

medion

Bedienungsanleitung



Android™ Smart-TV

MEDION LIFE

P12431 (MD 29240) / P13231 (MD 29241) / P14031 (MD 29242) / P14331 (MD 29243)

Inhaltsverzeichnis

1.	Informationen zu dieser Bedienungsanleitung	3
1.1.	Zeichenerklärung	3
1.2.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
2.	Lieferumfang	4
3.	Sicherheitshinweise	4
3.1.	Betriebssicherheit	4
3.2.	Aufstellungsort	5
3.3.	Umgebungstemperatur	6
3.4.	Reparatur	7
3.5.	Sicherheit beim Anschließen	7
3.6.	Umgang mit Batterien	7
4.	EU - Konformitätsinformation	8
4.1.	Informationen zum WLAN	9
5.	Geräteübersicht	9
5.1.	Vorderseite	9
5.2.	Rückseite und rechte Seite	9
5.3.	Fernbedienung	10
6.	Inbetriebnahme	11
6.1.	Auspacken	11
6.2.	Montage	11
6.3.	Batterien in die Fernbedienung einlegen	12
6.4.	Antenne anschließen	12
6.5.	Stromversorgung anschließen	12
6.6.	Smart-TV ein- und ausschalten	12
6.7.	Erstinstallation nach dem ersten Einschalten	12
6.8.	Verwendung der Multimedia-Anschlüsse	15
7.	Bedienung	17
7.1.	Programmauswahl	17
7.2.	Toneinstellungen	17
7.3.	Infos anzeigen lassen	17
7.4.	Quelle wählen	17
8.	Videotext	18
8.1.	Die Bedienung des Videotexts	18
9.	Über das On-Screen-Display-Menü (OSD-Menü)	18
9.1.	Im Menü navigieren	18
10.	Menü Startseite	18
11.	Menü Live TV	19
11.1.	Menü Kanäle	19
11.2.	Menu Fernsehoptionen	20
11.3.	Menü Aufnehmen	31
12.	Kanalliste	33
13.	Multi Media Player (MMP)	33
13.1.	Hauptmenü des Media Players	33
14.	Google Cast	36
15.	HbbTV-System	36
16.	Datenschutz MEDION Smart TV	36
17.	Problembehebung	37
17.1.	Benötigen Sie weitere Unterstützung?	38
17.2.	Pixelfehler bei Smart-TVs	38

18.	Reinigung	39
19.	Lagerung bei Nichtbenutzung	39
20.	Entsorgung	39
21.	Technische Daten	40
22.	Produktdatenblatt	42
23.	Serviceinformationen	43
24.	Impressum	44
25.	Index	45

1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produktes ist.

1.1. Zeichenerklärung

Ist ein Textabschnitt mit einem der nachfolgenden Warnsymbole gekennzeichnet, muss die im Text beschriebene Gefahr vermieden werden, um den dort beschriebenen, möglichen Konsequenzen vorzubeugen.

	GEFAHR! Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
	WARNUNG! Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!
	VORSICHT! Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	HINWEIS! Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!
	Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der verwendeten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in den EU-Ländern nur innerhalb von Gebäuden gestattet.
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
	Schutzklasse II Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehend doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.

1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dies ist ein Gerät der Informationselektronik und ist auch für Multimediaanwendungen geeignet. Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Ihr Gerät bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten der Nutzung.

Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.

- Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt.
- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.



Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht für den mobilen Einsatz geeignet ist und nur stationär an einem dafür vorgesehenen Ort betrieben werden sollte. Im mobilen Einsatz kann keine einwandfreie Funktion garantiert werden, da es zu Empfangsproblemen oder ähnlichem kommen könnte.

2. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Android™ Smart-TV
- Fernbedienung (RC1832) inkl. 2 Batterien Typ LR03 (AAA) 1,5V
- Netzanschlusskabel
- Standfüße inkl. Befestigungsschrauben
- Dokumentation



GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

3. Sicherheitshinweise

3.1. Betriebssicherheit

- Überprüfen Sie das Gerät vor der ersten Verwendung nach Schäden. Ein defektes oder beschädigtes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug! Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.



GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Gefahr eines elektrischen Schlages, Kurzschluss- und Brandgefahr!

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Smart-TVs und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Smart-TVs ein.



WARNUNG!

Überhitzung! Brandgefahr!

Überhitzung kann Beschädigungen des Smart-TVs und Brandgefahr zur Folge haben!

- Schlitz und Öffnungen des TV-Geräts dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen etc., ab.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass das Glas des Bildschirms bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr!

- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein.
- Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.
- Trennen Sie das Gerät im Notfall sofort vom Netz und benutzen Sie es erst wieder, wenn es durch eine befähigte Person oder den Kundendienst geprüft wurde. Eine Notsituation liegt u. a. dann vor, wenn z. B. Rauch oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Gerät kommen, Wasser eingedrungen ist, das Netzkabel oder das Gehäuse beschädigt ist.

Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:

- das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
- Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist

- das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
- das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist
- Rauch aus dem Gerät aufsteigt

3.2. Aufstellungsort

- Die Wandmontage des TV-Gerätes darf eine Höhe von 2 m nicht überschreiten. Das Gerät muss an feste Oberflächen wie Zement oder Beton montiert werden.
- Stellen Sie das TV-Gerät auf eine ebene, feste Oberfläche. Einige aggressive Möbellacke können die Gummifüße des Gerätes angreifen.
- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren Smart-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Smart-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder in die Nähe des Gerätes. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.



HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Bei Kerzen und anderen offenen Flammen besteht Verletzungsgefahr.

- Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.



GEFAHR!

Verletzungsgefahr! Lebensgefahr!

Stellen Sie ihr TV-Gerät nur auf stabile Untergründe. Umstürzende Fernsehgeräte können zu ernsthaften Verletzungen und zum Tod führen. Viele Verletzungen, speziell bei Kindern, können vermieden werden, indem folgende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des Smart-TVs zu vermeiden.
- Benutzen Sie nur die mit dem TV-Gerät mitgelieferten Standfüße und Schrauben.
- Benutzen Sie nur Möbel, die ein sicheres Aufstellen des TV-Gerätes gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbels hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hoch aufgehängte Möbel, wie z. B. Hängeschränke oder Regale, ohne beides, Möbel und TV-Gerät, sicher und stabil zu befestigen. Achten Sie hier auf die korrekte Montage der Möbel und über-

schreiten Sie nicht deren maximale Traglast.

- Legen Sie keine Decken oder Ähnliches unter das TV-Gerät, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren hin, die durch das Klettern auf Möbel bestehen, wenn Sie versuchen an das TV-Gerät oder dessen Bedienelemente zu gelangen.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät einlagern oder umsetzen, beachten Sie ebenfalls die oben genannten Sicherheitshinweise.

3.3. Umgebungstemperatur

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Smart-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.



HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Smart-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- Warten Sie nach einem Transport des Smart-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

3.4. Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Smart-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.
- Stellen Sie sicher, dass bei Ersatzteilen nur die vom Hersteller angegebenen benutzt werden. Die Benutzung von unpassenden Ersatzteilen kann zur Beschädigung des Gerätes oder zur Gefahr eines Brandes führen.

3.5. Sicherheit beim Anschließen

3.5.1. Stromversorgung

- Auch im deaktivierten Zustand sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem Smart-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zu schalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Stromnetz. Ziehen Sie hierfür den Netzstecker aus der Steckdose.



GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile.

- Betreiben Sie den Smart-TV nur an getrennten Steckdosen mit 220 - 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss immer leicht erreichbar sein, um den Netzstecker in einer Notsituation schnell aus der Steckdose ziehen zu können.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem TV-Gerät zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspan-

nungsschutzes, um Ihren Smart-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.

- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.
- Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen.
- Fassen Sie den Stecker immer am Gehäuse an und ziehen Sie ihn niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Beachten Sie, dass das TV-Gerät auch im Standby-Betrieb weiterhin Strom verbraucht.



Sollte sich das Gerät im USB Modus (Mediaplayer), im optionalen HbbTV Modus oder im optionalen LAN/WLAN Betrieb (Mediaplayer/Portal) durch eine elektrische Entladung abschalten und wieder neu starten, kann es den letzten Betriebszustand nicht selbstständig wiederherstellen. Bitte starten Sie die entsprechenden Medien oder Anwendungen erneut.

Die zuletzt getroffenen Benutzereinstellungen könnten durch eine statische Entladung, die ein Abschalten des TV verursacht, ggf. nicht wieder hergestellt werden, da diese erst 5 Minuten nach einem Programmwechsel abgespeichert werden.



Alle Multimediageräte, die an die entsprechenden Anschlüsse des TV-Gerätes angeschlossen werden, müssen den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie entsprechen.

3.6. Umgang mit Batterien



WARNUNG!

Explosionsgefahr!

Batterien können brennbare Stoffe enthalten und auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren.

- Vermeiden Sie unsachgemäße Behandlung, um Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zu vermeiden.

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern. Sollten Batterien verschluckt worden sein, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Laden Sie Batterien niemals auf (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
- Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
Dies könnte bei Ihrer Fernbedienung zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus der Fernbedienung. Bei leeren Batterien besteht erhöhte Auslaufgefahr.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien Fernbedienung gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien

en lagern oder entsorgen wollen.

- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.
- Tragen Sie bei ausgelaufenen Batterien Schutzhandschuhe und reinigen Sie die Kontakte gründlich.

4. EU - Konformitätsinformation

Hiermit erklärt Medion AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet und alle in der EU erforderlichen Richtlinien erfüllt:

- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter www.medion.com/conformity heruntergeladen werden.



Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der eingebauten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in den EU-Ländern (s. Tabelle) nur innerhalb von Gebäuden gestattet.

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Österreich, BE = Belgien, BG = Bulgarien, CZ = Tschechien, DK = Dänemark, EE = Estland, FR = Frankreich, DE = Deutschland, IS = Island, IE = Irland, IT = Italien, EL = Griechenland, ES = Spanien, CY = Zypern, LI = Liechtenstein, LV = Lettland, LT = Litauen, LU = Luxemburg, HU = Ungarn, MT = Malta, NL = Niederlande, NO = Norwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Rumänien, SI = Slowenien, SK = Slowakei, TR = Türkei, FI = Finnland, SE = Schweden, CH = Schweiz, UK(NI) = Nordirland, HR = Kroatien

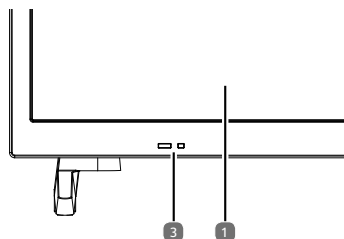
4.1. Informationen zum WLAN

WLAN		
Frequenzbereich	2,4 GHz/ 5 GHz	
WLAN Standard	802.11 a/b/g/n	
Verschlüsselung	WEP/WPA/WPA2	
Frequenzbereich/ MHz	Kanal	max. Sendeleistung/dBm
2400 – 2483,5	1 - 13	19,9
5150 – 5250	36 – 48	22,4
5250 – 5350	52 – 64	22,5
5470 – 5725	100 – 140	22,5

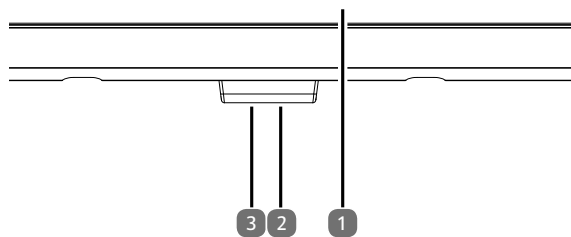
5. Geräteübersicht

5.1. Vorderseite

MD 29240:

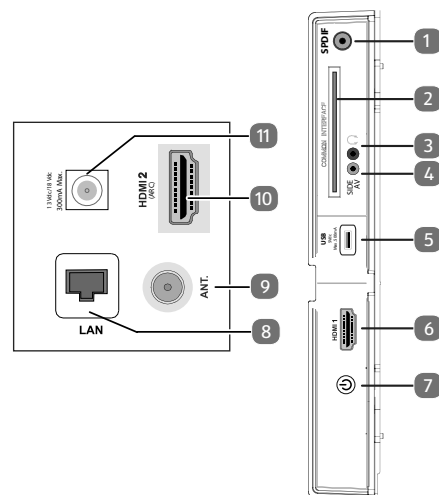


MD 29241 / 29242 / MD 29243:

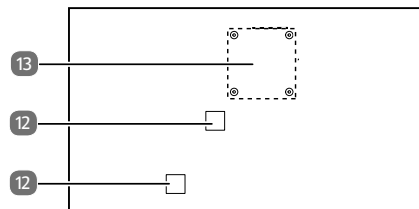


1. Bildschirm
2. ⏻: Gerät ein- und ausschalten
3. Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
Betriebsanzeige: leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

5.2. Rückseite und rechte Seite



1. **SPDIF coaxial. OUT:** Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
2. **COMMON INTERFACE (CI+):** Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten
3. 🎧: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
4. **SIDE AV (Composite):** Audio/Video-Eingang mit 3,5-mm-Klinkenstecker
5. **USB (5V $\overline{\text{---}}$, 500 mA max.):** USB-Anschluss für Medienwiedergabe/Aufnahme (PVR)
6. **HDMI 1:** HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
7. ⏻: Gerät ein- und ausschalten (nur MD 29240)
8. **LAN:** Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet
9. **ANT.:** Zum Anschluss der Antenne (analog, DVB-T oder DVB-C)
10. **HDMI 2:** HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang (ARC)
11. **LNB (13 V/18 V $\overline{\text{---}}$, 300 mA max.):** Zum Anschluss der Antenne (Satellit)



12. Anschluss für Netzstecker (je nach Modell)



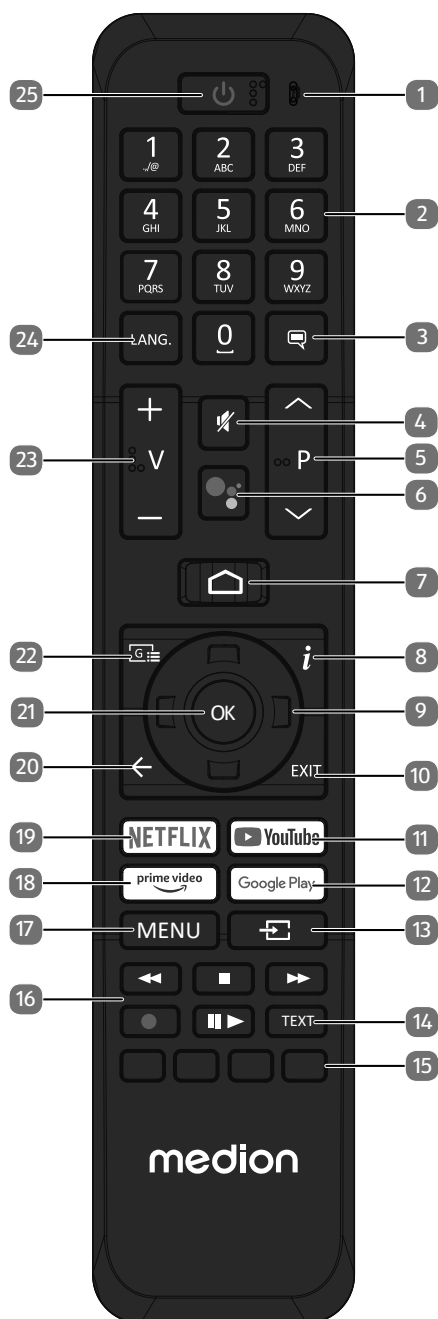
Verwenden Sie hierfür bitte ausschließlich das mitgelieferte Netzanschlusskabel.

13. Befestigungslöcher für eine Wandhalterung
MD 29240 / MD 29241: Vesa Standard, Lochabstand 75 x 75 mm
MD 29242 / MD 29243: Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm



Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M4 verwendet werden. Die maximale Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 7 mm. Die Wandmontage des TV-Gerätes darf eine Höhe von 2 m nicht überschreiten. Das Gerät muss an feste Oberflächen wie Zement oder Beton montiert werden.

5.3. Fernbedienung



1. Mikrofon
2. Zifferntasten:
TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
3. : DTV/Satellit/Mediabrowser: Untertitelfunktion
4. : Stummschalten
5. **P** / : Programmwahltasten
TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen;
Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen
6. / : Mikrofontaste zur Aktivierung der Sprachsteuerung
7. : Öffnen des Startbildschirms
8. **i (INFO)**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer)
9. Richtungstaste : Im Menü nach oben
Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;
Richtungstaste : Im Menü nach unten,
Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;
Richtungstaste : Im Menü nach links
Videotext: Unterseite aufrufen;
Richtungstaste : Im Menü nach rechts
Videotext: Unterseite aufrufen
10. **EXIT**: Menü verlassen
11. **YOUTUBE**: YouTube App aufrufen
12. **GOOGLE PLAY**: Google Play App aufrufen
13. (**SOURCE**): Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
14. **TEXT**: Videotext ein- und ausschalten
15. **Rote Taste**: Für Teletext oder Menüs, HbbTV
Grüne Taste: Für Teletext oder Menüs
Gelbe Taste: Für Teletext oder Menüs
Blaue Taste: Für Teletext oder Menüs
16. Medientasten
 : Schneller Rücklauf;
 : Wiedergabe stoppen;
 : Schneller Vorlauf;
 : Aufnahme starten (PVR);
 : Wiedergabe starten / Wiedergabe unterbrechen / Timeshift starten
17. **MENU**: Menü öffnen und schließen
18. **PRIME VIDEO**: Prime Video App aufrufen
19. **NETFLIX**: Netflix App aufrufen
20. : In Menüs einen Schritt zurück
21. **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen
22. : Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen
23. **V-/+** : Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
24. **LANG.**: Analog-TV: Stereo/Mono;
Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
25. : Smart-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten)

6. Inbetriebnahme



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt die „Sicherheitshinweise“.

6.1. Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

⚠ GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

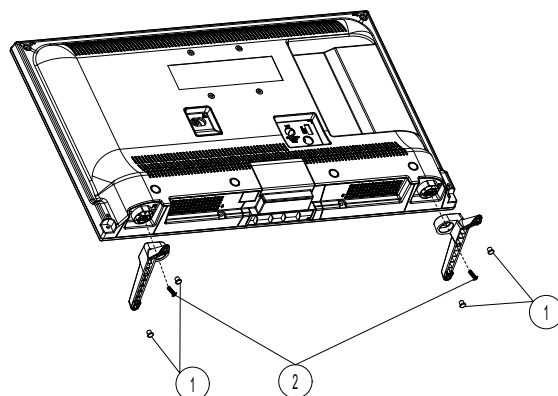
Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

6.2. Montage

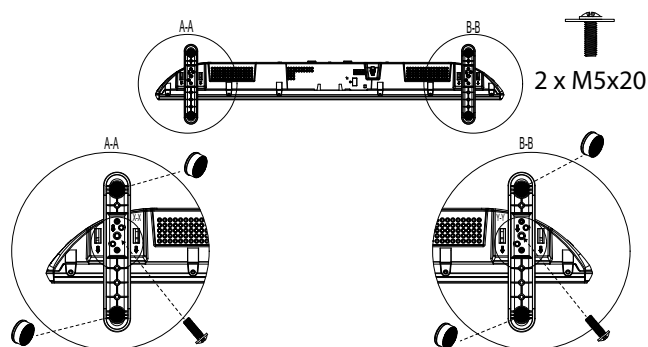
Befestigen Sie den Fuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des Smart-TVs durch.

MD 29240:

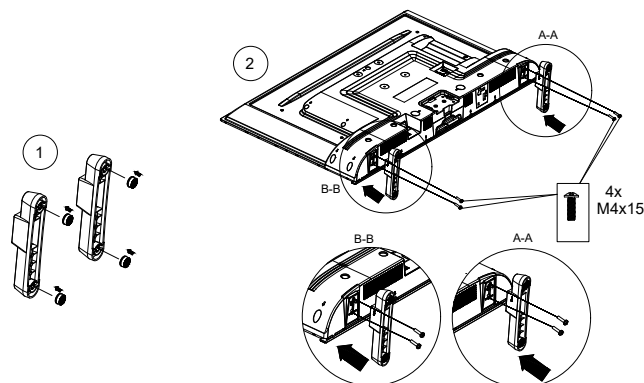


1. Gummipuffer anbringen
2. Schrauben M5x20 anbringen

MD 29241:

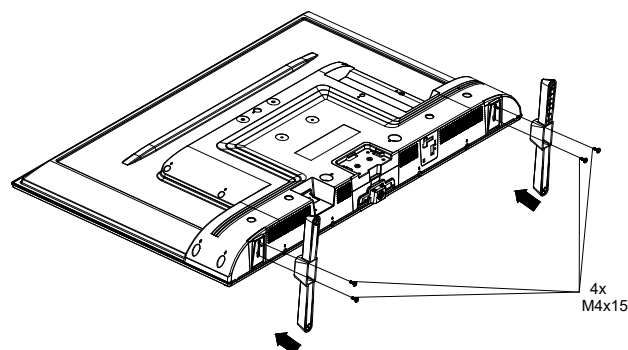


MD 29242:



1. Gummipuffer anbringen
2. Schrauben M4x15 anbringen

MD 29243:



6.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- ▶ Legen Sie zwei Batterien vom Typ LR03 / AAA / 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach.

! HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen!

- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

6.4. Antenne anschließen

Ihr Smart-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT.** können Sie folgende Bildsignale einspeisen:

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T2/ DVB-T1 Antenne oder
- über einen DVB-C² Anschluss (digitaler Kabelanschluss)
- ▶ Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne / vom analogen Kabelanschluss, von der DVB-T Antenne oder vom DVB-C Anschluss in den Antennenanschluss am Smart-TV.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **LNB** haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit eine digitale Satellitenanlage anzuschließen.

- ▶ Schrauben Sie den F-Stecker eines Koaxialantennenkabels an den Anschluss am Smart-TV fest.



Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme empfangen zu können, ist der Einsatz eines CI-Moduls (Conditional Access Module) und einer entsprechenden Karte erforderlich. Setzen Sie dazu ein CI-Modul (im Fachhandel erhältlich) in den dafür vorgesehenen Schacht an der linken Geräteseite ein (**COMMON INTERFACE**). In das CI-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters.

6.5. Stromversorgung anschließen

- ▶ Schließen Sie das mitgelieferte Netzanschlusskabel an die Netzanschlussbuchse des Geräts an.
- ▶ Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220 - 240 V ~ 50 Hz.

6.6. Smart-TV ein- und ausschalten

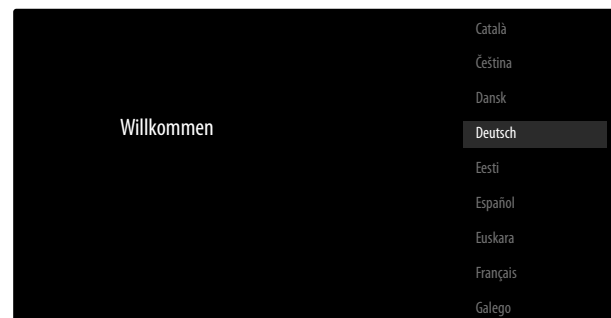
- ▶ Das Gerät befindet sich im Standby-Betrieb, sobald sie den Netzstecker mit der Netzsteckdose verbunden haben.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
 - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste, eine Zifferntaste oder eine der **P** ▼ / ▲ Tasten;
 - am Gerät: der Multifunktionsschalter
- ▶ Mit der Standby/Ein-Taste der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.



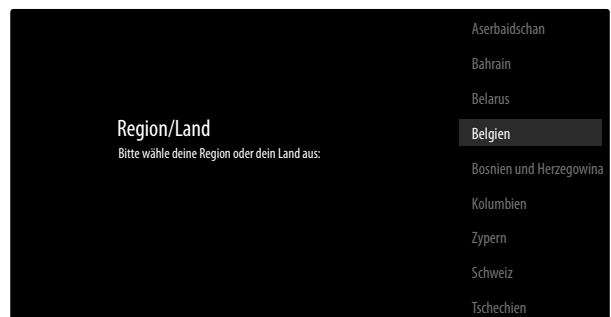
Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

6.7. Erstinstallation nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die Erstinstallation geführt. Sie können die Erstinstallation jederzeit über das Menü **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > INFO > AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN** aufrufen und erneut durchführen.



- ▶ Mit den Tasten ▼ ▲ wählen Sie die Sprache.
- ▶ Bestätigen Sie anschließend mit **OK** oder ▶.



- ▶ Wählen Sie dann mit ▼ ▲ das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden. Außerdem sind für die einzelnen Länder die übrigen Optionen voreingestellt.
- ▶ Drücken Sie anschließend auf **OK** oder ▶, um fortzufahren.

¹ Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein.

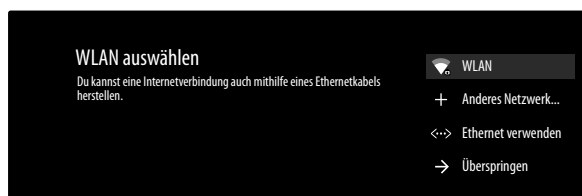
- ▶ Es erscheint ein Hinweis zum erstmaligen Einrichten des Geräts. Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ die Option **WEITER** und drücken Sie **OK**.

Entscheiden Sie anschließend, ob Sie das Gerät über Android-Smartphone einrichten wollen.

- ▶ Wählen Sie hierfür mit den Tasten ▼ ▲ die Option **WEITER** und drücken Sie **OK**. Befolgen Sie anschließend die angegebenen Hinweise.
- ▶ Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ die Option **ÜBERSPRINGEN**, um die Einrichtung am TV-Gerät fortzuführen.

6.7.1. Netzwerk/Internet-Einstellungen

Als nächstes können Sie Netzwerk-/Internet-Verbindungen vornehmen.



Es werden Ihnen alle vorhandenen WLAN-Netzwerke direkt angezeigt.

- ▶ Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ das gewünschte WLAN-Netzwerk aus und drücken Sie **OK**. Falls notwendig, geben Sie anschließend über die virtuelle Tastatur mit Hilfe den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ das entsprechende Passwort ein, wählen sie die Return-Taste ✓ und drücken Sie **OK**. Die Verbindung wird daraufhin hergestellt.
- ▶ Um eine LAN-Verbindung über ein Netzkabel herzustellen, wählen Sie die Option **ETHERNET VERWENDEN** und drücken Sie **OK**. Falls notwendig, geben Sie anschließend über die virtuelle Tastatur mit Hilfe den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ das entsprechende Passwort ein, wählen sie die Return-Taste ✓ und drücken Sie **OK**. Die Verbindung wird daraufhin hergestellt.
- ▶ Wählen Sie die Option **ANDERES NETZWERK...**, wenn Sie eine Verbindung zu einem anderen Netzwerk herstellen wollen. Geben Sie anschließend den Namen des Netzwerks ein. Falls notwendig, geben Sie anschließend über die virtuelle Tastatur mit Hilfe den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ das entsprechende Passwort ein, wählen sie die Return-Taste ✓ und drücken Sie **OK**. Die Verbindung wird daraufhin hergestellt.
- ▶ Abhängig vom gewählten Land kann es nun sein, dass Sie ein Passwort und Einstellungen zur Kindersicherung bestimmen müssen.

6.7.2. Google-Anmeldung

Nun können Sie sich mit ihrem Google Account bei Google anmelden, um ihr Gerät bezüglich Apps, Filme, Empfehlungen etc. zu optimieren. Dieses können Sie mit ihrem Smartphone/Computer durchführen, indem Sie die Internet-Adresse **androidtv.com/setup** aufrufen und den sechststelligen Zahlen-Code ihres Geräts eingeben. Dieser wird Ihnen angezeigt, sobald Sie die Option **TELEFON ODER COMPUTER VERWENDEN** anwählen und **OK** drücken.



Achten Sie darauf, dass sich Ihr Smartphone/Computer und das TV-Gerät bei der Einrichtung im selben WLAN-Netzwerk befinden.

Wählen Sie die Option **FERNBEDIENUNG VERWENDEN** und drücken Sie **OK**, wenn Sie die Anmeldung mit der Fernbedienung am TV-Gerät durchführen wollen. Geben Sie anschließend zur Anmeldung Ihre E-Mail-Adresse ein.

Wenn Sie sich nicht bei Google anmelden wollen, wählen Sie die Option **ÜBERSPRINGEN** und drücken Sie **OK**, um mit der Einrichtung fortzufahren.

6.7.3. Nutzungsbedingungen und sonstige Voreinstellungen

Daraufhin werden Sie aufgefordert, den Nutzungsbedingungen, Datenschutzerklärung und Google Play-Nutzungsbedingungen zuzustimmen. Dies ist notwendig, wenn Sie beabsichtigen, die Google-Dienste in Anspruch zu nehmen.

- ▶ Lesen Sie diese sorgfältig durch und wählen Sie zum Bestätigen die Option **AKZEPTIEREN** und drücken Sie **OK**.
- ▶ Wenn Sie Google den Zugriff auf Ihren Standort erlauben möchten, um die Funktionweise gewisser Apps und Plattformen zu optimieren, wählen Sie nun **AKZEPTIEREN** und drücken Sie **OK**. Andernfalls wählen Sie zuvor diese Option an, drücken Sie **OK** und deaktivieren Sie diese Funktion.
- ▶ Wenn Sie Google den Zugriff auf Ihre Nutzungsdaten erlauben möchten, wählen Sie nun **AKZEPTIEREN** und drücken Sie **OK**. Andernfalls wählen Sie zuvor diese Option an, drücken Sie **OK** und deaktivieren Sie diese Funktion.

6.7.4. Sprachsteuerung für deinen Fernseher optimieren (optional)

Nun haben Sie die Möglichkeit, die Sprachsteuerung für Ihr Gerät zu optimieren. Wenn Sie eine Sprachsteuerung ohne Anmeldung an Ihr Google-Konto wünschen, wählen Sie die Option **ASSISTANT OHNE ANMELDUNG VERWENDEN**. Wenn Sie keine Einstellungen vornehmen wollen, wählen Sie **ÜBERSPRINGEN**.

Anschließend wird eine Auswahl von Apps angezeigt, die beim Fortfahren der TV-Einrichtung installiert werden. Sie können diese mit den Pfeiltasten anwählen und nach Wunsch deaktivieren bzw. aktivieren. Wählen Sie **WEITER** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Im Anschluss folgen eine Reihe von Informationen zur Nutzung Ihres Android TV-Geräts bezüglich Google Play, dem Google Sprachassistenten und der Chromecast-Technologie. Mit **OK** oder der Taste ▶ können Sie durch diese Seiten skippen.

- ▶ **Optional (abhängig von der Länderwahl):** Nun werden Sie aufgefordert ein 4-stelliges Passwort zu vergeben.
- ▶ Wählen Sie nun den gewünschten Fernsehmodus aus (**ZUHAUSE** oder **DEMO**).

- ▶ Wählen Sie anschließend die gewünschte Energieoption und drücken Sie **OK**. Aktivieren Sie die Chromecast-Technologie, wenn Ihr TV-Gerät als Cast-Gerät auch im Ruhemodus auf Cast-Befehle reagieren soll.



Bedenken Sie, dass bei Aktivierung dieser Funktion ein höherer Energieverbrauch entsteht.

6.7.5. TV Empfang einrichten



Wählen Sie den gewünschten Empfangsmodus **ANTENNE**, **KABEL** oder **SATELLIT** aus und drücken Sie **OK**:

6.7.6. Antenne



Achten Sie darauf, dass Sie eine DVB-T2-Antenne am Anschluss **ANT.** angeschlossen haben.

- ▶ Wählen Sie, ob sie nur analoge, nur digitale oder digitale und analoge Kanäle suchen wollen und drücken Sie **OK**. Der Suchlauf startet nun. Wenn Sie keine Fernsehprogramme einrichten wollen, wählen Sie **SUCHLAUF ÜBERSPRINGEN** und drücken Sie die Taste **OK** oder **▶**.

6.7.7. Kabel



Achten Sie darauf, dass Ihr Kabelanschluss mit dem Anschluss **ANT.** verbunden ist.

- ▶ Wählen Sie den gewünschten Betreiber aus.
- ▶ Wählen Sie, ob sie nur analoge, nur digitale oder digitale und analoge Kanäle suchen wollen und drücken Sie **OK**. Wenn Sie keine Fernsehprogramme einrichten wollen, wählen Sie **SUCHLAUF ÜBERSPRINGEN** und drücken Sie die Taste **OK** oder **▶**.

Folgende Optionen stehen Ihnen daraufhin zur Verfügung:

Kabelsuchlaufkonfiguration	
SUCHLAUFMODUS	Wählen Sie hier den gewünschten Suchlaufmodus VOLLSTÄNDIG (nur bei der Betreiberwahl SONSTIGE), ERWEITERT oder SCHNELL .
FREQUENZ (KHZ) (nur beim Suchlaufmodus ERWEITERT oder SCHNELL)	Stellen Sie hier die Frequenz ein.

Kabelsuchlaufkonfiguration	
NETZWERK-ID (nur beim Suchlaufmodus ERWEITERT oder SCHNELL)	Stellen Sie hier die Netzwerk-ID ein.

- ▶ Drücken Sie die Taste **▶**, um den Suchlauf zu starten.

6.7.8. Satellit



Achten Sie darauf, dass Ihr Satellitenkabel mit dem Anschluss **LNB** verbunden ist.

- ▶ Wählen Sie **WEITER**, wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen. Wählen Sie **MEHR**, wenn Sie zusätzliche Einstellungenvornehmen wollen. Folgende Optionen stehen hier zur Verfügung:

MEHR	
EINZEL-ANTENNE	Wählen Sie hier den gewünschten Satelliten.
TONEBURST	Wenn Ihre Satelliten-Anlage ein Toneburst benötigt, können Sie hier TONEBURST A oder B einstellen.
DISEQC 1.0	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Wählen Sie hier die Unicable I-Einstellungen (TUNER und BANDFREQUENZ)
UNICABLE II	Wählen Sie hier die Unicable II-Einstellungen (TUNER und BANDFREQUENZ)

- ▶ Um den LNB-Suchlauf zu starten, wählen Sie die Option **WEITER > SUCHLAUF** und drücken Sie **OK** oder **▶**. Der LNB-Suchlauf wird gestartet.
- ▶ Wenn Sie unter **MEHR** die Einstellung **UNICABLE I** oder **UNICABLE II** gewählt haben, stehen Ihnen folgende Optionen zur Einstellung zur Verfügung:

Unicable-Einstellungen	
TUNER	Wählen Sie das gewünschte USER BAND 1 - 8 .

Unicable-Einstellungen	
BANDFREQUENZ	Wählen Sie die Bandfrequenz 1210 , 1284 , 1400 oder BENUTZERDEFINIERT .
BENUTZERDEFINIERT	Mithilfe der virtuellen Tastatur können Sie hier eine Bandfrequenz Ihrer Wahl angeben. Diese Option lässt sich nur bearbeiten, wenn Sie zuvor unter BANDFREQUENZ die Einstellung BENUTZERDEFINIERT gewählt haben.

- Falls notwendig, können Sie nun Satelliteneinstellungen am betreffenden Satelliten vornehmen:

Satelliten-Setup	
SATELLITEN-STATUS	Aktivieren/Deaktivieren Sie den Satellitenstatus. Im deaktivierten Zustand können keine LNB-Einstellungen geändert oder ein Suchlauf gestartet werden.
SATELLITEN-AUSWAHL	Hier wird der gewählte Satellit angezeigt.
SUCHLAUF-MODUS	Wählen Sie hier, ob Sie nurnach verschlüsselten, nur nach frei verfügbaren oder nach alle Kanäle suchen wollen
SUCHLAUF-TYP	Wählen Sie hier, ob Sie nur nach digitalen Kanälen, nur nach Radiokanälen oder nach allen Kanälen suchen wollen.
SPEICHER-TYP	Wählen Sie hier den Speichertyp aus.
TRANSPONDER	Wählen Sie den Transponder aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.
LNB-KONFIGURATIONEN	Hier können Sie die LNB-Einstellungen konfigurieren.
SIGNALQUALITÄT	Die Signalqualität wird in Prozent dargestellt. Einstellungen sind hier nicht möglich.
SIGNALSTÄRKE	Die Signalstärke wird in Prozent dargestellt. Einstellungen sind hier nicht möglich.

- Wählen Sie die Option **SUCHLAUF** und drücken Sie die **OK** oder **►**.
- Wenn Sie keine Fernsehprogramme einrichten wollen, wählen Sie **SUCHLAUF ÜBERSPRINGEN** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- Nach Beendigung des Suchlaufs, wählen Sie unter Empfängermodus die Option **NÄCHSTE** und bestätigen Sie anschließend **FERTIGSTELLEN** mit **OK**.
- Akzeptieren oder Überspringen Sie abschließend die Hinweise zur Hersteller Verwendung & Diagnose zur Übermittlung Ihrer Nutzerdaten an den Hersteller des Geräts. Auf diese Weise kann der Hersteller eine optimale Funktionsweise des Geräts sicherstellen.

Die Einrichtung ist nun beendet und das Gerät schaltet automatisch in den Internet-Modus. Drücken Sie die Taste **EXIT** oder , um in den TV-Modus zu gelangen. Wenn Sie die Live TV-App öffnen, gelangen Sie ebenfalls in den TV-Modus.



Das TV-Gerät kann zu jeder Zeit neu eingerichtet werden. Verwenden Sie hierzu die Option **AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN** im Menü **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > INFO**.

6.8. Verwendung der Multimedia-Anschlüsse



HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Fehlbedienung kann zu Beschädigung der verwendeten Geräte führen.

- Lesen Sie vor der Verkabelung und Inbetriebnahme unbedingt auch die Gebrauchsanleitungen der anzuschließenden Geräte. Achten Sie darauf, dass während der Verkabelung alle Geräte ausgeschaltet sind.



HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Stecker und Buchsen falsch zusammengeführt werden, kann es zu Beschädigungen an den Kontakten kommen.

- Achten Sie darauf, dass Stecker und entsprechende Buchsen genau zusammenpassen, um eine Beschädigung der Kontakte zu vermeiden. Durch die Anordnung der Kontakte passen manche Stecker nur in einer Position in die Buchse.

6.8.1. AV

Die AV-Übertragung (Composite) funktioniert über drei Cinch-Anschlüsse, wobei einer das Videosignal (gelb) und zwei das Stereo-Audiosignal (rot/weiß) übertragen. Verwenden Sie hierfür ein handelsübliches AV-Kabel.

- Verbinden Sie den AV-Ausgang des Wiedergabegerätes mit dem AV-Eingang des TV-Gerätes. Verwenden Sie, wenn notwendig, einen entsprechenden AV-Adapter.

6.8.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist eine Schnittstelle für digitale Bild- und Tonübertragung. Sie ist die qualitativ beste Übertragungsart. Verwenden Sie hierfür handelsübliche HDMI-Kabel:

- ▶ Verbinden Sie die entsprechenden HDMI-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem HDMI-Kabel.

6.8.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Wenn Sie ein TV-Gerät als Signalempfänger UND Signalquelle (zur Übertragung des Tonsignals an einen Audio-Receiver) verwenden wollen, müssen Sie den HDMI2-Anschluss mit Audio-Rückführungskanal (ARC - Audio Return Channel) verwenden. Die HDMI-Verbindung zum TV-Gerät funktioniert dann in beide Richtungen. Es können von einem Videogerät Bild- und Tonsignale empfangen und zusätzlich das Tonsignal des TV-Geräts über den Audio Return Channel an den Audio Receiver gesendet werden.

- ▶ Verbinden Sie das Videogerät (z.B. BluRay-Player) über HDMI mit dem Audio Receiver.
- ▶ Verbinden Sie den Audio Receiver über HDMI/ARC mit dem TV-Gerät.
- ▶ Achten Sie darauf, dass die Lautsprechersteuerung des TV-Geräts auf den externen Verstärker geroutet ist.

6.8.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC ist die Abkürzung für Consumer Electronics Control. Wenn Sie verschiedene Geräte über CEC-fähige HDMI-Anschlüsse miteinander verbinden, können Sie gewisse Funktionen des gesamten HDMI-Netzwerks mit einer Fernbedienung steuern (z.B. Standby- oder Record-Funktionen):

- ▶ Verbinden Sie alle Geräte über CEC-fähige HDMI-Anschlüsse mit HDMI-Kabeln. Die HDMI-Anschlüsse Ihres TV-Geräts sind alle CEC-fähig.
- ▶ Achten Sie darauf, dass die CEC-Funktionen für alle Anschlüsse aktiviert sind und alle Geräte entsprechend eingebunden werden.

6.8.5. USB

Über einen USB-Anschluss können Sie Speichermedien wie USB-Sticks oder externe Festplatten anschließen und auslesen. Verwenden Sie hierfür ein passendes USB-Kabel. Falls ein entsprechendes USB-Kabel im Lieferumfang enthalten ist, verwenden Sie bitte dieses (z.B. bei Festplatten). Achten Sie immer auf die Stromaufnahme der verwendeten USB-Speichermedien und verwenden Sie entsprechend passende USB-Anschlüsse.

- ▶ Verbinden Sie die entsprechenden USB-Anschlüsse der Geräte mit einem passenden USB-Kabel. Verwenden Sie nach Möglichkeit kein USB-Verlängerungskabel, da es hier, abhängig von der Spannung, zu Problemen führen könnte.

6.8.6. SPDIF

SPDIF (Sony/Phillips Digital Interface) ist eine Schnittstelle zur Übertragung von digitalen Stereo- oder Mehrkanal-Audiosignalen zwischen verschiedenen Geräten. Für gewöhnlich wird das digitale Audiosignal über einen koaxialen (Cinch) oder einen optischen Anschluss ausgegeben.

- ▶ Verbinden Sie die SPDIF-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem entsprechenden SPDIF-Kabel.

6.8.7. LAN

Sie haben die Möglichkeit, das TV-Gerät über den LAN-Anschluss mit dem Internet zu verbinden und somit Online-Inhalte (z.B. Streaming-Dienste) über das Gerät in Anspruch zu nehmen.

- ▶ Verbinden Sie den LAN-Anschluss des TV-Gerätes unter Verwendung eines Netzkabels (Ethernet-Kabel) mit Ihrem Netzwerk bzw. Router.
- ▶ Nehmen Sie alle notwendigen Netzwerkeinstellung an den Geräten vor.

6.8.8. Kopfhörerausgang (Headphones Out)

Der Kopfhöreranschluss dient zum Anschluss eines Kopfhörers mit Stereo-Miniklinkenanschluss.

- ▶ Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Stereo-Miniklinkenbuchse des Geräts.
- ▶ Im Tonmenü können Sie die Lautstärke des Kopfhörersignals einstellen. Schalten Sie gegebenenfalls die Lautsprecher des TV-Geräts stumm.



WARNUNG!

Gefahr von Hörschäden!

Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume.

- Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein.
- Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.

7. Bedienung

7.1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P** ∇ / $\blacktriangle$ an der Fernbedienung oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntasten direkt an. Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

- ▶ Durch Drücken der Taste **OK** auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten $\blacktriangle$ und ∇ das Programm auswählen und mit **OK** aufrufen.

7.2. Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten **V-/+** an der Fernbedienung erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste  Stummschaltung.
- ▶ Durch mehrmaliges Drücken der Taste **LANG.** können Sie aus den verfügbaren Sprachspuren einer Sendung auswählen.

7.3. Infos anzeigen lassen

- ▶ Drücken Sie die Taste **i (INFO)**, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen. Auch bei Verwendung der verschiedenen Signaleingänge wird die Infoleiste angezeigt.
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- ▶ Wenn Sie zweimal die Taste **i (INFO)** drücken (oder einmal die Taste **i (INFO)** und einmal die Taste $\blacktriangleright$), wird eine Beschreibung der laufenden TV-Sendung eingeblendet (sofern verfügbar). Diese kann man mit den Pfeiltasten $\blacktriangle$ und ∇ nach oben und unten scrollen.

7.4. Quelle wählen



- ▶ Mit der Taste  (**SOURCE**) wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.



Wenn Sie das Menü mit der Taste **MENU** aufrufen, haben Sie ebenfalls die Möglichkeit unter **QUELLE**, die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.

ANTENNE	TV-Betrieb (es werden Antennensignale wiedergegeben)
KABEL	TV-Betrieb (es werden Kabelsignale wiedergegeben)
SATELLIT	TV-Betrieb (es werden Satellitensignale wiedergegeben)
ATV	Analoger TV-Betrieb (analoger Kabelanschluss)
COMPOSITE	Gerät am Composite Video-Eingang
HDMI1	HDMI-Eingang 1
HDMI2	HDMI-Eingang 2 (kann für ARC genutzt werden)
ANDROID TV-START-SEITE	Aufrufen der Startseite

- ▶ Über die Richtungstasten ∇ $\blacktriangle$ gehen Sie alternativ zur gewünschten Quelle.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.



Eine Eingangsquelle, die Sie anwählen möchten, muss im Menü **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > EINGÄNGE** als sichtbar markiert sein.



Bei aktivierter CEC Funktion könnten ggf. die HDMI Quellen vom Zuspieldgerät umbenannt werden. Die Fernbedienung des TV-Geräts steuert die angeschlossenen Geräte.

8. Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotextes sowie Multipage-Text, Unterseitspeicherung oder schnelle Navigation.

8.1. Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung über spezielle Videotext-Tasten.

- ▶ Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- ▶ Drücken Sie die Taste **TEXT**, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Drücken Sie die Taste **TEXT** erneut, um die Startseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Beim Drücken der Taste **TEXT** wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

8.1.1. Videotextseiten auswählen

8.1.2. Zifferntasten

- ▶ Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- ▶ Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

8.1.3. Seiten durchblättern

- ▶ Mit den Programmwahltasten oder den Richtungstasten **▲** und **▼** blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

8.1.4. Farbtasten

- ▶ Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU direkt anwählen.

8.1.5. Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste **◀ ▶** drücken.

8.1.6. INDEX

- ▶ Mit der Taste **←** wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

9. Über das On-Screen-Display-Menü (OSD-Menü)

9.1. Im Menü navigieren

- ▶ Drücken Sie die Menü-Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie die Hauptmenüs aus.
- ▶ Mit den Richtungstasten **◀ ▶** wählen Sie die Untermenüs der Hauptmenüs.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählte Option des Untermenüs aufzurufen.
- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- ▶ Mit der Taste **←** kommen Sie jeweils einen Menüschritt und ins Hauptmenü zurück.
- ▶ Mit den Richtungstasten **◀ ▶ ▲ ▼** stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch schließt, wenn für eine bestimmte Zeit keine Taste bedient wurde.



Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen. Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar.

10. Menü Startseite

Um die Vorzüge Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät über WLAN oder LAN verbinden. Weitere Informationen zur Internetverbindung finden Sie im Kapitel **Erstinstallation nach dem ersten Einschalten** oder in der Menübeschreibung **NETZWERK & INTERNET**.

Die Startseite (**Home-Menü**) ist das Zentrum Ihres TV-Geräts und wird aufgerufen, sobald Sie das Gerät einschalten.

- ▶ Um die Startseite während des Betriebs aufzurufen, drücken Sie die Taste  (Home-Taste) auf der Fernbedienung.

Über das Home-Menü können Sie Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, Filme ansehen oder zu angeschlossenen Geräten wechseln.



Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten **◀ ▶ ▲ ▼** auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Zahlreiche Apps wie Netflix, YouTube, Google Play Filme etc. und die von Ihnen installierten Anwendungen sind hier verfügbar.

- Um eine App zu starten, wählen Sie diese mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ aus und drücken Sie **OK**.

Oben links auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder über eine virtuelle Tastatur einen Suchbegriff eingeben oder die Sprachsuche starten.

- Um eine Sprachsuche zu starten, drücken Sie die Mikrofontaste  und sprechen Sie den gewünschten Suchbegriff.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden Ihnen Benachrichtigungen angezeigt, Sie können andere Eingangsquellen wählen, Akkuladungsstatus und Uhrzeit werden angezeigt und Sie haben die Möglichkeit in die **EINSTELLUNGEN** zu gelangen. Über den Google Play Store können weitere Apps installiert werden, hierzu muss der Fernseher aber mit einem Google Konto verbunden sein.

In der ersten Zeile finden Sie die Apps. Die Live-TV-App und die Multi-Media-Player-App (MMP) werden zusammen mit anderen Apps aufgeführt. Wählen Sie die Live-TV-App und drücken Sie **OK**, um in den TV-Modus zu wechseln. Wenn die Eingangsquelle zuvor auf eine andere Option als **TV** eingestellt war, drücken Sie die Taste  (**SOURCE**) und stellen Sie als Quelle **TV** ein, um Live-TV-Kanäle anzusehen.

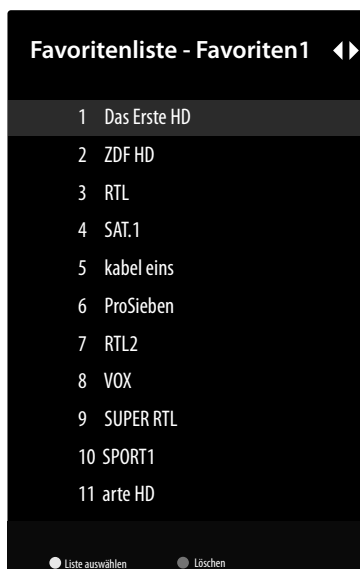
11. Menü Live TV

11.1. Menü Kanäle

11.1.1. Menü Zu meinen Favoriten

Im Menü **KANÄLE** können Sie einzelne Programme in bis zu vier Favoritenlisten aufnehmen.

- Drücken Sie **OK**, um die Kanalliste zu öffnen.
- Drücken Sie die **blaue Taste**, um die Favoritenlisten aufzurufen.



- Wählen Sie anschließend mit den Tasten ◀ ▶ eine der Favoritenlisten aus (**FAVORITENLISTE 1 - 4**).
- Drücken Sie **EXIT**, um die Kanalliste zu verlassen.
- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ das Menü **KANÄLE > ZU MEINEN FAVORITEN** und drücken Sie die Taste **OK**. Daraufhin wird der aktuell gewählte Kanal in die zuvor ausgewählte Favoritenliste (**FAVORITENLISTE 1 - 4**) aufgenommen. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

- Um eine Favoritenliste aufzurufen, öffnen Sie nochmals die Kanalliste und rufen Sie die Favoritenliste wie oben beschrieben auf.
- Hier können mit der **gelben Taste (LISTE AUSWÄHLEN)** Programme markieren und an eine andere Position verschieben. Drücken Sie **OK**, um die Änderung zu bestätigen.
- Um Kanäle aus der Favoritenliste zu löschen, markieren Sie diese entsprechend mit den Tasten ▲ ▼ und drücken Sie die **blaue Taste (LÖSCHEN)**.
- Verlassen Sie anschließend das Menü mit **EXIT** und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste zu öffnen.
- Drücken Sie **EXIT**, um die Kanalliste zu verlassen.
- Um die Favoritenliste zu aktivieren, öffnen Sie die Kanalliste mit **OK** und drücken Sie die **gelbe Taste (WEITERE AUSWÄHLEN)**. Wählen Sie anschließend unter **TYP AUSWÄHLEN** die Option **FAVORIT**. Beim nächsten Öffnen der Kanalliste mit **OK** wird daraufhin direkt die Favoritenliste aufgerufen. Um dies wieder rückgängig zu machen und wieder alle Kanäle zu sehen, drücken Sie erneut die **gelbe Taste (WEITERE AUSWÄHLEN)** und wählen Sie die Option **ÜBERTRAGUNG** unter **TYP AUSWÄHLEN**. Beim Öffnen der Kanalliste werden nun wieder alle Programme angezeigt.

11.1.2. Menü Programmübersicht

Hier öffnen Sie den EPG (Electronic Program Guide). Die **PROGRAMMÜBERSICHT** können Sie mit der Taste  auch direkt öffnen.

In der Tabelle sehen Sie die aktuelle sowie die nächste Sendung für die verfügbaren Sender.

- Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ durch das Programm.



Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres Smart-TVs.

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für die **PROGRAMMÜBERSICHT**:

Menüpunkt	Einstellungen
VORHERIGER TAG	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen.
NÄCHSTER TAG	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
DETAILS ANSEHEN	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie die gelbe Taste noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten P ▼ / ▲ .

FILTERTYP	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
● PVR	Über diese Funktion können Sie Aufnahme- oder Erinnerungs-Timer programmieren. Drücken Sie die Aufnahmetaste ●, um das Menü zu öffnen. Die Einstellungen entsprechen denen, die Sie unter AUFNEHMEN > LISTE MIT ZEITPLÄNEN vornehmen können.

11.1.3. Menü Kanal

Hier können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter **EINSTELLUNGEN > KANAL**.

11.2. Menu Fernheoptionen

11.2.1. Menü Quelle

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie in Kapitel „Quelle wählen“ beschrieben.

11.2.2. Menü Bild

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > BILD**.

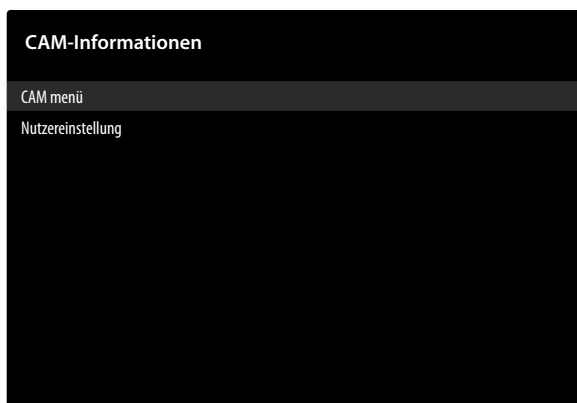
11.2.3. Menü Ton

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > TON**.

11.2.4. Menü Stromversorgung

In diesem Menü können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > ENERGIE**.

11.2.5. Menü CI-Karte



Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CA-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät:

- ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- ▶ Setzen Sie zunächst das CI-Modul in den Steckplatz an der Seite des Smart-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.



Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.



HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben.

- Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben.
- Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.

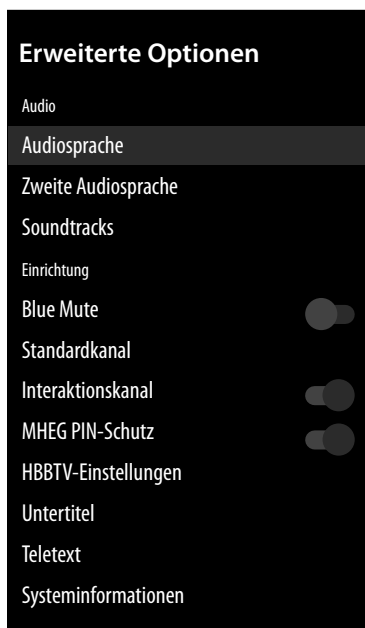
Menüpunkt	Einstellungen
CAM-MENÜ	Bei manchen CI-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie hier im Menü der CI-Karte ausführen können.
NUTZEREINSTELLUNGEN	Wählen Sie aus den CAM-Informationen STANDARD , AMMI oder ÜBERTRAGUNG .

Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird **KEIN CI-MODUL ERKANNT** auf dem Bildschirm angezeigt.



In Abhängigkeit des verwendeten Moduls kann das Aussehen und die Bedienung des Menüs variieren.

11.2.6. Menü Erweiterte Optionen



AUDIO

AUDIOSPRACHE

Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.

ZWEITE AUDIOSPRACHE

Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Audiosprache.

SOUNDTRACKS

Wählen Sie hier die gewünschte Einstellung für die Soundtracks-Option.

Abhängig vom aktuell gewählten Sender können diese Menüpunkte variieren.

EINRICHTUNG

BLUE MUTE

Wenn das TV-Gerät kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.

STANDARDKANAL

Unter **MODUS AUSWÄHLEN** können Sie den gewünschten Einschaltmodus wählen. In der Einstellung **LETZTER STATUS** wird beim Einschalten des Geräts der zuletzt gewählte Sender aufgerufen. Bei der Einstellung **NUTZERAUSWAHL** können Sie unter **KANÄLE ANSEHEN** einen Sender aussuchen, der beim Einschalten des Geräts standardmäßig aufgerufen wird.

INTERAKTIONSKANAL

(optional)

Aktivieren/deaktivieren Sie den Interaktionskanal.

MHEG PIN-SCHUTZ

(optional)

Aktivieren/deaktivieren Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion. Diese Einstellung ermöglicht den Zugang zu einigen MHEG-Anwendungsmenüs. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

HBBTV-EINSTELLUNGEN

(optional)

– HBBTV-SUPPORT

Aktivieren/deaktivieren Sie die HbbTV-Funktion

– NICHT VERFOLGEN

Aktivieren/deaktivieren Sie die HbbTV/Internet Tracking-Option. Bei der Einstellungen **STANDARD** und **AN** erlauben Sie die Auswertung Ihres HbbTV/Internet-Verhaltens, um den Service optimal an Ihre Vorlieben anzupassen. Wenn Sie das nicht wünschen, wählen Sie die Einstellung **AUS**.

– COOKIE-EINSTELLUNGEN

Wählen Sie hier die Cookie-Einstellungen für HBB-TV-Dienste fest: **COOKIES VON DRITTANBIETERN BLOCKIEREN, STANDARD**.

– PERMANENTSPEICHER

Aktivieren/deaktivieren Sie die Dauerspeicher-Funktion. Bei der Einstellung **EIN** werden Cookies mit Ablaufdatum im Speicher des TV-Geräts gespeichert.

– TRACKING-WEBSITES BLOCKIEREN

Aktivieren/deaktivieren Sie die Tracking-Websites Blockieren-Funktion.

– GERÄTE-ID

Aktivieren/deaktivieren Sie die Geräte-ID-Funktion

– GERÄTE-ID ZURÜCKSETZEN

Setzen Sie die Geräte-ID für die HBBTV-Dienste zurück. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK** oder drücken Sie **←**, um abzuberechnen.

UNTERTITEL

– ANALOGE UNTERTITEL

Aktivieren/deaktivieren Sie die Untertitelfunktion für Analog-TV. (**AUS**, **AN** oder **STUMMGESCHALTET**). Bei der Option **STUMMGESCHALTET** wird der analoge Untertitel angezeigt und die Lautsprecher werden gleichzeitig stummgeschaltet.

– DIGITALE UNTERTITEL

Aktivieren/deaktivieren Sie die Untertitelfunktion für Digital-TV (**AUS**, **AN**).

– UNTERTITEL-TRACKS

Wählen Sie eine der verfügbaren Untertitelsprachen aus oder deaktivieren Sie die Untertiteloption (**AUS**)

– SPRACHE DER DIGITALEN UNTERTITEL

Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Digital-TV Untertitel.

– ZWEITE SPRACHE DER DIGITALEN UNTERTITEL

Wählen Sie eine zweite Sprache für die Digital-TV Untertitel. Diese Sprache wird dann verwendet, wenn die erste Sprache nicht verfügbar ist.

– UNTERTITELTYP

Wählen Sie hier die Option **NORMAL** oder **HÖRGESCHÄDIGT**. Wenn die Option **HÖRGESCHÄDIGT** ausgewählt ist, werden gehörlosen bzw. schwerhörigen Zuschauern zusätzliche Untertiteldienste mit Beschreibungen angeboten.

TELETEXT

(optional)

– SPRACHE DES DIGITALEN TELETEXT

Stellen Sie die Teletextsprache für digitale Sendungen ein.

– SPRACHE ZUM DEKODIEREN DER TELETEXTSEITE

Wählen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Teletextanzeige ein.

SYSTEMINFORMATIONEN

Zeigt Informationen zum empfangenen Signal an.

11.2.7. Menü Einstellungen



NETZWERK & INTERNET

– WI-FI

Aktivieren/deaktivieren Sie die WLAN-Funktion

VERFÜGBARE NETZWERKE

Bei aktivierter WLAN-Funktion werden hier die verfügbaren Netzwerke angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk und drücken Sie **OK**. Sollte für ein Netzwerk ein Passwort erforderlich sein, erscheint daraufhin eine virtuelle Tastatur, wo Sie dieses mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ und der Taste **OK** eingeben können. Nach Eingabe des Passworts wählen Sie auf der Tastatur ✓ und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

WEITERE OPTIONEN

– NEUES NETZWERK HINZUFÜGEN

Über diese Option können Sie neue Netzwerke hinzufügen.

– ERKENNUNGSFUNKTION IMMER VERFÜGBAR

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn auch bei deaktiviertem WLAN die Standortdienste von Google und andere Apps nach Netzwerken suchen sollen.

– WOW

Aktivieren/Deaktivieren der Wake-On-Wireless LAN-Funktion (WoWLAN). Diese ermöglicht das Einschalten des Smart-TVs über ein anderes Gerät. Beide Geräte müssen hierfür über WLAN mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Das Gerät zur Fernsteuerung muss einmalig mit dem eingeschalteten TV-Gerät verbunden werden. Die Steuerung funktioniert daraufhin nur, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.

– WOL

Aktivieren/Deaktivieren der Wake-On-LAN-Funktion (WoL). Diese ermöglicht das Einschalten des Smart-TVs über ein anderes Gerät. Beide Geräte müssen hierfür über LAN mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Das Gerät zur Fernsteuerung muss einmalig mit dem eingeschalteten TV-Gerät verbunden werden. Die Steuerung funktioniert daraufhin nur, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.

– WOC

Aktivieren/Deaktivieren der Wake-On-Chromecast-Funktion (WoC). Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf das TV-Gerät übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie über WLAN den Bildschirm Ihres Mobilgeräts auf das TV-Gerät spiegeln.

ETHERNET

– NICHT VERBUNDEN

Hier wird der Status der Internetverbindung über Ethernet-, IP- und MAC-Adressen angezeigt.

– PROXY-EINSTELLUNGEN

Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

– IP-EINSTELLUNGEN

Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

Wählen Sie hier die Einstellung **DHCP** oder **STATISCH**. Haben Sie **STATISCH** ausgewählt, müssen Sie mithilfe der virtuellen Tastatur die gewünschte IP-Adresse eingeben.

KANAL

– KANÄLE

Je nach Empfangsart unterscheiden sich hier die verfügbaren Optionen geringfügig:

ANTENNE / KABEL

KANALSUCHE

Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die Taste  drücken, um die Suche abubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

SCAN AKTUALISIEREN

(nur Empfangsart Antenne)

Nutzen Sie diese Option, um nach Updates zu suchen. Hierbei werden keine Sender gelöscht. Es werden nur neu gefundene Sender der bestehenden Senderliste hinzugefügt.

ANALOGER, MANUELLER SUCHLAUF

(optional, nur Empfangsart Antenne)

Starten Sie hierüber einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **START-FREQUENZ** ein und wählen Sie dann **SUCHLAUF VORWÄRTS** oder **SUCHLAUF RÜCKWÄRTS**. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.

EINZEL-RF-SCAN

Wählen Sie einen RF-Kanal mit den Richtungstasten   aus. Die **SIGNALEBENE** und die **SIGNAL-QUALITÄT** des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf auf dem gewählten RF-Kanal zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

MANUELLES SERVICEUPDATE

Starten Sie hierüber manuell ein Service-Update.

LCN

Logical Channel Numbering: Wählen Sie die Einstellung **AN**, wenn die Sender anhand einer voreingestellten Senderliste sortiert werden sollen (sofern vom Programmanbieter verfügbar).

ART DES KANALSUCHLAUFS

Legen Sie fest, nach welchen Kanälen Sie Suchen wollen: **NUR KOSTENLOSE KANÄLE**, **NUR VERSCHLÜSSELTE** oder **ALLE** (kostenlose und verschlüsselte Kanäle).

KANALSPEICHERTYP

Wählen Sie hier den Kanalspeichertyp.

ALLE: Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.

NUR DIGITALE KANÄLE: Suche nach digitalen TV-Sendern.

NUR RADIOKANÄLE: Suche nach digitalen Radiosendern.

LIEBLINGSENDER AUSWÄHLEN

Wählen Sie hier Ihr Lieblingsnetzwerk aus. Diese Option ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

KANAL ÜBERSPRINGEN

Wählen Sie hier Kanäle aus, die beim Umschalten mit der Fernbedienung übersprungen werden sollen. Wählen Sie die entsprechenden Kanäle an und drücken Sie **OK**, um diese zu markieren.

KANALWECHSEL

Hier rufen Sie die Kanalwechselliste auf.

NACH OBEN (rote Taste)	Mit dieser Option springen Sie zum obersten Programm auf der angezeigten Seite. Wenn diese Taste erneut gedrückt wird, gelangen Sie in 11er-Schritten nach oben durch die Kanalliste.
NACH UNTEN (grüne Taste)	Mit dieser Option springen Sie zum untersten Programm auf der angezeigten Seite. Wenn diese Taste erneut gedrückt wird, gelangen Sie in 11er-Schritten nach unten durch die Kanalliste.
ZUM KANAL (gelbe Taste)	Geben Sie über das Textfeld die Kanalnummer ein, die Sie aufrufen wollen.
BEENDEN (blaue Taste)	Schließen der Kanalwechselliste.

KANAL VERSCHIEBEN

Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Markieren Sie den zweiten Kanal auf die gleiche Weise. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben. Mit der **blauen Taste (ZUM KANAL)** rufen Sie eine Eingabemaske auf, wo Sie einen Kanal eingeben können, um schnell dort hinzugelangen.

KANAL BEARBEITEN

Bearbeiten Sie hierüber Kanäle in der Kanalliste. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und rufen Sie, falls verfügbar, Informationen zu Netzwerkname, Frequenz, Farbsystem und Soundsystem für diesen Kanal auf. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie die **blaue Taste**, um den markierten Kanal zu löschen.

KANÄLE LÖSCHEN

Hier können Sie einzelne Kanäle löschen.

FEINABSTIMMUNG FÜR ANALOGEN KANAL (optional)

Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.

KANALLISTE LÖSCHEN

Mit dieser Option können Sie den Inhalt der Kanalliste löschen.

SATELLIT

Wählen Sie diese Option, um einen Satellitensuchlauf zu starten. Wenn Sie diese Suchoption bevorzugen, sind einige Suchlaufkonfigurationen nicht verfügbar. Von daher werden die Einstellungen, die Sie während der Erstinstallation vorgenommen haben, eventuell nicht geändert. Nach dem Sie diese Option gewählt haben, wählen Sie den zu durchsuchenden Satelliten und drücken Sie **OK**.

SATELLITEN WERDEN NOCH EINMAL GESUCHT

WEITER		
SATELLITEN-STATUS	Aktivieren/deaktivieren Sie den Satellitenstatus	
SATELLITEN-AUSWAHL	Anzeige des Satellitennamens	
SCAN-MODUS	Wählen Sie den gewünschten Scanmodus.	
SCAN-TYP	Wählen Sie den gewünschten Scantyp	
SPEICHER-TYP	Wählen Sie den gewünschten Speichertyp	
LNB-KONFIGURATION	LNB-EIN/AUS	Stellen Sie hier die LNB-Spannung ein.
	LNB-FREQUENZ	Stellen Sie hier die gewünschte LNB-Frequenz ein.
	TON-FREQUENZ 22 KHZ	Stellen Sie hier ggf. den Tone ein, Standard ist AUTOMATISCH .
	SIGNAL-QUALITÄT	Anzeige der Signalqualität
	SIGNAL-EBENE	Anzeige der Signalebene
TRANSPONDER	Wählen Sie hier für den Transponder die gewünschte Frequenz, Symbolrate und Polarisation.	

SIGNAL-QUALITÄT	Anzeige der Signalqualität
SIGNAL-EBENE	Anzeige der Signalebene
MEHR	
EINZEL-ANTENNE	Wählen Sie hier den gewünschten Satelliten.
STONEBURST	Wenn Ihre Satelliten-Anlage ein Stoneburst benötigt, können Sie hier STONEBURST A oder B einstellen.
DISEQC 1.0	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, wählen Sie hier DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Wählen Sie hier die Unicable I-Einstellungen (TUNER und BANDFREQUENZ)
UNICABLE II	Wählen Sie hier die Unicable II-Einstellungen (TUNER und BANDFREQUENZ)

SATELLITEN HINZUFÜGEN

Wählen Sie diese Option, um einen Satelliten hinzuzufügen. Die Einstellmöglichkeiten sind hier die selben, wie unter **SATELLITEN WERDEN NOCH EINMAL GESUCHT**.

SATELLITENAKTUALISIERUNG

Aktualisieren Sie den Satelliten, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Suchlauf verändern. Die Einstellmöglichkeiten sind hier die selben, wie unter **SATELLITEN WERDEN NOCH EINMAL GESUCHT**.

MANUELLE SATELLITENEINSTELLUNG

Starten Sie mit dieser Option einen manuellen Satellitensuchlauf.

KANAL ÜBERSPRINGEN

Wählen Sie die zu überspringenden Kanäle, wenn Sie die Kanäle auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

KANALWECHSEL

Hier rufen Sie die Kanalwechselliste auf.

NACH OBEN (rote Taste)	Mit dieser Option springen Sie zum obersten Programm auf der angezeigten Seite. Wenn diese Taste erneut gedrückt wird, gelangen Sie in 11er-Schritten nach oben durch die Kanalliste.
NACH UNTEN (grüne Taste)	Mit dieser Option springen Sie zum untersten Programm auf der angezeigten Seite. Wenn diese Taste erneut gedrückt wird, gelangen Sie in 11er-Schritten nach unten durch die Kanalliste.
ZUM KANAL (gelbe Taste)	Geben Sie über das Textfeld die Kanalnummer ein, die Sie aufrufen wollen.
BEENDEN (blaue Taste)	Schließen der Kanalwechselliste.

KANAL VERSCHIEBEN

Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Markieren Sie den zweiten Kanal auf die gleiche Weise. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

KANAL BEARBEITEN

Bearbeiten Sie hierüber Kanäle in der Kanalliste. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu Netzwerkname, Frequenz, Farbsystem und Soundsystem für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie die **blaue Taste**, um den markierten Kanal zu löschen.

KANÄLE LÖSCHEN

Hier können Sie einzelne Kanäle löschen.

KANALLISTE LÖSCHEN

Mit dieser Option können Sie den Inhalt der Kanalliste löschen.

– AUTOMATISCHE KANALAKTUALISIERUNG

Aktivieren/deaktivieren Sie die automatische Kanalaktualisierung.

– MELDUNG ZUR KANALAKTUALISIERUNG

Aktivieren/deaktivieren Sie die Meldungen zur Kanalaktualisierung.

– JUGENDSCHUTZEINSTELLUNGEN

Wenn Sie diesen Punkt mit **OK** bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Geben Sie das bei der Erstinstallation vergebene Passwort oder das voreingestellte Passwort **1234** ein. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.

BLOCKIERTE KANÄLE

Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden.

PROGRAMMEINSCHRÄNKUNGEN

Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Bei aktivierter Funktion können Sie **BEWERTUNGSSYSTEME** festlegen und Einschränkungen für die **ALTERSFREIGABE** bestimmen.

BLOCKIERTE EINGÄNGE

Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingangsquelle. Markieren Sie die gewünschte Eingangsquelle und drücken Sie **OK**, um sie zu sperren oder zu entsperren. Um zu einer gesperrten Eingangsquelle zu wechseln, muss nun zunächst ein Passwort eingegeben werden.

PIN ÄNDERN

Ändern Sie die Standard-PIN. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zunächst die alte PIN eingeben. Anschließend können Sie ein neues Passwort bestimmen. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung ein zweites Mal ein.

– AUDIOKANAL

(optional)

Wählen Sie die Audiokanaleinstellung, falls verfügbar. Diese Option ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt aufgerufene Kanal analog war oder nicht.

– OPEN-SOURCE-LIZENZEN

Anzeige der Lizenzinformationen der Open Source Software.

DE

FR

NL

ES

IT

EN

KONTO & ANMELDUNG

Hier wird Ihr Google-Konto angezeigt, wenn Sie sich hierüber angemeldet haben. Einstellungen für die Datensynchronisierung können hier konfiguriert werden. Sie können zusätzlich Ihr registriertes Konto vom TV-Gerät löschen.

APPS

Diese Option dient zur Verwaltung Ihrer Apps.

GERÄTEEINSTELLUNGEN

– INFO

Hier finden Sie eine Reihe an Informationen zu Ihrem System. Unter anderem auch Ihre Netflix ESN-Nummer. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer, die zur Identifizierung Ihres TV-Geräts erstellt wurde. Die Netflix-Abmeldung kann hier ebenfalls vorgenommen werden.

Zusätzlich können Sie unter **SYSTEMUPDATE** nach Systemaktualisierungen suchen, unter **GERÄTENAMEN** den Namen Ihres TV-Geräts ändern und über **AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN** erneut eine Erstinstallation vornehmen (**AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN > ALLES LÖSCHEN**).

– TV GESAMTLAUFZEIT

Hier wird die Gesamtlaufzeit des TV-Geräts angezeigt.

– DATUM/UHRZEIT

Stellen Sie hier die Datums- und Uhrzeiteoptionen Ihres TV-Geräts ein.



Die Timer-Einstellungen arbeiten nur korrekt, wenn die richtige Uhrzeit eingestellt ist.

AUTOM. DATUM & UHRZEIT

Wählen hier die Option **ZEIT AUS NETZWERK BEZIEHEN**, wenn Datum und Uhrzeit automatisch über das Netzwerk aktualisiert werden soll. Wählen Sie die Einstellung **AUS**, wenn Sie die Einstellungen manuell vornehmen wollen. In diesem Falle können dann unter **UHRZEIT FESTLEGEN** und **DATUM FESTLEGEN** die gewünschten Einstellungen vorgenommen werden.

ZEITZONE FESTLEGEN

Wählen Sie hier die gewünschte Zeitzone. Wählen Sie **GESENDETE ZEITZONE**, wenn auch diese sich automatisch aktualisieren soll.

24-STUNDEN-FORMAT

Wählen Sie das gewünschte Format für die Zeitanzeige.

– TIMER

Aktivieren/deaktivieren Sie eine automatische Einschalt- und Ausschaltzeit.

RHYTHMUS DER EINSCHALTZEIT

Wählen Sie die Option **AN** oder **EINMAL**, um die Einstellung des Einschalt-Timers zu aktivieren, und die Option **AUS**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **EINMAL** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zum festgelegten Zeitpunkt ein.

UHRZEIT ZUM AUTOM. EINSCHALTEN

Wählen Sie hier die Einschaltzeit.

RHYTHMUS DER AUSSCHALTZEIT

Wählen Sie die Option **AN** oder **EINMAL**, um die Einstellung des Ausschalt-Timers zu aktivieren, und die Option **AUS**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **EINMAL** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zum festgelegten Zeitpunkt aus.

UHRZEIT ZUM AUTOM. AUSSCHALTEN

Wählen Sie hier die Ausschaltzeit.

– SPRACHE

Wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus.

– TASTATUR

Wählen Sie Ihren Tastaturtyp aus und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

– EINGÄNGE

Hier können alle Eingänge des Geräts ein- oder ausgeblendet werden. Zusätzlich können Sie jeden Eingang umbenennen, indem Sie hierfür einen der vorgegebenen Namen wählen oder einen Namen vergeben.

HDMI-STEUERUNG

Aktivieren Sie diese Funktion, um die Kommunikation aller über HDMI angeschlossenen Geräte zu ermöglichen. So können Sie beispielsweise die Grundfunktionen aller Geräte eines HDMI Netzwerks mit nur einer Fernbedienung steuern.

Aktivieren Sie zunächst die **HDMI-STEUERUNG** und wählen Sie einen HDMI-Eingang als Quelle. Wenn Sie bereits ein CEC-fähiges Gerät angeschlossen haben, wird anstelle HDMI der Name des Geräts aufgeführt. Die Grundfunktionen des Geräts lassen sich daraufhin automatisch mit der Fernbedienung des Smart-TVs steuern.

GERÄT AUTOMATISCH AUSSCHALTEN

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn sich alle HDMI-Geräte zusammen mit dem TV-Gerät ausschalten sollen.

TV AUTOMATISCH EINSCHALTEN

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn sich das TV-Gerät zusammen mit den HDMI-Geräten einschalten soll.

HDMI-EDID-VERSION

Anzeige der HDMI-EDID-Version

CEC-GERÄTELISTE

CEC fähige Geräte, die über einen HDMI Anschluss mit dem TV-Gerät verbunden sind, werden hier aufgeführt.

– ENERGIE



Diese Einstellungen lassen sich auch im Menu **STROM-VERSORGUNG** vornehmen.

Folgende Energiesparoptionen stehen Ihnen hier zur Verfügung:

RUHEMODUS-TIMER

Wählen Sie hier einen Zeitraum, nachdem das Gerät ausgeschaltet wird, wenn kein Bedienung erfolgt.

BILD AUS

Hier können Sie das Bild ausschalten. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Wenn Sie nun bei schwarzem Bildschirm erneut **OK** drücken, wird die Bildwiedergabe wieder aktiviert.

GERÄT BEI FEHLENDEM SIGNAL AUTOMATISCH AUSSCHALTEN

Wählen Sie hier einen Zeitraum, nachdem das Gerät ausgeschaltet wird, wenn es kein Eingangssignal erhält.

AUTOMATISCHER RUHEMODUS

Wählen Sie hier eine Einstellungen für den automatischen Ruhemodus.

– BILD



Je nach gewählter Eingangsquelle sind manche Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

BILDMODUS

Bildmodus wählen: **STANDARD, LEBENDIG, SPORT, FILM, SPIEL**



Bei Veränderung der Einstellung erscheint gelegentlich der Hinweis, dass sich der Energieverbrauch hierdurch erhöhen könnte. Sie haben daraufhin die Möglichkeit, abzubrechen oder mit **OK** zu bestätigen.

AUTOM. HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Wählen Sie einen Wert für die Hintergrundbeleuchtung: **AUS, NIEDRIG, MITTEL, ÖKO**. In der Einstellung **AUS** können Sie unter **HINTERGRUNDBELEUCHTUNG** eine individuelle Einstellung vornehmen.

HELLIGKEIT

Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)

KONTRAST

Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)

SÄTTIGUNG

Sättigung verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)

FARBTON

Farbton verringern bzw. erhöhen (Skala -50 - 50)

SCHÄRFE

Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 20)

GAMMA

Wählen Sie die Gamma-Einstellung: **DUNKEL, MITTEL, HELL**

FARBTEMPERATUR

Farbton wählen: **NUTZER, KÜHL, STANDARD, WARM**. Zusätzlich können Sie Rot-, Grün- und Blautöne individuell einstellen.

ANZEIGEMODUS

Wählen Sie den gewünschten Anzeigemodus.

ERWEITERTE VIDEOEINSTELLUNGEN

Folgende Optionen stehen Ihnen hier zur Verfügung

DNR	Mit der dynamischen Rauschunterdrückung können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Analogsignal verbessern. Wählen Sie zwischen AUS, NIEDRIG, MITTEL, STARK und AUTOMATISCH .
MPEG-RAUSCH-UNTERDRÜCKUNG	Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Bildrauschen in MPEG-komprimierten Videodaten für eine erhöhte Bildqualität. Wählen Sie zwischen AUS, NIEDRIG, MITTEL und STARK .
MAX VIVID	Aktivieren/Deaktivieren der MaxVivid-Funktion, um eine dynamischere und weichere Bilddarstellung zu erreichen.
ADAPTIVE LUMA-STEuerung	Diese Funktion passt die Beleuchtung an das Videomaterial an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu ermöglichen. Wählen Sie zwischen AUS, NIEDRIG, MITTEL und STARK .
LOKALEN KONTRAST EINSTELLEN	Bei der Funktion wird das Bild in kleinere Bereiche aufgeteilt. Die Kontrasteinstellungen der einzelnen Bildregionen werden dann, je nach Inhalt, unterschiedlich optimiert. Dunkle und helle Bereiche gewinnen dadurch an Tiefe, ohne dass Details dabei verloren gehen und andere Bildanteile beeinträchtigt werden. Wählen Sie zwischen AUS, NIEDRIG, MITTEL und HOCH .
HAUT- TON	Aktivieren/Deaktivieren der Hauttonfunktion

DE

FR

NL

ES

IT

EN

DI-FILM-ODUS	Diese Funktion gleicht den Ruckeleffekt aus, der bei einer 24 fps-Bildwiedergabe entsteht. Hierbei wird der Inhalt in 60/120 fps konvertiert, wodurch eine wesentlich flüssigere Bildwiedergabe ermöglicht wird. Wählen Sie zwischen AUS und AUTOMATISCH . Diese Funktion steht im PC- und Spiel-Modus nicht zur Verfügung.
BLAU-VERSTÄRKUNG IM WEISS	Kühlere Weißtöne werden für gewöhnlich als helleres Weiß wahrgenommen. Diese Funktion verändert den Weißabgleich und lässt mittlere und hohe Graustufen durch das Zufügen von Blautönen in kühlerer Farbtemperatur erscheinen.
SPIELMODUS	Im Spielmodus werden einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um Videospiele mit hohen Bildraten verarbeiten zu können. In diesem Modus steht die Funktion DI-FILM-MODUS nicht zur Verfügung.
PC-MODUS	Im PC-Modus werden einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um den Signaltyp beizubehalten. Er kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden.
DE-ZÄHLER	Wählen Sie die De-Zähler-Einstellung
MJC	Wählen Sie die MJC-Einstellungen
HDMI-RGB-SPEKTRUM (Optional)	Wählen Sie diese Einstellung entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalsbereich der HDMI-Quelle. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Wählen Sie entsprechend FULL , LIMIT oder AUTO . Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf HDMI eingestellt ist.
LOW BLUE LIGHT	Aktivieren/Deaktivieren der Low Blue Light-Funktion zur Verringerung der Blautöne im Fernsehbild.
FARBRAUM	Aktivieren/Deaktivieren der Color Space-Funktion zur Optimierung der Farbwiedergabe.

FEINABSTIMMUNG DER FARBE

Führen Sie mit dieser Funktion eine Feinabstimmung der Farbe durch. Diese muss aktiviert sein, damit Veränderungen an den Optionen **FARBTON, SÄTTIGUNG, HELBIGKEIT, AUSGLEICH** und **VERSTÄRKUNG** vorgenommen werden können.

KORREKTUR DES WEISSABGLEICHS MIT 11 PUNKTEN

Diese Funktion kalibriert die Farbtemperatur in detaillierte Graustufen. Die Graustufengleichmäßigkeit wird dadurch verbessert. Diese Funktion muss aktiviert sein, damit Veränderungen an den Optionen **VERSTÄRKUNG, ROT, GRÜN** und **BLAU** vorgenommen werden können.

AUF STANDARD ZURÜCKSETZEN

Stellen Sie mit dieser Funktion die Werkseinstellung für die Videoeinstellungen wieder her.

– TON

SYSTEMTÖNE

Aktivieren/deaktivieren Sie die Systemtöne des TV-Geräts.

KLANGSTIL

Wählen Sie hier den Klangstil: **NUTZER, STANDARD, LEBENHAFT, SPORT, FILM, MUSIK, NACHRICHTEN**.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

BALANCE

Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -50 und + 50) ein.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

SURROUND-SOUND

Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

EQUALIZERDETAILS

Hier können Sie eine individuelle Klangeinstellung im Frequenzbereich von **120 HZ, 500 HZ, 1500 HZ, 5000 HZ** und **10000 HZ** vornehmen.

Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

LAUTSPRECHERVERZÖGERUNG

Wählen Sie hier die gewünschte Lautsprecherverzögerung.

DIGITALER AUSGANG

Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Das Standardformat zur Ausgabe des Stereosignals ist **PCM**. Wählen Sie **UMGEHEN** zur Ausgabe eines digitalen Datenstroms, z. B. an eine Endstufe mit Dolby Digital-Decoder. Bei der Einstellung **AUTOMATISCH** stellt sich der Digitalausgang automatisch auf die externen Geräte ein. Zusätzlich können den Digitaltyp **DOLBY DIGITAL** oder **DOLBY DIGITAL PLUS** aktivieren.

DIGITALAUSGABE VERZÖGERT

Stellen Sie hier eine Verzögerung der Digitalausgabe ein.

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEREGLUNG

Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Mit deaktivierter Funktion hören Sie die Originallautstärken. Im aktivierten Zustand hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke. Auf diese Funktion können Sie nur zugreifen, wenn die **DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG** zuvor deaktiviert wurde.

DOWNMIX-MODUS

Wählen Sie den gewünschten Downmix-Modus **STEREO** oder **SURROUND**.

DTS DRC

Aktivieren/deaktivieren Sie die DTS Dynamic Range Compression-Funktion. Hierdurch wird der Dynamikbereich des Audiosignals verringert, wodurch die Lautstärke von sehr leisen Signalen automatisch angehoben wird und eine bessere Verständlichkeit ermöglicht wird.

DOLBY AUDIO-VERARBEITUNG

Aktivieren/deaktivieren Sie hier die Dolby Audio-Soundverarbeitung. Im aktivierten Zustand können Sie unter **SOUNDMODUS** aus den Einstellungen **SPIEL, FILM, MUSIK, NACHRICHTEN, STADION, SMART** und **NUTZER** wählen.



Bei aktivierter Funktion können zahlreiche Optionen im Menü **TON** nicht bearbeitet werden. Diese Option kann nur deaktiviert werden, wenn unter **DOWNMIX-MODUS** die Einstellung **SURROUND** gewählt wurde.

DIGITALOPTIMIERUNG

Aktivieren/Deaktivieren der Digitaloptimierung

AUF STANDARD ZURÜCKSETZEN

Stellen Sie mit dieser Funktion die Werkseinstellung für die Audioeinstellungen wieder her.

– SPEICHER

Hier wird der Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte und Speichermedien angezeigt. Markieren Sie ein entsprechendes Medium und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen. Zusätzlich gibt es Optionen zum Auswerfen und Formatieren der angeschlossenen Speichermedien.

– STARTBILDSCHIRM

KANÄLE

KANÄLE ANPASSEN

Hier können Sie auswählen, welche Kanäle auf dem Startbildschirm des TV-Geräts angezeigt werden sollen. Unter **MEINE AUSWAHL** können Sie den „Meine Auswahl“-Kanal individuell einrichten.

VIDEOVORSCHAUEN AKTIVIEREN

Aktivieren/deaktivieren Sie die Video-Vorschau-Funktion.

AUDIOVORSCHAUEN AKTIVIEREN

Aktivieren/deaktivieren Sie die Audio-Vorhör-Funktion.

DISCOVER

EINRICHTEN

Über diese Option können Sie sich bei Ihrem Google-Konto anmelden, um Ihr Gerät optimal zu nutzen.

APPS

APPS NEU ANORDNEN

Hier können Sie die Reihenfolge Ihrer Apps neu ordnen. Markieren Sie eine App mit **OK** und verschieben Sie sie mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▲ ▼. Wenn Sie die Taste **OK** drücken, erscheinen oberhalb die Links zu Google Play Store und Google Play Spiele. Hierüber können Sie weitere Apps/Spiele herunterladen.

SPIELE NEU ANORDNEN

Hier können Sie die Reihenfolge Ihrer Spiele neu ordnen. Markieren Sie ein Spiel mit **OK** und verschieben Sie sie mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▲ ▼. Oberhalb finden Sie die Links zu Google Play Store und Google Play Spiele. Hierüber können Sie weitere Apps/Spiele herunterladen.

HILFE UND FEEDBACK

SEND FEEDBACK

Hier können Sie dem Hersteller Kommentare übermitteln. Außerdem ist hier die Internetadresse des Supports angegeben.

OPEN SOURCE-LIZENZEN

ANDROID TV - STARTSEITE

Anzeige der Open Source-Lizenzen der Android TV Startseite.

ANDROID TV-HAUPTDIENSTE

Anzeige der Open Source-Lizenzen der Android TV Hauptdienste.

– DEMO-MODUS

Aktivieren/deaktivieren Sie den Demo-Modus.

– GOOGLE-ASSISTENT AN/AUS

Wenn Sie den Google-Assistent aktivieren, können anschließend die Sprachsteuerung optimieren, indem Sie sich bei Ihrem Google-Konto anmelden. Wenn Sie das nicht wünschen, wählen Sie die Option **ASSISTENT OHNE ANMELDUNG VERWENDEN**.

KONTEN

Wählen Sie Ihr aktives Konto aus.

BERECHTIGUNGEN ANSEHEN

Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihre Berechtigungen einzusehen.

APPS FÜR SUCHE

Bestimmen Sie, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen.

SAFESEARCH-FILTER (optional)

Aktivieren/deaktivieren Sie den Filter zur sicheren Suche.

ANSTÖSSIGE WÖRTER SPERREN (optional)

Aktivieren/deaktivieren Sie die Funktion zum Blockieren anstößiger Wörter.

TEMPERATUREINHEIT (optional)

Wählen Sie hier die Einheit für die Temperaturanzeige.

OPEN SOURCE-LIZENZEN

Anzeige der Google Open Source-Lizenzen.

– CHROMECAST BUILT-IN

Hier können Sie Informationen zur integrierten Chromecast-Funktion abrufen.

– BILDSCHIRMSCHONER BILDSCHIRMSCHONER

Wählen Sie hier einen Bildschirmschoner aus.

ZEITPUNKT FESTLEGEN

Bestimmen Sie, wann der Bildschirmschoner eingeschaltet werden soll.

Wählen Sie **JETZT STARTEN** und drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu aktivieren.

– ENERGIESPARMODUS

Wählen Sie eine Einstellung für automatische Abschaltung des Displays, um Energie zu sparen: **15MIN, 30 MIN, 1H, 4H, 8H, 12H, 24H, NIE** (min=Minuten / h=Stunden)

– STANDORT

Aktivieren/deaktivieren Sie die Standortermittlung über WLAN. Zusätzlich werden hier die letzten Standortabfragen aufgeführt.

– NUTZUNG & DIAGNOSE

Aktivieren/deaktivieren Sie die Funktion zur Übermittlung von Diagnosedaten an Google.

– HERSTELLER VERWENDUNG & DIAGNOSE

Aktivieren/deaktivieren Sie die Funktion zur Datenübermittlung an den Hersteller des TV-Geräts.

– BEDIENUNGSHILFEN AUDIOTYP

Wählen Sie hier die gewünschte Bedienungshilfe

NORMAL	Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie keine Bedienungshilfe benötigen.
AUDIOBESCHREIBUNG	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie diese Funktion aktivieren, um diese Signale zu empfangen. Sobald die Option AUDIOBESCHREIBUNG aktiviert ist, können Sie im Menü SEHBEHINDERT Einstellungen vornehmen.
GESPROCHENE UNTERTITEL	Aktivieren Sie diese Funktion, wenn die Untertitel einer Sendung hörbar sein sollen. Die entsprechenden Informationen müssen vom jeweiligen Sender bereitgestellt werden.
FÜR HÖRGESCHÄDIGTE	Wenn der Sender spezielle Signale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie diese Funktion aktivieren, um diese Signale zu empfangen. Die entsprechenden Informationen müssen vom jeweiligen Sender bereitgestellt werden.
AUDIOBESCHREIBUNG UND GESPROCHENE UNTERTITEL	Hier können beide oben beschriebenen Optionen aktiviert werden.
SEHBEHINDERT	Sobald die Option AUDIOBESCHREIBUNG aktiviert ist, können Sie in diesem Menü folgende Einstellungen vornehmen: LAUTSPRECHER: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audiobeschreibung über die Lautsprecher hören wollen. KOPFHÖRER: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audiobeschreibung über den Kopfhörer hören wollen.

LAUTSTÄRKE: Regeln Sie hier die Lautstärke der Audiobeschreibung.

 WARNUNG!

Gefahr von Hörschäden!

Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume.

- Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein.
- Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.

**PANNING UND ÜBER-
BLENDEN:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audiobeschreibung klarer hören möchten.

**AUDIO FÜR SEHBEHIN-
DERTE:** Wählen Sie den Audiotyp für Sehbehinderte. Die verfügbaren Optionen sind abhängig von der ausgewählten Sendung.

**ÜBERBLENDSTEU-
RUNG:** Stellen Sie hier das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptaudiosignal des TV-Geräts (**MAIN**) und der Audiobeschreibung (**AD**) ein.

UNTERTITEL

Wählen Sie hier die Anzeigeeoptionen und den Untertitelstil.

TEXT MIT HOHEM KONTRAST

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn die Untertitel zur besseren Sichtbarkeit mit höherem Kontrast dargestellt werden sollen.

SPRACHAUSGABE

Nehmen Sie hier Einstellungen zur Sprachausgabe vor.

– NEU STARTEN

Über diese Option können Sie das Gerät neu gestartet. Alle Einstellungen und Installationen, die Sie zuvor vorgenommen haben, bleiben hierbei erhalten..

FERNBEDIENUNG & ZUBEHÖR

Hier können Sie Ihre verbundene Fernbedienung umbenennen oder vom TV-Gerät entkoppeln. Zusätzlich können Sie weitere Bluetooth-Geräte in Ihr System eingebunden werden.

– ZUBEHÖR HINZUFÜGEN

Mit dieser Option starten Sie die Suche nach Bluetooth-Geräten in Ihrer Umgebung.

– TV REMOTE

Hier können Sie den Namen Ihrer Bluetooth-Fernbedienung ändern (**NAMEN ÄNDERN**) und die Verbindung kappen (**ENTKOPPELN**) oder herstellen (**KOPPELN**). Zusätzlich wird der Batteriestatus der Fernbedienung angezeigt.

11.3. Menü Aufnehmen



Bevor Sie eine Aufnahme starten, stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Speichermedium an einem der USB-Anschlüsse angeschlossen haben.

11.3.1. Menü Liste mit Aufnahmen

Wählen Sie im Live TV-Modus diese Option und drücken Sie **OK**. Hier finden Sie eine Auflistung aller sich auf den Datenträgern befindlichen Aufnahmen. Wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie zum Starten **OK**. Drücken Sie die Taste **■** oder **,** um zu stoppen.

Folgende Optionen stehen Ihnen in der Aufnahmeliste zur Verfügung:

Menüpunkt	Einstellungen
NACH OBEN (rote Taste)	Mit dieser Option springen Sie zur obersten Aufnahme in der Liste.
NACH UNTEN (grüne Taste)	Mit dieser Option springen Sie zur untersten Aufnahme in der Liste.
LÖSCHEN (gelbe Taste)	Bestehende Aufnahmen können über diese Option gelöscht werden. Beantworten Sie hierfür die Sicherheitsabfrage mit JA .
INFORMATIO- NEN (blaue Taste)	Mit dieser Option können Sie Informationen zur gewählten Aufnahme abrufen.

11.3.2. Menü Geräteinfo

Mit dieser Option können Sie Einstellungen für die angeschlossenen USB-Speicher vornehmen. Wählen Sie ein Medium aus und drücken Sie **OK**. Folgende Optionen werden daraufhin eingeblendet:

Menüpunkt	Einstellungen
ZEITVERS. FERSEHEN FESTLEGEN	Bestimmen Sie, ob der gewählte USB-Speicher für die Timeshift-Aufnahmefunktion verwendet werden soll.

Menüpunkt	Einstellungen
AUF PVR FESTLEGEN	Bestimmen Sie, ob das gewählte USB-Medium für die PVR-Aufnahmefunktion verwendet werden soll.
FORMATIEREN	Wählen Sie den Menüpunkt FORMATIEREN . Es erscheint der Hinweis BEI DER FORMATIERUNG WERDEN ALLE DATEN GELÖSCHT. BIST DU SICHER? . Wählen Sie JA , wenn Sie die Formatierung starten wollen oder NEIN , um den Vorgang abbrechen. Bestätigen Sie mit OK . Durch das Formatieren werden ALLE auf dem USB-Medium gespeicherten Daten gelöscht und das Dateisystem wird in FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden.
GESCHWINDIGKEITSTEST	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest für das ausgewählte USB-Medium.

11.3.3. Menü Liste mit Zeitplänen

In der Liste mit Zeitplänen werden alle programmierten Timer aufgeführt. Drücken Sie die Taste **●**, um zusätzliche Aufnahme- oder Erinnerungs-Timer hinzuzufügen. Folgende Einstellungen können Sie anschließend vornehmen.

Menüpunkt	Einstellungen
KANALINFORMATIONEN	Bearbeiten Sie hier die Kanalinformationen.
STARTDATUM	Geben Sie hier das Startdatum ein.
BEGINN	Geben Sie hier die Startzeit ein.
ENDE	Geben Sie hier die Endzeit ein.
ZEITPLAN-TYP	Wählen Sie hier die Art des Timers (ERINNERUNG oder AUFNEHMEN).
WIEDERHOLUNGSHÄUFIGKEIT	Bestimmen Sie hier die Wiederholungsart EINMAL , TÄGLICH oder WÖCHENTLICH . Wenn Sie die Option Wöchentlich wählen, haben Sie anschließend die Möglichkeit, die gewünschten Wochentage für den Timer festzulegen.
EREIGNIS-MODELL	Wählen Sie hier das Ereignismodell.

Menüpunkt	Einstellungen
	Wählen Sie anschließend OK , um den neuen Timer zu speichern. Er wird nun in der Zeitplanliste aufgeführt. Bestehende Timer-Programmierungen können in der Zeitplanliste zusätzlich bearbeitet oder gelöscht werden. Markieren Sie hierfür den entsprechenden Timer und drücken Sie OK . Unterhalb werden nun die Optionen BEARBEITEN und LÖSCHEN angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie OK . Beim Löschen eines Timers müssen Sie anschließend die Sicherheitsabfrage beantworten. Nach dem Bearbeiten eines Timers können Sie diesen Timer entweder überschreiben (ERSETZEN) oder ihn als neuen Timer hinzufügen (HINZUFÜGEN).

11.3.4. Menü Zeitverschiebungsmodus

Aktivieren Sie diese Funktion, um die Timeshift-Aufnahme zu ermöglichen.

Aufnahme über die Medientasten

Mit Hilfe den **Media-Tasten** können Sie die Aufnahme- und Wiedergabe direkt bedienen.

●	Drücken Sie diese Taste, um die Aufnahme der aktuell laufenden Sendung zu starten.
II ▶	Mit dieser Taste kann die Wiedergabe unterbrochen und wieder gestartet werden.
■	Stoppen Sie die Aufnahme und die Wiedergabe mit dieser Taste.
◀◀	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den langsamen bzw. schnellen Rücklauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 Drücken Sie die Taste ▶, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
▶▶	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den langsamen bzw. schnellen Vorlauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 Drücken Sie die Taste ▶, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Timeshift-Aufnahme

Um die Timeshift-Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss die Option Zeitverschiebungsmodus im Menü **AUFNEHMEN > ZEITVERSCHIEBUNGSMODUS** aktiviert werden. So haben Sie die Möglichkeit im TV-Betrieb eine Timeshift-Aufnahme zu starten, um das aktuelle Programm zeitversetzt zu sehen. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

II	Drücken Sie während der aktuellen Sendung diese Taste. Das Programm stoppt daraufhin und im Hintergrund läuft die Timeshift-Aufnahme. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Timeshift-Wiedergabe zu starten. Das Programm läuft nun zeitversetzt weiter.
----	---

▶	Wenn Sie zuvor mit der Taste II die Timeshift-Aufnahme gestartet haben, können Sie auch mit dieser Taste die Timeshift-Wiedergabe starten.
■	Stoppen Sie die Timeshift-Wiedergabe mit dieser Taste. Das Programm wird daraufhin wieder normal und nicht mehr zeitversetzt wiedergegeben.

12. Kanalliste

Drücken Sie bei laufendem Betrieb die Taste **OK**, um die Kanalliste zu öffnen.

Kanalliste - Alle Kanäle	
1	Das Erste HD
2	ZDF HD
3	RTL
4	SAT.1
5	kabel eins
6	ProSieben
7	RTL2
8	VOX
9	SUPER RTL
10	SPORT1
Kanalverwaltung Kanalbetrieb Typ auswählen Zu Favoriten hinzufügen	

Menüpunkt	Einstellungen
KANALVERWALTUNG (rote Taste)	In der Kanalverwaltung können Sie die gleichen Einstellungen vornehmen, wie unter EINSTELLUNGEN > KANAL
KANALBE-TRIEB (grüne Taste)	Hier finden Sie Optionen zur Sortierung der Kanäle und Suche nach Kanälen.
TYP AUSWÄHLEN (gelbe Taste)	Mit dieser Funktion können Sie wählen, welche Kanaltypen angezeigt werden soll.
ZU FAVORITEN HINZUFÜGEN (blaue Taste)	Hier können Sie den aktuell aufgerufenen Kanal einer von vier Favoritenlisten zufügen. Um die Favoritenlisten anzuzeigen, wählen Sie unter TYP AUSWÄHLEN die Option FAVORITEN und anschließend die gewünschte Liste.

13. Multi Media Player (MMP)

Wenn Sie einen USB-Datenträger an das TV-Gerät anschließen, können Sie Fotos, Musik, Videos oder Text wiedergeben. Wählen Sie Multi Media Player (MMP) auf der Startseite  an und drücken Sie **OK**, um diesen zu öffnen und die angeschlossenen USB-Geräte oder Medienserver zu durchsuchen und Inhalte abzuspielen bzw. anzuzeigen.

Hinweise zur USB Nutzung

- ▶ Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem Smart-TV nicht kompatibel.
- ▶ Schließen Sie das USB-Gerät direkt an.
- ▶ Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.
- ▶ Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

! HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Schnelles und mehrmaliges An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich und kann zu physische Schäden am USB-Gerät und besonders am Smart-TV führen.

- Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät einstecken und wieder abziehen.

Alle Ordner und abspielbaren Daten werden im Media Player angezeigt. Mit den Richtungstasten **◀ ▶ ▲ ▼** navigieren Sie im Media Player. Mediendateien lassen sich mit der Taste **OK** öffnen.

13.1. Hauptmenü des Media Players

Nachdem Sie wie oben beschrieben auf den Media Player zugegriffen haben, gelangen Sie in das Hauptmenü.

- ▶ Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:
 - **VIDEO** - zur Wiedergabe von Videodateien
 - **FOTO** - zur Wiedergabe von Fotodateien
 - **MUSIK** - zur Wiedergabe von Musikdateien
 - **TEXT** - zur Wiedergabe aller vorhandenen Mediendateien
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶** das entsprechende Menü und bestätigen Sie mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie nun die Quelle, von dem Sie die Dateien abspielen möchten (z. B. USB-Stick oder eine Festplatte).
- ▶ Navigieren Sie anschließend durch die Ordner und suchen Sie die gewünschten Mediendateien. Folgende Tastenfunktionen stehen Ihnen hier zur Verfügung:

Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼	Navigieren durch die Ordnerstruktur.
OK	Auswählen der Ordner und Starten der Dateien

EXIT	Verlassen des Media Players
Blaue Taste	Aufrufen der Listenansicht
MENU	Folgende Optionen erscheinen hierbei: SORTIEREN: Wählen Sie, wie die Dateien sortiert werden sollen MEDIENTYP: Wählen Sie, welche Dateien angezeigt werden sollen MINIATURGRÖSSE: Vergrößerung/Verkleinerung der Ordneransicht KOPIEREN: Auswahl kopieren EINFÜGEN: Auswahl einfügen LÖSCHEN: Auswahl löschen WIEDERKEHRENDER PARSE: Es werden nur die entsprechenden Mediendateien angezeigt. NORMALER PARSE: Es werden die entsprechenden Mediendateien und Ordner angezeigt. BILDERRAHMEN: Stellen Sie einen Bilderrahmen-Modus ein.

13.1.1. Video

Wenn Sie **VIDEO** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

II ▶	Wiedergabe des angewählten Videos starten/unterbrechen.
■	Stoppen Sie die Wiedergabe mit dieser Taste.
◀◀	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Rücklauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: x2, x4, x8, x16, x32 Drücken Sie die Taste ▶, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
▶▶	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Vorlauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: x2, x4, x8, x16, x32 Drücken Sie die Taste ▶, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **MENU** drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGEBEN/PAUSIEREN	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
------------------------------	-------------------------------------

WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung der Videos ein.
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Videodatei an.
BILDSCHIRM-MODUS	Wählen Sie hier den Bildschirmmodus: VOLLBILD, 4:3, 16:9, AUTOMATISCH
BILDEINSTELLUNGEN	Hier können Sie Einstellungen im Menü BILD vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > BILD .
TONEINSTELLUNGEN	Hier können Sie Einstellungen im Menü TON vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > TON .
STELLE SPEICHERN	Hier können Sie eine bestimmte Stelle des Videos speichern.

13.1.2. Foto

Wenn Sie **FOTO** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Fotodateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

II ▶	Wiedergabe starten/unterbrechen.
P+	Vorheriges Foto
P-	Nächstes Foto

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **MENU** drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGEBEN/PAUSIEREN	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung einer Fotoserie ein.
ZUFALLSMIX EIN/AUS	Aktivieren/deaktivieren der Zufallsfunktion

DREHEN	Dreht das gewählte Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn. Wenn Sie während der Wiedergabe die grüne Taste drücken, können Sie das Foto auf die gleiche Weise drehen.
ZOOM	Vergrößert das angezeigte Bild in drei Stufen (1-FACH , 2-FACH oder 4-FACH). Wenn Sie während der Wiedergabe die gelbe Taste drücken, können Sie ebenfalls durch diese drei Vergrößerungsstufen skippen.
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Fotodatei an.
BILDER-RAHMEN-BILD	Hier können Sie Fotos einen Bilderahmen zufügen.

13.1.3. Musik

Wenn Sie **MUSIK** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Musikdateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

▶	Wiedergabe des angewählten Titels starten/unterbrechen.
■	Stoppen Sie die Wiedergabe mit dieser Taste.
◀◀	Schneller Rücklauf
▶▶	Schneller Vorlauf

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **MENU** drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGEHEN/PAUSIEREN	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung des Titels ein.
ZUFALLSMIX EIN/AUS	Aktivieren/deaktivieren der Zufallsfunktion
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Musikdatei an.

SPEKTRUM AUS-BLENDEN/ANZEIGEN	Aktivieren/deaktivieren der Frequenzspektrumsanzeige.
LIEDTEXTOPTIONEN	Falls verfügbar, können Sie hier Liedtextoptionen aufrufen.
BILD AUS	Hier können Sie Einstellungen im Menü ENERGIE vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > ENERGIE .
STONEINSTELLUNGEN	Hier können Sie Einstellungen im Menü TON vornehmen. Diese sind die gleichen wie im Menü EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > TON .

13.1.4. Text

Wenn Sie **TEXT** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Textdateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Pfeiltasten aus und drücken die Taste **OK**. Im Anschluss startet die Wiedergabe.
- Verwenden Sie die Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼, um durch die Seiten eines Dokuments zu navigieren.

Folgende Medientasten-Funktionen können hier verwendet werden:

▶	Wiedergabe des angewählten Textes starten/unterbrechen.
---	---

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **MENU** drücken, erscheinen folgende Optionen:

WIEDERGEHEN/PAUSIEREN	Starten/Stoppen Sie die Wiedergabe.
WIEDERHOLEN	Stellen Sie eine Wiederholung des Textes ein.
ZUFALLSMIX EIN/AUS	Aktivieren/deaktivieren der Zufallsfunktion
SCHRIFTART	Bearbeiten Sie die Schriftart in GRÖSSE , STIL und FARBE .
INFORMATIONEN ANZEIGEN	Zeigt Informationen zur angezeigten Textdatei an.

14. Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf das TV-Gerät übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie über WLAN den Bildschirm Ihres Mobilgeräts auf das TV-Gerät spiegeln.

- ▶ Wählen Sie die Option Bildschirmdarstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte in der Umgebung werden erkannt und aufgelistet.
- ▶ Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.
- ▶ Sie können den Netzwerknamen Ihres TV-Geräts über das Menü **EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > INFO** abrufen. Sie können auch den Namen des Geräts ändern. Markieren Sie die Option **GERÄTENAME** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **ÄNDERN** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können dann einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm:

- ▶ Rufen Sie auf Ihrem Android-Gerät die „Einstellungen“ auf
- ▶ Tippen Sie auf „Geräteverbindung“.
- ▶ Tippen Sie auf „Einfache Projektion“ und aktivieren Sie die Option „Drahtlose Projektion“. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
- ▶ Wählen Sie das TV-Gerät aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

oder

- ▶ Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
- ▶ Tippen Sie auf „Drahtlose Projektion“.
- ▶ Wählen Sie das TV-Gerät aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten. Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Netflix etc.), können Sie den Inhalt auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden daraufhin erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm:

- ▶ Öffnen Sie auf Ihrem Mobilgerät eine App, die Google Cast unterstützt
- ▶ Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
- ▶ Wählen Sie das TV-Gerät aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.
- ▶ Die von Ihnen ausgewählte App sollte nun auf dem TV-Gerät abgespielt werden.

Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das TV-Gerät. Die Menüoptionen und Bezeichnungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Mobilgerät können je nach Marke unterschiedlich sein oder sich ändern. Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Mobilgeräts.

15. HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internet-Inhalten, die gewöhnlich mit Hilfe der roten Farbtaste der Fernbedienung sichtbar geschaltet wird.

Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internet-Verbindung am TV-Gerät besteht. Sowohl der Umfang als auch die Bedienung unterscheiden sich je nach Programm und Sender.

Ob ein Sender HbbTV-Anwendungen anbietet, wird durch eine kurze Einblendung im Bildschirm angezeigt. Die genaue Form und die Position ist von den einzelnen Anwendungen abhängig. Mit der roten Farbtaste öffnen und schließen Sie die Anwendungsseiten. Das Navigieren innerhalb der Anwendungen erfolgt über die Farbtasten der Fernbedienung, kann aber je nach Programm und Sendung variieren. Beachten Sie die Meldungen innerhalb der Anwendungen.

16. Datenschutz MEDION Smart TV

Ihr internetfähiger MEDION Smart TV verfügt über Internetservicefunktionen. Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, auf Services, Inhalte, Software und Produkte Dritter im Internet zuzugreifen. Darüber hinaus erhalten Sie Zugang zu offenen Internetinhalten. Ihr Gerät überprüft automatisch über diesen Weg, ob es eine neue Software Version für Ihr Gerät gibt. Im Zuge dessen sendet Ihr Gerät die IP Adresse, die Software Version und die MAC Adresse des Gerätes, diese Daten werden benötigt, um den Service des Software Updates zu gewährleisten.

Der Zugang zu Applikationen im Internet oder über HbbTV kann, variierend vom Anbieter, eine Registrierung, das Einrichten eines Nutzerkontos und/oder bei Benutzung bestimmter Services eine Gebühr voraussetzen. Die Registrierung kann von Ihnen das Bereitstellen personenbezogener Daten und die Wahl eines einmaligen und geheimen Passworts erfordern. Bitte überprüfen Sie vorher die Datenschutzbestimmungen des entsprechenden Anbieters.

MEDION übernimmt keine Haftung für den Fall, dass das HbbTV oder eine Serviceleistung den Anforderungen des Nutzers nicht entspricht, oder dass die Nutzung des Dienstes ohne Einschränkungen aber insbesondere unterbrechungslos, zur gewünschten Zeit, sicher und fehlerfrei erfolgen kann.

MEDION übernimmt keine Haftung für die über HbbTV oder das offene Internet zugänglichen Informationen, Inhalte und deren Nutzung und deren Zuverlässigkeit. Beim Kauf ihres Smart TV wurden ihnen spezielle Garantien ausgehändigt. Die Gültigkeit dieser Garantien, einschließlich der diesbezüglichen Haftungsausschlüsse, besteht weiterhin.

Bei weitergehenden Fragen zum Thema Datenschutz bei der Nutzung ihres Smart TV wenden Sie sich bitte an die jeweiligen Anbieter der Internetservicefunktionen oder auch direkt an www.medion.com und nehmen über die Rubrik Datenschutz Kontakt zu MEDION auf.

17. Problembeseitigung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören. • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.
Es erscheint kein Bild. • Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige Quelle angewählt ist.
Es ist kein Ton zu hören. • Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören. • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich. • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel. • Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf. • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü EINSTELLUNGEN > GERÄTEEINSTELLUNGEN > BILD.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.

Das Bild ist gepunktet.

- Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.
- Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.

Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblasen.

- Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor?
- Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen.
- Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.

TV-Gerät schaltet sich aus

- Prüfen Sie, ob unter **STROMVERSORGUNG > AUTOMATISCHER RUHEMODUS** die automatische TV Abschaltung aktiviert ist.
- TV war im Akkubetrieb und die Akku-Ladung ist aufgebraucht.

Der Multifunktionsschalter am Gerät funktioniert nicht

- Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.

Kein Empfang/schlechter Empfang über eine kabellose Netzwerkverbindung (WLAN).

- Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung funktionstüchtig und richtig eingelegt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.

Menü kann nicht geöffnet werden.

- Prüfen Sie, ob CEC aktiviert ist. In diesem Fall kann das Menü nicht geöffnet werden, was keinen Defekt darstellt. Gegebenenfalls öffnet sich das Menü des über HDMI angeschlossenen Gerätes. Dies ist abhängig vom Zuspeler und muss entsprechend unterstützt werden.
- Wechseln Sie die Eingangsquelle.

Gewisse Optionen lassen sich nicht aufrufen, weil Sie ihr Passwort vergessen haben.

- Führen Sie eine erneute Erstinstallation durch und vergeben Sie ein neues Passwort.

Keine Bluetooth®-Verbindung

- Stellen Sie sicher, dass am Gerät alle Einstellungen korrekt vorgenommen wurden und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist.
- Prüfen Sie, ob das zu verbindende Gerät eingeschaltet ist und sich im Suchmodus befindet.
- Stellen Sie sicher, dass alle Einstellungen am zu verbindenden korrekt vorgenommen wurden und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist. Nehmen Sie gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts zur Hilfe.



In manchen Fällen ist das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung mit anschließender Neuinstallation sinnvoll.

17.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

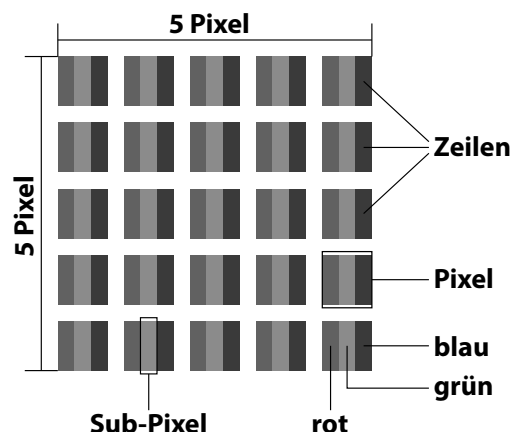
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
 - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
 - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

17.2. Pixelfehler bei Smart-TVs

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 / 1366 x 768 (MD 29240) Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 / 3,1 (MD 29240) Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen



Pixel- fehler- klasse	Fehler- typ 1 ständig leucht- ender Pixel	Fehler- typ 2 ständig schwar- zer Pi- xel	Fehlertyp3 defekter Subpixel	
			leucht- end	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^*=1,5$

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse). Pixelfehler bis zur angegebenen Höchstzahl sind kein Garantiefall.

18. Reinigung



GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse und bei Berührung von in dem Gerät befindlichen Teilen besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile. Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel!

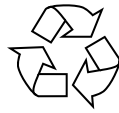
Die Lebensdauer des Smart-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV-Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem Smart-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, darf keinesfalls Wasser ins Geräteinnere gelangen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Smart-TV zu transportieren.

19. Lagerung bei Nichtbenutzung

Wenn Sie das TV-Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, lagern Sie es an einem trockenen, kühlen Ort und achten Sie darauf, dass das Gerät vor Staub und extremen Temperaturschwankungen geschützt ist. Entfernen Sie zuvor alle Anschlüsse und nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

20. Entsorgung



VERPACKUNG

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



GERÄT (nur für Deutschland)

Alle mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Elektro- bzw. Elektronikgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern sind vom Endnutzer am Ende ihrer Lebenserwartung einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Endnutzer haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen und einer separaten Sammlung zuzuführen.

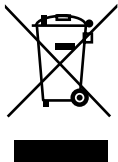
Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet, bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und auf Verlangen des Endnutzers unabhängig vom Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes bis zu drei Altgeräte pro Geräteart, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen.

Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten alle Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte des Vertreibers als Verkaufsfläche sowie alle Lager- und Verkaufsflächen des Vertreibers als Gesamtverkaufsfläche. Zudem ist bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln bei Abgabe des neuen Elektro- bzw. Elektronikgerätes durch Auslieferung bei einem privaten Haushalt die unentgeltliche Abholung des Altgerätes bei diesem Ort der Abgabe auf Geräte der Kategorien 1, 2 und 4 der Anlage 1 zu § 2 Abs. 1 ElektroG beschränkt (Wärmeüberträger, Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quad-

ratzentimetern enthalten, Großgeräte).

Zur Abgabe von Altgeräten stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Erfassungsstellen sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Kommunalverwaltung erhalten.

Verfügt das Altgerät über Datenspeicher, sollten vor der Rückgabe alle Daten extern gesichert und von dem Altgerät dauerhaft und unwiderruflich gelöscht werden. Endnutzer sind ausschließlich selbst dafür verantwortlich, dass alle personenbezogenen Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten gelöscht sind.



GERÄT (für alle anderen deutschsprachigen Länder)

Alle mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden.

Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.

21. Technische Daten

Smart-TV P12431 (MD 29240)		medion
Gerätebezeichnung	P12431 (MD 29240)	
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz	
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V=, 300 mA max.	
Bildschirmgröße	59,8 cm (24") LCD; 16:9-Display	
Leistungsaufnahme	max. 45 Watt	
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W	
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 2,5 Watt RMS	
Physikalische Auflösung	1366 x 768	
TV-System	Pal	
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)	

Smart-TV P13231 (MD 29241)		medion
Gerätebezeichnung	P13231 (MD 29241)	
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz	
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V=, 300 mA max.	
Bildschirmgröße	80 cm (32") LCD; 16:9-Display	
Leistungsaufnahme	max. 60 Watt	
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W	
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 6 Watt RMS	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080	
TV-System	Pal	
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)	

Smart-TV P14031 (MD 29242)		medion
Gerätebezeichnung	P14031 (MD 29242)	
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz	
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V=, 300 mA max.	
Bildschirmgröße	100,3 cm (40") LCD; 16:9-Display	
Leistungsaufnahme	max. 75 Watt	
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W	
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 Watt RMS	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080	
TV-System	Pal	
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)	

Smart-TV P14331 (MD 29243) medion	
Gerätebezeichnung	P14331 (MD 29243)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Nennspannung/-strom Satellitenanschluss	13 V/18 V==, 300 mA max.
Bildschirmgröße	108 cm (43") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 75 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 2,00 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T/DVB-T2 oder DVB-C)
	Satellitenanschluss (DVB-S/S2)
	1 x USB Anschluss
	1 x LAN RJ-45
	Video
	2 x HDMI® 1.4 mit HDCP 2.2-Entschlüsselung
	AV In (3,5 mm Klinke)
	Audio
	Stereo Audio In für AV (3,5 mm Klinke)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF, koaxial)

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate über USB ²	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musik: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03

Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %

Abmessungen / Gewichte P12431 (MD 29240)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 552 x 333 x 63 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 552 x 371 x 135 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 3,2 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 3,3 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 75 x 75 mm ³

Abmessungen / Gewichte P13231 (MD 29241)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 728 x 440 x 83 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 728 x 468 x 170 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 3,9 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 4,0 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 75 x 75 mm ³

Abmessungen / Gewichte P14031 (MD 29242)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 902 x 517 x 92 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 902 x 553 x 170 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 5,9 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 6,0 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm ³

² Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

Abmessungen / Gewichte P14331 (MD 29243)	
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 965 x 561 x 93 mm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 965 x 598 x 258 mm
Gewicht ohne Füße	ca. 6,7 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 7,0 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm ³



MD29240: ID 1111288759



MD29241: ID 1111233776



MD29242: ID 1111233775



MD29243: ID 1111220771

22. Produktdatenblatt



Scannen Sie passend zum Modell den auf dem Energiela-
bel oder alternativ in der Bedienungsanleitung abgebilde-
ten QR Code, um das Produktdatenblatt als Download zu
erhalten.

 MD 29240	 MD 29241
 MD 29242	 MD 29243

HDMI™ Die Begriffe HDMI und
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDMI High-Definition Mul-
timedia Interface sowie das
HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von
HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten
Staaten und anderen Ländern.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Be-
sitzer.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

³ Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei
der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 (MD 29240 / MD
29241: M4) verwendet werden. Die Länge der Schrauben ergibt sich
aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm (MD 29240 / MD
29241: 7 mm).

23. Serviceinformationen

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht und erwartet funktionieren, wenden Sie sich zunächst an unseren Kundenservice. Es stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung, um mit uns in Kontakt zu treten:

- In unserer Service-Community treffen Sie auf andere Benutzer sowie unsere Mitarbeiter und können dort Ihre Erfahrungen austauschen und Ihr Wissen weitergeben.
Sie finden unsere Service-Community unter community.medion.com.
- Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter www.medion.com/contact nutzen.
- Selbstverständlich steht Ihnen unser Serviceteam auch über unsere Hotline oder postalisch zur Verfügung.

Deutschland	
Öffnungszeiten	Multimedia-Produkte (PC, Notebook, etc.)
Mo. - Fr.: 07:00 - 20:00 Sa.: 10:00 - 18:00	☎ 0201 22099-111
	Haushalt & Heimelektronik
	☎ 0201 22099-222
	Mobiltelefon; Tablet & Smartphone
	☎ 0201 22099-333
Serviceadresse	
MEDION AG 45092 Essen Deutschland	
Österreich	
Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 08:00 - 20:00 Sa.: 10:00 - 18:00	☎ 01 9287661
Serviceadresse	
MEDION Service Center Franz-Fritsch-Str. 11 4600 Wels Österreich	

Schweiz	
Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	☎ 0848 - 33 33 32
Serviceadresse	
MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Schweiz	
Belgien & Luxemburg	
Öffnungszeiten	Rufnummer (Belgien)
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	☎ 02 - 200 61 98
	Rufnummer (Luxemburg)
	☎ 34-20 808 664
Serviceadresse	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Die Niederlande	



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medionservice.com zum Download zur Verfügung.

Aus Gründen der Nachhaltigkeit verzichten wir auf gedruckte Garantiebedingungen, Sie finden unsere Garantiebedingungen ebenfalls in unserem Serviceportal.

Sie können auch den nebenstehenden QR-Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

24. Impressum

Copyright © 2024

Stand: 20.09.2024

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma:

MEDION AG

Am Zehnthof 77

45307 Essen

Deutschland

Bitte beachten Sie, dass die oben stehende Anschrift keine Retourenanschrift ist. Kontaktieren Sie zuerst immer unseren Kundenservice

25. Index

A		P	
Anschließen.....	7	Pixelfehler.....	38
Antenne.....	12, 14	Problembehebung.....	37
Stromversorgung.....	12	Programmauswahl.....	17
Aufnehmen.....	31	Programmliste.....	17
Aufstellungsort.....	5	Q	
B		Quelle.....	20
Batterien.....	7, 12	Quelle wählen.....	17
Betriebssicherheit.....	4	R	
Bildeinstellungen.....	17	Raccordement	
Bildmodus.....	20	Antenne.....	13
Bluetooth.....	37	Reparatur.....	7
C		S	
CI-Modul.....	9, 20	Sendersuche.....	12
D		Sicherheitshinweise.....	4
Datenschutz.....	36	Anschließen.....	7
E		Betriebssicherheit.....	4
Einstellungen.....	22	Stromversorgung.....	7
EPG.....	19	Startseite.....	18
Erstinstallation.....	12	Störung.....	37
EU - Konformitätsinformation.....	8	Stromversorgung.....	7, 20, 40, 41
F		Stromversorgung anschließen.....	12
Fehler.....	37	T	
Fernbedienung.....	10	Technische Daten.....	40
Fernsehoptionen.....	20	Timeshift-Aufnahme.....	32
Foto.....	41	Toneinstellungen.....	17
G		U	
Geräteübersicht.....	9	Umgebungstemperatur.....	6
H		USB.....	9, 33
HbbTV.....	36	V	
I		Videos.....	41
Inbetriebnahme.....	11	Videotext.....	18
K			
Kanäle.....	19		
Kanalliste.....	33		
L			
Lieferumfang.....	4		
Live TV.....	19		
M			
Montage.....	11		
Multimedia-Anschlüsse			
AV.....	15		
HDMI.....	16		
HDMI ARC.....	16		
HDMI CEC.....	16		
LAN.....	16		
SPDIF.....	16		
USB.....	16		
Musik.....	41		

medion

medion

Notice d'utilisation



Android™ Smart-TV

MEDION LIFE

P12431 (MD 29240) / P13231 (MD 29241) / P14031 (MD 29242) / P14331 (MD 29243)

Sommaire

1.	Informations concernant la présente notice d'utilisation	3
1.1.	Explication des symboles	3
1.2.	Utilisation conforme	3
2.	Contenu de l'emballage	4
3.	Consignes de sécurité.....	4
3.1.	Sécurité de fonctionnement	4
3.2.	Lieu d'installation	5
3.3.	Réparation	6
3.4.	Température ambiante	6
3.5.	Sécurité lors du branchement	7
3.6.	Manipulation sûre des piles	7
4.	Déclaration de conformité UE.....	8
4.1.	Informations sur Wi-Fi.....	9
5.	Vue d'ensemble de l'appareil.....	9
5.1.	Face avant	9
5.2.	Dos et côté droit	9
5.3.	Télécommande	10
6.	Mise en service.....	11
6.1.	Déballage	11
6.2.	Montage	11
6.3.	Insertion de la pile dans la télécommande	12
6.4.	Raccordement d'une antenne.....	12
6.5.	Raccordement d'une alimentation électrique	12
6.6.	Allumer et éteindre le téléviseur Smart ..	12
6.7.	Première installation après la première mise en marche.....	12
6.8.	Utilisation de raccords multimédias	15
7.	Fonctionnement	16
7.1.	Sélection de programmes.....	16
7.2.	Réglages du son	17
7.3.	Affichage d'informations	17
7.4.	Sélection de la source.....	17
8.	Télétexte	17
8.1.	Utilisation du télétexte.....	17
9.	Via le menu On Screen Display (menu OSD)..	18
9.1.	Navigation dans le menu	18
10.	Menu Page d'accueil	18
11.	Menu Live TV	19
11.1.	Menu Chaînes.....	19
11.2.	Menu Options TV.....	20
11.3.	Menu Enregistrer.....	31
12.	Liste des chaînes	33
13.	Multi Media Player (MMP)	33
13.1.	Menu principal du lecteur multimédia ..	33
14.	Google Cast	36
15.	Système HbbTV.....	37
16.	Protection des données – téléviseur Smart TV MEDION.....	37
17.	Dépannage.....	37
17.1.	Vous avez besoin d'une aide supplé-	

mentaire ?	38
17.2. Défaut de pixels sur les téléviseurs Smart TV	38
18. Nettoyage.....	39
19. Stockage en cas de non-utilisation	39
20. Recyclage	40
21. Caractéristiques techniques	40
22. Fiche du produit.....	42
23. Informations relatives au service après-vente	43
24. Mentions légales.....	43
25. Index	44

1. Informations concernant la présente notice d'utilisation



Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons une bonne utilisation !

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service. Tenez compte des avertissements apposés sur l'appareil et de la notice d'utilisation.

Conservez toujours la notice d'utilisation à portée de main. Cette notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Si vous vendez ou donnez l'appareil, il est impératif de la remettre également au nouveau propriétaire.

1.1. Explication des symboles

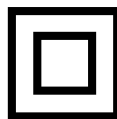
Si une section de texte porte l'un des symboles d'avertissement suivants, le danger qu'il décrit doit être évité afin de prévenir les éventuelles conséquences indiquées.

	DANGER ! Avertissement d'un risque vital immédiat !
	AVERTISSEMENT ! Avertissement d'un risque vital possible et/ou de blessures graves irréversibles !
	PRUDENCE ! Avertissement d'un risque possible de blessures moyennes à légères !
	REMARQUE ! Respecter les consignes pour éviter tout dommage matériel !
	Informations supplémentaires pour l'utilisation de l'appareil !
	REMARQUE ! Respecter les consignes du mode d'emploi !
	Étant donné la plage de fréquences de 5 GHz de la solution Wi-Fi utilisée, l'utilisation dans les pays de l'UE n'est autorisée qu'à l'intérieur des bâtiments.
	AVERTISSEMENT ! Avertissement d'un risque d'électrocution !



AVERTISSEMENT !

Avertissement d'un risque en cas d'écoute à un volume trop élevé !



Classe de protection II

Les appareils électriques de la classe de protection II sont des appareils électriques comportant une isolation double et/ou renforcée continue et n'ayant pas de possibilités de raccordement pour un conducteur de protection. Le boîtier d'un appareil électrique entouré d'un matériau isolant de la classe de protection II peut constituer partiellement ou complètement l'isolation supplémentaire ou renforcée.

1.2. Utilisation conforme

Cet appareil est un appareil d'électronique de l'information et convient aussi pour des applications multimédia. Le présent appareil sert à la réception et à la diffusion de programmes télévisés. Les différents branchements possibles permettent une extension supplémentaire des sources de réception et de diffusion (récepteur, lecteur de DVD, graveur de DVD, magnétoscope, ordinateur, etc.). Votre appareil vous offre de multiples possibilités d'utilisation. L'appareil est destiné exclusivement à un usage privé et non à une utilisation industrielle/commerciale.

- Veuillez noter qu'en cas d'utilisation non conforme, la garantie est annulée.
- Ne transformez pas l'appareil sans notre accord et n'utilisez pas de périphériques autres que ceux que nous avons nous-mêmes autorisés ou livrés.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires que nous avons livrés ou autorisés.
- Tenez compte de toutes les informations contenues dans le présent mode d'emploi, en particulier des consignes de sécurité. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
- N'utilisez pas l'appareil dans des conditions ambiantes extrêmes.
- Cet appareil est destiné uniquement à un usage à l'intérieur de pièces sèches.
- Cet appareil ne convient pas comme écran de données pour des postes de travail de bureau.



Veuillez noter que l'appareil ne convient pas à une utilisation mobile et qu'il doit être utilisé uniquement de manière fixe à un emplacement prévu à cet effet. En cas d'utilisation mobile, le bon fonctionnement de l'appareil ne peut être garanti en raison d'éventuels problèmes de réception ou autres.

2. Contenu de l'emballage

Veillez vérifier si la livraison est complète et nous informer dans un délai de deux semaines à compter de la date d'achat si ce n'est pas le cas.

Avec le produit que vous venez d'acheter, vous recevez :

- Téléviseur Smart Android™
- Télécommande (RC1832) avec 2 piles LR03 (AAA) / 1,5 V
- Cordon d'alimentation
- Pieds avec vis de fixation
- Documentation

DANGER !

Risque de suffocation !

Les films d'emballage peuvent être avalés ou utilisés dans un autre but que celui prévu et présentent donc un risque de suffocation !

- Conservez les emballages tels que les films ou sachets en plastique hors de la portée des enfants.

3. Consignes de sécurité

3.1. Sécurité de fonctionnement

- Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, vérifiez qu'il ne présente aucun dommage. Si l'appareil est défectueux ou endommagé, il ne doit pas être mis en service.
- Le présent appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou manquant d'expériences et de connaissances s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu des instructions pour pouvoir utiliser l'appareil en toute sécurité et ont compris les dangers en résultant.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance de l'appareil par l'utilisateur ne doivent pas être exécutés sans surveillance par des enfants.



DANGER !

Risque de suffocation !

Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les films d'emballage peuvent être avalés ou utilisés dans un autre but que celui prévu et présentent donc un risque de suffocation !

- Conservez les emballages tels que les films ou sachets en plastique hors de la portée des enfants.



DANGER !

Risque d'électrocution !

Risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie !

- N'ouvrez jamais le boîtier du téléviseur Smart et n'introduisez aucun objet à l'intérieur du téléviseur par les fentes et ouvertures.

**AVERTISSEMENT !****Surchauffe ! Risque d'incendie !**

Toute surchauffe peut causer des dommages au téléviseur Smart et un risque d'incendie !

- Les fentes et ouvertures du téléviseur servent à sa ventilation. Ne recouvrez pas ces ouvertures, p. ex. avec des journaux, nappes, rideaux, etc.
- N'exercez aucune pression sur l'écran : Le verre de l'écran risquerait de se briser.
- La télécommande contient une diode infrarouge de classe 1. N'observez pas la LED avec des appareils optiques.

**PRUDENCE !****Risque de blessure !**

Un écran brisé représente un danger de blessure !

- Ne touchez pas l'écran avec les doigts ou avec des objets contondants pour éviter de l'endommager.
- Portez des gants de protection pour ramasser les débris.
- Lavez-vous ensuite les mains au savon, car il se peut que des produits chimiques s'échappent.
- Envoyez les débris au service après-vente afin qu'ils soient recyclés correctement.
 - Coupez immédiatement l'appareil du réseau électrique en cas d'urgence et réutilisez-le uniquement une fois qu'il a été vérifié par une personne qualifiée ou le SAV. On est notamment en présence d'une situation d'urgence lorsque p. ex. de la fumée s'échappe de l'appareil, que l'appareil émet des bruits inhabituels, que de l'eau s'est infiltrée dans l'appareil et que le cordon d'alimentation ou le boîtier est endommagé.

Adressez-vous au service après-vente si :

- le cordon d'alimentation a fondu ou est endommagé,
- du liquide s'est infiltré dans l'appareil,
- l'appareil ne fonctionne pas correctement,

- l'appareil est tombé ou le boîtier, endommagé,
- de la fumée s'échappe de l'appareil.

3.2. Lieu d'installation

- La fixation murale du téléviseur ne doit pas dépasser une hauteur de 2 m. L'appareil doit être monté sur des surfaces solides telles que du ciment ou du béton.
- Durant les premières heures d'utilisation, les appareils neufs peuvent dégager une odeur typique inévitable, mais totalement inoffensive s'estompant progressivement au fil du temps. Pour combattre cette formation d'odeur, nous vous conseillons d'aérer régulièrement la pièce. Lors du développement de ce produit, nous avons tout mis en œuvre pour que les taux restent largement inférieurs aux taux limites en vigueur.
- Conservez votre téléviseur Smart et tous les appareils raccordés à l'abri de l'humidité et protégez-les de la poussière, de la chaleur et de tout rayonnement solaire direct. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements ou un endommagement du téléviseur Smart.
- N'utilisez jamais l'appareil en plein air, des facteurs externes (pluie, neige, etc.) pourraient l'endommager.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes d'eau ou éclaboussures. Ne posez pas de récipients remplis de liquide (vase ou similaire) sur ou à proximité de l'appareil. Le récipient pourrait se renverser et le liquide porter atteinte à la sécurité électrique.

**REMARQUE !****Risque de dommages !**

Les bougies allumées et autres sources de feu nu présentent un risque de dommages.

- Tenez donc à tout moment les bougies et autres sources de feu nu éloignées de l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie.

- Si vous installez l'appareil dans un élément mural, veillez à laisser des écarts assez grands : prévoyez une distance minimum de 10 cm tout autour de l'appareil afin de garantir une aération suffisante.
- Évitez les effets d'éblouissement, les reflets et les contrastes clair/foncé trop forts afin de ménager vos yeux.
- La distance optimale par rapport au téléviseur est de 3 fois la diagonale d'écran.



DANGER !

Risque de blessure ! Danger de mort !

Installez votre téléviseur uniquement sur des supports stables. Toute chute du téléviseur peut entraîner des blessures graves et la mort. De nombreuses blessures, spécialement chez les enfants, peuvent être évitées en prenant les mesures de précaution suivantes.

- Faites fonctionner tous les composants sur un support stable, plan et exempt de vibrations afin d'éviter toute chute du téléviseur.
- Utilisez uniquement les pieds et vis livrés avec le téléviseur.
- N'installez le téléviseur que sur un meuble garantissant qu'il soit utilisé en toute sécurité.
- Veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas sur les bords du meuble.
- N'installez pas le téléviseur sur un meuble suspendu ou très haut tel qu'élément haut ou étagère sans que les deux – meuble et téléviseur – soient fixés de manière stable et sécurisée.
- Ne posez pas sous le téléviseur de couverture ou similaire afin de garantir une stabilité parfaite.
- Expliquez aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur un meuble pour accéder au téléviseur ou à ses éléments de commande.

Respectez également les consignes de sécurité mentionnées ci-dessus pour stocker votre téléviseur ou le changer de place.

3.3. Réparation

- Faites réparer votre téléviseur Smart uniquement par un personnel qualifié.
- Si une réparation est nécessaire, adressez-vous uniquement à l'un de nos partenaires agréés pour le SAV.
- Veillez à ce que seules les pièces de rechange spécifiées par le fabricant soient utilisées. L'utilisation de pièces de rechange inadaptées peut endommager l'appareil ou entraîner un risque d'incendie.

3.4. Température ambiante

- L'appareil peut être utilisé à une température ambiante de +5 à +35° C et avec une humidité relative de l'air de 20 à 85 % (sans condensation).
- S'il est hors tension, le téléviseur Smart peut être stocké à une température de -20 à +60° C.
- Prévoyez au moins un mètre de distance entre l'appareil et les sources de brouillage haute fréquence et magnétiques éventuelles (autre téléviseur, haut-parleurs, téléphone portable, etc.) afin d'éviter tout dysfonctionnement.
- Pendant un orage ou si vous n'utilisez pas votre téléviseur pendant une période prolongée, débranchez la fiche de la prise de courant et le câble d'antenne de la prise d'antenne.



REMARQUE !

Risque de dommages !

En cas de fortes variations de température ou d'humidité, il est possible que, par condensation, de l'humidité se forme à l'intérieur du téléviseur Smart, pouvant provoquer un court-circuit.

- Après tout transport du téléviseur Smart, attendez que celui-ci soit à température ambiante avant de l'allumer.

3.5. Sécurité lors du branchement

3.5.1. Alimentation électrique

- Certaines pièces de l'appareil restent sous tension même si celui-ci est éteint. Pour interrompre l'alimentation de votre téléviseur Smart et le mettre totalement hors tension, coupez-le complètement du réseau électrique. Débranchez pour cela la fiche d'alimentation de la prise de courant.

DANGER !

Risque d'électrocution !

Danger de mort par électrocution lorsque le boîtier est ouvert !

- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce à entretenir.
- Branchez le téléviseur Smart uniquement sur une prise de terre de 220 - 240 V ~ 50 Hz. Si vous avez des doutes en ce qui concerne l'alimentation électrique sur le lieu d'installation, demandez conseil à votre fournisseur d'électricité.
- La prise de courant doit toujours être facilement accessible afin de pouvoir débrancher rapidement la fiche d'alimentation de la prise en cas d'urgence.
- Pour couper l'alimentation en courant de votre téléviseur, débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- Pour une sécurité supplémentaire, nous conseillons l'utilisation d'une protection contre les surtensions pour éviter que le téléviseur Smart ne soit endommagé par des pics de tension ou la foudre à travers le réseau électrique.
- Disposez les câbles de manière à ce que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
- Ne posez pas d'objets sur les câbles, ils pourraient être endommagés.
- Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains mouillées.
- Saisissez toujours la fiche au niveau du boîtier et ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant.

- Veuillez noter que le téléviseur consomme toujours du courant également en mode Veille.



Si, suite à une décharge électrostatique, l'appareil s'arrête en mode USB (lecteur multimédia), en mode HbbTV optionnel ou en mode LAN/Wi-Fi optionnel (lecteur multimédia/portail) et redémarre, il ne peut restaurer automatiquement le dernier état de service. Veuillez redémarrer les médias ou applications correspondants.

Les paramètres utilisateur réglés en dernier n'étant sauvegardés que 5 minutes après un changement de chaîne, ils peuvent éventuellement ne pas être restaurés après une décharge statique provoquant un arrêt du téléviseur.



Tous les appareils multimédia qui sont raccordés aux prises correspondantes du téléviseur doivent respecter les exigences de la directive « Basse tension ».

3.6. Manipulation sûre des piles



AVERTISSEMENT !

Risque d'explosion !

Les piles peuvent contenir des substances inflammables et fuir, chauffer fortement, prendre feu, voire même exploser.

- Ne manipulez pas les piles de manière incorrecte afin d'éviter tout dommage de l'appareil et tout risque pour votre santé.

Respectez impérativement les consignes suivantes :

- Conservez les piles hors de la portée des enfants.
En cas d'ingestion d'une pile, contactez immédiatement un médecin.
- Ne rechargez jamais des piles (sauf si cela est indiqué expressément).
- Ne déchargez jamais des piles par une puissance trop élevée.
- Ne court-circuitiez jamais des piles.
- N'exposez jamais des piles à une chaleur excessive, p. ex. rayonnement solaire, feu ou similaire !
- Ne démontez pas des piles et n'essayez pas de les déformer.
Vous risqueriez de vous blesser aux

mains/doigts ou le liquide qui se trouve à l'intérieur des piles pourrait entrer en contact avec vos yeux ou votre peau. Si cela devait se produire, rincez les parties affectées abondamment à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.

- Évitez tout choc brutal et toute secousse.
- N'inversez jamais la polarité.
- Veillez à respecter le pôle plus (+) et le pôle moins (-) afin d'éviter tout court-circuit.
- Ne mélangez jamais des piles neuves avec des piles usées ni de piles de type différent.
Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements de l'appareil. De plus, la pile la plus faible se déchargerait trop fortement.
- Retirez immédiatement des piles usées d'un appareil.
- Retirez les piles d'un appareil si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant une période prolongée.
- Remplacez simultanément toutes les piles usées d'un appareil par des piles neuves du même type.
- Pour entreposer ou recycler des piles, isolez les contacts avec du ruban adhésif.
- Si nécessaire, nettoyez les contacts des piles et de l'appareil avant d'insérer les piles.
- Si des piles ont coulé, portez des gants de protection et nettoyez soigneusement les contacts.

4. Déclaration de conformité UE

Par la présente, la société MEDION AG déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes :

- Directive RE 2014/53/UE
- Directive sur l'écoconception 2009/125/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE

La déclaration de conformité UE intégrale peut être téléchargée à l'adresse www.medion.com/conformity.



En raison de la plage de fréquence de 5 GHz de la solution WiFi intégrée, dans tous les pays de l'UE, l'utilisation est autorisée uniquement à l'intérieur de bâtiments.

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Autriche, BE = Belgique, BG = Bulgarie;
 CZ = Tchéquie, DK = Danemark, EE = Estonie,
 FR = France, DE = Allemagne, IS = Islande,
 IE = Irlande, IT = Italie, EL = Grèce, ES = Espagne,
 CY = Chypre, LV = Lettonie, LI = Liechtenstein,
 LT = Lituanie, LU = Luxembourg, HU = Hongrie,
 MT = Malte, NL = Pays-Bas, NO = Norvège,
 PL = Pologne, PT = Portugal, RO = Roumanie,
 SI = Slovénie, SK = Slovaquie, TR = Turquie,
 FI = Finlande, SE = Suède, CH = Suisse,
 UK(NI) = Irlande du Nord, HR = Croatie

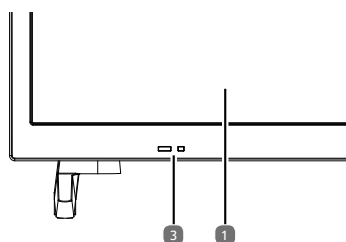
4.1. Informations sur Wi-Fi

Wi-Fi		
Plage de fréquence	2,4 GHz/ 5 GHz	
Norme Wi-Fi	802.11 a/b/g/n	
Chiffrement	WEP/WPA/WPA2	
Plage de fréquence/MHz	Canal	Puissance d'émission max./dBm
2400 – 2483,5	1 - 13	19,9
5150 – 5250	36 – 48	22,4
5250 – 5350	52 – 64	22,5
5470 – 5725	100 – 140	22,5

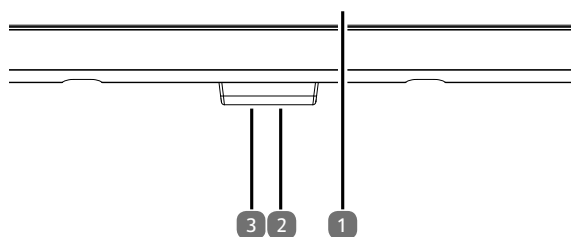
5. Vue d'ensemble de l'appareil

5.1. Face avant

MD 29240

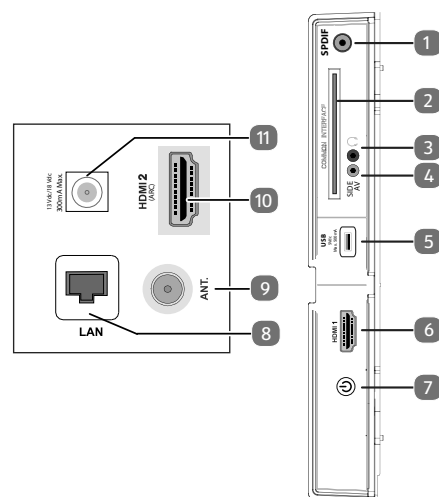


MD 29241 / MD 29242 / MD 29243:

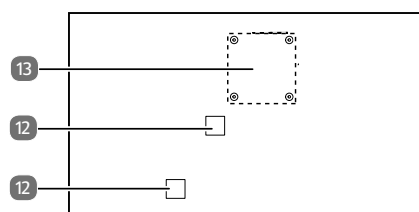


1. Écran
2. : Allumer et éteindre l'appareil
3. Capteur infrarouge : champ de réception du signal infrarouge de la télécommande.
Voyant de fonctionnement : s'allume lorsque l'appareil se trouve en mode veille.

5.2. Dos et côté droit



1. **SPDIF coaxial OUT** : sortie audio numérique (coaxial)
2. **COMMON INTERFACE (CI+)** : compartiment d'insertion pour l'utilisation de cartes de télévision payante
3. : pour le raccordement d'un casque à fiche jack 3,5 mm
4. **SIDE AV (Composite)** : entrée audio/vidéo à fiche jack 3,5 mm
5. **USB (5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA max.)** : port USB pour lecture de médias/enregistrement (PVR)
6. **HDMI 1** : port HDMI pour appareils avec sortie HDMI
7. : Allumer et éteindre l'appareil (seulement MD 29240)
8. **LAN** : connexion réseau pour la connexion à Internet
9. **ANT.** : pour raccordement de l'antenne (analogique, DVB-T ou DVB-C)
10. **HDMI 2** : port HDMI pour les appareils avec sortie HDMI (ARC)
11. **LNB (13 V/18 V $\overline{\text{---}}$, 300 mA max.)** : pour le raccordement de l'antenne (satellite)



12. Prise pour la fiche d'alimentation (selon le modèle)



Veuillez utiliser uniquement le câble d'alimentation secteur fourni à cet effet.

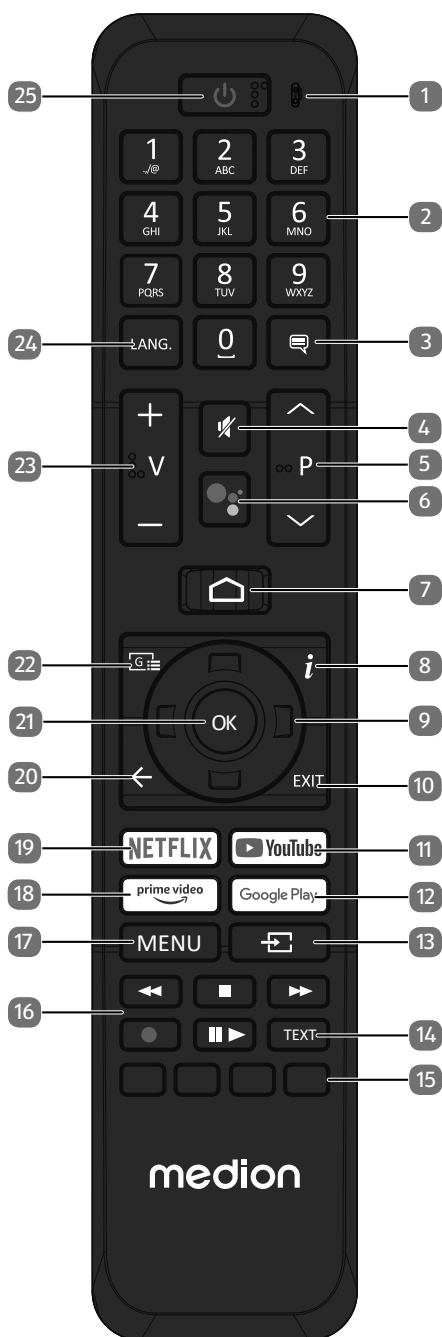
13. Trous de fixation pour support mural
MD 29240 / MD 29241 : norme Vesa, écart 75 x 75 mm
MD 29242 / MD 29243 : norme Vesa, écart 100 x 100 mm



Support mural non fourni à la livraison. Lors du montage, assurez-vous d'utiliser des vis de taille M4. La longueur maximale des vis correspond à l'épaisseur du support mural plus 7 mm

Le montage mural du téléviseur ne doit pas excéder une hauteur de 2 m. L'appareil doit être monté sur une surface stable, p. ex. en ciment ou en béton.

5.3. Télécommande



1. Microphone
2. Touches numériques :
TV : sélection du programme, télétexte : sélection de la page
3. : DTV/satellite/navigateur médias : fonction de sous-titrage
4. : mise en sourdine
5. **P** / : touches de sélection des programmes
TV : sélectionner le programme suivant (+)/précédent (-) ; télétexte : sélectionner la page suivante (+)/précédente (-)
6. / : touche du microphone pour l'activation de la commande vocale
7. : accès à l'écran d'accueil
8. **i (INFO)** : TV numérique : affichage d'informations (p. ex. numéro de programme en cours)
9. Touche directionnelle 5 : vers le haut du menu
TV numérique : sélectionner la liste d'informations du programme en cours, télétexte : sélectionner la page suivante ;
Touche directionnelle 6 : vers le bas du menu
TV numérique : sélectionner la liste d'informations du programme en cours, télétexte : sélectionner la page précédente ;
Touche directionnelle 3 : vers la gauche du menu
Télétexte : accéder à la page inférieure ;
Touche directionnelle 4 : vers la droite du menu
Télétexte : accéder à la page inférieure
10. **EXIT** : sortie du menu
11. **YOUTUBE** : accès à l'application YouTube
12. **GOOGLE PLAY** : accès à l'application Google Play
13. (**SOURCE**) : sélectionner le signal d'entrée des appareils raccordés
14. **TEXT** : activation/désactivation du télétexte
15. **Touche rouge** : pour le télétexte ou les menus, HbbTV
Touche verte : pour le télétexte ou les menus
Touche jaune : pour le télétexte ou les menus
Touche bleue : pour le télétexte ou les menus
16. Touches médias
7 : retour rapide ;
< : arrêter la lecture ;
8 : avance rapide ;
= : démarrer l'enregistrement (PVR) ;
;4 : lancement/interruption de la lecture / lancement du contrôle du direct
17. **MENU** : ouverture et fermeture du menu
18. **PRIME VIDEO** : accès à l'application Prime Video
19. **NETFLIX** : accès à l'application Netflix
20. : retour une étape en arrière dans les menus
21. **OK** : confirmer la sélection dans certains menus
22. : TV numérique : accéder à un programme télévisé électronique
23. **V-/+** : augmentation (+) ou diminution (-) du volume.
24. **LANG.** : TV analogique : stéréo/mono ;
TV numérique : sélectionner la langue audio (si disponible)
25. : éteindre/allumer la Smart TV (activer/désactiver le mode veille).

6. Mise en service



Avant de mettre l'appareil en marche, lisez impérativement les consignes de sécurité.

6.1. Déballage

- Avant de commencer à déballer, choisissez un endroit approprié pour l'installation.
- Ouvrez le carton avec grande précaution afin d'éviter tout endommagement éventuel de l'appareil. Cela peut se produire lorsqu'un couteau à lame longue est utilisé pour ouvrir le carton.
- L'emballage contient de nombreuses petites pièces (entre autres, des piles). Maintenez ces dernières hors de portée des enfants car elles présentent un risque de suffocation.
- Veuillez conserver les matériaux d'emballage d'origine et utilisez-les pour le transport du téléviseur.

DANGER !

Risque de suffocation !

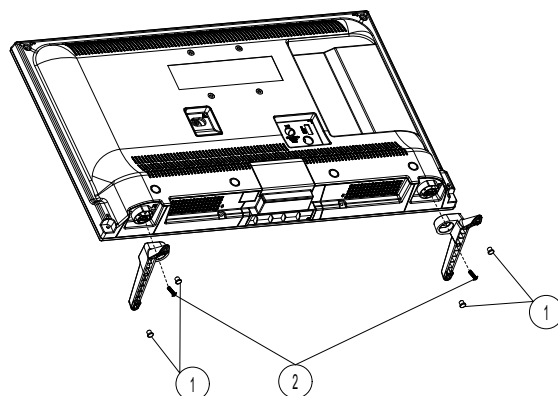
Les films d'emballage présentent un risque de suffocation en cas d'ingestion ou d'utilisation non conforme !

- Conservez les emballages, tels que les films ou sachets en plastique, hors de portée des enfants.

6.2. Montage

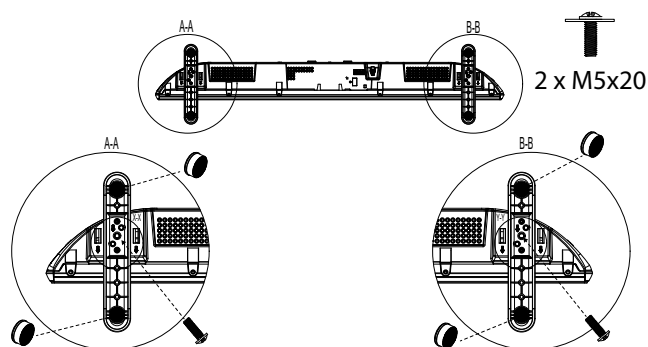
Fixez le pied comme illustré sur le dessin. Effectuez cette étape avant le branchement du téléviseur Smart TV.

MD 29240:

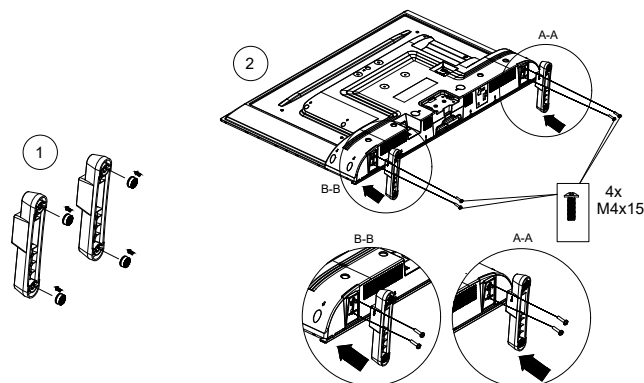


1. Fixer les tampons en caoutchouc
2. Fixer les vis M5x20

MD 29241:

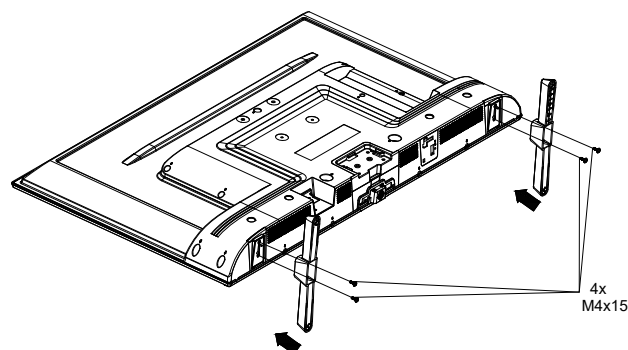


MD 29242:



1. Fixer les tampons en caoutchouc
2. Fixer les vis M4x15

MD 29243:



6.3. Insertion de la pile dans la télécommande

- ▶ Retirez le couvercle du compartiment à piles au dos de la télécommande.
- ▶ Insérez deux piles de type LR03/AAA/1,5 V dans le compartiment à piles de la télécommande. Respectez la polarité des piles (indiquée au fond du compartiment à piles).
- ▶ Refermez le compartiment à piles.

! AVIS !

Risque de dommage !

Si la télécommande n'est pas utilisée pendant un certain temps, la pile peut couler et l'endommager !

- Sortez donc les piles de la télécommande si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.

6.4. Raccordement d'une antenne

Votre téléviseur Smart TV prend en charge différents signaux d'antenne.

Vous pouvez fournir les signaux d'image suivants au port **ANT.** :

- par le biais du câble analogique/d'une antenne hertzienne analogique,
- par le biais d'une antenne DVB-T2/DVB-T¹, ou
- par le biais d'un port DVB-C² (raccord de câble numérique).
- ▶ Branchez un câble d'antenne soit de l'antenne hertzienne/du raccord de câble analogique, de l'antenne DVB-T ou du port DVB-C dans le port d'antenne du téléviseur Smart TV.

Vous avez également la possibilité de raccorder un système satellite numérique au port **LNB**.

- ▶ Vissez la fiche F d'un câble d'antenne coaxial au port du téléviseur Smart TV.



Pour pouvoir recevoir des programmes cryptés/payants, il est nécessaire d'utiliser un module CI (Conditional Access Module) et une carte correspondante. Insérez pour ce faire un module CI (disponible dans le commerce spécialisé) dans l'emplacement prévu à cet effet sur le côté gauche de l'appareil (**COMMON INTERFACE**). Raccordez ensuite la carte de votre fournisseur dans le module CI.

6.5. Raccordement d'une alimentation électrique

- ▶ Connectez le câble d'alimentation secteur fourni à la prise secteur de l'appareil.
- ▶ Branchez la fiche d'alimentation sur l'appareil avec une prise de courant de 220–240 V ~ 50 Hz facilement accessible.

¹ Ce service doit être disponible dans votre région.

6.6. Allumer et éteindre le téléviseur Smart

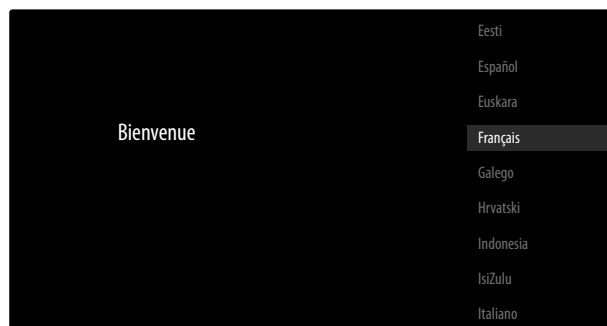
- ▶ L'appareil se trouve en mode Veille dès que vous avez branché la fiche d'alimentation sur la prise de courant.
- ▶ Pour allumer l'appareil, appuyez
 - sur la télécommande : sur la touche Standby/ON, une touche numérique ou une des touches **P** ▼ / ▲ ;
 - sur l'appareil : le bouton multifonctions
- ▶ La touche Standby/ON de la télécommande vous permet de remettre l'appareil en mode Veille. L'appareil est certes éteint, mais continue à consommer du courant.



En l'absence d'un signal d'entrée, l'appareil passe automatiquement en mode Veille au bout de cinq minutes. Un compte à rebours est affiché à l'écran jusqu'au passage en mode Veille. Cette fonction n'est pas disponible avec toutes les sources.

6.7. Première installation après la première mise en marche

Lorsque vous mettez l'appareil en marche pour la première fois, vous serez guidé dans la procédure de première installation. Vous pouvez accéder à la première installation à tout moment par le menu **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > À PROPOS > RÉTABLIR LA CONFIG. D'USINE** et l'effectuer à nouveau.



- ▶ Sélectionnez la langue à l'aide des touches ▼ ▲.
- ▶ Confirmez ensuite en appuyant sur **OK** ou ▶.



- ▶ Sélectionnez ensuite le pays souhaité à l'aide des touches ▼ ▲. Le réglage du pays a une influence sur l'ordre dans lequel les programmes sont enregistrés. Par ailleurs, les options usuelles sont pré-réglées pour les différents pays.

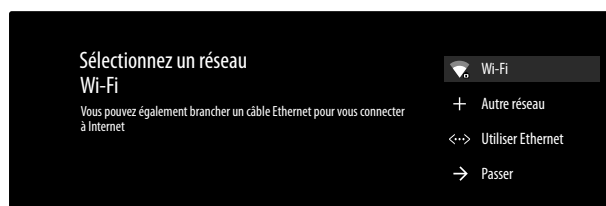
- ▶ Appuyez ensuite sur **OK** ou ▶ pour poursuivre l'installation.
- ▶ Ensuite, un message concernant la configuration initiale apparaît. Sélectionnez l'option **CONTINUER** à l'aide des touches ▼ ▲ et appuyez sur **OK**.

Choisissez ensuite si vous souhaitez configurer l'appareil via un smartphone Android.

- ▶ Sélectionnez à cet effet l'option **CONTINUER** à l'aide des touches ▼ ▲ et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- ▶ Sélectionnez l'option **PASSER** à l'aide des touches ▼ ▲ pour poursuivre la configuration du téléviseur.

6.7.1. Réglages Internet/réseau

La prochaine étape vous permet d'établir des connexions réseau/Internet.



Tous les réseaux Wi-Fi disponibles sont directement affichés.

- ▶ À l'aide des touches ▼ ▲, sélectionnez le réseau Wi-Fi souhaité et appuyez sur **OK**. Si nécessaire, saisissez ensuite le mot de passe correspondant à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ du clavier virtuel, appuyez sur la touche retour ✓ puis sur **OK**. La connexion est alors établie.
- ▶ Pour établir une connexion LAN à l'aide d'un câble réseau, sélectionnez l'option **UTILISER ETHERNET** et appuyez sur **OK**. Si nécessaire, saisissez ensuite le mot de passe correspondant à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ du clavier virtuel, appuyez sur la touche retour ✓ puis sur **OK**. La connexion est alors établie.
- ▶ Sélectionnez l'option **AUTRE RÉSEAU** si vous souhaitez établir une connexion à un autre réseau. Indiquez ensuite le nom du réseau. Si nécessaire, saisissez ensuite le mot de passe correspondant à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ du clavier virtuel, appuyez sur la touche retour ✓ puis sur **OK**. La connexion est alors établie.
- ▶ Selon le pays sélectionné, il peut ensuite vous être demandé de définir un mot de passe pour la sécurité enfants et de la paramétrer.

6.7.2. Connexion à Google

Vous pouvez maintenant vous connecter à Google avec votre compte Google afin d'optimiser votre appareil en termes d'applications, films, recommandations, etc. Vous pouvez vous connecter via votre smartphone/ordinateur : pour ce faire, rendez-vous sur androidtv.com/setup puis saisissez le code à six chiffres de votre appareil. Cela vous est indiqué dès que vous sélectionnez l'option **UTILISER VOTRE TÉLÉPHONE OU ORDINATEUR** avant d'appuyer sur **OK**.



Veillez à ce que votre smartphone/ordinateur et le téléviseur se trouvent sur le même réseau Wi-Fi lors de la configuration.

Si vous souhaitez effectuer la connexion via la télécommande sur le téléviseur, sélectionnez l'option **UTILISER VOTRE TÉLÉCOMMANDE** et appuyez sur **OK**. Saisissez ensuite votre adresse e-mail.

Si vous ne souhaitez pas vous connecter à Google, sélectionnez l'option **PASSER** et appuyez sur **OK** pour poursuivre la configuration.

6.7.3. Conditions d'utilisation et autres préréglages

Il vous sera ensuite demandé d'accepter les conditions d'utilisation, la déclaration de confidentialité et les conditions d'utilisation Google Play. Cette étape est obligatoire si vous souhaitez profiter des services Google.

- ▶ Lisez attentivement ces documents, puis sélectionnez l'option **ACCEPTER** pour confirmer votre accord et appuyez sur **OK**.
- ▶ Si vous souhaitez autoriser Google à accéder à votre localisation afin d'optimiser le fonctionnement de certaines applications et plateformes, sélectionnez **ACCEPTER** et appuyez sur **OK**. Sinon, sélectionnez cette option au préalable, appuyez sur **OK** et désactivez cette fonction.
- ▶ Si vous souhaitez autoriser Google à accéder à vos données d'utilisation, sélectionnez **ACCEPTER** et appuyez sur **OK**. Sinon, sélectionnez cette option au préalable, appuyez sur **OK** et désactivez cette fonction.

6.7.4. Optimisez le contrôle vocal de votre téléviseur (en option)

Vous avez maintenant la possibilité d'optimiser la commande vocale pour votre appareil. Si vous souhaitez une commande vocale sans vous connecter à votre compte Google, sélectionnez l'option **UTILISER L'ASSISTANT SANS SE CONNECTER**. Si vous ne souhaitez pas effectuer de réglages, sélectionnez **PASSER**.

Une sélection d'applications s'affiche ensuite, qui seront installées lorsque vous poursuivrez la configuration du téléviseur. Vous pouvez les sélectionner à l'aide des touches fléchées et les désactiver ou les activer à votre guise. Sélectionnez **CONTINUER** et appuyez sur **OK** pour continuer.

L'appareil affiche ensuite toute une série d'informations relatives à l'utilisation de votre téléviseur Android concernant Google Play, l'assistance vocale Google et la technologie Chromecast. Appuyez sur **OK** ou la touche ▶ pour sauter ces pages d'information.

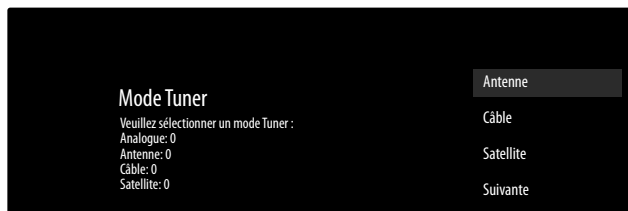
- ▶ **En option (selon le pays choisi)** : Il vous sera alors demandé de saisir un mot de passe à 4 chiffres.
- ▶ Sélectionnez ensuite le mode de fonctionnement souhaité du téléviseur (**DOMICILE** ou **VENTE AU DÉTAIL**).

- ▶ Sélectionnez ensuite l'option d'énergie souhaitée et appuyez sur **OK**. Activez la technologie Chromecast si vous souhaitez que votre téléviseur réagisse comme un appareil Cast aux commandes Cast, également en mode veille.



Veuillez noter que l'activation de cette fonction entraîne une hausse de la consommation d'énergie.

6.7.5. Configuration de la réception TV



Sélectionnez le mode de réception souhaité **ANTENNE**, **CÂBLE** ou **SATELLITE** et appuyez sur **OK** :

6.7.6. Antenne



Assurez-vous qu'une antenne DVB-T2 soit raccordée au port **ANT**.

- ▶ Choisissez si vous voulez rechercher uniquement les chaînes analogiques, uniquement les chaînes numériques ou les chaînes numériques et analogiques et appuyez sur **OK**. La recherche démarre alors. Si vous ne souhaitez pas configurer de programmes télévisés, sélectionnez **IGNORER LA RECHERCHE** et appuyez sur la touche **OK** ou **▶**.

6.7.7. Câble



Assurez-vous qu'un câble de connexion soit raccordé au port **ANT**.

- ▶ Sélectionnez l'opérateur souhaité.
- ▶ Choisissez si vous voulez rechercher uniquement les chaînes analogiques, uniquement les chaînes numériques ou les chaînes numériques et analogiques et appuyez sur **OK**. Si vous ne souhaitez pas configurer de programmes télévisés, sélectionnez **IGNORER LA RECHERCHE** et appuyez sur la touche **OK** ou **▶**.

Les options suivantes sont disponibles :

Configurer la recherche de chaînes câblées	
MODE DE RE-CHERCHE	Sélectionnez ici le mode de recherche souhaité COMPLÈTE (uniquement si vous avez sélectionné AUTRES comme opérateur), AVANCÉ ou RA-PIDE .

Configurer la recherche de chaînes câblées	
FRÉQUENCE (KHZ) (uniquement en mode de AVANCÉ ou RA-PIDE)	Réglez ici la fréquence.
IDENTIFIANT RÉ-SEAU (uniquement en mode de AVANCÉ ou RA-PIDE)	Réglez ici l'ID de réseau.

- ▶ Appuyez sur la touche **▶** pour démarrer la recherche.

6.7.8. Satellite



Assurez-vous qu'un câble de connexion satellite soit raccordé au port **LNB**.

- ▶ Sélectionnez **SUIVANTE**, si vous ne souhaitez pas effectuer d'autres réglages. Sélectionnez **PLUS**, si vous souhaitez effectuer d'autres réglages. Les options suivantes sont disponibles :

PLUS	
UNIQUE	Sélectionnez ici le satellite souhaité.
IMPULSION DE TONALITÉ	Si votre installation satellite nécessite une impulsion sonore, vous pouvez sélectionner ici le réglage IMPULSION DE TONALITÉ A ou B .
DISEQC 1.0	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Sélectionnez ici les réglages Unicable I (TUNER et FRÉQUENCE DE BANDE)
UNICABLE II	Sélectionnez ici les réglages Unicable II (TUNER et FRÉQUENCE DE BANDE)

- ▶ Pour démarrer la recherche LNB, sélectionnez l'option **SUIVANTE > RECHERCHER** et appuyez sur **OK** ou **▶**. La recherche LNB démarre.
- ▶ Si vous avez sélectionné sous **PLUS** le réglage **UNICABLE I** ou **UNICABLE II**, vous disposez alors des options suivantes:

Réglages Unicable	
TUNER	Sélectionnez la bande utilisateur souhaitée USER BAND 1 - 8 .
FRÉQUENCE DE BANDE	Sélectionnez la fréquence 1210, 1284, 1400 ou PERSONNALISÉE .
PERSONNALISÉE	À l'aide du clavier virtuel, vous pouvez saisir directement la fréquence de votre choix. Cette option n'est disponible que si vous avez préalablement sélectionné le réglage PERSONNALISÉE sous FRÉQUENCE DE BANDE .

- ▶ Si nécessaire, vous pouvez maintenant modifier les réglages du satellite sur le satellite concerné:

Configuration du satellite	
ÉTAT DU SATELLITE	Permet d'activer ou de désactiver le mode satellite. S'il est désactivé, il est impossible de modifier les réglages LNB ou de lancer une recherche.
SÉLECTION DU SATELLITE	Le satellite sélectionné s'affiche ici.
MODE DE RECHERCHE	Choisissez ici si vous souhaitez rechercher uniquement les chaînes cryptées, uniquement les chaînes disponibles ou toutes les chaînes.
TYPE DE RECHERCHE	Choisissez ici si vous souhaitez rechercher uniquement les chaînes numériques, uniquement les chaînes radio ou toutes les chaînes.
TYPE D'ENREGISTREMENT	Sélectionnez ici le type d'enregistrement.
TRANSPONDEUR	Sélectionnez le transpondeur sur lequel la recherche doit commencer.
CONFIGURATIONS LNB	Vous pouvez configurer ici les paramètres LNB.
QUALITÉ DU SIGNAL	La qualité du signal est indiquée en pourcentage. Ici, aucun réglage n'est possible.
NIVEAU DE SIGNAL	L'intensité du signal est indiquée en pourcentage. Ici, aucun réglage n'est possible.

- ▶ Sélectionnez l'option **RECHERCHER** et appuyez sur **OK** ou **▶**.
- ▶ Si vous ne souhaitez pas configurer de programmes télévisés, sélectionnez **IGNORER LA RECHERCHE** et appuyez sur la touche **OK** ou **▶**.
- ▶ Une fois la recherche terminée, sélectionnez l'option **SUIVANTE** en mode récepteur, puis confirmez **TERMINER** avec **OK**.

- ▶ Acceptez ou ignorez les instructions du fabricant relatives à l'utilisation et au diagnostic afin de transmettre vos données utilisateur au fabricant de l'appareil. Le fabricant peut ainsi garantir un fonctionnement optimal de l'appareil.

La configuration est maintenant terminée et l'appareil passe automatiquement en mode Internet. Appuyez sur la touche **EXIT** ou  pour passer en mode TV. L'ouverture de l'application Live TV vous amènera également au mode TV.



Il est possible de modifier la configuration du téléviseur à tout moment. Pour ce faire, utilisez l'option **RÉTABLIR LA CONFIG. D'USINE** dans le menu **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > À PROPOS**.

6.8. Utilisation de raccords multimédias

! AVIS !

Risque de dommage !

Une erreur de commande peut endommager les appareils utilisés.

- Avant le raccordement et la mise en service, veuillez impérativement lire les notices d'utilisation des appareils à raccorder. Pendant le raccordement, veillez à ce que tous les appareils soient éteints.

! AVIS !

Risque de dommage !

Si des connecteurs mâles et femelles sont mal raccordés, cela peut endommager les contacts.

- Veillez à ce que les connecteurs mâles et femelles soient parfaitement adaptés afin d'éviter toute détérioration des contacts. De par l'agencement des contacts, certains connecteurs ne peuvent être positionnés que dans un seul sens dans la prise.

6.8.1. AV

La transmission AV (composite) fonctionne par le biais de trois raccords Cinch, dont un transmet le signal vidéo (jaune) et deux transmettent le signal audio stéréo (rouge/blanc). Pour ce faire, utilisez un câble AV usuel.

- ▶ Connectez la sortie AV de l'appareil de lecture à l'entrée AV du téléviseur. Utilisez, si nécessaire, un adaptateur AV approprié.

6.8.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface pour la transmission numérique d'images et de sons. En termes de qualité, il s'agit du meilleur mode de transmission. Pour cela, utilisez un câble HDMI vendu dans le commerce :

- ▶ Raccordez les sorties HDMI correspondantes des appareils utilisés avec un câble HDMI.

6.8.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Si vous souhaitez utiliser un téléviseur À LA FOIS comme un récepteur ET une source de signal (pour la transmission d'un signal sonore à un récepteur audio), vous devez utiliser le port HDMI 2 avec canal de retour audio (ARC – Audio Return Channel). La connexion HDMI au téléviseur fonctionne ainsi dans les deux sens. Un appareil vidéo peut ainsi recevoir des signaux vidéo et sonores et le signal audio du téléviseur peut également être envoyé au récepteur audio par le biais de l'Audio Return Channel.

- ▶ Connectez l'appareil vidéo (par ex. lecteur Blu-ray) au récepteur audio via HDMI.
- ▶ Connectez le récepteur audio au téléviseur via HDMI/ARC.
- ▶ Veillez à ce que la commande des haut-parleurs du téléviseur soit routée à l'amplificateur externe.

6.8.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC est l'abréviation de l'anglais Consumer Electronics Control. Si vous connectez différents appareils les uns aux autres par le biais de ports HDMI compatibles CEC, vous pouvez commander certaines fonctions de l'ensemble du réseau HDMI à l'aide d'une télécommande (par ex. fonctions de veille ou d'enregistrement) :

- ▶ Connectez tous les appareils par le biais de ports HDMI compatibles CEC à l'aide de câbles HDMI. Les ports HDMI de votre téléviseur sont tous compatibles CEC.
- ▶ Veillez à ce que les fonctions CEC soient activées pour tous les ports et que tous les appareils soient correctement connectés.

6.8.5. USB

Sur un port USB, vous pouvez raccorder et lire le contenu de supports de stockage tels qu'une clé USB ou un disque dur externe. Pour cela, utilisez un câble USB adapté. Si un câble USB est fourni avec le matériel livré, veuillez l'utiliser (par ex. pour disque dur). Veillez toujours à la consommation de courant du support de stockage USB utilisé et utilisez les ports USB adaptés correspondants.

- ▶ Raccordez les ports USB correspondants des appareils avec un câble USB adapté. Si possible, n'utilisez pas de rallonge USB car, en fonction de la tension, cela peut entraîner des problèmes.

6.8.6. SPDIF

SPDIF (Sony-/Phillips Digital Interface) est une interface destinée à la transmission de signaux audio stéréo ou multicanaux numériques entre différents appareils. Habituellement, le signal audio numérique est émis par le biais d'une prise coaxiale (Cinch) ou optique.

- ▶ Raccordez les sorties SPDIF correspondantes des appareils utilisés avec un câble SPDIF correspondant.

6.8.7. LAN

Vous avez la possibilité de connecter le téléviseur à Internet par le biais du port LAN et de bénéficier ainsi de contenus en ligne (par ex. services de streaming) sur l'appareil.

- ▶ Connectez le port LAN du téléviseur à votre réseau ou votre routeur par le biais d'un câble réseau (câble Ethernet).
- ▶ Effectuez tous les réglages réseau nécessaires sur les appareils.

6.8.8. Sortie casque (Headphones Out)

La prise pour casque sert au raccordement d'un casque avec fiche mini-jack stéréo.

- ▶ Connectez le casque à la prise mini-jack stéréo de l'appareil.
- ▶ Vous pouvez régler le volume du signal de casque dans le menu Son. Le cas échéant, coupez les haut-parleurs du téléviseur.



AVERTISSEMENT !

Risque de lésions auditives !

Pour éviter une éventuelle lésion de l'audition, il est recommandé de ne pas écouter des contenus à un volume élevé.

- Avant de lancer la lecture, réglez le volume au niveau le plus bas.
- Démarrez la lecture et augmentez le volume à un niveau qui vous semble agréable.

7. Fonctionnement

7.1. Sélection de programmes

Pour sélectionner un programme, appuyez sur l'une des touches **P** ▼ / ▲ de la télécommande ou sélectionnez directement le programme à l'aide des touches numériques. Pour un numéro à deux ou trois chiffres, appuyez sur les touches numériques dans l'ordre correspondant.

- ▶ En appuyant sur la touche **OK** de la télécommande, vous pouvez accéder à la liste des programmes et avec les touches ▲ et ▼ sélectionnez le programme et l'afficher en appuyant sur **OK**.

7.2. Réglages du son

- ▶ Vous pouvez augmenter ou diminuer le volume à l'aide des touches de volume **V-/+** de la télécommande.
- ▶ Pour désactiver complètement et réactiver le son, appuyez sur la touche **🔇** de mise en sourdine.
- ▶ En appuyant plusieurs fois sur la touche **LANG.** vous pouvez choisir parmi les pistes vocales disponibles d'une émission.

7.3. Affichage d'informations

- ▶ Appuyez sur la touche **i (INFO)** pour afficher des informations relatives au programme en cours. La liste d'informations s'affiche également en cas d'utilisation des différentes entrées de signal.
- ▶ Vous obtenez les mêmes informations lorsque vous basculez sur un autre programme.
- ▶ Si vous appuyez deux fois sur la touche **i (INFO)** (ou une fois sur la touche **i (INFO)** et une fois sur la touche **▶**), une description de l'émission télévisée en cours s'affiche (si disponible). Il est possible de le dérouler vers le haut et vers le bas avec les touches fléchées **▲** et **▼**.

7.4. Sélection de la source



- ▶ Sélectionnez les entrées de l'appareil raccordé à l'aide de la touche **📺 (SOURCE)**.



Vous pouvez également afficher le menu à l'aide de la touche **MENU** pour sélectionner ensuite la source d'entrée souhaitée sous **SOURCE**.

ANTENNE	Mode TV (les signaux d'antenne sont reproduits)
CÂBLE	Mode TV (les signaux par câble sont reproduits)
SATELLITE	Mode TV (les signaux satellites sont reproduits)
ATV	Entrée audio/vidéo (AV)
COMPOSITE	Appareil raccordé à l'entrée Composite Video
HDMI1	Entrée HDMI 1

HDMI2

Entrée HDMI 2 (peut être utilisée pour ARC)

ACCUEIL D'ANDROID TV

Accéder à la page d'accueil

- ▶ Avec les touches directionnelles **▼ ▲** vous pouvez également accéder à la source souhaitée.
- ▶ Confirmez votre sélection à l'aide de la touche **OK**.



La source d'entrée que vous souhaitez sélectionner doit être marquée comme visible dans le menu **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > ENTRÉES**.



Si la fonction CEC est activée, les sources HDMI de l'appareil source peuvent être renommées. La télécommande du téléviseur commande les appareils raccordés.

8. Télétex

(n'est plus disponible en Belgique)

Le télétex est un service gratuit diffusé par la plupart des chaînes télévisées et qui propose des informations concernant l'actualité, la météo, les programmes télévisés, le cours des actions, les sous-titres et d'autres thèmes. Votre téléviseur offre de nombreuses fonctions utiles pour l'utilisation du télétex ainsi que le texte multipage, l'enregistrement de sous-pages ou la navigation rapide.

8.1. Utilisation du télétex

Votre télécommande dispose de touches spéciales pour le télétex.

- ▶ Sélectionnez un programme télévisé qui diffuse le télétex.
- ▶ Appuyez sur la touche **TEXT** pour afficher la page d'accueil/l'index du télétex.
- ▶ Appuyez à nouveau sur le bouton **TEXT** pour afficher la page d'accueil du télétex.
- ▶ En appuyant sur la touche **TEXT**, l'appareil revient en mode TV.

8.1.1. Sélectionner des pages de télétex

8.1.2. Touches numériques

- ▶ Entrez directement le numéro à trois chiffres de la page de télétex souhaitée à l'aide des touches numériques.
- ▶ Le numéro de page sélectionné s'affiche en haut à gauche de l'écran. Le compteur télétex cherche jusqu'à ce que le numéro de page sélectionné soit trouvé.

8.1.3. Parcourir les pages

- ▶ Avec les touches de sélection des programmes ou les touches directionnelles **▲** et **▼** vous pouvez parcourir les pages de télétex d'avant en arrière.

8.1.4. Touches de couleur

- ▶ Si des entrées de texte en couleurs sont affichées en bas de l'écran, vous pouvez sélectionner directement ces contenus en appuyant sur les touches ROUGE, VERT, JAUNE et BLEU correspondantes.

8.1.5. Sous-pages

Certaines pages de télétexte contiennent des sous-pages. Par exemple 1/3 s'affiche en bas de l'écran. Les sous-pages s'affichent successivement à un rythme d'env. 2 par minute. Vous pouvez aussi afficher vous-même les sous-pages en appuyant sur la touche ◀ ▶.

8.1.6. INDEX

- ▶ Avec la touche ← sélectionnez la page d'index contenant le sommaire du télétexte.

9. Via le menu On Screen Display (menu OSD)

9.1. Navigation dans le menu

- ▶ Appuyez sur la touche **MENU** pour activer l'OSD.
- ▶ Utilisez les touches directionnelles ▲ ▼ pour sélectionner les menus principaux.
- ▶ Utilisez les touches directionnelles ◀ ▶ pour sélectionner les sous-menus des menus principaux.
- ▶ Appuyez sur la touche **OK** pour accéder à l'option sélectionnée du sous-menu.
- ▶ Utilisez les touches directionnelles ▲ ▼ pour sélectionner les options d'un menu.
- ▶ Utilisez la touche ← pour revenir à l'étape de menu précédente et au menu principal.
- ▶ Utilisez les touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ pour régler une valeur de votre choix ou effectuer une autre sélection.
- ▶ Appuyez sur la touche **EXIT** pour fermer le menu.

Veillez noter que, le menu se ferme automatiquement si aucune touche n'a été actionnée pendant un certain temps.



En raison d'éventuelles modifications techniques, les menus décrits ici peuvent différer de ceux affichés sur votre écran. Selon la source sélectionnée, tous les menus ne sont pas disponibles.

10. Menu Page d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, celui-ci doit être connecté à Internet. Connectez votre téléviseur à Internet via votre réseau domestique. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un réseau Wi-Fi ou LAN. Pour plus d'informations sur la connexion Internet, consultez le chapitre **Première installation après la première mise en marche** ou la description du menu **RÉSEAU ET INTERNET**.

La page d'accueil (**menu Home**) est l'élément principal de votre téléviseur ; elle s'affiche dès que vous allumez votre téléviseur.

- ▶ Pour afficher la page d'accueil pendant le fonctionnement, appuyez sur la touche  (touche Home) de la télécommande.

Le menu Home vous permet de démarrer l'application, de changer de canal, de regarder des films ou de basculer sur des appareils raccordés.



Selon la configuration de votre téléviseur et le pays sélectionné lors de la configuration initiale, le menu Home peut afficher divers éléments.

Les options disponibles sur l'écran d'accueil sont disposées en rangées. Utilisez les touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ de la télécommande pour naviguer dans les options de l'écran d'accueil. Celui-ci comporte de nombreuses applications, telles que Netflix, YouTube, Google Play films, y compris les applications que vous avez installées.

- ▶ Pour démarrer une application, sélectionnez-la à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ et appuyez sur **OK**.

Les outils de recherche sont affichés en haut à gauche de l'écran. Vous pouvez saisir un terme de recherche à l'aide du clavier virtuel ou démarrer la recherche vocale.

- ▶ Pour démarrer une recherche vocale, appuyez sur la touche microphone  /  et prononcez le terme de recherche souhaité.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, vous pouvez afficher les notifications, sélectionner d'autres sources d'entrée, afficher l'état de la batterie ou l'heure ou encore accéder aux **PARAMÈTRES**. D'autres applications peuvent être installées via le Google Play Store, mais le téléviseur doit pour cela être connecté à un compte Google.

Dans la première ligne, vous trouverez les applications. Vous y trouverez notamment l'application Live-TV et l'application Multi-Media-Player (MMP) avec d'autres applications. Sélectionnez l'application Live-TV et appuyez sur **OK** pour basculer en mode TV. Si la source d'entrée était auparavant réglée sur une option autre que **TV**, appuyez sur la touche  (**SOURCE**) et sélectionnez la source **TV** pour regarder les chaînes de télévision en direct.

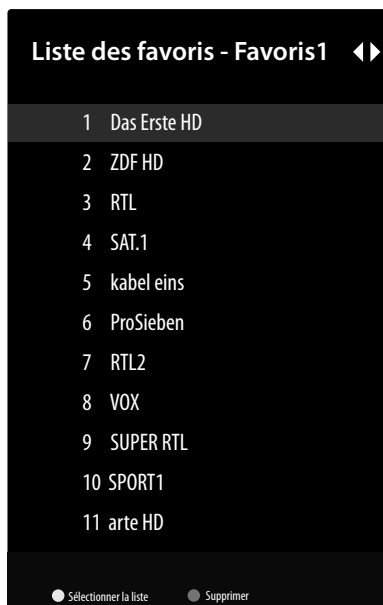
11. Menu Live TV

11.1. Menu Chaînes

11.1.1. Menu Ajouter à mes favoris

Vous pouvez enregistrer des programmes individuels dans jusqu'à quatre listes de favoris dans le menu **CHAÎNES**.

- ▶ Appuyez sur **OK** pour ouvrir la liste des chaînes.
- ▶ Appuyez sur la **touche bleue** pour afficher la liste des favoris.



- ▶ Sélectionnez ensuite à l'aide des touches ◀ ▶ l'une des listes de favoris (**FAVORIS 1 - 4**).
- ▶ Appuyez sur **EXIT** pour quitter la liste des chaînes.
- ▶ Appuyez sur la touche **MENU**, puis sélectionnez à l'aide des touches ◀ ▶ ▲ ▼ le menu **CHAÎNES > AJOUTER À MES FAVORIS** et appuyez sur la touche **OK**. La chaîne actuellement sélectionnée est alors enregistrée dans la liste des favoris sélectionnée préalablement (**FAVORIS 1 - 4**). Appuyez sur **EXIT** pour quitter le menu.
- ▶ Pour afficher une liste de favoris, ouvrez à nouveau la liste des chaînes et accédez à la liste des favoris comme décrit précédemment.
- ▶ La **touche jaune (SÉLECTIONNER LA LISTE)** vous permet alors de marquer certains programmes pour les déplacer vers une autre position. Appuyez sur **OK** pour confirmer la modification.
- ▶ Afin de supprimer des chaînes de la liste des favoris, marquez-les en conséquence avec les touches ▲ ▼ et appuyez sur la **touche bleue (SUPPRIMER)**.
- ▶ Pour quitter le menu, sélectionnez **EXIT** et appuyez sur **OK** pour ouvrir la liste des chaînes.
- ▶ Appuyez sur **EXIT** pour quitter la liste des chaînes.

- ▶ Afin d'activer la liste des favoris, ouvrez la liste des chaînes avec **OK** et appuyez sur la **touche jaune (SÉLECTIONNER PLUS)**. Sélectionnez ensuite l'option **FAVORIS** sous **SÉLECTIONNER LE TYPE**. Lors de la prochaine ouverture de la liste des chaînes avec **OK**, la liste des favoris s'ouvre immédiatement. Afin d'annuler et de voir à nouveau toutes les chaînes, appuyez à nouveau sur la **touche jaune (SÉLECTIONNER PLUS)** et sélectionnez l'option **ÉMISSION** sous **SÉLECTIONNER LE TYPE**. Lors de l'ouverture de la liste des chaînes, tous les programmes sont à nouveau affichés.

11.1.2. Menu Guide des programmes

Ici, vous pouvez accéder au guide électronique des programmes (EPG). Le guide **GUIDE DES PROGRAMMES** est également directement accessible avec la touche .

Le tableau affiche l'émission en cours ainsi que l'émission suivante pour les chaînes disponibles.

- ▶ Sélectionnez un programme à l'aide des touches ▲ ▼ et faites-le défiler à l'aide des touches ◀ ▶.



Les informations sur les programmes affichées sont établies par les services de diffusion. L'absence d'informations sur un programme n'est pas une défaillance de votre téléviseur Smart TV.

Le tableau suivant présente les options du menu **GUIDE DES PROGRAMMES** :

Option de menu	Réglages
JOUR PRÉCÉDENT	Vous accédez au programme du jour précédent.
JOUR SUIVANT	Vous accédez au programme du jour suivant.
AFFICHER LES DÉTAILS	Affiche une description détaillée de l'émission sélectionnée (si disponible). Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour masquer la description. Si la description est plus longue, vous pouvez faire défiler le texte à l'aide des touches P ▼ / ▲ .
FILTRE PAR TYPE	Si vous recherchez une émission spéciale, vous pouvez définir un filtre qui limitera la sélection.
● PVR	Cette fonction permet de programmer des enregistrements ou des rappels. Appuyez sur la touche d'enregistrement ● pour ouvrir le menu. Les réglages correspondent à ceux que vous pouvez effectuer sous ENREGISTRER > LISTE DES PROGRAMMATIONS .

11.1.3. Menu Chaînes

Vous pouvez effectuer ici les mêmes réglages que sous **PARAMÈTRES > CHAÎNE**.

11.2. Menu Options TV

11.2.1. Menu Source

Dans ce menu, vous pouvez procéder aux mêmes réglages que ceux décrits au chapitre « Sélectionner la source ».

11.2.2. Menu Image

Dans ce menu, vous pouvez procéder aux mêmes réglages que sous **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > IMAGE**.

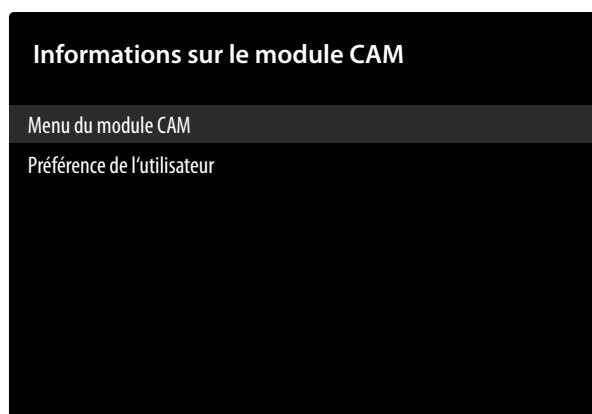
11.2.3. Menu Audio

Dans ce menu, vous pouvez procéder aux mêmes réglages que sous **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > SON**.

11.2.4. Menu Marche/Arrêt

Dans ce menu, vous pouvez procéder aux mêmes réglages que sous **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > ALIMENTATION**.

11.2.5. Menu Carte CI



Si vous souhaitez regarder des chaînes payantes, vous devez vous enregistrer au préalable auprès d'un fournisseur correspondant. Après votre enregistrement, votre fournisseur vous remettra un Conditional Access Module (module CA) ainsi qu'une carte spéciale. Des remarques relatives aux réglages figurent dans la documentation livrée avec le module.

Installez les composants CI sur votre téléviseur comme suit :

- ▶ Éteignez le téléviseur et débranchez la fiche d'alimentation.
- ▶ Insérez ensuite le module CI dans l'emplacement situé sur le côté du téléviseur Smart TV. Insérez ensuite la carte.



Notez que vous ne pouvez insérer ou retirer le module CI que lorsque l'appareil est débranché du secteur.

! AVIS !

Risque de dommage !

Le module CI ou le téléviseur peut être endommagé si vous tentez d'insérer le module CI avec force.

- Le module CI doit être inséré correctement ; il ne peut pas être inséré dans le mauvais sens.
- Connectez le téléviseur à l'alimentation électrique, allumez-le et attendez un instant que la carte soit reconnue.

Option de menu	Réglages
MENU CAM	Pour certains modules CI, quelques étapes de configuration supplémentaires sont nécessaires ; vous pouvez les effectuer dans le menu de la carte CI.
PRÉFÉRENCE DE L'UTILISATEUR	Sélectionnez PAR DÉFAUT , AMMI ou DIFFUSION .



Lorsqu'aucun module n'est inséré, le message **AUCUNE CARTE CAM** s'affiche sur l'écran.

En fonction du module utilisé, la présentation et de l'utilisation du menu peuvent varier.

11.2.6. Menu Options avancées



AUDIO

LANGUE DE L'AUDIO

Vous pouvez modifier ici la langue audio de l'émission en cours si une autre langue audio est prise en charge.

2E LANGUE AUDIO

Sélectionnez ici une deuxième langue audio de préférence.

BANDES-SON

Sélectionnez ici le réglage souhaité pour l'option Soundtracks.

Ces éléments de menu peuvent varier en fonction de la chaîne actuellement sélectionnée.

CONFIGURATION

AFFICHER UN ÉCRAN BLEU

En l'absence de signal TV, l'appareil affiche un écran bleu au lieu d'un écran avec de la « neige » ou un écran noir.

CHAÎNE PAR DÉFAUT

Sous **SÉLECTIONNER LE MODE**, vous pouvez sélectionner le mode de mise en marche souhaité. Dans le réglage **DERNIER ÉTAT**, la dernière station sélectionnée est appelée lors de la mise en marche de l'appareil. Avec le paramètre **SÉLECTION PAR L'UTILISATEUR**, vous pouvez choisir une chaîne sous **AFFICHER LES CHAÎNES** qui est appelée par défaut lorsque l'appareil est allumé.

CHAÎNE INTERACTIVE

(en option)

Activation/désactivation du canal d'interaction.

PROTECTION DU CODE MHEG

(en option)

Activation/désactivation de la fonction de protection par PIN du MHEG. Ce réglage permet d'accéder à divers menus d'application MHEG. Les applications désactivées peuvent être déverrouillées en saisissant le code PIN correct.

PARAMÈTRES HBBTV

(en option)

COMPATIBILITÉ HBBTV

Activation/désactivation de la fonction HbbTV

NE PAS SUIVRE

Activez ou désactivez l'option HbbTV/Internet Tracking. Sélectionnez les réglages **PAR DÉFAUT** et **ACTIVÉ** pour permettre d'évaluer votre comportement HbbTV/Internet afin d'adapter le service de manière optimale à vos préférences. Si vous ne souhaitez pas procéder à cette évaluation, sélectionnez le réglage **DESACTIVÉ**.

PARAMÈTRES DES COOKIES

Sélectionnez les réglages relatifs aux cookies pour les services HBBTV : **BLOQUER LES COOKIES TIERS, DÉFAUT**.

STOCKAGE PERSISTANT

Activation/désactivation de la fonction de mémoire permanente. Le réglage **ACTIVÉ** permet l'enregistrement des cookies avec date d'expiration dans la mémoire du téléviseur.

BLOQUER LE SUIVI DES SITES

Activation/désactivation de la fonction de blocage des sites de suivi.

ID DE L'APPAREIL

Activation/désactivation de la fonction d'identification de l'appareil

RÉINITIALISER L'ID DE L'APPAREIL

Réinitialisez l'identifiant de l'appareil pour les services HBBTV. Confirmez le message de confirmation en appuyant sur **OK** ou appuyez sur pour annuler.

SOUS-TITRES

SOUS-TITRES ANALOGIQUES

Activation/désactivation de la fonction de sous-titrage de la télévision analogique. (**DESACTIVÉ**, **ACTIVÉ** ou **COUPER LE SON**). L'option **COUPER LE SON** entraîne l'affichage des sous-titres analogiques et la mise en sourdine des haut-parleurs.

SOUS-TITRES NUMÉRIQUES

Activation/désactivation de la fonction de sous-titrage de la télévision numérique (**DESACTIVÉ**, **ACTIVÉ**).

PISTE DE SOUS-TITRES

Sélectionnez l'une des langues de sous-titres disponibles ou désactivez l'option de sous-titres (**DESACTIVÉ**)

LANGUE DES SOUS-TITRES NUMÉRIQUES

Sélectionnez la langue souhaitée pour les sous-titres numériques.

2E LANGUE DES SOUS-TITRES NUMÉRIQUES

Sélectionnez une deuxième langue pour les sous-titres de télévision numérique. Cette langue est utilisée lorsque la première langue sélectionnée n'est pas disponible.

– TYPE DE SOUS-TIRES

Sélectionnez l'option **NORMAL** ou **MALENTENDANTS**. L'option **MALENTENDANTS** offre des services de sous-titrages supplémentaires avec des descriptions aux téléspectateurs sourds ou malentendants.

TÉLÉTEXTE

(en option)

– LANGUE DES TÉLÉTEXTE NUMÉRIQUES

Configurez la langue du télétexte pour les émissions numériques.

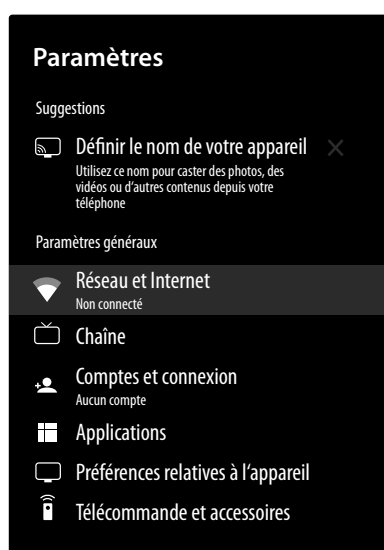
– LANGUE DES PAGES DE DÉCODAGE

Sélectionnez la langue de la page de décodage de l'affichage télétexte.

INFORMATIONS SYSTÈME

Affiche des informations sur le signal reçu.

11.2.7. Menu Paramètres



RÉSEAU ET INTERNET

– WI-FI

Activation/désactivation de la fonction WLAN

RÉSEAUX DISPONIBLES

Lorsque la fonction Wi-Fi est activée, les réseaux disponibles s'affichent ici. Sélectionnez le réseau souhaité et appuyez sur **OK**. Si un mot de passe est requis pour un réseau, un clavier virtuel s'affiche pour la saisie à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ et de la touche **OK**. Après la saisie du mot de passe, sélectionnez ✓ sur le clavier et confirmez votre sélection à l'aide de la touche **OK**.

AUTRES OPTIONS

– AJOUTER UN RÉSEAU

Cette option vous permet d'ajouter d'autres réseaux.

– RECHERCHE TOUJOURS DISPONIBLE

Activez cette fonction pour que les services de localisation de Google et d'autres applications recherchent des réseaux disponibles même lorsque la fonction Wi-Fi est désactivée.

– WAKE ON WIRELESS LAN

Activation/désactivation de la fonction Wake On Wireless LAN (WoWLAN). Cette fonction permet d'allumer le téléviseur Smart TV grâce à un autre appareil. Pour ce faire, les deux appareils doivent être connectés au même réseau via Wi-Fi. L'appareil faisant office de commande à distance doit être connecté une fois avec le téléviseur allumé. La commande à distance fonctionne alors uniquement lorsque le téléviseur se trouve en mode veille.

– WAKE-ON-LAN

Activation/désactivation de la fonction Wake On LAN (WoL). Cette fonction permet d'allumer le téléviseur Smart TV grâce à un autre appareil. Pour ce faire, les deux appareils doivent être connectés au même réseau via LAN. L'appareil faisant office de commande à distance doit être connecté une fois avec le téléviseur allumé. La commande à distance fonctionne alors uniquement lorsque le téléviseur se trouve en mode veille.

– WOC

Activation/désactivation de la fonction Wake On Chromecast. La technologie Google Cast intégrée vous permet de transférer les contenus de votre périphérique mobile directement sur le téléviseur. Si votre périphérique mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez afficher l'écran de votre périphérique mobile sur le téléviseur via Wi-Fi.

ETHERNET

– NON CONNECTÉ

Cette option affiche le statut de la connexion Internet via des adresses Ethernet, IP et MAC.

– PARAMÈTRES PROXY

Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne doit pas être utilisé par les autres applications.

– PARAMÈTRES IP

Configurez ici les paramètres IP du téléviseur. Sélectionnez le réglage **PROTOCOLE DHCP** ou **STATIQUE**. Si vous sélectionnez **STATIQUE**, vous devez saisir l'adresse IP souhaitée à l'aide du clavier virtuel.

CHAÎNE

– CHÂÎNES

Les différentes options disponibles varient en fonction du type de réception :

ANTENNE / CÂBLE

RECHERCHE DE CHÂÎNES

Démarrez une recherche de canaux TV analogiques et numériques. Vous pouvez appuyer sur la touche ◀ pour interrompre la recherche. Les chaînes déjà détectées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

RECHERCHE DE MISES À JOUR

(réception par antenne uniquement)

Utilisez cette option pour rechercher les mises à jour. Cette option ne supprime aucune chaîne. Seules les nouvelles chaînes trouvées seront ajoutées à la liste de chaînes existante.

RECHERCHE MANUELLE ANALOGIQUE

(réception par antenne uniquement)

Démarrez ici une recherche manuelle de chaînes analogiques. Entrez la **FRÉQUENCE DE DÉBUT**, puis sélectionnez Recherche en avant ou en arrière. La recherche s'arrête dès qu'une chaîne est détectée ; celle-ci est alors ajoutée à la liste des chaînes.

RECHERCHE RF UNIQUE

Sélectionnez un canal RF à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶. L'écran affiche alors le niveau du signal (**NIVEAU DU SIGNAL**) ainsi que la qualité du signal (**QUALITÉ DU SIGNAL**) du canal sélectionné. Appuyez sur **OK** pour démarrer la recherche sur le canal RF sélectionné. Les chaînes détectées seront enregistrées dans la liste des chaînes.

MAJ MANUELLE DU SERVICE

Cette option permet de lancer manuellement une mise à jour de service.

LCN

Logical Channel Numbering : sélectionnez le réglage **ACTIVÉ** si les chaînes doivent être classées selon une liste de chaînes prédéfinie (si disponible auprès du fournisseur de programmes).

TYPE DE RECHERCHE DE CHÂÎNES

Déterminez les chaînes à rechercher : **CHÂÎNES GRATUITES UNIQUEMENT**, **CHÂÎNES CHIFFRÉES UNIQUEMENT** ou **TOUTES** (chaînes gratuites et chaînes cryptées).

TYPE DE STOCKAGE DE CHÂÎNES

Sélectionnez ici le type de mémoire des chaînes.

TOUT : recherche de chaînes de télévision et stations de radio numériques.

CHÂÎNES NUMÉRIQUES UNIQUEMENT

: recherche de chaînes télévisées numériques.

CHÂÎNES RADIO UNIQUEMENT : recherche de stations radio numériques.

SÉLECTION DE RÉSEAU FAVORI

Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option est active si plusieurs réseaux sont disponibles.

IGNORER LES CHÂÎNES

Sélectionnez ici les chaînes à ignorer en cas de changement de chaîne à l'aide de la télécommande. Sélectionnez les chaînes souhaitées et appuyez sur **OK** pour les marquer.

ÉCHANGE DE CHAINES

Vous accédez ici à la liste de changement de chaînes.

PAGE PRÉCÉDENTE (touche rouge)	Cette option vous permet de passer directement au premier programme de la page affichée. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, vous vous déplacerez vers le haut de la liste des chaînes par incrément de 11.
PAGE SUIVANTE (touche verte)	Cette option vous permet de passer directement au dernier programme de la page affichée. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, vous vous déplacerez vers le bas de la liste des chaînes par incrément de 11.
ACCÉDER À LA CHAÎNE (touche jaune)	Saisissez le numéro de chaîne que vous souhaitez appeler à l'aide de la zone de texte.
QUITTER (Touche bleue)	Fermer la liste des changements de chaînes.

DÉPLACEMENT DE CHÂÎNE

Déplacez un canal sur la position d'un autre canal. Sélectionnez la chaîne à déplacer et appuyez sur **OK**. Marquez la deuxième chaîne de la même manière. Lorsque vous sélectionnez le deuxième canal, la position de ce canal est remplacée par celle du premier canal sélectionné. La **touche bleue (ACCÉDER À LA CHÂÎNE)** ouvre un masque de saisie dans lequel vous pouvez entrer une chaîne pour y accéder rapidement.

MODIFICATION DE CHÂÎNE

Ici, vous pouvez éditer les chaînes de la liste des chaînes. Éditez le nom et le numéro de la chaîne sélectionnée et affichez le cas échéant des informations sur le nom de réseau, la fréquence, le système de couleurs et le système audio concernant cette chaîne. D'autres options peuvent être traitées en fonction du canal. Appuyez sur la **touche bleue** pour supprimer le canal sélectionné.

SUPPRESSION DE CHAÎNE

Vous pouvez supprimer ici des chaînes individuelles.

RÉGLAGE DES CHÂÎNES ANALOGIQUES

(en option)

Vous pouvez effectuer ici le réglage fin des chaînes analogiques.

EFFACER LA LISTE DES CHÂÎNES

Cette option vous permet de supprimer le contenu de la liste des chaînes.

SATELLITE

NOUVELLE RECHERCHE DE SATELLITES

Sélectionnez cette option pour lancer la recherche de satellites. Avec cette option de recherche, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles. Par conséquent, les réglages définis lors de la première installation peuvent ne pas être modifiés. Après avoir choisi cette option, sélectionnez le satellite à rechercher et appuyez sur **OK**.

CONTINUER		
ÉTAT DU SATELLITE	Permet d'activer ou de désactiver le mode satellite	
SÉLECTION DU SATELLITE	Affichage du nom du satellite	
MODE DE RECHERCHE	Sélectionnez le mode scan souhaité	
TYPE DE RECHERCHE	Sélectionnez le type de scan souhaité	
TYPE D'ENREGISTREMENT	Sélectionnez le type d'enregistrement souhaité.	
CONFIGURATION LNB	LNB MARCHÉ/ARRÊT	Configurez ici la tension LNB.
	FRÉQUENCE LNB	Réglez ici la tension LNB souhaitée.
	TONALITÉ 22 KHZ	Le cas échéant, configurez le son ici. L'option par défaut est AUTOMATIQUE .
	QUALITÉ DU SIGNAL	Affichage de la qualité du signal
	NIVEAU DU SIGNAL	Affichage du niveau de signal

TRANSPONDEUR	Sélectionnez la fréquence, le débit de symbole et la polarisation souhaités du transpondeur.
QUALITÉ DU SIGNAL	Affichage de la qualité du signal
NIVEAU DU SIGNAL	Affichage du niveau de signal
PLUS	
UNIQUE	Sélectionnez ici le satellite souhaité.
IMPULSION DE TONALITÉ	Si votre installation satellite nécessite une impulsion sonore, vous pouvez sélectionner ici le réglage IMPULSION DE TONALITÉ A ou B .
DISEQC 1.0	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Si vous avez raccordé une antenne satellite avec plusieurs LNB ou un commutateur DiSEqC, sélectionnez ici DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Sélectionnez ici les réglages Unicable I (TUNER et BANDE DE FRÉQUENCE)
UNICABLE II	Sélectionnez ici les réglages Unicable II (TUNER et BANDE DE FRÉQUENCE)

AJOUTER UN SATELLITE

Sélectionnez cette option pour ajouter un satellite. Les réglages possibles sont ici les mêmes que pour l'option **NOUVELLE RECHERCHE DE SATELLITES**.

MISE À JOUR DU SATELLITE

Mettez à jour les chaînes du satellite en répétant la dernière recherche effectuée et en conservant les mêmes réglages. Vous avez également la possibilité de modifier les réglages avant de lancer la recherche. Les réglages possibles sont ici les mêmes que pour l'option **NOUVELLE RECHERCHE DE SATELLITES**.

RÉGLAGE MANUEL DU SATELLITE

Cette option permet de démarrer une recherche manuelle de satellite.

IGNORER LES CHÂÎNES

Sélectionnez les chaînes à ignorer lors du changement de chaîne à l'aide de la télécommande. Sélectionnez les chaînes souhaitées dans la liste et appuyez sur **OK** pour les sélectionner ou les désélectionner.

ÉCHANGE DE CHAINES

Vous accédez ici à la liste de changement de chaînes.

PAGE PRÉCÉDENTE (touche rouge)	Cette option vous permet de passer directement au premier programme de la page affichée. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, vous vous déplacerez vers le haut de la liste des chaînes par incrément de 11.
PAGE SUIVANTE (touche verte)	Cette option vous permet de passer directement au dernier programme de la page affichée. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, vous vous déplacerez vers le bas de la liste des chaînes par incrément de 11.
ACCÉDER À LA CHAÎNE (touche jaune)	Saisissez le numéro de chaîne que vous souhaitez appeler à l'aide de la zone de texte.
QUITTER (Touche bleue)	Fermer la liste des changements de chaînes.

DÉPLACEMENT DES CHÂÎNES

Déplacez un canal sur la position d'un autre canal. Sélectionnez la chaîne à déplacer et appuyez sur **OK**. Marquez la deuxième chaîne de la même manière. Lorsque vous sélectionnez le deuxième canal, la position de ce canal est remplacée par celle du premier canal sélectionné.

MODIFICATION DE CHÂÎNES

Ici, vous pouvez éditer les chaînes de la liste des chaînes. Éditez le nom et le numéro de la chaîne sélectionnée et affichez le cas échéant des informations sur le nom de réseau, la fréquence, le système de couleurs et le système audio concernant cette chaîne. D'autres options peuvent être traitées en fonction du canal. Appuyez sur la **touche bleue** pour supprimer le canal sélectionné.

SUPPRESSION DES CHÂÎNES

Vous pouvez supprimer ici des chaînes individuelles.

EFFACER LA LISTE DES CHÂÎNES

Cette option vous permet de supprimer le contenu de la liste des chaînes.

– MISE À JOUR AUTOMATIQUE DES CHÂÎNES

Activation/désactivation de la mise à jour automatique des chaînes.

– MESSAGE DE MISE À JOUR DE CHAÎNE

Activation/désactivation des notifications de mise à jour des chaînes.

– CONTRÔLE PARENTAL

En confirmant cette option avec **OK**, une fenêtre de dialogue s'ouvre. Le mot de passe (ou la clé de verrouillage) vous est demandé. Entrez le mot de passe spécifié lors de la première installation. Le mot de passe par défaut est **1234** si vous n'avez pas changé le mot de passe lors de l'installation initiale. En cas de saisie correcte, la fenêtre de dialogue des réglages de sécurité s'ouvre.

CHÂÎNES BLOQUÉES

Sélectionnez les chaînes à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionnez un canal et appuyez sur **OK** pour le sélectionner ou le désélectionner. Pour afficher un canal verrouillé, un mot de passe est demandé

RESTRICTIONS LIÉES AUX PROGRAMMES

Verrouillez les programmes en fonction des informations de classification par âge qui sont diffusées avec eux. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez définir des **SYSTÈMES DE CLASSIFICATION** et déterminer des limites pour la **CLASSIFICATION**.

ENTRÉES BLOQUÉES

Empêchez l'accès à des contenus sélectionnés par source d'entrée. Sélectionnez la source d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour la verrouiller ou la déverrouiller. Pour afficher une source d'entrée verrouillée, un mot de passe est demandé.

MODIFIER LE CODE

Ici, vous pouvez modifier le code PIN par défaut.

Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**.

Vous devez d'abord saisir l'ancien code PIN. Vous pouvez ensuite définir un nouveau code. Entrez le nouveau code une deuxième fois pour confirmer.

– CHÂÎNE DE L'AUDIO

(en option)

Sélectionnez le réglage du canal audio, s'il est disponible. Cette option peut ne pas être visible selon que le dernier canal sélectionné était analogique ou non.

– LICENCES OPEN SOURCE

Affichage des informations de licence relatives au logiciel Open Source.

COMPTES ET CONNEXION

Cette option affiche le compte Google avec lequel vous vous êtes connecté le cas échéant. Vous pouvez configurer ici les réglages de synchronisation des données. Vous avez également la possibilité de supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur.

APPLICATIONS

Cette option sert à la gestion de vos applications.

PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL

– À PROPOS

Vous trouverez ici une série d'informations sur votre système. Vous trouverez notamment votre numéro ESN Netflix. Ce numéro ESN est un identifiant unique créé pour identifier votre téléviseur. La désinscription de Netflix peut également être effectuée ici.

Sous **MISE À JOUR DU SYSTÈME**, il est également possible de rechercher des actualisations système, sous **NOM DE L'APPAREIL** de modifier le nom de votre téléviseur et avec **RÉTABLIR LA CONFIG. D'USINE** de procéder à une réinstallation (**RÉTABLIR LA CONFIG. D'USINE > TOUT EFFACER**).

– TEMPS DE FONCTIONNEMENT DU TÉLÉVISEUR

La durée totale de fonctionnement du téléviseur s'affiche ici.

– HORLOGE

Réglez ici les options de date et d'heure du téléviseur.



Les réglages de la minuterie fonctionnent uniquement lorsque l'heure est correctement réglée.

DATE ET HEURE AUTOMATIQUES

Sélectionnez l'option **UTILISER LA DATE ET L'HEURE FOURNIES PAR LE RÉSEAU** pour mettre à jour automatiquement la date et l'heure via le réseau. Sélectionnez **DÉSACTIVÉ** si vous souhaitez effectuer les réglages manuellement. Vous pouvez dans ce cas procéder aux réglages requis sous **DÉFINIR L'HEURE** et **DÉFINIR LA DATE**.

DÉFINIR LE FUSEAU HORAIRE

Sélectionnez ici le fuseau horaire souhaité. Sélectionnez **UTILISER LE FUSEAU HORAIRE FOURNI PAR LA DIFFUSION** pour régler le fuseau horaire automatiquement.

UTILISER LE FORMAT 24 HEURES

Sélectionnez le format souhaité pour l'affichage de l'heure.

– MINUTEUR

Activation/désactivation des heures de mise en marche et d'arrêt automatiques.

TYPE D'HEURE DE DÉMARRAGE

Sélectionnez l'option **ACTIVÉE** ou **ACTIVÉE** pour activer la mise en marche automatique ou l'option **DÉSACTIVÉE** pour la désactiver. L'option **UNE FOIS** permet la mise en marche du téléviseur une seule fois à l'heure indiquée.

HEURE DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Sélectionnez ici l'heure de la mise en marche.

TYPE D'HEURE D'ARRÊT

Sélectionnez l'option **ACTIVÉE** ou **UNE FOIS** pour activer l'arrêt automatique ou l'option **DÉSACTIVÉE** pour le désactiver. L'option **UNE FOIS** permet l'arrêt du téléviseur une seule fois à l'heure indiquée.

D'HEURE D'ARRÊT AUTOMATIQUE

Sélectionnez ici l'heure d'arrêt.

– LANGUE

Sélectionnez la langue de menu souhaitée.

– CLAVIER

Sélectionnez le type de clavier et gérez les différents réglages possibles.

– ENTRÉES

Vous pouvez ici afficher ou masquer toutes les entrées de l'appareil. Vous pouvez également renommer chaque entrée en sélectionnant l'un des noms prédéfinis ou en lui attribuant un nom.

CONTRÔLE HDMI

Activez cette fonction pour permettre la communication de tous les appareils raccordés via HDMI. Vous pouvez ainsi commander les fonctions de base de tous les appareils d'un réseau HDMI avec une seule télécommande.

Activez d'abord la **CONTRÔLE HDMI** et sélectionnez l'entrée HDMI en tant que source. Si vous avez déjà raccordé un appareil compatible CEC, le nom de l'appareil apparaît à la place de HDMI. Les fonctions de base de l'appareil peuvent maintenant être commandées automatiquement à l'aide de la télécommande du téléviseur Smart TV

ARRÊT AUTOMATIQUE APPAREIL

Activez cette fonction si tous les appareils HDMI doivent s'arrêter en même temps que le téléviseur.

ALLUMER AUTOMATIQUEMENT LA TV

Activez cette fonction si le téléviseur doit se mettre en marche en même temps que les appareils HDMI.

VERSION EDID HDMI

Affichage de la version HDMI-EDID

LISTE DES APPAREILS CEC

Les appareils compatibles CEC connectés au téléviseur via une prise HDMI sont listés ici.

– ALIMENTATION



Ces réglages peuvent également être effectués dans le menu **MARCHE/ARRÊT**.

Les options d'économie d'énergie suivantes sont disponibles :

DÉSACTIVER L'IMAGE

Ce menu vous permet d'éteindre l'écran. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Si vous appuyez à nouveau sur **OK** alors que l'écran est noir, la lecture des images est réactivée.

AUCUN SIGNAL, ARRÊT AUTOMATIQUE

Sélectionnez ici la durée après laquelle l'appareil s'éteint en l'absence de signal d'entrée.

VEILLE AUTOMATIQUE

Sélectionnez ici les réglages pour le mode veille automatique.

– IMAGE



Selon la source d'entrée sélectionnée, les options de menu affichées peuvent varier.

MODE IMAGE

sélection du mode image : **STANDARD, VIF, SPORT, FILM, JEU.**



Lors du changement de réglage, un message s'affiche occasionnellement indiquant que la consommation énergétique peut augmenter. Vous avez alors possibilité d'annuler le changement ou de le confirmer en appuyant sur **OK**.

RÉTROÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE

Sélectionnez une valeur pour l'éclairage d'arrière-plan : **DÉSACTIVÉ, FAIBLE, MOYEN, ECO**. Le réglage **DÉSACTIVÉ** vous permet de configurer un réglage personnalisé sous **RÉTROÉCLAIRAGE**.

LUMINOSITÉ

Diminution ou augmentation de la luminosité (échelle de 0 à 100)

CONTRASTE

Diminution ou augmentation du contraste (échelle de 0 à 100)

SATURATION

Diminution ou augmentation de la saturation (échelle de 0 à 100)

TEINTE

Diminution ou augmentation de la couleur (échelle de -50 à 50)

NETTETÉ

Diminution ou augmentation de la netteté (échelle de 0 à 20)

GAMMA

Sélectionnez un réglage gamma : **SOMBRE, INTERMÉDAIRE, LUMINEUX**

TEMPÉRATURE DES COULEURS

Ici, vous pouvez sélectionner la couleur : **UTILISATEUR, COULEUR FROIDE, STANDARD, CHAUD**. Les tons rouge, vert et bleu peuvent également être réglés individuellement.

MODE D'AFFICHAGE

Sélectionnez le mode d'affichage souhaité.

VIDÉO AVANCÉE

Les options suivantes sont disponibles

DNR	La réduction dynamique du bruit permet de réduire le bruit de l'image et d'améliorer la qualité de l'image lorsque le signal analogique est faible. Sélectionnez l'un des réglages suivants : DÉSACTIVÉE, FAIBLE, MOYENNE, FORTE ou AUTO .
MPEG NR	La réduction de bruit MPEG supprime le bruit d'image dans les données vidéo comprimées au format MPEG pour une meilleure qualité d'image. Sélectionnez l'un des réglages suivants : DÉSACTIVÉ, FAIBLE, MOYENNE ou FORTE .
COULEUR VIVES MAX	Activer/désactiver la fonction MaxVivid pour obtenir une représentation plus dynamique et plus douce de l'image.
CONTRÔLE LUMA ADAPTATIF	Cette fonction adapte la clarté des contenus vidéo pour offrir une meilleure perception du noir et du blanc. Sélectionnez l'un des réglages suivants : DÉSACTIVÉ, FAIBLE, MOYENNE ou FORTE .
RÉGLAGE LOCAL DU CONTRASTE	Cette fonction divise l'image en différentes petites zones. Les réglages de contraste de chaque zone sont alors optimisés individuellement selon leur contenu. Les zones claires et foncées gagnent ainsi en profondeur, sans perdre en détail et sans affecter les autres parties de l'image. Sélectionnez l'un des réglages suivants : DÉSACTIVER, FAIBLE, MOYEN ou ÉLEVÉ .
COULEUR CHAIR	Activez ou désactivez la fonction carnation du visage.

MODE FILM DI	Cette fonction compense l'effet saccadé qui se produit lors de la lecture d'images de 24 fps. Le contenu est alors converti à un taux de 60/120 fps, ce qui permet une lecture d'images beaucoup plus fluide. Sélectionnez l'un des réglages suivants : DÉ-SACTIVÉ ou AUTO . Cette fonction n'est pas disponible en mode PC ni en mode jeu.
ÉTIRE-MENT DU BLEU	Les nuances de blanc plus froides sont généralement perçues comme un blanc plus clair. Cette fonction modifie la balance des blancs et donne aux niveaux de gris moyens et élevés une température de couleur plus froide par l'ajout de nuances de bleu.
MODE JEU	En mode jeu, certains des algorithmes de traitement d'image sont réduits pour gérer les jeux vidéo avec un taux de rafraîchissement élevé. Dans ce mode, la fonction MODE FILM DI n'est pas disponible.
MODE PC	En mode PC, certains des algorithmes de traitement d'image sont réduits afin de conserver le type de signal. Celui-ci peut être utilisé notamment pour les entrées RVB.
PLAGE RVB HDMI (en option)	Sélectionnez ce réglage en fonction de la plage de signaux d'entrée RVB de la source HDMI. qui peut être limitée (16-235) ou complète (0-255). Sélectionnez en conséquence COMPLET , LIMITE ou AUTO . Cette option est uniquement disponible lorsque la source d'entrée est réglée sur HDMI.
FAIBLE LUMIÈRE BLEUE	Activer/désactiver la fonction Low Blue Light pour réduire les tons bleus de l'image télévisée.
ESPACE DE COULEUR	Activer/désactiver la fonction Color Space pour optimiser la reproduction des couleurs.

RÉGLAGE DES COULEURS

Utilisez cette fonction pour effectuer un réglage

fin de la couleur. Celle-ci doit être activée pour pouvoir modifier les options **TEINTE**, **SATURATION**, **LUMINOSITÉ**, **DÉCALAGE** et **GAIN**.

CORRECTION DE LA BALANCE DES BLANCE DE 11 POINTS

Cette fonction permet de calibrer la température de couleur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité des niveaux de gris est ainsi améliorée. Cette fonction doit être activée pour pouvoir modifier les options **GAIN**, **ROUGE**, **VERT** et **BLEU**.

RÉTABLIR PARAMÈTRE PAR DÉFAUT

Utilisez cette fonction pour rétablir les paramètres vidéo par défaut.

– SON

SON SYSTÈME

Activation/désactivation des sons système du téléviseur.

STYLE DE SON

Sélectionnez un type de sonorité : **UTILISATEUR**, **STANDARD**, **DYNAMIQUE**, **SPORTS**, **FILM**, **MUSIQUE**, **ACTUALITÉS**.

Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si le réglage **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été préalablement désactivé.

BALANCE

Réglez la balance entre les haut-parleurs gauche et droit (échelle -50 et +50).

Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si le réglage **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été préalablement désactivé.

SON SURROUND

activation/désactivation de l'effet Surround.

Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si le réglage **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été préalablement désactivé.

DÉTAILS DE L'ÉGALISEUR

Ici, vous pouvez personnaliser l'effet sonore dans la plage de fréquences de : **120 HZ**, **500 HZ**, **1500 HZ**, **5000 HZ** et **10000 HZ**.

Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si le réglage **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été préalablement désactivé.

DÉCALAGE DES ENCEINTES

Sélectionnez ici la temporisation de haut-parleur souhaitée.

SORTIE NIMÉRIQUE

Réglez ici le type audio pour la sortie numérique. Le format standard de sortie du signal stéréo est **PCM**. Sélectionnez **CONTOURNER** pour émettre un flux de données numériques, p. ex. vers un amplificateur avec décodeur Dolby Digital. Avec le réglage **AUTO**, la sortie numérique s'adapte automatiquement aux périphériques. Vous pouvez en outre activer le type numérique **DOLBY DIGITAL** ou **DOLBY DIGITAL PLUS**.

DÉLAI DE SORTIE NUMÉRIQUE

Réglez ici une temporisation de la sortie numérique.

CONTRÔLE DU VOLUME AUTOMATIQUE

Cette fonction règle le son de manière à obtenir un volume sonore de sortie constant entre les programmes. Lorsque la fonction est désactivée, vous percevez les volumes sonores d'origine. À l'état activé, le volume sonore est constant. Vous ne pouvez accéder à cette fonction que si le réglage **TRAITEMENT DOLBY AUDIO** a été préalablement désactivé.

MODE DE SON

Sélectionnez le mode Mixage réducteur **STÉRÉO** ou **SURROUND**.

DTS DRC

Activez ou désactivez la fonction DTS Dynamic Range Compression. Celle-ci permet de réduire la plage dynamique du signal audio, ce qui augmente automatiquement le volume des signaux très faibles et permet une meilleure compréhension.

TRAITEMENT DOLBY AUDIO

Activation/désactivation du traitement du son Dolby Audio. À l'état activé, la fonction **MODE AUDIO** vous permet de choisir entre les réglages **JEU**, **FILM**, **MUSIQUE**, **ACTUALITÉS**, **STADE**, **SMART** et **UTILISATEUR**.



Lorsque cette fonction est activée, de nombreuses options du menu **SON** ne peuvent pas être modifiées. Cette option ne peut être désactivée que si le paramètre **SURROUND** a été sélectionné dans **MODE DE SON**.

AMÉLIORATION DES DIALOGUES

Activation/désactivation de l'optimisation numérique

RÉTABLIR PARAMÈTRE PAR DÉFAUT

Cette fonction permet de rétablir les paramètres audio par défaut.

– STOCKAGE

Cette option affiche le statut de la mémoire du téléviseur et des appareils et supports multimédia raccordés. Sélectionnez le support correspondant et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées sur l'utilisation. En outre, des options permettent d'éjecter et de formater les supports de stockage raccordés.

– ÉCRAN D'ACCUEIL

CHAÎNES

PERSONNALISER LES CHAÎNES

Vous pouvez sélectionner ici les chaînes affichées sur l'écran d'accueil du téléviseur. Sous **MA SÉLECTION** vous pouvez configurer la chaîne « Mon choix ».

ACTIVER LES APERÇUS VIDÉO

Activation/désactivation de la fonction Aperçu vidéo.

ACTIVER LES APERÇUS AUDIO

Activation/désactivation de la fonction Pré-écoute audio.

DÉCOUVRIR

CONFIGURER

Cette option vous permet de vous connecter à votre compte Google pour tirer le meilleur parti de votre appareil.

APPLICATIONS

RÉORGANISER LES APPLICATIONS

Vous pouvez ici modifier l'ordre d'affichage des jeux. Sélectionnez un jeu en appuyant sur **OK** et déplacez-le à l'aide des touches directionnelles **◀ ▶ ▲ ▼**. Les liens vers le Google Play Store et les jeux Google Play s'affichent au-dessus. Vous pouvez les utiliser pour télécharger d'autres applications ou jeux.

RÉORGANISER LES JEUX

Ici, vous pouvez modifier l'ordre d'affichage de vos applications. Sélectionnez une application en appuyant sur **OK** et déplacez-la à l'aide des touches directionnelles **◀ ▶ ▲ ▼**. Si vous appuyez sur la touche **↶**, les liens vers le Google Play Store et les jeux Google Play s'affichent au-dessus. Vous pouvez les utiliser pour télécharger d'autres applications ou jeux.

HELP & FEEDBACK

SEND FEEDBACK

Ici, vous pouvez transmettre des commentaires au fabricant. De plus, l'adresse Internet du support est indiquée ici.

LICENCES OPEN SOURCE

ACCUEIL D'ANDROID TV

Affichage des licences Open Source de la page d'accueil Android TV.

SERVICES PRINCIPAUX D'ANDROID TV

Affichage des licences Open Source des principaux services Android TV.

– MODE DE SHOP

Activation/désactivation du mode de démonstration.

– ASSISTANT GOOGLE

ACTIVÉ

Si vous activez l'assistant Google, vous pouvez alors optimiser le contrôle vocal en vous connectant à votre compte Google. Si vous ne le souhaitez pas, sélectionnez l'option **UTILISER L'ASSISTANT SANS SE CONNECTER**.

COMPTES

Sélectionnez votre compte actif.

AFFICHER LES AUTORISATIONS

Ici, vous pouvez consulter vos autorisations.

APPLIS DANS LESQUELLES CHERCHER

Déterminez les applications à inclure dans les résultats de recherche.

FILTRE SAFESARCH (en option)

Activation/désactivation du filtre pour une recherche sécurisée.

BLOCK OFFENSIVE WORDS (en option)

Activation/désactivation de la fonction de blocage des mots offensants.

TEMPERATURE UNIT (en option)

Sélectionnez ici l'unité de l'affichage de température.

LICENSES OPEN SOURCE

Affichage des licences Open Source Google.

– CHROMECAST BUILT-IN

Ici, vous pouvez obtenir des informations sur la fonction Chromecast intégrée.

– ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN

ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN

Sélectionnez ici un économiseur d'écran.

DURÉE AVANT ACTIVATION

Déterminez l'heure d'activation de l'économiseur d'écran.

Sélectionnez **ACTIVER MAINTENANT** et appuyez sur **OK** pour activer les réglages.

– ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Choisissez un réglage pour l'arrêt automatique de l'écran afin d'économiser de l'énergie : **15 MINUTES, 30 MINUTES, 1 HEURES, 4 HEURES, 8 HEURES, 12 HEURES, 24 HEURES, JAMAIS**

– LOCALISATION

Activation/désactivation de la localisation via Wi-Fi. En outre, les dernières requêtes de localisation sont répertoriées ici.

– UTILISATION ET DIAGNOSTICS

Activation/désactivation de la fonction d'envoi des données de diagnostic à Google.

– UTILISATION ET DIAGNOSTICS DU FABRICANT

Activation/désactivation de la fonction de transmission de données au fabricant du téléviseur.

– ACCESSIBILITÉ

TYPE AUDIO

Sélectionnez ici l'aide de commande souhaitée

NORMALE	Sélectionnez ce réglage si vous n'avez pas besoin d'aide de commande.
AUDIODESCRIPTION	Si la chaîne émet des signaux audio spéciaux pour les personnes malvoyantes, vous pouvez activer cette fonction pour recevoir ces signaux. Dès que l'option AUDIO-DESCRIPTION est activée, vous pouvez effectuer des réglages dans le menu MALVOYANTS .
LECTURE DES SOUS-TITRE	Activez cette fonction si vous souhaitez que les sous-titres d'un programme soient audibles. Les informations pertinentes doivent être fournies par l'émetteur concerné.
POUR MALENTENDANTS	Si la chaîne émet des signaux spéciaux pour les personnes malentendantes, vous pouvez activer la fonction pour recevoir ces signaux. Les informations pertinentes doivent être fournies par l'émetteur concerné.
AUDIO-DESCRIPTION ET LECTURE DES SOUS-TITRES	Les deux options décrites ci-dessus peuvent être activées ici.
MALVOYANTS	Dès que l'option AUDIO-DESCRIPTION est activée, vous pouvez procéder aux réglages suivants dans ce menu : ENCEINTE : Activez cette option si vous souhaitez entendre la description audio par des haut-parleurs. CASQUE AUDIO : Activez cette option si vous souhaitez entendre la description audio par le casque audio.

	VOLUME : Réglez ici le volume de la description audio.
 AVERTISSEMENT ! Risque de lésions auditives ! Pour éviter une éventuelle lésion de l'audition, il est recommandé de ne pas écouter des contenus à un volume élevé. ■ Avant de lancer la lecture, réglez le volume au niveau le plus bas. ■ Démarrez la lecture et augmentez le volume à un niveau qui vous semble agréable.	
	FONDU ET PANORAMIQUE : Activez cette option pour mieux entendre la description audio. AUDIO POUR LES MALVOYANTS : Sélectionnez le type d'audio pour malvoyants. Les options disponibles varient en fonction de l'émission sélectionnée. CONTRÔLE DU FOND : Réglez ici la balance de volume entre le signal audio principal (MAIN) et la description audio (AD).

SOUS-TITRES

Sélectionnez ici les options d'affichage et le style du sous-titrage

TEXTE AVEC CONTRASTE ELEVE (EXPERIMENTAL)

Activez cette fonction pour augmenter le contraste d'affichage du sous-titrage pour une meilleure lisibilité.

SYNTHÈSE VOCALE

Effectuez ici les réglages pour la sortie vocale

– REDEMARRER

Cette option permet de réinitialiser l'appareil et de procéder à une nouvelle installation.

TÉLÉCOMMANDE ET ACCESSOIRES

Cette option vous permet de renommer la télécommande connectée au téléviseur ou de la déconnecter du téléviseur. Vous avez également la possibilité d'intégrer d'autres appareils Bluetooth dans votre système.

– AJOUTER UN ACCESSOIRE

Avec cette option, vous lancez la recherche d'appareils Bluetooth dans votre région.

– TV REMOTE

Ici, vous pouvez changer le nom de votre télécommande Bluetooth (**CHANGER DE NOM**) et couper (**DISSOCIER**) ou établir (**SOCIER**) la connexion. De plus, l'état des piles de la télécommande est affiché.

11.3. Menu Enregistrer



Avant de commencer un enregistrement, assurez-vous d'avoir connecté un support de stockage USB à l'un des ports USB de l'appareil.

11.3.1. Menu Liste des enregistrements

En mode TV en direct, sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Ici, vous trouverez une liste de tous les enregistrements figurant sur les supports de données. Sélectionnez un enregistrement et appuyez sur la touche **OK** pour lancer la lecture. Appuyez sur la touche **■** ou **←** pour arrêter la lecture.

Les options suivantes sont disponibles dans la liste des enregistrements :

Option de menu	Réglages
PAGE PRÉCÉDENTE (touche rouge)	Cette option permet de passer directement au premier enregistrement de la liste.
PAGE SUIVANTE (touche verte)	Cette option permet de passer directement au dernier enregistrement de la liste.
SUPPRIMER (touche jaune)	Les enregistrements existants peuvent être supprimés avec cette option. Pour ce faire, répondez au message de confirmation par OUI .
INFORMATIONS (touche bleue)	Cette option permet d'afficher des informations sur l'enregistrement sélectionné.

11.3.2. Menu informations sur l'appareil

Cette option vous permet d'effectuer des réglages pour le support USB connecté. Sélectionnez un support de données et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite les options suivantes s'affichent :

Option de menu	Réglages
DÉFINIR LE CONTRÔLE DU DIRECT	Déterminez si le support USB sélectionné doit être utilisé pour la fonction d'enregistrement en différé.
RÉGLER LE PVR	Déterminez si le support USB sélectionné doit être utilisé pour la fonction d'enregistrement vidéo.
FORMAT	Sélectionnez l'option de menu FORMAT. Le message LE FORMATAGE EFFACERA TOUTES LES DONNÉES. VOULEZ-VOUS VRAIMENT CONTINUER ? apparaît. Sélectionnez OUI si vous souhaitez démarrer le formatage ou NON pour annuler l'opération. Confirmez avec OK.  Le formatage efface TOUTES les données stockées sur le support USB et convertit le système de fichiers en FAT32. Dans la plupart des cas, le formatage permet de réparer les erreurs de disque.
TEST DE VITESSE	Lancez un test de vitesse pour le support USB sélectionné.

11.3.3. Menu Liste de programmations

La liste des programmations affiche toutes les programmations configurées. Appuyez sur la touche **●** pour ajouter d'autres programmations d'enregistrements ou de rappels. Vous pouvez en outre procéder aux réglages suivants.

Option de menu	Réglages
INFORMATIONS SUR LA CHAÎNE	Modifiez ici les informations concernant les chaînes.
DATE DE DÉBUT	Entrez la date de début.
HEURE DE DÉBUT	Entrez l'heure de début.
HEURE DE FIN	Entrez l'heure de fin.
TYPE DE PROGRAMMATION	Sélectionnez le type de programmation (RAPPEL ou ENREGISTRER).

Option de menu	Réglages
TYPE DE RÉPÉTITION	Déterminez ici la fréquence de la programmation UNE FOIS , TOUS LES JOURS ou SEMAINE . Si vous sélectionnez l'option hebdomadaire, vous avez en outre la possibilité de définir les jours de la semaine.
MODÈLE D'ÉVÉNEMENT	Sélectionnez ici le modèle d'événement.

Sélectionnez ensuite **OK** pour valider la nouvelle minuterie. Celle-ci apparaît alors dans la liste des programmations.

Les programmations existantes peuvent par ailleurs être modifiées ou supprimées dans la liste des programmations. Sélectionnez pour ce faire une programmation et appuyez sur **OK**. En dessous s'affichent alors les options **ÉDITER** et **ANNULER**. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour supprimer une programmation, vous devez ensuite répondre au message de confirmation. Après avoir modifié une programmation, vous pouvez l'écraser (**REEMPLACER**) ou l'ajouter comme nouvelle programmation (**AJOUTER**).

11.3.4. Menu Mode de contrôle du direct

Activez cette fonction pour permettre l'enregistrement en différé.

Enregistrement via les touches multimédia

Vous pouvez commander directement l'enregistrement et la lecture à l'aide des **touches multimédia**.

●	Appuyez sur cette touche pour démarrer l'enregistrement de l'émission en cours.
II ▸	Appuyez sur cette touche pour interrompre et reprendre la lecture.
■	Appuyez sur cette touche pour mettre fin à l'enregistrement et à la lecture.
◀	Pendant la lecture, appuyez sur cette touche pour activer le retour lent ou rapide à différentes vitesses : x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 . Appuyez sur la touche ▸ pour revenir à la lecture normale.
▶	Pendant la lecture, appuyez sur cette touche pour activer l'avance lente ou rapide à différentes vitesses : x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 . Appuyez sur la touche ▸ pour revenir à la lecture normale.

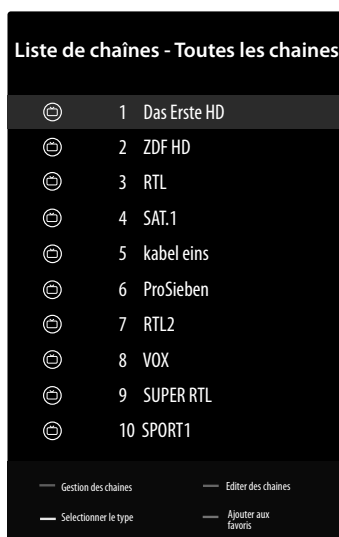
Enregistrement en différé

Pour utiliser la fonction d'enregistrement en différé, le mode Différé doit être activé dans le menu **ENREGISTRER > MODE DE CONTRÔLE DU DIRECT**. Vous avez la possibilité de démarrer un enregistrement en différé en mode TV afin de regarder le programme en cours en différé. Procédez comme suit :

II	Appuyez sur cette touche pendant l'émission en cours. Le programme s'arrête et l'enregistrement en différé se déroule à l'arrière-plan. Appuyez de nouveau sur cette touche pour démarrer la lecture en différé. Le programme se poursuit maintenant en différé.
▶	Si vous avez démarré l'enregistrement en différé avec la touche II, vous pouvez aussi démarrer la lecture en différé avec cette touche.
■	Arrêtez la lecture en différé avec cette touche. Le programme revient en lecture normale et n'est plus retransmis en différé.

12. Liste des chaînes

Pendant le fonctionnement, appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir la liste des chaînes.



Les touches ▲ ▼ vous permettent de sélectionner des chaînes de la liste et d'y accéder à l'aide de la touche **OK**. Les options suivantes sont disponibles pour la navigation dans la liste des chaînes :

Option de menu	Réglages
GESTION DES CHAINES (touche rouge)	Dans Kanalverwaltung, vous pouvez procéder aux mêmes réglages que sous PARAMÈTRES > CHAÎNE
EDITER DES CHAINES (touche verte)	Vous trouverez ici des options pour trier et rechercher des chaînes.
SELECTIONNER LE TYPE (touche jaune)	Cette fonction permet de choisir les types de chaînes à afficher.
AJOUTER AUX FAVORIS (touche bleue)	Vous pouvez ajouter ici la chaîne actuellement appelée à l'une des quatre listes de favoris. Pour afficher les listes de favoris, sélectionnez l'option FAVORIS sous SELECTIONNER LE TYPE puis la liste souhaitée.

13. Multi Media Player (MMP)

Si vous connectez un support de données USB au téléviseur Smart TV, vous pouvez lire des fichiers musicaux, des photos, des vidéos et des fichiers texte. Sélectionnez Multi Media Player (MMP) sur la page d'accueil  et appuyez sur **OK** pour l'ouvrir et parcourir tous les périphériques USB ou serveurs multimédias connectés et écouter ou visualiser des contenus.

Remarques relatives à l'utilisation de l'USB

- ▶ Il est possible que certains types de périphériques USB (lecteur MP3) ne soient pas compatibles avec ce téléviseur Smart TV.
- ▶ Effectuer le formatage FAT32
- ▶ Branchez directement le périphérique USB.
- ▶ N'utilisez aucun câble séparé qui pourrait entraîner des problèmes de compatibilité.
- ▶ Ne retirez pas le périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

! AVIS !

Risque de dommage !

L'insertion et le retrait rapides et répétés de périphériques USB sont dangereux et risquent d'endommager le périphérique USB et tout particulièrement le téléviseur Smart TV.

- Vous devez notamment éviter d'insérer et de retirer rapidement et successivement le périphérique USB.

Tous les dossiers et fichiers compatibles à la lecture sont affichés dans le lecteur multimédia. Les touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ vous permettent de naviguer dans le lecteur multimédia. Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir des fichiers médias.

13.1. Menu principal du lecteur multimédia

Après avoir accédé au lecteur multimédia comme décrit ci-dessus, vous arrivez au menu principal.

- ▶ Les options suivantes sont alors à votre disposition :
 - **VIDEO** – lecture de fichiers vidéo
 - **FOTO** – lecture de fichiers photo
 - **MUSIK** – lecture de fichiers musicaux
 - **TEXT** – lecture de tous les fichiers multimédias existants
- ▶ Sélectionnez à l'aide des touches ◀ ▶ le menu correspondant et confirmez en appuyant sur **OK**.
- ▶ Sélectionnez à présent la source à partir de laquelle vous souhaitez lire les fichiers (p. ex. clé USB ou disque dur).
- ▶ Parcourez les différents dossiers et recherchez les fichiers multimédia souhaités. Les fonctions de touches suivantes sont disponibles :

Touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼	Navigation dans la structure des dossiers.
OK	Sélection des dossiers et ouverture des fichiers
EXIT	Quitter le lecteur multimédia
Touche bleue	Affichage sous forme de liste
MENU	La touche vous donne accès aux options suivantes : TRIÉ : Choisissez comment vous voulez que les fichiers soient triés TYPE DE MÉDIA : sélection des fichiers à afficher TAILLE DE LA VIGNETTE : modification de la taille d'affichage des dossiers COPIER : copie de la sélection COLLER : insertion de la sélection SUPPRIMER : supprimer la sélection ANALYSEUR PAR DESCENTE... : affichage limité aux fichiers multimédia indiqués. ANALYSEUR NORMAL : affichage limité aux fichiers multimédia et dossiers indiqués. CADRE PHOTO : configuration d'un mode cadre photo.

13.1.1. Vidéo

Si vous sélectionnez **VIDEO** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers vidéo disponibles et les affiche à l'écran.

- ▶ Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des touches ◀ ▶ ▲ ▼ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- ▶ Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles :

II ▶	Démarrer/interrompre la lecture de la vidéo sélectionnée.
■	Arrêtez la lecture avec cette touche.
◀◀	Pendant la lecture, appuyez sur cette touche pour activer le retour rapide à différentes vitesses : x2, x4, x8, x16, x32 Appuyez sur la touche ▶ pour revenir à la lecture normale.

▶▶	Pendant la lecture, appuyez sur cette touche pour activer l'avance rapide à différentes vitesses : x2, x4, x8, x16, x32 Appuyez sur la touche ▶ pour revenir à la lecture normale.
----	--

En appuyant sur la touche **MENU** pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

LANCER LA LECTURE/ METTRE EN PAUSE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	configuration de la répétition de vidéos.
AFFICHER LES INFORMATIONS	Affichage d'informations relatives à la vidéo.
MODE ÉCRAN	Sélectionnez ici le mode écran : PLEIN ÉCRAN, 4:3, 16:9, AUTOMATIQUE
PARAMÈTRE D'IMAGE	Cette option vous permet de procéder à des réglages dans le menu IMAGE . Ces réglages sont les mêmes que ceux effectués dans le menu PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > IMAGE .
PARAMÈTRES SON	Cette option vous permet de procéder à des réglages dans le menu SON . Ces réglages sont les mêmes que ceux effectués dans le menu PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > SON .
DERNIER ENREGISTR.	Cette option vous permet d'enregistrer un extrait de la vidéo.

13.1.2. Photo

Si vous sélectionnez **FOTO** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers photo disponibles et les affiche à l'écran.

- ▶ Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des touches ◀ ▶ ▲ ▼ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- ▶ Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles :

II ▶	Démarrer/interrompre la lecture.
P+	Photo précédente
P-	Photo suivante

En appuyant sur la touche **MENU** pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

LANCER LA LECTURE/ METTRE EN PAUSE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	Configuration de la répétition d'une série de photos.
LECTURE ALÉATOIRE ACTIVÉE	Activation/désactivation de la fonction de lecture aléatoire
ROTATION	L'image affichée est tournée de 90 degrés dans le sens horaire. L'activation de la touche verte pendant la lecture a le même effet.
ZOOM	Agrandit l'image affichée en trois étapes (X1 , X2 ou X4). L'activation de la touche jaune pendant la lecture a également pour effet d'activer alternativement les différents niveaux d'agrandissement.
AFFICHER LES INFORMATIONS	Affichage d'informations relatives à la photo.
IMAGE DU CADRE PHOTO	Cette option vous permet d'ajouter un cadre aux photos.

13.1.3. Musique

Si vous sélectionnez **MUSIK** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers musicaux disponibles et les affiche à l'écran.

- Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des touches ◀ ▶ ▲ ▼ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles :

II ▶	Démarrer/interrompre la lecture du titre sélectionné.
■	Arrêtez la lecture avec cette touche.
◀◀	Retour rapide
▶▶	Avance rapide

En appuyant sur la touche **MENU** pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

LANCER LA LECTURE/ METTRE EN PAUSE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	Configuration de la répétition du titre en cours.
LECTURE ALÉATOIRE ACTIVÉE	Activation/désactivation de la fonction de lecture aléatoire.
AFFICHER LES INFORMATIONS	Affichage d'informations relatives au fichier de musique.
MASQUER LE SPECTRE	Activation/désactivation de l'affichage du spectre de fréquences.
OPTIONS DE PAROLES	Si disponibles, les options de textes/paroles s'affichent.
IMAGE DÉ-SACTIVÉE	Cette option vous permet de procéder à des réglages dans le menu ALIMENTATION . Ces réglages sont les mêmes que ceux effectués dans le menu PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > ALIMENTATION .
PARAMÈTRES SON	Cette option vous permet de procéder à des réglages dans le menu TON . Ces réglages sont les mêmes que ceux effectués dans le menu PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > SON .

13.1.4. Text

Si vous sélectionnez **TEXT** dans le menu principal, l'appareil filtre les fichiers texte disponibles et les affiche à l'écran.

- ▶ Si le support de données contient plusieurs dossiers de fichiers, sélectionnez tout d'abord le dossier adéquat à l'aide des touches ◀ ▶ ▲ ▼ , puis confirmez la sélection en appuyant sur **OK**.
- ▶ Pour lire uniquement le fichier souhaité, sélectionnez-le à l'aide des touches fléchées et appuyez sur **OK**. Ensuite, la lecture démarre.
- ▶ Utilisez les touches directionnelles ◀ ▶ ▲ ▼ pour naviguer dans les pages d'un document.

Les fonctions des touches multimédia suivantes sont alors disponibles:

II ▶	Démarrer/interrompre la lecture du texte sélectionné.
------	---

En appuyant sur la touche **MENU** pendant la lecture, les options suivantes apparaissent :

LANCER LA LECTURE/ METTRE EN PAUSE	Démarrer/arrêter la lecture.
RÉPÉTER	Configuration de la répétition du texte en cours.
LECTURE ALÉATOIRE ACTIVÉE	Activation/désactivation de la fonction de lecture aléatoire
POLICE DE CARACTÈRE	Cette option vous permet de modifier la police d'écriture, à l'aide des réglages TAILLE, STYLE et COULEUR .
AFFICHER LES INFOR- MATIONS	Affichage d'informations relatives au texte.

14. Google Cast

La technologie Google Cast intégrée vous permet de transférer les contenus de votre périphérique mobile directement sur le téléviseur. Si votre périphérique mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez afficher l'écran de votre périphérique mobile sur le téléviseur via Wi-Fi.

- ▶ Sélectionnez l'option d'affichage de l'écran sur votre appareil Android. Les appareils disponibles à proximité sont reconnus et répertoriés.
- ▶ Sélectionnez le téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer la transmission.

- ▶ Vous pouvez afficher le nom de réseau de votre téléviseur par le biais du menu **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > À PROPOS**. Vous pouvez également modifier le nom de l'appareil. Sélectionnez l'option **NOM DE L'APPAREIL** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'option **MODIFIER** et appuyez une nouvelle fois sur **OK**. Vous pouvez alors sélectionner un nom prédéfini ou saisir un nom personnalisé.

Procédez comme suit pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur :

- ▶ Sur votre appareil Android, accédez aux Paramètres
- ▶ Appuyez sur « Connexion d'appareils ».
- ▶ Appuyez sur « Projection simple » et activez ensuite l'option « Projection sans fil ». Les appareils disponibles s'affichent.
- ▶ Sélectionnez le téléviseur vers lequel vous souhaitez effectuer le transfert

ou

- ▶ Balayez la zone de notification vers le bas
- ▶ Appuyez sur « Projection sans fil ».
- ▶ Sélectionnez le téléviseur vers lequel vous souhaitez effectuer le transfert. Si l'application mobile utilisée pour la transmission est active (p. ex. YouTube, Netflix, etc.), vous pouvez visualiser son contenu sur votre téléviseur. Dans l'application, recherchez l'icône Google Cast et appuyez dessus. Les appareils disponibles sont détectés et s'affichent. Sélectionnez le téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer la transmission.

Procédez comme suit pour transmettre une application sur l'écran du téléviseur :

- ▶ Sur le périphérique mobile, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast
- ▶ Appuyez sur l'icône Google Cast
- ▶ Sélectionnez le téléviseur vers lequel vous souhaitez effectuer le transfert.
- ▶ L'application sélectionnée doit à présent apparaître sur l'écran du téléviseur.



Google Cast fonctionne sous Android et iOS. Assurez-vous que le périphérique mobile se trouve sur le même réseau que le téléviseur. Les options de menu et les libellés pour la fonction Google Cast peuvent varier ou changer selon la marque. Vous trouverez plus d'informations sur la fonction Google Cast dans le manuel de votre périphérique mobile.

15. Système HbbTV

Le système HbbTV (Hybrid Broadcast-Broadband-TV) permet de combiner des contenus radio et Internet qui est généralement visible en appuyant sur la touche rouge de la télécommande.

Les services via HbbTV comprennent les chaînes de télévision traditionnelles, le replay, la vidéo à la demande, l'EPG, la publicité interactive, la personnalisation, les votes, les jeux, les réseaux sociaux et d'autres applications multimédias.

Les applications HbbTV sont accessibles uniquement lorsque le radiodiffuseur émet ces signaux et que le téléviseur dispose d'une connexion Internet. L'étendue ainsi que le fonctionnement de ce service diffèrent en fonction du programme et de la chaîne.

Un bref affichage à l'écran indique si une chaîne propose des applications HbbTV. La forme et la position exactes de cet affichage dépendent de chaque application. La touche rouge vous permet d'ouvrir et de fermer les pages d'application. La navigation dans les applications s'effectue à l'aide des touches de couleur de la télécommande, mais peut varier en fonction du programme et de l'émission. Tenez compte des messages affichés dans les applications.

16. Protection des données – téléviseur Smart TV MEDION

Votre téléviseur Smart TV MEDION compatible Internet dispose de fonctions de service Internet. Ces fonctions vous permettent d'accéder à des services, des contenus, des logiciels et des produits de tiers sur Internet. Par ailleurs, vous avez accès à des contenus Internet en libre accès. Votre téléviseur vérifie ainsi automatiquement si une nouvelle version logicielle est disponible. À cet égard, votre appareil envoie son adresse IP, sa version logicielle et son adresse MAC : ces données sont nécessaires pour garantir le service de mise à jour du logiciel.

L'accès aux applications sur Internet ou via HbbTV peut, en fonction du prestataire, nécessiter une inscription, la création d'un compte utilisateur et/ou une redevance pour l'utilisation de certains services. L'inscription peut vous obliger à fournir des données à caractère personnel et à choisir un mot de passe unique et secret. Veuillez consulter au préalable la politique de confidentialité du fournisseur correspondant.

MEDION ne peut être tenu responsable au cas où le système HbbTV ou une prestation de service ne répond pas aux attentes de l'utilisateur de même que l'utilisation du service doit avoir lieu sans limites, notamment de manière ininterrompue, ponctuelle, sécurisée et sans défaut.

MEDION décline toute responsabilité quant aux informations et contenus accessibles via HbbTV ou Internet, ainsi que leur utilisation et fiabilité. Lors de l'achat de votre téléviseur Smart TV, des garanties spéciales vous ont été remises. Ces garanties, y compris celle des clauses de non-responsabilité y afférentes, restent valables.

Si vous avez d'autres questions relatives à la protection des données lors de l'utilisation de votre téléviseur Smart TV, veuillez vous adresser aux fournisseurs respectifs des fonctions de service Internet ou directement à l'adresse www.medion.com, ou contactez MEDION dans la rubrique « Protection des données ».

17. Dépannage

Les dysfonctionnements peuvent parfois être dus à des causes banales, mais aussi à des composants défectueux. Nous vous proposons ci-après un guide qui vous aidera à résoudre vous-même le problème. Si les mesures que nous vous indiquons ne sont pas efficaces, nous vous aiderons avec plaisir. N'hésitez pas à nous contacter !

Aucune image ne s'affiche et aucun son n'est audible.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché à la prise de courant.
- Vérifiez que la réception du signal est réglée sur **TV**.

Aucune image ne s'affiche.

- Vérifiez que le contraste et la luminosité soient correctement réglés.
- Vérifiez que tous les appareils externes sont correctement raccordés.
- Vérifiez que la bonne source est sélectionnée.

Aucun son n'est audible.

- Assurez-vous que le volume n'est pas réglé à son niveau minimal.
- Assurez-vous que la mise en sourdine n'est pas activée. Appuyez pour ce faire sur la touche de la télécommande sur laquelle figure le symbole du haut-parleur barré.

Il n'y a aucune image ou aucun son. En revanche, des grésillements sont audibles.

- Il est possible que la réception soit mauvaise. Vérifiez que l'antenne est raccordée.

L'image n'est pas claire.

- Il est possible que la réception soit mauvaise.
- Vérifiez que l'antenne est raccordée.

L'image est trop claire ou trop sombre.

- Vérifiez les réglages de contraste et de luminosité.

L'image n'est pas nette.

- Il est possible que la réception soit mauvaise.
- Vérifiez que l'antenne est raccordée.
- Vérifiez les réglages de netteté et de réduction du bruit dans le menu **PARAMÈTRES > PRÉFÉRENCES RELATIVES À L'APPAREIL > IMAGE**.

L'image apparaît en double ou en triple.

- Vérifiez que l'antenne est correctement dirigée.
- Il est possible que des montagnes ou des bâtiments renvoient des vagues réfléchissantes.

L'image est traversée de points.

- Il y a probablement des interférences avec des voitures, des trains, des tuyaux, des lumières au néon, etc.
- Il y a probablement une interférence entre le câble d'antenne et le câble d'alimentation. Éloignez les câbles l'un de l'autre.

Des bandes apparaissent à l'écran ou les couleurs s'estompent.

- Y a-t-il une interférence avec un autre appareil ?
- Les antennes de transmission des stations de radio, les antennes radio amateurs ou les téléphones portables peuvent également provoquer des interférences.
- Déplacez le téléviseur aussi loin que possible de l'appareil qui est susceptible d'avoir provoqué l'interférence.

Le téléviseur s'éteint.

- Vérifiez si l'arrêt automatique du téléviseur est activé sous **MARCHE/ARRÊT > VEILLE AUTOMATIQUE**.
- Le téléviseur fonctionnait sur batterie et la charge de la batterie est épuisée.

Le bouton multifonctions de l'appareil ne fonctionne pas.

- La protection enfants est éventuellement activée.

Aucune réception/mauvaise réception avec une connexion réseau sans câble (Wi-Fi).

- Assurez-vous que tous les réglages nécessaires ont été effectués.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez si les piles sont usées ou mal insérées dans la télécommande.
- Assurez-vous que la fenêtre de capteur ne se trouve pas dans un rayon lumineux intense.

Il est impossible d'ouvrir le menu.

- Vérifiez si CEC est activé. Dans ce cas, le menu ne peut pas être ouvert, mais cela ne signifie pas que votre appareil est défaillant. Le cas échéant, le menu de l'appareil raccordé par le biais de HDMI s'ouvre. Cela dépend du lecteur et doit être supporté par ce dernier.
- Modifiez la source d'entrée.

Certaines options ne sont pas accessibles car vous avez oublié votre mot de passe.

- Effectuez une nouvelle installation initiale et attribuez un nouveau mot de passe.

Pas de connexion Bluetooth®

- Assurez-vous que tous les réglages ont été correctement effectués sur l'appareil et que la fonction Bluetooth est activée.
- Vérifiez que le périphérique à relier est bien allumé et que la recherche d'appareils à proximité est activée.
- Assurez-vous que tous les réglages ont été correctement effectués sur l'appareil à connecter et que la fonction Bluetooth est activée. Le cas échéant, consultez la notice d'utilisation de l'appareil correspondant pour vous aider.



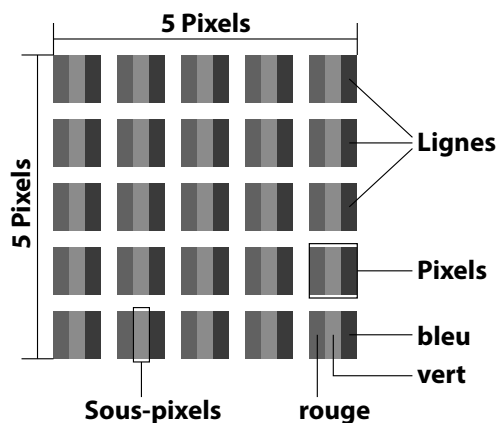
Dans certains cas, il peut être utile de restaurer les réglages d'usine et de procéder à une nouvelle installation.

17.1. Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ?

Si les conseils figurant dans les chapitres précédents n'ont pas résolu votre problème, veuillez nous contacter. Les informations suivantes nous seraient alors très utiles :

- Quels périphériques sont connectés ?
- Quels sont les messages affichés à l'écran ?
- À quelle étape d'utilisation le problème est-il survenu ?
- Si vous avez raccordé un PC à l'appareil :
 - Quelle est la configuration de votre ordinateur ?
 - Quel logiciel utilisiez-vous lorsque l'erreur s'est produite ?
- Qu'avez-vous déjà tenté pour résoudre le problème ?
- Si vous possédez un numéro de client, veuillez nous le communiquer.

17.2. Défaut de pixels sur les téléviseurs Smart TV



Malgré les processus de fabrication les plus avancés de l'industrie, il peut se produire dans des cas rares, en raison de la technique extrêmement complexe, des pertes de points lumineux individuels ou multiples.

Les écrans TFT à matrice active d'une résolution de **1920 x 1080 / 1366 x 768 (MD 29240) pixels**, se composant chacun de trois sous-pixels (rouge, vert, bleu), utilisent au total **env. 6,2 / 3,1 (MD 29240) millions** de transistors de commande. Compte tenu du très grand nombre de transistors et des processus de fabrication extrêmement complexes qui y sont associés, il peut se produire par endroits des pertes ou un mauvais adressage de pixels ou de sous-pixels individuels

Classe d'erreur de pixels	Erreur type 1 pixel allumé en permanence	Erreur type 2 pixel noir en permanence	Fehlertyp3 sous-pixel défectueux	
			allumé	noir
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 $5 - n^*$ 0	0 $2 \times n^*$ 10
III	5	15	50 $50 - n^*$ 0	0 $2 \times n^*$ 100
IV	50	150	500 $500 - n^*$ 0	0 $2 \times n^*$ 1000

$n^*=1,5$

Le nombre autorisé des erreurs types présentées ci-dessus dans chaque classe d'erreur s'élève à un million de pixels et doit être converti conformément à la résolution physique de l'écran.

Votre appareil est conforme à la norme européenne ISO 9241-307 classe II (classe d'erreur de pixels). Une erreur de pixels jusqu'au nombre maximal indiqué n'est pas couverte par la garantie.

18. Nettoyage

Vous pouvez prolonger la durée de vie de votre téléviseur Smart en tenant compte des mesures suivantes :

AVERTISSEMENT !

Risque d'électrocution !

Si le boîtier est ouvert et si vous touchez des pièces se trouvant dans l'appareil, il y a danger de mort par décharge électrique !

■ N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Celui-ci ne contient aucune pièce à entretenir. Avant le nettoyage, débranchez toujours la fiche d'alimentation et tous les câbles de connexion.

- Les éléments polis brillants sont recouverts de films de protection afin de protéger le téléviseur contre les rayures. Retirez ces films une fois le téléviseur correctement installé.
- Si les éléments polis brillants sont sales, commencez par les épousseter. Essuyez-les ensuite avec précaution à l'aide d'un chiffon de nettoyage. Si vous n'époussetez pas au préalable la poussière sur les éléments polis brillants ou que vous les frottez trop fort, vous risquez de les rayer.
- N'utilisez ni solvants ni détergents corrosifs ou gazeux.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux.
- Veillez à ce qu'aucune goutte d'eau ne reste sur le téléviseur Smart. L'eau peut provoquer une altération permanente des couleurs.
- Pour éviter tout dommage de l'appareil, veillez à ce que de l'eau ne s'infilte jamais dans l'appareil.
- N'exposez pas l'écran à un rayonnement solaire intense ni aux rayons ultraviolets.
- Conservez précieusement les différents emballages et utilisez-les exclusivement pour transporter le téléviseur Smart.

19. Stockage en cas de non-utilisation

Si vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une période prolongée, stockez-le dans un endroit frais et sec en veillant à le protéger de la poussière et des variations de température extrêmes. Débranchez auparavant tous les câbles et sortez les piles de la télécommande.

20. Recyclage



Emballage

Votre appareil se trouve dans un emballage de protection afin d'éviter qu'il ne soit endommagé au cours du transport. Les emballages sont fabriqués à partir de matériaux qui peuvent être recyclés écologiquement et remis à un service de recyclage approprié.



Appareil

Le symbole de poubelle barrée ci-contre signifie que l'appareil est soumis aux dispositions de la directive 2012/19/UE. Les appareils usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Conformément à la directive 2012/19/UE, lorsque l'appareil est arrivé en fin de vie, il doit être recyclé de manière réglementaire. Les matériaux recyclables que contient l'appareil sont alors réutilisés, ce qui permet de ménager l'environnement. Remettez l'appareil usagé dans un centre de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques ou une déchetterie. Pour plus de renseignements, adressez-vous à votre entreprise de recyclage locale ou à votre municipalité.



Piles

L'élimination correcte des piles usées préserve l'environnement et votre santé personnelle. Les piles usées ne sont pas des déchets domestiques. Les piles doivent être éliminées de manière appropriée. Les magasins vendant des piles et les lieux de collecte municipaux mettent à disposition des containers spéciaux prévus à cet effet. Renseignez-vous auprès d'une entreprise de recyclage locale ou de votre municipalité.

Dans le cadre de la vente de piles ou de la livraison d'appareils qui contiennent des piles, nous sommes tenus d'attirer votre attention sur ce qui suit :

Vous êtes en tant qu'utilisateur final obligé par la loi de rapporter les piles usées. Vous pouvez renvoyer gratuitement les piles usées que nous proposons ou avons proposées comme piles neuves dans notre assortiment à notre entrepôt d'expédition (adresse d'expédition).

21. Caractéristiques techniques

Smart TVP12431 (MD 29240)	medion
Désignation de l'appareil	P12431 (MD 29240)
Tension nominale	220 – 240 V ~ 50 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V $\overline{=}$, 300 mA max.
Taille de l'écran	59,8 cm (24") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 45 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 2,5 W RMS
Résolution physique	1366 x 768
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Smart TV P13231 (MD 29241)	medion
Désignation de l'appareil	P13231 (MD 29241)
Tension nominale	220 – 240 V ~ 50 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V $\overline{=}$, 300 mA max.
Taille de l'écran	80 cm (32") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 60 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 6 W RMS
Résolution physique	1920 x 1080
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Smart TV P14031 (MD 29242)	medion
Désignation de l'appareil	P14031 (MD 29242)
Tension nominale	220 – 240 V ~ 50 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V $\overline{=}$, 300 mA max.
Taille de l'écran	100,3 cm (40") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 75 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 8 W RMS
Résolution physique	1920 x 1080
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Smart TV P14331 (MD 29243) medion	
Désignation de l'appareil	P14331 (MD 29243)
Tension nominale	220 – 240 V ~ 50 Hz
Tension nominale/courant nominal de la connexion satellite	13 V/18 V==, 300 mA max.
Taille de l'écran	108 cm (43") LCD ; écran 16:9
Consommation	max. 75 W
Consommation en veille	< 0,50 W
Consommation en autonomie connectée (mode WAKE ON)	≤ 2,00 W
Puissance de sortie des haut-parleurs	2 x 8 W RMS
Résolution physique	1920 x 1080
Système TV	Pal
Emplacements de programme	199 (ATV), 10 000 (DTV)

Canaux	
	VHF (bande I/III)
	UHF (bande U)
	HYPERBANDE
	TÉLÉVISION PAR CÂBLE (S1–S20)/ (S21–S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Connexions	
	Connexion par antenne (TV analogique, DVB-T/DVB-T2 ou DVB-C)
	Connexion par satellite (DVB-S/ S2)
	1 ports USB
	1 port LAN RJ-45
	Vidéo
	2 ports HDMI® 1.4 avec déchiffrage HDCP 2.2
	AV In (jack 3,5 mm)
	Audio
	Stereo Audio In pour AV (jack 3,5 mm)
	Sortie casque (jack 3,5 mm)
	Digital Audio Out (SPDIF, coaxial)

Lecteurs/Supports de stockage	
Lecteurs	USB, fente Common Interface (CI+)
Formats pris en charge par USB ²	Photo : JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musique : MP3, WMA, WAV
	Vidéo : MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Capacité	USB max. 1 TB

Télécommande	
Mode de transmission	Infrarouge
Classe LED	1
Type de piles	2 x 1,5 V AAA R03/LR03

Températures ambiantes	
Température ambiante autorisée	+5 °C - +35 °C
Humidité ambiante relative autorisée	20 % – 85 %

Dimensions/poids P12431 (MD 29240)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 552 x 333 x 63 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 552 x 371 x 135 mm
Poids sans pieds	env. 3,2 kg
Poids avec pieds	env. 3,3 kg
Montage mural	norme Vesa, écart 75 x 75 mm ³

Dimensions/poids P13231 (MD 29241)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 728 x 440 x 83 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 728 x 468 x 170 mm
Poids sans pieds	env. 3,9 kg
Poids avec pieds	env. 4,0 kg
Montage mural	norme Vesa, écart 75 x 75 mm ³

Dimensions/poids P14031 (MD 29242)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 902 x 517 x 92 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 902 x 553 x 170 mm
Poids sans pieds	env. 5,9 kg
Poids avec pieds	env. 6,0 kg
Montage mural	norme Vesa, écart 100 x 100 mm ³

² En raison de la multitude de codecs différents, la lecture de tous les formats ne peut pas être garantie.

Dimensions/poids P14331 (MD 29243)	
Dimensions sans pieds (l x H x P)	env. 965 x 561 x 93 mm
Dimensions avec pieds (l x H x P)	env. 965 x 598 x 258 mm
Poids sans pieds	env. 6,7 kg
Poids avec pieds	env. 7,0 kg
Montage mural	norme Vesa, écart 100 x 100 mm ³



MD29240: ID 1111288759



MD29241: ID 1111233776



MD29242: ID 1111233775



MD29243: ID 1111220771

22. Fiche du produit



Scannez le code QR qui correspond au modèle sur l'étiquette énergétique ou bien dans le mode d'emploi pour télécharger la fiche technique du produit.



MD 29240



MD 29241



MD 29242



MD 29243

HDMI™ Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

³ Support mural non fourni à la livraison. Lors du montage, assurez-vous d'utiliser des vis de taille M6 (MD 29240 / MD 29241 : M4). La longueur des vis correspond à l'épaisseur du support mural plus 10 mm (MD 29240 / MD 29241 : 7 mm).

23. Informations relatives au service après-vente

Si votre appareil ne fonctionne pas de la manière dont vous le souhaitez, veuillez d'abord vous adresser à notre service après-vente. Vous disposez des moyens suivants pour entrer en contact avec nous :

- Au sein de notre Service-Community, vous pouvez discuter avec d'autres utilisateurs ainsi qu'avec nos collaborateurs pour partager vos expériences et vos connaissances.
Vous pouvez accéder à notre Service-Community ici : community.medion.com.
- Vous pouvez également utiliser notre formulaire de contact disponible ici : www.medion.com/contact.
- Notre équipe du service après-vente se tient également à votre disposition via notre assistance téléphonique ou par courrier.

France	
Horaires d'ouverture	Hotline SAV
Lun - Ven : 9h00 à 19h00	① 02 43 16 60 30
Adresse du service après-vente	
MEDION France 75 Rue de la Foucaudière 72100 LE MANS France	
Suisse	
Horaires d'ouverture	Hotline SAV
Lun - Ven : 9h00 à 19h00	① 0848 - 33 33 32
Adresse du service après-vente	
MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Suisse	

Belgique & Luxembourg	
Horaires d'ouverture	Hotline SAV (Belgique)
Lun - Ven : 9h00 à 19h00	① 02 - 200 61 98
	Hotline SAV (Luxembourg)
	① 34 - 20 808 664
Adresse du service après-vente	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Pays-Bas	



La présente notice d'utilisation et bien d'autres sont disponibles au téléchargement sur le portail du SAV www.medionservice.com.

Dans le cadre d'un développement durable, nous renonçons à imprimer les conditions de garantie. Vous trouverez également nos conditions de garantie sur notre portail de services.

Vous pouvez également scanner le code QR ci-contre pour charger la notice d'utilisation sur un appareil mobile via le portail de service.

24. Mentions légales

Copyright © 2024

Date : 20.09.2024

Tous droits réservés.

La présente notice d'utilisation est protégée par les droits d'auteur.

Toute reproduction sous forme mécanique, électronique ou sous toute autre forme que ce soit est interdite sans l'autorisation préalable écrite du fabricant.

L'entreprise suivante possède les droits d'auteur :

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Allemagne

Veuillez noter que l'adresse ci-dessus n'est pas celle du service des retours. Contactez toujours notre service après-vente d'abord

25. Index

A	
Alimentation électrique.....	40, 41
Raccordement d'une alimentation électrique.....	12
B	
Bluetooth.....	38
C	
Caractéristiques techniques.....	40
Connexions multimédias	
AV.....	15
HDMI.....	16
HDMI ARC.....	16
HDMI CEC.....	16
LAN.....	16
SPDIF.....	16
USB.....	16
Consignes de sécurité.....	4
Contenu de l'emballage.....	4
D	
Dépannage.....	37
E	
Enregistrement en différé.....	32
Enregistrer.....	31
Erreur.....	37
Erreurs de pixels.....	38
H	
HbbTV.....	37
L	
Lecteur multimédia (MMP).....	33
Lieferumfang.....	3
Lieu d'installation.....	5
Liste de chaînes.....	33
Liste de programmes.....	16
M	
Manipulation sûre des piles.....	7
Mise en service.....	11
Module CI.....	9, 20
Montage.....	11
Musique.....	41
N	
Nettoyage.....	39
P	
Paramétrages de l'image.....	17
Photo.....	41
Piles.....	12
Première installation.....	12
Problème.....	37
Protection des données.....	37

R	
Raccordement	
Antenne.....	12
Raccordements	
Alimentation électrique.....	12
Recyclage.....	40
Réglages du son.....	17
Réparation.....	6
S	
Sécurité lors du branchement.....	7
Sélection de la source.....	17
Sélection de programmes.....	16
T	
Télécommande.....	10
Télétexte.....	17
Température ambiante.....	6, 41
TV en direct.....	19
U	
USB.....	9, 33
V	
Vidéos.....	41
Vue d'ensemble de l'appareil.....	9

medion

medion

Handleiding



Android™ Smart-TV

MEDION LIFE

P12431 (MD 29240) / P13231 (MD 29241) / P14031 (MD 29242) / P14331 (MD 29243)

Inhoudsopgave

1.	Informatie over deze gebruiksaanwijzing.....	3
1.1.	Tekenuitleg	3
1.2.	Gebruik voor het beoogde doel	3
2.	Inhoud van de levering	4
3.	Veiligheidsinstructies.....	4
3.1.	Veilige werking.....	4
3.2.	Plaats van opstelling	5
3.3.	Reparatie	6
3.4.	Omgevingstemperatuur.....	6
3.5.	Veiligheid bij het aansluiten.....	7
3.6.	Omgang met batterijen	7
4.	Conformiteitsinformatie van de EU	8
4.1.	Informatie over WirelessLAN.....	8
5.	Overzicht van het apparaat	9
5.1.	Voorkant	9
5.2.	Achterkant en rechterkant.....	9
5.3.	Afstandsbediening	10
6.	Ingebruikname	11
6.1.	Uitpakken.....	11
6.2.	Montage	11
6.3.	Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	12
6.4.	Antenne aansluiten	12
6.5.	Stroomvoorziening aansluiten.....	12
6.6.	De Smart-tv in- en uitschakelen	12
6.7.	Eerste installatie na de eerste keer in-schakelen	12
6.8.	Multimedia-aansluitingen gebruiken.....	15
7.	Bediening	16
7.1.	Zender kiezen.....	16
7.2.	Geluidsinstellingen.....	16
7.3.	Informatie weergeven	16
7.4.	Bron kiezen.....	17
8.	Teletekst	17
8.1.	Teletekst gebruiken	17
9.	Het On-Screen-Display-menu (OSD-menu) gebruiken	18
9.1.	In het menu navigeren.....	18
10.	Menu Startpagina.....	18
11.	Menu Live TV.....	18
11.1.	Menu Kanalen	18
11.2.	Menu Tv-opties	19
11.3.	Menu Opnemen	30
12.	Kanalenlijst	32
13.	Multi Media Player (MMP).....	32
13.1.	Hoofdmenu van de mediaspeler.....	32
14.	Google Cast	35
15.	HbbTV-systeem.....	35
16.	Gegevensbescherming MEDION-smart-tv	35
17.	Probleemoplossing	36
17.1.	Hebt u nog hulp nodig?.....	37
17.2.	Pixelfouten bij smart-tv's.....	37
18.	Reiniging	38
19.	Opslag wanneer niet in gebruik	38

20.	Afvoer	38
21.	Technische gegevens.....	39
22.	Productfiche.....	41
23.	Service-informatie.....	41
24.	Colofon	42
25.	Index	43

1. Informatie over deze gebruiksaanwijzing



Hartelijk dank dat u voor ons product hebt gekozen. Wij wensen u veel plezier met het apparaat.

Lees de veiligheidsvoorschriften aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. Neem de waarschuwingen op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing in acht.

Houd de gebruiksaanwijzing altijd binnen handbereik. Als u het apparaat verkoopt of doorgeeft, geef dan ook deze gebruiksaanwijzing mee omdat deze een essentieel onderdeel is van het product.

1.1. Tekenuitleg

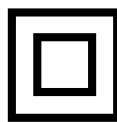
Als een tekstgedeelte is gemarkeerd met een van de volgende waarschuwingssymbolen, moet het in de tekst beschreven gevaar worden vermeden om de daar beschreven mogelijke consequenties te voorkomen.

	GEVAAR! Waarschuwing voor acuut levensgevaar!
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig onomkeerbaar letsel!
	VOORZICHTIG! Waarschuwing voor mogelijk middelzwaar of gering letsel!
	OPMERKING! Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen!
	Verdere informatie over het gebruik van het apparaat!
	OPMERKING! Volg de aanwijzingen in de bedieningshandleiding op!
	Vanwege het 5 GHz-frequentiegebied van de gebruikte wifi-oplossing is gebruik van het product in EU-landen alleen toegestaan binnen gebouwen.
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor het risico op elektrische schokken!



WAARSCHUWING!

Waarschuwing voor risico's door hoog geluidsvolume!



Veiligheidsklasse II

Elektrische apparaten van veiligheidsklasse II zijn elektrische apparaten die volledig zijn omgeven met dubbele en/of versterkte isolatie en geen aansluitmogelijkheden voor een aarddraad hebben. De behuizing van een elektrisch apparaat van veiligheidsklasse II dat volledig door isolatiemateriaal is omgeven kan gedeeltelijk of volledig de extra of versterkte isolatie vormen.

1.2. Gebruik voor het beoogde doel

Dit is een elektronisch IT-apparaat dat tevens geschikt is voor multimediatoepassingen. Dit toestel dient voor het ontvangen en weergeven van televisieprogramma's. De verschillende aansluitmogelijkheden maken uitbreiding mogelijk van de ontvangst- en weergavebronnen (ontvanger, DVD-speler, DVD-recorder, videorecorder, PC, etc.). Dit toestel biedt u vele gebruiksmogelijkheden:

Het toestel is uitsluitend bedoeld voor particulier gebruik en niet voor industriële of zakelijke toepassingen.

- Let er op dat de garantie vervalt bij ondoelmatig gebruik:
- Wijzig niets aan uw toestel zonder onze toestemming en gebruik geen randapparatuur die niet door ons is goedgekeurd of geleverd.

Gebruik alleen door ons geleverde of goedgekeurde onderdelen en accessoires.

- Neem alle informatie in deze handleiding in acht, met name de veiligheidsvoorschriften. Elke andere toepassing wordt beschouwd als ondoelmatig gebruik en kan letsel of materiële schade veroorzaken.
- Gebruik het toestel niet in extreme omgevingsomstandigheden.
- Dit toestel is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge omgevingen binnenshuis.
- Dit toestel is niet geschikt als computerbeeldscherm voor kantoor toepassingen.



Houd er rekening dat het apparaat niet geschikt is voor mobiel gebruik en alleen stationair op een daarvoor bestemde plaats mag worden gebruikt. Bij mobiel gebruik kan geen perfecte werking worden gegarandeerd, omdat er ontvangstproblemen of dergelijke kunnen ontstaan.

2. Inhoud van de levering

Controleer de levering op volledigheid en informeer ons binnen 14 dagen na aankoop als de levering niet compleet is.

Het door u aangeschafte product bevat:

- Android™ Smart-tv
- afstandsbediening (RC1832) incl. 2 batterijen type LR03 (AAA) 1,5 V
- kabel voor aansluiting op het elektriciteitsnet
- voeten incl. bevestigingsbouten
- documentatie

GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking!

- Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

3. Veiligheidsinstructies

3.1. Veilige werking

- Controleer het apparaat op schade voordat u het voor het eerst gaat gebruiken. Een defect of beschadigd apparaat mag niet in bedrijf worden genomen.
- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en kennis, mits deze personen onder toezicht staan of worden geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat zodat zij de daarmee samenhangende gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking!

- Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Gevaar voor elektrische schok, kortsluiting en brand!

- Open nooit de behuizing van de smart-tv en leid geen voorwerpen via de sleuven en openingen naar binnen in de behuizing van de smart-tv.



WAARSCHUWING!

Oververhitting! Brandgevaar!

Oververhitting kan leiden tot beschadigingen aan de smart-tv en brandgevaar veroorzaken!

- De sleuven en openingen van het tv-toestel dienen voor de ventilatie. Dek deze openingen niet af met kranten, tafelkleden, gordijnen etc.
- Oefen geen druk uit op het display. Het gevaar bestaat dat het glas van het beeldscherm breekt.
- De afstandsbediening is uitgerust met een infrarooddiode van klasse 1. Bekijk de led niet met optische apparatuur.



VOORZICHTIG!

Gevaar voor letsel!

Bij een gebroken display bestaat gevaar voor letsel!

- Raak het scherm niet met uw vingers of met scherpe voorwerpen aan om beschadigingen te voorkomen.
- Trek beschermende handschoenen aan en pak de gebarsten delen in.
- Was vervolgens uw handen met zeep omdat niet kan worden uitgesloten dat er chemicaliën zijn vrijgekomen.
- Stuur de kapotte onderdelen voor deskundige afvoer naar uw Service Center.
 - Koppel het apparaat in noodgevallen meteen los van het net en gebruik het pas weer als het door een deskundig persoon of de klantendienst is gecontroleerd. Er is onder andere sprake van een noodsituatie als er bijvoorbeeld rook of ongewone geluiden uit het apparaat komen, als water is binnengedrongen of het als netsnoer of de behuizing beschadigd is.

Neem contact op met de klantenservice indien:

- het netsnoer geschroeid of beschadigd is
- vloeistof in het apparaat is binnengedrongen

- het apparaat niet correct functioneert
- het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is
- er rook uit het apparaat komt

3.2. Plaats van opstelling

- De wandmontage van het tv-toestel mag niet meer dan 2 m bedragen. Het apparaat moet worden gemonteerd op stevige oppervlakken zoals cement of beton.
- Nieuwe apparaten kunnen gedurende de eerste gebruiksuren soms een typische, onvermijdelijke maar volstrekt ongevaarlijke geur afgeven, die na verloop van tijd steeds minder wordt. Om geuroverlast zoveel mogelijk te beperken adviseren wij om de ruimte regelmatig te ventileren. We hebben er bij de ontwikkeling van dit product voor gezorgd dat we ruim onder de geldende grenswaarden zijn gebleven.
- Bescherm uw smart-tv en alle aangesloten apparatuur tegen vocht en vermijd stof, hitte en direct zonlicht. Als deze instructies niet in acht worden genomen kan dit storingen of schade aan de smart-tv veroorzaken.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht. Het apparaat kan door invloeden van buitenaf, zoals regen, sneeuw etc. beschadigd raken.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan drup- of spatwater. Plaats geen voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals vazen, op of in de buurt van het apparaat. Deze voorwerpen kunnen omvallen, waarbij de vloeistof de elektrische veiligheid kan aantasten.



OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

Bij kaarsen en ander open vuur bestaat gevaar voor beschadiging.

- Houd kaarsen en ander open vuur altijd uit de buurt van dit product om verpreiding van het vuur te voorkomen.

- Zorg voor voldoende vrije ruimte in de wandkast. Houd voor voldoende ventilatie rondom het apparaat een minimale afstand aan van 10 cm.
- Vermijd verblinding, reflecties en te sterke licht/donker contrasten om uw ogen niet te veel te belasten.
- De optimale kijkafstand bedraagt 3 maal de beeldscherm diagonaal.



GEVAAR!

Gevaar voor letsel! Levensgevaar!

Plaats uw tv-toestel uitsluitend op een stabiele ondergrond. Omvallende televisietoestellen kunnen tot ernstige verwondingen of de dood leiden. Veel letsel, vooral bij kinderen, kan worden voorkomen door de volgende veiligheidsmaatregelen te nemen.

- Plaats alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingsvrije ondergrond om te voorkomen dat het tv-toestel valt.
- Gebruik uitsluitend de met het tv-toestel meegeleverde voetjes en schroeven.
- Gebruik uitsluitend meubels waarbij veilig gebruik van het tv-toestel is gewaarborgd.
- Let erop dat het tv-toestel niet over de randen van het meubel uitsteekt.
- Plaats het tv-toestel niet op hogere of hoge meubelen, zoals hangkasten of schappen zonder zowel het meubel als het tv-toestel veilig en stabiel te bevestigen.
- Leg geen dekens of iets dergelijks onder het tv-toestel om een veilige opstelling te waarborgen.
- Wijs kinderen op de gevaren die ontstaan door op meubels te klimmen als zij proberen bij het tv-toestel of de bedieningselementen te komen.

Als u uw tv-toestel opbergt of verplaatst, moeten de bovengenoemde veiligheidsmaatregelen eveneens in acht worden genomen.

3.3. Reparatie

- Laat de reparatie van uw smart-tv uitsluitend over aan gekwalificeerd personeel.
- Indien reparatie is vereist, neem dan uitsluitend contact op met een van onze geautoriseerde servicepartners.
- Zorg ervoor dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van onderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Bij gebruik van ongeschikte onderdelen kan het toestel beschadigd raken of kan er brandgevaar ontstaan.

3.4. Omgevingstemperatuur

- Het apparaat kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van +5 °C tot +35 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 20 % tot 85 % (niet-condenserend).
- Uitgeschakeld kan de smart-tv worden opgeslagen bij een temperatuur van -20 °C tot +60 °C.
- Zorg voor een afstand van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestel, luidsprekerboxen, mobiele telefoon etc.) om storingen in de werking te vermijden.
- Trek tijdens een onweer of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt de stekker uit het stopcontact en de antennekabel uit de antenneaansluiting.



OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan zich door condensatie vocht verzamelen in de smart-tv, waardoor een elektrische kortsluiting kan ontstaan.

- Wacht na vervoer van de smart-tv met inschakelen totdat het apparaat zich aan de omgevingstemperatuur heeft aangepast.

3.5. Veiligheid bij het aansluiten

3.5.1. Voeding

- Ook wanneer het toestel is uitgeschakeld staan er onderdelen onder spanning. Onderbreek de stroomvoorziening van uw smart-tv of schakel alle spanning uit door het apparaat los te koppelen van het voedingsnet. Trek hiertoe de stekker uit het stopcontact.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Bij een geopende behuizing bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- De behuizing van het apparaat mag niet worden geopend. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden of gerepareerd.
- Sluit de smart-tv alleen aan op een geaard stopcontact van 220-240 V ~ 50 Hz. Als u niet zeker bent van de netspanning op de plaats van installatie kunt u contact opnemen met uw energieleverancier.
- Het stopcontact moet steeds gemakkelijk bereikbaar zijn om de netstekker in een noodsituatie snel uit het stopcontact te kunnen trekken.
- Onderbreek de stroomvoorziening van uw smart-tv door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.
- Wij adviseren om in verband met extra veiligheid gebruik te maken van een overspanningsbeveiliging, zodat uw smart-tv beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken of blikseminslag op het elektriciteitsnet.
- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan trappen of erover kan struikelen.
- Plaats geen voorwerpen op de kabels omdat deze daardoor beschadigd kunnen raken.

- Raak de stekker niet aan met natte handen.
- Pak de stekker steeds bij de behuizing vast en trek deze nooit aan de kabel uit het stopcontact.
- Houd er rekening mee dat het tv-toestelook in stand-bybedrijf stroom verbruikt.



Als het apparaat in de USB-modus (mediaspeler), in de optionele HbbTV-modus of in de optionele LAN/WLAN-modus (mediaspeler/portal) door een elektrische ontlasting wordt uitgeschakeld en opnieuw gestart, kan het niet zelfstandig naar de laatste bedrijfsmodus terugkeren. Start de betreffende media of toepassingen opnieuw.

De als laatste gewijzigde gebruikersinstellingen kunnen door een statische ontlasting, waardoor het tv-toestel is uitgeschakeld, mogelijk niet worden hersteld omdat de instellingen pas ca. 5 minuten na het omschakelen van een programma worden opgeslagen.



Alle multimedia-apparatuur die op de bijbehorende aansluitingen van het tv-toestel is aangesloten, moet voldoen aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn.

3.6. Omgang met batterijen



WAARSCHUWING!

Gevaar voor explosie!

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten en leeglopen, heet worden, gezondheid of zelfs exploderen.

- Vermijd onoordeelkundige behandeling om schade aan uw apparaat en uw gezondheid te vermijden.

De volgende adviezen moeten absoluut in acht worden genomen:

- Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Bij inslikken van batterijen neemt u onmiddellijk contact op met de huisarts.
- Laad batterijen nooit op (tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan).
- Ontlaad de batterijen nooit door een hoge vermogensafgifte.
- Sluit batterijen nooit kort.
- Stel batterijen nooit bloot aan overmatige warmte zoals direct zonlicht, vuur etc.!

- Demonteer of vervorm de batterijen niet. U kunt gewond raken aan handen of vingers of batterijvloeistof kan in contact komen met ogen of huid. Als dit toch gebeurt, spoelt u de plekken overvloedig met schoon water en neem u meteen contact op met de huisarts.
- Vermijd harde stoten en schokken.
- De polariteit mag niet worden verwisseld.
- Let erop dat de plus- (+) en minpool (-) correct zijn geplaatst om kortsluiting te vermijden.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende typen door elkaar. Dit kan storingen in het apparaat veroorzaken. Daarnaast zou de minder goede batterij te sterk worden ontladen.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk uit het apparaat.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat als u het langere tijd niet gebruikt.
- Vervang alle lege batterijen in een apparaat tegelijk door nieuwe batterijen van hetzelfde type.
- Isoleer de contactpunten van de batterijen met een stuk plakband als u batterijen wilt opslaan of afvoeren.
- Maak de contactpunten van het apparaat en de nieuwe batterijen zo nodig eerst schoon.
- Draag beschermende handschoenen als de batterijen zijn leeggelopen en maak de contactpunten zorgvuldig schoon.

4. Conformiteitsinformatie van de EU

Hiermee verklaart MEDION AG dat dit apparaat voldoet aan de basiseisen en andere relevante voorschriften:

- RE-richtlijn 2014/53/EU
- Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

De volledige conformiteitsverklaring van de EU kan worden gedownload via www.medion.com/conformity.



Doordat de ingebouwde WLAN-oplossing werkt in de 5 GHz frequentieband, is gebruik in alle EU-landen uitsluitend toegestaan binnen gebouwen.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Oostenrijk, BE = België, BG = Bulgarije, CZ = Tsjechië, DK = Denemarken, EE = Estland, FR = Frankrijk, DE = Duitsland, IS = IJsland, IE = Ierland, IT = Italië, EL = Griekenland, ES = Spanje, CY = Cyprus, LV = Letland, LI = Liechtenstein, LT = Litouwen, LU = Luxemburg, HU = Hongarije, MT = Malta, NL = Nederland, NO = Noorwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Roemenië, SI = Slovenië, SK = Slowakije, TR = Turkije, FI = Finland, SE = Zweden, CH = Zwitserland, UK(NI) = Noord-Ierland, HR = Kroatië

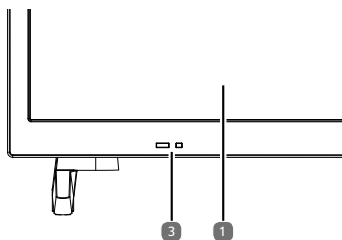
4.1. Informatie over WirelessLAN

WLAN		
Frequentiebereik	2,4 GHz/ 5 GHz	
WLAN-standaard	802.11 a/b/g/n	
Encryptie	WEP/WPA/WPA2	
Frequentiebereik/MHz	Kanaal	Max. zendvermogen/dBm
2400 – 2483,5	1 - 13	19,9
5150 – 5250	36 – 48	22,4
5250 – 5350	52 – 64	22,5
5470 – 5725	100 – 140	22,5

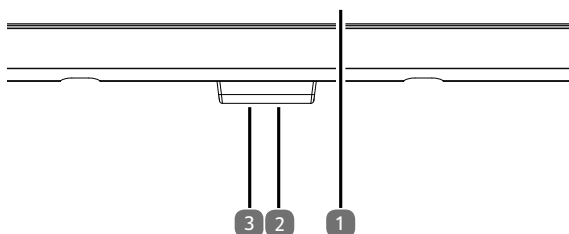
5. Overzicht van het apparaat

5.1. Voorkant

MD 29240:

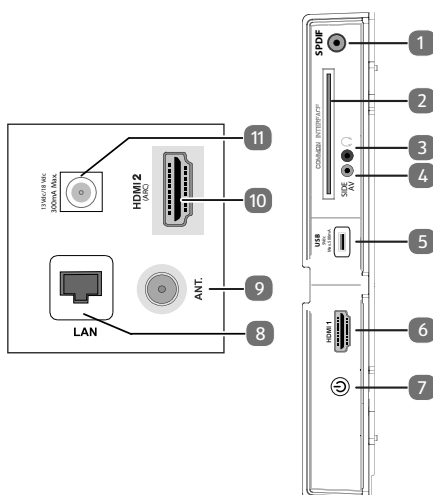


MD 29241 / MD 29242 / MD 29243:

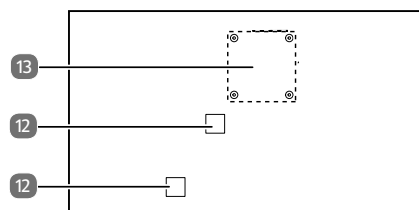


1. Beeldscherm
2. : Schakel het apparaat in en uit
3. Infraroodsensor: ontvanger voor de infraroodsignalen van de afstandsbediening.
Statuslampje: licht op als het toestel in stand-bymodus staat.

5.2. Achterkant en rechterkant



1. **SPDIF coaxial OUT**: digitale audio-uitgang (koaxiaal)
2. **COMMON INTERFACE (CI+)**: sleuf voor het gebruik van kaarten voor betaal-tv
3. : voor het aansluiten van een hoofdtelefoon met een jackplug van 3,5 mm
4. **SIVE AV (Composite)**: audio/video-ingang met een jackplug van 3,5 mm
5. **USB (5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA max.)**: USB-aansluiting voor mediaweergave/opname (PVR)
6. **HDMI 1**: HDMI-aansluiting voor toestellen met een HDMI-uitgang
7. : Schakel het apparaat in en uit (alleen MD 29240)
8. **LAN**: netwerkaansluiting voor verbinding met internet
9. **ANT.**: aansluiting voor de antenne (analoog, DVB-T of DVB-C)
10. **HDMI 2**: HDMI-aansluiting voor toestellen met een HDMI-uitgang (ARC)
11. **LNB (13 V/18 V $\overline{\text{---}}$, 300 mA max.)**: voor het aansluiten van de antenne (satelliet)



12. Aansluiting voor netstekker (afhankelijk van model)



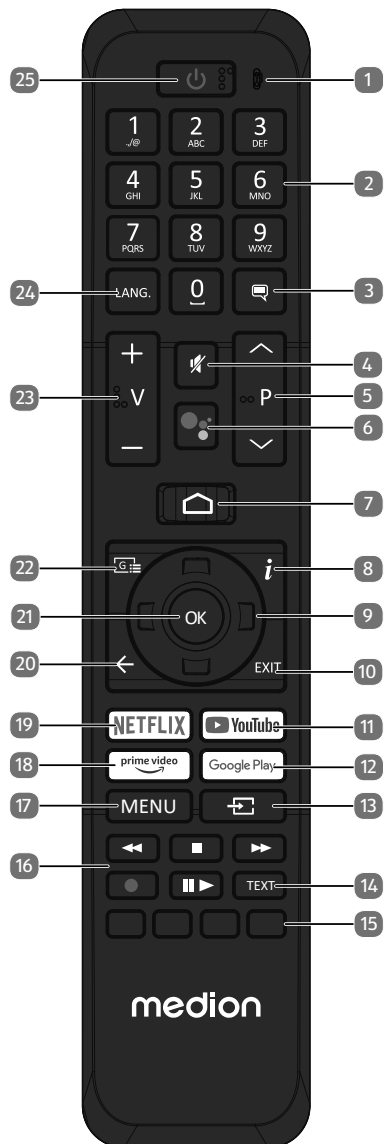
Gebruik hiervoor uitsluitend de meegeleverde netaansluitkabel.

13. Gaten voor het bevestigen van een wandhouder
MD 29240 / MD 29241: VESA-standaard, gatafstand 75 x 75 mm
MD 29242 / MD 29243: VESA-standaard, gatafstand 100 x 100 mm



Wandhouder niet meegeleverd. Let bij de montage op dat er bouten van maat M4 worden gebruikt. De maximale lengte van de bouten kunt u berekenen door bij de dikte van de wandhouder 7 mm op te tellen. Het tv-toestel mag aan de muur niet hoger dan 2 m worden opgehangen. Het toestel moet op stevige oppervlakken zoals cement of beton worden gemonteerd.

5.3. Afstandsbediening



1. Microfoon
2. Cijfertoetsen:
Tv: zender kiezen, teletekst: pagina kiezen
3. : DTV/satelliet/mediabrowser: ondertitelfunctie
4. : geluid dempen
5. **P** / : Toetsen om een zender mee te kiezen
Tv: volgende (+) / vorige (-) zender kiezen; teletekst: volgende (+) / vorige (-) pagina kiezen
6. / : microfoontoets voor de activering van de spraakbesturing
7. : openen van het startbeeldscherm
8. **i (INFO)**: Digitale tv: informatie weergeven (bijv. het actuele zendernummer)
9. Pijltjestoets 5: in het menu omhoog;
digitale tv: informatiebalk van de actuele zender selecteren, teletekst: volgende pagina selecteren
Pijltjestoets 6: in het menu omlaag;
digitale tv: informatiebalk van de actuele zender selecteren, teletekst: vorige pagina selecteren
Pijltjestoets 3: in het menu naar links;
teletekst: subpagina openen
Pijltjestoets 4: in het menu naar rechts;
teletekst: subpagina openen
10. **EXIT**: menu verlaten
11. **YOUTUBE**: YouTube app openen
12. **GOOGLE PLAY**: Google Play app openen
13. (**SOURCE**): Ingangssignaal van aangesloten apparaten activeren
14. **TEXT**: teletekst in- en uitschakelen
15. **Rode toets**: voor teletekst of menu's en HbbTV
Groene toets: voor teletekst of menu's
Gele toets: voor teletekst of menu's
Blauwe toets: voor teletekst of menu's
16. Mediatoetsen
7: snel terugspoelen;
<: weergave stoppen;
8: snel vooruitspoelen;
=: opname starten (PVR);
;4: weergave starten/weergave onderbreken/timeshift starten
17. **MENU**: Menu openen en sluiten
18. **PRIME VIDEO**: Prime Video app openen
19. **NETFLIX**: Netflix app oproepen
20. : één stap terug in de menu's
21. **OK**: in bepaalde menu's de keuze bevestigen
22. : digitale tv: elektronische tv-zender activeren
23. **V-/+**: volume verhogen (+) of verlagen (-).
24. **LANG.**: Analoge tv: stereo/mono;
Digitale tv: taal voor audio selecteren (indien beschikbaar)
25. : smart-tv in-/uitschakelen (stand-bymodus in-/uitschakelen).

6. Ingebruikname



Lees in ieder geval het hoofdstuk 'Veiligheidsvoorschriften', voordat u het toestel in gebruik neemt.

6.1. Uitpakken

- Kies voordat u het toestel gaat uitpakken een geschikte plaats om het neer te zetten.
- Open de doos heel voorzichtig om mogelijke beschadiging van het toestel te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren als u een mes met een te lang lemmet gebruikt om de doos te openen.
- In de verpakking bevinden zich verschillende kleine onderdelen (zoals batterijen). Houd deze uit de buurt van kinderen. Er bestaat gevaar voor inslikken.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om het tv-toestel te vervoeren.

GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

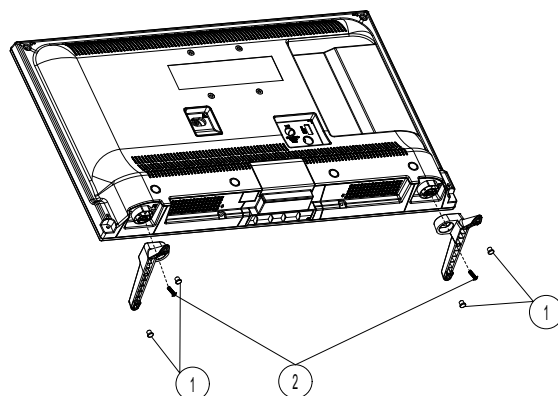
Er bestaat verstikkingsgevaar door het inslikken of onjuist gebruik van verpakkingsfolie!

- Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

6.2. Montage

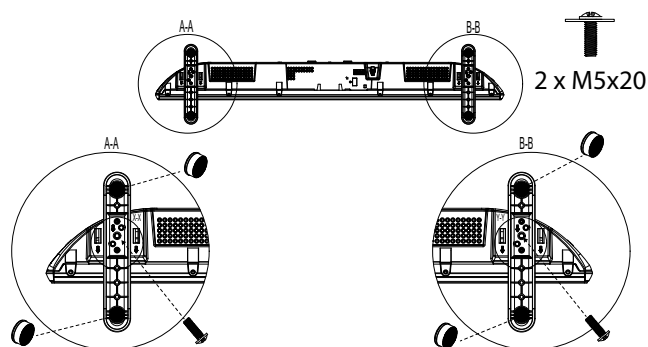
Bevestig de pootjes zoals op de onderstaande afbeelding te zien is. Doe dit voordat u de smart-tv gaat aansluiten.

MD 29240:

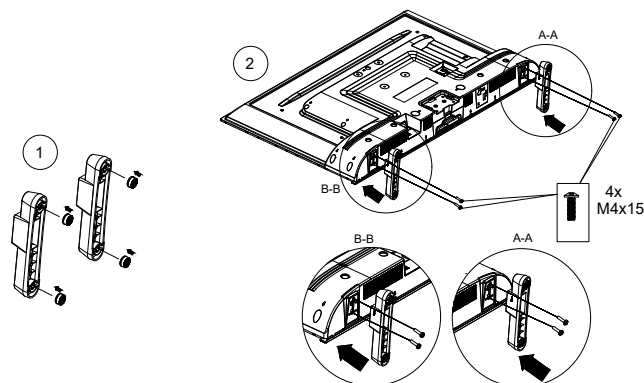


1. Bevestig de rubberen buffer
2. Bevestig de M5x20 schroeven

MD 29241:

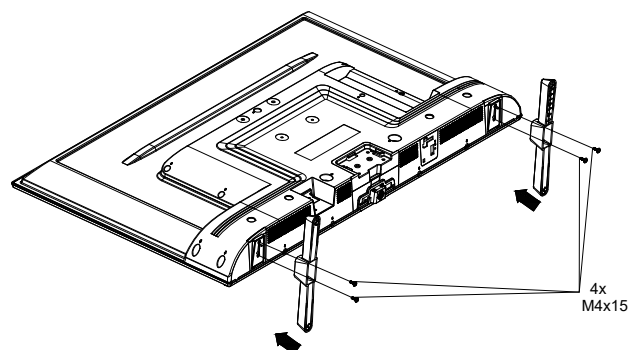


MD 29242:



1. Bevestig de rubberen buffer
2. Bevestig de M4x15 schroeven

MD 29243:



6.3. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- ▶ Verwijder het klepje van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.
- ▶ Plaats twee batterijen van het type LR03/AAA/1,5V in het batterijvak van de afstandsbediening. Let hierbij op de polariteit van de batterijen (aangegeven op de bodem van het batterijvak).
- ▶ Sluit het batterijvak.

! LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, kan deze door lekkende batterijen beschadigd raken!

- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.

6.4. Antenne aansluiten

De smart-tv ondersteunt verschillende antennesignalen. Via de aansluiting met de aanduiding **ANT.** kunt u beeldsignalen ontvangen op de volgende manieren:

- via een analoge kabel/analoge huisantenne;
- via een DVB-T2/ DVB-T¹-antenne;
- via een DVB-C²-aansluiting (digitale kabelaansluiting).
- ▶ Steek een antennekabel van de huisantenne/analoge kabelaansluiting, de DVB-T-antenne of de DVB-C-aansluiting in de antenneaansluiting van de smart-tv.

Op de aansluiting met de aanduiding **LNB** kunt u bovendien een digitale satellietinstallatie aansluiten.

- ▶ Schroef de F-stekker van een coax-antennekabel vast op de aansluiting van de smart-tv.



Om gecodeerde zenders of betaal-tv te kunnen ontvangen, hebt u een CI-module (Conditional Access Module) en een bijbehorende kaart nodig. Plaats daarvoor een (in de vakhandel verkrijgbare) CI-module in de daarvoor bedoelde sleuf aan de linkerkant van het toestel (**COMMON INTERFACE**). Steek vervolgens de kaart van uw aanbieder in de CI-module.

6.5. Stroomvoorziening aansluiten

- ▶ Sluit de meegeleverde netaansluitkabel aan op de netaansluitbus van het apparaat.
- ▶ Steek de stekker van het toestel in een goed bereikbaar stopcontact voor 220-240 V ~ 50 Hz.

6.6. De Smart-tv in- en uitschakelen

- ▶ Zodra u de netstekker in het stopcontact steekt, staat het apparaat op stand-by.
- ▶ Om het apparaat in te schakelen, drukt u
 - op de afstandsbediening: op de Stand-by/Aan toets ; een cijfertoets of een van de toetsen **P**  **/**  **▲**;
 - op het apparaat: de multifunctionele toets .

¹ Deze dienst moet in uw regio beschikbaar zijn.

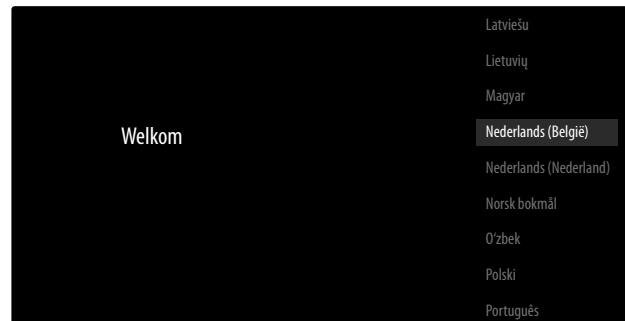
- ▶ Met de Stand-by/Aan toets  op de afstandsbediening kunt u het apparaat in stand-by zetten. Het apparaat wordt uitgeschakeld, maar verbruikt nog wel stroom.



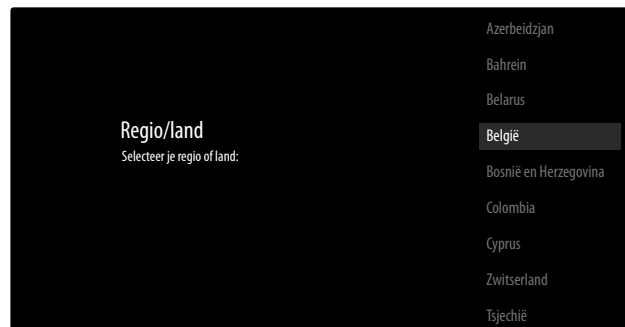
Als er geen ingangssignaal is, wordt het apparaat na vijf minuten automatisch op stand-by gezet. Op het scherm wordt tot dan een aftellende timer weergegeven. Deze functie is niet bij alle bronnen beschikbaar.

6.7. Eerste installatie na de eerste keer inschakelen

Als u het toestel voor het eerst inschakelt, wordt u door de eerste installatie geleid. U kunt de eerste installatie altijd via het menu **INSTELLINGEN > APPARAAT-VOORKEUREN > OVER > TERUGZETTEN OP FABRIEKSINSTELLINGEN** oproepen en opnieuw uitvoeren.



- ▶ Met de toetsen   kiest u de taal.
- ▶ Bevestig vervolgens met **OK** of .



- ▶ Selecteer vervolgens met   het gewenste land. De landinstelling heeft invloed op de volgorde waarin de zenders worden opgeslagen. Ook zijn voor de verschillende landen de overige opties vooringesteld.
- ▶ Druk vervolgens op **OK** of  om door te gaan.
- ▶ Er verschijnt een tip voor de eerste installatie van het toestel. Kies met de toetsen   de optie **DOOR-GAN** en druk op **OK**.

Kies vervolgens of u het apparaat via Android-smartphone wilt installeren.

- ▶ Kies hiervoor met de toetsen   de optie **DOOR-GAN** en druk op **OK**. Neem vervolgens de aanwijzingen in acht.
- ▶ Kies met de toetsen   de optie **OVERSLAAN** om de installatie aan het tv-toestel voort te zetten.

6.7.1. Netwerk- en internetinstellingen

Vervolgens kunt u de netwerk-/internetverbindingen tot brengen.



Alle aanwezige wifinetwerken worden direct weergegeven.

- ▶ Kies met de toetsen $\blacktriangledown$ $\blacktriangle$ het gewenste wifinetwerk en druk op **OK**. Voer vervolgens indien nodig met het virtuele toetsenbord met behulp van de pijltoetsen $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ het wachtwoord in, druk op de backspace-toets $\checkmark$ en vervolgens op **OK**. Daarna wordt de verbinding tot stand gebracht.
- ▶ Om een wifiverbinding via een netwerkkabel tot stand te brengen, kiest u de optie **ETHERNET GEBRUIKEN** en drukt u op **OK**. Voer vervolgens indien nodig met het virtuele toetsenbord met behulp van de pijltoetsen $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ het wachtwoord in, druk op de backspace-toets $\checkmark$ en vervolgens op **OK**. Daarna wordt de verbinding tot stand gebracht.
- ▶ Kies de optie **ANDER NETWERK...** als u een verbinding met een ander netwerk tot stand wilt brengen. Voer vervolgens de naam van het netwerk in. Voer vervolgens indien nodig met het virtuele toetsenbord met behulp van de pijltoetsen $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ het wachtwoord in, druk op de backspace-toets $\checkmark$ en vervolgens op **OK**. Daarna wordt de verbinding tot stand gebracht.
- ▶ Afhankelijk van het gekozen land kan het zijn dat u een wachtwoord en instellingen voor het kinderslot moet kiezen.

6.7.2. Google-aanmelding

Nu kunt u zich met uw Google-account bij Google aanmelden om uw toestel wat betreft apps, films, aanbevelingen enz. te optimaliseren. Dit kunt u met uw smartphone/computer uitvoeren door het internetadres **androidtv.com/setup** op te roepen en de zescijferige getalcode van uw toestel in te voeren. Deze wordt weergegeven zodra u de optie **TELEFOON OF COMPUTER GEBRUIKEN** selecteert en op **OK** drukt.



Zorg ervoor dat uw smartphone/computer en het tv-toestel zich bij de installatie in hetzelfde wifinetwerk bevinden.

Kies de optie **AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN** en druk op **OK** als u de aanmelding met de afstandsbediening aan het tv-toestel wilt uitvoeren. Voer vervolgens voor de aanmelding uw e-mailadres in.

Als u zich niet bij Google wilt aanmelden, kies dan de optie **OVERSLAAN** en druk op **OK** om de installatie voort te zetten.

6.7.3. Servicevoorwaarden en andere voorinstellingen

Daarna wordt u verzocht akkoord te gaan met de gebruiksvoorwaarden, de privacyverklaring en de Google Play-gebruiksvoorwaarden. Dit is noodzakelijk als u van plan bent om gebruik te maken van de Google-diensten.

- ▶ Lees deze aandachtig door en kies om te bevestigen de optie **ACCEPTEREN** en druk op **OK**.
- ▶ Als u Google toegang wilt geven tot uw locatie om de werking van bepaalde apps en platforms te optimaliseren, kiest u nu **ACCEPTEREN** en drukt u op **OK**. Selecteer deze optie anders van tevoren, druk op **OK** en deactiveer deze functie.
- ▶ Als u Google toegang wilt geven tot uw gebruiksgegevens, kiest u nu **ACCEPTEREN** en drukt u op **OK**. Selecteer deze optie anders van tevoren, druk op **OK** en deactiveer deze functie.

6.7.4. Optimaliseer spraakbesturing voor uw tv (optioneel)

U hebt nu de mogelijkheid om de spraakbesturing voor uw apparaat te optimaliseren. Wanneer u spraakbesturing wilt zonder u aan te melden bij uw Google-account, kiest u de optie **DE ASSISTENT GEBRUIKEN ZONDER IN TE LOGGEN**. Wanneer u geen instellingen wilt configureren, kiest u **OVERSLAAN**.

Er verschijnt dan een selectie van apps die worden geïnstalleerd wanneer u verdergaat met de TV-instelling. U kunt ze met de pijltjestoetsen selecteren en naar wens deactiveren of activeren. Selecteer **DOORGAN** en druk op **OK** om verder te gaan.

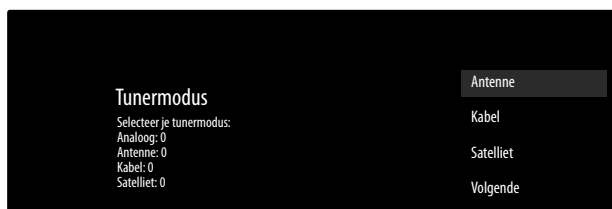
Hierna volgt informatie over het gebruik van uw Android tv-toestel m.b.t. Google Play, de Google spraakassistent en de Chromecast-technologie. Met **OK** of de toets $\blacktriangleright$ kunt u deze pagina's overslaan.

- ▶ **Optioneel (afhankelijk van de landkeuze):** U wordt nu gevraagd een 4-cijferig wachtwoord in te voeren.
- ▶ Kies nu de gewenste televisiemodus (**THUIS** of **DE-TAILHANDEL**).
- ▶ Selecteer vervolgens de gewenste energieoptie en druk op **OK**. Activeer de Chromecast-technologie als uw tv-toestel als gasttoestel ook in de rustmodus op cast-bevelen moet reageren.



Houd er rekening mee dat bij activering van deze functie een hoger energieverbruik ontstaat.

6.7.5. Tv-ontvangst instellen



Kies de gewenste ontvangstmodus **ANTENNE**, **KABEL** of **SATELLIET** en druk op **OK**:

6.7.6. Antenne



Zorg ervoor dat u een DVB-T2-antenne op de aansluiting **ANT.** hebt aangesloten.

- Kies of wilt zoeken naar alleen analoge kanalen, alleen digitale kanalen of naar digitale en analoge kanalen, en druk daarna op **OK**. Het zoeken wordt nu gestart. Als u geen televisiezenders wilt instellen, kies dan **SCAN OVERSLAAN** en druk op de toets **OK** of **►**.

6.7.7. Kabel



Zorg ervoor dat uw kabelaansluiting met de aansluiting **ANT.** is verbonden.

- Selecteer de gewenste aanbieder.
- Kies of wilt zoeken naar alleen analoge kanalen, alleen digitale kanalen of naar digitale en analoge kanalen, en druk daarna op **OK**. Als u geen televisiezenders wilt instellen, kies dan **SCAN OVERSLAAN** en druk op de toets **OK** of **►**.

Daarna zijn de volgende opties beschikbaar:

Kabelscan configureren	
SCANMODUS	Selecteer hier de gewenste zoekmodus VOL (alleen bij de aanbiederkeuze OVERIG), GEAVANCEERD of SNEL .
FREQUENTIE (KHZ) (alleen in de zoekmodus GEAVANCEERD of SNEL)	Stel hier de frequentie in.
NETWERK-ID (alleen in de zoekmodus GEAVANCEERD of SNEL)	Stel hier de netwerk-ID in.

- Druk op de toets **►** om het zoeken te starten.

6.7.8. Satelliet



Zorg ervoor dat uw satellietkabel met de aansluiting **LNB** is verbonden.

- Kies **VOLGENDE** wanneer u geen verdere instellingen wilt configureren. Kies **MEER** wanneer u nog meer instellingen wilt configureren. De volgende opties zijn beschikbaar:

MEER	
ENKEL	Kies hier de gewenste satelliet.
TONE-BURST	Als uw satellietinstallatie een geluidssignaal nodig heeft, kunt u hier TONE-BURST A of B instellen.
DISEQC 1.0	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Kies hier de instellingen voor Unicable I (TUNER en BANDFREQUENTIE)
UNICABLE II	Kies hier de instellingen voor Unicable II (TUNER en BANDFREQUENTIE)

- Kies de optie **VOLGENDE > SCANNEN** om het zoeken van LNB's te starten en druk daarna op **OK** of **►**. Het LNB-zoeken wordt gestart.
- Wanneer u onder **MEER** de instelling **UNICABLE I** of **UNICABLE II** hebt gekozen, zijn de volgende opties beschikbaar om te configureren:

Unicable-instellingen	
TUNER	Kies de gewenste USER BAND 1 - 8 .
BANDFREQUENTIE	Kies de bandfrequentie 1210 , 1284 , 1400 of DOOR DE GEBRUIKER GEDEFINIEERD
DOOR DE GEBRUIKER GEDEFINIEERD	Met behulp van het virtuele toetsenbord kunt u hier een bandfrequentie van uw keuze opgeven. Deze optie kan alleen worden bewerkt als u voordien bij BANDFREQUENTIE de instelling DOOR DE GEBRUIKER GEDEFINIEERD hebt gekozen.

- Indien nodig kunt u nu instellingen van de betreffende satelliet configureren:

Satellietinstellingen	
SATELLIETSTATUS	Hiermee activeert/deactiveert u de satellietstatus. In gedeactiveerde toestand kunnen geen LNB-instellingen worden gewijzigd en kan het zoeken niet worden gestart.
SATELLIETSELECTIE	Hier wordt de gekozen satelliet weergegeven.
SCANMODUS	Kies hier of u wilt zoeken naar alleen versleutelde kanalen, alleen vrij beschikbare kanalen of naar alle kanalen.
SCANTYPE	Kies hier of u wilt zoeken naar alleen digitale kanalen, alleen radiokanalen of naar alle kanalen.
WINKELTYPE	Selecteer hier het opslagtype.
TRANSPONDER	Kies via welke transponder automatisch zoeken moet worden gestart.
LNB-CONFIGURATIES	Hier kunt u de LNB-instellingen configureren.
SIGNAALKWALITEIT	De signaalkwaliteit wordt in procent weergegeven. Instellingen zijn hier niet mogelijk.
SIGNAALNIVEAU	De signaalsterkte wordt in procent weergegeven. Instellingen zijn hier niet mogelijk.

- Kies de optie **SCANNEN** en druk op **OK** of ►.
- Als u geen televisiezenders wilt instellen, kiest u **SCAN OVERSLAAN** en drukt u op de toets **OK** of ►.
- Nadat het zoeken is beëindigd, kiest u onder Empfängermodus de optie **VOLGENDE** en bevestigt u daarna **VOLTOOIEN** met **OK**.
- Aanvaard tot slot de aanwijzingen m.b.t. het gebruik en de diagnose voor het doorgeven van uw gebruikersgegevens aan de fabrikant van het apparaat of sla deze aanwijzingen over. Op deze manier kan de fabrikant een optimale werking van het apparaat garanderen.

De installatie is nu beëindigd en het apparaat schakelt automatisch in de internetmodus. Druk op de toets **EXIT** of  om naar de tv-modus te gaan. Als u de Live TV-app opent, gaat u ook naar de tv-modus.



Het tv-toestel kan u altijd opnieuw worden geïnstalleerd. Gebruik hiervoor de optie **TERUGZETTEN OP FABRIKERSINSTELLINGEN** in het menu **INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > OVER**.

6.8. Multimedia-aansluitingen gebruiken

! LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Een verkeerde bediening kan leiden tot schade aan de gebruikte apparaten.

- Lees voor aansluiting en ingebruikneming ook altijd de gebruiksaanwijzingen van de aan te sluiten apparaten. Zorg ervoor dat alle apparaten bij het aansluiten van de kabels uitgeschakeld zijn.

! LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als stekkers en bussen niet op de juiste manier met elkaar worden verbonden, kunnen de contacten beschadigd raken.

- Let op dat de stekkers en bussen precies bij elkaar passen om beschadiging van de contacten te voorkomen. Door de plaatsing van de contacten passen veel stekkers maar op één manier in de bus.

6.8.1. AV

De overdracht van het AV-signaal (composite) loopt via drie tulpstekker aansluitingen. Een hiervan (geel) geeft het videosignaal door en de twee andere (rood en wit) geven het stereo-audiosignaal door. Gebruik hiervoor een normale AV-kabel.

- Verbind de AV-uitgang van het weergaveapparaat met de AV-ingang van het tv-toestel. Gebruik indien nodig een geschikte AV-adapter.

6.8.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een interface voor digitale beeld- en geluidsoverdracht. Dit is kwalitatief de beste manier van signaaloverdracht. Gebruik hiervoor een normale HDMI-kabel:

- Verbind de betreffende HDMI-aansluitingen van de gebruikte apparaten met een HDMI-kabel.

6.8.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Als u een tv-toestel wilt gebruiken als signaalontvanger EN als signaalbron (voor de overdracht van het geluidssignaal naar een audio-receiver), moet u de HDMI2-aansluiting met het audio-terugvoerkanaal (ARC - Audio Return Channel) gebruiken. De HDMI-verbinding met het tv-toestel functioneert dan in beide richtingen. Vanaf een video-apparaat kunnen er dan beeld- en geluidssignalen worden ontvangen, terwijl bovendien het geluidssignaal van het tv-toestel via het Audio Return Channel naar de audio-receiver wordt verzonden.

- ▶ Verbind het video-apparaat (bijv. een blu-rayspeler) via HDMI met de audio-receiver.
- ▶ Verbind de audio-receiver via HDMI/ARC met het tv-toestel.
- ▶ Zorg er hierbij voor dat het tv-toestel zo is ingesteld dat het luidsprekersignaal naar de externe versterker wordt gestuurd.

6.8.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC is de afkorting van Consumer Electronics Control. Als u verschillende apparaten met elkaar verbindt via CEC-compatibele HDMI-aansluitingen, kunnen bepaalde functies van het volledige HDMI-netwerk worden bediend met één afstandsbediening (bijv. stand-by- en opname-functies):

- ▶ Verbind alle apparaten via CEC-compatibele HDMI-aansluitingen met HDMI-kabels. Alle HDMI-aansluitingen van uw tv-toestel zijn CEC-compatibel.
- ▶ Zorg er hierbij voor dat de CEC-functies voor alle aansluitingen geactiveerd zijn en dat alle apparaten op de juiste manier worden aangesloten.

6.8.5. USB

Via een USB-aansluiting kunt u opslagmedia zoals USB-sticks en externe harde schijven aansluiten en uitlezen. Gebruik hiervoor een geschikte USB-kabel. Als er een geschikte USB-kabel met het opslagmedium is meegeleverd, gebruik dan deze kabel (bijv. bij harde schijven). Houd altijd rekening met het stroomverbruik van de USB-opslagmedia en gebruik hiervoor geschikte USB-aansluitingen.

- ▶ Verbind de betreffende USB-aansluitingen van de apparaten met een hiervoor geschikte USB-kabel. Gebruik zo mogelijk geen USB-verlengsnoer, omdat dit afhankelijk van de spanning tot problemen kan leiden.

6.8.6. SPDIF

SPDIF (Sony-/Philips Digital Interface) is een interface voor de overdracht van digitale stereo- of meerkanaals-audiosignalen tussen verschillende apparaten. Gewoonlijk wordt het digitale audiosignaal uitgevoerd via een coaxiale (tulpstekker) of optische aansluiting.

- ▶ Verbind de SPDIF-aansluitingen van de gebruikte toestellen met een hiervoor geschikte SPDIF-kabel.

6.8.7. LAN

U kunt het tv-toestel via de LAN-aansluiting verbinden met het internet, zodat u via het toestel toegang hebt tot online-content (bijv. streamingdiensten).

- ▶ Verbind de LAN-aansluiting van het tv-toestel met behulp van een netwerkkabel (ethernetkabel) met uw netwerk of de router.
- ▶ Zorg ervoor dat alle netwerkinstellingen van de apparaten in orde zijn.

6.8.8. Hoofdtelefoonuitgang (Headphones Out)

De hoofdtelefoonuitgang dient voor het aansluiten van een hoofdtelefoon met een stereo-mini-jackplug.

- ▶ Verbind de hoofdtelefoon met de stereo-mini-jack-aansluiting van het toestel.
- ▶ In het geluidsmenu kunt u het volume van het signaal van de hoofdtelefoon instellen. Schakel het geluid van de luidsprekers van het tv-toestel zo nodig uit.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor gehoorschade!

Voorkom mogelijke gehoorschade door luisteren bij een hoog volume gedurende langere tijd te vermijden.

- Stel het volume in op het laagste niveau voordat u begint met afspelen.
- Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.

7. Bediening

7.1. Zender kiezen

Om een zender te kiezen, drukt u op een van de toetsen **P** ▼ / ▲ op de afstandsbediening of kiest u de zender direct met de cijfertoetsen.

Voor een getal dat uit twee of drie cijfers bestaat, moet u de cijfertoetsen in de juiste volgorde indrukken..

- ▶ Door op de toets **OK** op de afstandsbediening te drukken, kunt u de lijst met zenders openen. Selecteer daarna met de toetsen ▲ en ▼ de gewenste zender en druk op **OK** om de zender te activeren.

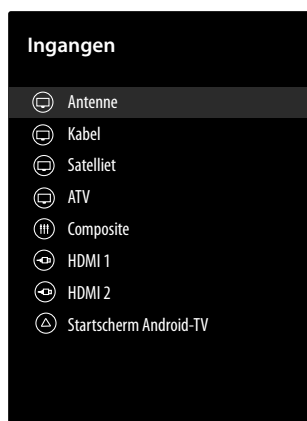
7.2. Geluidsinstellingen

- ▶ U kunt het geluid harder en zachter zetten met de volumetoetsen **V** - / + op de afstandsbediening.
- ▶ U kunt het geluid helemaal uitschakelen en opnieuw inschakelen met de toets  (geluid uitschakelen).
- ▶ Door meerdere malen op de **LANG.** toets te drukken, kunt u kiezen uit de beschikbare taalsporen van een programma.

7.3. Informatie weergeven

- ▶ Druk op de toets **i** (**INFO**) om informatie over het huidige programma weer te geven. Ook bij gebruik van verschillende signaalgangen wordt de informatiebalk weergegeven.
- ▶ Dezelfde informatie krijgt u ook te zien als u naar een andere zender schakelt.
- ▶ Als u twee keer op de toets **i** (**INFO**) drukt (of één keer op de toets **i** (**INFO**) en één keer op de toets **▶**), verschijnt er een beschrijving van het huidige tv-programma (voor zover beschikbaar). Hierin kunt u met de pijltoetsen ▲ en ▼ omhoog en omlaag scrollen.

7.4. Bron kiezen



- Met de toets  (**SOURCE**) kunt u de ingangen van de aangesloten apparaten selecteren.



Wanneer u het menu opent met de toets **MENU**, kunt u onder **BRON** eventueel de gewenste ingangsbron selecteren.

ANTENNE	Tv-modus (antennesignalen worden weergegeven)
KABEL	Tv-modus (kabelsignalen worden weergegeven)
SATELLIET	Tv-modus (satellietsignalen worden weergegeven)
ATV	Audio-/video-ingang (AV)
COMPOSITE	Apparaat op de Composite Video
HDMI1	HDMI-ingang 1
HDMI2	HDMI-ingang 2 (kan worden gebruikt voor ARC)
START-SCHERM ANDROID-TV	De startpagina openen

- U kunt ook naar de gewenste ingangsbron gaan met de pijltoetsen  .
- Bevestig uw keuze met de toets **OK**.



Een ingangsbron die u wilt selecteren, moet in het menu **INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > INGANGEN** als zichtbaar gemarkeerd zijn.



Als de CEC-functie is geactiveerd, is het mogelijk dat de namen van de HDMI-bron door het externe apparaat worden gewijzigd. De afstandsbediening van het tv-toestel stuurt de aangesloten apparaten aan.

8. Teletekst

(niet meer beschikbaar in België)

Teletekst is een gratis dienst die door de meeste televisiestations wordt uitgezonden en die actuele informatie biedt op het gebied van nieuws, weer, tv-programma's, aandelenkoersen, ondertiteling en andere onderwerpen. Uw tv-toestel beschikt over veel handige functies voor het gebruik van teletekst en multipage-tekst, de opslag van subpagina's en snelle navigatie.

8.1. Teletekst gebruiken

Voor het gebruik van teletekst beschikt uw afstandsbediening over speciale teleteksttoetsen.

- Kies een televisiezender die teletekst uitzendt.
- Druk op de toets **TEXT** om de hoofd-/indexpagina van teletekst te openen.
- Druk nogmaals op de **TEXT**-toets om de teletekst-startpagina weer te geven.
- Als u op de toets **TEXT** drukt, keert het toestel terug naar de tv-modus.

8.1.1. Teletekstpagina's selecteren

8.1.2. Cijfertoetsen

- Voer direct met de cijfertoetsen het nummer van de gewenste teletekstpagina in. Dit nummer bestaat altijd uit drie cijfers.
- Het nummer van de gekozen pagina wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het beeldscherm. De paginateller zoekt net zolang tot de gekozen pagina is gevonden.

8.1.3. Door pagina's bladeren

- Met de zenderkeuzetoetsen en de pijltoetsen  en  kunt u vooruit en achteruit door de teletekstpagina's bladeren.

8.1.4. Gekleurde toetsen

- Als onderaan op het scherm tekst in kleur is weergegeven, kunt u de bijbehorende inhoud direct openen door op de gekleurde toetsen **ROOD**, **GROEN**, **GEEL** en **BLAUW** te drukken.

8.1.5. Subpagina's

Sommige teletekstpagina's bevatten subpagina's. Onderaan op het scherm wordt dan bijvoorbeeld **1/3** weergegeven. De subpagina's worden met tussenpozen van circa een halve minuut na elkaar weergegeven. U kunt de subpagina's ook zelf openen door op de toetsen   te drukken.

8.1.6. INDEX

- Met de toets  selecteert u de indexpagina. Deze bevat een lijst met de inhoud van teletekst.

9. Het On-Screen-Display-menu (OSD-menu) gebruiken

9.1. In het menu navigeren

- ▶ Druk op de menutoets **MENU** om het OSD te activeren.
- ▶ Met de pijltoetsen **▲ ▼** selecteert u het hoofdmenu.
- ▶ Met de pijltoetsen **◀ ▶** selecteert u de submenu's van het hoofdmenu.
- ▶ Druk op de toets **OK** om de gekozen optie in het submenu te openen.
- ▶ Met de pijltoetsen **▲ ▼** kiest u de opties uit een menu.
- ▶ Met de toets **←** gaat u steeds één stap terug in het betreffende menu.
- ▶ Met de pijltoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** stelt u een gewenste waarde in of maakt u een andere keuze.
- ▶ Met de toets **EXIT** verlaat u het menu.

Houd er rekening mee dat het menu afhankelijk automatisch wordt gesloten als er gedurende een bepaalde tijd niet op een toets wordt gedrukt.



Door mogelijke technische wijzigingen kunnen de hier beschreven menu's afwijken van de menu's op uw scherm. Afhankelijk van de bron die u hebt geselecteerd, zijn niet alle menu's beschikbaar.

10. Menu Startpagina

Om de functies van uw Android-televisie te kunnen gebruiken, moet uw tv-toestel verbonden zijn met het internet. Sluit het tv-toestel via een thuisnetwerk aan op het internet. U kunt uw tv-toestel verbinden via wifi of een LAN. Meer informatie over de internetverbinding vindt u in het hoofdstuk **Eerste installatie na de eerste keer inschakelen** of in de menubeschrijving **NETWERK EN INTERNET**.

De startpagina (**menu Home**) is het centrum van uw tv-toestel en dit wordt geopend zodra u het toestel inschakelt.

- ▶ Als u tijdens gebruik naar de startpagina wilt gaan, drukt u op de afstandsbediening op de toets (Home).

In het menu Home kunt u apps starten, naar een televisiekanaal schakelen, films bekijken of schakelen naar aangesloten apparaten.



Afhankelijk van de configuratie van uw televisie en het land dat u hebt geselecteerd bij de eerste configuratie, kan het menu Home verschillende inhoud hebben.

De beschikbare opties in het startscherm zijn gerangschikt in rijen. Gebruik de pijltoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** op de afstandsbediening om door de opties van het startscherm te navigeren. Diverse apps zoals Netflix, YouTube, Google Play Films etc. en de apps die u zelf hebt geïnstalleerd, zijn hier beschikbaar.

- ▶ Om een app te starten, gaat u er met de pijltoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** heen en drukt u op **OK**.

Linksboven op het scherm zijn zoekopties beschikbaar. U kunt met een digitaal toetsenbord een zoekterm invoeren of zoeken met spraak starten.

- ▶ Om een spraakzoekactie te starten, drukt u op de microfoon-toets / en spreekt u de gewenste zoekterm uit.

Rechtsboven op het beeldscherm worden meldingen getoond, kunt u andere ingangsbronnen selecteren, worden de batterijlaadstatus en de tijd getoond en kunt u naar de **INSTELLINGEN** gaan. Via Google Play Store kunt u meer apps installeren. Hiertoe moet de tv verbonden zijn met een Google-account.

Op de eerste rij staan de apps. De apps Live-TV en Multi-Media-Player (MMP) worden samen met andere apps weergegeven. Selecteer de app Live-TV en druk op **OK** om naar de tv-modus te gaan. Wanneer de ingangsbron eerst was ingesteld op een andere bron dan **TV**, drukt u op de toets (**SOURCE**) en stelt u **TV** in als bron om kanalen met live televisie te bekijken.

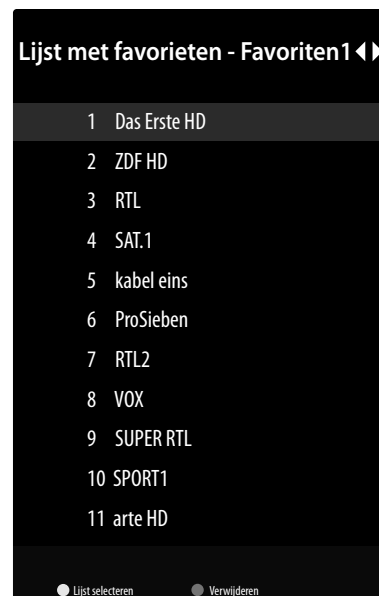
11. Menu Live TV

11.1. Menu Kanalen

11.1.1. Menu Toevoegen aan mijn favorieten

In het menu **KANALEN** kunt u afzonderlijke zenders toevoegen aan maximaal vier lijsten met voorkeurzenders.

- ▶ Druk op **OK** om de kanalenlijst te openen.
- ▶ Druk op de **blauwe toets** om de favorietenlijst te openen.



- ▶ Selecteer vervolgens met de toetsen **◀ ▶** een van de favorietenlijsten (**FAVORIETEN 1 - 4**).
- ▶ Druk op **EXIT** om de kanalenlijst te verlaten.
- ▶ Druk op de toets **MENU** en selecteer met de toetsen **◀ ▶ ▲ ▼** het menu **KANALEN > TOEVOEGEN AAN MIJN FAVORIETEN** en druk op de toets **OK**. Daarna wordt het actueel gekozen kanaal in de eerder geselecteerde favorietenlijst (**FAVORIETEN 1 - 4**) opgenomen. Druk op **EXIT** om het menu te verlaten.

- ▶ U kunt een favorietenlijst oproepen door de kanalenlijst nogmaals te openen en de favorietenlijst op te roepen zoals hierboven is beschreven.
- ▶ Hier kunt u met de **gele toets (LIJST SELECTEREN)** programma's markeren en verplaatsen naar een andere positie. Druk op **OK** om de wijziging te bevestigen.
- ▶ Om kanalen uit de favorietenlijst te wissen, markeert u deze met de toetsen **▲ ▼** en drukt u op de **blauwe toets (VERWIJDEREN)**.
- ▶ Verlaat vervolgens het menu met **EXIT** en drukt op **OK** om de kanalenlijst te openen.
- ▶ Druk op **EXIT** om de kanalenlijst te verlaten.
- ▶ Om de favorietenlijst te activeren, opent u de kanalenlijst met **OK** en drukt u op de **gele toets (MEER SELECTEREN)**. Selecteer vervolgens onder **SELECTEER HET TYPE** de optie **FAVORIET**. Als de kanalenlijst de volgende keer met **OK** wordt geopend, wordt de favorietenlijst direct opgeroepen. Om dit weer ongedaan te maken en weer alle kanalen te zien, drukt u opnieuw op de **gele toets (MEER SELECTEREN)** en kiest u de optie **UITZENDING** onder **SELECTEER HET TYPE**. Bij het openen van de kanalenlijst worden nu weer alle programma's weergegeven.

11.1.2. Menu Programmagids

Hiermee opent u de EPG (elektronische programmagids). U kunt **PROGRAMMAGIDS** ook direct openen met de toets .

In de tabel ziet u het actuele en het volgende programma voor de beschikbare zenders.

- ▶ Met **▲ ▼** kunt u een zender selecteren en met **◀ ▶** kunt u door de programma's van de zender bladeren.



De weergegeven programma-informatie wordt ter beschikking gesteld door de omroep. Als er geen programma-informatie wordt weergegeven, betekent dit niet dat er iets mis is met uw smart-tv.

In de onderstaande tabel vindt u de opties voor **PROGRAMMAGIDS**:

Menuop- tie	Instellingen
VORIGE DAG	De gids van de vorige dag wordt geopend.
VOL- GENDE DAG	De gids van de volgende dag wordt geopend.
DETAILS BEKI- JKEN	U krijgt een gedetailleerde beschrijving van het geselecteerde programma te zien (indien beschikbaar). Druk nog een keer op de gele toets om de beschrijving van het scherm te laten verdwijnen. Als de beschrijving lang is, kunt u met de toetsen P▼ / ▲ door de tekst heen navigeren.

TYPE FILTER	Als u een speciale uitzending zoekt, kunt u met deze optie een filter instellen waarmee u makkelijker kunt zoeken.
● PVR	Met deze functie kunt u de opname- of herinneringstimer programmeren. Druk op de opnametoets ● om het menu te openen. De instellingen komen overeen met de instellingen die u kunt configureren onder OPNEMEN > PLAN- NINGSLIJST .

11.1.3. Menu Kanaal

Hier kunt u dezelfde instellingen configureren als onder **INSTELLINGEN > KANAAL**.

11.2. Menu Tv-opties

11.2.1. Menu Bron

In dit menu kunt u dezelfde instellingen configureren als in het hoofdstuk "Bron kiezen".

11.2.2. Menu Afbeelding

Hier kunt u dezelfde instellingen configureren als onder **INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > FOTO**.

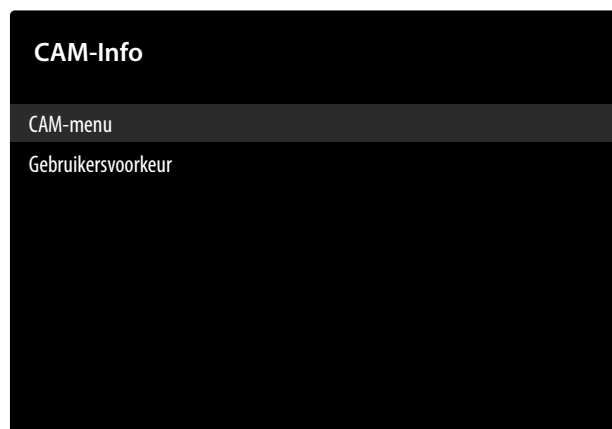
11.2.3. Menu Geluid

Hier kunt u dezelfde instellingen configureren als onder **INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > GE-
LUID**.

11.2.4. Menu Aan/Uit

Hier kunt u dezelfde instellingen configureren als onder **INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > AAN/UIT**.

11.2.5. Menu CI-kaart



Als u betaalzenders wilt bekijken, dient u zich vooraf bij de betreffende aanbieder aan te melden. Na de aanmelding ontvangt u van de aanbieder een CA-module (Conditional Access Module) en een speciale kaart. Raadpleeg de documentatie bij de module voor meer informatie over de instellingen.

Installeer de CI-componenten als volgt in uw tv-toestel:

- ▶ Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- ▶ Steek eerst de CI-module in de sleuf aan de zijkant van de smart-tv. Plaats vervolgens de kaart.



Houd er rekening mee dat u de CI-module alleen mag plaatsen en verwijderen als de stekker van het toestel uit het stopcontact is getrokken.

! LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als u de CI-module met te veel kracht in de sleuf probeert te steken, kan de CI-module of het tv-toestel beschadigd raken.

- De CI-module kan alleen in de juiste richting in de sleuf worden gestoken; andersom is dat niet mogelijk.
- Steek de stekker van de televisie in het stopcontact, schakel het toestel in en wacht even tot de kaart wordt herkend.

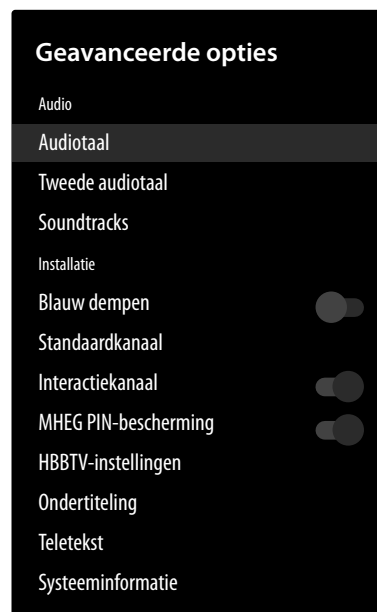
Menuoptie	Instellingen
CAM-MENU	Bij sommige CI-modules moeten daarnaast nog enkele instellingen worden vastgelegd. Dit kunt u doen in het menu voor de CI-kaart.
GEBRUIKERVORKEUR	Selecteer uit de CAM-informatie STANDAARD , AMMI of UITZENDEN .

Als er geen module in de sleuf zit, verschijnt de melding **GEEN CAM-KAART** op het beeldscherm.



Afhankelijk van de gebruikte module kunnen het uiterlijk en de bediening van het menu variëren.

11.2.6. Menu Geavanceerde opties



AUDIO

AUDIOTAAL

Hier kunt u de audiotaal van het actuele programma omzetten, voor zover er nog een audiotaal wordt ondersteund.

TWEDE AUDIOTAAL

Selecteer hier de tweede voorkeurstaal voor de audio.

SOUNDTRACKS

Kies hier de gewenste instelling voor de soundtrack.

Deze menuopties kunnen variëren, afhankelijk van de momenteel geselecteerde zender.

INSTALLATIE

BLAUW DEMPEN

Wanneer het tv-toestel geen signaal ontvangt, verschijnt in plaats van "sneeuw" of een zwart beeld een blauwe achtergrond.

STANDAARDKANAAL

Onder **MODUS SELECTEREN** kunt u de gewenste inschakelmodus selecteren. Bij de instelling **LAATSTE STATUS** wordt bij het inschakelen van het apparaat de laatst geselecteerde zender opgeroepen. Met de instelling **GEBRUIKERSSELECTIE** kunt u onder **KANALEN TONEN** een zender selecteren die standaard wordt opgeroepen wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

INTERACTIEKANAAL

(optioneel)

Hiermee activeert/deactiveert u het interactiekanaal.

MHEG PIN-BESCHERMING

(optioneel)

De beveiligingsfunctie met pincode voor MHEG activeren/deactiveren. Met deze instelling kunt u toegang krijgen tot de menu's van de MHEG-app. De gedeactiveerde apps kunnen worden vrijgegeven door de juiste pincode in te voeren.

HBBTV-INSTELLINGEN

(optioneel)

– HBBTV-ONDERSTEUNING

De functie HbbTV activeren/deactiveren

– NIET BIJHOUDEN

De optie voor HbbTV/internet tracking activeren/deactiveren. Bij de instellingen **STANDAARD** en **AAN** gaat u akkoord met de analyse van uw HbbTV/internet-gedrag om de service optimaal aan te passen aan uw voorkeuren. Wanneer u dit niet wilt, selecteer u de instelling **UIT**.

– COOKIE-INSTELLINGEN

Selecteer hier de cookie-instellingen voor HBBTV-diensten: **COOKIES VAN DERDEN BLOKKEREN, DEFAULT**.

– PERMANENTE OPSLAG

De functie voor het permanente geheugen activeren/deactiveren. Bij de instelling **AAN** worden cookies met een vervaldatum opgeslagen in het geheugen van het tv-toestel.

– TRACKINGSITES BLOKKEREN

De functie voor blokkering van website-tracking activeren/deactiveren.

– APPARAAT-ID

De functie voor de apparaat-ID activeren/deactiveren

– APPARAAT-ID RESETTEN

De apparaat-ID resetten voor de HBBTV-diensten. Bevestig de beveiligingsvraag met **OK** of druk op  om af te breken.

ONDERTIOTELING

– ANALOGE ONDERTITEL

De ondertitelfunctie voor analoge televisie activeren/deactiveren. (**UIT**, **AAN** of **DEMPEN**). Bij de optie **DEMPEN** wordt de analoge ondertitel getoond en gelijktijdig worden de luidsprekers gedempt.

– DIGITALE ONDERTITEL

De ondertitelfunctie voor digitale televisie activeren/deactiveren (**UIT**, **AAN**).

– ONDERTITELTRACKS

Selecteer een van de beschikbare ondertiteltalen of deactiveer de optie Untitle (**UIT**)

– TAAL VAN DIGITALE ONDERTITEL

Selecteer de gewenste taal voor de ondertitels voor digitale televisie.

– TWEDE TAAL VAN DIGITALE ONDERTITEL

Selecteer een tweede taal voor de ondertitels voor digitale televisie. Deze taal wordt gebruikt wanneer de eerste taal niet beschikbaar is.

– ONDERTITELTYPE

Selecteer hier de optie **NORMAAL** of **GE-HOORBEPERKING**. Wanneer de optie **GE-HOORBEPERKING** geselecteerd is, worden voor doven en slechthorenden extra ondertiteldiensten met beschrijvingen geboden.

TELETEKST

(optioneel)

– TAAL VAN DIGITALE TELETEKST

Stel de teleteksttaal voor digitale uitzendingen in.

– PAGINATAAL DECODEREN

Selecteer de taal van de decoderingspagina voor de teletekstweergave.

SYSTEEMINFORMATIE

Geeft informatie weer over het ontvangen signaal.

11.2.7. Menu Instellingen



NETWERK EN INTERNET

– WI-FI

De wifi-functie activeren/deactiveren.

BESCHIKBARE NETWERKEN

Wanneer de wifi-functie is geactiveerd, worden hier de beschikbare netwerken getoond. Kies het gewenste netwerk en druk op **OK**. Wanneer er voor een netwerk een wachtwoord vereist is, verschijnt vervolgens een virtueel toetsenbord waarop u dit met behulp van de pijltoetsen     en de toets **OK** kunt invoeren. Na het invoeren van het wachtwoord, kiest u op het toetsenbord  en bevestigt u met de toets **OK**.

ANDERE OPTIES

– NIEUW NETWERK TOEVOEGEN

Met deze optie kunt u nieuwe netwerken toevoegen.

– SCANNEN ALTIJD BESCHIKBAAR

Activeer deze functie wanneer ook bij gedeactiveerde wifi de plaatselijke diensten van Google en andere apps naar netwerken moeten zoeken.

– WAKE ON WIRELESS NETWORK (WOW)

De functie Wake-On-Wireless LAN (WoWLAN) activeren/deactiveren. Hiermee kunt u de smart-tv inschakelen met een ander apparaat. Hiervoor moeten beide apparaten via wifi met hetzelfde netwerk verbonden zijn. Het toestel voor afstandsbesturing moet eenmalig worden verbonden met het ingeschakelde tv-toestel. De besturing functioneert vervolgens alleen als het

tv-toestel zich in de stand-bymodus bevindt.

– **WOL**

De functie Wake-On-LAN (WoL) activeren/deactiveren. Hiermee kunt u de smart-tv inschakelen met een ander apparaat. Hiervoor moeten beide apparaten via LAN met hetzelfde netwerk verbonden zijn. Het toestel voor afstandsbesturing moet eenmalig worden verbonden met het ingeschakelde tv-toestel. De besturing functioneert vervolgens alleen als het tv-toestel zich in de stand-bymodus bevindt.

– **WOC**

De functie Wake-On-Chromecast (WoC) activeren/deactiveren. Met de geïntegreerde Google Cast-technologie kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat direct overdragen naar het tv-toestel. Wanneer uw mobiele apparaat beschikt over de functie Google Cast, kunt u via wifi het scherm van uw mobiele apparaat weergeven op uw tv-toestel.

ETHERNET

– **GEEN VERBINDING**

Hier wordt de status van de internetverbinding via ethernet-, IP- en MAC-adressen weergegeven.

– **PROXYINSTELLINGEN**

Hiermee kunt u handmatig een HTTP-proxy voor de browser vastleggen. Deze proxy mag niet worden gebruikt door andere apps.

– **IP-INSTELLINGEN**

Hiermee configureert u de IP-instellingen van uw tv-toestel.

Selecteer hier de optie **DHCP** of **STATISCH**.

Als u **STATISCH** hebt geselecteerd, moet u met het digitale toetsenbord het gewenste IP-adres invoeren.

KANAAL

– **KANALEN**

Afhankelijk van de ontvangstmethode worden de beschikbare opties onderscheiden:

ANTENNE / KABEL

KANAALSCAN

Een zoekactie naar analoge en digitale kanalen starten. U kunt op de toets  drukken om de zoekactie af te breken. De reeds gevonden zenders worden in de zenderlijst opgeslagen.

SCANNEN NAAR UPDATES

(alleen antenne als ontvangstmethode)

Gebruik deze optie om te zoeken naar updates. Hierbij worden geen zenders verwijderd. Er worden alleen nieuw gevonden zenders toegevoegd aan de bestaande zenderlijst

ANALOGE HANDMATIGE SCAN

(alleen met antenne als ontvangstmethode).

Hiermee start u een handmatige zoekactie naar analoge kanalen. Voer de **STARTFREQUENTIE** in en selecteer vervolgens **OMHOOG SCANNEN** of **OMLAAG SCANNEN**. Wanneer er een zender wordt gevonden, wordt de zoekactie gesloten en wordt de gevonden zender opgeslagen in de zenderlijst.

ENKELE RF-SCAN

Kies een RF-kanaal met de pijltoetsen  . Het **SIGNAALNIVEAU** en de **SIGNAALKWALITEIT** van de geselecteerde kanalen worden getoond. Druk op **OK** om het zoeken naar het geselecteerde RF-kanaal te starten. De gevonden zenders worden in de zenderlijst opgeslagen.

HANDMATIGE SERVICE-UPDATE

Hiermee start u handmatig een service-update.

LCN

Logical Channel Numbering: Kies de instelling **AAN** wanneer de zenders aan de hand van een vooraf ingestelde zenderlijst moeten worden gesorteerd (voor zover beschikbaar gesteld door de aanbieder van het programma).

KANAALSCANTYPE

Bepaal welke zenders u wilt zoeken: **ALLEEN GRATIS KANALEN**, **ALLEEN VERSLEUTELDE KANALEN** of **ALLE** (gratis en gecodeerde kanalen).

TYPE KANAALOPSLAG

Selecteer hier het type kanaalopslag.

ALLE: zoeken naar digitale tv- en radiozenders.

ALLEEN DIGITALE KANALEN: zoeken naar digitale tv-zenders.

ALLEEN RADIOKANALEN: zoeken naar digitale radiozenders.

FAVORIET NETWERK SELECTEREN

Selecteer hier uw favoriete netwerk. Deze optie is actief wanneer er meerdere netwerken beschikbaar zijn.

KANAAL OVERSLAAN

Selecteer hier kanalen die bij het zappen met de afstandsbediening moeten worden overgeslagen. Selecteer de bijbehorende kanalen en druk op **OK** om deze te markeren.

KANAAL WISSELEN

Hiermee roept u de lijst voor kanaalwisseling op.

PAGINA OMHOOG
(rode toets)

Met deze optie gaat u naar de bovenste zender op de weergegeven pagina. Wanneer u nogmaals op deze toets drukt, gaat u in stappen van 11 omhoog door de kanalenlijst.

PAGINA OMLAAG (groene toets)	Met deze optie gaat u naar de onderste zender op de weergegeven pagina. Wanneer u nogmaals op deze toets drukt, gaat u in stappen van 11 omlaag door de kanalenlijst.
GA NAAR KANAAL (gele toets)	Vul in het tekstveld het nummer in van het kanaal dat u wilt openen.
SLUITEN (blauwe toets)	De lijst voor kanaalwisseling sluiten.

KANAAL VERPLAATSEN

Een kanaal verplaatsen naar de positie van een ander kanaal. Markeer het kanaal dat u wilt verplaatsen en druk op **OK** om dit te selecteren. Markeer het tweede kanaal op dezelfde manier. Wanneer u het tweede kanaal hebt geselecteerd, wordt het eerste geselecteerde kanaal verplaatst naar dit kanaal. Met de **blauwe toets (GA NAAR KANAAL)** opent u een invoerveld waarin u een kanaal kunt invoeren om daar snel heen te gaan.

KANAAL BEWERKEN

Hiermee bewerkt u de kanalen in de kanalenlijst. U kunt de naam en het kanaalnummer van het geselecteerde kanaal bewerken en informatie over de netwerknaam, frequentie, het kleursysteem en geluidssysteem voor dit kanaal openen, indien beschikbaar. Afhankelijk van het kanaal, kunt u ook andere opties bewerken. Druk op de **blauwe toets** om het gemarkeerde kanaal te verwijderen.

KANALEN VERWIJDEREN

Hier kunt u individuele kanalen verwijderen.

FIJNAFSTELLING VAN ANALOGE KANALEN

(optioneel)

Hier kunt u de analoge kanalen nauwkeurig afstemmen.

KANAALLIJST WISSEN

Met deze optie kunt u de inhoud van de kanalenlijst verwijderen.

SATELLIET

Met deze optie start u een zoekactie naar satellieten. Wanneer u de voorkeur geeft aan deze zoekoptie, zijn sommige zoekinstellingen niet beschikbaar. Hierdoor worden de instellingen die u tijdens de eerste installatie hebt geconfigureerd mogelijk niet gewijzigd. Nadat u deze optie hebt geselecteerd, selecteert u de satellieten die u wilt doorzoeken en drukt u op **OK**.

SATELLIET OPNIEUW SCANNEN

VOLGENDE		
SATEL- LIETSTA- TUS	Hiermee activeert/deactiveert u de satellietstatus.	
SATEL- LIETSE- LECTIE	Weergave van de satellietnaam	
SCAN- MODUS	Kies de gewenste scanmodus.	
SCAN- TYPE	Kies het gewenste scantype	
WINKEL TYPE	Kies het gewenste opslagtype	
LNB- CONFI- GURATIE	LNB-VO- EDING	Hier stelt u de gewenste LNB-spanning in.
	LNB-FRE- QUENTIE	Hier stelt u de gewenste LNB-frequentie in.
	TOON 22 KHZ	Hier kunt u eventueel het geluid instellen. De standaardinstelling is AUTOMATISCH .
	SIGN- AALK- WA- LITEIT	Weergave van de signaalkwaliteit
	SIGN- AALNI- VEAU	Weergave van het signaalniveau
TRANS- PONDER	Selecteer hiervoor de transponder, de gewenste frequentie, baudsnelheid en polarisatie.	
SIGN- AALK- WA- LITEIT	Weergave van de signaalkwaliteit	
SIGN- AALNI- VEAU	Weergave van het signaalniveau	
MEER		
ENKEL	Kies hier de gewenste satelliet.	
tone- burst	Als uw satellietinstallatie een geluidssignaal nodig heeft, kunt u hier tone-burst A of B instellen.	

DISEQC 1.0	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Als u een satellietantenne met meerderde LNB's of een DiSEqC-schakelaar hebt aangesloten, kiest u hier DiSEqC 1.2.
UNI-CABLE I	Kies hier de instellingen voor Unicable I (TUNER en BAND-FREQUENTIE)
UNI-CABLE II	Kies hier de instellingen voor Unicable II (TUNER en BANDFREQUENTIE)

SATELLIET TOEVOEGEN

Selecteer deze optie om een satelliet toe te voegen. De instelmogelijkheden zijn hier hetzelfde als bij **SATELLIET OPNIEUW SCANNEN**.

SATELLIETUPDATE

Hiermee werkt u de satellieten bij door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook vóór de zoekactie wijzigen. De instelmogelijkheden zijn hier hetzelfde als bij **SATELLIET OPNIEUW SCANNEN**.

HANDMATIGE AFSTELLING VAN SATELLIET

Met deze optie start u een handmatige zoekactie naar satellieten.

KANAAL OVERSLAAN

Selecteer de kanalen die moeten worden overgeslagen wanneer u met de afstandsbediening naar kanalen zapt. Markeer de gewenste kanalen in de lijst en druk op **OK** om deze te selecteren of om de selectie op te heffen.

KANAAL WISSELEN

Hiermee roept u de lijst voor kanaalwisseling op.

PAGINA OMHOOG (rode toets)	Met deze optie gaat u naar de bovenste zender op de weergegeven pagina. Wanneer u nogmaals op deze toets drukt, gaat u in stappen van 11 omhoog door de kanalenlijst.
PAGINA OMLAAG (groene toets)	Met deze optie gaat u naar de onderste zender op de weergegeven pagina. Wanneer u nogmaals op deze toets drukt, gaat u in stappen van 11 omlaag door de kanalenlijst.

GA NAAR KANAAL (gele toets)	Vul in het tekstveld het nummer in van het kanaal dat u wilt openen.
SLUITEN (blauwe toets)	De lijst voor kanaalwisseling sluiten.

KANAAL VERPLAATSEN

Een kanaal verplaatsen naar de positie van een ander kanaal. Markeer het kanaal dat u wilt verplaatsen en druk op **OK** om dit te selecteren. Markeer het tweede kanaal op dezelfde manier. Wanneer u het tweede kanaal hebt geselecteerd, wordt het eerste geselecteerde kanaal verplaatst naar dit kanaal.

KANAAL BEWERKEN

Hiermee bewerkt u de kanalen in de kanalenlijst. U kunt de naam en het kanaalnummer van het geselecteerde kanaal bewerken en informatie over de netwerknaam, frequentie, het kleursysteem en geluidssysteem voor dit kanaal weer geven, indien beschikbaar. Afhankelijk van het kanaal, kunt u ook andere opties bewerken. Druk op de **blauwe toets** om het gemarkeerde kanaal te verwijderen.

KANALEN VERWIJDEREN

Hier kunt u individuele kanalen verwijderen.

KANAALLIJST WISSEN

Met deze optie kunt u de inhoud van de kanalenlijst verwijderen.

– AUTOMATISCHE KANAALUPDATE

Automatisch bijwerken van het kanaal activeren/deactiveren.

– BERICHT OVER KANAALUPDATE

De meldingen over het bijwerken van kanalen activeren/deactiveren.

– OUDERLIJK TOEZICHT

Als u deze menuoptie met **OK** bevestigt, verschijnt er een dialoogvenster. Er wordt naar een wachtwoord (of de pincode) gevraagd. Voer het wachtwoord dat u bij de eerste installatie hebt gekozen. Het standaardwachtwoord is **1234** als u het wachtwoord tijdens de eerste installatie niet hebt gewijzigd. Als het wachtwoord juist is, verschijnt het dialoogvenster met de beveiligingsinstellingen.

GEBLOKKEERDE KANALEN

Selecteer in de kanalenlijst de kanalen die u wilt blokkeren. Markeer een kanaal en druk op **OK** om deze te selecteren of om de selectie op te heffen. Als u een geblokkeerd kanaal wilt bekijken, moet u eerst een wachtwoord invoeren.

PROGRAMMABEPERKINGEN

Hiermee blokkeert u programma's op basis van de leeftijdsclassificatie. Deze informatie wordt uitgezonden met het programma. Wanneer de functie geactiveerd is, kunt u **CLASSIFICATIESYSTEEM** vastleggen en beperkingen voor **CLASSIFICATIES** bepalen.

INVOER VERGRENDELD

Hiermee voorkomt u toegang tot de geselecteerde inhoud van de ingangsbron. Markeer de gewenste ingangsbron en druk op **OK** om deze te blokkeren of deblokkeren. Als u naar een geblokkeerd kanaal wilt schakelen, moet u eerst een wachtwoord invoeren.

PINCODE WIJZIGEN

Hiermee wijzigt u de standaardpincode. Kies deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude pincode invoeren. Daarna kunt u een nieuw wachtwoord bepalen. Voer het nieuwe wachtwoord nog een tweede keer in om te bevestigen.

- **AUDIOTAAL** (optioneel)
Selecteer de instelling van het audiokanaal, indien beschikbaar. Deze optie is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of het laatst bekeken kanaal analoog was of niet.
- **OPENSOURCE-LICENTIES**
Weergave van de licentie-informatie van opensourcesoftware.

ACCOUNTS EN INLOGGEN

Hier wordt uw Google-account weergegeven wanneer u zich hiermee hebt aangemeld. Instellingen voor gegevenssynchronisatie kunt u hier configureren. U kunt uw geregistreerde account ook verwijderen van uw tv-toestel.

APPS

Met deze optie kunt u uw apps beheren.

APPARAATVOORKEUREN

- **OVER**
Hier vindt u diverse informatie over uw systeem. Hier staat onder andere uw ESN-nummer voor Netflix. Dit ESN-nummer is een unieke ID waarmee uw tv-toestel wordt geïdentificeerd. Hier kunt u zich ook afmelden van Netflix.
Verder kunt u onder **SYSTEEMUPDATE** zoeken naar systeemupdates, onder **APPARAATNAAM** de naam van uw tv-toestel wijzigen en via **TERUGZETTEN OP FABRIEKSINSTELLINGEN** opnieuw een eerste configuratie uitvoeren (**TERUGZETTEN OP FABRIEKSINSTELLINGEN > ALLES WISSEN**)

– TV-LEVENSDUUR

De totale looptijd van het TV-toestel wordt hier weergegeven.

– DATUM EN TIJD

Hier stelt u de datum- en tijdopties van uw tv-toestel in.



De timer-instellingen werken alleen correct, als de juiste tijd is ingesteld.

AUTOMATISCHE TIJD EN DATUM

Selecteer hier de optie **NETWERKTIJD GEBRUIKEN** als u wilt dat de datum en tijd automatisch worden bijgewerkt via het netwerk. Selecteer de instelling **UIT** als u de instellingen handmatig wilt configureren. U kunt dan onder **TIJD INSTELLEN** en **DATUM INSTELLEN** de gewenste instellingen configureren.

TIJDZONE INSTELLEN

Kies hier de gewenste tijdzone. Selecteer **DOOR UITZENDING GELEVERDE TIJDZONE GEBRUIKEN** als u wilt dat deze ook automatisch wordt bijgewerkt.

24-UURS KLOK GEBRUIKEN

Selecteer de gewenste notatie voor de tijdweergave.

– TIMER

Een automatische inschakel- en uitschakeltijd activeren/deactiveren.

TYPE TIJD VOOR AUTOMATISCH AAN

Selecteer de optie **AAN** of **EÉN KEER** om de instelling van de inschakeltimer te activeren. Selecteer de optie **UIT** om deze te deactiveren. Met de instelling **EÉN KEER** wordt het tv-toestel slechts één keer ingeschakeld op het vastgelegde tijdstip.

TIJD VOOR AUTOMATISCH AAN

Kies hier de inschakeltijd.

TYPE TIJD VOOR AUTOMATISCH UIT

Selecteer de optie **AAN** of **EÉN KEER** om de instelling van de uitschakeltimer te activeren. Selecteer de optie **UIT** om deze te deactiveren. Met de instelling **EÉN KEER** wordt het tv-toestel slechts één keer uitgeschakeld op het vastgelegde tijdstip.

TIJD VOOR AUTOMATISCH UIT

Kies hier de uitschakeltijd.

– TAAL

De gewenste menutaal selecteren.

– TOETSENBORD

Uw type toetsenbord selecteren en de toetsenbordinstellingen beheren.

– INGANGEN

Hier kunt u alle ingangen van het apparaat tonen of verbergen. U kunt ook voor iedere ingang de naam wijzigen door hiervoor een van de bestaande namen te selecteren of een naam in te voeren.

DE

FR

NL

ES

IT

EN

HDMI-BEDIENING

Activeer deze functie om de communicatie met alle via HDMI aangesloten apparaten mogelijk te maken. Zo kunt u de basisfuncties van alle apparaten in een HDMI-netwerk via één afstandsbediening aansturen.

Activeer eerst **HDMI-BEDIENING** en selecteer daarna een HDMI-ingang als bron. Als u al een CEC-compatibel apparaat hebt aangesloten, verschijnt in plaats van HDMI de naam van het apparaat. De basisfuncties van het apparaat kunnen vervolgens automatisch worden bediend met de afstandsbediening van de smart-tv

APPARAAT AUTOMATISCH UIT

Activeer deze functie wanneer alle HDMI-apparaten gelijktijdig met het tv-toestel moeten worden uitgeschakeld.

TV AUTOMATISCH AAN

Activeer deze functie wanneer het tv-toestel gelijktijdig met de HDMI-apparaten moet worden ingeschakeld.

HDMI EDID-VERSIE

Weergave van de HDMI-EDID-versie

LIJST MET CEC-APPARATEN

CEC-compatibele apparaten die via een HDMI-aansluiting verbonden zijn met het tv-toestel, worden hier vermeld.

– AAN/UIT



Deze instellingen kunt u ook configureren in het menu **AAN/UIT**.

De volgende opties voor energiebesparing zijn beschikbaar:

SLAAPTIMER

Kies hier een tijdvak waarna het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer het niet wordt bediend.

BEELD UIT

Hier kunt u het beeld uitschakelen. Kies deze optie en druk op **OK**. Wanneer u nu bij een zwart beeldscherm opnieuw op **OK** drukt, wordt de beeldweergave weer geactiveerd.

AUTOMATISCHE UITSCHAKELING BIJ GEEN SIGNAAL

Kies hier een tijdvak waarna het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer er geeningangssignaal wordt ontvangen.

AUTOMATISCHE SLAAPSTAND

Kies hier een instelling voor de automatische slaapstand

– FOTO



Afhankelijk van de geselecteerde ingangsbron zijn sommige menuopties mogelijk niet beschikbaar.

BEELDMODUS

Beeldmodus selecteren: **GEBRIKER, STANDAARD, LEVENDIG, SPORT, FILM, GAME**



Bij een wijziging van de instelling verschijnt soms de waarschuwing dat hierdoor het energieverbruik kan toenemen. U kunt vervolgens afbreken of bevestigen met **OK**.

AUTOM. ACHTERGRONVERLICHTING

Selecteer een waarde voor de achtergrondverlichting: **UIT, LAAG, GEMIDDELD, ECO**. Met de instelling **UIT** kunt u onder **ACHTERGRONVERLICHTING** een afzonderlijke instelling configureren.

HELDERHEID

Helderheid verminderen of verhogen (schaal 0-100)

CONTRAST

Contrast verminderen of verhogen (schaal 0-100)

VERZADIGING

Verzadiging verminderen of verhogen (schaal 0-100)

KLEURTOON

Kleurtoon verminderen of verhogen (schaal -50 -50)

SCHERPTE

Scherpte verminderen of verhogen (schaal 0 - 20)

GAMMA

Selecteer de instelling voor het gamma: **DONKER, MIDDEN, HELDER**

KLEURTEMPERATUUR

Selecteer de kleurtoon: **GEBRUIKER, KOEL, STANDAARD, WARM**. U kunt rode, groene en blauwe tinten ook afzonderlijk instellen.

WEERGAVEMODUS

Selecteer de gewenste weergavemodus.

GEAVANCEERDE VIDEO-INSTELLINGEN

Hier zijn de volgende opties beschikbaar.

DNR

Met dynamische ruisonderdrukking kunt u de ruis in het beeld verminderen en de beeldkwaliteit bij een zwak analoog signaal verbeteren. Selecteer **UIT, LAAG, GEMIDDELD, STERK** of **AUTOMATISCH**.

MPEG NR	Met MPEG-ruisonderdrukking wordt beeldruis in videogegevens met MPEG-compressie verwijderd voor een hogere beeldkwaliteit. Selecteer UIT, LAAG, GEMIDDELD of STERK .
MAXIMALE HELDERHEIT	De functie MaxVivid activeren/deactiveren voor een dynamischere en soepelere beeldweergave.
AANPASBARE LUMINANTIE	Met deze functie wordt de verlichting aangepast aan het videomateriaal voor een betere waarneming van zwart en wit. Selecteer UIT, LAAG, GEMIDDELD of STERK .
LOKAAL INSTELBAAR CONTRAST	Met deze functie wordt het beeld in kleinere delen onderverdeeld. De contrastinstellingen van de verschillende delen van het beeld worden dan, afhankelijk van de inhoud, verschillend geoptimaliseerd. Daardoor krijgen donkere en lichte delen meer diepte zonder dat daarbij details verloren gaan en de kwaliteit van andere delen van het beeld erop achteruitgaat. Kies uit UIT, LAAG, GEMIDDELD en HOOG .
HUIDKLEUR	De huidskleurfunctie activeren/deactiveren.
DI FILM-MODUS	Met deze functie wordt het schokkerige effect gecorrigeerd dat bij een beeldweergave van 24 fps ontstaat. Hierbij wordt de inhoud in 60/120 fps geconverteerd, waardoor een veel vloeiendere weergave van het beeld mogelijk wordt. Selecteer UIT of AUTOMATISCH . Deze functie is niet beschikbaar in de pc- en gamemodus.
BLUE STRETCH	Koelere wittinten worden doorgaans als helderder wit waargenomen. Met deze functie wordt de witbalans gewijzigd en kunnen gemiddelde en hogere grijswaarden door het toevoegen van blauwe tinten in een koelere kleurtemperatuur worden weergegeven.

GAME-MODE	In de gamemodus worden sommige algoritmes voor beeldverwerking verlaagd om videogames met hoge beeldsnelheden te kunnen verwerken. In deze modus is de functie DI FILM-MODUS niet beschikbaar.
PC-MODUS	In de pc-modus worden sommige van de algoritmes voor beeldverwerking verlaagd om het signaaltype te behouden. Dit kan met name worden gebruikt voor RGB-ingangen.
HDMI RGB-BEREIK (optioneel)	Kies de instelling die overeenkomt met het inkomende RGB-signaalbereik van de HDMI-bron. Het bereik kan gelimiteerd (16-235) of volledig (0-255) zijn. Selecteer VOLLEDIG, LIMITEER of AUTOMATISCH . Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron is ingesteld op HDMI.
LAAG BLAUW LICHT	De functie voor zwak blauw licht activeren/deactiveren voor minder blauwtint in het televisiebeeld.
KLEUR RUIMTE	Activeer/deactiveer de Color Space-functie om de kleurweergave te optimaliseren.

KLEURTUNER

Met deze optie kunt u fijnafstelling van de kleur uitvoeren. Dit moet geactiveerd zijn om de opties **KLEURTOON, VERZADIGING, HELDERHEID, VERSCHUIVING** en **VERSTERKING** te kunnen wijzigen.

WITBALANSCORRECTIE OP ELF PUNTEN

Deze functie kalibreert de kleurtemperatuur in gedetailleerde grijsntinten. Dit verbetert de grijsniveau-uniformiteit. Deze functie moet zijn ingeschakeld om wijzigingen aan te brengen in de opties **VERSTERKING, ROOD, GROEN** en **BLAUW**.

STANDAARDWAARDEN HERSTELLEN

Met deze functie zet u de video-instellingen terug op de standaardinstellingen.

– GELUID

SYSTEEMGELUIDEN

De systeemgeluiden van het tv-toestel activeren/deactiveren.

GELUIDSSTIJL

Selecteer hier de geluidsstijl: **GEBRUIKER, STANDAARD, LEVENDIG, SPORT, FILM, MUZIEK, NIEUWS**.

Deze functie is alleen beschikbaar als **DOLBY AUDIO-VERWERKING** eerst is gedeactiveerd.

BALANS

Stel de balans in tussen de linker- en rechter-luidspreker (schaal -50 en +50).

Deze functie is alleen beschikbaar als **DOLBY AUDIO-VERWERKING** eerst is gedeactiveerd.

SURROUND-GELUID

Het surroundeffect activeren/deactiveren.

Deze functie is alleen beschikbaar als **DOLBY AUDIO-VERWERKING** eerst is gedeactiveerd.

DETAIL VAN EQUALIZER

Hier kunt u afzonderlijke geluidsinstellingen selecteren in het bereik van **120 HZ, 500 HZ, 1500 HZ, 5000 HZ** en **10000 HZ**.

Deze functie is alleen beschikbaar als **DOLBY AUDIO-VERWERKING** eerst is gedeactiveerd.

SPEAKERVERTRAGING

Kies hier de gewenste vertraging van de luidspreker.

DIGITALE UITGANG

Stel hier het audiotype in voor de digitale uitgang. Het standaardformaat voor het uitsturen van het stereosignaal is **PCM**. Kies **OVERSLAAN** voor het uitsturen van een digitale gegevensstroom, bijvoorbeeld naar een eindtrap met Dolby Digital-Decoder. Bij de instelling **AUTOMATISCH** wordt de digitale uitgang automatisch ingesteld op de externe apparatuur. U kunt ook het digitale type **DOLBY DIGITAL** of **DOLBY DIGITAL PLUS** activeren.

DIGITALE UITVOER VERTRAGING

Stel hier de vertraging van de digitale uitvoer in.

AUTOMATISCHE VOLUMEREGELING

Met deze functie stelt u het geluid zo in dat alle zenders hetzelfde uitgangsniveau hebben. Wanneer deze functie is gedeactiveerd, hoort u het originele volume. In de geactiveerde toestand hoort u een gelijkmatig volume.

Deze functie is alleen beschikbaar als **DOLBY AUDIO-VERWERKING** eerst is gedeactiveerd.

DOWNMIX-MODUS

Selecteer de gewenste downmix-modus **STEREO** of **SURROUND**.

DTS DRC

Activeer/deactiveer de DTS Dynamic Range Compression functie. Hierdoor wordt het dynamische bereik van het audiosignaal verminderd, waardoor het volume van heel zachte signalen automatisch verhoogd wordt en een betere verstaanbaarheid mogelijk wordt.

DOLBY-AUDIOOVERWERKING

Activeer/deactiveer hier de geluidsverwerking van Dolby Audio. In de geactiveerde toestand kunt u onder **GELUIDSMODUS** kiezen uit de instellingen **GAME, FILM, MUZIEK, NIEUWS, STADION, SLIM** en **GEBRUIKER**.



Wanneer de functie geactiveerd is, kunnen diverse opties in het menu **GELUID** niet worden bewerkt. Deze optie kan alleen worden gedeactiveerd als onder **DOWNMIX-MODUS** de instelling **SURROUND** is geselecteerd.

DIALOOGVERBETERING

Digitale optimalisatie activeren/deactiveren

STANDAARDWAARDEN HERSTELLEN

Met deze functie zet u de audio-instellingen terug op de standaardinstellingen.

– OPSLAG

Hier worden de status van de opslagplaats van het tv-toestel en de aangesloten apparaten en opslagmedia getoond. Markeer het betreffende medium en druk op **OK** om gedetailleerde informatie over het gebruik weer te geven. Er zijn ook opties voor het ontkoppelen en formatteren van de aangesloten opslagmedia.

– STARTSCHERM

KANALEN

KANALEN AANPASSEN

Hier kunt u selecteren welke kanalen worden weergegeven op het startscherm van het tv-toestel. Onder **HIERNA AF SPELEN** kunt u het kanaal "Meine Auswahl" afzonderlijk instellen.

VIDEOVOORBEELDEN AANZETTEN

De functie voor een voorbeeldweergave van video activeren/deactiveren.

AUDIOVOORBEELDEN AANZETTEN

De functie voor het luisteren naar een voorbeeld van audio activeren/deactiveren.

ONTDEKKEN

INSTELLEN

Met deze optie kunt u zich aanmelden bij uw Google-account om het meeste uit uw apparaat te halen.

APPS

APPS OPNIEUW ORDENEN

Hier kunt u de volgorde van uw apps opnieuw ordenen. Markeer een app met **OK** en verplaats deze met de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼. Wanneer u op de toets ⬅️ drukt, verschijnen bovenin de links naar Google Play Store en Google Play Games. Hier kunt u meer apps/games downloaden.

GAMES OPNIEUW ORDENEN

Hier kunt u de volgorde van uw games opnieuw ordenen. Markeer een game met **OK** en verplaats deze met de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼. Bovenaan vindt u links naar Google Play Store en Google Play Games. Hier kunt u meer apps/games downloaden.

HELP & FEEDBACK

SEND FEEDBACK

Hier kun je opmerkingen sturen naar de fabrikant. Bovendien wordt hier het internetadres voor ondersteuning gegeven.

OPEN-SOURCELICENTIES

ANDROID TV STARTSCHERM

Hiermee toont u de opensourcelicenties van de startpagina van Android TV.

ANDROID TV CORE SERVICES

Hiermee toont u de opensourcelicenties van de hoofddiensten van Android TV.

– DETAILHANDELMODUS

De demonstratiemodus activeren/deactiveren

– GOOGLE ASSISTENT.

AAN

Als je de Google Assistent activeert, kun je vervolgens de spraakbesturing optimaliseren door in te loggen op je Google-account. Als u dit niet wilt, selecteert u de optie **DE ASSISTENT GEBRUIKEN ZONDER IN TE LOGGEN**.

ACCOUNTS

Selecteer uw actieve account.

MACHTINGEN BEKIJKEN

U kunt alle machtigingen hier bekijken

DOORZOEKBARE APPS

Bepaal welke apps in de zoekresultaten moeten worden opgenomen.

SAFESEARCH FILTER (optioneel)

Het filter voor beveiligd zoeken activeren/deactiveren.

BLOCK OFFENSIVE WORDS (optioneel)

De functie voor het blokkeren van aanstootgevende woorden activeren/deactiveren.

TEMPERATURE UNIT (optioneel)

Selecteer hier de eenheid voor de temperatuurovername.

OPENSOURCE-LICENTIES

Hiermee toont u de Google-opensourcelicenties.

– CHROMECAST BUILT-IN

Hier kunt u informatie over geïntegreerde Chromecast-functies oproepen.

– SCREENSAVER

SCREENSAVER

Selecteer hier een screensaver.

WANNEER INSCHAKELEN

Bepaal hier wanneer de screensaver moet worden geactiveerd.

Kies **NU BEGINNEN** en druk op **OK** om de instellingen te activeren.

– ENERGIEBESPARING

Kies een instelling voor automatische uitschakeling van het display om energie te besparen: **15 MINUTEN, 30 MINUTEN, 1 UUR, 4 UUR, 8 UUR, 12 UUR, 24 UUR, NOOIT**

– LOCATIE

Activeer/deactiveer de locatiebepaling via wifi. Hier worden ook de laatste locatieverzoeken weergegeven.

– GEBRUIK EN DIAGNOSTISCHE GEGEVENS

Activeer/deactiveer de functie voor overdracht van diagnosegegevens naar Google.

– GEBRUIK EN DIAGNOSE DOOR FABRIKANT

Activeer/deactiveer de functie voor gegevensoverdracht naar de fabrikant van het tv-toestel.

– TOEGANKELIJKHEID

AUDIOTYPE

Kies hier de gewenste bedieningshulp.

NORMAAL	Kies deze instelling wanneer u geen bedieningshulp nodig hebt.
AUDIO-BESCHRIJVING	Als de zender speciale audio-signalen voor slechtzienden uitzendt, kunt u deze functie inschakelen om deze signalen te ontvangen. Zodra de optie AUDIOBESCHRIJVING is geactiveerd, kunt u instellingen maken in het menu VISUELLE BEPERKING .
GESPROKEN ONDERTITELING	Activeer deze functie wanneer de ondertitels van een uitzending hoorbaar moeten zijn. De betreffende informatie moet door de zender ter beschikking worden gesteld.

GE-HOORBE- PERKING	Als de zender speciale signalen voor slechthorenden uitzendt, kunt u deze functie inschakelen om deze signalen te ontvangen. De betreffende informatie moet door de zender ter beschikking worden gesteld.
AUDIO-BESCHRIJVING EN GESPROKEN ONDERTITELING	Hier kunt u de hierboven beschreven opties activeren.
VISUELLE BEPERKING	Zodra de optie AUDIOBESCHRIJVING is geactiveerd, kunt u in dit menu de volgende instellingen configureren:
	SPEAKER: Activeer deze optie wanneer u de audiobeschrijving via de luidsprekers wilt horen.
	HOOFDTELEFOON: Activeer deze optie wanneer u de audiobeschrijving via de hoofdtelefoon wilt horen.
	VOLUME: Hiermee regelt u het volume van de audiobeschrijving
 WAARSCHUWING! Gevaar voor gehoorschade! Voorkom mogelijke gehoorschade door luisteren bij een hoog volume gedurende langere tijd te vermijden. ■ Stel het volume in op het laagste niveau voordat u begint met afspelen. ■ Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.	
	MEEDRAAIEN EN FADE IN/UIT: Activeer deze optie wanneer u de audiobeschrijving duidelijker wilt horen.
	AUDIO VOOR VISUELE BEPERKING: Selecteer hier het audiotype voor slechtzienden. De beschikbare opties zijn afhankelijk van het geselecteerde programma.

	FADERREGELING: Stel hier de volumeverhouding tussen het hoofdaudiosignaal van het tv-toestel (MAIN) en de audio-beschrijving (AD) in.
--	--

ONDERTITELING

Kies hier de weergaveopties en ondertitelstijl.

TEKST MET HOOG CONTRAST

Activeer deze functie wanneer de ondertitels met een hoger contrast moeten worden weergegeven, zodat deze beter zichtbaar zijn.

TEKST NAAR SPRAAK

Configureer hier instellingen voor spraakuitvoer.

– OPNIEUW OPSTARTEN

Met deze optie kunt u het apparaat terugzetten op de fabrieksinstellingen en opnieuw een eerste configuratie uitvoeren.

AFSTANDSBEDIENINGEN EN ACCESSOIRES

Hier kunt u de naam van de gekoppelde afstandsbediening wijzigen of de afstandsbediening ontkoppelen van het tv-toestel. U kunt hier ook andere Bluetooth-apparaten koppelen aan het systeem.

– ACCESSOIRE TOEVOEGEN

Met deze optie start u het zoeken naar Bluetooth-apparaten in uw omgeving.

– TV REMOTE

Hier kunt u de naam van uw Bluetooth-afstandsbediening wijzigen (**NAAM WIJZIGEN**) en de verbinding verbreken (**KOPPELING ONGEDAAN MAKEN**) of tot stand brengen (**KOPPELING**). Bovendien wordt de batterijstatus van de afstandsbediening weergegeven.

11.3. Menu Opnemen



Controleer voordat u een opname start of u een USB-opslagmedium op een van de USB-aansluitingen hebt aangesloten.

11.3.1. Menu Opnamelijst

Kies deze optie in de modus Live TV en druk op **OK**. Hier vindt u een lijst van alle opnamen die op de gegevensdrager staan. Selecteer een opname en druk op **OK** om te starten. Druk op de toets ■ of ← om te stoppen.

In de opnamelijst zijn de volgende opties beschikbaar:

Menuoptie	Instellingen
PAGINA OM-HOOG (rode toets)	Met deze optie gaat u naar de bovenste opname in de lijst.
PAGINA OM-LAAG (groene toets)	Met deze optie gaat u naar de onderste opname in de lijst.

Menuoptie	Instellingen
VERWIJDEREN (gele toets)	Met deze optie kunnen bestaande opnames worden gewist. Beantwoord hiervoor de vraag of u het zeker weet, met JA .
INFORMATIE (blauwe toets)	Met deze optie kunt u informatie over de geselecteerde opname openen.

11.3.2. Menu apparaatinformatie

Met deze optie kunt u instellingen voor een gekoppelde USB-stick configureren. Kies het gewenste medium en druk op **OK**. Hierbij worden de volgende opties getoond:

Menuoptie	Instellingen
TIJDVER-SCHUIVING INSTELLEN	Bepaal of de geselecteerde USB-stick moet worden gebruikt voor de timeshift-opname.
PVR INSTELLEN	Bepaal of het geselecteerde USB-medium moet worden gebruikt voor de PVR-opname.
FORMATTEREN	Selecteer de menuoptie FORMATTEREN. De melding BIJ FORMATTEREN WORDEN ALLE GEGEVENS GEWIST. WEET JE HET ZEKER?. Kies JA als u het formatteren wilt starten en NEE om de procedure te annuleren. Bevestig met OK.  Wanneer u formatteert, worden alle gegevens die zijn opgeslagen op het USB-medium verwijderd en wordt het bestandssysteem geconverteerd naar FAT32. In de meeste gevallen kunnen zo statiofsfouten worden hersteld.
SNELHEIDSTEST	Start een snelheidstest voor het geselecteerde USB-medium.

11.3.3. Menu Planningslijst

In de lijst met tijdschema's worden alle geprogrammeerde timers weergegeven. Druk op de toets **●** om extra opname- en herinneringstimers toe te voegen. Vervolgens kunt u de volgende instellingen configureren.

Menuoptie	Instellingen
KANAALGEGEVENS	Hier bewerkt u de kanaalinformatie.
STARTDATUM	Hier voert u de startdatum in.
BEGINTIJD	Hier voert u de starttijd in.

Menuoptie	Instellingen
EINDTIJD	Hier voert u de eindtijd in.
TYPE PLANNING	Selecteer hier het type timer (HERINNERING of OPNEMEN).
TYPE HERHALING	Bepaal hier het type herhaling EÉN KEER, DAGELIJKS of WEEK . Wanneer u de optie Wöchentlich selecteert, kunt u vervolgens de gewenste weekdag voor de timer vastleggen.
GEBEURTENISMODEL	Selecteer hier het gebeurtenismodel.

Druk vervolgens op de toets **OK** om de nieuwe timer op te slaan. Deze wordt nu in de tijdschemalist weergegeven.

Bestaande timerprogrammeringen kunt u in de tijdschemalist bewerken of verwijderen. Markeer hiertoe de betreffende timer en druk op **OK**. Hieronder worden nu de opties **BEWERKEN** en **ANNULEREN** weergegeven. Kies de gewenste optie en druk op **OK**. Bij het verwijderen van een timer moet u vervolgens de veiligheidsvraag beantwoorden. Na het bewerken van een timer kunt u deze timer overschrijven (**VERVANGEN**) of toevoegen als nieuwe timer (**TOEVOEGEN**).

11.3.4. Menu Tijdverschuivingsmodus

Activeer deze functie om de timeshift-opname te kunnen uitvoeren.

Opnemen met de mediatoetsen

Met behulp van de **mediatoetsen** kunt u het opnemen en afspelen direct aansturen.

●	Druk op deze toets om het actuele programma direct te laten opnemen.
II ▶	Met deze toets kan het afspelen worden onderbroken en weer worden gestart.
■	Met deze toets kunt u het opnemen en afspelen stoppen.
◀	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel terugspoelen op verschillende snelheden: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 . Druk op de toets ▶ om terug te keren naar normaal afspelen.
▶▶	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel vooruitspoelen op verschillende snelheden: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 . Druk op de toets ▶ om terug te keren naar normaal afspelen.

Timeshift-Opname

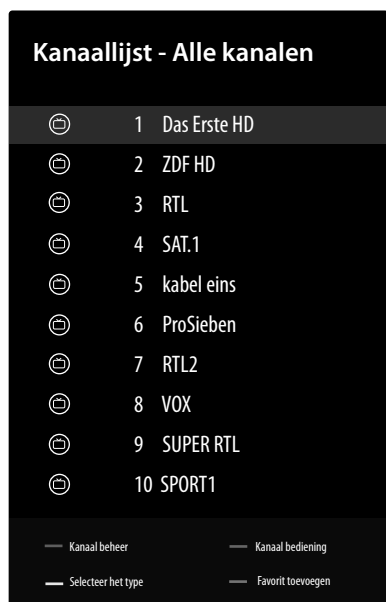
Om de timeshift-opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de modus voor uitgesteld kijken in het menu **OPNEMEN > TIJDVERSCHUIVINGSMODUS**

worden geactiveerd. Het is mogelijk om in de tv-modus een timeshift-opname te starten, zodat u het momenteel uitgezonden programma later kunt bekijken. Ga hiervoor als volgt te werk:

II	Druk tijdens de actuele uitzending op deze toets. Het programma stopt en op de achtergrond loopt de timeshift-opname. Druk opnieuw op de toets om de timeshift-weergave te starten. Het programma gaat nu weer verder vanaf het punt waar het was gestopt.
▶	Als u eerder met de toets II een timeshift-opname hebt gestart, kunt u het afspelen van de timeshift-opname ook starten met deze toets.
■	Met deze toets kunt u het afspelen van de timeshift-opname stoppen. Het programma wordt daarna weer normaal afgespeeld en niet later dan het is uitgezonden.

12. Kanalenlijst

Druk terwijl de televisie is ingeschakeld op de toets **OK** om de kanalenlijst te openen.



Met de toetsen **▲ ▼** kunt u zenders uit de lijst selecteren en met de toets **OK** kunt u deze activeren.

Hier zijn de volgende opties beschikbaar om te bewerken:

Menuoptie	Instellingen
KANAAL BEHEER (rode toets)	Hier kunt u dezelfde instellingen configureren als onder INSTELLINGEN > KANAAL
KANAAL BEDIENING (groene toets)	Hier vindt u opties om kanalen te sorteren en zoeken.
SELECTEER HET TYPE (gele toets)	Met deze knop kunt u kiezen welke typen kanalen worden getoond.

Menuoptie	Instellingen
FAVORIT TOEVOEGEN (blauwe toets)	Hiermee kunt u het momenteel geopende kanaal opslaan in een van de vier lijsten met voorkeurzenders. Om de lijsten met voorkeurzenders te tonen, kiest u onder SELECTEER HET TYPE de optie FAVORITEN en vervolgens de gewenste lijst.

13. Multi Media Player (MMP)

Als u een USB-gegevensdrager aansluit op het tv-toestel, kunt u foto's, muziek, video's of tekst afspelen of weergeven. Selecteer Multi Media Player (MMP) op de startpagina  en druk op **OK** om deze te openen en de gekoppelde USB-apparaten of mediaservers te doorzoeken en inhoud af te spelen of weer te geven.

Informatie over USB-gebruik

- ▶ Het is mogelijk dat bepaalde soorten USB-apparaten (mp3-spelers) niet compatibel zijn met deze smart-tv.
- ▶ Voer FAT32-formattering uit
- ▶ Sluit het USB-apparaat rechtstreeks aan.
- ▶ Gebruik geen aparte kabel, omdat er daardoor compatibiliteitsproblemen kunnen ontstaan.
- ▶ Koppel het USB-apparaat niet los terwijl er nog een bestand wordt afgespeeld of weergegeven.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Het snel en een paar keer achter elkaar aansluiten en loskoppelen van USB-apparaten is schadelijk en kan fysieke schade aan het USB-apparaat en de smart-tv tot gevolg hebben.

- Let vooral op dat u het USB-apparaat niet meerdere keren achter elkaar aansluit en weer loskoppelt.

In de mediaspeler worden alle mappen en alle afspeelbare gegevens weergegeven. Met de pijltoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** kunt u in de mediaspeler navigeren. Mediabestanden kunnen worden geopend met de toets **OK**.

13.1. Hoofdmenu van de mediaspeler

U komt in het hoofdmenu nadat u zoals hierboven beschreven via USB toegang hebt gekregen tot de mediaspeler.

- ▶ U kunt kiezen uit de volgende opties:
 - **VIDEO** - voor het afspelen van videobestanden
 - **FOTO** - voor het weergeven van fotobestanden
 - **MUZIEK** - voor het afspelen van muziekbestanden
 - **TEKST** - voor het weergeven van beschikbare mediabestanden

- Kies met ◀ ▶ het bijbehorende menu en bevestig dit met **OK**.
- Kies nu de bron waarvan u de bestanden wilt afspelen (bijvoorbeeld USB-stick of een harde schijf).
- Navigeer vervolgens door de map en zoek de gewenste mediabestanden. De volgende toetsfuncties zijn beschikbaar:

Pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼	Door de mappenstructuur navigeren.
OK	De map selecteren en de bestanden starten
EXIT	De mediaspeler verlaten
Blauwe toets	De lijstweergave openen
MENU	Hierbij verschijnen de volgende opties: SORTEREN : Kies hoe u de bestanden wilt sorteren MEDIATYPE : hiermee selecteert u welke gegevens moeten worden weergegeven MINIATUURGROOTTE : mapweergave vergroten/verkleinen KOPIËREN : selectie kopiëren PLAKKEN : selectie invoegen VERWIJDEREN : Selectie verwijderen RECURSIEVE PARSEER : alleen de betreffende mediabestanden weergegeven. NORMALE PARSEER : de betreffende mediabestanden en mappen weergegeven. FOTOLIJSTJE : een framemodus instellen.

13.1.1. Video

Als u **VIDEO** uit het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare videobestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

II ▶	Afspelen van geselecteerde video's starten/onderbreken.
■	Met deze toets kunt u het afspelen stoppen.
◀◀	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel terugspoelen op verschillende snelheden: x2, x4, x8, x16, x32 Druk op de toets ▶ om terug te keren naar normaal afspelen.

▶▶	Met deze toets kunt u tijdens het afspelen langzaam of snel vooruitspoelen op verschillende snelheden: x2, x4, x8, x16, x32 Druk op de toets ▶ om terug te keren naar normaal afspelen.
-----------	---

Als u tijdens het afspelen op de toets **MENU** drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPELEN/ONDERBREKEN	Afspelen starten/stoppen.
HERHALEN	Videoherhaling instellen.
INFORMATIE WEERGEVEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven videobestand.
BEELDMODUS	Selecteer hier de beeldschermmodus: VOLLEDIG, 4:3, 16:9, AUTOMATISCH
FOTO-IN-STELLINGEN	Hiermee kunt u de instellingen in het menu FOTO configureren. Deze zijn hetzelfde als in het menu INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > FOTO .
GELUIDSINSTELLINGEN	Hiermee kunt u de instellingen in het menu GELUID configureren. Deze zijn hetzelfde als in het menu INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > GELUID .
LAATSTE POSITIE	Hier kunt u een bepaalde locatie van de video opslaan.

13.1.2. Foto

Als u **FOTO** in het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare videobestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

II ▶	Afspelen starten/onderbreken.
P+	Vorige foto
P-	Volgende foto

Als u tijdens het afspelen op de toets **MENU** drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPELEN/ONDERBREKEN	Afspelen starten/stoppen.
-----------------------------	---------------------------

HERHALEN	Herhalen van een fotoserie instellen.
SHUFFLE AAN/UIT	De functie voor willekeurige volgorde activeren/deactiveren.
DRAAIEN	Het geselecteerde beeld 90 graden rechtsom draaien. Wanneer u tijdens weergave op de groene toets drukt, kunt u de foto op dezelfde manier draaien.
ZOOM	Hiermee vergroot u het getoonde beeld in drie stappen (1-FACH , 2-FACH of 4-FACH). Wanneer u tijdens weergave op de gele toets drukt, kunt u deze vergrotingsniveaus ook overslaan.
INFORMATIE WEERGEVEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven fotobestand.
AFBEELDING VOOR FOTOLIJSTJE	Hier kunt u foto's toevoegen aan een fotolijst.

13.1.3. Muziek

Als u **MUZIEK** in het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare muziekbestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

II ▶	Afspelen van geselecteerde nummers starten/onderbreken.
■	Met deze toets kunt u het afspelen stoppen.
◀◀	Snel terugspoelen
▶▶	Snel vooruitspoelen

Als u tijdens het afspelen op de toets **MENU** drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPELEN/ ONDERBREKEN	Afspelen starten/stoppen.
HERHALEN	Het herhalen van de nummers instellen.
SHUFFLE AAN/UIT	De functie voor willekeurige volgorde activeren/deactiveren.
INFORMATIE WEERGEVEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven muziekbestand.
SPECTRUM VERBERGEN	Weergave van het frequentiespectrum activeren/deactiveren.

SONGTEK-STOPTIES	Indien beschikbaar, kunt u hier opties voor liedteksten oproepen.
BEELD UIT	Hiermee kunt u de instellingen in het menu AAN/UIT configureren. Deze zijn hetzelfde als in het menu INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > AAN/UIT .
GELUIDSINSTELLINGEN	Hiermee kunt u de instellingen in het menu GELUID configureren. Deze zijn hetzelfde als in het menu INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > GELUID .

13.1.4. Tekst

Als u **TEKST** in het hoofdmenu kiest, worden de beschikbare muziekbestanden gefilterd en op het beeldscherm weergegeven.

- Kies als er zich meerdere mappen op de gegevensdrager bevinden, met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map en open deze met **OK**.
- Kies het gewenste bestand met de pijltoetsen en druk op de toets **OK**. Vervolgens wordt het afspelen gestart.
- Gebruik de pijlknoppen ◀ ▶ ▲ ▼ om door de pagina's van een document te bladeren.

Hier kunt u de volgende functies van de mediatoetsen gebruiken:

II ▶	Weergave van geselecteerde tekst starten/onderbreken.
------	---

Als u tijdens het afspelen op de toets **MENU** drukt, verschijnen de volgende opties:

AFSPELEN/ ONDERBREKEN	Afspelen starten/stoppen.
HERHALEN	Het herhalen van de tekst instellen.
SHUFFLE AAN/UIT	De functie voor willekeurige volgorde activeren/deactiveren.
LETTERTYPE	Bewerk de tekststijl met FORMAAT , STIJL en KLEUR .
INFORMATIE WEERGEVEN	Hiermee toont u informatie over het weergegeven tekstbestand.

14. Google Cast

Met de geïntegreerde Google Cast-technologie kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat direct overdragen naar het tv-toestel. Wanneer uw mobiele apparaat beschikt over de functie Google Cast, kunt u via wifi het scherm van uw mobiele apparaat weergeven op uw tv-toestel.

- ▶ Selecteer op uw Android-apparaat de optie voor beeldschermweergave. Beschikbare apparaten in de omgeving worden herkend en weergegeven.
- ▶ Selecteer uw tv-toestel in de lijst en tik daarop om de overdracht te starten.
- ▶ U kunt de netwerknaam van uw tv-toestel opvragen via het menu **INSTELLINGEN > APPARAAT-VOORKEUREN > OVER**. U kunt ook de naam van het apparaat wijzigen. Kies de optie **APPARAAT-NAAM** en druk op **OK**. Selecteer vervolgens **WIJZIGEN** en druk nogmaals op **OK**. U kunt dan een vooraf gedefinieerde naam selecteren of zelf een naam invoeren.

U projecteert als volgt het scherm van uw apparaat op het televisiescherm:

- ▶ Open op uw Android-apparaat de instellingen.
- ▶ Tik op "Apparaatverbinding".
- ▶ Tik op "Eenvoudige projectie" en activeer de optie "Draadloze projectie". Er verschijnt een lijst van beschikbare apparaten.
- ▶ Selecteer het tv-toestel waarnaar u wilt overdragen.

of

- ▶ Schuif het meldingenveld omlaag.
- ▶ Tik op "Draadloze projectie".
- ▶ Selecteer het tv-toestel waarnaar u wilt overdragen. Wanneer de mobiele app voor overdracht geactiveerd is (bijv. YouTube, Netflix etc.), kunt u de inhoud overdragen naar uw televisie. Zoek in de app het symbool van Google Cast en tik daarop. Hierdoor worden beschikbare apparaten herkend en weergegeven in een lijst. Selecteer uw televisie in de lijst en tik daarop om de overdracht te starten.

U projecteert als volgt een app op het televisiescherm:

- ▶ Open op uw mobiele apparaat een app die ondersteuning biedt voor Google Cast.
- ▶ Tik op het symbool van Google Cast.
- ▶ Selecteer het tv-toestel waarnaar u wilt overdragen.
- ▶ De app die u hebt geselecteerd, wordt nu weergegeven op het tv-toestel.



Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het tv-toestel. De menuopties en aanduidingen voor de functie Google Cast kunnen op uw mobiele apparaat afwijken, afhankelijk van het merk. Informatie over de functie Google Cast vindt u in de handleiding van uw mobiele apparaat.

15. HbbTV-systeem

Met HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband Television) is een inhoudelijke koppeling van tv- en internetinhoud mogelijk die gewoonlijk zichtbaar kan worden gemaakt met behulp van de rode toets op de afstandsbediening.

Met HbbTV zijn normale tv-kanalen, catch-up-tv, video-on-demand, EPG, interactieve reclame, personalisering, afstemming, games, social media en andere multi-mediatoepassingen mogelijk.

HbbTV-toepassingen kunnen alleen worden geopend als de zender deze signalen uitzendt en het tv-toestel een internetverbinding heeft. Zowel de omvang als de bediening zijn per programma en zender verschillend.

Of een zender HbbTV-toepassingen aanbiedt, wordt aangegeven met een korte melding op het scherm. De precieze vorm en positie zijn afhankelijk van de afzonderlijke toepassingen. Met de rode knop kunt u de betreffende pagina's openen en sluiten. Het navigeren door de toepassingen gebeurt met de gekleurde toetsen van de afstandsbediening, maar kan afhankelijk van zender en programma variëren. Let hiervoor op de meldingen binnen de toepassingen.

16. Gegevensbescherming MEDION-smart-tv

Uw internetcompatibele MEDION-smart-tv beschikt over ondersteunende internetfuncties. Dankzij deze functies hebt u toegang tot diensten, inhoud, software en producten van derden op internet. Bovendien hebt u toegang tot open internetinhoud. Uw toestel controleert zo automatisch of er een nieuwe softwareversie voor uw toestel beschikbaar is. Hiervoor verzendt uw tv het IP-adres, de softwareversie en het MAC-adres van het toestel. Deze gegevens zijn nodig om de software te kunnen bijwerken.

Om toegang te krijgen tot toepassingen op internet of met HbbTV, kan het afhankelijk van de aanbieder nodig zijn dat u zich registreert of een gebruikersaccount aanmaakt. Bovendien zijn er aan het gebruik van bepaalde diensten kosten verbonden. Bij de registratie is het mogelijk dat u persoonsgegevens moet invoeren of een uniek en geheim wachtwoord moet kiezen. Controleer van tevoren het privacybeleid van de betreffende aanbieder.

MEDION stelt zich niet aansprakelijk als de HbbTV of een dienst niet voldoet aan de eisen van de gebruiker. Ook kan MEDION er niet voor instaan dat er onbeperkt gebruik kan worden gemaakt van de dienst en in het bijzonder niet dat dit zonder onderbreking, op het gewenste tijdstip, veilig en storingsvrij kan gebeuren.

MEDION stelt zich niet aansprakelijk voor de via HbbTV of het open internet toegankelijke informatie en inhoud, en voor het gebruik en de betrouwbaarheid hiervan. Bij de aankoop van uw smart-tv hebt u speciale garanties gekregen. De geldigheid van deze garanties, inclusief de bijbehorende uitsluiting van aansprakelijkheid, blijft van toepassing.

Als u verder nog vragen hebt over het onderwerp gegevensbescherming bij het gebruik van uw smart-tv, neem dan contact op met de aanbieder van de betreffende internetdiensten of ga direct naar www.medion.com en neem contact op met MEDION via de rubriek 'Privacyverklaring'.

17. Probleemoplossing

Storingen kunnen voor de hand liggende oorzaken hebben, maar zijn soms ook het gevolg van defecte componenten. Wij geven u hierbij een leidraad om het probleem op te lossen. Als de hier vermelde maatregelen niet werken, helpen wij u graag verder. Bel ons gerust!

Geen beeld en geluid.

- Controleer of het netsnoer goed in het stopcontact zit.
- Controleer of de signaalontvangst is ingesteld op **TV**.

Geen beeld.

- Controleer of contrast en helderheid correct zijn ingesteld.
- Controleer of alle externe apparaten correct zijn aangesloten.
- Controleer of de juiste bron is geselecteerd.

Geen geluid.

- Controleer of het volume niet op de laagste stand staat.
- Controleer of het geluid is uitgeschakeld. Druk hiervoor op de toets met het doorgestreepte luidsprekersymbool op de afstandsbediening.

Er is geen beeld of geluid. Er is wel ruis te horen.

- Mogelijk is de ontvangst slecht. Controleer of de antenne is aangesloten.

Het beeld is niet duidelijk.

- Mogelijk is de ontvangst slecht.
- Controleer of de antenne is aangesloten.

Het beeld is te licht of te donker.

- Controleer de instellingen van contrast en helderheid.

Het beeld is niet scherp.

- Mogelijk is de ontvangst slecht.
- Controleer of de antenne is aangesloten.
- Controleer de instellingen van de scherpste en ruisonderdrukking in het menu **INSTELLINGEN > APPARAATVOORKEUREN > FOTO**.

Het beeld wordt dubbel of driedubbel weergegeven.

- Controleer of de antenne correct is gericht.
- Mogelijk wordt het signaal weerkaatst door obstakels of gebouwen.

Het beeld vertoont ruis.

- Mogelijk is er sprake van storingen door auto's, treinen, leidingen, neonverlichting, enz.
- Mogelijk is er sprake van storingen tussen de antennekabel en de stroomkabel. Leg de kabels verder uit elkaar.

Er zijn strepen zichtbaar op het scherm of de kleuren verbleken.

- Is er sprake van een storing door een ander apparaat?
- Zendantennes van radiostations en antennes van zendamateurs en draagbare telefoons kunnen ook storingen veroorzaken.
- Gebruik het toestel zo ver mogelijk uit de buurt van het apparaat dat de storing zou kunnen veroorzaken.

Tv-toestel schakelt zichzelf uit

- Controleer of onder **AAN/UIT > AUTOMATISCHE SLAAPSTAND** het automatisch uitschakelen van de televisie is geactiveerd.
- De TV stond in batterijmodus en de batterij is leeg.

De multifunctionele toets van het apparaat werkt niet.

- Mogelijk is het kinderslot geactiveerd.

Geen/slechte ontvangst via een draadloze netwerkverbinding (wifi).

- Controleer of alle vereiste instellingen zijn vastgelegd.

De afstandsbediening werkt niet.

- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening werken en op de juiste manier zijn geplaatst.
- Controleer of er misschien sprake is van sterke lichtstraling op het sensorvenster.

Menu kan niet worden geopend.

- Controleer of CEC is geactiveerd. In dat geval kan het menu niet worden geopend. Het gaat hierbij niet om een defect. Mogelijk verschijnt het menu van het apparaat dat is aangesloten via HDMI. Dit is afhankelijk van de aangesloten speler. Deze moet compatibel zijn.
- Wissel van ingangsbron.

Bepaalde opties zijn niet toegankelijk omdat u uw wachtwoord bent vergeten.

- Voer een nieuwe eerste installatie uit en wijs een nieuw wachtwoord toe.

Geen bluetooth®-verbinding

- Controleer of alle instellingen op de juiste manier zijn vastgelegd en of de bluetooth-functie geactiveerd is.
- Controleer of het te verbinden apparaat is ingeschakeld en in de zoekmodus staat.
- Controleer of alle instellingen op het aan te sluiten apparaat op de juiste manier zijn vastgelegd en of de bluetooth-functie geactiveerd is. Raadpleeg eventueel de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.



Soms kan het helpen de fabrieksinstellingen terug te zetten en het toestel daarna opnieuw te installeren.

17.1. Hebt u nog hulp nodig?

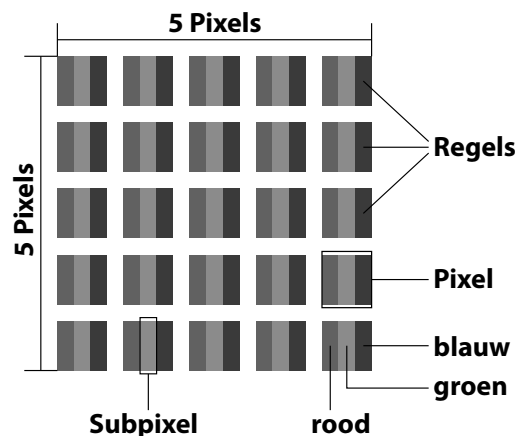
Als u uw probleem aan de hand van de suggesties in de voorgaande paragrafen niet hebt kunnen oplossen, neem dan contact met ons op. Het is handig voor ons als u ons dan de volgende informatie geeft:

- Welke externe apparaten zijn er aangesloten?
- Welke meldingen verschijnen er op het beeldscherm?
- Tijdens welke stap in de bediening is het probleem opgetreden?
- Als u een pc op het toestel hebt aangesloten:
 - Hoe ziet uw systeemconfiguratie eruit?
 - Welke software gebruikte u toen het probleem zich voordeed?
- Wat hebt u al gedaan om het probleem op te lossen?
- Als u al een klantnummer van ons hebt, geef dit dan aan ons door.

17.2. Pixelfouten bij smart-tv's

Ondanks het gebruik van de modernste productiemethoden kunnen er vanwege de zeer complexe techniek in zeldzame gevallen een of meer pixels uitvallen.

Bij actieve-matrix-tft-schermen met een resolutie van **1920 x 1080 / 1366 x 768 (MD 29240) pixels**, die elk uit drie subpixels (rood, groen, blauw) bestaan, zijn er in totaal **ca. 6,2 / 3,1 (MD 29240) miljoen** elementen die moeten worden aangestuurd. Vanwege dit zeer grote aantal transistors en het daaraan gerelateerde uiterst complexe productieproces is het mogelijk dat er af en toe pixels of afzonderlijke subpixels uitvallen of verkeerd worden aangestuurd.



Pixel-fout-klasse	Fouttype 1 continu oplichtende pixel	Fouttype 2 continu zwarte pixel	Fouttype 3 defecte subpixel	
			oplichtend	zwart
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^* = 1,5$

Het toegestane aantal fouten van de bovenstaande typen in iedere foutklasse geldt per miljoen pixels en moet afhankelijk van de fysieke resolutie van de monitor worden omgerekend.

Het toestel voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 klasse II (pixelfoutklasse). Pixelfouten tot het aangegeven maximumaantal vallen niet onder de garantie.

18. Reiniging

De levensduur van de smart-tv kan worden verlengd met behulp van de volgende maatregelen:

WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Als de behuizing wordt geopend en onderdelen binnen in het apparaat worden aange-
raakt, bestaat er levensgevaar door elektrische schokke!

- De behuizing van het toestel mag niet worden geopend. Het toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden of gerepareerd. Koppel vóór het reinigen altijd de netstekker en alle aansluitkabels los.
- De hoogglanzende afwerking met pianolak is bedekt met een folie om de televisie te behoeden voor krassen. Verwijder de folie nadat u de televisie correct op de gewenste plaats heeft opgesteld.
- Als de pianolaklaag vuil wordt, neemt u eerst het stof af. Veeg het apparaat vervolgens zachtjes af met een schoonmaakdoek. Als u niet eerst het stof afneemt of te krachtig over de pianolaklaag veegt, kunnen er krassen ontstaan.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige schoonmaakmiddelen.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, pluïsvrije doek.
- Let erop dat er geen waterdruppels achterblijven op de smart-tv. Water kan blijvende verkleuringen veroorzaken.
- Om schade te voorkomen mag er in geen geval water in het apparaat binnendringen.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit om de smart-tv te transporteren.

19. Opslag wanneer niet in gebruik

Wanneer u het tv-toestel langere tijd niet zult gebruiken, kunt u deze opbergen op een droge en koele plek. Let erop dat het apparaat dan beschermd is tegen stof en extreme temperatuurfluctuaties. Verwijder eerst alle aansluitingen en haal de batterijen uit de afstandsbediening.

20. Afvoer



Verpakking

Uw toestel is speciaal verpakt voor bescherming tijdens transport. De verpakking bestaat uit materialen die op milieuvriendelijke wijze kunnen worden afgevoerd en op vakkundige wijze kunnen worden gerecycled.



Apparaat

Het symbool hiernaast van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat het apparaat is onderworpen aan richtlijn 2012/19/EU. Afgedankte apparatuur mag niet met huishoudelijk afval worden afgevoerd. Volgens EG-richtlijn 2012/19/EU moet oude apparatuur aan het einde van de levensduur volgens voorschrift worden afgevoerd. Hierbij worden de bruikbare grondstoffen in het apparaat voor recycling gescheiden waarmee de belasting van het milieu wordt beperkt. Lever het afgedankte apparaat voor recycling in bij een inzamelpunt voor elektrisch afval of een algemeen inzamelpunt voor recycling. Neem voor verdere informatie contact op met uw plaatselijke reinigingsdienst of met uw gemeente.



Batterijen

De veilige afvoer van oude batterijen beschermt het milieu en uw persoonlijke gezondheid. Lege batterijen horen niet in het huishoudelijk afval. Batterijen moeten correct worden afgevoerd. Op verkooppunten van batterijen en gemeentelijke inzamelpunten staan daarvoor speciale containers ter beschikking. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf of gemeente.

In verband met de verkoop van batterijen of met de levering van apparaten die batterijen bevatten zijn wij verplicht u op het volgende te wijzen:

Als eindgebruiker bent u wettelijk verplicht verbruikte batterijen in te leveren. U kunt oude batterijen die wij als nieuwe batterijen in ons assortiment voeren of hebben gevoerd gratis terugsturen naar ons levermagazijn (verzendadres)

21. Technische gegevens

Smart-tv P12431 (MD 29240)	medion
Toesteltype	P12431 (MD 29240)
Nominale spanning	220-240 V ~ 50 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V=, 300 mA max.
Schermgrootte	59,8 cm (24") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 45 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 2,5 watt RMS
Fysieke resolutie	1366 x 768
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voorkeuzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-tv P13231 (MD 29241)	medion
Toesteltype	P13231 (MD 29241)
Nominale spanning	220-240 V ~ 50 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V=, 300 mA max.
Schermgrootte	80 cm (32") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 60 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 6 watt RMS
Fysieke resolutie	1920 x 1080
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voorkeuzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-tv P14031 (MD 29242)	medion
Toesteltype	P14031 (MD 29242)
Nominale spanning	220-240 V ~ 50 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V=, 300 mA max.
Schermgrootte	100,3 cm (40") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 75 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 8 watt RMS
Fysieke resolutie	1920 x 1080
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voorkeuzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart-tv P14331 (MD 29243)	medion
Toesteltype	P14331 (MD 29243)
Nominale spanning	220-240 V ~ 50 Hz
Nominale spanning/stroom satellietaansluiting	13 V/18 V=, 300 mA max.
Schermgrootte	108 cm (43") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	ca. 75 watt
Opgenomen vermogen in de stand-bymodus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 2,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 8 watt RMS
Fysieke resolutie	1920 x 1080
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voorkeuzenders	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanalen	
	VHF (band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Aansluitingen	
	Antenneaansluiting (analoge tv, DVB-T/DVB-T2 of DVB-C)
	Satellietaansluiting (DVB-S/S2)
	1 x USB-aansluiting
	1 x LAN RJ-45
Video	
	2 x HDMI® 1.4 met HDCP 2.2-decodering
	AV In (3,5 mm jackplug)
Audio	
	Stereo Audio In voor AV (3,5 mm jackplug)
	Hoofdtelefoonaansluiting (3,5 mm jackplug)
	Digital Audio Out (SPDIF, coaxial)

Stations/opslagmedia	
Stations	USB, Common Interface (CI+) slot foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
Ondersteunde formaten via USB ²	muziek: MP3, WMA, WAV
	film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Ondersteunde opslagcapaciteit	USB max. 1 TB

Afstandsbediening	
Signaaloverdracht	infrarood
Led-klasse	1
Batterijtype	2 x 1,5 V AAA R03/LR03

Omgevingstemperaturen	
Toegestane omgevingstemperatuur	+5 °C - +35 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20% - 85%

Afmetingen/gewichten P12431 (MD 29240)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 552 x 333 x 63 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 552 x 371 x 135 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 3,2 kg
Gewicht met voeten	ca. 3,3 kg
Wandmontage	VESA-norm, gatafstand 75 x 75 mm ³

Afmetingen/gewichten P13231 (MD 29241)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 728 x 440 x 83 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 728 x 468 x 170 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 3,9 kg
Gewicht met voeten	ca. 4,0 kg
Wandmontage	VESA-norm, gatafstand 75 x 75 mm ³

Afmetingen/gewichten P14031 (MD 29242)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 902 x 517 x 92 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 902 x 553 x 170 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 5,9 kg
Gewicht met voeten	ca. 6,0 kg
Wandmontage	VESA-norm, gatafstand 100 x 100 mm ³

² Vanwege het grote aantal beschikbare codecs kan niet worden gegarandeerd dat alle formaten kunnen worden weergegeven.

Afmetingen/gewichten P14331 (MD 29243)	
Afmetingen zonder voeten (b x h x d)	ca. 965 x 561 x 93 mm
Afmetingen met voeten (b x h x d)	ca. 965 x 598 x 258 mm
Gewicht zonder voeten	ca. 6,7 kg
Gewicht met voeten	ca. 7,0 kg
Wandmontage	VESA-norm, gatafstand 100 x 100 mm ³



MD29240: ID 1111288759



MD29241: ID 1111233776



MD29242: ID 1111233775



MD29243: ID 1111220771

³ Wandhouder niet meegeleverd. Let bij de montage op dat er bouten maat M6 (MD 29240 / MD 29241: M4) worden gebruikt. De lengte die de bouten moeten hebben, kunt u berekenen door bij de dikte van de wandhouder 10 mm (MD 29241: 7 mm) op te tellen.

22. Productfiche



Scan de QR-code die overeenkomt met het model op het energielabel of in de gebruiksaanwijzing om het productgegevensblad te downloaden.

 MD 29240	 MD 29241
 MD 29242	 MD 29243

HDMI™ De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

23. Service-informatie

Wanneer uw apparaat niet zoals gewenst of verwacht functioneert, neem dan contact op met onze klantenservice. U heeft verschillende mogelijkheden, om met ons contact op te nemen:

- In onze Service-Community vindt u andere gebruikers en onze medewerkers en daar kunt u uw ervaringen uitwisselen en uw kennis delen. U vindt onze Service-Community onder community.medion.com.
- U kunt natuurlijk ook ons contactformulier gebruiken onder www.medion.com/contact.
- En bovendien staat ons serviceteam ook via de klantenservice of per post ter beschikking.

Nederland	
Openingstijden klantenservice	Klantenservice
Ma - vr: 08.30 - 17.00 uur	① 0900 - 2352534
Buiten deze tijden kunt u op het genoemde nummer te allen tijde gebruik maken van onze voicemaildienst met terugbeloptie.	
België & Luxemburg	
Openingstijden klantenservice	Klantenservice (België)
Ma - vr: 09:00 - 19:00	① 02 - 200 61 98
	Klantenservice (Luxemburg)
	① 34 - 20 808 664
Serviceadres	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland	

Deze en vele andere gebruiksaanwijzingen staan ter beschikking om te downloaden via het serviceportaal www.medionservice.com.



Om redenen van duurzaamheid hebben wij geen gedrukte garantievoorwaarden. U vindt onze garantievoorwaarden ook in ons serviceportaal.

Ook kunt u de QR-code hiernaast scannen en de gebruiksaanwijzing via het serviceportaal downloaden op uw mobiele eindapparaat.

24. Colofon

Copyright © 2024

Stand: 20.09.2024

Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd.
Verveelvoudiging in mechanische, elektronische of welke
andere vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming
van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de firma:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Duitsland

Houd er rekening mee dat het bovenstaande adres geen
retouradres is. Neem eerst contact op met onze klanten-
service

25. Index

A		P	
Aansluiten		Pixelfout	37
Stroomvoorziening	12	Probleemoplossing.....	36
Afstandsbediening	10	R	
Afvoer	38	Reiniging	38
B		S	
Batterien	12	Storing.....	36
Batterijen	12, 38	Stroomvoorziening.....	39
Bediening	16	Stroomvoorziening aansluiten	12
Beeldinstellingen.....	16	T	
bluetooth	36	Technische gegevens.....	39
Bron kiezen	17	Teletekst.....	17
C		Televisieopties	19
CI-module	9, 19	Timeshift-opname	31
E		U	
Eerste installatie	12	USB	9, 32
EPG	19	V	
F		Veiligheidsinstructies.....	4
Foto	40	Omgang met batterijen.....	7
Fout	36	Omgevingstemperatuur	6
G		Plaats van opstelling.....	5
Gegevensbescherming	35	Reparatie	6
Geluidsinstellingen.....	16	Veiligheid bij het aansluiten	7
H		Verklaring van conformiteit.....	8
HbbTV	35	Video's.....	40
I		Z	
Ingebruikname.....	11	Zender kiezen	16
Inhoud van de levering	4	Zenderlijst	16
K			
Kanalen	18		
Kanalenlijst	32		
L			
Lieferumfang.....	3		
Live TV	18		
M			
Montage	11		
Multimedia-aansluitingen			
AV.....	15		
HDMI.....	15		
HDMI ARC	15		
HDMI CEC.....	16		
LAN.....	16		
SPDIF	16		
USB	16		
Multi Media Player (MMP)	32		
Muziek.....	40		
O			
Omgevingstemperatuur.....	40		
Overzicht van het apparaat	9		

medion

medion

Manual de instrucciones



Android™ Smart-TV

MEDION LIFE

P12431 (MD 29240) / P13231 (MD 29241) / P14031 (MD 29242) / P14331 (MD 29243)

Índice

1.	Información acerca de este manual de instrucciones.....	3
1.1.	Explicación de los símbolos.....	3
1.2.	Uso conforme a lo previsto.....	3
2.	Volumen de suministro	4
3.	Indicaciones de seguridad	4
3.1.	Seguridad operativa.....	4
3.2.	Lugar de colocación	5
3.3.	Reparación.....	6
3.4.	Temperatura ambiente	6
3.5.	Seguridad al conectar.....	7
3.6.	Manipulación de pilas	7
4.	Información sobre la conformidad UE	8
4.1.	Información sobre wifi	8
5.	Vista general del aparato.....	9
5.1.	Parte delantera.....	9
5.2.	Parte trasera y lado derecho	9
5.3.	Mando a distancia.....	10
6.	Puesta en servicio	11
6.1.	Desembalaje	11
6.2.	Montaje.....	11
6.3.	Colocación de las pilas en el mando a distancia	12
6.4.	Conexión de la antena.....	12
6.5.	Conexión de la alimentación eléctrica	12
6.6.	Encender y apagar la smart TV	12
6.7.	Primera instalación tras el primer encendido.....	12
6.8.	Uso de las conexiones multimedia	15
7.	Manejo	17
7.1.	Selección de canal	17
7.2.	Ajustes de sonido	17
7.3.	Visualización de información.....	17
7.4.	Selección de la fuente	17
8.	Videotex	17
8.1.	Manejo del videotex	17
9.	Menú On-Screen-Display (menú OSD)	18
9.1.	Navegación por el menú	18
10.	Menú Página de inicio	18
11.	Menú Televisión en directo	19
11.1.	Menú Canales	19
11.2.	Menú Opciones de TV	19
11.3.	Menú Grabar	31
12.	Lista de canales.....	32
13.	Multi Media Player (MMP).....	33
13.1.	Menú principal del reproductor multimedia.....	33
14.	Google Cast	35
15.	Sistema HbbTV.....	36
16.	Protección de datos MEDION Smart TV	36
17.	Resolución de problemas.....	36
17.1.	¿Necesita más ayuda?.....	37
17.2.	Píxeles muertos en la smart TV	37
18.	Limpieza	38

19.	Almacenamiento en caso de no utilizarse	38
20.	Eliminación.....	39
21.	Datos técnicos	39
22.	Ficha de datos del producto	41
23.	Informaciones de asistencia técnica	42
24.	Aviso legal	42
25.	Index	43

1. Información acerca de este manual de instrucciones



Muchas gracias por haber elegido nuestro producto. Le deseamos que disfrute con este aparato.

Antes de la puesta en marcha, lea atentamente las indicaciones de seguridad. Tenga en cuenta las advertencias que aparecen en el propio aparato y en el manual de instrucciones.

Mantenga siempre a mano el manual de instrucciones. En caso de que venda o transfiera el aparato, es imprescindible que entregue también este manual de instrucciones, ya que constituye una parte esencial del producto.

1.1. Explicación de los símbolos

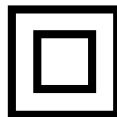
Si una parte del texto está marcada con uno de los siguientes símbolos de advertencia, deberá evitarse el peligro descrito en el texto para prevenir las posibles consecuencias indicadas.

	¡PELIGRO! Advertencia de peligro de muerte inminente.
	¡ADVERTENCIA! Advertencia de posible peligro de muerte o de lesiones graves irreversibles.
	¡ATENCIÓN! Advertencia de posibles lesiones de grado medio o leve.
	¡AVISO! Respete las indicaciones para evitar daños materiales.
	Información más detallada para el uso del aparato.
	¡AVISO! Respete las indicaciones del manual de instrucciones.
	Debido al rango de frecuencia de 5 GHz de la solución LAN inalámbrica utilizada, el uso en países de la UE solo se permite dentro de edificios.
	¡ADVERTENCIA! Advertencia de peligro por descarga eléctrica.



¡ADVERTENCIA!

Advertencia de peligro por volumen excesivo.



Clase de protección II

Los aparatos eléctricos de la clase de protección II son aparatos que disponen de un aislamiento doble o reforzado continuo y que no tienen posibilidad de conexión de un conductor de puesta a tierra. La carcasa de un aparato eléctrico aislado con material aislante de la clase de protección II puede constituir total o parcialmente el aislamiento adicional o reforzado.

1.2. Uso conforme a lo previsto

Este es un equipo de la electrónica de consumo que también es adecuado para aplicaciones multimedia. Este aparato sirve para recibir y reproducir programas de televisión. Las distintas posibilidades de conexión permiten una ampliación adicional de las fuentes de recepción y reproducción (receptor, reproductor de DVD, grabadora de DVD, grabadora de vídeo, PC, etc.). Su aparato le ofrece diversas posibilidades de uso.

Este aparato ha sido diseñado exclusivamente para el uso particular y no está indicado para fines comerciales/industriales.

- Tenga en cuenta que cualquier uso indebido del aparato conlleva la pérdida de la garantía.
- No realice ninguna modificación en el aparato sin nuestra autorización, ni utilice ningún aparato suplementario que no haya sido suministrado o autorizado por nosotros.
- Utilice exclusivamente accesorios y recambios suministrados o autorizados por nosotros.
- Tenga en cuenta toda la información contenida en este manual de instrucciones, especialmente las indicaciones de seguridad. Cualquier otro uso que difiera del especificado en el presente manual se considerará indebido y puede provocar daños materiales y personales.
- No utilice el aparato en condiciones ambientales extremas.
- Este aparato solo es adecuado para el uso en interiores secos.
- Este aparato no es adecuado como monitor de datos para puestos de trabajo de oficina.



Tenga en cuenta que el aparato no es adecuado para el uso portátil y que solo debe operarse de forma fija en un lugar previsto para ello. En el uso portátil no puede garantizarse un funcionamiento correcto, ya que pueden producirse problemas de recepción o similares.

2. Volumen de suministro

Compruebe que el suministro esté completo y, si no fuera este el caso, avísenos dentro de un plazo de 14 días después de su compra.

Con el producto que ha adquirido recibirá lo siguiente:

- Android™ smart-TV
- mando a distancia (RC1832) con 2 pilas tipo LR03 (AAA) 1,5 V
- cable de conexión a la red eléctrica
- pies de apoyo con tornillos de fijación incluidos
- documentación

¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada con el consiguiente peligro de asfixia.

- Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.

3. Indicaciones de seguridad

3.1. Seguridad operativa

- Antes del primer uso compruebe que el aparato no presenta daños. Un aparato defectuoso o dañado no debe ponerse en servicio.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales y por aquellas que no tengan la suficiente experiencia o conocimientos, siempre que sean supervisadas o hayan recibido las correspondientes instrucciones sobre el manejo seguro y hayan comprendido los peligros resultantes.
- Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deben ser ejecutados por niños sin supervisión.



¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

¡El material de embalaje no es un juguete! Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada con el consiguiente peligro de asfixia.

- Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.



¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de descarga eléctrica!

¡Peligro de descarga eléctrica, cortocircuito e incendio!

- Nunca abra la carcasa de la Smart TV ni introduzca objetos de ningún tipo en el interior de la misma por sus ranuras y orificios.



¡ADVERTENCIA!

¡Sobrecalentamiento! ¡Peligro de incendio!

¡Un sobrecalentamiento puede ocasionar daños en la Smart TV y suponer un peligro de incendio!

- Las ranuras y los orificios del televisor sirven para fines de ventilación. No cubra estos orificios, p. ej., con periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No ejerza presión sobre la pantalla. Existe peligro de que se rompa el cristal de la pantalla.
- El mando a distancia dispone de un diodo infrarrojo de la clase 1. No mire el LED con dispositivos ópticos.



¡ATENCIÓN!

¡Peligro de sufrir lesiones!

¡Peligro de sufrir lesiones en caso de romperse la pantalla!

- No toque la pantalla con los dedos ni con objetos punzantes para evitar daños.
- Recoja los añicos con guantes de protección.
- A continuación, lávese las manos con jabón, ya que no puede descartarse la posibilidad de que se hayan derramado productos químicos.
- Envíe las fracciones de la pantalla rota a su centro de asistencia técnica para que proceda a una eliminación correcta.
- En caso de emergencia, desconecte inmediatamente el aparato y vuelva a utilizarlo solo cuando haya sido verificado por una persona capacitada o por el servicio de atención al cliente. Se considera situación de emergencia cuando, entre otros, p. ej. sale humo o ruidos inusuales del aparato, ha penetrado agua o el cable de alimentación o la carcasa se han dañado.

Diríjase al servicio de atención al cliente en los siguientes casos:

- el cable de alimentación está fundido o dañado;
- ha penetrado líquido en el aparato;

- el aparato no funciona correctamente;
- el aparato se ha caído o la carcasa está dañada;
- sale humo del aparato.

3.2. Lugar de colocación

- El montaje mural del televisor no debe exceder una altura de 2 m. El aparato debe montarse en superficies sólidas como cemento u hormigón.
- Durante las primeras horas de funcionamiento, los aparatos nuevos pueden desprender un olor típico, inevitable pero no peligroso, que con el transcurso del tiempo irá disminuyendo. Para contrarrestar la formación de olores, le recomendamos ventilar la estancia periódicamente. En el desarrollo del producto nos hemos asegurado de que permanezca notablemente por debajo de los valores límite vigentes.
- Mantenga su Smart TV y todos los equipos conectados alejados de la humedad y evite el polvo, el calor y la radiación solar directa. El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar averías o daños en la Smart TV.
- No haga funcionar su aparato al aire libre, puesto que influencias externas, como lluvia, nieve, etc., podrían dañarlo.
- El aparato no debe exponerse a gotas o salpicaduras de agua. No coloque recipientes llenos de líquidos (como jarrones o similares) sobre o cerca del aparato. El recipiente podría volcar y el líquido podría perjudicar la seguridad eléctrica.



¡AVISO!

¡Peligro de daños!

En el caso de velas u otras llamas abiertas, existe peligro de sufrir lesiones.

- Mantenga en todo momento las velas u otras llamas abiertas alejadas de este producto para evitar la propagación del fuego.

- Procure que las distancias hasta las paredes del armario sean suficientemente grandes. Mantenga una distancia mínima de 10 cm alrededor del aparato para garantizar una ventilación suficiente.
- Evite deslumbramientos, reflejos y contrastes de claridad-oscuridad demasiado fuertes para proteger su vista.
- La distancia de visión óptima es 3 veces la diagonal de pantalla.



¡PELIGRO!

¡Peligro de sufrir lesiones! ¡Peligro de muerte!

Coloque su televisor solo sobre bases estables. La caída de televisores puede provocar lesiones graves e incluso la muerte. Muchas lesiones, sobre todo en niños, pueden evitarse tomando las siguientes medidas de precaución.

- Coloque todos los componentes sobre una base estable, nivelada y sin vibraciones para evitar la caída de la Smart TV.
- Utilice solo los pies y los tornillos suministrados con el televisor.
- Utilice solo muebles que garanticen un uso seguro del televisor.
- Procure que el televisor no sobresalga por encima de los cantos del mueble.
- No coloque el televisor sobre muebles más elevados o altos, como armarios suspendidos o estanterías, sin fijarlos ambos, el mueble y el televisor, de forma segura y estable.
- No coloque tapetes ni similares debajo del televisor para garantizar un apoyo seguro.
- Advierta a los niños de los peligros que pueden derivarse de subirse a muebles en caso de que intenten llegar al televisor o sus elementos de mando.

En caso de que almacene o traslade el televisor, observe también las indicaciones de seguridad citadas arriba.

3.3. Reparación

- Encargue la reparación de su Smart TV únicamente a personal técnico cualificado.
- En caso de que sea necesario realizar una reparación, diríjase exclusivamente a nuestros colaboradores de servicio técnico autorizados.
- Asegúrese de que únicamente se utilicen piezas de repuesto indicadas por el fabricante. El uso de piezas de repuesto no adecuadas puede provocar daños en el aparato o suponer un riesgo de incendio.

3.4. Temperatura ambiente

- El aparato puede funcionar a una temperatura ambiente de +5 °C a +35 °C y con una humedad relativa del aire del 20 % al 85 % (sin condensación).
- Cuando está desconectada, la Smart TV puede almacenarse a temperaturas de entre -20 °C y +60 °C.
- Mantenga una distancia de un metro como mínimo frente a fuentes de interferencias de alta frecuencia y magnéticas (televisores, altavoces, teléfonos móviles, etc.) para evitar problemas de funcionamiento.
- En caso de tormenta o si el aparato no va a utilizarse durante mucho tiempo, desconéctelo de la toma de corriente y desenchufe el cable de antena del conector hembra para antenas.



¡AVISO!

¡Peligro de daños!

En caso de grandes variaciones de temperatura o humedad, puede formarse humedad dentro de la Smart TV por condensación y esta puede provocar un cortocircuito eléctrico.

- Después de transportar la Smart TV, espere hasta que esta tenga la temperatura ambiente antes de ponerla en funcionamiento.

3.5. Seguridad al conectar

3.5.1. Alimentación eléctrica

- Incluso en estado desactivado, algunas piezas del aparato siguen bajo tensión. Para interrumpir la alimentación eléctrica a la Smart TV o bien para desconectar el aparato completamente de la tensión, desenchúfelo de la red eléctrica. Desenchufe para ello la clavija de la toma de corriente.



¡PELIGRO!

¡Peligro de descarga eléctrica!

¡Con la carcasa abierta existe peligro de muerte a causa de descarga eléctrica!

- No abra la carcasa del aparato. No contiene ninguna pieza que deba someterse a mantenimiento.
- Enchufe la Smart TV solo en tomas de corriente con toma a tierra con 220-240 V ~ 50 Hz. Si no está seguro de la alimentación eléctrica en el lugar de instalación, consulte a su compañía eléctrica.
- La toma de corriente siempre debe ser fácilmente accesible para poder extraer la clavija de enchufe rápidamente de la misma en caso de una situación de emergencia.
- Para interrumpir la alimentación eléctrica al televisor, extraiga la clavija de enchufe de la toma de corriente.
- Para más seguridad recomendamos el uso de una protección contra sobretensión de la red eléctrica para proteger su Smart TV de daños debidos a picos de tensión o rayos.
- Tienda los cables de forma que nadie pueda pisarlos ni tropezar con ellos.
- No coloque ningún objeto sobre los cables, ya que podrían dañarse.
- No toque la clavija con las manos mojadas.
- Agarre siempre la clavija por la carcasa y nunca la extraiga de la toma de corriente tirando del cable.

- Tenga en cuenta que el televisor sigue consumiendo corriente en el modo standby.



En caso de que el aparato se desconecte en el modo USB (Mediaplayer), en el modo HbbTV opcional o en el funcionamiento LAN/WLAN opcional (Mediaplayer/Portal) a causa de una descarga eléctrica y se reinicie de nuevo, no podrá restablecer el último estado operativo automáticamente. Vuelva a iniciar los medios o aplicaciones correspondientes.

Es posible que los últimos ajustes de usuario realizados no pueden restaurarse a causa de una descarga estática, que provoca el apagado del televisor, ya que estos solo se guardan 5 minutos después de un cambio de programa.



Todos los dispositivos multimedia que se conecten a las correspondientes conexiones del televisor deben cumplir los requisitos de la Directiva de baja tensión.

3.6. Manipulación de pilas



¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de explosión!

Las pilas pueden contener sustancias inflamables y derramarse, calentarse excesivamente, encenderse o incluso explotar.

- Procure una manipulación correcta para evitar daños en su aparato y a su salud.

Por ello, es imprescindible observar las siguientes indicaciones:

- Mantenga a los niños alejados de las pilas. En caso de ingestión de pilas, solicite inmediatamente asistencia médica.
- Nunca cargue las pilas (a menos que se indique expresamente).
- Nunca descargue las pilas mediante una elevada potencia de salida.
- Nunca cortocircuite las pilas.
- Nunca exponga las pilas a un sobrecalentamiento excesivo, como luz solar, fuego o similares.
- No desarme ni deforme las pilas. Podría sufrir lesiones en las manos o los dedos, o el líquido de la batería podría penetrar en los ojos o la piel. En caso de que esto ocurra, limpie los puntos

correspondientes con abundante agua limpia y solicite inmediatamente asistencia médica.

- Evite golpes fuertes y sacudidas.
- Nunca intercambie la polaridad.
- Procure que los polos positivo (+) y negativo (-) se utilicen correctamente para evitar cortocircuitos.
- No mezcle pilas nuevas y viejas ni pilas de distinto tipo, ya que esto podría provocar funcionamiento incorrectos en su aparato. Además, la pila más débil podría descargarse demasiado.
- Extraiga las pilas gastadas inmediatamente del aparato.
- Extraiga las pilas del aparato si no se va a utilizar durante un periodo prolongado.
- Sustituya todas las pilas gastadas de un aparato simultáneamente por pilas nuevas del mismo tipo.
- Aísle los contactos de las pilas con una cinta adhesiva si desea almacenar o eliminar las pilas.
- En caso necesario, limpie los contactos de las pilas y del aparato antes de insertarlas.
- Si se ha derramado líquido de las pilas, utilice guantes de protección y limpie bien los contactos.

4. Información sobre la conformidad UE

Por la presente, MEDION AG declara que este aparato cumple los requisitos básicos y el resto de disposiciones pertinentes:

- Directiva 2014/53/UE sobre la comercialización de equipos radioeléctricos
- Directiva 2009/125/CE sobre diseño ecológico
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones de sustancias peligrosas

La declaración de conformidad UE completa puede descargarse en www.medion.com/conformity.



Debido al rango de frecuencia de 5 GHz de la solución LAN inalámbrica instalada, el uso en países de la UE (véase tabla) solo se permite dentro de edificios.

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Austria, BE = Bélgica, BG = Bulgaria, CZ = Chequia, DK = Dinamarca, EE = Estonia, FR = Francia, DE = Alemania, IS = Islandia, IE = Irlanda, IT = Italia, EL = Grecia, ES = España, CY = Chipre, LV = Letonia, LI = Liechtenstein, LT = Lituania, LU = Luxemburgo, HU = Hungría, MT = Malta, NL = Países Bajos, NO = Noruega, PL = Polonia, PT = Portugal, RO = Rumanía, SI = Eslovenia, SK = Eslovaquia, TR = Turquía, FI = Finlandia, SE = Suecia, CH = Suiza, UK(NI) = Irlanda del Norte, HR = Croacia

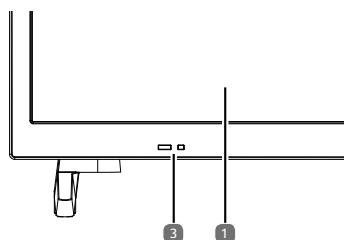
4.1. Información sobre wifi

Wifi		
Rango de frecuencia	2,4 GHz/5 GHz	
Wifi estándar	802.11 a/b/g/n	
Codificación	WEP/WPA/WPA2	
Rango de frecuencia/MHz	Canal	Potencia de emisión máx./dBm
2400-2483,5	1-13	19,9
5150-5250	36-48	22,4
5250-5350	52-64	22,5
5470-5725	100-140	22,5

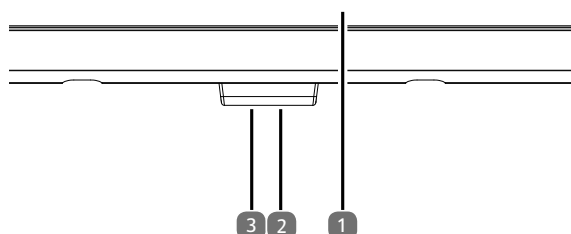
5. Vista general del aparato

5.1. Parte delantera

MD 29240:

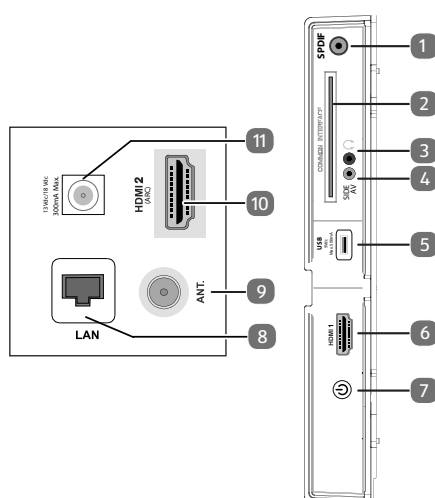


MD 29241 / MD 29242 / MD 29243:

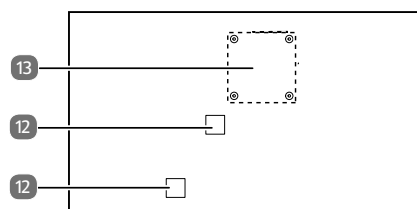


1. Pantalla
2. : encender/apagar smart-TV
3. Sensor de infrarrojos: campo de recepción para las señales de infrarrojos del mando a distancia.
Indicador de servicio: se enciende cuando el aparato se encuentra en el modo Standby.

5.2. Parte trasera y lado derecho



1. **SPDIF coaxial OUT**: salida de audio digital (coaxial)
2. **COMMON INTERFACE (CI+)**: ranura para tarjetas de televisión de pago
3. : para conectar unos auriculares con conector jack de 3,5 mm
4. **SIDE AV (Composite)**: entrada de audio/vídeo con conector jack de 3,5 mm
5. **USB (5V $\overline{\text{---}}$, 500 mA max.)**: conexión USB para reproducción de archivos multimedia/grabación (PVR)
6. **HDMI 1**: conexión HDMI para aparatos con salida HDMI
7. : encender/apagar smart-TV (sólo MD 29240)
8. **LAN**: puerto de red para conexión a Internet
9. **ANT.**: para conectar la antena (analógica, DVB-T o DVB-C)
10. **HDMI 2**: conexión HDMI para aparatos con salida HDMI (ARC)
11. **LNB (13 V/18 V $\overline{\text{---}}$, 300 mA max.)**: para conectar la antena (satélite)



12. Conexión para enchufe de alimentación (según modelo)



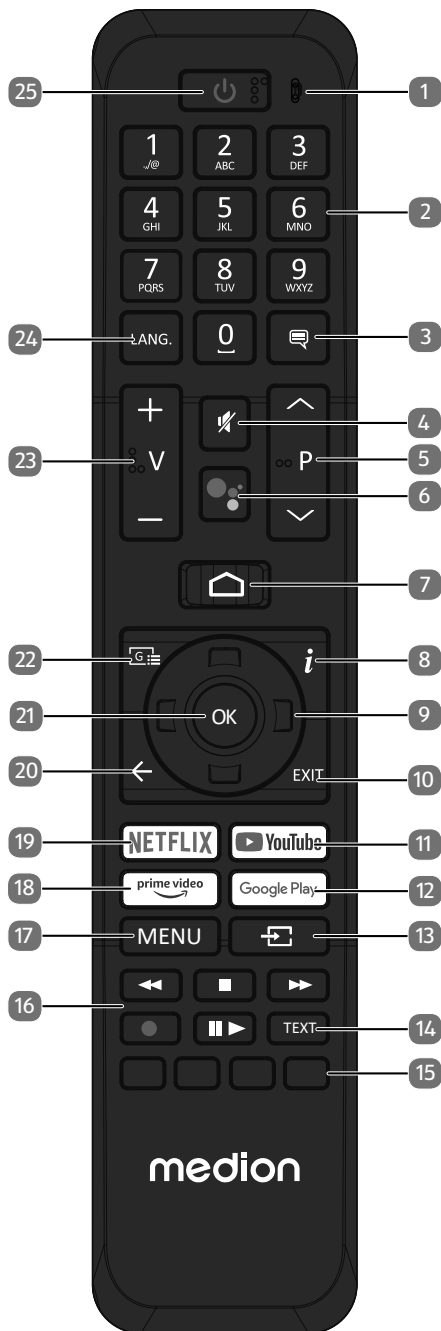
Utilice únicamente el cable de conexión a la red suministrado para este fin.

13. Orificios de fijación para soporte de pared
MD 29240 / MD 29241: norma Vesa, distancia entre orificios 75 × 75 mm
MD 29242 / MD 29243: norma Vesa, distancia entre orificios 100 × 100 mm



Soporte de pared no incluido en el volumen de suministro. Para el montaje, asegúrese de que se usan tornillos del tamaño M4. La longitud máxima de los tornillos equivale a la suma del grosor del soporte de pared más 7 mm. El montaje mural del televisor no debe exceder una altura de 2 m. El aparato debe montarse en superficies sólidas como cemento u hormigón.

5.3. Mando a distancia



1. Micrófono
2. Teclas numéricas:
TV: selección de canal, teletexto: selección de página
3. : DTV/satélite/navegador de medios: función de subtítulos
4. : modo silencioso
5. **P** : teclas de selección de canal
TV: seleccionar canal siguiente (+)/anterior (-); teletexto: seleccionar página siguiente (+)/anterior (-)
6. : tecla de microfono para activar el control por voz
7. : abrir la pantalla de inicio
8. **i (INFO)**: TV digital: mostrar información (p. ej., número de canal actual)
9. Tecla de desplazamiento 5: subir dentro del menú
TV digital: seleccionar barra de información del canal actual; teletexto: seleccionar página siguiente
Tecla de desplazamiento 6: bajar dentro del menú
TV digital: seleccionar barra de información del canal actual; teletexto: seleccionar página anterior
Tecla de desplazamiento 3: ir a la izquierda dentro del menú
Teletexto: ir a la subpágina
Tecla de desplazamiento 4: ir a la derecha dentro del menú
Teletexto: ir a la subpágina
10. **EXIT**: salir del menú
11. **YOUTUBE**: abrir la app YouTube
12. **GOOGLE PLAY**: abrir la app Google Play
13. (**SOURCE**): selección de la señal de entrada de aparatos conectados
14. **TEXT**: conectar y desconectar el teletexto
15. **Tecla roja**: para teletexto o menús, HbbTV
Tecla verde: para teletexto o menús
Tecla amarilla: para teletexto o menús
Tecla azul: para teletexto o menús
16. Teclas para multimedia
7: retroceso rápido
<: detener reproducción
8: avance rápido
=: iniciar grabación (PVR);
;4: iniciar reproducción/interrumpir reproducción/ iniciar Timeshift
17. **MENU**: abrir y cerrar menú
18. **PRIME VIDEO**: abrir la app Prime Video
19. **NETFLIX**: abrir la app Netflix
20. : retroceder un paso dentro de un menú
21. **OK**: dentro de determinados menús, confirmar selección
22. : TV digital: ir a un canal de TV electrónico
23. **V-/+**: subir (+) o bajar (-) volumen
24. **LANG.**: TV analógica: estéreo/mono
TV digital: seleccionar idioma del audio (si está disponible)
25. : encender/apagar smart-TV (encender/apagar modo Standby).

6. Puesta en servicio



Es imprescindible que lea las indicaciones de seguridad antes de realizar la puesta en servicio.

6.1. Desembalaje

- Antes de proceder al desembalaje, elija un lugar adecuado para la instalación.
- Abra la caja con mucho cuidado para evitar dañar el aparato. Se podrían producir daños si para abrirla se utiliza un cuchillo con una hoja larga.
- Dentro del embalaje hay varias piezas pequeñas (como pilas). Manténgalas alejadas de los niños, ya que podrían tragarlas.
- Guarde bien el material de embalaje y utilícelo únicamente para transportar el televisor.

¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

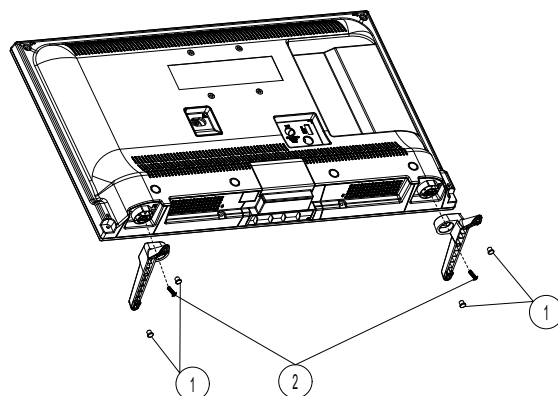
Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada con el consiguiente peligro de asfixia.

- Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.

6.2. Montaje

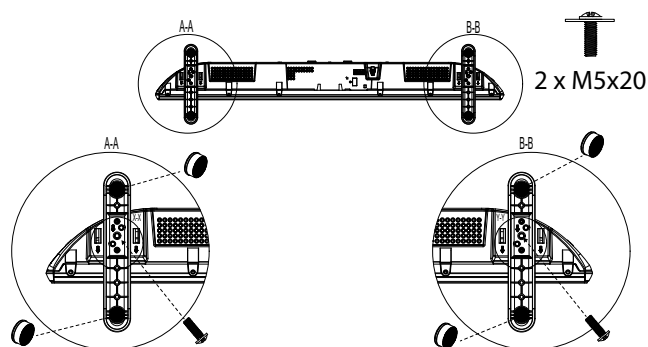
Fije el pie tal y como se muestra en la figura. Realice este paso antes de conectar la smart-TV.

MD 29240:

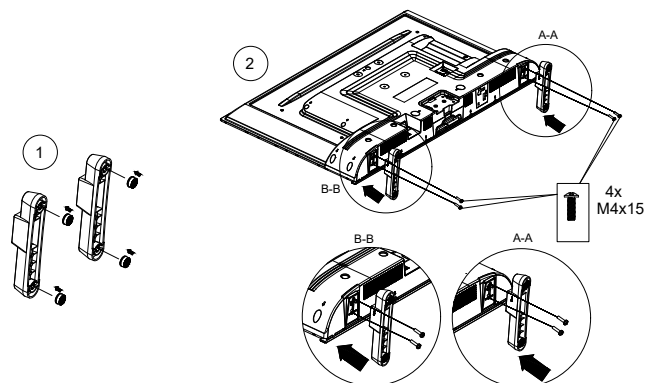


1. Fijar el tope de goma
2. Coloque los tornillos M5x20

MD 29241:

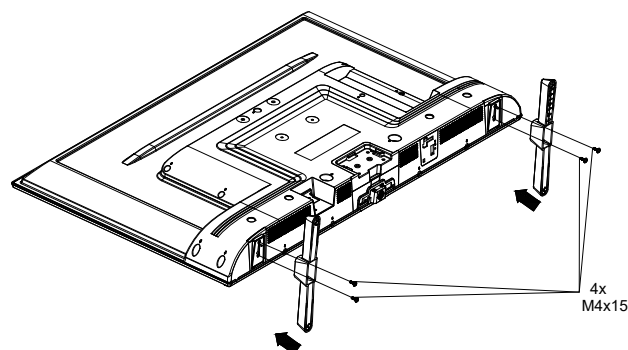


MD 29242:



1. Fijar el tope de goma
2. Coloque los tornillos M4x15

MD 29243:



6.3. Colocación de las pilas en el mando a distancia

- ▶ Retire la cubierta del compartimento de las pilas de la parte trasera del mando a distancia.
- ▶ Coloque dos pilas del tipo LR03/AAA/1,5 V en el compartimento de las pilas del mando a distancia. Al hacerlo, observe la polaridad de las pilas (marcada en la base del compartimento de las pilas).
- ▶ Cierre el compartimento de las pilas.

! ¡AVISO!

¡Peligro de daños!

Si no lo utiliza durante un periodo largo de tiempo, el mando a distancia podría resultar dañado por la salida del líquido de las pilas.

- Saque las pilas del mando a distancia cuando no vaya a utilizar el aparato durante un tiempo.

6.4. Conexión de la antena

Su smart-TV puede captar diferentes señales de antena. En la conexión marcada como **ANT.** puede alimentar las siguientes señales de imagen:

- a través de cable analógico/antena doméstica analógica;
- a través de antena DVB-T2/ DVB-T¹;
- a través de conexión DVB-C² (conexión de cable digital).
- ▶ Conecte un cable de antena desde la antena doméstica/conexión de cable analógica, desde la antena DVB-T, o bien desde la conexión DVB-C, en la conexión de antena de la smart-TV.

En la conexión marcada como **LNB** también puede conectar adicionalmente un equipo de satélite digital.

- ▶ Enrosque el conector F de un cable coaxial de antena a la conexión de la smart-TV.



Para poder recibir canales codificados/de pago se necesita un módulo CI (Conditional Access Module) y la correspondiente tarjeta descodificadora. Para ello utilice un módulo CI (disponible en comercios especializados) en la ranura prevista del lado izquierdo del aparato (**COMMON INTERFACE**). En el módulo CI deberá insertar la tarjeta del proveedor del servicio.

6.5. Conexión de la alimentación eléctrica

- ▶ Conecte el cable de conexión a la red suministrado a la toma de conexión a la red del dispositivo.
- ▶ Conecte la clavija de enchufe del aparato a una toma de corriente de fácil acceso de 220-240 V ~ 50 Hz.

¹ Este servicio debe estar disponible en su zona.

6.6. Encender y apagar la smart TV

- ▶ En el momento en que conecte la clavija de enchufe a una toma de corriente, el aparato se pondrá en modo standby.
- ▶ Para encender el aparato, pulse
 - en el mando a distancia: la tecla de encendido/standby, una tecla numérica o una de las teclas **P** ▼ / ▲;
 - en el aparato: el interruptor multifunción
- ▶ Con la tecla de encendido/standby del mando a distancia puede volver a poner el aparato en modo standby. El aparato se desconecta, pero sigue consumiendo corriente.



Si no recibe ninguna señal de entrada, el aparato cambia automáticamente al modo standby. En la pantalla se muestra un temporizador con el tiempo que queda para que esto suceda. Esta función no está disponible para todas las fuentes.

6.7. Primera instalación tras el primer encendido

Cuando encienda por primera vez su aparato, se le guiará por la primera instalación. En cualquier momento puede acceder a la guía de primera instalación desde el menú **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > INFORMACIÓN > RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA** y ejecutarla.



- ▶ Puede seleccionar el idioma con las teclas ▼ ▲.
- ▶ A continuación, confirme con **OK** o ►.



- ▶ Después seleccione el país que desea con ▼ ▲. El ajuste del país influirá en el orden en que se guardan los canales. Asimismo, las opciones restantes están preconfiguradas en función del país.
- ▶ Pulse a continuación **OK** o ► para continuar.

- ▶ Aparece un aviso para la primera configuración del aparato. Con las teclas ▼ ▲ seleccione la opción **CONTINUAR** y pulse **OK**.

A continuación, elija si desea configurar el aparato mediante el smartphone Android.

- ▶ Con las teclas ▼ ▲ seleccione la opción **CONTINUAR** y pulse **OK**. Después, siga las indicaciones mostradas.
- ▶ Con las teclas ▼ ▲ seleccione la opción **SALTAR** para continuar la configuración en el televisor.

6.7.1. Ajustes de red/Internet

Después, puede llevar a cabo las conexiones de red/Internet.



Se le mostrarán directamente todas las redes wifi existentes.

- ▶ Con las teclas ▼ ▲ seleccione la red wifi que desea y pulse **OK**. En caso necesario, a continuación entre mediante el teclado virtual y las teclas de flecha ◀ ▶ ▲ ▼ la contraseña correspondiente, pulse la tecla Return ✓ y pulse **OK**. Seguidamente, se establecerá la conexión.
- ▶ Para establecer una conexión LAN mediante el cable de red, seleccione la opción **USAR ETHERNET** y pulse **OK**. En caso necesario, a continuación entre mediante el teclado virtual y las teclas de flecha ◀ ▶ ▲ ▼ la contraseña correspondiente, pulse la tecla Return ✓ y pulse **OK**. Seguidamente, se establecerá la conexión.
- ▶ Seleccione la opción **OTRA RED...**, si desea establecer una conexión a otra red. Después, entre el nombre de la red. En caso necesario, a continuación entre mediante el teclado virtual y las teclas de flecha ◀ ▶ ▲ ▼ la contraseña correspondiente, pulse la tecla Return ✓ y pulse **OK**. Seguidamente, se establecerá la conexión.
- ▶ En función del país seleccionado, es posible que en este punto deba establecer una contraseña y los ajustes para el control parental.

6.7.2. Inicio de sesión en Google

Ahora, con su cuenta de Google puede iniciar sesión en Google para optimizar su aparato en cuanto a apps, películas, recomendaciones, etc. Puede realizarlo con su smartphone/ordenador accediendo a la dirección web **androidtv.com/setup** y entrando el código numérico de seis cifras de su aparato. Este se le muestra en cuanto selecciona la opción **USAR TELÉFONO U ORDENADOR** y pulsa **OK**.



Al realizar la configuración, asegúrese de que su smartphone/ordenador y el televisor se hallan en la misma red wifi.

Seleccione la opción **USAR TU MANDO** y pulse **OK**, si desea iniciar sesión con el mando a distancia en el televisor. A continuación, entre su dirección de correo electrónico para iniciar sesión.

Si no desea iniciar sesión en Google, seleccione la opción **SALTAR** y pulse **OK** para proseguir con la configuración.

6.7.3. Condiciones de uso y otros preajustes

Acto seguido, se le solicitará que acepte las condiciones de uso, la declaración de privacidad y las condiciones de uso de Google Play. Esto es necesario si piensa utilizar los servicios de Google.

- ▶ Léalas atentamente y para confirmar elija la opción **ACEPTAR** y pulse **OK**.
- ▶ Si desea permitir a Google el acceso a su ubicación para optimizar el funcionamiento de ciertas apps y plataformas, seleccione **ACEPTAR** y pulse **OK**. En caso contrario, seleccione previamente esta opción, pulse **OK** y desactive esta función.
- ▶ Si desea permitir a Google el acceso a sus datos de uso, seleccione **ACEPTAR** y pulse **OK**. En caso contrario, seleccione previamente esta opción, pulse **OK** y desactive esta función.

6.7.4. Optimización del control por voz del televisor (opcional)

Ahora puede optimizar el control por voz de su aparato. Si desea un control por voz sin tener que iniciar sesión en su cuenta de Google, marque la opción **UTILIZAR ASISTENTE SIN INICIAR SESIÓN**. Si no desea realizar ningún ajuste, seleccione **SALTAR**.

A continuación, aparecerá una selección de aplicaciones que se instalarán cuando continúe con la configuración del televisor. Puede seleccionarlas con las teclas de flecha y desactivarlas o activarlas según desee. Seleccione **CONTINUAR** y pulse **OK** para continuar.

A continuación, se le mostrarán varias informaciones sobre el uso de su televisor Android referentes a Google Play, el asistente de voz de Google y la tecnología Chromecast. Puede pasar de una página a otra con **OK** o la tecla ▶.

- ▶ **Opcional (dependiendo de la selección del país):** Ahora se le pedirá que ingrese una contraseña de 4 dígitos.
- ▶ Seleccione ahora el modo de televisión que desea (**INICIO** o **TIENDA**).
- ▶ A continuación, seleccione la opción de energía deseada y pulse **OK**. Active la tecnología Chromecast si su televisor debe reaccionar como aparato Cast también en el modo de reposo o órdenes Cast. Seleccione para ello la opción **ACTIVADO** y pulse **OK**.



Tenga en cuenta que al activar esta función se consume más energía.

6.7.5. Configuración de la recepción de televisión



Seleccione el modo de recepción que desea **ANTENA**, **CABLE** o **SATÉLITE** y pulse **OK**:

6.7.6. Antena



Asegúrese de haber conectado una antena DVB-T2 en la conexión **ANT.**

- Indique si desea buscar canales analógicos, digitales o de ambos tipos y pulse **OK**. Con esto se iniciará la búsqueda. Si no desea configurar programas de televisión, seleccione **SALTAR BÚSQUEDA** y pulse la tecla **OK** o ►.

6.7.7. Cable



Asegúrese de que su conexión de cable esté conectada con la conexión **ANT.**

- Seleccione el operador que desee.
- Indique si desea buscar canales analógicos, digitales o de ambos tipos y pulse **OK**. Si no desea configurar programas de televisión, seleccione **SALTAR BÚSQUEDA** y pulse la tecla **OK** o ►.

Están disponibles las siguientes opciones:

Configuración de búsqueda de canales por cable	
MODO DE BÚSQUEDA	Seleccione aquí el modo de búsqueda que desea COMPLETO (solo con la selección de operador OTROS), AVANZADO o RÁPIDA .
FRECUENCIA (KHZ) (Sólo en el modo de búsqueda AAVANZADO o RÁPIDA)	Ajuste aquí la frecuencia.
ID DE RED (Sólo en el modo de búsqueda AVANZADO o RÁPIDA)	Ajuste aquí el ID de red.

- Pulse la tecla ► para iniciar la búsqueda.

6.7.8. Satélite



Asegúrese de que su cable para satélite esté conectado a la conexión **LNB**.

- Seleccione **SIGUIENTE** si no desea realizar más ajustes. Seleccione **MÁS** si desea realizar ajustes adicionales. Están disponibles las siguientes opciones:

MÁS	
ÚNICA	Seleccione aquí el satélite que desee.
RÁFAGA DE TONOS	Si su sistema de satélite necesita un Tone-Burst, aquí puede ajustar TONE-BURST A o B .
DISEQC 1.0	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.0 .
DISEQC 1.1	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.1 .
DISEQC 1.2	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.2 .
UNICABLE I	Seleccione aquí los ajustes de Unicable I (SINTONIZADOR y FRECUENCIA DE BANDA).
UNICABLE II	Seleccione aquí los ajustes de Unicable II (SINTONIZADOR y FRECUENCIA DE BANDA).

- Para iniciar la búsqueda de LNB, marque la opción **SIGUIENTE > BUSCAR** y pulse **OK** o ►. Se inicia la búsqueda de LNB.
- Si en el apartado **MÁS** ha seleccionado el ajuste **UNICABLE I** o **UNICABLE II**, podrá disponer de las siguientes opciones de ajuste:

Ajustes de Unicable	
SINTONIZADOR	Seleccione la USER BAND 1-8 que desee.
FRECUENCIA DE BANDA	Seleccione la frecuencia de banda 1210 , 1284 , 1400 o DEFINIDO POR EL USUARIO .
DEFINIDO POR EL USUARIO	Mediante el teclado virtual, aquí puede indicar la frecuencia de banda que desee. Esta opción solo puede editarse si previamente ha seleccionado en FRECUENCIA DE BANDA el ajuste PERSONALIZADA .

- En caso necesario, ahora puede realizar ajustes en el satélite en cuestión:

Configuración del satélite	
ESTADO DEL SATÉLITE	Active/desactive el estado del satélite. Si el satélite está desactivado, no pueden modificarse los ajustes de LNB ni puede iniciarse una búsqueda.
SELECCIÓN DE SATÉLITE	Aquí aparece el satélite seleccionado.
MODO DE BÚSQUEDA	Indique aquí si desea buscar canales codificados, canales libres o todo tipo de canales.
TIPO DE BÚSQUEDA	Indique aquí si desea buscar canales digitales, canales de radio o todo tipo de canales.
TIPO DE ALMACENAMIENTO	Seleccione el tipo de almacenamiento aquí.
TRANSPONDEDOR	Seleccione el transpondedor mediante el cual debe iniciarse la búsqueda.
CONFIGURACIÓN DE LNB	Aquí puede configurar los ajustes de LNB.
CALIDAD DE LA SEÑAL	La calidad de la señal se representa en tanto por ciento. Aquí no pueden llevarse a cabo ajustes.
NIVEL DE LA SEÑAL	La intensidad de la señal se representa en tanto por ciento. Aquí no pueden llevarse a cabo ajustes.

- ▶ Marque la opción **BUSCAR** y pulse **OK** o ▶.
- ▶ Si no desea configurar programas de televisión, seleccione **SALTAR BÚSQUEDA** y pulse la tecla **OK** o ▶.
- ▶ Una vez terminada la búsqueda, marque en el modo de receptor la opción **PRÓXIMA** y confirme a continuación **FINALIZAR** con **OK**.
- ▶ Por último, acepte u omita las instrucciones de uso y diagnóstico del fabricante para transferir sus datos de usuario al fabricante del aparato. De este modo, el fabricante podrá garantizar un funcionamiento óptimo del aparato.

La configuración ha finalizado y el aparato se conecta automáticamente en el modo de Internet. Pulse la tecla **EXIT** o  para acceder al modo de televisión. Abrir la aplicación Live TV también lo llevará al modo TV.



El televisor puede volver a configurarse en cualquier momento. Para ello, utilice la opción **RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA** en el menú **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > INFORMACIÓN**.

6.8. Uso de las conexiones multimedia

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

Un manejo incorrecto puede provocar daños en los aparatos utilizados.

- Antes de proceder al cableado y la puesta en servicio es imprescindible que lea los manuales de instrucciones de los aparatos que va a conectar. Asegúrese de que todos los aparatos estén desconectados durante el cableado.

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

En caso de unir conectores macho y hembra de forma incorrecta, pueden producirse daños en los contactos.

- Procure que los conectores macho y hembra correspondientes se adapten entre sí con precisión para evitar daños en los contactos. Debido a la disposición de los contactos, algunos conectores macho solo pueden colocarse en una posición en el conector hembra.

6.8.1. AV

La transmisión AV (Composite) funciona mediante tres conexiones RCA; una transmite la señal de vídeo (amarilla) y dos la señal de audio estéreo (rojo/blanco). Utilice para ello un cable AV usual en el comercio.

- ▶ Conecte la salida AV del reproductor en la entrada AV del televisor. Si es necesario, utilice un adaptador AV adecuado.

6.8.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface o interfaz multimedia de alta definición) es una interfaz para la transmisión de imágenes y sonido digital. Es el tipo de transmisión que proporciona la mejor calidad. Utilice para ello un cable HDMI usual en el comercio:

- ▶ conecte las correspondientes conexiones HDMI de los aparatos utilizados con un cable HDMI.

6.8.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Si desea utilizar un televisor como receptor de señales Y como fuente de señales (para la transmisión de la señal de sonido a un receptor de audio), deberá utilizar la conexión HDMI2 con canal de retorno de audio (ARC o Audio Return Channel). La conexión HDMI al televisor funciona en este caso en ambas direcciones. Desde un aparato de vídeo se pueden recibir señales de imagen y sonido y además enviar la señal de audio del televisor mediante el canal de retorno de audio al receptor de audio.

- ▶ Conecte el aparato de vídeo (p. ej., reproductor Blu-ray) mediante HDMI al receptor de audio.
- ▶ Conecte el receptor de audio mediante HDMI/ARC al televisor.
- ▶ Procure que el control de altavoces del televisor esté enrutado hacia el amplificador externo.

6.8.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC es la abreviatura inglesa de control de productos electrónicos de consumo. Si conecta entre sí varios aparatos mediante conexiones HDMI aptas para CEC, podrá controlar algunas funciones concretas de toda la red HDMI con un mando a distancia (p. ej., funciones de espera o de grabación):

- ▶ conecte todos los aparatos mediante conexiones HDMI aptas para CEC con cables HDMI. Todas las conexiones HDMI de su televisor son aptas para CEC.
- ▶ Procure que las funciones CEC estén activadas para todas las conexiones y que todos los aparatos estén integrados de forma correspondiente.

6.8.5. USB

Mediante una conexión USB puede conectar y leer medios de almacenamiento como memorias USB o discos duros externos. Utilice para ello un cable USB adecuado. En caso de que el volumen de suministro ya incluya un cable USB, le rogamos lo utilice (p. ej., en discos duros). Preste siempre atención al consumo eléctrico del medio de almacenamiento USB empleado y utilice conexiones USB adecuadas.

- ▶ Conecte las correspondientes conexiones USB de los aparatos con un cable USB adecuado. A ser posible, no utilice ningún cable de prolongación USB, puesto que en este caso en función de la tensión podría provocar problemas.

6.8.6. S/PDIF

S/PDIF (Sony-/Philips Digital Interface o formato de interfaz digital Sony/Philips) es una interfaz para la transmisión de señales de audio digitales estéreo o multicanal entre distintos aparatos. Normalmente, la señal de audio digital se emite mediante una conexión coaxial (RCA) o una conexión óptica.

- ▶ Conecte las conexiones S/PDIF de los aparatos utilizados con un cable S/PDIF correspondiente.

6.8.7. LAN

Tiene la posibilidad de conectar el televisor mediante la conexión LAN a Internet y con ello beneficiarse de contenidos en línea (p. ej., servicios de streaming) a través del aparato.

- ▶ Conecte la conexión LAN del televisor a su red o router mediante un cable de red (cable de Ethernet).
- ▶ Ejecute todos los ajustes de red necesarios en los aparatos

6.8.8. Salida de auriculares (Headphones Out)

La conexión de auriculares sirve para conectar unos auriculares con conector minijack estéreo.

- ▶ Conecte los auriculares en el conector hembra minijack estéreo del aparato.
- ▶ En el menú de sonido puede ajustar el volumen de la señal de los auriculares. De ser necesario, silencie el altavoz del televisor.



¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de daños auditivos!

Para evitar posibles daños en el sentido de audición, evite un volumen demasiado elevado durante un periodo prolongado.

- Antes de la reproducción, ajuste el volumen al mínimo.
- Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que sea adecuado para usted.

7. Manejuno

7.1. Selección de canal

Para seleccionar un canal, pulse una de las teclas **P** ▼ / ▲ del mando a distancia o seleccione el canal pulsando directamente una tecla numérica.

En el caso de que quiera seleccionar un número de dos o más dígitos, pulse las teclas numéricas en el orden correspondiente.

- ▶ Pulsando la tecla **OK** en el mando a distancia puede abrir la lista de canales, seleccionar el canal con las teclas ▲ y ▼ y confirmar con **OK**.

7.2. Ajustes de sonido

- ▶ Puede subir o bajar el volumen con las teclas de volumen **V** - / + del mando a distancia.
- ▶ Para desactivar por completo y volver a activar el sonido, pulse la tecla de modo silencioso .
- ▶ Al pulsar la tecla **LANG.** se abre la ventana **IDIOMA ACTUAL**.

7.3. Visualización de información

- ▶ Pulse la tecla **i** (**INFO**) para visualizar información sobre el canal actual. La barra de información también se muestra al utilizar las diferentes entradas de señal.
- ▶ Obtendrá la misma información si cambia a otro canal.
- ▶ Si pulsa dos veces la tecla **i** (**INFO**) (o una vez la tecla **i** (**INFO**) y una vez la tecla **▶**), se mostrará una descripción de la emisión de televisión actual (siempre que esté disponible). El texto se va deslizando automáticamente. Si la información cambia demasiado rápido, puede desplazarse usted mismo por el texto hacia arriba o hacia abajo con las teclas de flecha ▲ y ▼.

7.4. Selección de la fuente



- ▶ Seleccione con la tecla  (**SOURCE**) las entradas de los aparatos conectados.



Si accede al menú con el botón **MENU**, también puede cambiar la fuente de entrada deseada en **FUENTE**.

ANTENA

Modo TV (se reproducen señales de antena)

CABLE

Modo TV (se reproducen señales de cable)

SATÉLITE

Modo TV (se reproducen señales de satélite)

ATV

Modo de TV analógico (conexión de cable analógica)

COMPUESTO

Dispositivo en la entrada de vídeo compuesto

HDMI1

Entrada HDMI 1

HDMI2

Entrada HDMI 2 (HDMI 2 puede utilizarse para ARC)

PANTALLA DE INICIO DE ANDROID TV

Abrir la página de inicio

- ▶ Como alternativa puede utilizar las teclas de dirección ▼ ▲ para desplazarse hasta la fuente deseada.
- ▶ Confirme su selección con la tecla **OK**.



La fuente de entrada que desee seleccionar debe estar marcada como visible en el menú **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > ENTRADAS**.



Si la función CEC está activada, es posible que los nombres de las fuentes HDMI se puedan cambiar desde el aparato reproductor. El mando a distancia del televisor controla los aparatos conectados.

8. Videotex

El videotex es un servicio gratuito emitido por la mayoría de emisoras de televisión que ofrece información actual referente a noticias, el tiempo, canales de televisión, cotizaciones bursátiles, subtítulos y otros temas. Su televisor ofrece muchas funciones útiles para el manejo del videotex, así como texto multipágina, guardado de subpáginas o navegación rápida.

8.1. Manejo del videotex

Su mando a distancia dispone de teclas especiales para el manejo del videotex.

- ▶ Seleccione un canal de televisión que emita videotex.
- ▶ Pulse la tecla **TEXT** para visualizar la página básica/de índice del videotex.
- ▶ Pulse la tecla **TEXT** para regresar al modo de televisión.

8.1.1. Selección de páginas de videotex

8.1.2. Teclas numéricas

- ▶ Introduzca la página de videotex que desee como número de tres dígitos directamente con las teclas numéricas.
- ▶ El número de página seleccionado se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla. El contador del videotex inicia la búsqueda hasta encontrar el número de página seleccionado.

8.1.3. Pasar páginas

- ▶ Con las teclas de selección de canal o las teclas de dirección ▲ y ▼, pase las páginas del videotex hacia delante o hacia atrás.

8.1.4. Teclas de colores

- ▶ Si en el borde inferior de la pantalla se muestran entradas de texto en color, puede seleccionar estos contenidos directamente pulsando las correspondientes teclas de color ROJO, VERDE, AMARILLO y AZUL.

8.1.5. Subpáginas

Algunas páginas de videotex incluyen subpáginas. En el borde inferior de la pantalla se muestra, p. ej., 1/3. Las subpáginas se muestran consecutivamente en intervalos de aprox. medio minuto. También puede consultar las subpáginas por su cuenta pulsando la tecla ◀ ▶.

8.1.6. ÍNDICE

- ▶ Seleccione con la tecla ◀ la página de índice, que contiene una lista del contenido del videotex.

9. Menú On-Screen-Display (menú OSD)

9.1. Navegación por el menú

- ▶ Pulse la tecla **MENU** para activar el menú OSD.
- ▶ Seleccione los menús principales con las teclas de dirección ▲ ▼.
- ▶ Seleccione los submenús de los menús principales con las teclas de dirección ◀ ▶.
- ▶ Pulse la tecla **OK** para acceder a la opción seleccionada del submenú.
- ▶ Seleccione las opciones de un menú con las teclas de dirección ▲ ▼.
- ▶ Con la tecla ◀ retrocederá un paso de menú o regresará al menú principal.
- ▶ Ajuste el valor deseado o realice otra selección con las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼.
- ▶ Con la tecla **EXIT** se cierra el menú.

Tenga en cuenta que, según el preajuste, el menú se cierra automáticamente si no se acciona ninguna tecla durante un tiempo determinado.



Debido a posibles modificaciones técnicas, los menús aquí descritos pueden diferir de los mostrados en la pantalla. En función de la fuente que se haya seleccionado no estarán disponibles todos los menús.

10. Menú Página de inicio

Para aprovechar las ventajas de su Android TV, el televisor debe estar conectado a Internet. Conecte el televisor a una red doméstica mediante una conexión a Internet. Puede conectar el televisor mediante wifi o LAN. Encontrará más información sobre la conexión a Internet en el capítulo **Primera instalación tras el primer encendido** o en la descripción del menú **RED E INTERNET**.

La página de inicio (**menú Home**) es el centro de su televisor y es donde accede cuando enciende el aparato.

- ▶ Para acceder a la página de inicio durante el funcionamiento, pulse la tecla  (tecla Home) del mando a distancia.

Desde el menú de inicio, puede abrir aplicaciones, cambiar a un canal de televisión, ver películas o cambiar a dispositivos conectados.



Dependiendo de la configuración de su televisor y de la selección de país durante la configuración inicial, el menú de inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles en la pantalla de inicio están dispuestas en filas. Utilice las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼ del mando a distancia para navegar por las opciones de la pantalla de inicio. Aquí hay disponibles numerosas aplicaciones como Netflix, YouTube, Google Play, etc. u otras aplicaciones que usted haya instalado.

- ▶ Para abrir una aplicación, selecciónela con las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼ y pulse **OK**.

Las herramientas de búsqueda aparecen en la parte superior izquierda de la pantalla. Puede introducir un término de búsqueda con un teclado virtual o iniciar la búsqueda por voz.

- ▶ Para iniciar una búsqueda por voz, pulse el botón del micrófono  /  y diga el término de búsqueda deseado.

En la esquina superior derecha de la pantalla se muestran sus notificaciones, puede seleccionar otras fuentes de entrada, ver el estado de la red y la hora, o acceder a **AJUSTES**.

En la primera línea encontrará las aplicaciones. La aplicación Live TV y la aplicación Multi-Media Player (MMP) aparecen junto con otras aplicaciones. Seleccione la aplicación Live TV y pulse **OK** para cambiar al modo de televisión. Si la fuente de entrada ya estaba ajustada a una opción diferente a la de **TV**, pulse el botón  (**SOURCE**) y configure **TV** como fuente para ver canales de televisión en directo.

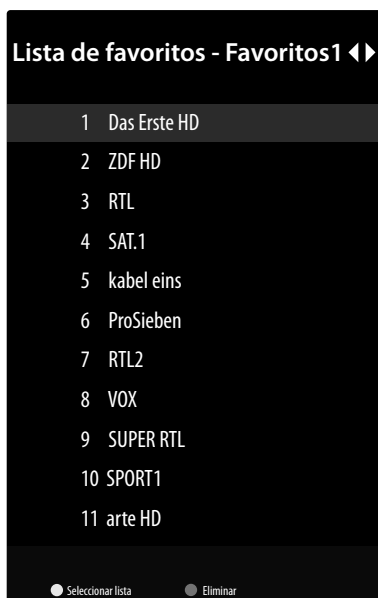
11. Menú Televisión en directo

11.1. Menú Canales

11.1.1. Menú Mis favoritos

En el menú **CANALES** puede guardar diferentes canales en hasta cuatro listas de favoritos.

- Pulse **OK** para abrir la lista de canales.
- Pulse la **tecla azul** para consultar la lista de favoritos.



- A continuación, con las teclas ◀ ▶, seleccione una de las listas de favoritos (**FAVORITOS 1 - 4**).
- Pulse **EXIT** para salir de la lista de canales.
- Pulse la tecla **MENU** para seleccionar con las teclas ◀ ▶ ▲ ▼ el menú **CANALES > MIS FAVORITOS** y pulse la tecla **OK**. El canal seleccionado se añadirá a la lista de favoritos que se ha elegido antes (**FAVORITOS 1 - 4**). Pulse **EXIT** para salir del menú.
- Para acceder a una lista de favoritos, abra de nuevo la lista de canales y entre en la lista de favoritos como se ha descrito anteriormente.
- Aquí puede marcar canales con la **tecla amarilla (SELECCIONAR LISTA)** y moverlos a otra posición. Pulse **OK** para confirmar el cambio.
- Para eliminar canales de la lista de favoritos, márkuelos con las teclas ▲ ▼ y pulse la **tecla azul (ELIMINAR)**.
- Para abrir la lista de canales, salga del menú con **EXIT** y pulse **OK**.
- Pulse **EXIT** para salir de la lista de canales.
- Para activar la lista de favoritos, abra la lista de canales con **OK** y pulse la **tecla amarilla (SELECCIONA MÁS)**. A continuación, en **SELECCIONAR TIPOS**, seleccione la opción **FAVORIT**. La siguiente vez que abra la lista de canales con **OK** accederá directamente a la lista de favoritos. Para deshacer este ajuste y volver a ver todos los canales, pulse de nuevo la **tecla amarilla (SELECCIONA MÁS)** y seleccione la opción **EMISIÓN** en el menú **SELECCIONAR TIPOS**. Ahora, al abrir la lista de canales se vuelven a mostrar todos los canales.

11.1.2. Menú Resumen de programas

Desde aquí abre la EPG (Electronic Program Guide). También puede abrir directamente el resumen (**PROGRAMACIÓN**) con el botón .

En la tabla puede ver la emisión actual y la siguiente para las emisoras disponibles.

- Seleccione un canal con ▲ ▼ y desplácese por la programación con ◀ ▶.



La información de programación mostrada la crean los servicios de radiodifusión. En caso de que no se muestre ninguna información de programación, no se trata de un fallo de su smart TV.

La siguiente tabla muestra las opciones de **PROGRAMACIÓN**:

Opción de menú	Ajustes
DÍA ANTERIOR	Se muestra la programación del día anterior.
DÍA SIGUIENTE	Se muestra la programación del día siguiente.
VER DETALLES	Muestra una descripción detallada de la emisión marcada (si existe). Pulse de nuevo la tecla amarilla para ocultar la descripción. Si la descripción es muy larga, puede desplazarse por el texto con las teclas P▼/▲.
TIPO DE FILTRO	Si está buscando una emisión concreta, aquí puede crear un filtro que le ayude a delimitar la selección.
● PVR	Esta función permite programar temporizadores de grabación o de recordatorio. Pulse la tecla de grabación ● para abrir el menú. Los ajustes se corresponden con los que puede adoptar en GRABAR > LISTA DE PROGRAMACIONES.

11.1.3. Menú Canales

Aquí puede realizar los mismos ajustes que en **AJUSTES > CANAL**.

11.2. Menú Opciones de TV

11.2.1. Menú Fuente

En este menú puede realizar los mismos ajustes que los descritos en el capítulo «Selección de fuente».

11.2.2. Menú Imagen

En este menú puede realizar los mismos ajustes que en **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > IMAGEN**.

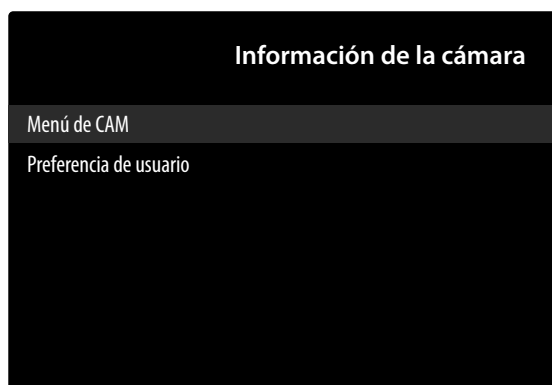
11.2.3. Menú Sonido

En este menú puede realizar los mismos ajustes que en **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > SONIDO**.

11.2.4. Menú Alimentación

En este menú puede realizar los mismos ajustes que en **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > ENCENDIDO**.

11.2.5. Menú Tarjeta CI



Si desea ver canales de pago, deberá registrarse antes en el proveedor correspondiente. Tras el registro recibirá de su proveedor un módulo CA (Conditional Access Module) y una tarjeta especial. Encontrará información sobre la configuración en la documentación suministrada con el módulo.

Instale los componentes CI en su televisor de la siguiente manera:

- ▶ Apague el televisor y desenchúfelo de la corriente.
- ▶ Inserte primero el módulo CI en la ranura situada en el lateral de la smart TV. A continuación, inserte la tarjeta.



Tenga en cuenta que solo puede insertar o extraer el módulo CI si el aparato se ha desconectado de la red eléctrica.

! ¡AVISO!

¡Peligro de daños!

El módulo CI o el televisor pueden sufrir daños si intenta introducir el módulo CI forzándolo.

- El módulo CI debe insertarse en la dirección correcta; si se coloca en la dirección incorrecta, no podrá insertarse.
- Conecte el televisor al suministro de corriente, enciéndalo y espere un momento hasta que se detecte la tarjeta.

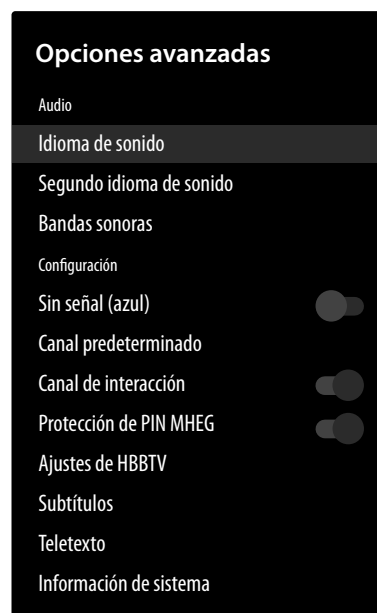
Opción de menú	Ajustes
MENÚ DE CAM	En algunos módulos CI se necesitan además algunos pasos de configuración que puede llevar a cabo en el menú de la tarjeta CI.
PREFERENCIA DE USA- RIO	En la información CAM, seleccione PREDETERMINADO, AMMI o EMISIÓN .

Si no hay insertado ningún módulo, en la pantalla se muestra **NO HAY TARJETA DE CÁMARA**.



En función del módulo utilizado, la apariencia y el manejo del menú pueden ser diferentes.

11.2.6. Menú Opciones avanzadas



AUDIO

IDIOMA DEL SONIDO

Aquí puede cambiar el idioma de audio de la emisión actual siempre y cuando haya disponible otro idioma de audio.

SEGUNDO IDIOMA DE AUDIO

Seleccione aquí un segundo idioma de audio preferido.

AUDIO

Seleccione aquí el ajuste deseado para la opción de banda sonora.

Estas opciones de menú pueden variar en función de la emisora seleccionada.

CONFIGURACIÓN

SIN SEÑAL (AZUL)

Si el televisor no recibe ninguna señal, en lugar de «nieve» o de una pantalla negra, se verá un fondo azul.

CANAL PREDETERMINADO

En el modo Seleccionar puede seleccionar el modo de encendido deseado. En el ajuste **ÚLTIMO ESTADO**, la última estación seleccionada se llama cuando se enciende el dispositivo. Con la configuración de **SELECCIÓN DE USUARIO**, puede seleccionar un canal en **VER CANALES** que se llamará de forma predeterminada cuando se encienda el dispositivo.

CANAL DE INTERACCIÓN

(Opcional)

Active/desactive el canal de interacción.

PROTECCIÓN DE PIN MHEG

(Opcional)

Active/desactive la función de seguridad MHEG-PIN. Este ajuste permite acceder a algunos menús de la aplicación MHEG. Las aplicaciones desactivadas pueden desbloquearse introduciendo el PIN correcto.

AJUSTES DE HBBTV

(Opcional)

- **COMPATIBILIDAD CON HBBTV**
Active/desactive la función HbbTV
- **NO HACER SEGUIMIENTO**
Active/desactive la opción de rastreo de HbbTV/Internet. Con el ajuste **PREDETERMINADO** y **ACTIVADO** permite que se analice su comportamiento en HbbTV/Internet para adaptar el servicio de forma óptima a sus preferencias. Si no quiere que se haga, seleccione el ajuste en **DES- ACTIVADO**.
- **CONFIGURACIÓN DE COOKIES**
Establezca aquí los ajustes de las cookies para los servicios HBBTV: **BLOQUEAR TODO, BLOQUEAR COOKIES DE TERCEROS, PREDETERMINADO**.
- **ALMACENAMIENTO PERMANENTE**
Active/desactive la función de memoria permanente. Con el ajuste **ACTIVADO** se almacenan en la memoria del televisor cookies con fecha de caducidad.
- **BLOQUEAR SITIOS WEB DE SEGUIMIENTO**
Active/desactive la función de bloqueo de rastreo de sitios web.
- **ID DE DISPOSITIVO**
Active/desactive la función ID del aparato
- **RESTABLECER ID DE DISPOSITIVO**
Restablezca la ID del aparato para los servicios HBBTV. Confirme la pregunta de seguridad con **OK** o pulse  para cancelar.

SUBTÍTULOS

– SUBTÍTULOS ANALÓGICOS

Active/desactive la función de subtítulos para el televisor analógico. (**DESACTIVADO, ACTIVADO** o **SILENCIAR**). Con la opción **SILENCIAR** se muestran los subtítulos analógicos y los altavoces se silencian al mismo tiempo.

– SUBTÍTULO DIGITAL

Active/desactive la función de subtítulos para el televisor digital (**DESACTIVADO, ACTIVADO**).

– SUBTÍTULOS

Seleccione uno de los idiomas de subtítulos disponibles o desactive la opción Subtítulos (**DES- ACTIVADO**).

– IDIOMA DE SUBTÍTULOS DIGITALES

Seleccione el idioma deseado de los subtítulos del televisor digital.

– SEGUNDO IDIOMA DE SUBTÍTULOS DIGITALES

Seleccione un segundo idioma de los subtítulos del televisor digital. Este idioma se utilizará si el primero no está disponible.

– TIPO DE SUBTÍTULOS

Seleccione la opción **NORMAL** o **DISCAPACIDAD AUDITIVA**. Si está seleccionada la opción **DISCAPACIDAD AUDITIVA**, se ofrecen servicios adicionales de subtítulo con descripciones a los espectadores sordos o con problemas de audición.

TELETEXTO

(Opcional)

– IDIOMA DE TELETEXTO DIGITAL

Ajuste el idioma del teletexto para las emisoras digitales.

– IDIOMA DE LA PÁGINA DE DECODIFICACIÓN

Seleccione el idioma de la página de decodificación para la visualización del teletexto.

– INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Muestra información sobre la señal recibida.

11.2.7. Menú Ajustes



REDES E INTERNET

– WI-FI

Active/desactive la función wifi

REDES DISPONIBLES

Si la función wifi está activada, aquí se muestran las redes disponibles. Seleccione la red deseada y pulse **OK**. Si se pidiera una contraseña para una red, aparecerá un teclado virtual para que pueda introducirla con ayuda de las teclas de dirección **◀ ▶ ▲ ▼** y la tecla **OK**. Una vez introducida la contraseña, seleccione **OK** en el teclado y confirme con la tecla **OK**.

OTRAS OPCIONES

– AÑADIR RED NUEVA

Esta opción permite añadir nuevas redes.

– BÚSQUEDA SIEMPRE DISPONIBLE

Active esta función si quiere que los servicios de localización de Google y otras aplicaciones busquen redes incluso cuando la conexión wifi esté desactivada.

– WOW

Active/desactive la función Wake-On-Wireless LAN (WoWLAN). Esta permite encender la smart TV por medio de otro dispositivo. Para ello, ambos aparatos deben estar conectados a la misma red mediante wifi. Es necesario realizar una conexión preliminar del dispositivo de control remoto con el televisor encendido. Después, el control solo funcionará cuando el televisor se encuentre en modo standby.

– WOL

Active/desactive la función Wake-On-LAN (WoL). Esta permite encender la smart TV por medio de otro dispositivo. Para ello, ambos aparatos deben estar conectados a la misma red mediante LAN. Es necesario realizar una conexión preliminar del dispositivo de control remoto con el televisor encendido. Después, el control solo funcionará cuando el televisor se encuentre en modo standby.

– WOC

Activar/desactivar la función Wake-On-Chromecast (WoC). Con la tecnología Google Cast integrada, puedes transferir contenidos desde tu dispositivo móvil directamente al televisor. Si tu dispositivo móvil dispone de la función Google Cast, puedes reflejar la pantalla de tu dispositivo móvil en el televisor a través de Wi-Fi.

ETHERNET

– NO CONECTADO

Aquí se muestra el estado de la conexión a Internet a través de las direcciones Ethernet, IP y MAC.

– AJUSTES DE PROXY

Configure de forma manual un proxy HTTP para el navegador. Este proxy no deben utilizarlo otras aplicaciones.

– AJUSTES DE IP

Configure los ajustes IP de su televisor.

Seleccione el ajuste **DHCP** o **ESTÁTICA**. Si ha seleccionado **ESTÁTICA**, introduzca la dirección IP deseada con el teclado virtual.

CANAL

– CANALES

Según el tipo de recepción, las opciones disponibles son algo diferentes:

ANTENA / CABLE

BUSCAR CANALES

Inicie una búsqueda de canales analógicos y digitales. Puede pulsar la tecla **←** para cancelar la búsqueda. Las emisoras encontradas se almacenan en la lista de emisoras.

BÚSQUEDA DE ACTUALIZACIONES

(solo para recepción por antena)

Utilice esta opción para buscar actualizaciones. Esto no elimina ningún canal. Solo se añadirán a la lista de canales existente los nuevos canales encontrados.

BÚSQUEDA MANUAL ANALÓGICA

(solo para recepción por antena)

Utilice esta opción para iniciar una búsqueda manual de canales analógicos. Introduzca la **FRECUENCIA DE INICIO** y seleccione **BUSCAR HACIA ARRIBA** o **BUSCAR HACIA ABAJO**. Cuando se encuentra una emisora, la exploración se completa y la emisora encontrada se guarda en la lista de emisoras.

BÚSQUEDA DE RF ÚNICA

Seleccione un canal RF con las teclas de dirección **◀ ▶**. Se muestran los indicadores **NIVEL DE LA SEÑAL** y **CALIDAD DE LA SEÑAL** del canal seleccionado. Pulse **OK** para iniciar la búsqueda en el canal RF seleccionado. Las emisoras encontradas se almacenan en la lista de emisoras.

ACTUALIZ. SERVICIO MANUALMENTE

Utilice esta opción para iniciar manualmente una actualización del servicio.

LCN

Logical Channel Numbering: seleccione el ajuste **AN** si quiere que las emisoras se ordenen según una lista de emisoras preajustada (siempre y cuando sea una función ofrecida por el proveedor del canal).

TIPO DE BÚSQUEDA DE CANALES

Defina qué canales quiere buscar: **SOLO CANALES GRATUITOS**, **SOLO CANALES CIFRADOS** o **TODO** (canales gratuitos y codificados).

TIPO DE ALMACENAMIENTO DE CANALES

Seleccione aquí el tipo de memoria del canal.

TODO: búsqueda de emisoras de televisión y de radio digitales.

SOLO CANALES DIGITALES: búsqueda de emisoras de televisión digitales.

SOLO CANALES DE RADIO: búsqueda de emisoras de radio digitales.

SELECCIÓN DE RED FAVORITA

Seleccione aquí su red favorita. Esta opción se activa si hay más de una red disponible.

SALTO DE CANALES

Seleccione los canales que deben saltarse al cambiar con el mando a distancia. Seleccione los canales correspondientes y pulse **OK** para marcarlos.

CAMBIO DE CANAL

Aquí puede abrir la lista de cambio de canal

RETROCEDER PÁGINA (tecla roja)	Con esta opción salta al primer canal de la página mostrada. Si se vuelve a pulsar esta tecla, subirá por la lista de canales en incrementos de 11.
AVANZAR PÁGINA (tecla verde)	Con esta opción salta al último canal de la página mostrada. Si se vuelve a pulsar esta tecla, bajará por la lista de canales en incrementos de 11.
IR AL CANAL (tecla amarilla)	Introduzca en el campo de texto el número del canal que desea abrir.
SALIR (tecla azul)	Cierre la lista de cambio de canal.

MOVER EL CANAL

Mueva un canal a la posición de otro canal. Marque el canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionarlo. Marque el segundo canal de la misma manera. Cuando se selecciona el segundo canal, el primer canal seleccionado se desplaza a la posición de este canal. Con la **tecla azul (IR AL CANAL)** accede a una interfaz en la que puede introducir un canal para llegar rápidamente.

EDITAR CANAL

Edite aquí los canales de la lista de canales. Edite el nombre y el número del canal seleccionado y, si está disponible, vea el nombre de la red, la frecuencia, el sistema de color y la información del sistema de sonido de ese canal. Dependiendo del canal, también se pueden editar otras opciones. Pulse en la **tecla azul** para eliminar el canal marcado.

ELIMINACIÓN DE CANALES

Aquí puede borrar canales individuales

AJUSTAR CANAL ANALÓGICO

Aquí puede realizar el ajuste preciso de los canales analógicos.

BORRAR LISTA DE CANALES

(solo para recepción por cable)

Con esta opción puede borrar el contenido de la lista de canales.

SATÉLITE**VOLVER A BUSCAR CANALES POR SATÉLITE**

Seleccione esta opción para iniciar una búsqueda de satélite. Si prefiere esta opción de búsqueda, algunas configuraciones de búsqueda no están disponibles. Por lo tanto, los ajustes realizados durante la primera instalación no pueden modificarse. Cuando haya seleccionado esta opción, seleccione el satélite que desea buscar y pulse **OK**.

SIGUIENTE	
ESTADO DE SATÉLITE	Active/desactive el estado del satélite
NOMBRE DE SATÉLITE	Indicación del nombre del satélite
MODO DE BÚSQUEDA	Seleccione el modo de escaneo que desea.
TIPO DE BÚSQUEDA	Seleccione el tipo de escaneo que desea.
TIPO DE TIENDA	Seleccione el tipo de memoria que desea.

CONFIGURACIÓN DE LNB	ALIMENTACIÓN DE LNB	Ajuste aquí la tensión LNB.
	FRECUENCIA DE LNB	Ajuste aquí la frecuencia LNB que desea.
	TONO 22 KHZ	En caso necesario, ajuste aquí el tono, que de forma pre-determinada es AUTOMÁTICO .
	CALIDAD DE LA SEÑAL	Indicación de la calidad de la señal
	NIVEL DE LA SEÑAL	Indicación del nivel de señal
TRANSPONDEDOR	Seleccione aquí la frecuencia, la tasa de baudios y la polarización deseadas para el transpondedor.	
CALIDAD DE LA SEÑAL	Indicación de la calidad de la señal	
NIVEL DE LA SEÑAL	Indicación del nivel de señal	
MÁS		
ÚNICA	Seleccione aquí el satélite que desea.	
RÁFAGA DE TONOS	Si su sistema de satélite necesita un tono burst, aquí puede ajustar RÁFAGA DE TONOS A o B .	
DISEQC 1.0	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.0.	
DISEQC 1.1	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.1.	
DISEQC 1.2	Si ha conectado una antena satélite con varios LNB o un conmutador DiSEqC, seleccione aquí DiSEqC 1.2.	

UNICABLE I	Seleccione aquí los ajustes de Unicable I (SINTONIZADOR y FRECUENCIA DE BANDA)
UNICABLE II	Seleccione aquí los ajustes de Unicable II (SINTONIZADOR y FRECUENCIA DE BANDA)

AÑADIR SATÉLITE

Seleccione esta opción para añadir un satélite. Las opciones de configuración en este caso son las mismas que en **VOLVER A BUSCAR CANALES POR SATÉLITE**.

ACTUALIZACIÓN POR SATÉLITE

Actualice el satélite repitiendo la exploración anterior con los mismos ajustes. También puede cambiar estos ajustes antes de la búsqueda. Las opciones de configuración en este caso son las mismas que en **VOLVER A BUSCAR CANALES POR SATÉLITE**.

SINTONIZACIÓN MANUAL DE SATÉLITE

Utilice esta opción para iniciar una búsqueda manual de satélites.

SALTO DE CANALES

Seleccione los canales que deben saltarse al cambiar de canal con el mando a distancia. Marque los canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionarlos o deseleccionarlos.

CAMBIO DE CANAL

Aquí puede abrir la lista de cambio de canal

RETROCEDER PÁGINA (tecla roja)	Con esta opción salta al primer canal de la página mostrada. Si se vuelve a pulsar esta tecla, subirá por la lista de canales en incrementos de 11.
AVANZAR PÁGINA (tecla verde)	Con esta opción salta al último canal de la página mostrada. Si se vuelve a pulsar esta tecla, bajará por la lista de canales en incrementos de 11.
IR AL CANAL (tecla amarilla)	Introduzca en el campo de texto el número del canal que desea abrir.
SALIR (tecla azul)	Cierre la lista de cambio de canal.

MOVER EL CANAL

Mueva un canal a la posición de otro canal. Marque el canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionarlo. Marque el segundo canal de la misma manera. Cuando se selecciona el segundo

canal, el primer canal seleccionado se desplaza a la posición de este canal.

EDITAR CANAL

Edite aquí los canales de la lista de canales. Edite el nombre y el número del canal seleccionado y, si está disponible, muestre el nombre de la red, la frecuencia, el sistema de color y la información del sistema de sonido de ese canal. Dependiendo del canal, también se pueden editar otras opciones. Pulse en la **tecla azul** para eliminar el canal marcado.

ELIMINACIÓN DE CANALES

Aquí puede borrar canales individuales

BORRAR LISTA DE CANALES

Con esta opción puede borrar el contenido de la lista de canales.

- **ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE CANALES**
Active/desactive la actualización de canales automática.
- **MENSAJE DE ACTUALIZACIÓN DEL CANAL**
Active/desactive los mensajes de la actualización de canales.
- **CONTROL PARENTAL**
Si confirma esta opción con **OK**, se abre un cuadro de diálogo. Se pide la contraseña (o bien la clave de bloqueo). Introduzca la contraseña asignada durante la primera instalación o la contraseña maestra **1234**. Si se introduce correctamente, se abre el cuadro de diálogo de la configuración de protección.

CANALES BLOQUEADOS

Seleccione los canales que desea bloquear en la lista de canales. Marque un canal y pulse **OK** para seleccionarlo o deseleccionarlo. Para ver un canal bloqueado, primero hay que introducir una contraseña.

RESTRICCIONES DE PROGRAMAS

Bloquee los programas según la información de clasificación por edades que indican. Con la función activada puede establecer **SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN** y limitaciones de **CLASIFICACIONES**.

CONTENIDOS BLOQUEADOS

Impida el acceso al contenido seleccionado de la fuente de entrada. Marque la fuente de entrada deseada y pulse **OK** para bloquear o desbloquear. Para cambiar a una fuente de entrada bloqueada, hay que introducir primero una contraseña.

CAMBIAR PIN

Modifique el PIN predeterminado. Seleccione esta opción y pulse **OK**. Primero debe introducir el PIN antiguo. A continuación, puede establecer una nueva contraseña. Introduzca la nueva contraseña una segunda vez para confirmarla.

- **CANAL DE AUDIO** (opcional)
Seleccione la configuración del canal de audio si está disponible. Esta opción puede no ser visible dependiendo de si el último canal al que se ha accedido era analógico o no.
- **LICENCIAS DE CÓDIGO ABIERTO**
Se muestra la información de licencia relativa al software de código abierto.

CUENTAS E INICIO DE SESIÓN

Aquí se mostrará su cuenta de Google si ha iniciado sesión con ella. Aquí se pueden configurar los ajustes para la sincronización de datos. También puede eliminar su cuenta registrada en el televisor.

APLICACIONES

Esta opción sirve para administrar sus aplicaciones.

PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO

- **INFORMACIÓN**
Aquí encontrará una serie de informaciones sobre su sistema. Entre otras cosas, su número ESN de Netflix. El número ESN es un número de identificación único creado para identificar su televisor. Aquí también puede cerrar sesión en Netflix. Además, en **ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA** puede buscar actualizaciones del sistema, en **NOMBRE DEL DISPOSITIVO** puede cambiar el nombre de su televisor y en **RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA** puede volver a realizar una primera instalación (**RESTABLECER ESTADO DE FÁBRICA > BORRAR TODO**).
- **TIEMPO DE VIDA DE TV**
Aquí se muestra el tiempo total de funcionamiento del televisor.
- **FECHA Y HORA**
Ajuste aquí las opciones de fecha y hora de su televisor.



Los ajustes del temporizador solo funcionan correctamente si está ajustada la hora correcta.

FECHA Y HORA AUTOMÁTICAS

Seleccione aquí la opción **USAR HORA PROPORCIONADA POR LA RED** si la fecha y la hora deben actualizarse automáticamente a través de la red. Seleccione el ajuste **AUS** si quiere hacer los ajustes manualmente. En tal caso, puede hacer los ajustes que quiera en **ESTABLECER FECHA** y **ESTABLECER HORA**.

ESTABLECER ZONA HORARIA

Seleccione aquí la zona horaria que desee. Seleccione aquí utilizar **USAR HORA PROPORCIONADA POR LA** si este ajuste debe actualizarse automáticamente.

FORMATO DE 24 HORAS

Seleccione el formato deseado para la visualización de la hora.

– TEMPORIZADOR

Active/desactive una hora de encendido y apagado automático.

TIPO DE HORA DE ENCENDIDO

Elija la opción **ACTIVADO** o **UNA VEZ** para activar el ajuste del temporizador de encendido y la opción **DESACTIVADO** para desactivarlo. Con el ajuste **UNA VEZ** el televisor solo se encenderá una vez a la hora fijada.

HORA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO

Seleccione aquí la hora de encendido.

TIPO DE HORA DE APAGADO

Elija la opción **ACTIVADO** o **UNA VEZ** para activar el ajuste del temporizador de apagado y la opción **DESACTIVADO** para desactivarlo. Con el ajuste **UNA VEZ** el televisor solo se apagará una vez a la hora fijada.

HORA DE APAGADO AUTOMÁTICO

Seleccione aquí la hora de apagado.

– IDIOMA

Seleccione el idioma de menú que desee.

– TECLADO

Seleccione su tipo de teclado y administre su configuración.

– ENTRADAS

Aquí se pueden activar o desactivar todas las entradas del aparato. También puede renombrarse cada entrada seleccionando uno de los nombres preestablecidos o asignando un nombre.

CONTROL HDMI

Active esta función para permitir la comunicación de todos los aparatos conectados mediante HDMI. De este modo podrá controlar, por ejemplo, las funciones básicas de todos los aparatos de una red HDMI con un solo mando a distancia. Active esta función si desea realizar ajustes adicionales en la opción **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > SONIDO > ALTAVOCES**.

Active en primer lugar **CONTROL HDMI** y seleccione una entrada HDMI como fuente. Si ya ha conectado un aparato compatible con CEC, en lugar de HDMI se mostrará el nombre del aparato. Las funciones básicas del aparato se podrán controlar a continuación automáticamente con el mando a distancia de la smart TV.

APAGADO AUTOMÁTICO DE DISPOSITIVO

Active esta función si desea que todos los dispositivos HDMI se apaguen junto con el televisor.

ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE TV

Active esta función si desea que el televisor se encienda junto con los dispositivos HDMI.

VERSIÓN EDID HDMI

Visualización de la versión HDMI-EDID

LISTA DE DISPOSITIVOS CEC

Aquí aparecerá una lista de los dispositivos compatibles con la función CEC que están conectados al televisor a través de una conexión HDMI

– ENCENDIDO



Estos ajustes se pueden adoptar también en el menú **ALIMENTACIÓN**.

Están disponibles las siguientes opciones de ahorro de energía:

TEMPORIZADOR DE SUSPENSIÓN

Seleccione aquí un periodo de tiempo tras el cual el aparato se apaga si no se lleva a cabo ninguna operación.

IMAGEN DESACTIVADA

Aquí puede desactivar la imagen. Seleccione esta opción y pulse **OK**. Si con la pantalla en negro vuelve a pulsar **OK**, la reproducción de la imagen se activa de nuevo.

NO HAY SEÑAL DE APAGADO AUTOMÁTICO

Seleccione aquí un periodo de tiempo tras el cual el aparato se apaga si no hay ninguna señal de entrada.

SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA

Seleccione aquí un ajuste para el modo de reposo automático

– IMAGEN



Dependiendo de la fuente de entrada seleccionada, algunos elementos del menú pueden no estar disponibles.

MODO DE IMAGEN

Seleccione el modo de imagen: **USUARIO, ESTÁNDAR, NÍTIDO, DEPORTE, PELÍCULA, JUEGO**



Si se cambia el ajuste, puede aparecer un mensaje indicando que podría aumentar el consumo de energía. A continuación, tiene la opción de cancelar el cambio o de confirmarlo con **OK**.

RETROILUMINACIÓN AUTOMÁTICA

Seleccione un valor para la iluminación de fondo: **DESACTIVAR, BAJO, MEDIA, ECO**. En el ajuste **AUS** puede adoptar la opción que quiera en **RETROILUMINACIÓN**.

BRILLO

Disminuya o aumente el brillo (escala 0 - 100).

CONTRASTE

Disminuya o aumente el contraste (escala 0 - 100).

SATURACIÓN

Disminuya o aumente la saturación (escala 0 - 100).

MATIZ

Disminuya o aumente el tono de color (escala -50 - 50).

NITIDEZ

Disminuya o aumente la nitidez (escala de 0 a 20)

GAMMA

Seleccione el ajuste de gamma: **DUNKEL, MITTEL, HELL**

TEMPERATURA COLOR

Seleccione el tono de color: **USARIO, FRÍA, ESTÁNDAR, CÁLIDA**. Además, puede ajustar los tonos rojos, verdes y azules individualmente.

MODO DE PANTALLA

Seleccione el modo de visualización deseado.

AJUSTES AVANZADOS DE VÍDEO

Están disponibles las siguientes opciones:

REDUCCIÓN DINÁMICA DE RUIDO	Con la reducción dinámica del ruido puede disminuir los ruidos de la imagen y mejorar la calidad de esta en caso de una señal analógica débil. Seleccione entre DESACTIVADO, BAJA, MEDIA, ALTA y AUTOMÁTICO .
REDUCCIÓN DE RUIDO MPEG	La reducción de ruido MPEG elimina el ruido del vídeo comprimido en MPEG para mejorar la calidad de la imagen. Seleccione entre DESACTIVADO, BAJA, MEDIA y ALTA .
INTENSIDAD MÁXIMA	Active/desactive la función Max-Vivid para conseguir una visualización de imagen más dinámica y flexible

CONTROL DE LUMA ADAPTIVO	Esta función adapta la iluminación a las secuencias de vídeo para permitir una percepción más profunda del blanco y negro. Seleccione entre DESACTIVADO, BAJA, MEDIA y ALTA .
CONTROL DE CONTRASTE LOCAL	Con esta función, la imagen se divide en áreas más pequeñas. A continuación, los ajustes de contraste de las distintas regiones de imagen se optimizan de distinta forma según el contenido. De este modo, las áreas oscuras y claras ganan profundidad sin que por ello se pierdan detalles ni se vean afectadas otras partes de la imagen. Seleccione entre DESACTIVADO, BAJA, MEDIA y ALTA .
TONO DE PIEL	Active/desactive la función de tono de piel.
MODO DE PELÍCULA DI	Esta función compensa el efecto de sacudidas que se produce con la reproducción de imágenes a 24 fps. Esto convierte el contenido a 60/120 fps, lo que permite una reproducción de imágenes mucho más fluida. Seleccione entre DESACTIVADO y AUTOMÁTICO . Esta función no está disponible en los modos PC y de juego.
AZUL DESTACADO	Los tonos blancos fríos suelen percibirse como un blanco más brillante. Esta función modifica el balance de blancos y permite que los grises medios y altos aparezcan con una temperatura de color más fría añadiendo tonos azules.
MODO JUEGO	En el modo de juego, algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes se reducen para procesar los videojuegos a altas velocidades de fotogramas. En este modo no está disponible la función MODO DE PELÍCULA DI .
MODO ORDENADOR	En el modo PC, algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes se reducen para mantener el tipo de señal. Se puede utilizar especialmente para las entradas RGB.

DE-COUNTER	Seleccione el ajuste De-Contour para disminuir los efectos de contorno.
MJC	Seleccione los ajustes MJC
RANGO RGB HDMI (opcional)	Seleccione este ajuste según el rango de señal RGB de entrada de la fuente HDMI. El rango puede ser limitado (16-235) o completo (0-255). Seleccione COMPLETA, LÍMITE o AUTOMÁTICO . Esta opción solo está disponible cuando la fuente de entrada está configurada como HDMI.
LUZ AZUL BAJA	Active/desactive la función Low Blue Light para reducir los tonos azules de la pantalla del televisor.
ESPACIO DE COLOR	Active/desactive la función Color Space para optimizar la reproducción de color.

SINTONIZADOR DE COLOR

Utilice esta función para afinar el color. Debe estar activada para poder realizar cambios en las opciones de **MATIZ, SATURACIÓN, BRILLO, DESVIACIÓN y GANANCIA**.

CORRECCIÓN DEL BALANCE DE BLANCOS DE 11 PUNTOS

Esta función calibra la temperatura del color en escala de grises detallada. Esto mejora la uniformidad de la escala de grises. Debe estar activada esta función para poder hacer cambios en las opciones **GANANCIA, ROJO, VERDE y AZUL**.

RESTABLECER PREDETERMINADO

Utilice esta función para restaurar los ajustes de fábrica del vídeo.

– SONIDO

SONIDOS DEL SISTEMA

Active/desactive los sonidos del sistema del televisor.

ESTILO DE SONIDO

Seleccione aquí el estilo de sonido: **USUARIO, ESTÁNDAR, NÍTIDO, DEPORTES, PÉLICULA, MÚSICA, NOTICIAS**.

Solo puede acceder a esta función si se ha desactivado previamente **PROCESANDO DOLBY AUDIO**.

EQUILIBRADO

Ajuste el balance entre el altavoz izquierdo y el derecho (escala -50 y +50).

Solo puede acceder a esta función si se ha desactivado previamente **PROCESANDO DOLBY AUDIO**.

SONIDO ENVOLVENTE

Active/desactive el efecto Surround.

Solo puede acceder a esta función si se ha desactivado previamente **PROCESANDO DOLBY AUDIO**.

INFORMACIÓN DEL ECUALIZADOR

Aquí puede efectuar un ajuste de tono individual en el rango de frecuencia de **120 HZ, 500 HZ, 1500 HZ, 5000 HZ y 10000 HZ**.

Solo puede acceder a esta función si se ha desactivado previamente **PROCESANDO DOLBY AUDIO**.

RETRASO DEL ALTAVOZ

Seleccione aquí el retardo que desee para el altavoz.

SALIDA DIGITAL

Ajuste aquí el tipo de audio para la salida digital. El formato estándar para la salida de la señal estéreo es **PCM**. Seleccione **OMITIR** para emitir un flujo de datos digital, p. ej., en una etapa final con decodificador Dolby Digital. En el ajuste **AUTOMÁTICO** se configura automáticamente la salida digital a los dispositivos externos. También puede activarse el tipo digital **DOLBY DIGITAL o DOLBY DIGITAL PLUS**.

RETRASO DEL SALIDA DIGITAL

Ajuste aquí un retardo de la salida digital.

CONTROL DE VOLUMEN AUTOMÁTICO

Esta función ajusta el sonido para mantener un nivel de salida constante entre canales. Con la función desactivada, escuchará los volúmenes originales. Cuando se activa, se escucha un volumen constante.

Solo puede acceder a esta función si se ha desactivado previamente **PROCESANDO DOLBY AUDIO**.

MODOS DE MEZCLA

Seleccione el modo downmix deseado **ESTÉREO o ENVOLVENTE**.

DRC DE DTS

Active/desactive la función DTS Dynamic Range Compression. De este modo se reduce el área dinámica de la señal de audio, con lo cual sube automáticamente el volumen de señales muy bajas y mejora la comprensión.

PROCESANDO DOLBY AUDIO

Active/desactive aquí el procesamiento de sonido Dolby Audio. Cuando se activa, se puede elegir en **MODOS DE SONIDO** entre los ajustes **JUEGO, PELÍCULA, MÚSICA y NOTICIAS**.



Con la función activada hay muchas opciones del menú **SONIDO** que no pueden editarse. Esta opción sólo puede desactivarse si se ha seleccionado el ajuste **ENVOLVENTE** en el **MODOS DE MEZCLA**.

OPTIMIZADOR DE DIÁLOGO

Active/desactive la optimización digital

RESTABLECER PREDETERMINADO

Utilice esta función para restaurar los ajustes de fábrica del audio.

– ALMACENAMIENTO

Aquí se muestra el estado de almacenamiento del televisor y de los dispositivos y soportes de almacenamiento conectados. Marque el medio correspondiente y pulse **OK** para mostrar información detallada sobre el uso. Además, hay opciones para expulsar y formatear el medio de almacenamiento conectado.

– PANTALLA DE INICIO

CANALES

PERSONALIZAR CANALES

Aquí puede seleccionar qué canales deben aparecer en la pantalla de inicio del televisor. En **MI LISTA** puede configurar el canal «Mi selección» de forma individual.

HABILITAR VISTAS PREVIAS DE VÍDEO

Active/desactive la función de previsualización de vídeo.

HABILITAR VISTAS PREVIAS CON AUDIO

Active/desactive la función de preescucha de audio.

DESCUBRIR

CONFIGURAR

Esta opción le permite iniciar sesión en su cuenta de Google para aprovechar al máximo su dispositivo.

APLICACIONES

REORGANIZAR APLICACIONES

Aquí puede reorganizar el orden de las aplicaciones. Marque una aplicación con **OK** y muévela con las teclas de flecha **◀ ▶ ▲ ▼**. Si pulsa la tecla **←**, los enlaces a Google Play Store y Google Play Juegos aparecen arriba. Puede descargar más aplicaciones/juegos desde aquí.

REORGANIZAR JUEGOS

Aquí puede reorganizar el orden de los juegos. Marque un juego con **OK** y muévelo con las teclas de flecha **◀ ▶ ▲ ▼**. Arriba encontrará los enlaces a Google Play Store y a Google Play Juegos. Puede descargar más aplicaciones/juegos desde aquí.

AYUDA Y COMENTARIOS

ENVIAR COMENTARIOS

Aquí puede enviar sus comentarios al fabricante. Además, aquí se indica la dirección de Internet del servicio de asistencia.

LICENCIAS DE SOFTWARE LIBRE

ANDROID TV HOME

Indicación de las licencias Open Source de la página de inicio de Android TV.

SERVICIOS PRINCIPALES DE ANDROID TV

Indicación de las licencias Open Source de los servicios principales de Android TV.

– MODO TIENDA

Active/desactive el modo demo.

– ASISTENTE DE GOOGLE

ACTIVAR

Si activa el Asistente de Google, puede optimizar el control de voz iniciando sesión en su cuenta de Google. Si no desea esto, seleccione la opción **UTILIZAR EL ASISTENTE SIN INICIAR SESIÓN**.

CUENTAS

Seleccione su cuenta activa.

VER PERMISOS

Aquí puede consultar sus autorizaciones.

APLICACIONES EN LAS QUE SE OUDE BUSCAR

Determine qué aplicaciones incluir en los resultados de la búsqueda.

FILTRO BÚSCUEDA SEGURA (opcional)

Active/desactive el filtro para la búsqueda segura.

BLOCK OFFENSIVE WORDS (opcional)

Active/desactive la función de bloqueo de palabras ofensivas.

TEMPERATURE UNIT (opcional)

Seleccione aquí la unidad para la visualización de la temperatura.

LICENCIAS DE SOFTWARE LIBRE

Indicación de las licencias de Google Open Source.

– CHROMECAST BUILT-IN

Aquí puede consultar la información sobre la función Chromecast integrada.

– SALVAPANTALLAS

SALVAPANTALLAS

Seleccione un salvapantallas aquí.

CUÁNDO SE ACTIVA

Determine cuándo debe encenderse el salvapantallas.

Seleccione **EMPEZAR AHORA** y pulse **OK** para activar los ajustes.

– ALHORRO DE ENERGÍA

Seleccione un ajuste para la desconexión automática de la pantalla como medida para ahorrar energía: **15 MINUTOS, 30 MINUTOS, 1 HORAS, 4 HORAS, 8 HORAS, 12 HORAS, 24 HORAS, NUNCA**

– UBICACIÓN

Active/desactive la detección de la ubicación vía wifi. Además, aquí aparecen las últimas consultas de localización.

– USO Y DIAGNÓSTICOS

Active/desactive la función de envío de datos de diagnóstico a Google.

– USO Y DIAGNÓSTICOS DEL FABRICANTE

Active/desactive la función de envío de datos al fabricante del televisor.

– ACCESIBILIDAD

TIPO DE AUDIO

Seleccione aquí la asistencia para el manejo que desee

NORMAL	Seleccione esta opción si no necesita asistencia para el manejo.
AUDIODESCRIPCIÓN	Si la emisora emite señales de audio especiales para personas con discapacidad visual, puede activar esta función para recibir estas señales. Una vez activada la opción de AUDIODESCRIPCIÓN , puede realizar los ajustes en el menú DISCAPACIDAD VISUAL
SUBTÍTULOS HABLADOS	Active esta función si desea que los subtítulos de un programa sean audibles. Cada emisora debe proporcionar la correspondiente información.
DISCAPACIDAD AUDITIVA	Si la emisora emite señales especiales para personas con discapacidad auditiva, puede activar esta función para recibir estas señales. Cada emisora debe proporcionar la correspondiente información.
DISCAPACIDAD VISUAL	Una vez activada la opción AUDIODESCRIPCIÓN , puede realizar los siguientes ajustes en este menú:
	ALTAVOZ: Active esta opción si desea escuchar la descripción de audio a través de los altavoces.
	AURICULARES: Active esta opción si desea escuchar la descripción de audio a través de los auriculares.
	VOLUMEN: Aquí puede controlar el volumen de la descripción de audio.



¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de daños auditivos!

Para evitar posibles daños en el sentido de audición, evite un volumen demasiado elevado durante un periodo prolongado.

■ Antes de la reproducción, ajuste el volumen al mínimo.

■ Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que sea adecuado para usted.

PANORÁMICO Y ATENUADO: Active esta opción si desea escuchar la descripción de audio con mayor claridad.

AUDIO (DISCAPACIDAD VISUAL): Seleccione el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones disponibles dependen del programa seleccionado.

CONTROL DEL ATENUADOR: Ajuste aquí el balance de volumen entre la señal de audio principal del televisor (**MAIN**) y la descripción de audio (**AD**).

AUDIODESCRIPCIÓN Y SUBTÍTULOS HABLADOS

Aquí se pueden activar las dos opciones descritas arriba.

SUBTÍTULOS

Elija las opciones de visualización y el estilo de los subtítulos aquí.

TEXTO DE ALTO CONTRASTE

Active esta función si desea que los subtítulos se muestren con mayor contraste para una mejor visibili.

SÍNTESIS DE VOZ

Realice aquí los ajustes para la salida de voz.

– REINICIAR

A través de esta opción puede reiniciar el dispositivo. Se conservan todos los ajustes e instalaciones anteriormente realizados.

MANDOS Y ACCESORIOS

Aquí puede cambiar el nombre del mando a distancia conectado o desconectarlo del televisor. Además, puede integrar otros aparatos Bluetooth en el sistema.

– AÑADIR ACCESORIO

Con esta opción inicia la búsqueda de dispositivos Bluetooth en su área.

– TV REMOTE

Aquí puede cambiar el nombre de su control remoto Bluetooth (**CAMBIAR NOMBRE**) y cortar (**DESVINCULAR**) o establecer (**VINCULAR**) la conexión.

11.3. Menú Grabar



Antes de empezar a grabar, asegúrese de haber conectado un dispositivo de almacenamiento USB a uno de los puertos USB.

11.3.1. Menú Lista de grabaciones

Seleccione esta opción en el modo de televisión en directo y pulse **OK**. Aquí encontrará una lista de todas las grabaciones en los soportes de datos. Seleccione una grabación y pulse **OK** para empezar. Pulse la tecla **■** o **←** para parar.

En la lista de grabaciones están disponibles las siguientes opciones:

Opción de menú	Ajustes
RETROCEDER PÁGINA (tecla roja)	Con esta opción salta a la primera grabación de la lista.
AVANZAR PÁGINA (tecla verde)	Con esta opción salta a la última grabación de la lista.
ELIMINAR (tecla amarilla)	Las grabaciones existentes se pueden borrar con esta opción. Responda para ello a la pregunta de seguridad con SÍ .
INFORMACIÓN (tecla azul)	Con esta opción puede ver información sobre la grabación seleccionada.

11.3.2. Menú Información del dispositivo

Con esta opción puede realizar ajustes para la memoria USB conectada. Seleccione un medio y pulse **OK**. A continuación, se muestran las siguientes opciones:

Opción de menú	Ajustes
ELEGIR TIMES-HIFT	Determine si la memoria USB seleccionada debe utilizarse para la función de grabación Timeshift.
ELEGIR PVR	Determine si va a utilizar el soporte USB seleccionado para la función de grabación PVR.
FORMATEAR	Seleccione la opción de menú FORMATEAR. Aparece la indicación SI LO FORMATEAS, SE BORRARÁN TODOS LOS DATOS. SEGURO?. Seleccione SÍ si desea iniciar el formateo o NO para cancelar el proceso. Confirme con OK. El formateo borrará TODOS los datos almacenados en el medio USB y convertirá el sistema de archivos a FAT32. En la mayoría de los casos, los errores de la unidad se pueden reparar de esta manera.
PRUEBA DE VELOCIDAD	Inicie una prueba de velocidad para el medio USB seleccionado.

11.3.3. Menú Lista de programaciones

En la lista de horarios aparecen todos los temporizadores programados. Pulse la tecla **●** para añadir temporizadores de grabación o recordatorios adicionales. A continuación, puede realizar los siguientes ajustes.

Opción de menú	Ajustes
TIPO DE FUENTE	Seleccione aquí la fuente deseada (como TV).
INFORMACIÓN DEL CANAL	Edite aquí la información de los canales.
MODELO DE EVENTO	Seleccione aquí el modelo de evento PROGRAMACIÓN DE HORARIO o GRABACIÓN COMPATIBLE CON LA SEÑAL .
FECHA DE INICIO	Indique aquí la fecha de inicio.
HORADE INICIO	Indique aquí la hora de inicio.

Opción de menú	Ajustes
HORA DE FINALIZACIÓN	Indique aquí la hora de fin.
TIPO DE PROGRAMACIÓN	Seleccione aquí el tipo de temporizador (RECORDATORIO o GRABAR).
TIPO DE REPETICIÓN	Determine aquí el tipo de repetición UNA VEZ, DIARIAMENTE o SEMANA . Si selecciona la opción semanal, tendrá la opción de establecer los días de la semana que desee para el temporizador.

Seleccione a continuación **AÑADIR** y pulse **OK** para guardar el nuevo temporizador. Ahora aparece en la lista de horarios.

La programación de los temporizadores existentes puede editarse o eliminarse adicionalmente en la lista de horarios. Marque el temporizador correspondiente y pulse **OK**. Debajo se muestran ahora las opciones **EDITAR** y **ELIMINAR**. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Al borrar un temporizador, debe responder a la pregunta de confirmación. Después de editar un temporizador, puede sustituirlo (**REEMPLAZAR**) o añadirlo como temporizador nuevo (**AÑADIR**).

11.3.4. Menú modo timeshift

Active esta función para permitir la grabación Timeshift.

Grabación mediante teclas multimedia

Mediante las **teclas multimedia** puede controlar directamente la grabación y la reproducción.

●	Pulse esta tecla para iniciar la grabación de la emisión actual.
II ▶	Con esta tecla puede pausar la reproducción y reanudarla.
■	Con esta tecla puede detener la grabación y la reproducción.
◀◀	Con esta tecla puede activar, durante la reproducción, el retroceso lento o rápido a diferentes velocidades: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 . Pulse la tecla ▶ para regresar a la reproducción normal.
▶▶	Con esta tecla puede activar, durante la reproducción, el avance lento o rápido a diferentes velocidades: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 . Pulse la tecla ▶ para regresar a la reproducción normal.

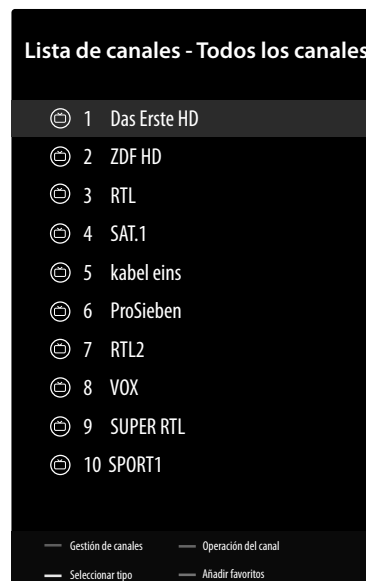
Grabación Timeshift

Para poder utilizar la función de grabación Timeshift, debe activarse la opción de modo de desfase horario en el menú **GRABAR > MODO TIMESHIFT**. Así en el modo TV puede iniciar una grabación Timeshift para ver el programa actual con un desfase temporal. Para ello, proceda como sigue:

II	Pulse esta tecla durante la emisión actual. La emisión se detiene y en segundo plano se desarrolla la grabación Timeshift. Vuelva a pulsar la tecla para iniciar la reproducción Timeshift. La emisión se reanuda entonces con un desfase temporal.
▶	Si ha iniciado previamente la grabación Timeshift con la tecla II, también puede iniciar la reproducción Timeshift con esta tecla.
■	Detenga la reproducción Timeshift con esta tecla. A continuación, la emisión volverá a reproducirse en directo, sin desfase temporal.

12. Lista de canales

Pulse durante el funcionamiento la tecla **OK** para abrir la lista de canales.



Opción de menú	Ajustes
GESTIÓN DE CANALES (tecla roja)	En la administración de canales puede realizar los mismos ajustes que en AJUSTES > CANAL
OPERACIÓN DEL CANAL (tecla verde)	Aquí encontrará opciones para ordenar los canales y buscar canales.
SELECCIONAR TIPO (tecla amarilla)	Con esta función puede seleccionar los tipos de canales que se deben mostrar.
AÑADIR A FAVORITOS (tecla azul)	Aquí puede añadir el canal actualmente abierto a una de las cuatro listas de favoritos disponibles. Para ver las listas de favoritos, seleccione en SELECCIONAR TIPO la opción FAVORITOS y, a continuación, la lista deseada.

13. Multi Media Player (MMP)

Si conecta un soporte de datos USB al televisor, podrá reproducir fotografías, música, vídeos o texto. Seleccione Multi Media Player (MMP) en la página de inicio  y pulse **OK** para abrirlo y navegar por los dispositivos USB o servidores multimedia conectados y reproducir o ver el contenido.

Aviso sobre el uso de dispositivos USB

- ▶ En determinadas circunstancias, algunos tipos de dispositivos USB (reproductores de MP3) no son compatibles con esta smart TV.
- ▶ Conecte el dispositivo USB directamente.
- ▶ No utilice ningún cable aparte, ya que podrían surgir problemas de compatibilidad.
- ▶ No extraiga el dispositivo USB mientras se está reproduciendo un archivo.

¡AVISO!

¡Peligro de daños!

La inserción y extracción rápida y repetida de dispositivos USB es peligrosa y puede provocar daños físicos en el dispositivo USB y sobre todo en la smart TV.

- Especialmente recomendamos no insertar y extraer varias veces consecutivas el dispositivo USB.

En el reproductor multimedia se muestran todas las carpetas y datos reproducibles. Navegue por el reproductor multimedia con las teclas de dirección    . Los archivos multimedia se pueden abrir con la tecla **OK**.

13.1. Menú principal del reproductor multimedia

Después de que haya accedido al reproductor multimedia según se describe arriba, accederá al menú principal.

- ▶ En este se le muestran las siguientes opciones de selección:
 - **VÍDEO**: para reproducir archivos de vídeo
 - **FOTO**: para reproducir archivos de fotografías
 - **MÚSICA**: para reproducir archivos de música
 - **TEXTO**: para reproducir todos los archivos de medios disponibles
- ▶ Seleccione con   el menú correspondiente y confírmelo con **OK**.
- ▶ Seleccione ahora la fuente desde la que desea reproducir los archivos (p. ej., memoria USB o un disco duro).
- ▶ A continuación, navegue por las carpetas y localice los archivos multimedia que desee. Están disponibles las siguientes funciones de teclas:

Teclas de dirección    	Navegar por la estructura de carpetas
OK	Seleccionar las carpetas y abrir los archivos
EXIT	Cerrar el reproductor multimedia

Tecla azul	Acceder a la vista de lista
MENU	Aquí aparecen las siguientes opciones: ORDENAR: Elija cómo desea que se clasifiquen los archivos TIPO DE CONTENIDO MULTI...: seleccione los archivos que se van a mostrar TAMAÑO DE MINIATURA: ampliación/reducción de la vista de carpetas COPIAR: copiar selección PEGAR: insertar selección ELIMINAR: eliminar selección ANALIZADOR RECURRENTE: solo se muestran los archivos multimedia correspondientes ANALIZADOR NORMAL: se muestran los archivos y carpetas multimedia correspondientes MARCO DE FOTOS: establezca un modo de marco de imagen

13.1.1. Vídeo

Si selecciona **VIDEO** en el menú principal, se filtrarán los archivos de vídeo disponibles y se mostrarán en la pantalla.

- ▶ En caso de que haya varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con     y ábrala con **OK**.
- ▶ Seleccione el archivo que desee con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. A continuación, se iniciará la reproducción.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

	Inicie/pause la reproducción del vídeo seleccionado.
	Detenga la reproducción con esta tecla.
	Con esta tecla puede activar, durante la reproducción, el retroceso rápido a diferentes velocidades: x2, x4, x8, x16, x32 Pulse la tecla  para regresar a la reproducción normal.
	Con esta tecla puede activar, durante la reproducción, el avance rápido a diferentes velocidades: x2, x4, x8, x16, x32 Pulse la tecla  para regresar a la reproducción normal.

Si pulsa la tecla **MENU** durante la reproducción, se mostrarán las siguientes opciones:

REPRODUCIR/PAUSAR	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Configure una repetición de los vídeos.

MOSTRAR INFORMACIÓN	Muestra información del archivo de vídeo mostrado.
CONFIGURACIÓN DE IMAGEN	Aquí puede realizar los ajustes del menú IMAGEN . Son los mismos que los del menú AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > IMAGEN .
AJUSTES DE SONIDO	Aquí puede realizar los ajustes del menú SONIDO . Son los mismos que los del menú AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > SONIDO .
CONFIGURACIÓN DE AUDIO	Muestra información sobre la pista de audio del vídeo.
ÚLTIMA POSICIÓN	Aquí puede guardar una parte específica del vídeo.
BUSCAR	Aquí puede saltar a un determinado punto del vídeo introduciendo la hora correspondiente con las teclas numéricas y pulsando OK .

13.1.2. Fotografía

Si selecciona **FOTO** en el menú principal, se filtrarán los archivos de fotografías disponibles y se mostrarán en la pantalla.

- ▶ En caso de que haya varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con ◀ ▶ ▲ ▼ y ábrala con **OK**.
- ▶ Seleccione el archivo que desee con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. A continuación, se iniciará la reproducción.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

II ▶	Iniciar/interrumpir la reproducción.
◀	Fotografía anterior.
▶	Fotografía siguiente.

Si pulsa la tecla **MENU** durante la reproducción, se mostrarán las siguientes opciones:

REPRODUCIR/PAUSAR	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Configure una repetición de una serie de fotografías.
REPRODUCCIÓN ALEATORIA	Active/desactive la función aleatoria.
GIRAR	Gira la imagen seleccionada 90 grados en el sentido horario. Si durante la reproducción pulsa la tecla verde , puede girar la fotografía de la misma manera.

ZOOM	Amplía la imagen mostrada en tres niveles (1X , 2X o 4X). Si durante la reproducción pulsa la tecla amarilla , también puede saltar por estos tres niveles de aumento.
MOSTRAR INFORMACIÓN	Muestra información del archivo de fotografía mostrado.
IMAGEN DE MARCO DE FOT...	Aquí puede añadir un marco a las fotografías.

13.1.3. Música

Si selecciona **MUSIK** en el menú principal, se filtrarán los archivos de música disponibles y se mostrarán en la pantalla.

- ▶ En caso de que haya varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con ◀ ▶ ▲ ▼ y ábrala con **OK**.
- ▶ Seleccione el archivo que desee con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. A continuación, se iniciará la reproducción.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

II ▶	Inicie/pause la reproducción del archivo seleccionado.
■	Detenga la reproducción con esta tecla.
◀	Retroceso rápido.
▶	Avance rápido.

Si pulsa la tecla **MENU** durante la reproducción, se mostrarán las siguientes opciones:

REPRODUCIR/PAUSAR	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Configure una repetición de la canción.
REPRODUCCIÓN ALEATORIA	Active/desactive la función aleatoria.
MOSTRAR INFORMACIÓN	Revela información del archivo de música mostrado.
OCULTARESPECTRO	Active/desactive la visualización del espectro de frecuencias.
OPCIONES DE LETRA	Si están disponibles, puede acceder a las opciones de letras de las canciones aquí.
IMAGEN DES- ACTIVADA	Aquí puede realizar los ajustes del menú ENCENDIDO . Son los mismos que los del menú AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > ENCENDIDO .

AJUSTES DE SONIDO	Aquí puede realizar los ajustes del menú SONIDO . Son los mismos que los del menú AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > SONIDO .
--------------------------	---

13.1.4. Texto

Si selecciona **TEXT** en el menú principal, se filtrarán los archivos de texto disponibles y se visualizarán en la pantalla.

- ▶ En caso de que haya varias carpetas en el soporte de datos, seleccione primero la carpeta con ◀ ▶ ▲ ▼ y ábrala con **OK**.
- ▶ Seleccione el archivo que desee con las teclas de flecha y pulse la tecla **OK**. A continuación, se iniciará la reproducción.
- ▶ Utilice las teclas de dirección ◀ ▶ ▲ ▼ para navegar por las páginas de un documento.

Aquí se pueden utilizar las siguientes funciones de las teclas multimedia:

II ▶	Iniciar/pausar la reproducción del texto seleccionado.
-------------	--

Si pulsa la tecla **MENU** durante la reproducción, se mostrarán las siguientes opciones:

REPRODU- CIR/PAUSAR	Inicie/interrumpa la reproducción.
REPETIR	Configure una repetición del texto.
REPRODUCIÓN ALEATORIA	Active/desactive la función aleatoria.
FUENTE	Edite el tipo de letra en TAMAÑO, ESTILO y COLOR .
MOSTRAR INFORMACIÓN	Muestra información del archivo de texto mostrado.

14. Google Cast

Con la tecnología Google Cast incorporada, puede transmitir contenidos desde su dispositivo móvil directamente al televisor. Si su dispositivo móvil tiene la función Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo móvil en el televisor a través de wifi.

- ▶ Seleccione la opción de visualización de la pantalla en su dispositivo Android. Se detectan y enumeran los dispositivos disponibles en las proximidades.
- ▶ Seleccione su televisor de la lista y tóquelo para empezar a emitir.
- ▶ Puede consultar el nombre de red de su televisor en el menú **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > INFORMACIÓN**. También puede cambiar el nombre del aparato. Marque la opción **NOMBRE DEL DISPOSITIVO** y pulse **OK**. Seleccione a continuación **CAMBIAR** y vuelva a pulsar **OK**. A continuación, puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o introducir un nombre personalizado.

Así puede transferir la pantalla de su dispositivo a la pantalla del televisor:

- ▶ Entre en «Ajustes» de su dispositivo Android.
- ▶ Toque en «Conexión de dispositivos».
- ▶ Toque en «Enviar pantalla» y active la opción «Proyección inalámbrica». Se enumeran los dispositivos disponibles.
- ▶ Seleccione el televisor en el que desea transmitir.

O bien

- ▶ Desplace el campo de notificaciones hacia abajo.
- ▶ Toque en «Proyección inalámbrica».
- ▶ Seleccione el televisor en el que desea transmitir. Si la aplicación móvil está habilitada para la transmisión (por ejemplo, YouTube, Netflix, etc.), puede transmitir el contenido al televisor. Busque el icono de Google Cast en la aplicación y tóquelo. Se detectan y enumeran los dispositivos disponibles. Seleccione su televisor de la lista y tóquelo para empezar a emitir.

Así puede transferir una aplicación a la pantalla del televisor:

- ▶ Abra una aplicación en su dispositivo móvil que admita Google Cast.
- ▶ Pulse el símbolo de Google Cast.
- ▶ Seleccione el televisor en el que desea transmitir.
- ▶ La aplicación que haya seleccionado debería reproducirse ahora en el televisor.



Google Cast funciona con Android e iOS. Asegúrese de que el dispositivo móvil esté conectado a la misma red que el televisor. Las opciones de menú y las denominaciones de la función Google Cast de su dispositivo móvil pueden variar o cambiar según la marca. Para obtener información sobre la función Google Cast, consulte el manual de su dispositivo móvil.

15. Sistema HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) permite el enlace de contenidos de radiodifusión e Internet, que usualmente se visualizan con la tecla de color rojo del mando a distancia.

Los servicios a través de HbbTV incluyen canales de radio y televisión convencionales, televisión catch-up, televisión a la carta, guía electrónica de programación o EPG, publicidad interactiva, personalización, votaciones, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV solo pueden consultarse si la emisora de radiodifusión retransmite estas señales y el televisor dispone de conexión a Internet. Tanto el alcance como el manejo son distintos según el canal y la emisora.

Si una emisora ofrece aplicaciones HbbTV, se muestra mediante una breve superposición en la pantalla. La forma exacta y la posición dependen de las distintas aplicaciones. Con la tecla de color rojo puede abrir y cerrar las páginas de la aplicación. La navegación por las aplicaciones se realiza con las teclas de color del mando a distancia, aunque puede variar según el canal y la emisión. Observe los mensajes dentro de las aplicaciones.

16. Protección de datos MEDION Smart TV

Su MEDION Smart TV con conexión a Internet dispone de funciones de servicios de Internet (HbbTV, portal y Open Browsing). Estas funciones le permiten acceder a servicios, contenidos, software y productos de terceros en Internet. Además, tendrá acceso a contenidos de Internet abiertos. Su aparato comprueba automáticamente mediante esta vía si hay una nueva versión de software para su aparato. En el curso de la comprobación, su aparato envía la dirección IP, la versión de software y la dirección MAC del aparato; estos datos se necesitan para garantizar el servicio de la actualización de software.

El acceso a aplicaciones en el portal o mediante HbbTV puede ser distinto en función del proveedor; el registro, la creación de una cuenta de usuario y el uso de algunos servicios puede requerir el pago de una tasa. El registro puede requerir que facilite datos personales y que elija una contraseña única y secreta. Compruebe previamente la política de privacidad del correspondiente proveedor. MEDION no asumirá ninguna responsabilidad en caso de que HbbTV, el portal o una prestación de servicio no cumpla los requisitos del usuario ni que el uso del servicio pueda llevarse a cabo de forma segura y sin limitaciones, pero sobre todo sin interrupciones ni fallos y en el momento deseado.

MEDION no asumirá ninguna responsabilidad por la información, los contenidos y su uso y fiabilidad a los que pueda accederse a través de HbbTV, el portal o una red Internet abierta. Al comprar su smart TV se le han entregado garantías especiales. La validez de estas garantías, incluidas las exenciones de responsabilidad a este respecto, se mantiene.

En caso de que tenga más preguntas sobre el tema de la protección de datos al utilizar su smart TV, póngase en contacto con el respectivo proveedor de las funciones de servicios de Internet o directamente en www.medion.com y contacte con MEDION a través de la pestaña Protección de datos.

17. Resolución de problemas

A veces, los fallos de funcionamiento pueden deberse a causas banales, pero a veces también a componentes defectuosos. En este punto queremos ofrecerle una guía para poder solucionar el problema. Si las medidas aquí indicadas no le resultan útiles, estaremos encantados de ayudarle. ¡No dude en llamarnos!

No se ve ninguna imagen y no se escucha sonido.

- Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado en la toma de corriente.
- Compruebe que la recepción de señal esté ajustada en la opción **TV**.

No se ve ninguna imagen.

- Compruebe que los ajustes de contraste y brillo sean correctos.
- Compruebe que todos los aparatos externos estén conectados correctamente.
- Compruebe que ha seleccionado la fuente correcta.

No se oye ningún sonido.

- Asegúrese de que el volumen no se encuentre al mínimo.
- Asegúrese de que no esté activado el modo silencioso. Para ello pulse la tecla del mando a distancia con el símbolo del altavoz tachado.

No hay ni imagen ni sonido, pero sí se oyen ruidos.

- Es posible que la recepción sea mala. Compruebe que la antena esté conectada.

La imagen no es clara.

- Es posible que la recepción sea mala.
- Compruebe que la antena esté conectada.

La imagen es demasiado clara u oscura.

- Compruebe los ajustes de contraste y brillo.

La imagen no es nítida.

- Es posible que la recepción sea mala.
- Compruebe que la antena esté conectada.
- Compruebe los ajustes de nitidez y reducción de ruido en el menú **AJUSTES > PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO > IMAGEN**.

Aparece una imagen doble o triple.

- Compruebe que la antena esté correctamente orientada.
- Es posible que se produzca una reflexión de las ondas en montañas o edificios en el entorno.

La imagen se ve punteada.

- Es posible que haya interferencias producidas por coches, trenes, cables, luces de neón, etc.
- Es posible que haya una interferencia entre el cable de antena y el cable de corriente. Coloque los cables más alejados uno del otro.

Aparecen rayas en la pantalla o colores desvaídos.

- ¿Hay otro aparato que esté produciendo interferencias?
- Las antenas de emisoras de radio o las antenas de radioaficionados y teléfonos portátiles también pueden provocar interferencias.
- Utilice el aparato lo más alejado posible del aparato que pueda estar provocando la interferencia.

El televisor se apaga.

- Compruebe si en **ALIMENTACIÓN > SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA** está activada la desconexión automática del televisor.

El interruptor multifunción del aparato no funciona.

- Puede ser que esté activado el bloqueo infantil.

Sin recepción/mala recepción a través de la conexión de red inalámbrica (WLAN).

- Asegúrese de que se han realizado todos los ajustes necesarios.

El mando a distancia no funciona.

- Compruebe que las pilas del mando a distancia funcionan y están bien colocadas.
- Asegúrese de que la ventana del sensor no está expuesta a una fuente de luz intensa.

No se puede abrir el menú.

- Compruebe si está activado el CEC. Si así fuera, no podrá abrirse el menú, lo cual no supone ningún defecto. En caso dado, se abrirá el menú del aparato conectado por HDMI. Esto dependerá del reproductor utilizado, que debe ser compatible.
- Cambie la fuente de entrada.

Ciertas opciones no se pueden utilizar porque ha olvidado su contraseña.

- Vuelva a ejecutar una instalación inicial y configure una contraseña nueva.

Sin conexión**Bluetooth®**

- Asegúrese de que se han realizado correctamente todos los ajustes en el aparato y que la función Bluetooth está activada.
- Compruebe si el aparato que debe conectarse está encendido y si se halla en el modo de búsqueda.
- Asegúrese de que se han realizado correctamente todos los ajustes en el aparato que debe conectarse y que la función Bluetooth está activada. En caso necesario, busque orientación en el manual de instrucciones del aparato correspondiente.



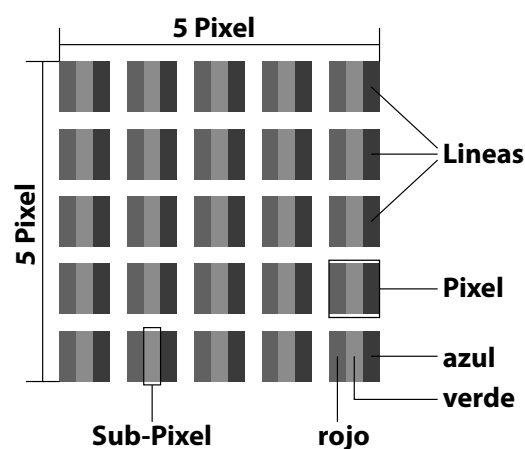
En algunos casos resulta útil restablecer la configuración de fábrica y volver a realizar a continuación la primera instalación.

17.1. ¿Necesita más ayuda?

Si las sugerencias propuestas en los apartados anteriores no resuelven su problema, póngase en contacto con nosotros. Nos sería de gran ayuda que nos facilitara la siguiente información:

- ¿Qué aparatos externos hay conectados?
- ¿Qué mensajes aparecen en la pantalla?
- ¿En qué paso del manejo se produjo el problema?
- Si ha conectado un PC al aparato:
 - ¿Cuál es la configuración de su ordenador?
 - ¿Qué software estaba utilizando cuando se produjo el error?
- ¿Qué pasos ha dado ya para solucionar el problema?
- Si ya ha recibido antes un número de cliente, comuníquenoslo.

17.2. Píxeles muertos en la smart TV



Pese a los más modernos procesos de fabricación, no puede descartarse en algunos casos el fallo de uno o varios puntos luminosos dada la complejidad de la tecnología. En el caso de pantallas TFT de matriz activa con una resolución de **1920 x 1080 / 1366 x 768 (MD 29240) píxeles**, cada uno compuesto a su vez por tres subpíxeles (rojo, verde, azul), se utilizan en total **unos 6,2 / 3,1 (MD 29240) millones** de elementos de activación. Debido a este elevado número de transistores y al proceso de fabricación extremadamente complejo que conlleva, de manera esporádica puede producirse un fallo o una activación errónea de píxeles y/o subpíxeles individuales.

Clase de fallo de píxel	Tipo de fallo 1 Píxel permanente-mente encendido	Tipo de fallo 2 Píxel permanente-mente negro	Tipo de fallo 3 Subpíxel defectuoso	
			encendido	negro
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^*=1,5$

La cantidad de fallos de los tipos arriba indicados que se permite en cada clase de fallo se refiere a un millón de píxeles y debe calcularse de acuerdo con la resolución física de la pantalla.

Su aparato se ajusta a la norma europea ISO 9241-307 clase II (clase de fallos de píxel). Los fallos de píxel hasta la cantidad máxima indicada no están cubiertos por la garantía.

18. Limpieza

 ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de descarga eléctrica!

¡Si la carcasa está abierta y en caso de contacto con las piezas que se hallan en el aparato, existe peligro de muerte a causa de descarga eléctrica!

- No abra la carcasa del aparato. No contenga ninguna pieza que deba someterse a mantenimiento. ¡Antes de la limpieza, desconecte siempre la clavija de enchufe y todos los cables de conexión!

Puede prolongar la vida útil de la Smart TV mediante las siguientes medidas:

- En el pulido efecto espejo hay láminas de protección para proteger el televisor frente a arañazos. Retire las láminas una vez haya instalado correctamente el televisor.
- En caso de que el pulido efecto espejo esté sucio, limpie primero el polvo del mismo. A continuación, frótelos suavemente con un paño de limpieza. En caso de que primero no retire el polvo o frote demasiado fuerte el pulido efecto espejo, este podría rayarse.
- No utilice disolventes, productos de limpieza cáusticos ni aerosoles.
- Limpie la pantalla con un paño suave que no deje pelusa.
- Asegúrese de que no queden gotas de agua en la Smart TV. El agua puede provocar manchas permanentes.
- Para evitar daños en el aparato, en ningún caso debe penetrar agua en el interior del aparato.
- No exponga la pantalla a una luz solar potente ni a radiación ultravioleta.
- Guarde bien el material de embalaje y utilícelo únicamente para transportar la Smart TV.

19. Almacenamiento en caso de no utilizarse

En caso de que no vaya a utilizar el televisor durante un tiempo prolongado, almacénalo en un lugar seco y fresco y procure que esté protegido contra el polvo y oscilaciones de temperatura extremas. Retire previamente todas las conexiones y extraiga las baterías del mando a distancia.

20. Eliminación



Embalaje

El aparato se envía embalado para protegerlo de posibles daños durante el transporte. Los embalajes están hechos con materiales que pueden desecharse de forma respetuosa con el medioambiente y llevarse a un punto de reciclaje.



Aparato

El símbolo adjunto de un cubo de basura tachado significa que el aparato cumple la Directiva 2012/19/UE. Los aparatos usados no deben desecharse con la basura doméstica normal. De acuerdo con la Directiva 2012/19/UE, al final de su vida útil el aparato debe llevarse a un punto de recogida de residuos adecuado. De este modo, es posible reutilizar o reciclar los materiales y componentes reutilizables del aparato y proteger el medioambiente. Lleve el aparato usado a un punto de reciclaje o de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos. Extraiga previamente las pilas del aparato y entréguelas separadas a un punto de reciclaje de pilas usadas. Para más información, diríjase a la empresa municipal de recogida de residuos o a las autoridades locales pertinentes.



Pilas

Una eliminación correcta de las pilas usadas protege el medio ambiente y su propia salud. Las pilas usadas no pueden tirarse a la basura doméstica normal. Las pilas deben eliminarse de forma apropiada. Con este fin, en los comercios de distribución de pilas, así como en los puntos de recogida locales, se dispone de contenedores adecuados para su eliminación. Para más información consulte a la planta responsable de la eliminación local o a su administración local.

En relación con la comercialización de pilas o el suministro de aparatos que incluyen pilas, estamos obligados a informarle de lo siguiente:

Como usuario final, está obligado por ley a la devolución de pilas usadas. Si lo desea, puede devolver las pilas gastadas que hayamos incluido en el volumen de suministro como pilas nuevas, de forma gratuita, a nuestro almacén de envío (dirección de envío).

21. Datos técnicos

Smart TV P12431 (MD 29240)	medion
Denominación del aparato	P12431 (MD 29240)
Tensión nominal	220-240 V~ 50 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V==, 300 mA máx.
Tamaño de pantalla	59,8 cm (24") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	45 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 x 2,5 W RMS
Resolución física	1366 x 768
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV P13231 (MD 29241)	medion
Denominación del aparato	P13231 (MD 29241)
Tensión nominal	220-240 V~ 50 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V==, 300 mA máx.
Tamaño de pantalla	80 cm (32") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	60 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 x 6 W RMS
Resolución física	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV P14031 (MD 29242)	medion
Denominación del aparato	P14031 (MD 29242)
Tensión nominal	220-240 V~ 50 Hz
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V==, 300 mA máx.
Tamaño de pantalla	100,3 cm (40") LCD; display 16:9
Consumo de potencia	75 W máx.
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W
Potencia de salida del altavoz	2 x 8 W RMS
Resolución física	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV P14331 (MD 29243)		medion
Denominación del aparato	P14331 (MD 29243)	
Tensión nominal	220-240 V~ 50 Hz	
Tensión/corriente nominal de la conexión satelital	13 V/18 V==, 300 mA máx.	
Tamaño de pantalla	108 cm (43") LCD; display 16:9	
Consumo de potencia	75 W máx.	
Consumo de potencia en standby	< 0,50 W	
Consumo de potencia en modo de disponibilidad en red (modo WAKE ON)	≤ 2,00 W	
Potencia de salida del altavoz	2 × 8 W RMS	
Resolución física	1920 × 1080	
Sistema TV	Pal	
Canales de programación	199 (ATV), 10.000 (DTV)	

Canales	
	VHF (banda I/III)
	UHF (BANDA U)
	HYPERBAND
	TV POR CABLE (S1-S20)/ (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Conexiones	
	Conexión de antena (TV analógica, DVB-T/DVB-T2 o DVB-C)
	Conexión por satélite (DVB-S/ S2)
	1 × conexión USB
	1 × LAN RJ-45
Vídeo	
	2 × HDMI® 1.4 con decodificación HDCP 2.2
	AV In (clavija jack de 3,5 mm)
Audio	
	Stereo Audio In para AV (clavija jack de 3,5 mm)
	Salida de auriculares (clavija jack de 3,5 mm)
	Digital Audio Out (SPDIF, coaxiale)

Unidades de disco/medios de almacenamiento	
Unidades de disco	USB, ranura Common Interface (CI+)
Formatos compatibles mediante USB ²	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Música: MP3, WMA, WAV
	Vídeo: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Capacidades	USB máx. 1 TB

Mando a distancia	
Tipo de transmisión	Infrarrojo
Clase LED	1
Tipo de pilas	2 × 1,5 V AAA R03/LR03

Temperaturas ambiente	
Temperatura ambiente admisible	+5 °C - +35 °C
Humedad relativa del aire admisible	20 %-85 %

Dimensiones/Pesos P12431 (MD 29240)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 552 x 333 x 63 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 552 x 371 x 135 mm
Peso sin pies	aprox. 3,2 kg
Peso con pies	aprox. 3,3 kg
Montaje mural	Norma Vesa, distancia entre orificios 75 x 75 mm ³

Dimensiones/Pesos P13231 (MD 29241)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 728 x 440 x 83 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 728 x 468 x 170 mm
Peso sin pies	aprox. 3,9 kg
Peso con pies	aprox. 4,0 kg
Montaje mural	Norma Vesa, distancia entre orificios 75 x 75 mm ³

Dimensiones/Pesos P14031 (MD 29242)	
Dimensiones sin pies (An × Al × P)	aprox. 902 x 517 x 92 mm
Dimensiones con pies (An × Al × P)	aprox. 902 x 553 x 170 mm
Peso sin pies	aprox. 5,9 kg
Peso con pies	aprox. 6,0 kg
Montaje mural	Norma Vesa, distancia entre orificios 100 × 100 mm ³

² Debido a la gran variedad de códecs distintos, no puede garantizarse la reproducción de todos los formatos.

Dimensiones/Pesos P14331 (MD 29243)	
Dimensiones sin pies (An x Al x P)	aprox. 965 x 561 x 93 mm
Dimensiones con pies (An x Al x P)	aprox. 965 x 598 x 258 mm
Peso sin pies	aprox. 6,7 kg
Peso con pies	aprox. 7,0 kg
Montaje mural	Norma Vesa, distancia entre orificios 100 x 100 mm ³



MD29240: ID 1111288759



MD29241: ID 1111233776



MD29242: ID 1111233775



MD29243: ID 1111220771

22. Ficha de datos del producto



Escanee el código QR que coincide con el modelo en la etiqueta energética o alternatively en las instrucciones de funcionamiento para descargar la hoja de datos del producto

MD 29240	MD 29241
MD 29242	MD 29243

HDMI™ Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

En cuanto a otras marcas registradas, son propiedad de su respectivo propietario.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

³ Soporte de pared no incluido en el volumen de suministro. Para el montaje, asegúrese de que se usan tornillos del tamaño M6 (MD 29240 / MD 29241: M4). La longitud máxima de los tornillos se obtiene sumando 10 mm al grosor del soporte de pared (MD 29240 / MD 29241: 7 mm).

23. Informaciones de asistencia técnica

En caso de que su aparato no funcione según deseado y esperado, diríjase en primer lugar a nuestro servicio de atención al cliente. Dispone de distintos medios para ponerse en contacto con nosotros:

- Si lo desea, también puede utilizar nuestro formulario de contacto que encontrará en www.medion.com/contact.
- Por supuesto, nuestro equipo de asistencia técnica también está a su disposición a través de nuestra línea directa o por correo postal.

Horario	Hotline de posventa
Lu-Vi: 08:30-17:30	☎ (+34) 91 904 28 00
Dirección de asistencia técnica	
MEDION Service Center ENAME, S.A Parque Industrial de Coimbrões, LOTE 4 E 5 São João de Lourosa 3500-618 VISEU Portugal	



Puede descargarse tanto este como muchos otros manuales de instrucciones a través del portal de servicio www.medionservice.com.

Por motivos de sostenibilidad, prescindimos de las condiciones de garantía impresas; también encontrará nuestras condiciones de garantía en nuestro portal de servicio posventa.

También puede escanear el código QR adjunto y cargar el manual de instrucciones en su dispositivo móvil a través del portal de servicio.

24. Aviso legal

Copyright © 2024

Versión: 20.09.2024

Reservados todos los derechos.

Este manual de instrucciones está protegido por derechos de autor.

Queda prohibida la reproducción mecánica, electrónica o de cualquier otro tipo sin la autorización por escrito del fabricante.

El copyright pertenece a la empresa:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Alemania

Tenga en cuenta que la dirección indicada arriba no es una dirección para devoluciones. Póngase siempre primero en contacto con nuestro servicio de atención al cliente

25. Index

A		P	
Ajustes.....	22	Página de inicio.....	18
Ajustes de sonido.....	17	Pilas.....	7, 12, 39
Alimentación eléctrica.....	7, 39, 40	Píxeles muertos.....	37
Conexión de la alimentación eléctrica.....	12	Portal multimedia.....	36
B		Primera instalación.....	12
Bluetooth.....	37	Protección de datos.....	36
Búsqueda de emisoras.....	12	Puesta en servicio.....	11
C		R	
Canales.....	19	Reparación.....	6
Conexión.....	7	Resolución de problemas.....	36
Alimentación eléctrica.....	12	S	
Antena.....	12, 13	Selección de canal.....	17
Conexiones multimedia		Selección de fuente.....	17
AV.....	15	T	
HDMI.....	15	Televisión en directo.....	19
HDMI ARC.....	16	Temperatura ambiente.....	6, 40
HDMI CEC.....	16	U	
LAN.....	16	USB.....	9, 33
S/PDIF.....	16	V	
USB.....	16	Videos.....	40
D		Videotex.....	17
Datos técnicos.....	39	Vista general del aparato.....	9
E		Volumen de suministro.....	4
Eliminación.....	39		
EPG.....	19		
F			
Fallo.....	36		
Foto.....	40		
G			
Grabación Timeshift.....	32		
Grabar.....	31		
H			
HbbTV.....	36		
I			
Indicaciones de seguridad.....	4		
Alimentación eléctrica.....	7		
Conexión.....	7		
Lugar de colocación.....	5		
Seguridad operativa.....	4		
L			
Limpieza.....	38		
Lista de canales.....	17, 32		
M			
Mando a distancia.....	10		
Manejo.....	17		
Módulo CI.....	9, 20		
Montaje.....	11		
Multi Media Player (MMP).....	33		
Música.....	40		

medion

medion

Istruzioni per l'uso



Android™ Smart-TV

MEDION LIFE

P12431 (MD 29240) / P13231 (MD 29241) / P14031 (MD 29242) / P14331 (MD 29243)

Contenuto

1. Informazioni relative alle presenti istruzioni per l'uso.....	3
1.1. Legenda.....	3
1.2. Utilizzo conforme.....	3
2. Contenuto della confezione.....	4
3. Indicazioni di sicurezza.....	4
3.1. Utilizzo sicuro.....	4
3.2. Posizionamento.....	5
3.3. Temperatura dell'ambiente.....	6
3.4. Riparazione.....	6
3.5. Sicurezza dei collegamenti.....	6
3.6. Utilizzo delle pile.....	7
4. Informazioni sulla conformità UE.....	8
4.1. Informazioni su Wireless LAN.....	8
5. Panoramica dell'apparecchio.....	9
5.1. Lato anteriore.....	9
5.2. Lato posteriore e lato destro.....	9
5.3. Telecomando.....	10
6. Messa in funzione.....	11
6.1. Apertura della confezione.....	11
6.2. Montaggio.....	11
6.3. Inserimento delle batterie nel telecomando.....	12
6.4. Collegamento dell'antenna.....	12
6.5. Collegamento all'alimentazione elettrica.....	12
6.6. Accendere e spegnere il televisore Smart.....	12
6.7. Installazione iniziale dopo la prima accensione.....	12
6.8. Utilizzo di collegamenti multimediali.....	15
7. Utilizzo.....	16
7.1. Selezione del canale.....	16
7.2. Impostazioni audio.....	16
7.3. Visualizzare informazioni.....	16
7.4. Selezione della sorgente.....	17
8. Televideo.....	17
8.1. Utilizzo del televideo.....	17
9. Informazioni sul menu OSD (menu On Screen Display).....	18
9.1. Navigazione all'interno del menu.....	18
10. Menu Schermata Home.....	18
11. Menu Live TV.....	18
11.1. Menu Canali.....	18
11.2. Menu Opzioni TV.....	19
11.3. Menu Registra.....	30
12. Lista dei canali.....	32
13. Multi Media Player (MMP).....	32
13.1. Menu principale di Media Player.....	32
14. Google Cast.....	35
15. Sistema HbbTV.....	35
16. Protezione dati MEDION Smart TV.....	35
17. Risoluzione dei problemi.....	36
17.1. Serve ulteriore assistenza?.....	37
17.2. Errori di pixel sulle Smart TV.....	37
17.3. Pulizia.....	38
18. Conservazione in caso di inutilizzo.....	38
19. Smaltimento.....	38
20. Dati tecnici.....	39
21. Scheda prodotto.....	41
22. Informazioni relative al servizio di assistenza.....	41
23. Note legali.....	42
24. Index.....	43

1. Informazioni relative alle presenti istruzioni per l'uso



La ringraziamo per l'acquisto di questo prodotto. Ci auguriamo che sia soddisfatto del dispositivo.

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere attentamente le indicazioni di sicurezza. Osservare le avvertenze riportate sul dispositivo e nelle istruzioni per l'uso.

Tenere le istruzioni per l'uso sempre a portata di mano. Esse sono parte integrante del prodotto e, in caso di vendita o cessione del dispositivo, devono essere consegnate al nuovo proprietario.

1.1. Legenda

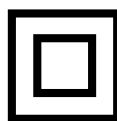
Quando un paragrafo è contrassegnato da uno dei seguenti simboli di avvertimento, per prevenire le possibili conseguenze descritte è necessario evitare il pericolo indicato nel testo.

	PERICOLO! Avviso di pericolo letale immediato!
	AVVERTENZA! Avviso di un possibile pericolo letale e/o del pericolo di gravi lesioni irreversibili!
	ATTENZIONE! Avviso di possibili lesioni di media o lieve entità!
	AVVISO! Seguire le indicazioni al fine di evitare danni alle cose!
	Segnalazione di ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo.
	AVVISO! Osservare gli avvisi nelle istruzioni per l'uso.
	A causa della banda di frequenza a 5 GHz della soluzione Wireless LAN utilizzata, in tutti i paesi UE ne è consentito l'utilizzo solo all'interno di edifici.
	AVVERTENZA! Segnalazione di pericolo di scosse elettriche.



AVVERTENZA!

Segnalazione di pericolo a causa di volume alto!



Classe di protezione II

Gli apparecchi elettrici con classe di protezione II possiedono un isolamento continuo doppio e/o rinforzato e non hanno possibilità di collegamento per un conduttore di protezione. Il rivestimento di un apparecchio elettrico in involucro isolante con classe di protezione II può costituire in tutto o in parte l'isolamento doppio o rinforzato.

1.2. Utilizzo conforme

Questo è un apparecchio informatico ed è idoneo anche ad applicazioni multimediali. L'apparecchio serve per ricevere e riprodurre programmi televisivi. Le molteplici connessioni consentono di espandere ulteriormente le sorgenti di ricezione e riproduzione (ricevitore, lettore DVD, registratore DVD, videoregistratore, PC ecc.). L'apparecchio offre molteplici possibilità di utilizzo.

L'apparecchio è destinato esclusivamente all'utilizzo privato e non a quello industriale/commerciale.

Attenzione, in caso di utilizzo non conforme, la garanzia decade.

- Non modificare l'apparecchio senza la nostra autorizzazione e non utilizzare dispositivi ausiliari non approvati o non forniti da noi.
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio e accessori forniti o approvati da noi.
- Attenersi a tutte le indicazioni fornite dalle presenti istruzioni per l'uso e in particolare alle indicazioni di sicurezza. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme e può provocare danni alle persone o alle cose.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni ambientali estreme.
- L'apparecchio è predisposto soltanto per l'utilizzo in ambienti interni asciutti.
- L'apparecchio non è idoneo come monitor di dati per postazioni di lavoro.



Tenere presente che il dispositivo non è adatto all'uso mobile e deve essere utilizzato solo in posizione fissa in un luogo designato. In caso di utilizzo mobile, non è possibile garantire un funzionamento perfetto, in quanto potrebbero verificarsi problemi di ricezione o simili.

2. Contenuto della confezione

Verificare l'integrità della confezione e comunicare l'eventuale incompletezza della fornitura entro 14 giorni dall'acquisto.

La confezione del prodotto acquistato include:

- Televisore Smart Android™
- Telecomando (RC1832) incl. 2 batterie di tipo LR03 (AAA) 1,5V
- Cavo di alimentazione
- Piedi di appoggio incl. viti di fissaggio
- Documentazione

PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

Le pellicole utilizzate per l'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con conseguente rischio di soffocamento!

- Tenere il materiale di imballaggio, come le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini

3. Indicazioni di sicurezza

3.1. Utilizzo sicuro

- Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, controllare che non presenti danni. Nel caso l'apparecchio risulti difettoso o danneggiato, non deve essere messo in funzione.
- Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con capacità fisiche, sensoriali o intellettive ridotte o con carenza di esperienza e di conoscenze, a condizione che siano sorvegliati o istruite circa l'utilizzo sicuro dell'apparecchio e siano consapevoli dei pericoli che ne derivano.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione di competenza dell'utilizzatore non devono essere effettuati da bambini non sorvegliati.



PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

Il materiale d'imballaggio non è un giocattolo! Le pellicole dell'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con rischio di soffocamento!

- Tenere il materiale dell'imballaggio, ad es. le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini.



AVVERTENZA!

Pericolo di scossa elettrica!

Pericolo di scossa elettrica, cortocircuito e incendio!

- Non aprire mai il telaio dello Smart-TV e non introdurre oggetti attraverso le fessure e le aperture.



AVVERTENZA!

Surriscaldamento! Rischio di incendio!

Il surriscaldamento può causare danni allo Smart-TV e incendi!

- Le fessure e le aperture del televisore TV servono per l'aerazione. Non coprirle ad esempio con giornali, tovaglie, tende, ecc.
- Non esercitare alcuna pressione sullo schermo. Pericolo di rottura del vetro dello schermo.
- Il telecomando possiede un diodo a infrarossi di classe 1. Non osservare il LED con strumenti ottici.



ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni!

Se lo schermo si rompe, ci si potrebbe ferire.

- Non toccare lo schermo con le dita o con oggetti appuntiti per evitare danni.
 - In tal caso imballare le parti rotte indossando guanti di protezione.
 - Successivamente lavare le mani con sapone, in quanto non è da escludere la fuoriuscita di sostanze chimiche.
 - Inviare i frammenti al centro di assistenza per il corretto smaltimento.
 - In caso di emergenza, scollegare l'apparecchio immediatamente dalla rete elettrica e riutilizzarlo solo dopo che è stato controllato da una persona competente o dal servizio clienti. Si ha una situazione di emergenza ad es. quando esce del fumo dall'apparecchio o questo emette rumori insoliti, vi è penetrata dell'acqua, il cavo di alimentazione o il telaio dell'apparecchio sono danneggiati.
- Rivolgersi al centro di assistenza se:
- il cavo di alimentazione è bruciato o danneggiato
 - è penetrato del liquido nell'apparecchio
 - l'apparecchio non funziona correttamente

- l'apparecchio è caduto o il telaio è danneggiato
- esce del fumo dall'apparecchio

3.2. Posizionamento

- Il montaggio a parete del televisore non deve superare i 2 m. Il dispositivo deve essere montato su superfici solide come cemento o calcestruzzo.
- Appoggiare l'apparecchio su una superficie piana e stabile. Alcuni tipi di vernice per mobili troppo aggressivi possono danneggiare i piedini in gomma del dispositivo. Se necessario, utilizzare una base di appoggio.
- Nelle prime ore di funzionamento, gli apparecchi nuovi possono emettere un tipico odore, inevitabile ma completamente innocuo, che diminuisce sempre più nel corso del tempo. Per ridurre al minimo tale odore, si consiglia di aerare periodicamente il locale. Nella progettazione del prodotto abbiamo fatto in modo di restare notevolmente al di sotto dei valori minimi previsti dalla legge.
- Tenere lo Smart-TV e tutti i dispositivi collegati lontano dall'umidità ed evitare la polvere, il calore e i raggi solari diretti. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare malfunzionamenti o danni all'apparecchio.
- Non utilizzare l'apparecchio all'aperto, in quanto agenti esterni come pioggia, neve, ecc. potrebbero danneggiarlo.
- Proteggere l'apparecchio dagli spruzzi e dalle gocce d'acqua. Non posizionare recipienti contenenti liquidi, come ad es. vasi, in prossimità dell'apparecchio. Il recipiente potrebbe rovesciarsi e i liquidi pregiudicherebbero la sicurezza elettrica.



AVVISO!

Pericolo di danni!

Candele e altre fiamme libere possono costituire un pericolo.

- Tenere lontane da questo prodotto le candele e le altre fiamme libere, per evitare una propagazione del fuoco.

- Mantenere una distanza sufficiente dalle pareti dei mobili e uno spazio minimo di 10 cm intorno all'apparecchio per garantire l'aerazione.
- Evitare abbagliamenti, riflessi e contrasti chiaro-scuro troppo forti al fine di proteggere gli occhi.

La distanza di visione ottimale è pari a 3 volte la diagonale dello schermo.



PERICOLO!

Pericolo di lesioni! Pericolo letale!

Appoggiare il televisore solo su una base stabile. In caso di caduta, il televisore può causare lesioni gravi o la morte. Molte ferite, in particolare riguardanti i bambini, possono essere evitate adottando le seguenti precauzioni.

- Utilizzare tutti i componenti su una superficie piana, stabile e non soggetta a vibrazioni per evitare la caduta dello LCD TV.
- Utilizzare solo le viti e i piedini d'appoggio forniti in dotazione con il televisore.
- Utilizzare solo mobili che permettano di posizionare il televisore in modo sicuro.
- Assicurarsi che il televisore non sporga dal bordo del mobile.
- Non appoggiare il televisore su mobili appesi, come pensili o scaffali, senza fissare sia il televisore che il mobile in modo stabile e sicuro. In tal caso assicurarsi che i mobili siano montati in maniera corretta e non superare il carico massimo consentito.
- Non appoggiare coperte o simili sotto il televisore per garantire un appoggio sicuro.
- Avvisare i bambini del pericolo che comporta arrampicarsi sui mobili per cercare di raggiungere il televisore o i relativi comandi.

Tenere presenti le succitate indicazioni di sicurezza anche quando si ripone il televisore inutilizzato o lo si sposta.

3.3. Temperatura dell'ambiente

- L'apparecchio può essere utilizzato a una temperatura ambientale compresa tra +5°C e +35°C e a un'umidità relativa dell'aria compresa tra 20% e 85% (senza formazione di condensa).
- Da spento lo Smart-TV può essere conservato a una temperatura compresa fra -20 °C e +60 °C.
- Mantenere una distanza di almeno un metro dalle fonti di disturbo magnetiche e ad alta frequenza (televisori, diffusori acustici, cellulari, ecc.) per evitare malfunzionamenti.
- Durante un temporale o se l'apparecchio rimane a lungo inutilizzato, rimuovere la spina dalla presa elettrica e il cavo dell'antenna dalla presa dell'antenna.



AVVISO!

Pericolo di danni!

In caso di forti oscillazioni di temperatura o di umidità, la condensa può formare umidità all'interno dello Smart-TV con conseguente pericolo di cortocircuito.

- Dopo il trasporto dello Smart-TV, attendere che abbia raggiunto la temperatura ambientale prima di metterlo in funzione.

3.4. Riparazione

- Affidare la riparazione dello Smart-TV esclusivamente a personale specializzato.
- Nel caso sia necessaria una riparazione, rivolgersi sempre ai nostri partner di assistenza autorizzati.
- Assicurarsi che vengano utilizzati solo i ricambi indicati dal produttore. L'utilizzo di ricambi non adatti potrebbe causare danni all'apparecchio o incendi.

3.5. Sicurezza dei collegamenti

3.5.1. Alimentazione elettrica

- Anche quando l'apparecchio è spento alcuni componenti rimangono sotto

tensione. Per interrompere l'alimentazione dello LCD TV o per metterlo totalmente fuori tensione, scollegarlo completamente dalla rete elettrica. A tale scopo staccare la spina dalla rete elettrica.



PERICOLO!

Pericolo di scossa elettrica!

Aprendo il telaio si rischia una scossa elettrica letale!

- Non aprire il telaio dell'apparecchio. Il telaio non contiene parti da sottoporre a manutenzione.
- Utilizzare lo Smart-TV soltanto collegandolo a prese di corrente con messa a terra da 220 - 240 V ~ 50 Hz. Se non si è certi dell'alimentazione elettrica presente nel luogo in cui si utilizza l'apparecchio, informarsi presso il proprio fornitore di energia.
- La presa elettrica deve essere sempre facilmente raggiungibile in modo da potere estrarre la spina in una situazione di emergenza.
- Per interrompere l'alimentazione elettrica del televisore, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Per maggiore sicurezza, consigliamo di utilizzare una protezione contro le sovratensioni al fine di evitare danni allo Smart-TV causati da picchi di tensione o da fulmini che colpiscono la rete elettrica.
- Posizionare i cavi in modo che nessuno possa calpestarli né inciamparvi.
- Non appoggiare alcun oggetto sui cavi, in quanto potrebbero danneggiarsi.
- Non toccare la spina con le mani bagnate.
- Afferrare la spina sempre dall'involucro e non estrarla mai dalla presa elettrica tirandola dal cavo.
- Tenere presente che il televisore continua a consumare corrente anche in modalità standby.



Se l'apparecchio dovesse spegnersi e riaccendersi in modalità USB (lettore multimediale), in modalità opzionale HbbTV o nella modalità opzionale LAN/WLAN (lettore multimediale/portale) a causa di una scarica elettrica, non è possibile ripristinare l'ultimo stato di funzionamento. In tal caso riavviare i supporti o le applicazioni.

Le ultime impostazioni definite dall'utente potrebbero non venire ripristinate a causa di una scarica elettrostatica che causa lo spegnimento del televisore, in quanto le impostazioni vengono memorizzate solo 5 minuti dopo il cambio di un canale.



Tutti i dispositivi che vengono collegati alle prese del televisore devono essere conformi ai requisiti della direttiva bassa tensione.

3.6. Utilizzo delle pile



AVVERTENZA!

Rischio di esplosione!

Le pile possono contenere e lasciare fuoriuscire sostanze infiammabili, possono surriscaldarsi, incendiarsi o addirittura esplodere.

- Evitare di usarle in maniera impropria, affinché non si verifichino danni all'apparecchio e alle persone.

Attenersi tassativamente alle istruzioni seguenti:

- Tenere le pile fuori dalla portata dei bambini.
In caso di ingestione di una pila, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Non ricaricare mai le pile (a meno che sia espressamente indicato).
- Non scaricare mai le pile mediante una forte erogazione di potenza.
- Non cortocircuitare mai le pile.
- Non esporre le pile a calore eccessivo come luce del sole, fuoco o simili!
- Non smontare o deformare le pile: le mani e le dita potrebbero subire lesioni oppure il liquido delle pile potrebbe venire a contatto con gli occhi o con la pelle. Se ciò dovesse accadere, sciacquare i punti interessati con abbondante acqua pura e rivolgersi imme-

diatamente a un medico.

- Evitare urti e vibrazioni forti.
- Non invertire mai la polarità.
- Assicurarsi che il polo positivo (+) e il polo negativo (-) siano inseriti correttamente per evitare cortocircuiti.
- Non utilizzare insieme pile nuove e usate o pile di tipo diverso.
Ciò potrebbe provocare un malfunzionamento dell'apparecchio. Inoltre la pila più debole si scaricherebbe troppo.
- Rimuovere immediatamente le pile scariche dal telecomando. Per le pile scariche il rischio di fuoriuscita di liquidi è maggiore.
- Estrarre le pile dal telecomando se questo non viene utilizzato per un periodo prolungato.
- Sostituire contemporaneamente tutte le pile scariche dell'apparecchio con nuove pile dello stesso tipo.
- Per conservare o smaltire le pile, isolarne i contatti usando del nastro adesivo.
- Se necessario pulire i contatti delle pile e dell'apparecchio prima dell'inserimento.
- Nel caso sia fuoriuscito del liquido dalle pile, indossare dei guanti e pulire accuratamente i contatti.

4. Informazioni sulla conformità UE

Con la presente MEDION AG dichiara che il presente apparecchio è conforme ai requisiti basilari e alle altre disposizioni rilevanti:

- Direttiva RE 2014/53/UE
- Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

La dichiarazione di conformità UE completa può essere scaricata alla pagina www.medion.com/conformity.



A causa della banda di frequenza a 5 GHz della soluzione Wireless LAN integrata, in tutti i paesi UE ne è consentito l'utilizzo solo all'interno di edifici.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Austria, BE = Belgio, BG = Bulgaria, CZ = Repubblica Ceca, DK = Danimarca, EE = Estonia, FR = Francia, DE = Germania, IS = Islanda, IE = Irlanda, IT = Italia, EL = Grecia, ES = Spagna, CY = Cipro, LV = Lettonia, LI = Liechtenstein, LT = Lituania, LU = Lussemburgo, HU = Ungheria, MT = Malta, NL = Paesi Bassi, NO = Norvegia, PL = Polonia, PT = Portogallo, RO = Romania, SI = Slovenia, SK = Slovacchia, TR = Turchia, FI = Finlandia, SE = Svezia, CH = Svizzera, UK(NI) = Irlanda del Nord, HR = Croazia

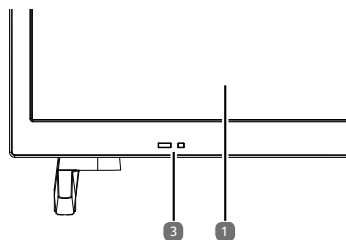
4.1. Informazioni su Wireless LAN

WLAN		
Gamma di frequenze	2,4 GHz/ 5 GHz	
Standard WLAN	802.11 a/b/g/n	
Cifratura	WEP/WPA/WPA2	
Gamma di frequenze/ MHz	Canale	Potenza max. di trasmissione/dBm
2400 – 2483,5	1 - 13	19,9
5150 – 5250	36 – 48	22,4
5250 – 5350	52 – 64	22,5
5470 – 5725	100 – 140	22,5

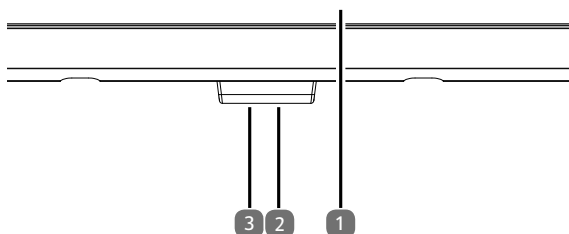
5. Panoramica dell'apparecchio

5.1. Lato anteriore

MD 29240 / MD 29241:

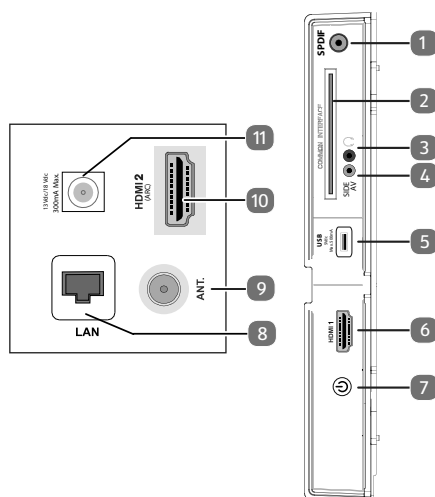


MD 29242 / MD 29243:

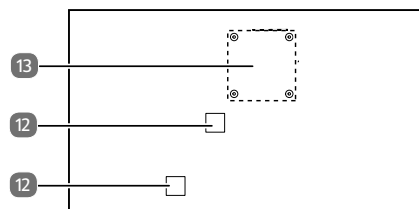


1. Schermo
2. : Accendi e spegni il dispositivo
3. Sensore a infrarossi: campo di ricezione dei segnali a infrarossi del telecomando.
Indicatore di funzionamento: si illumina quando l'apparecchio si trova in modalità standby.

5.2. Lato posteriore e lato destro



1. **SPDIF coaxial OUT**: uscita audio digitale (coassiale)
2. **COMMON INTERFACE (CI+)**: slot per l'utilizzo di schede Pay TV
3. : per il collegamento di cuffie/auricolari con un connettore jack da 3,5 mm
4. **SIDE AV (Composite)**: ingresso audio/video con un connettore jack da 3,5 mm
5. **USB (5V $\overline{\text{---}}$, 500 mA max.)**: porta USB per la riproduzione dei media/registrazione (PVR)
6. **HDMI 1**: presa HDMI per dispositivi dotati di uscita HDMI
7. : Accendi e spegni il dispositivo (solo MD 29240)
8. **LAN**: presa di rete per il collegamento a Internet
9. **ANT.**: per il collegamento dell'antenna (analogico, DVB-T o DVB-C)
10. **HDMI 2**: presa HDMI per dispositivi dotati di uscita HDMI (ARC)
11. **LNB (13 V/18 V $\overline{\text{---}}$, 300 mA max.)**: per il collegamento dell'antenna (satellite)



12. Presa per il cavo di alimentazione



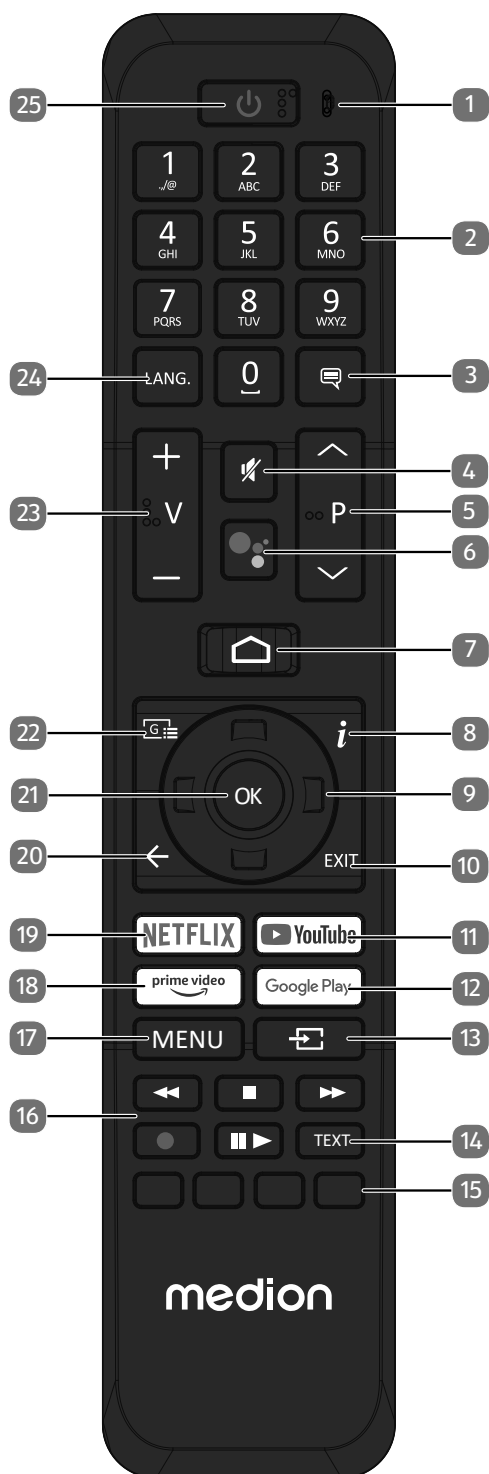
Si prega di utilizzare esclusivamente il cavo di collegamento alla rete fornito in dotazione.

13. Fori di fissaggio per un supporto a parete
MD 29240 / MD 29241: standard Vesa, distanza tra i fori 75 x 75 mm
MD 29242 / MD 29243: standard Vesa, distanza tra i fori 100 x 100 mm



Supporto a parete non in dotazione. Per il montaggio, assicurarsi di utilizzare viti M4. La lunghezza massima delle viti è data dallo spessore del supporto a parete più 7 mm. Il montaggio a parete della TV non deve avvenire a un'altezza maggiore di 2 m. L'apparecchio deve essere montato su superfici solide come cemento o calcestruzzo

5.3. Telecomando



1. Microfono
2. Tasti numerici:
TV: selezione dei programmi, televideo: selezione delle pagine
3. : DTV/satellite/brower media: funzione sottotitoli
4. : disattivazione dell'audio
5. **P** : Tasti di selezione canale
TV: selezione canale successivo (+) / precedente (-); televideo: selezione pagina successiva (+) / precedente (-)
6. / : Tasto del microfono per attivare il comando vocale
7. : apertura della schermata iniziale
8. **i (INFO)**: TV digitale: visualizzazione di informazioni (per es. numero del canale attuale)
9. Tasto direzionale 5: verso l'alto nel menu
TV digitale: selezione della barra informazioni del canale attuale, televideo: selezione della pagina successiva;
tasto direzionale 6: verso il basso nel menu
TV digitale: selezione della barra informazioni del canale attuale, televideo: selezione della pagina precedente;
10. **EXIT**: uscita dal menu
11. **YOUTUBE**: apertura dell'app YouTube
12. **GOOGLE PLAY**: apertura dell'app Google Play
13. (**SOURCE**): Selezione del segnale di ingresso dei dispositivi collegati
14. **TEXT**: attivazione/disattivazione televideo
15. **Tasto rosso**: per televideo o menu, HbbTV
Tasto verde: per televideo o menu
Tasto giallo: per televideo o menu
Tasto blu: per televideo o menu
16. Tasti media
7: avvolgimento rapido;
<: arresto della riproduzione;
8: avanzamento rapido;
= : avvio della registrazione (PVR);
;4: avvio riproduzione / pausa riproduzione / avvio Timeshift
17. **MENU**: Apertura e chiusura del menu
18. **PRIME VIDEO**: apertura dell'app Prime Video
19. **NETFLIX**: apertura dell'app Netflix
20. : ritorno al livello precedente nel menu
21. **OK**: conferma della selezione in determinati menu
22. : TV digitale: apertura della guida elettronica ai programmi TV
23. **V-/+**: aumento (+) o riduzione (-) del volume.
24. **LANG.**: TV analogica: stereo/mono;
TV digitale: selezione della lingua audio (se disponibile)
25. : Accensione/spegnimento della Smart TV (attivazione/disattivazione della modalità standby).

6. Messa in funzione



Prima di mettere in funzione l'apparecchio è fondamentale leggere le "indicazioni di sicurezza".

6.1. Apertura della confezione

- Prima di aprire la confezione scegliere un luogo adatto per il posizionamento.
- Aprire il cartone con cautela per evitare danni all'apparecchio. Questo potrebbe succedere se la confezione viene aperta usando un coltello a lama lunga.
- Nell'imballaggio si trovano diversi pezzi di piccole dimensioni (ad es. batterie). Tenerli fuori dalla portata dei bambini perché potrebbero ingerirli.
- Conservare il materiale d'imballaggio e utilizzare esclusivamente l'imballaggio originale per trasportare la TV.

PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

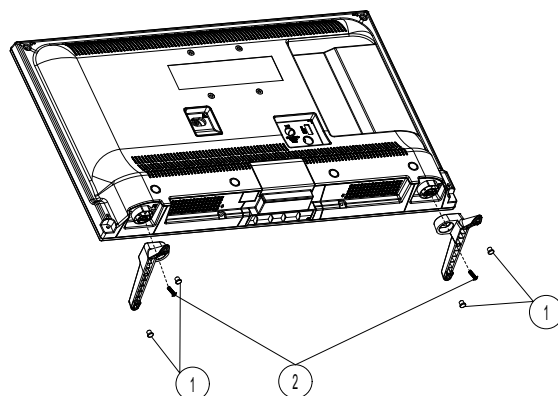
Le pellicole utilizzate per l'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con conseguente rischio di soffocamento!

- Tenere il materiale di imballaggio, come le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini.

6.2. Montaggio

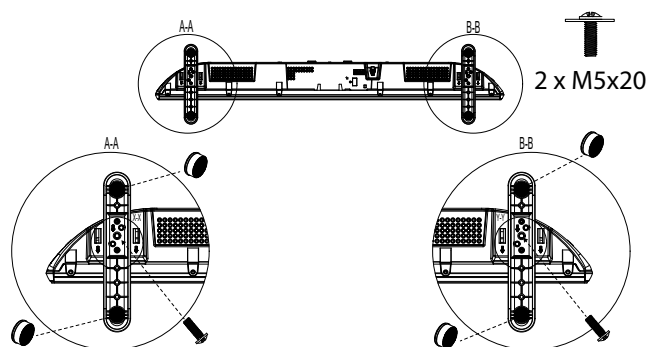
Fissare il piede come raffigurato nel disegno. Eseguire questo passaggio prima di collegare la Smart TV.

MD 29240:

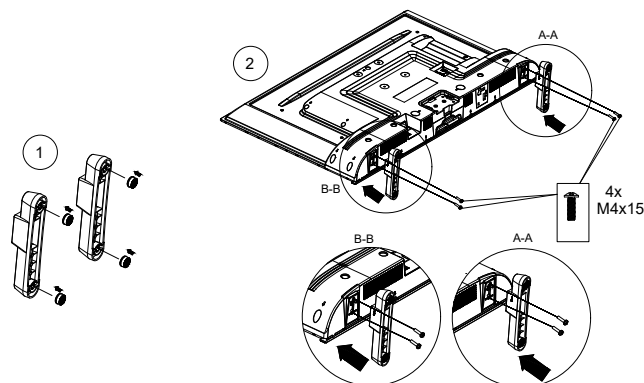


1. Fissare il tampone di gomma
2. Fissare le viti M5x20

MD 29241:

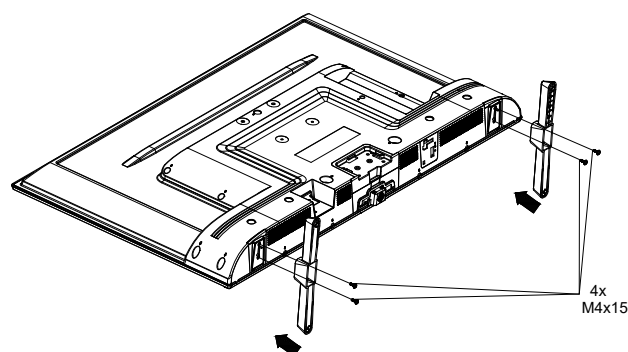


MD 29242:



1. Fissare il tampone di gomma
2. Fissare le viti M4x15

MD 29243:



6.3. Inserimento delle batterie nel telecomando

- ▶ Rimuovere il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
- ▶ Inserire due batterie di tipo LR03/AAA/1,5 V nel vano batterie del telecomando. Prestare attenzione alla corretta polarità delle batterie (indicata sul fondo del vano batterie).
- ▶ Chiudere il vano batterie.

! AVVISO!

Pericolo di danni!

Nel caso in cui il telecomando non venga utilizzato per lungo tempo, la fuoriuscita del liquido delle batterie potrebbe danneggiarlo!

- Se si prevede di non utilizzare il dispositivo per lungo tempo, estrarre le batterie dal telecomando.

6.4. Collegamento dell'antenna

La Smart TV supporta diversi segnali antenna.

La presa contrassegnata con **ANT.** può ricevere i seguenti segnali video:

- tramite cavo analogico/un'antenna domestica analogica,
- attraverso un'antenna DVB-T2/VB-T¹ oppure
- attraverso un connettore DVB-C² (collegamento digitale via cavo)
- ▶ Collegare un cavo antenna dall'antenna domestica/dal collegamento analogico via cavo, dall'antenna DVB-T o dal collegamento DVB-C all'apposita presa per l'antenna della Smart TV.

È inoltre possibile collegare un sistema satellitare digitale alla presa con la denominazione **LNB**.

- ▶ Avvitare il connettore F di un cavo antenna coassiale nella presa della Smart TV.



Per ricevere canali criptati/a pagamento è necessario l'utilizzo di un modulo CI (Conditional Access Module) e di un'apposita scheda. A tale scopo, inserire un modulo CI (disponibile presso i rivenditori specializzati) nell'apposito slot sul lato sinistro dell'apparecchio (**COMMON INTERFACE**). Inserire quindi la scheda del proprio provider nel modulo CI.

6.5. Collegamento all'alimentazione elettrica

- ▶ Collegare il cavo di alimentazione in dotazione alla presa di alimentazione dell'apparecchio.
- ▶ Collegare la spina di alimentazione dell'apparecchio a una presa ben accessibile da 220–240 V ~ 50 Hz.

6.6. Accendere e spegnere il televisore Smart

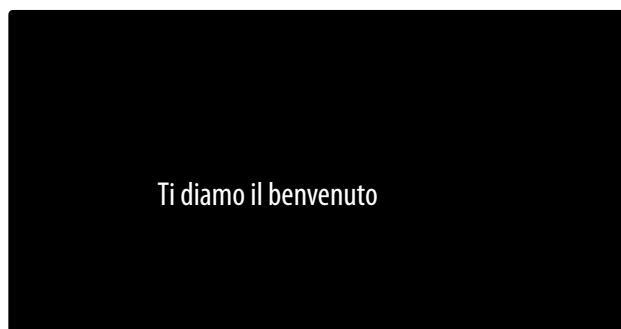
- ▶ Non appena si inserisce la spina nella presa elettrica, l'apparecchio si trova in modalità standby
- ▶ Per accendere l'apparecchio, premere
 - sul telecomando: il tasto Standby/On, un tasto numerico o uno dei tasti **P** ▼ / ▲;
 - sull'apparecchio: l'interruttore multifunzione
- ▶ Con il tasto Standby/On del telecomando è possibile rimettere l'apparecchio in standby. L'apparecchio si spegne, ma continua a consumare corrente.



Dopo cinque minuti di mancato segnale di ingresso, l'apparecchio passa automaticamente alla modalità standby. Fino a quel momento sullo schermo viene visualizzato un timer per il conto alla rovescia. Questa funzione non è disponibile per tutte le sorgenti.

6.7. Installazione iniziale dopo la prima accensione

Quando si accende l'apparecchio per la prima volta, si viene guidati attraverso la prima installazione. È possibile accedere all'installazione iniziale in qualsiasi momento dal menu **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > INFORMAZIONI > RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA** ed eseguirla nuovamente.



- ▶ I tasti ▼ ▲ permettono di selezionare la lingua.
- ▶ Al termine, confermare con **OK** o con ►.



- ▶ Selezionare quindi il paese desiderato con ▼ ▲. L'impostazione del paese influenza l'ordine di memorizzazione dei canali. Inoltre, le altre opzioni sono preimpostate per i singoli Paesi.
- ▶ Quindi premere **OK** o ► per continuare.

¹ Questo servizio deve essere disponibile nella propria regione.

- ▶ Apparirà una avviso che indica la configurazione iniziale del dispositivo. Con i tasti ▼ ▲ selezionare l'opzione **CONTINUA** e premere **OK**.

Quindi decidere se impostare il dispositivo tramite smartphone Android.

- ▶ A tale scopo, con i tasti ▼ ▲ selezionare l'opzione **CONTINUA** e premere **OK**. Quindi seguire le indicazioni fornite.
- ▶ Utilizzare i tasti ▼ ▲ per selezionare l'opzione **IGNORA** e continuare l'installazione sulla TV.

6.7.1. Impostazioni di rete/Internet

Successivamente, è possibile effettuare connessioni di rete / Internet.



Tutte le reti Wi-Fi esistenti vengono visualizzate direttamente.

- ▶ Utilizzare i tasti ▼ ▲ per selezionare la rete Wi-Fi desiderata, poi premere **OK**. Se necessario, immettere la password con la tastiera virtuale e i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼, selezionare il tasto Return ✓ e premere **OK**. Verrà quindi stabilita la connessione.
- ▶ Per stabilire una connessione LAN tramite un cavo di rete, selezionare l'opzione **UTILIZZA RETE ETHERNET** e premere **OK**. Se necessario, immettere la password con la tastiera virtuale e i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼, selezionare il tasto Return ✓ e premere **OK**. Verrà quindi stabilita la connessione.
- ▶ Selezionare **ALTRA RETE...** se si desidera connettersi a un'altra rete. Immettere quindi il nome della rete. Se necessario, immettere la password con la tastiera virtuale e i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼, selezionare il tasto Return ✓ e premere **OK**. Verrà quindi stabilita la connessione.
- ▶ In base al paese selezionato, potrebbe essere necessario impostare una password e le opzioni di controllo parentale.

6.7.2. Accesso a Google

Ora si può accedere con il proprio account Google per ottimizzare il dispositivo in termini di app, film, raccomandazioni ecc. A tale scopo, visitare l'indirizzo internet **androidtv.com/setup** dal proprio smartphone/computer e immettere il codice numerico a sei cifre dell'apparecchio. Questo verrà visualizzato non appena si seleziona l'opzione **USA IL TUO TELEFONO O COMPUTER** e si preme **OK**.



Assicurarsi che durante la configurazione lo smartphone/computer e la TV si trovino sulla stessa rete Wi-Fi.

Selezionare l'opzione **USA IL TUO TELECOMANDO** e premere **OK** se si desidera effettuare l'accesso alla TV utilizzando il telecomando. Immettere quindi il proprio indirizzo e-mail per accedere.

Se non si desidera accedere a Google, selezionare **IGNORA** e premere **OK** per continuare l'installazione.

6.7.3. Condizioni d'uso e altre preimpostazioni

Verrà quindi chiesto di accettare i Termini di utilizzo, l'Informativa sulla privacy e i Termini di utilizzo di Google Play. Ciò è necessario se si intende utilizzare i servizi di Google.

- ▶ Leggere attentamente gli elementi desiderati e selezionare l'opzione **ACCETTA** per confermare e premere **OK**.
- ▶ Se si desidera consentire a Google di accedere alla propria posizione per ottimizzare le funzionalità di alcune app e piattaforme, selezionare **ACCETTA** e premere **OK**. Altrimenti selezionare prima questa opzione, premere **OK** e disattivare questa funzione.
- ▶ Per consentire a Google di accedere ai propri dati di utilizzo, selezionare **ACCETTA** e premere **OK**. Altrimenti selezionare prima questa opzione, premere **OK** e disattivare questa funzione.

6.7.4. Ottimizzazione del comando vocale per il televisore (opzionale)

Ora è possibile ottimizzare il comando vocale per il proprio apparecchio. Se per il comando vocale non si desidera utilizzare il proprio account Google, selezionare l'opzione **USA L'ASSISTENTE SENZA ACCEDERE**. Se non si desidera scegliere nessuna impostazione, selezionare **IGNORA**.

Verrà quindi visualizzata una selezione di applicazioni che verranno installate quando si proseguirà con la configurazione del televisore. È possibile selezionarle con i tasti freccia e disattivarle o attivarle a piacere. Selezionare **CONTINUA** e premere **OK** per continuare.

Segue una serie di informazioni su come utilizzare la TV Android con Google Play, Google Assistant e la tecnologia Chromecast. Utilizzare **OK** o il tasto ▶ per passare da una pagina all'altra.

- ▶ **Opzionale (a seconda della scelta del paese):** Ora vi verrà chiesto di inserire una password di 4 cifre.
- ▶ Ora selezionare la modalità TV desiderata (**CASA** o **NEGOZIO**).
- ▶ Selezionare quindi l'opzione energetica desiderata e premere **OK**. Attivare la tecnologia Chromecast per fare in modo che la TV risponda ai comandi Cast come un dispositivo Cast anche in modalità di riposo. A tale scopo, selezionare l'opzione **ON** e premere **OK**.



Tenere presente che l'attivazione di questa funzione comporterà un maggiore consumo di energia.

6.7.5. Impostazione della ricezione TV



Selezionare il modo di ricezione desiderato: **ANTENNA**, **CAVO** o **SATELLITE** e premere **OK**:

6.7.6. Antenna



Assicurarsi di aver collegato un'antenna DVB-T2 alla presa **ANT**.

- Scegliere se si intende cercare solo canali analogici, solo canali digitali o canali digitali e analogici e premere **OK**. Viene avviata la ricerca. Se non si desidera impostare i canali TV, selezionare **IGNORA RICERCA** e premere il tasto **OK** o ►.

6.7.7. Cavo



Assicurarsi che la connessione via cavo sia collegata alla presa **ANT**.

- Selezionare l'operatore desiderato.
- Scegliere se si intende cercare solo canali analogici, solo canali digitali o canali digitali e analogici e premere **OK**. Se non si desidera impostare i canali TV, selezionare **IGNORA RICERCA** e premere il tasto **OK** o ►.

Saranno quindi disponibili le seguenti opzioni:

Configurazione ricerca tramite cavo	
MODALITÀ RICERCA	Selezionare la modalità di ricerca desiderata INTERA (solo per la selezione dell'operatore ALTRO), AVANZATA o RAPIDA .
FREQUENZA (KHZ) (Solo nella modalità di ricerca AVANZATA o RAPIDA)	Impostare qui la frequenza.
ID RETE (Solo nella modalità di ricerca AVANZATA o RAPIDA)	Impostare qui l'ID di rete.

- Premere il tasto ► per iniziare la ricerca.

6.7.8. Satellite



Assicurarsi che il cavo satellitare sia collegato alla presa **LNB**.

- Selezionare **AVANTI** se non si intendono effettuare altre impostazioni. Selezionare **IMPOSTAZIONI ANTENNA** per effettuare ulteriori impostazioni. Sono disponibili le seguenti opzioni:

ALTRE IMPOSTAZIONI	
SINGOLA	Selezionare il satellite desiderato.
IMPULSI	Se è necessario un Tone Burst per il sistema satellitare, qui è possibile impostare il TONE BURST A o B .
DISEQC 1.0	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.0.
DISEQC 1.1	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.1.
DISEQC 1.2	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.2.
UNICABLE I	Selezionare qui le impostazioni Unicable I (SINTONIZZATORE e FREQUENZA BANDA)
UNICABLE II	Selezionare qui le impostazioni Unicable II (SINTONIZZATORE e FREQUENZA BANDA)

- Per avviare la ricerca dell'LNB, selezionare l'opzione **AVANTI > CERCA** e premere **OK** o ►. Viene avviata la ricerca dell'LNB.
- Se alla voce **ALTRE IMPOSTAZIONI** è stata selezionata l'impostazione **UNICABLE I** o **UNICABLE II**, saranno disponibili le seguenti opzioni:

Impostazioni Unicable	
SINTONIZZATORE	Selezionare la USER BAND 1 - 8 desiderata.
FREQUENZA BANDA	Selezionare la frequenza di banda 1210, 1284, 1400 o DEFINITO DALL'UTENTE .
DEFINITO DALL'UTENTE	Utilizzare la tastiera virtuale per specificare una frequenza di banda a scelta. Questa opzione può essere modificata solo se alla voce FREQUENZA BANDA è stata precedentemente selezionata l'opzione DEFINITO DALL'UTENTE .

- Se necessario, ora si possono configurare le impostazioni per il satellite interessato:

Configurazione del satellite	
STATO SATELLITE	Attiva/disattiva lo stato del satellite. Nello stato disattivato, non è possibile modificare le impostazioni dell'LNB o avviare una ricerca.
SELEZIONE SATELLITE	Qui viene visualizzato il satellite selezionato.
MODALITÀ RICERCA	Selezionare qui se si intende effettuare la ricerca di canali solo criptati, di canali solo in chiaro o di tutti i canali
TIPO DI RICERCA	Selezionare qui se si intende effettuare la ricerca di canali solo digitali, solo radio o di tutti i canali.
CANALI ARCHIVIATI	Seleziona qui il tipo di archiviazione.
TRANSPONDER	Selezionare il transponder tramite il quale avviare la ricerca.
CONFIGURAZIONI LNB	Qui si possono configurare le impostazioni LNB.
QUALITÀ DEL SEGNALE	La qualità del segnale è indicata in percentuale. Questo elemento non prevede impostazioni.
LIVELLO SEGNALE	L'intensità del segnale è indicata in percentuale. Questo elemento non prevede impostazioni.

- ▶ Selezionare l'opzione **CERCA** e premere **OK** o ►.
- ▶ Se non si desidera impostare i canali TV, selezionare **IGNORA RICERCA** e premere il tasto **OK** o ►.
- ▶ Al termine della ricerca, sotto la modalità di ricezione selezionare l'opzione **PROSSIMA** e confermare quindi **FINE** con **OK**.
- ▶ Infine, accettare o ignorare le indicazioni del produttore sull'uso e sulla diagnostica per trasmettere i dati d'uso al produttore del dispositivo. In questo modo, il produttore può garantire il funzionamento ottimale del dispositivo.

L'installazione è stata completata e l'apparecchio passa automaticamente alla modalità Internet. Premere il tasto **EXIT** o  per entrare in modalità TV. L'apertura dell'app Live TV ti porterà anche in modalità TV.



La TV può essere ripristinata in qualsiasi momento. A tale scopo, utilizzare l'opzione **RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA** nel menu **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > INFORMAZIONI**.

6.8. Utilizzo di collegamenti multimediali

! AVVISO!

Pericolo di danni!

Un funzionamento non corretto può causare danni agli apparecchi utilizzati.

- Prima del cablaggio e della messa in funzione è indispensabile leggere le istruzioni per l'uso degli apparecchi da collegare. Prima di collegare i cavi assicurarsi che tutti gli apparecchi siano spenti.

! AVVISO!

Pericolo di danni!

Se le spine e le prese vengono combinati in modo sbagliato, i contatti potrebbero esserne danneggiati.

- Accertarsi che le spine e le relative prese si adattino perfettamente tra loro per evitare danni ai contatti. A causa della disposizione dei contatti, alcune spine si inseriscono nella presa solo in una posizione.

6.8.1. AV

La trasmissione AV (Composite) funziona tramite tre connettori RCA, uno dei quali trasmette il segnale video (giallo) e due il segnale audio stereo (rosso/bianco). A tale scopo, utilizzare un cavo AV disponibile in commercio.

- ▶ Collegare l'uscita AV dell'apparecchio di riproduzione all'ingresso AV della TV. Se necessario, utilizzare un adattatore AV appropriato.

6.8.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia per la trasmissione digitale di immagini e suoni. È il miglior metodo di trasmissione in termini di qualità. A tale scopo, utilizzare cavi HDMI disponibili in commercio:

- ▶ collegare i connettori HDMI corrispondenti degli apparecchi utilizzati con un cavo HDMI.

6.8.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Se si desidera utilizzare una TV come ricevitore di segnale E sorgente di segnale (per trasmettere il segnale audio ad un ricevitore audio), è necessario utilizzare il connettore HDMI2 con Audio Return Channel (ARC). Il collegamento HDMI alla TV funziona in entrambe le direzioni. I segnali video e audio possono essere ricevuti da un dispositivo video e il segnale audio dalla TV può anche essere inviato al ricevitore audio tramite il canale Audio Return Channel.

- ▶ Collegare il dispositivo video (per es. lettore BluRay) al ricevitore audio tramite HDMI.
- ▶ Collegare il ricevitore audio alla TV tramite HDMI/ARC.
- ▶ Assicurarsi che il controllo dei altoparlanti della TV sia indirizzato verso l'amplificatore esterno.

6.8.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC è l'abbreviazione per Consumer Electronics Control. Se si collegano diversi dispositivi tramite connettori HDMI abilitati CEC, è possibile controllare alcune funzioni dell'intera rete HDMI attraverso un unico telecomando (per es. funzioni di standby o di registrazione):

- ▶ collegare tutti i dispositivi tramite connettori HDMI abilitati CEC con cavi HDMI. I connettori HDMI della RV sono tutti abilitati CEC.
- ▶ Assicurarsi che le funzioni CEC siano attive per tutti i connettori e tutti i dispositivi corrispondenti siano collegati.

6.8.5. USB

È possibile collegare e leggere supporti di memoria come chiavette USB o dischi rigidi esterni mediante una porta USB. A tale scopo, utilizzare un cavo AV idoneo. Se nella fornitura è incluso un cavo USB idoneo, si prega di utilizzarlo (per es. per dischi rigidi). Prestare sempre attenzione al consumo energetico dei supporti di memoria USB in uso e utilizzare porte USB idonee.

- ▶ Collegare le corrispondenti porte USB dei dispositivi con un cavo USB idoneo. Se possibile, non utilizzare un cavo prolunga USB, in quanto ciò potrebbe causare problemi a seconda della tensione.

6.8.6. SPDIF

SPDIF (Sony-/Phillips Digital Interface) è un'interfaccia per la trasmissione di segnali audio digitali stereo o multicanale tra apparecchi diversi. Di solito, il segnale audio digitale viene emesso tramite un connettore coassiale (RCA) o ottico.

- ▶ Collegare i connettori SPDIF degli apparecchi utilizzati con un cavo HDMI corrispondente.

6.8.7. LAN

È possibile collegare la TV a internet tramite il connettore LAN e quindi accedere a contenuti online (per es. servizi streaming) tramite l'apparecchio.

- ▶ Collegare il connettore LAN della TV alla rete o al router utilizzando un cavo di rete (cavo Ethernet).
- ▶ Effettuare tutte le impostazioni di rete necessarie sugli apparecchi.

6.8.8. Uscita cuffie (Headphones out)

La presa per cuffie viene utilizzata per collegare una cuffia con mini jack stereo.

- ▶ Collegare la cuffia alla mini presa jack stereo dell'apparecchio
- ▶ Nel menu audio è possibile impostare il volume del segnale cuffie. Se necessario, disabilitare l'audio degli altoparlanti della TV.



AVVERTENZA!

Pericolo di danni all'udito!

Per prevenire possibili danni all'udito, evitare di ascoltare il televisore ad alto volume per lunghi periodi di tempo.

- Regolare il volume al livello più basso prima di riprodurre l'audio.
- Avviare la riproduzione e aumentare il volume a un livello adeguato.

7. Utilizunzo

7.1. Selezione del canale

Per selezionare un canale premere uno dei tasti **P ▼ / ▲** sul telecomando o selezionare il canale direttamente mediante i tasti numerici.

Per i numeri a una, due o tre cifre premere i tasti numerici nel rispettivo ordine.

- ▶ Premendo il tasto **OK** sul telecomando è possibile richiamare la lista dei canali, con i tasti **▲** e **▼** selezionare il canale, e infine richiamarlo con **OK**.

7.2. Impostazioni audio

- ▶ Con i tasti del volume **V- / +** sul telecomando è possibile alzare o abbassare il volume.
- ▶ Per disattivare e riattivare l'audio premere il tasto  disattivazione dell'audio.
- ▶ Premendo il tasto **LANG.** si apre la finestra **LINGUA CORRENTE**.

7.3. Visualizzare informazioni

- ▶ Premere il tasto **i (INFO)** per visualizzare informazioni sul canale attuale. La barra delle informazioni viene visualizzata anche in caso di utilizzo dei diversi ingressi di segnale.
- ▶ Le stesse informazioni vengono visualizzate quando si passa a un altro canale.
- ▶ Quando si preme due volte il tasto **i (INFO)** (o una volta il tasto **i (INFO)** e una volta il tasto **▶**) viene visualizzata una descrizione della trasmissione (se disponibile). Il testo scorre automaticamente. Se le informazioni scorrono troppo velocemente è possibile scorrere il testo verso l'alto e verso il basso con i tasti freccia **▲** e **▼**.

7.4. Selezione della sorgente



- Utilizzare il tasto  (**SOURCE**) per selezionare gli ingressi dei dispositivi collegati.



Aperto il menu con il tasto **MENU**, in corrispondenza di **FONTE** è possibile selezionare anche la sorgente di ingresso desiderata.

ANTENA	Modalità TV (vengono riprodotti segnali di antenna)
CAVO	Modalità TV (vengono riprodotti segnali via cavo)
SATELLITE	Modalità TV (vengono riprodotti segnali di satellitari)
ATV	Modalità TV analogica (collegamento TV analogico via cavo)
COMPOSITO	Dispositivo su ingresso video composto
HDMI1	Ingresso HDMI 1
HDMI2	Ingresso HDMI 2 (HDMI 2 può essere utilizzato per ARC)
HOME DI ANDROID TV	Accedere alla pagina principale

- È possibile accedere alla sorgente desiderata anche tramite i tasti direzionali  .
- Confermare la selezione con il tasto **OK**.



La sorgente di ingresso che si desidera selezionare deve essere contrassegnata come visibile nel menu **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > INGRESSI**.



Se la funzione CEC è attivata, le sorgenti HDMI possono essere rinominate dal dispositivo di riproduzione. Il telecomando del televisore controlla i dispositivi collegati.

8. Televideo

Il televideo è un servizio gratuito fornito dalla maggior parte delle emittenti televisive che offre notizie aggiornate, meteo, programmi televisivi, borsa, sottotitoli e altri argomenti. Il televisore offre molte funzioni utili per l'utilizzo del televideo e del testo multipage, per la memorizzazione delle pagine secondarie o la navigazione veloce.

8.1. Utilizzo del televideo

Il telecomando dispone di tasti dedicati per l'utilizzo del televideo.

- Selezionare un canale televisivo che trasmetta il televideo.
- Premere il tasto **TEXT** per visualizzare la pagina iniziale/l'indice del televideo.
- Se il tasto **TEXT** viene premuto il dispositivo torna alla modalità TV.

8.1.1. Selezione delle pagine del televideo

8.1.2. Tasti numerici

- Inserire il numero a tre cifre della pagina del televideo desiderata direttamente con i tasti numerici.
- Il numero di pagina digitato viene visualizzato nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Il contatore del televideo effettua la ricerca fino a quando non trova il numero della pagina richiesta.

8.1.3. Scorrimento delle pagine

- Con i tasti di selezione canale o i tasti direzionali  e  è possibile sfogliare avanti e indietro le pagine del televideo.

8.1.4. Tasti colorati

- Se nella parte inferiore dello schermo vengono visualizzate voci di testo a colori, è possibile selezionare direttamente questi contenuti premendo i corrispondenti tasti di colore ROSSO, VERDE, GIALLO e BLU.

8.1.5. Pagine secondarie

Alcune pagine del televideo contengono pagine secondarie. In corrispondenza del bordo inferiore dello schermo viene visualizzata per es. l'indicazione **1/3**. Le pagine secondarie vengono visualizzate una dopo l'altra a intervalli di ca. mezzo minuto. È possibile richiamare le pagine secondarie anche premendo il tasto  .

8.1.6. INDICE

- Premendo il tasto  viene visualizzata la pagina indice con la lista dei contenuti del televideo.

9. Informazioni sul menu OSD (menu On Screen Display)

9.1. Navigazione all'interno del menu

- ▶ Premere il tasto del menu **MENU** per attivare l'OSD.
- ▶ Con i tasti direzionali **▲ ▼** selezionare i menu principali.
- ▶ Con i tasti direzionali **◀ ▶** selezionare i menu secondari dei menu principali.
- ▶ Premere il tasto **OK** per richiamare l'opzione del menu secondario selezionata.
- ▶ Per selezionare le opzioni di un menu utilizzare i tasti direzionali **▲ ▼**.
- ▶ Con il tasto **←** si torna a un livello precedente del menu e al menu principale.
- ▶ Con i tasti direzionali **◀ ▶ ▲ ▼** è possibile impostare un valore desiderato o effettuare un'altra selezione.
- ▶ Premere il tasto **EXIT** per chiudere il menu.

Si noti che, a seconda dell'impostazione predefinita, il menu si chiude automaticamente se non viene premuto alcun tasto per un certo periodo di tempo.



A causa di eventuali modifiche tecniche è possibile che i menu qui descritti differiscano da quelli visualizzati sullo schermo. A seconda della sorgente scelta, non tutti i menu sono disponibili.

10. Menu Schermata Home

Per usufruire delle funzionalità del televisore Android è necessario che il televisore sia connesso a Internet. Connettere il televisore a una rete domestica mediante una connessione a Internet. È possibile collegare il televisore tramite Wi-Fi o LAN. Maggiori informazioni sulla connessione a Internet sono disponibili nel capitolo **Installazione iniziale dopo la prima accensione** o nella descrizione del menu **RETE E INTERNET**.

La pagina principale (**menu Home**) è il centro del televisore e viene aperta a ogni accensione del dispositivo.

- ▶ Per aprire la pagina principale durante il funzionamento, premere il tasto (tasto Home) sul telecomando.

Tramite il menu Home è possibile avviare l'applicazione, sintonizzarsi su un canale televisivo, guardare un film o passare ai dispositivi collegati.



Le voci del menu Home possono differire a seconda della configurazione della propria TV e del paese selezionato durante la prima configurazione.

Le opzioni disponibili sulla schermata principale sono disposte in file. Utilizzare i tasti direzionali **◀ ▶ ▲ ▼** sul telecomando per navigare tra le opzioni della schermata principale. Qui sono disponibili numerose app come Netflix, YouTube, Google Play Film ecc. oltre alle app installate dall'utente.

- ▶ Per avviare un'app, selezionarla con i tasti direzionali **◀ ▶ ▲ ▼** e premere **OK**.

In alto a sinistra sulla schermata sono visualizzati gli strumenti di ricerca. È possibile sia inserire un termine di ricerca tramite una tastiera virtuale, sia avviare la ricerca vocale.

- ▶ Per avviare la ricerca vocale, premere il tasto del microfono / e pronunciare il termine di ricerca desiderato.

In alto a destra sulla schermata sono visualizzate le notifiche, è possibile selezionare altre sorgenti di ingresso, vengono visualizzati lo stato della rete e l'ora ed è possibile accedere al menu **IMPOSTAZIONI**.

Nella prima riga sono presenti le app. L'app Live TV e l'app Multi Media Player (MMP) vengono elencate insieme alle altre app. Selezionare l'app Live TV e premere **OK** per passare alla modalità TV. Se la sorgente di ingresso era stata precedentemente impostata su un'opzione diversa da **TV**, premere il tasto (**SOURCE**) e impostare la sorgente **TV** per visualizzare i canali di Live TV.

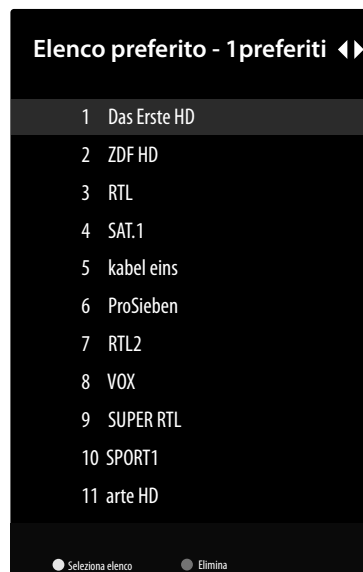
11. Menu Live TV

11.1. Menu Canali

11.1.1. Menu Aggiungi ei miei preferiti

Nel menu **CANALI** è possibile registrare singoli canali all'interno di max. quattro liste di preferiti.

- ▶ Premere **OK** per aprire la lista dei canali.
- ▶ Premere il **tasto blu** per richiamare l'elenco dei preferiti.



- ▶ Con i tasti **◀ ▶** selezionare quindi un elenco dei preferiti (**1 - 4 PREFERITI**).
- ▶ Premere **EXIT** per uscire dalla lista dei canali.
- ▶ Premere il tasto **MENU**, con i tasti **◀ ▶ ▲ ▼** selezionare il menu **CANALI > AGGIUNGI EI MIEI PREFERITI** e premere il tasto **OK**. Il canale selezionato verrà inserito nell'elenco dei preferiti precedentemente selezionato (**1 - 4 PREFERITI**). Premere **EXIT** per uscire dal menu.
- ▶ Per richiamare un elenco dei preferiti, aprire nuovamente la lista dei canali e richiamare l'elenco dei preferiti come sopra descritto.
- ▶ Con il **tasto giallo (SELEZIONA ELENCO)** è possibile selezionare i programmi e spostarli in un'altra posizione. Premere **OK** per confermare la modifica effettuata.

- ▶ Per eliminare dei canali dall'elenco dei preferiti, selezionarli con i tasti ▲ ▼ e premere il **tasto blu (ELIMINA)**.
- ▶ Uscire quindi dal menu con **EXIT** e premere **OK** per aprire la lista dei canali.
- ▶ Premere **EXIT** per uscire dalla lista dei canali.
- ▶ Per attivare l'elenco dei preferiti, aprire la lista dei canali con **OK** e premere il **tasto giallo (SELEZIONA ALTRO)**. Alla voce **SELEZIONA TIPO** selezionare l'opzione **PREFERITO**. Riaprendo successivamente la lista dei canali con **OK** verrà richiamato direttamente l'elenco dei preferiti. Per ripristinare questo passaggio e visualizzare di nuovo tutti i canali, premere nuovamente il **tasto giallo (SELEZIONA ALTRO)** e selezionare l'opzione **NOTIZIARI** alla voce **SELEZIONA TIPO**. Aprendo nuovamente la lista dei canali verranno visualizzati di nuovo tutti i programmi.

11.1.2. Menu Guida al programma

Qui è possibile aprire l'EPG (Electronic Program Guide). Il menu **GUIDA AL PROGRAMMA** può anche essere aperto direttamente con il tasto .

Nella tabella è possibile vedere la trasmissione attuale e quella successiva per i canali disponibili.

- ▶ Selezionare un programma con ▲ ▼ e sfogiarlo con ◀ ▶.



Le informazioni sui programmi visualizzate sono fornite dalle rispettive emittenti. L'eventuale mancanza di informazioni relative ai programmi non è pertanto dovuta a un errore della Smart TV.

La seguente tabella visualizza le opzioni del menu **GUIDA AL PROGRAMMA**:

Voce di menu	Impostazioni
GIORNO PRECEDENTE	Viene richiamato il programma del giorno precedente.
GIORNO SUCCESSIVO	Viene richiamato il programma del giorno successivo.
VISUALIZZAZIONE DETTAGLI	Mostra una descrizione dettagliata della trasmissione evidenziata (nel caso sia disponibile). Premere nuovamente il tasto giallo per nascondere la descrizione. Se la descrizione è più lunga, scorrere il testo con i tasti P ▼ / ▲ .
TIPO DI FILTRO	Se si sta cercando una trasmissione specifica, in alto è possibile impostare un filtro che limiti la selezione.
● PVR	Tramite questa funzione è possibile programmare i timer di registrazione o promemoria. Premere il tasto ● per aprire il menu. Le impostazioni sono le stesse che possono essere eseguite alla voce REGISTRA > ELENCO PROGRAMMAZIONI .

11.1.3. Menu canale

Qui è possibile eseguire le stesse impostazioni della voce **IMPOSTAZIONI > CANALE**.

11.2. Menu Opzioni TV

11.2.1. Menu Fonte

In questo menu è possibile eseguire le stesse impostazioni come descritto nel capitolo "Selezione della sorgente".

11.2.2. Menu Immagine

In questo menu è possibile effettuare le stesse impostazioni della voce **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > IMMAGINE**.

11.2.3. Menu Audio

In questo menu è possibile eseguire le stesse impostazioni della voce **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > AUDIO**.

11.2.4. Menu Accensione/Spegnimento

In questo menu è possibile effettuare le stesse impostazioni della voce **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > ALIMENTAZIONE**.

11.2.5. Menu Scheda CI



Per visualizzare canali a pagamento, è necessario prima di tutto registrarsi presso il rispettivo operatore. In seguito alla registrazione l'utente riceverà dal proprio operatore un Conditional Access Module (modulo CA) e una scheda speciale. Per informazioni sulle impostazioni, consultare la documentazione fornita con il modulo.

Installare i componenti CI nel televisore come segue:

- ▶ spegnere il televisore e scollegare la spina dalla presa elettrica.
- ▶ Prima di tutto inserire il modulo CI nello slot sul lato della Smart TV. Quindi, inserire la scheda.



È possibile inserire o rimuovere il modulo CI solo se il dispositivo è scollegato dall'alimentazione.

! AVVISO!

Pericolo di danni!

Se si tenta di inserire il modulo CI con la forza, il modulo CI o il televisore potrebbero subire danni.

- Il modulo CI si inserisce nello slot in una sola posizione. Diversamente non è possibile inserirlo.
- Collegare il televisore all'alimentazione elettrica, accenderlo e attendere alcuni istanti fino a quando la scheda non viene riconosciuta.

Voce di menu	Impostazioni
MENU CAM	Alcuni moduli CI richiedono qualche configurazione aggiuntiva che è possibile eseguire qui, nel menu della scheda CI.
PREFERENZA UTENTE	Selezionare l'opzione PREDEFINITE, AMMI o NOTIZIARI tra le informazioni CAM.

Se non viene collegato nessun modulo, sullo schermo viene visualizzato **NESSUNA SCHEDA CAM**.



L'aspetto e il funzionamento del menu possono variare a seconda del modulo utilizzato.

11.2.6. Menu Opzioni avanzate



AUDIO

LINGUA AUDIO

Qui è possibile cambiare la lingua audio della trasmissione corrente, se è supportata un'altra lingua audio.

SECONDA LINGUA AUDIO

Selezionare qui una seconda lingua audio preferita

COLONNE SONORE

Selezionare qui l'impostazione desiderata per l'opzione Soundtracks. A seconda dell'emittente attualmente selezionato, queste voci di menu possono variare.

CONFIGURAZIONE

BLU CON AUDIO DISATTIVO

Se il televisore non riceve alcun segnale, invece della cosiddetta "neve" o dello schermo nero viene visualizzato uno sfondo blu.

CANALE PREDEFINITO

In **SELEZIONA MODALITÀ** è possibile selezionare la modalità di accensione desiderata. Nell'impostazione **ULTIMO STATO**, all'accensione dell'apparecchio viene richiamata l'ultima stazione selezionata. Con l'impostazione **SELEZIONE DELL'UTENTE**, è possibile scegliere un canale in **MOSTRA CANALI** che verrà richiamato per impostazione predefinita all'accensione del dispositivo.

CANALE DI INTERAZIONE

(opzionale)

Attivare/disattivare il canale interattivo.

PROTEZIONE PIN MHEG

(opzionale)

Attivare/disattivare la funzione di protezione PIN MHEG. Questa impostazione consente l'accesso ad alcuni menu delle applicazioni MHEG. Le applicazioni disattivate possono essere abilitate inserendo il PIN corretto.

IMPOSTAZIONI HBBTV

(opzionale)

- **SUPPORTO HBBTV**
Attivare/disattivare la funzione HbbTV
- **NON TENERE TRACCIA**
Attivare/disattivare l'opzione di tracciamento HbbTV/Internet. Selezionando l'impostazione **PREDEFINITE** e **ON** si consente l'analisi del comportamento HbbTV/Internet dell'utente per adattare il servizio alle sue preferenze. Se non si desidera questa funzione, selezionare l'impostazione **OFF**.
- **IMPOSTAZIONI DEI COOKIE**
Selezionare le impostazioni relative ai cookie per i servizi HbbTV: **BLOCCA TUTTO, BLOCCO COOKIE DI TERZE PARTI, PREDEFINITE**.
- **ARCHIVIAZIONE PERSISTENTE**
Attivare/disattivare la funzione della memoria permanente. Selezionando l'impostazione **ON**, nella memoria del televisore vengono salvati cookie con data di scadenza.
- **BLOCCA SITI DI TRACCIAMENTO**
Attivare/disattivare la funzione di bloccaggio dei siti web di tracciamento.
- **ID DISPOSITIVO**
Attivare/disattivare la funzione ID dispositivo.
- **REIMPOSTA ID DISPOSITIVO**
Resetare l'ID dispositivo per i servizi HbbTV. Confermare la domanda di sicurezza con **OK** oppure premere  per annullare l'operazione.

SOTTOTITOLO

- **SOTTOTITOLI ANALOGICI**
Attivare/disattivare la funzione dei sottotitoli per la TV analogica (**OFF**, **ON** o **DISATTIVA AUDIO**). Selezionando l'opzione **DISATTIVA AUDIO** vengono visualizzati i sottotitoli analogici e i diffusori vengono contemporaneamente disattivati.
- **SOTTOTITOLI DIGITALI**
Attivare/disattivare la funzione dei sottotitoli per la TV digitale (**OFF**, **ON**).
- **TRACCE DI SOTTOTITOLI**
Selezionare una delle lingue disponibili per i sottotitoli o disattivare l'opzione Senza titolo (**OFF**).
- **LINGUA SOTTOTITOLI DIGITALI**
Selezionare la lingua desiderata per i sottotitoli della TV digitale.
- **SECONDA LINGUA SOTTOTITOLI DIGITALI**
Selezionare la seconda lingua per i sottotitoli della TV digitale. Questa lingua viene utilizzata quando la prima lingua non è disponibile.
- **TIPO DI SOTTOTITOLI**
Selezionare l'opzione **NORMALE** o **IPOUDENTE**. Se è selezionata l'opzione **IPOUDENTE**, agli spettatori non udenti o ipoudenti vengono offerti ulteriori servizi di sottotitolaggio con descrizioni.

TELEVIDEO

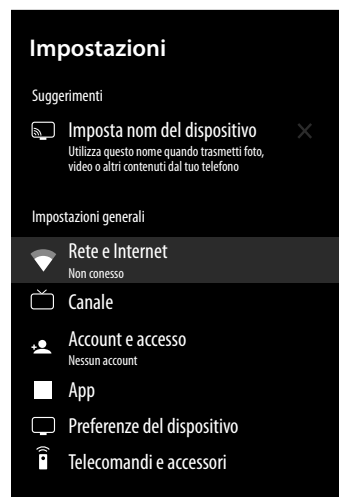
(opzionale)

- **LINGUA TELEVIDEO DIGITALE**
Impostare la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.
- **DECODIFICA LINGUA PAGINA**
Selezionare la lingua della pagina di decodifica per la visualizzazione del televideo.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Visualizza le informazioni sul segnale ricevuto.

11.2.7. Menu Impostazioni



RETE E INTERNET

- **WI-FI**
Attivare/disattivare la funzione Wi-Fi.
- **RETI DISPONIBILI**
Se la funzione Wi-Fi è attivata, qui vengono visualizzate le reti disponibili. Selezionare la rete desiderata e premere **OK**. Se per una rete dovesse essere necessaria una password comparirà una tastiera virtuale tramite la quale sarà possibile inserire la password utilizzando i tasti direzionali     e il tasto **OK**. Dopo l'inserimento della password selezionare **OK** sulla tastiera e confermare con il tasto **OK**.

ALTRE OPZIONI

- **AGGIUNGI NOUVA RETE**
Tramite questa opzione è possibile aggiungere nuove reti.
- **SCANSIONE SEMPRE DISPONIBILE**
Attivare questa funzione se i servizi di posizione di Google e le altre app devono cercare le reti anche quando la rete Wi-Fi è disattivata.
- **RIATTIVA SU RETE WIRELESS**
Attivare/disattivare la funzione Wake-On-Wireless LAN (WoWLAN). Questa funzione permette l'accensione della Smart TV attraverso un altro dispositivo. Televisore e dispositivo devono essere collegati alla stessa rete tramite Wi-Fi. La prima volta il dispositivo per il controllo a distanza deve essere collegato al televisore acceso. Il controllo è possibile solo se il televisore si trova in modalità standby.

– WOL

Attivare/disattivare la funzione Wake-On-LAN (WoL). Questa funzione permette l'accensione della Smart TV attraverso un altro dispositivo. Televisore e dispositivo devono essere collegati alla stessa rete tramite LAN. La prima volta il dispositivo per il controllo a distanza deve essere collegato al televisore acceso. Il controllo è possibile solo se il televisore si trova in modalità standby.

– WOC

Attivare/disattivare la funzione Wake-On-Chromecast (WoC). Con la tecnologia Google Cast integrata, è possibile trasferire contenuti dal dispositivo mobile direttamente al televisore. Se il dispositivo mobile dispone della funzione Google Cast, è possibile eseguire il mirroring dello schermo del dispositivo mobile sul televisore tramite Wi-Fi.

ETHERNET

– NON CONNESSO

Qui viene visualizzato lo stato della connessione a Internet tramite indirizzi Ethernet, IP e MAC.

– IMPOSTAZIONI PROXY

Specificare manualmente un proxy HT-TP per il browser. Questo proxy non può essere usato da altre app.

– IMPOSTAZIONI IP

Configurare le impostazioni IP del proprio televisore.

Selezionare l'opzione **DHCP** oppure **STATICO**. Se è stata selezionata l'opzione **STATICO** l'indirizzo IP desiderato deve essere inserito con l'ausilio della tastiera virtuale.

CANALE

– CANALI

Le opzioni disponibili differiscono leggermente in funzione del tipo di ricezione:

ANTENNA / CAVO

RICERCA CANALI

Avviare la ricerca di canali analogici e digitali. Premere il tasto  per interrompere la ricerca. I canali già trovati vengono salvati nella lista dei canali.

AGGIORNA RICERCA

(solo tipo di ricezione antenna)

Utilizzare questa opzione per cercare gli aggiornamenti. Non viene eliminato alcun canale. Alla lista dei canali esistente vengono aggiunti solo i nuovi canali trovati.

RICERCA MANUALE ANALOGICA

(solo tipo di ricezione antenna)

Tramite questa opzione iniziare una ricerca manuale dei canali analogici. Inserire la **FREQUENZA INIZIALE**, quindi selezionare **SCANSIONE SU** o **SCANSIONE GIÙ**. Una volta trovato un canale, la ricerca viene terminata e il canale trovato viene salvato nella lista dei canali.

SINGOLA RICERCA RF

Selezionare un canale RF con i tasti direzionali  . Vengono visualizzati **LIVELLO SEGNALE** e **QUALITÀ DEL SEGNALE** del canale selezionato. Premere **OK** per avviare la ricerca del canale RF selezionato. I canali trovati vengono salvati nella lista dei canali.

AGGIORNAMENTO MANUALE SERVIZIO

Selezionare questa opzione per avviare manualmente un aggiornamento del servizio.

LCN

Logical Channel Numbering: selezionare l'impostazione **ON** per ordinare i canali in base a una lista di canali preimpostata (se fornita dall'emittente).

TIPO DI SCANSIONE CANALI

Specificare i canali che si desidera cercare: **SOLO CANALI GRATUITI**, **SOLO CANALI CRIPTATI** o **TUTTI** (canali in chiaro e criptati).

TIPO DI STORE CANALI

Selezionare qui il tipo di memoria dei canali.

TUTTI: ricerca di canali TV e stazioni radio digitali.

SOLO CANALI DIGITALI: ricerca di canali TV digitali.

SOLO CANALI RADIO: ricerca di stazioni radio digitali.

SELEZIONA RETE PREFERITA

Selezionare qui la rete preferita. Questa opzione è attiva quando è disponibile più di una rete.

IGNORA CANALE

Selezionare qui i canali da saltare quando si cambia canale con il telecomando. Selezionare i canali corrispondenti e premere **OK** per evidenziarli.

SCAMBIO DI CANALE

Qui si accede all'elenco dei canali.

PAG SU (tasto rosso)	Questa opzione permette di passare al primo canale della pagina visualizzata. Premendo nuovamente questo tasto è possibile scorrere la lista dei canali verso l'alto a gruppi di 11 canali.
PAG GIÙ (tasto verde)	Questa opzione permette di passare all'ultimo canale della pagina visualizzata. Premendo nuovamente questo tasto è possibile scorrere la lista dei canali verso il basso a gruppi di 11 canali.
VAI AL CANALE (tasto giallo)	Nella casella di testo, digitare il numero del canale che si desidera richiamare.

ESCI (tasto blu)	Chiudere la lista dei canali.
----------------------------	-------------------------------

MOVIMENTO CANALE

Spostare un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale che si desidera spostare e premere **OK** per selezionarlo. Procedere allo stesso modo per selezionare il secondo canale. Quando viene selezionato il secondo canale, il primo canale selezionato viene spostato nella posizione di quest'ultimo. Con il **tasto blu (VAI AL CANALE)** si accede a una maschera di inserimento dove è possibile inserire un canale a cui accedere rapidamente.

MODIFICA DEL CANALE

Tramite questa opzione è possibile modificare i canali della lista dei canali. Modificare il nome e il numero del canale selezionato e richiamare, se disponibili, informazioni su nome della rete, frequenza, sistema di colori e sistema audio del canale. A seconda del canale è possibile modificare anche altre opzioni. Premere il **tasto blu** per eliminare il canale evidenziato.

ELIMINAZIONE CANALI

Qui è possibile cancellare singoli canali.

PERFEZIONA CANALE ANALOGICO

Qui è possibile eseguire la regolazione fine dei canali analogici.

SVUOTA ELENCO CANALI

(solo tipo di ricezione via cavo)

Questa opzione consente di eliminare il contenuto della lista dei canali.

SATELLITE

RIPETI RICERCA SATELLITE

Selezionare questa opzione per avviare una ricerca dei satelliti. Se si sceglie questa opzione di ricerca, alcune configurazioni di ricerca non sono disponibili. Per questo è possibile che le impostazioni eseguite durante la prima installazione non vengano modificate. Dopo aver selezionato questa opzione, selezionare il satellite in cui eseguire la ricerca e premere **OK**.

AVANTI	
STATO SATELLITE	Attivare/disattivare lo stato del satellite
SELEZIONE SATELLITE	Indicazione del nome del satellite
MODALITÀ RICERCA	Selezionare la modalità di scansione desiderata.
TIPO DI RICERCA	Selezionare il tipo di scansione desiderato.

TIPO DI STORE	Selezionare il tipo di salvataggio desiderato.	
CONFIGURAZIONI LNB	ALIMENTAZIONE LNB	Impostare la tensione LNB.
	FREQUENZA LNB	Impostare la frequenza LNB desiderata.
	TONO 22 KHZ	Impostare l'audio, se necessario; l'impostazione predefinita è AUTO .
	QUALITÀ DEL SEGNALE	Indicazione della qualità del segnale
	LIVELLO SEGNALE	Indicazione del livello di segnale
TRANSPONDER	Qui è possibile selezionare la frequenza, il symbol rate e la polarizzazione desiderate per il transponder.	
QUALITÀ DEL SEGNALE	Indicazione della qualità del segnale	
LIVELLO SEGNALE	Indicazione del livello di segnale	
ALTRE IMPOSTAZIONI		
SINGOLA	Selezionare il satellite desiderato.	
IMPULSI	Se è necessario un Tone Burst per il sistema satellitare, qui è possibile impostare il IMPULSI A o B .	
DISEQC 1.0	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.0.	
DISEQC 1.1	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.1.	
DISEQC 1.2	Se è stata collegata un'antenna satellitare con più LNB e/o un interruttore DiSEqC, selezionare qui DiSEqC 1.2.	

UNI-CABLE I	Selezionare qui le impostazioni Unicable I (SINTONIZZATORE e FREQUENZA BANDA)
UNI-CABLE II	Selezionare qui le impostazioni Unicable II (SINTONIZZATORE e FREQUENZA BANDA)

AGGIUNGI SATELLITE

Selezionare questa opzione per aggiungere un satellite. Le impostazioni possibili sono le stesse disponibili in **RIPETI RICERCA SATELLITE**.

AGGIORNAMENTO SATELLITE

Aggiornare il satellite ripetendo la scansione precedente con le stesse impostazioni. È anche possibile modificare tali impostazioni prima della ricerca. Le impostazioni possibili sono le stesse disponibili in **RIPETI RICERCA SATELLITE**.

REGOLAZIONE MANUALE SATELLITE

Questa opzione permette di avviare una ricerca manuale dei satelliti.

IGNORA CANALE

Selezionare i canali da saltare quando si cambia canale con il telecomando. Evidenziare i canali desiderati nella lista e premere **OK** per selezionarli o deselectarli.

SCAMBIO DI CANALE

Qui si accede all'elenco dei canali.

PAG SU (tasto rosso)	Questa opzione permette di passare al primo canale della pagina visualizzata. Premendo nuovamente questo tasto è possibile scorrere la lista dei canali verso l'alto a gruppi di 11 canali.
PAG GIÙ (tasto verde)	Questa opzione permette di passare all'ultimo canale della pagina visualizzata. Premendo nuovamente questo tasto è possibile scorrere la lista dei canali verso il basso a gruppi di 11 canali.
VAI AL CANALE (tasto giallo)	Nella casella di testo, digitare il numero del canale che si desidera richiamare.
ESCI (tasto blu)	Chiudere la lista dei canali.

MOVIMENTO CANALE

Spostare un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale che si desidera spostare e premere **OK** per selezionarlo. Procedere allo stesso modo per selezionare il secondo canale. Quando viene selezionato il secondo canale, il primo canale selezionato viene spostato nella posizione di quest'ultimo.

MODIFICA DEL CANALE

Tramite questa opzione è possibile modificare i canali della lista dei canali. Modificare il nome e il numero del canale selezionato e visualizzare, se disponibili, informazioni su nome della rete, frequenza, sistema di colori e il sistema audio di questo canale. A seconda del canale è possibile modificare anche altre opzioni. Premere il **tasto blu** per eliminare il canale evidenziato.

ELIMINAZIONE CANALI

Qui è possibile cancellare singoli canali.

SVUOTA ELENCO CANALI

Questa opzione consente di eliminare il contenuto della lista dei canali.

– AGGIORNAMENTO AUTOMATICO DEL CANALE

Attivare/disattivare l'aggiornamento automatico dei canali.

– MESSAGGIO AGGIORNAMENTO CANALI

Attivare/disattivare i messaggi sull'aggiornamento automatico dei canali.

– CONTROLLO GENITORI

Se si conferma questa voce con **OK** si aprirà una finestra di dialogo. Verrà chiesto l'inserimento di una password (o di una chiave di sblocco). Immettere la password specificata alla prima installazione o la master password **1234**. Se l'inserimento è corretto, si apre la finestra di dialogo delle impostazioni di protezione.

CANALI BLOCCATI

Selezionare i canali da bloccare nella lista dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionarlo o deselectarlo. Per guardare un canale bloccato è necessario prima inserire una password.

LIMITAZIONI DEL PROGRAMMA

Bloccare i programmi in base alle informazioni di classificazione per età trasmesse insieme ai programmi stessi. Se la funzione è attivata è possibile specificare il valore **SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE** e definire limitazioni per l'opzione **CLASSIFICAZIONE**.

INGRESSI BLOCCATI

Impedire l'accesso al contenuto della sorgente di ingresso selezionata. Selezionare la sorgente di ingresso desiderata e premere **OK** per bloccarla o sbloccarla. Per passare a una sorgente di ingresso bloccata è necessario innanzitutto inserire una password.

CAMBIA PIN

Modificare il PIN standard. Selezionare questa opzione e premere il tasto **OK**. Per prima cosa inserire il vecchio PIN. Successivamente definire un nuovo PIN. Inserire il nuovo PIN una seconda volta per confermarlo.

– CANALI AUDIO

(opzionale)

Selezionare l'impostazione dei canali audio, se disponibile. Questa opzione potrebbe non essere visibile a seconda che l'ultimo canale guardato fosse analogico o meno.

– LICENZE OPEN SOURCE

Visualizzazione delle informazioni di licenza del software open source.

ACCOUNT E ACCESO

Qui viene visualizzato il proprio account Google se il login è stato effettuato tramite tale account. Qui è possibile configurare le impostazioni di sincronizzazione dei dati. Inoltre, l'account registrato può essere eliminato dal televisore.

APP

Questa opzione consente la gestione delle proprie app.

PREFERENZE DEL DISPOSITIVO

– INFORMAZIONI

Qui è disponibile una serie di informazioni sul sistema in uso. Tra queste anche il proprio numero ESN di Netflix. Il numero ESN è un codice identificativo univoco creato per identificare il proprio televisore. Qui è possibile eseguire anche il logout da Netflix.

Inoltre, tramite l'opzione **AGGIORNAMENTO DI SISTEMA** è possibile cercare gli aggiornamenti del sistema, tramite l'opzione **NOME DISPOSITIVO** è possibile modificare il nome del televisore e tramite l'opzione **RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA** è possibile eseguire nuovamente una prima installazione (**RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA > CANCELLA TUTTO**).

– DURATA DEL TELEVISORE

Qui viene visualizzato il tempo di funzionamento totale del televisore.

– DATA E ORA

Impostare qui le opzioni relative alla data e all'ora del televisore.



Le impostazioni del timer funzionano correttamente solo se è impostata l'ora corretta.

DATA E ORA AUTOMATICHE

Selezionare l'opzione **UTILIZZA L'ORA FORNITA DALLA RETE** se la data e l'ora devono essere aggiornate automaticamente tramite la rete. Selezionare l'impostazione **NON ATTIVA** per effettuare le impostazioni manualmente. In questo caso è possibile effettuare le impostazioni desiderate selezionando le opzioni **IMPOSTA ORA** e **IMPOSTA DATA**.

IMPOSTA FUSO ORARIO

Selezionare il fuso orario desiderato. Selezionare **UTILIZZA FUSO ORARIO INDICATO DALLA TRANSMISSIONE** se anche il fuso orario deve aggiornarsi automaticamente.

USA FORMATO 24 ORE

Selezionare il formato desiderato per l'indicazione dell'ora.

– TIMER

Attivare/disattivare un'ora di accensione e spegnimento automatici.

TIPO ORA DI ACCENSIONE

Selezionare l'opzione **ON** o **UNA VOLTA** per attivare l'impostazione del timer di accensione e l'opzione **SPENTO** per disattivarla. Selezionando l'impostazione **UNA VOLTA**, il televisore si accende solo una volta all'orario specificato.

ORA DI ACCENSIONE AUTOMATICA

Selezionare qui l'orario di accensione.

TIPO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Selezionare l'opzione **ON** o **UNA VOLTA** per attivare l'impostazione del timer di spegnimento e l'opzione **SPENTO** per disattivarla. Selezionando l'impostazione **UNA VOLTA**, il televisore si spegne solo una volta all'orario specificato.

ORARIO SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Selezionare qui l'orario di spegnimento.

– LINGUA

Selezionare la lingua del menu desiderata.

– TASTIERA

Selezionare il proprio tipo di tastiera e gestire le impostazioni della tastiera.

– INGRESSI

Qui è possibile visualizzare o nascondere tutti gli ingressi del dispositivo. Inoltre, è possibile rinominare qualsiasi ingresso selezionando uno dei nomi predefiniti oppure assegnando un nuovo nome.

COMMANDO HDMI

Attivare questa funzione per consentire la comunicazione di tutti i dispositivi connessi mediante HDMI. In questo modo è possibile controllare per es. le funzioni base di tutti i dispositivi di una rete HDMI tramite un solo telecomando. Attivare questa funzione se si desidera effettuare ulteriori impostazioni alla voce **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > AUDIO > ALTOPARLANTI**.

Attivare innanzitutto l'opzione **COMMANDO HDMI** e selezionare un ingresso HDMI come sorgente. Se è già stato collegato un dispositivo dotato di CEC, il nome del dispositivo è riportato al posto di HDMI. Le funzioni base del dispositivo sono quindi controllabili automaticamente tramite il telecomando della TV Smart.

ALIMENTAZ. AUTOM. DISP. DISAT.

Attivare questa funzione se tutti i dispositivi HDMI devono spegnersi insieme al televisore.

ALIMENTAZ. AUTOM. TV ATTIVA

Attivare questa funzione se tutti i dispositivi TV devono accendersi insieme al televisore.

VERSIONE EDID HDMI

Indicazione della versione EDID HDMI

ELENCO DISPOSITIVI CEC

Qui sono elencati i dispositivi abilitati CEC, che sono collegati alla televisione tramite una presa HDMI.

– ALIMENTAZIONE



Queste impostazioni possono essere effettuate anche nel menu **ACCENSIONE/SPEGNIMENTO**.

Sono disponibili le seguenti opzioni di risparmio energetico:

TIMER DI SOSPENSIONE

Selezionare qui un periodo di tempo trascorso il quale il dispositivo si spegne se non viene impartito alcun comando.

DISATTIVA IMMAGINE

Qui è possibile oscurare lo schermo. Selezionare questa opzione e premere il tasto **OK**. Premendo nuovamente **OK** con lo schermo oscurato, le immagini vengono visualizzate nuovamente.

SPEGNIMENTO AUTOMATICO PER MANCANZA DI SEGNALE

Selezionare qui il periodo di tempo trascorso il quale il dispositivo si spegnerà se non riceve alcun segnale di ingresso.

SOSPENSIONE AUTOMATICA

Qui è possibile selezionare un'impostazione per la modalità di riposo automatica.

– IMMAGINE



A seconda della sorgente di ingresso selezionata, alcune opzioni del menu potrebbero non essere disponibili.

MODALITÀ IMMAGINE

Selezione della modalità immagine: **UTENTE, STANDARD, VIVACE, SPORT, FILM, GIOCO**



Se l'impostazione viene modificata, potrebbe comparire un messaggio che avverte che così facendo il consumo di energia potrebbe aumentare. Successivamente si avrà la possibilità di annullare la modifica o di confermarla con **OK**.

RETROILLUMINAZIONE AUTOMATICA

Selezionare un valore per la retroilluminazione: **OFF, BASSO, MEDIO, ECO**. Selezionando l'impostazione **OFF**, in corrispondenza dell'opzione **RETROILLUMINAZIONE** è possibile eseguire un'impostazione personalizzata.

LUMINOSITÀ

Riduzione o aumento della luminosità (scala 0 - 100)

CONTRASTO

Riduzione o aumento del contrasto (scala 0 - 100).

SATURAZIONE

Riduzione o aumento della saturazione (scala 0 - 100)

TONALITÀ

Riduzione o aumento della tonalità (scala -50 - 50)

NITIDEZZA

Riduzione o aumento della nitidezza (scala 0 - 20)

GAMMA

Selezionare l'impostazione della gamma: **SCURA, CENTRALE, LUMINOSO**

TEMPERATURA COLORE

Selezionare la tonalità tra: **UTENTE, FREDDA, STANDARD, CALDA**. Le tonalità rosse, verdi e blu possono essere impostate in modo personalizzato.

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE

Selezionare la modalità di visualizzazione desiderata.

IMPOSTAZIONI VIDEO AVANZATE

Qui sono disponibili le seguenti opzioni:

DNR	La soppressione dinamica dei disturbi consente di ridurre i disturbi dell'immagine e di migliorarne la qualità quando il segnale analogico è debole. Selezionare un'opzione tra OFF, BASSO, MEDIO, FORTE e AUTO .
RIDUZIONE DEL RUMORE MPEG	La soppressione dei disturbi MPEG elimina i disturbi dei dati video compressi MPEG per una migliore qualità dell'immagine. Selezionare un'opzione tra OFF, BASSO, MEDIO e FORTE .

INTENSITÀ MASSIMA	Attivare/disattivare la funzione MaxVivid per avere una visualizzazione dell'immagine più dinamica e uniforme.
CONTROLLO ADATTIVO DI LUMINOSITÀ	Questa funzione adatta l'illuminazione al materiale video per consentire una percezione più profonda del bianco e del nero. Selezionare un'opzione tra OFF , BASSO , MEDIO e FORTE .
CONTROLLO DEL CONTRASTO LOCALE	Questa funzione suddivide l'immagine in settori più piccoli. Le impostazioni del contrasto delle singole regioni dell'immagine vengono quindi ottimizzate in modo differenziato, a seconda del contenuto. Le aree scure e chiare guadagnano così di profondità, senza però che i dettagli vadano persi, né vengano compromesse altre porzioni dell'immagine. Selezionare un'opzione tra OFF , BASSO , MEDIO e ALTO .
TONALITÀ PELLE	Attivare/disattivare la funzione Volume alto
MODALITÀ FILM	Questa funzione compensa l'effetto vibrazione che si verifica in una riproduzione delle immagini a 24 fps. In questo caso il contenuto viene convertito in 60/120 fps, rendendo così possibile una riproduzione delle immagini decisamente più fluida. Selezionare un'opzione tra OFF e AUTO . Questa funzione non è disponibile in modalità PC e gioco.
BLUE STRETCH	Le tonalità bianche più fredde vengono percepite solitamente come bianco più chiaro. Questa funzione modifica il bilanciamento del bianco e, tramite l'aggiunta di tonalità blu, fa apparire i livelli di grigio medi e alti a una temperatura del colore più fredda.
MODALITÀ DI GIOCO	In modalità gioco, alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini vengono ridotti per consentire un'elaborazione dei giochi video a frequenze più elevate. In questa modalità non è disponibile la funzione MODALITÀ DI FILM .

MODALITÀ PC	In modalità PC, alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini vengono ridotti per mantenere il tipo di segnale. Può essere utilizzata in particolare per gli ingressi RGB.
DECONTATORE	Selezionare le impostazioni di de-countour
MJC	Selezionare le impostazioni MJC
INTERVALLO RGB HDMI (opzionale)	Selezionare questa impostazione sulla base dell'intervallo di segnale RGB di ingresso della sorgente HDMI. L'intervallo può essere limitato (16-235) o intero (0-255). Selezionare l'opzione corrispondente tra INTERO , LIMITE o AUTO . Questa opzione è disponibile solo se la sorgente di ingresso è impostata su HDMI.
LUCE BLU BASSA	Attivare/disattivare la funzione Low Blue Light per ridurre le frequenze blu nell'immagine del televisore.
SPAZIO COLORE	Attivare/disattivare la funzione Color Space per ottimizzare la riproduzione dei colori.

IMPOSTAZIONE COLORE

Questa funzione consente di eseguire una regolazione fine del colore. Per modificare le opzioni **TONALITÀ**, **SATURAZIONE**, **LUMINOSITÀ**, **OFFSET** e **GUADAGNO** è necessario avere precedentemente attivato questa funzione.

CORREZIONE BILANCIAMENTO DEL BIANCO DI 11

Questa funzione calibra la temperatura del colore in livelli di grigio dettagliati. Questo migliora l'uniformità dei livelli di grigio. Per modificare le opzioni **GUADAGNO**, **ROSSO**, **VERDE** e **BLU** è necessario avere precedentemente attivato questa funzione.

RIPRISTINA PREDEFINITI

Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni video di fabbrica.

– AUDIO

SUONI DI SISTEMA

Attivare/disattivare i segnali acustici di sistema del televisore.

STILE SUONO

Selezionare lo stile sonoro tra: **UTENTE**, **STANDARD**, **VIVACE**, **SPORT**, **FILM**, **MUSICA**, **NOTIZIE**.

È possibile utilizzare questa funzione solamente se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

SALDO

Impostare il bilanciamento tra il diffusore acustico di sinistra e quello di destra (scala -50 e +50).

È possibile utilizzare questa funzione solamente se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

AUDIO SURROUND

Questa opzione consente di attivare/disattivare l'effetto Surround.

È possibile utilizzare questa funzione solamente se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

DETTAGLI EQUALIZZATORE

Qui è possibile impostare il suono in modo personalizzato scegliendo un intervallo di frequenza di **120 HZ, 500 HZ, 1500 HZ, 5000 HZ e 10000 HZ**.

È possibile utilizzare questa funzione solamente se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

RITARDO ALOPARLANTE

Selezionare qui il ritardo desiderato dell'altoparlante.

USCITA DIGITALE

Impostare qui il tipo di audio per l'uscita digitale. Il formato standard per l'uscita del segnale stereo è **PCM**. Selezionare **IGNORA** per l'emissione di un flusso di dati digitali, per es. a un amplificatore di potenza con decoder Dolby Digital. Con l'impostazione **AUTO**, l'uscita digitale si imposta automaticamente sui dispositivi esterni. Inoltre, è possibile attivare il tipo di sistema digitale **DOLBY DIGITAL** o **DOLBY DIGITAL PLUS**.

RITARDO OUTPUT DIGITALE

Qui è possibile impostare il ritardo di un'uscita digitale.

CONTROLLO VOLUME AUTOMATICO

Questa funzione regola l'audio in modo da mantenere un livello di uscita costante tra un canale e l'altro. Se la funzione è disattivata, viene mantenuto il volume originale. Se la funzione è attivata, il volume viene uniformato.

È possibile utilizzare questa funzione solamente se l'opzione **ELABORAZIONE AUDIO DOLBY** è stata precedentemente disattivata.

MODALITÀ DOWNMIX

Selezionare la modalità di downmix desiderata **STEREO** o **SURROUND**.

DRC DTS

Attivare/disattivare la funzione DTS Dynamic Range Compression. Così facendo, la gamma dinamica del segnale audio viene ridotta, per cui il volume molto basso dei segnali viene automaticamente alzato consentendo una migliore comprensione.

ELABORAZIONE AUDIO DOLBY

Attivare/disattivare qui l'elaborazione del suono Dolby Audio. Se questa funzione è attivata, alla voce **MODALITÀ SONORA** è possibile selezionare le impostazioni **GIOCO, FILM, MUSICA** e **NOTIZIE**.



Se la funzione è attivata, numerose opzioni del menu **AUDIO** non possono essere modificate. Questa opzione può essere disattivata solo se è stata selezionata l'impostazione **SURROUND** in **MODALITÀ DOWNMIX**.

DIALOG ENHANCER

Attivare/disattivare l'ottimizzazione digitale.

RIPRISTINA PREDEFINITI

Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni audio di fabbrica.

– MEMORIA

Qui viene visualizzato lo spazio di memoria disponibile del televisore, nonché dei dispositivi e dei supporti di memoria collegati. Selezionare un supporto e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate sul suo utilizzo. Inoltre, sono disponibili opzioni per espellere e formattare i supporti di memoria collegati.

– SCHERMATA HOME

CANALI

PERSONALIZZA CANALI

Qui è possibile selezionare i canali che si desidera visualizzare nella schermata principale del televisore. Alla voce **PROSSIMI CONTENUTI** è possibile personalizzare il canale scelto.

ATTIVA ANTEPRIME VIDEO

Attivare/disattivare la funzione di anteprima video.

ATTIVA ANTIPRIME AUDIO

Attivare/disattivare la funzione di anteprima audio.

SCOPRI

CONFIGURA

Questa opzione ti consente di accedere al tuo account Google per ottenere il massimo dal tuo dispositivo.

APP

RIORDINA APP

Qui è possibile ridefinire la sequenza delle proprie app. Selezionare un'app premendo **OK**, quindi spostarla con i tasti freccia **◀ ▶ ▲ ▼**. Se si preme il tasto **↶**, in alto vengono visualizzati i link a Google Play Store e Google Play Giochi. Tramite tali app è possibile scaricare ulteriori app/giochi.

RIORDINA GIOCHI

Qui è possibile ridefinire la sequenza dei propri giochi. Selezionare un gioco premendo **OK**, quindi spostarlo con i tasti freccia ◀ ▶ ▲ ▼. In alto sono presenti i link a Google Play Store e Google Play Giochi. Tramite tali app è possibile scaricare ulteriori app/giochi.

GUIDA E FEEDBACK

INVIA FEEDBACK

Qui è possibile inviare commenti al produttore. Inoltre, qui è riportato l'indirizzo Internet dell'assistenza.

LICENZE OPEN SOURCE

ANDROID TV HOME

Visualizzazione delle licenze open source della pagina principale della TV Android.

ANDROID TV CORE SERVICE

Visualizzazione delle licenze open source dei servizi principali della TV Android.

– TIPO DI MEMORIZZAZIONE

Attivare/disattivare la modalità demo.

– ASSISTENTE GOOGLE ON

Se attivi l'Assistente Google, puoi quindi ottimizzare il controllo vocale accedendo al tuo account Google. Se non lo desideri, seleziona l'opzione **UTILIZZA ASSISTENTE SENZA ACCEDERE..**

ACCOUNT

Selezionare il proprio account attivo.

VISUALIZZA LE AUTORIZZAZIONI

Qui puoi visualizzare le tue autorizzazioni.

APP DISPONIBILI PER LA RICERCA

Definire quali app devono essere incluse nei risultati di ricerca.

FILTRO SAFESEARCH (opzionale)

Attivare/disattivare il filtro per la ricerca sicura.

BLOCK OFFENSIVE WORDS (opzionale)

Attivare/disattivare la funzione di blocco delle parole offensive.

TEMPERATURE UNIT (opzionale)

Selezionare qui l'unità di indicazione della temperatura.

LICENZE OPEN SOURCE

Visualizzazione delle licenze open source di Google

– CHROMECAST BUILT-IN

Qui è possibile richiamare informazioni sulla funzione integrata Chromecast.

– SALVA SCHERMO

SALVA SCHERMO

Selezionare qui un salvaschermo.

QUANDO AVVIARE

Specificare quando attivare il salvaschermo.

Selezionare l'opzione **AVVIA ADESSO** e premere **OK** per attivare le impostazioni.

– RISPARMIO ENERGETICO

Selezionare un'impostazione per lo spegnimento automatico del display per risparmiare energia: **15 MINUTI, 30 MINUTI, 1 ORE, 4 ORE, 8 ORE, 12 ORE, 24 ORE, MAI**

– GEOLOCALIZZAZIONE

Attivare/disattivare la geolocalizzazione tramite Wi-Fi. Inoltre, qui sono visualizzate le ultime richieste della posizione.

– UTILIZZO E DIAGNOSTICA

Attivare/disattivare la funzione di trasmissione dei dati diagnostici a Google.

– UTILIZZO FABBRICANTE E DIAGNOSTICA

Attivare/disattivare la funzione di trasmissione dei dati al produttore del televisore.

– ACCESSIBILITÀ

TIPO DI AUDIO

Selezionare qui la funzione di accessibilità desiderata.

NORMALE	Selezionare questa impostazione se non si necessita della funzione di accessibilità.
DESCRIZIONE AUDIO	Se la stazione trasmette segnali audio speciali per ipovedenti, è possibile attivare questa funzione per ricevere tali segnali. Una volta attivata l'opzione di DESCRIZIONE AUDIO , è possibile effettuare le impostazioni nel menu DISABILITÀ VISIVA .
SOTTOTITOLI VOCALI	Attivare questa funzione per ascoltare i sottotitoli di una trasmissione. Le relative informazioni devono essere fornite dal canale corrispondente.
PROBLEMI DI UDITO	Se l'emittente trasmette segnali speciali per le persone ipoudenti, attivando questa funzione è possibile ricevere tali segnali. Le relative informazioni devono essere fornite dal canale corrispondente.
DESCRIZIONE AUDIO E SOTTOTITOLI VOCALI	Entrambe le opzioni sopra indicate possono essere attivate qui.

DISABILITÀ VISIVA	Una volta attivata l'opzione DESCRIZIONE AUDIO , in questo menu è possibile effettuare le seguenti impostazioni:
	ALTOPARLANTI: Attivare questa opzione per ascoltare l'audiodescrizione tramite i diffusori acustici.
	CUFFIE: Attivare questa opzione per ascoltare l'audiodescrizione tramite le cuffie.
	VOLUME: Regolare il volume dell'audiodescrizione.
 AVVERTENZA! Pericolo di danni all'udito! Per prevenire possibili danni all'udito, evitare di ascoltare il televisore ad alto volume per lunghi periodi di tempo. ■ Regolare il volume al livello più basso prima di riprodurre l'audio. ■ Avviare la riproduzione e aumentare il volume a un livello adeguato.	
	INTEGRALE E DISSOLVENZA: Attivare questa opzione per fare in modo che l'audiodescrizione venga pronunciata più chiaramente.
	AUDIO PER DISABILITÀ VISIVA: Selezionare il tipo di audio per ipovedenti. Le opzioni disponibili dipendono dalla trasmissione selezionata.
	CONTROLLO FADER: Impostare qui il rapporto di volume tra il segnale audio principale del televisore (MAIN) e l'audiodescrizione (AD).

SOTTOTITOLI

Scegli qui le opzioni di visualizzazione e lo stile dei sottotitoli.

TESTO AD ALTO CONTRASTO

Attivare questa funzione per fare in modo che i sottotitoli vengano visualizzati con un maggiore contrasto e ottenere una migliore visibilità.

SINTESI VOCALE

Eseguire qui le impostazioni per la riproduzione vocale.

– RIAVVI

Tramite questa opzione è possibile riavviare il dispositivo. Tutte le impostazioni e le installazioni eseguite in precedenza vengono mantenute.

TELECOMANDI E ACCESSORI

Qui è possibile rinominare il telecomando collegato oppure scollegarlo dal televisore. Inoltre, è possibile connettere al sistema ulteriori dispositivi Bluetooth.

– AGGIUNGI ACCESSORIO

Con questa opzione avvia la ricerca dei dispositivi Bluetooth nella tua zona.

– TV REMOTE

Qui puoi cambiare il nome del tuo telecomando Bluetooth (**CAMBIA NOME**) e tagliare (**DISACCOPPIA**) o stabilire (**ACCOPPIA**) la connessione.

11.3. Menu Registra



Prima di avviare una registrazione, assicurarsi di aver collegato un supporto di memoria USB a una delle porte USB.

11.3.1. Menu Elenco registrazioni

In modalità Live TV selezionare questa opzione e premere **OK**. Qui è disponibile un elenco di tutte le registrazioni presenti sui supporti dati. Selezionare una registrazione e premere **OK** per avviare la riproduzione. Premere il tasto **■** o **←** per arrestarla.

Nella lista delle registrazioni sono disponibili le opzioni seguenti:

Voce di menu	Impostazioni
PAGINA SU (tasto rosso)	Questa opzione consente di passare alla registrazione più in alto nella lista.
PAGINA GIÙ (tasto verde)	Questa opzione consente di passare alla registrazione più in basso nella lista.
ELIMINA (tasto giallo)	Le registrazioni esistenti possono essere cancellate utilizzando questa opzione. A tale scopo rispondere alla domanda di sicurezza con Sì .
INFORMAZIONI (tasto blu)	Questa opzione consente di richiamare informazioni sulla registrazione selezionata.

11.3.2. Menu Informazioni sul dispositivo

Questa opzione consente di eseguire le impostazioni per il supporto di memoria USB collegato. Selezionare un supporto e premere **OK**. Vengono visualizzate le opzioni seguenti:

Voce di menu	Impostazioni
IMPOSTA TIMESHIFT	Specificare se il supporto di memoria USB selezionato debba essere utilizzato per la funzione di registrazione timeshift.
IMPOSTA VIDEO-REGISTR. DIGITALE	Specificare se il supporto USB selezionato debba essere utilizzato per la funzione di registrazione PVR.
FORMATO	Selezionare la voce di menu FORMATO. Compare l'avviso LA FORMATTAZIONE COMPORTA L'ELIMINAZIONE DI TUTTI I DATI. CONFERMI?. Selezionare JA per avviare la formattazione o NEIN per interrompere l'operazione. Confermare con OK.  Con la formattazione, TUTTI i dati memorizzati sul supporto USB vengono cancellati e il sistema di file viene convertito in FAT32. Nella maggior parte dei casi, questa procedura permette di riparare errori dell'unità.
TEST DELLA VELOCITÀ	Avviare un test di velocità per il supporto USB selezionato.

11.3.3. Menu Elenco programmazioni

Nella lista degli orari sono elencati tutti i timer programmati. Premere il tasto **●** per aggiungere ulteriori timer di registrazione o promemoria. In seguito è possibile eseguire le impostazioni seguenti.

Voce di menu	Impostazioni
TIPO DI ORIGINE	Selezionare la sorgente desiderata (ad es. TV).
INFORMAZIONI SUL CANALE	Modificare le informazioni sul canale.
MODELLO EVENTO	Selezionare il modello di evento PROGRAMMAZIONE DEGLI ORARI o REGISTRAZIONE BASATA SU SEGNALE .
DATA DI INIZIO	Inserire la data d'inizio.
ORA DI INIZIO	Inserire l'ora d'inizio.
ORA DI INTERRUZIONE	Inserire l'ora di fine.

Voce di menu	Impostazioni
TIPO DI PIANIFICAZIONE	Selezionare il tipo di timer (PRO-MEMORIA o REGISTRA).
TIPO DI RIPETIZIONE	Specificare la modalità di ripetizione UNA VOLTA, OGNI GIORNO o SETTIMANA . Selezionando l'opzione settimanale si ha la possibilità di specificare il giorno della settimana desiderato per il timer.
Successivamente selezionare AGGIUNGI e premere OK per salvare il nuovo timer. Il timer viene inserito nella lista degli orari programmati. I timer presenti nella lista degli orari programmati possono essere modificati o eliminati. A tale scopo selezionare il timer corrispondente e premere OK. In basso vengono visualizzate le opzioni MODIFICARE e ANNULLA. Selezionare l'opzione desiderata e premere OK. Per eliminare un timer è necessario rispondere alla domanda di sicurezza. Dopo aver modificato un timer è possibile sia sovrascrivere il timer modificato (SOSTITUIRE) sia aggiungerlo come nuovo timer (AGGIUNGI).	

11.3.4. Menu Impostazione registrazione

Attivare questa funzione per consentire la registrazione timeshift.

Registrazione con i tasti media

Mediante i **tasti media** è possibile controllare la registrazione e la riproduzione direttamente.

●	Premere questo tasto per avviare la registrazione della trasmissione attualmente in corso.
II ►	Con questo tasto la riproduzione può essere interrotta e avviata nuovamente.
■	Con questo tasto è possibile arrestare la registrazione e la riproduzione.
◀◀	Durante la riproduzione, utilizzare questo tasto per attivare la funzione di riavvolgimento lento o veloce a vari livelli di velocità: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 Premere il tasto ► per ritornare alla riproduzione normale.
▶▶	Durante la riproduzione, utilizzare questo tasto per attivare la funzione di avanzamento lento o veloce a vari livelli di velocità: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 Premere il tasto ► per ritornare alla riproduzione normale.

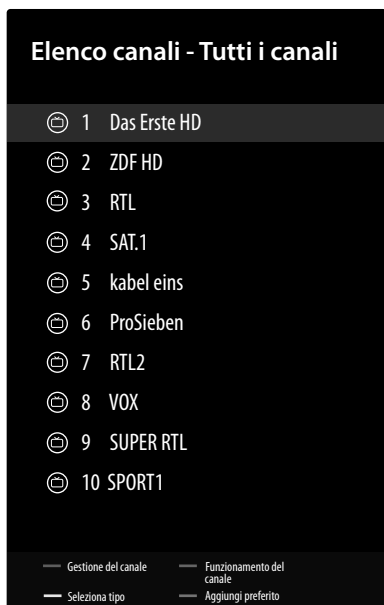
Registrazione timeshift

Per utilizzare la funzione di registrazione timeshift è necessario attivare la modalità timeshift nel menu **REGISTRA > IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE**. In modalità TV è possibile avviare una registrazione timeshift per guardare il programma in differita. A tale fine procedere come segue:

II	premere questo tasto durante la trasmissione attuale. Il programma si ferma e la registrazione timeshift viene eseguita in background. Premere nuovamente il tasto per avviare la riproduzione. Il programma ora viene trasmesso in differita.
▶	Se la registrazione timeshift è stata avviata in precedenza con il tasto II è possibile avviare anche la riproduzione timeshift con questo tasto.
■	Arrestare la riproduzione timeshift con questo tasto. Il programma viene quindi riprodotto normalmente e non più in differita.

12. Lista dei canali

Premere il tasto **OK** durante il funzionamento per aprire la lista dei canali.



Voce di menu	Impostazioni
GESTIONE DEL CANALE (tasto rosso)	Nella gestione dei canali è possibile effettuare le stesse impostazioni della voce IMPOSTAZIONI > CANALE .
FUNZIONAMENTO DEL CANALE (tasto verde)	Qui si trovano le opzioni per ordinare e ricercare i canali.
SELEZIONA TIPO (tasto giallo)	Con questa funzione è possibile selezionare i tipi di canale da visualizzare.
AGGIUNGI PREFERITO (tasto blu)	Qui è possibile aggiungere il canale attualmente selezionato a una dei quattro elenchi dei preferiti. Per visualizzare gli elenchi dei preferiti, alla voce SELEZIONA TIPO selezionare l'opzione PREFERITI e infine l'elenco desiderato.

13. Multi Media Player (MMP)

Collegando un supporto dati USB al televisore è possibile riprodurre foto, musica, video o testi. Selezionare Multi Media Player (MMP) nella pagina principale , quindi premere **OK** per aprirlo ed esplorare i dispositivi USB o i server multimediali collegati e riprodurre o visualizzarne i contenuti.

Informazioni sull'utilizzo di supporti USB

- ▶ Alcuni tipi di dispositivi USB (lettori MP3) potrebbero non essere compatibili con questa Smart TV.
- ▶ Collegare il dispositivo USB direttamente.
- ▶ Non utilizzare un cavo separato perché potrebbero insorgere problemi di compatibilità.
- ▶ Non scollegare il dispositivo USB durante la riproduzione di un file.

! AVVISO!

Pericolo di danni!

Il collegamento e lo scollegamento rapido e ripetuto dei dispositivi USB è pericoloso e può causare danni fisici al dispositivo USB e soprattutto alla Smart TV.

- In particolare, non collegare e scollegare il dispositivo USB più volte in rapida successione.

Tutte le cartelle e i dati riproducibili vengono visualizzati nel Media Player. Con i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼ è possibile spostarsi nel Media Player. I file multimediali possono essere aperti con il tasto **OK**.

13.1. Menu principale di Media Player

Dopo aver effettuato l'accesso a Media Player come descritto in precedenza, si accede al menu principale.

- ▶ Sono disponibili le opzioni seguenti:
 - **VIDEO** - per riprodurre file di video
 - **FOTO** - per la riproduzione di file foto
 - **MUSICA** - per riprodurre file musicali
 - **TESTO** - per riprodurre tutti i file multimediali presenti
- ▶ Selezionare il menu corrispondente con ◀ ▶, quindi confermare con **OK**.
- ▶ Ora selezionare la sorgente dalla quale riprodurre i file (per es. chiavetta USB o disco rigido).
- ▶ Spostarsi tra le cartelle e cercare i file multimediali desiderati. Sono disponibili i seguenti tasti:

Tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼	Spostarsi nella struttura di cartelle.
OK	Selezionare la cartella e avviare i file
EXIT	Uscire da Media Player
Tasto blu	Richiamare la vista della lista

MENU	Vengono visualizzate le opzioni seguenti: ORDINA: Scegli come vuoi che i file vengano ordinati TIPO DI ELEMENTO MULT...: selezionare i file che devono essere visualizzati DIMENSIONI MINIATURA: aumentare/ridurre le dimensioni della vista delle cartelle COPIA: copiare le voci selezionate INCOLLA: incollare le voci selezionate ELIMINA: Elimina selezione ANALIZZATORE SINTATTICO R...: vengono visualizzati solo i file multimediali corrispondenti. ANALIZZATORE SINTATTICO N...: vengono visualizzati i file multimediali e le cartelle corrispondenti. CORNICE DIGITALE: impostare una modalità cornice.
-------------	--

13.1.1. Video

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **VIDEO**, i file video disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- ▶ Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◀ ▶ ▲ ▼ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- ▶ Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il tasto **OK**. Il file viene visualizzato.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

II ▶	Avviare/interrompere la riproduzione del video selezionato.
■	Arrestare la riproduzione con questo tasto.
◀◀	Durante la riproduzione utilizzare questo tasto per attivare la funzione di riavvolgimento veloce a vari livelli di velocità x2, x4, x8, x16, x32 . Premere il tasto ▶ per ritornare alla riproduzione normale.
▶▶	Durante la riproduzione utilizzare questo tasto per attivare la funzione di avanzamento veloce a vari livelli di velocità: x2, x4, x8, x16, x32 . Premere il tasto ▶ per ritornare alla riproduzione normale.

Se si preme il tasto **MENU** durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

RIPRODUCI/PAUSA	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione dei video.

MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione consente di visualizzare informazioni sul file video visualizzato.
IMPOSTAZIONI IMMAGINE	Qui è possibile eseguire impostazioni nel menu BILD . Queste sono le stesse presenti nel menu IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > IMMAGINE .
IMPOSTAZIONI AUDIO	Qui è possibile eseguire impostazioni nel menu TON . Queste sono le stesse presenti nel menu IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > AUDIO .
IMPOSTAZIONI AUDIO	Vengono visualizzate informazioni sulla colonna sonora del video.
ULTIMO SALVATAGGIO	Qui è possibile salvare un determinato punto del video.
CERCA	Qui è possibile passare a un determinato punto del video inserendo il minuto e il secondo esatto tramite i tasti numerici e premendo OK .

13.1.2. Foto

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **FOTO**, i file di foto disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- ▶ Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◀ ▶ ▲ ▼ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- ▶ Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il tasto **OK**. Il file viene visualizzato.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

II ▶	Avviare/interrompere la riproduzione.
◀◀	Foto precedente
▶▶	Foto successiva

Se si preme il tasto **MENU** durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

RIPRODUCI/PAUSA	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione di una serie di foto.
RIPRODUZIONE CASUALE	Attivare/disattivare la funzione di riproduzione casuale.
RUOTA	Rotazione della foto selezionata di 90 gradi in senso orario. Premendo il tasto verde durante la riproduzione è possibile ruotare la foto allo stesso modo.

ZOOM	Ingrandisce la foto visualizzata in base a tre livelli di ingrandimento (1-FACH , 2-FACH o 4-FACH). Premendo il tasto giallo durante la riproduzione è possibile scorrere i tre livelli di ingrandimento.
MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione permette di visualizzare informazioni sul file di foto visualizzato.
IMMAGINE CORNICE DIGIT..	Questa opzione consente di aggiungere una cornice alle foto.

13.1.3. Musica

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **MUSICA**, i file musicali disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- ▶ Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◀ ▶ ▲ ▼ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- ▶ Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il **tasto OK**. Il file viene visualizzato.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

II ▶	Avviare/interrompere la riproduzione della traccia selezionata.
■	Arrestare la riproduzione con questo tasto.
◀◀	Riavvolgimento veloce
▶▶	Avanzamento veloce

Se si preme il **tasto MENU** durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

RIPRODUCI/PAUSA	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione della traccia.
RIPRODUZIONE CASUALE AT...	Attivare/disattivare la funzione di riproduzione casuale.
MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione consente di visualizzare informazioni sul file musicale visualizzato.
NASCONDI SPETTRO	Attivare/disattivare la visualizzazione dello spettro di frequenza.
OPZIONI TESTO	Se disponibili, qui è possibile selezionare opzioni sul testo della canzone.

DISATTIVA IMMAGINE	Qui è possibile eseguire impostazioni nel menu ALIMENTAZIONE . Queste sono le stesse presenti nel menu IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > ALIMENTAZIONE .
IMPOSTAZIONI AUDIO	Qui è possibile eseguire impostazioni nel menu AUDIO . Queste sono le stesse presenti nel menu IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > AUDIO .

13.1.4. Testo

Quando nel menu principale viene selezionata l'opzione **TESTO**, i file di testo disponibili vengono filtrati e visualizzati sullo schermo.

- ▶ Se il supporto dati contiene più cartelle, utilizzare i tasti ◀ ▶ ▲ ▼ per selezionare la cartella, quindi aprirla con **OK**.
- ▶ Selezionare il file desiderato con i tasti freccia e premere il **tasto OK**. Il file viene visualizzato.
- ▶ Utilizzare i tasti direzionali ◀ ▶ ▲ ▼ per spostarsi tra le pagine di un documento.

Qui è possibile utilizzare le seguenti funzioni dei tasti multimediali:

II ▶	Avviare/interrompere la riproduzione del testo selezionato.
------	---

Se si preme il **tasto MENU** durante la riproduzione, compaiono le seguenti opzioni:

RIPRODUCI/PAUSA	Avvio/arresto della riproduzione.
RIPETI	Impostare la ripetizione del testo.
RIPRODUZIONE CASUALE AT...	Attivare/disattivare la funzione di riproduzione casuale.
CARATTERE	Modificare dimensioni, stile e colore del carattere selezionando le opzioni DIMENSIONI , STILE e COLORE .
MOSTRA INFORMAZIONI	Questa opzione consente di visualizzare informazioni sul file di testo visualizzato.

14. Google Cast

La tecnologia Google Cast integrata consente di trasmettere i contenuti del dispositivo mobile direttamente al televisore. Se il dispositivo mobile è dotato della funzione Google Cast, tramite Wi-Fi è possibile trasmettere lo schermo del dispositivo mobile al televisore.

- ▶ Selezionare l'opzione di screen mirroring sul dispositivo Android. I dispositivi disponibili nell'ambiente circostante vengono riconosciuti ed elencati.
- ▶ Selezionare il proprio televisore e toccarlo per avviare la trasmissione.
- ▶ Il nome della rete del televisore è consultabile alla voce **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > INFORMAZIONI**. È possibile anche modificare il nome del dispositivo. Selezionare l'opzione **NOME DISPOSITIVO** e premere **OK**. Selezionare **CAMBIA** e premere nuovamente **OK**. A questo punto è possibile selezionare uno dei nomi predefiniti oppure inserire un nome definito dall'utente.

Per trasmettere al televisore le immagini visualizzate sullo schermo del proprio dispositivo procedere come segue:

- ▶ aprire le "Impostazioni" del proprio dispositivo Android.
- ▶ Toccare "Connessione dispositivo".
- ▶ Toccare "Proiezione facile" e attivare l'opzione "Proiezione wireless". Vengono elencati i dispositivi disponibili.
- ▶ Selezionare il televisore con il quale eseguire la trasmissione

oppure

- ▶ spostare verso il basso il campo delle notifiche.
- ▶ Toccare "Proiezione wireless".
- ▶ Selezionare il televisore con il quale eseguire la trasmissione. Se l'app mobile di trasmissione è attivata (ad es. YouTube, Netflix ecc.) è possibile trasmettere il contenuto al televisore. All'interno dell'app, cercare l'icona di Google Cast e toccarla. I dispositivi disponibili vengono riconosciuti ed elencati. Selezionare il proprio televisore dall'elenco e toccarlo per avviare la trasmissione.

Per trasmettere un'app sul televisore procedere come segue:

- ▶ sul proprio dispositivo mobile aprire un'app che supporti Google Cast.
- ▶ Toccare l'icona di Google Cast.
- ▶ Selezionare il televisore con il quale eseguire la trasmissione.
- ▶ Ora l'app selezionata dovrebbe venire riprodotta sul televisore.



Google Cast funziona con i sistemi operativi Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete del televisore. Le opzioni del menu e le diciture della funzione Google Cast possono essere diverse o variare in funzione della marca del dispositivo mobile. Per informazioni sulla funzione Google Cast consultare il manuale del proprio dispositivo mobile.

15. Sistema HbbTV

La funzione HbbTV (Hybrid Broadcast Breitband TV) consente il collegamento di contenuti radio e contenuti Internet, di solito reso visibile utilizzando il tasto rosso sul telecomando.

I servizi via HbbTV includono canali radiotelevisivi tradizionali, catch-up television, video on demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazione, votazioni, giochi, social network e altre applicazioni multimediali.

Le applicazioni HbbTV possono essere richiamate solo se l'emittente radiofonica trasmette questi segnali e se c'è una connessione Internet sul televisore. Sia la quantità di applicazioni che il funzionamento variano a seconda del programma e dell'emittente.

Quando un'emittente offre applicazioni HbbTV viene visualizzata una breve indicazione sullo schermo. La forma e la posizione esatte dipendono dalle singole applicazioni. Con il tasto rosso si aprono e chiudono le pagine delle applicazioni. La navigazione all'interno delle applicazioni ha luogo tramite i tasti colorati sul telecomando, ma può variare a seconda del programma e della trasmissione. Prestare attenzione ai messaggi all'interno delle applicazioni.

16. Protezione dati MEDION Smart TV

La Smart TV MEDION con accesso a Internet offre funzioni basate su servizi Internet (HbbTV, portale e Open Browsing). Queste funzioni consentono di accedere a servizi, contenuti, software e prodotti di terzi in Internet. Inoltre permette di accedere a contenuti pubblici in Internet. Il dispositivo controlla automaticamente se è disponibile una nuova versione software. A tale scopo il dispositivo trasmette il proprio l'indirizzo IP, la versione del software e l'indirizzo MAC; questi dati sono necessari per garantire il servizio di aggiornamento del software.

A seconda dell'operatore, l'accesso alle applicazioni sul portale o tramite HbbTV può richiedere la registrazione, la creazione di un account utente e/o il pagamento di un canone per l'utilizzo di alcuni servizi. Per la registrazione può essere necessario fornire i propri dati personali e scegliere una password unica e segreta. Consultare le disposizioni sulla protezione dei dati personali del rispettivo operatore prima di procedere a un'eventuale registrazione.

MEDION non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui la HbbTV, il portale o un servizio non soddisfino le esigenze dell'utente; inoltre non garantisce che l'utilizzo del servizio possa avvenire senza restrizioni e in particolare senza interruzioni, nel momento desiderato, in modo sicuro e senza errori.

MEDION non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni e ai contenuti accessibili tramite l'HbbTV, il portale o Internet né si assume responsabilità in relazione al loro uso e alla loro affidabilità. Con l'acquisto della Smart TV sono state fornite garanzie speciali. La validità di queste garanzie, incluse le relative esclusioni di responsabilità, resta invariata anche in futuro.

In caso di ulteriori domande sulla protezione dei dati durante l'utilizzo della Smart TV contattare i rispettivi fornitori delle funzioni del servizio Internet o direttamente MEDION tramite la sezione Protezione dei dati del sito www.medion.com.

17. Risoluzione dei problemi

A volte i malfunzionamenti possono avere cause banali, altre possono essere causati da componenti difettosi. Vogliamo fornire una guida per risolvere tali problemi. Se le misure qui descritte non risolvono il problema siamo a completa disposizione per fornire assistenza. È sufficiente chiamare!

Non viene visualizzata alcuna immagine e manca l'audio.

- Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa elettrica.
- Verificare che la ricezione del segnale sia impostata su **TV**.

Non viene visualizzata l'immagine.

- Controllare se contrasto e luminosità sono stati impostati correttamente.
- Controllare se tutti i dispositivi esterni sono stati collegati correttamente.
- Controllare se è stata selezionata la sorgente corretta.

Manca l'audio.

- Assicurarsi che il volume non sia al minimo.
- Assicurarsi che l'audio non sia stato disabilitato. A tale scopo, premere il tasto del telecomando con l'icona dell'altoparlante barrato.

Non viene visualizzata alcuna immagine oppure manca l'audio. Ma si sentono dei rumori.

- La ricezione potrebbe essere disturbata. Verificare se l'antenna è collegata.

L'immagine non è pulita.

- La ricezione potrebbe essere disturbata.
- Verificare se l'antenna è collegata.

L'immagine è troppo chiara o troppo scura.

- Controllare le impostazioni di contrasto e luminosità.

L'immagine non è nitida.

- La ricezione potrebbe essere disturbata.
- Verificare se l'antenna è collegata.
- Controllare le impostazioni di nitidezza e riduzione del rumore nel menu **IMPOSTAZIONI > PREFERENZE DEL DISPOSITIVO > IMMAGINE**.

L'immagine è doppia o tripla.

- Controllare se l'antenna è stata orientata correttamente.
- Possono esservi onde riflesse da montagne o edifici.

L'immagine è puntinata.

- Possono esservi interferenze di auto, treni, condutture, luci al neon, ecc.
- Potrebbe esservi un'interferenza tra il cavo dell'antenna e il cavo di alimentazione. Tenere i cavi l'uno distante dall'altro.

Sullo schermo compaiono strisce o i colori sono sbiaditi.

- C'è un'interferenza causata da un altro dispositivo?
- Anche le antenne di trasmissione delle stazioni radio o le antenne dei radioamatori e dei telefoni portatili possono causare interferenze.
- Utilizzare la TV il più lontano possibile dall'apparecchio che può causare interferenze.

La TV si spegne

- Verificare se in corrispondenza della voce **ACCENSIONE/SPEGNIMENTO > SOSPENSIONE AUTOMATICA** è attivato lo spegnimento automatico della TV.

L'interruttore multifunzione dell'apparecchio non funziona

- È possibile che sia attivato il sistema di sicurezza per bambini.

Nessuna ricezione/ricezione scarsa con una connessione di rete wireless (Wi-Fi).

- Assicurarsi che tutte le impostazioni necessarie siano state effettuate.

Il telecomando non funziona.

- Controllare se le batterie del telecomando sono completamente funzionanti e se sono inserite correttamente.
- Assicurarsi che la finestra del sensore non sia esposta a luce intensa.

Il menu non può essere aperto.

- Verificare se CEC è attivo. In caso positivo il menu non può essere aperto, pertanto questo non rappresenta un difetto. In determinati casi si apre il menu dell'apparecchio collegato tramite HDMI. Questo dipende dal dispositivo di riproduzione e tale funzionalità deve essere supportata.
- Cambiare la sorgente di ingresso.

Determinate opzioni non possono essere richiamate in caso di perdita della password.

- Effettuare una nuova prima installazione e assegnare una nuova password.

Nessuna connessione Bluetooth®

- Assicurarsi che sull'apparecchio tutte le impostazioni siano state configurate correttamente e che la funzione Bluetooth sia attivata.
- Controllare che il dispositivo da connettere sia acceso e in modalità di ricerca.
- Assicurarsi che tutte le impostazioni siano state effettuate correttamente sul dispositivo da collegare e che la funzione Bluetooth sia attivata. Se necessario, per l'assistenza consultare le istruzioni per l'uso dell'apparecchio corrispondente.



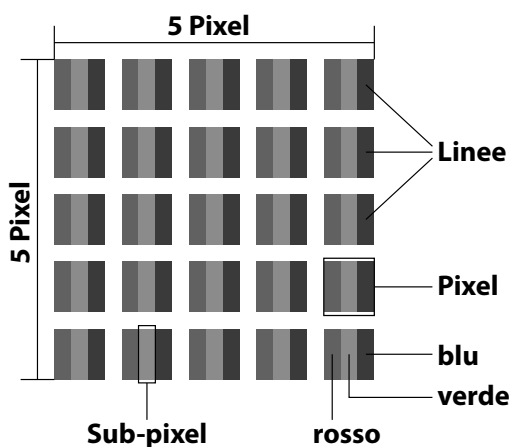
In alcuni casi è utile ripristinare le impostazioni di fabbrica con successiva reinstallazione.

17.1. Serve ulteriore assistenza?

Se i suggerimenti appena riportati non hanno contribuito a risolvere il problema, non esitate a contattarci. Le seguenti informazioni possono esserci di aiuto:

- Quali dispositivi esterni sono collegati?
- Quali messaggi compaiono sullo schermo?
- Durante quale fase di utilizzo si verifica il problema?
- Nel caso in cui sia collegato un PC al dispositivo:
 - Come è configurato il computer?
 - Quale software veniva utilizzato quando si è verificato l'errore?
- Quali misure sono già state adottate per tentare di risolvere il problema?
- Se si è già in possesso di un codice cliente, comunicarlo.

17.2. Errori di pixel sulle Smart TV



Nonostante vengano utilizzati i più recenti metodi produzione, a causa dell'elevata complessità delle tecnologie, in alcuni rari casi può verificarsi un malfunzionamento di uno o più pixel.

Per un TFT a matrice attiva, con una risoluzione di **1920 x 1080 / 1366 x 768 (MD 29240) pixel** dei quali ognuno è formato da tre sotto-pixel (rosso, verde, blu), si utilizzano un totale di **ca. 6,2 / 3,1 (MD 29240) milioni** elementi di controllo. A causa di questo elevato numero di transistor e del processo produttivo estremamente complesso, talvolta può capitare che qualche pixel o sotto-pixel non si attivi o funzioni scorrettamente.

Classe di errore pixel	Tipo di errore 1 Pixel sempre acceso	Tipo di errore 2 Pixel sempre nero	Tipo di errore 3 Sottopixel difettoso	
			acceso	nero
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^*=1,5$

Il numero di errori consentito per ogni classe di errore si riferisce a un milione di pixel e deve essere convertito in base alla risoluzione fisica dei display.

Il dispositivo è conforme alla norma europea ISO 9241-307 Classe II (classe di errore pixel). Gli errori di pixel fino al numero massimo specificato non sono coperti da garanzia.

17.3. Pulizia

Per prolungare la durata del LCD-TV, adottare i provvedimenti seguenti:



Pericolo di scossa elettrica!

Se il telaio dell'apparecchio viene aperto o in caso si tocchino componenti interni, si rischiano scosse elettriche letali!

- Non aprire il telaio dell'apparecchio. Il telaio non contiene parti da sottoporre a manutenzione. Prima della pulizia, scollegare sempre la spina e tutti i cavi!
- Sul telaio lucido del televisore sono presenti delle pellicole che lo proteggono da eventuali graffi. Asportare le pellicole dopo avere posizionato correttamente il televisore.
- Se il telaio dovesse sporcarsi, innanzi tutto spolverarlo. Con cautela, passare quindi un panno per pulirlo. Se il telaio non viene prima spolverato, oppure se viene strofinato con troppa forza, la superficie lucida potrebbe graffiarsi.
- Non usare solventi né detergenti corrosivi o gassosi.
- Pulire lo schermo con un panno morbido che non lascia pelucchi.
- Assicurarsi che non rimangano gocce d'acqua sul LCD-TV. L'acqua potrebbe provocare alterazioni di colore permanenti.
- Evitare assolutamente che possa penetrare acqua all'interno del dispositivo per non danneggiarlo.
- Non esporre lo schermo alla luce intensa del sole né ai raggi ultravioletti.
- Conservare accuratamente il materiale di imballaggio e utilizzarlo soltanto per trasportare il LCD-TV.

18. Conservazione in caso di inutilizzo

Se non si utilizza il televisore per un lungo periodo, conservarlo in un luogo fresco e asciutto. Assicurarsi inoltre che sia protetto dalla polvere e dalle forti oscillazioni di temperatura. Rimuovere prima tutti i collegamenti ed estirpare le pile dal telecomando.

19. Smaltimento



Imballaggio

L'imballaggio protegge l'apparecchio da eventuali danni durante il trasporto. Gli imballaggi sono prodotti con materiali che possono essere smaltiti nel rispetto dell'ambiente e destinati a un corretto riciclaggio.



Apparecchio

Il simbolo a margine raffigurante un contenitore della spazzatura barrato significa che l'apparecchio è conforme alla direttiva 2012/19/UE. I dispositivi usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Come previsto dalla Direttiva 2012/19/UE, al termine del ciclo di vita del dispositivo occorre smaltirlo correttamente. In questo modo i materiali contenuti nel dispositivo verranno destinati al riutilizzo e si ridurrà l'impatto ambientale. Consegnare il dispositivo usato a un punto di raccolta per rifiuti elettronici o a un centro di smaltimento. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'azienda locale di smaltimento o all'amministrazione comunale.



Pile

Lo smaltimento corretto di pile usate salvaguarda l'ambiente e la vostra salute personale. Non gettare le pile usate tra i rifiuti domestici, in quanto devono essere smaltite in modo appropriato. Gli appositi contenitori per lo smaltimento sono disponibili presso i rivenditori di pile e i centri di raccolta comunali. Per ulteriori informazioni, rivolgersi alle aziende di smaltimento locali o all'amministrazione comunale. Insieme alla vendita di pile o alla consegna di apparecchi, abbiamo l'obbligo di avvisarvi di quanto segue:

Come utente finale avete l'obbligo di restituire le pile usate. Potete restituire le pile usate, che appartengono o sono appartenute al nostro assortimento, al nostro magazzino spedizioni (indirizzo di spedizione)

20. Dati tecnici

Smart TV P12431 (MD 29240)	medion
Denominazione apparecchio	P12431 (MD 29240)
Tensione nominale	220 - 240 V ~ 50 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V===, 300 mA max.
Dimensioni schermo	59,8 cm (24") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 45 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 2,5 Watt RMS
Risoluzione fisica	1366 x 768
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV P13231 (MD 29241)	medion
Denominazione apparecchio	P13231 (MD 29241)
Tensione nominale	220 - 240 V ~ 50 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V===, 300 mA max.
Dimensioni schermo	80 cm (32") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 60 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 6 Watt RMS
Risoluzione fisica	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV P14031 (MD 29242)	medion
Denominazione apparecchio	P14031 (MD 29242)
Tensione nominale	220 - 240 V ~ 50 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V===, 300 mA max.
Dimensioni schermo	100,3 cm (40") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 75 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 8 Watt RMS
Risoluzione fisica	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Smart TV P14331 (MD 29243)	medion
Denominazione apparecchio	P14331 (MD 29243)
Tensione nominale	220 - 240 V ~ 50 Hz
Tensione/corrente nominale collegamento satellite	13 V/18 V===, 300 mA max.
Dimensioni schermo	108 cm (43") LCD; 16:9-display
Potenza assorbita	max. 75 Watt
Assorbimento di potenza in standby	< 0,50 W
Consumo di energia in rete Modalità standby (modalità WAKE-ON)	< 2,00 W
Potenza di uscita altoparlante	2 x 8 Watt RMS
Risoluzione fisica	1920 x 1080
Sistema TV	Pal
Punti di programma	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Canali	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	CAVO TV (S1-S20)/(S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Collegamenti	
	Collegamento antenna (TV analogica, DVB-T/DVB-T2 o DVB-C)
	Collegamento antenna (DVB-S/S2)
	1 collegamenti USB
	1 LAN RJ-45
Video	
	2 HDMI® 1.4 con decifratura HDCP 2.2
	AV In (jack da 3,5 mm)
Audio	
	Stereo audio In per AV (jack da 3,5 mm)
	Uscita cuffie (jack da 3,5 mm)
	Audio Out digitale (SPDIF, coassiale)

Driver/supporti di memoria	
Driver	USB, Common Interface (CI+) Slot
Formati supportati con USB ²	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musica: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Dimensioni di capacità	USB max. 1 TB

Telecomando	
Metodo di trasmissione	Infrarossi
Classe LED	1
Tipo batterie	2 x 1,5V AAA R03/LR03

Temperatura ambiente	
Temperatura ambiente consentita	+5 °C - +35 °C
Umidità dell'aria relativa consentita	20 % - 85 %

Dimensioni/pesi P12431 (MD 29240)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 552 x 333 x 63 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 552 x 371 x 135 mm
Peso senza piedi	ca. 3,2 kg
Peso con piedi	ca. 3,3 kg
Montaggio a parete	Standard Vesa, distanza tra i fori 75 x 75 mm ³

Dimensioni/pesi P13231 (MD 29241)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 728 x 440 x 83 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 728 x 468 x 170 mm
Peso senza piedi	ca. 3,9 kg
Peso con piedi	ca. 4,0 kg
Montaggio a parete	Standard Vesa, distanza tra i fori 75 x 75 mm ³

Dimensioni/pesi P14031 (MD 29242)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 902 x 517 x 92 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 902 x 553 x 170 mm
Peso senza piedi	ca. 5,9 kg
Peso con piedi	ca. 6,0 kg
Montaggio a parete	Standard Vesa, distanza tra i fori 100 x 100 mm ³

Dimensioni/pesi P14331 (MD 29243)	
Dimensioni senza piedi (B x H x T)	ca. 965 x 561 x 93 mm
Dimensioni con i piedi (B x H x T)	ca. 965 x 598 x 258 mm
Peso senza piedi	ca. 6,7 kg
Peso con piedi	ca. 7,0 kg
Montaggio a parete	Standard Vesa, distanza tra i fori 100 x 100 mm ³



MD29240: ID 1111288759



MD29241: ID 1111233776



MD29242: ID 1111233775



MD29243: ID 1111220771

² A causa del gran numero di codec diversi, non è possibile garantire la riproduzione di tutti i formati.

³ Supporto da parete non in dotazione. Assicurarsi di usare viti della misura M6 (MD 29240 / MD 29241: M4) per il montaggio. La lunghezza delle viti è data dallo spessore del supporto a parete più 10 mm (MD 29240 / MD 29241: 7 mm).

21. Scheda prodotto



Scansiona il codice QR che corrisponde al modello sull'etichetta energetica o in alternativa nelle istruzioni per l'uso per scaricare la scheda tecnica del prodotto.

 MD 29240	 MD 29241
 MD 29242	 MD 29243

HDMI™ I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Gli altri marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

22. Informazioni relative al servizio di assistenza

Nel caso in cui il dispositivo non funzioni come desiderato o come previsto, per prima cosa contattare il nostro servizio clienti. Esistono diversi modi per mettersi in contatto con noi.

- In alternativa è possibile compilare il modulo di contatto disponibile alla pagina www.medion.com/contact.
- Il nostro team di assistenza è raggiungibile anche via telefonicamente.

Italia	
Orari di apertura	Assistenza Post-Vendita
Lun.-ven.: 9.00-17.00	① 800 580250
Svizzera	
Orari di apertura	Assistenza Post-Vendita
Lun.-ven.: 9.00-19.00	① 0848 - 33 33 32
Indirizzo del servizio di assistenza	
MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Svizzera	

Queste e altre istruzioni per l'uso possono essere scaricate dal portale dell'assistenza www.medionservice.com.

Per ragioni di sostenibilità abbiamo deciso di non stampare le condizioni di garanzia: le nostre condizioni di garanzia sono reperibili sul nostro portale dell'assistenza.

È inoltre possibile effettuare una scansione del codice QR riportato a fianco e scaricare le istruzioni per l'uso dal portale dell'assistenza utilizzando un dispositivo portatile.



23. Note legali

Copyright © 2024

Ultimo aggiornamento: 20.09.2024

Tutti i diritti riservati.

Le presenti istruzioni per l'uso sono protette da copyright.

È vietata la riproduzione in forma meccanica, elettronica e in qualsiasi altra forma senza l'autorizzazione scritta da parte del produttore.

Il copyright appartiene all'azienda:

MEDION AG

Am Zehnthof 77

45307 Essen

Germania

L'indirizzo riportato sopra non è quello a cui spedire la merce resa. Per prima cosa contattare sempre il nostro servizio clienti..

24. Index

A		Panoramica dell'apparecchio.....	9
Alimentazione elettrica.....	39	Pile	38
Collegamento all'alimentazione elettrica.....	12	Portale media.....	35
Anomalia	36	Posizionamento	5
B		Prima installazione.....	12
Batterie	12	Protezione dei dati.....	35
Bluetooth.....	36	R	
C		Registrazione	30
Canali	18	Registrazione timeshift	31
Collegamenti multimediali		Ricerca canali	12, 18
AV.....	15	Risoluzione dei problemi.....	36
HDMI.....	15	S	
HDMI ARC	15	Selezione della sorgente.....	17
HDMI CEC.....	16	Selezione del programma	16
LAN.....	16	T	
SPDIF	16	Telecomando	10
USB.....	16	Televideo	17
Collegamento		Temperatura ambiente.....	40
Alimentazione elettrica	12	Temperatura dell'ambiente	6
Antenna.....	12	U	
Contenuto della confezione.....	4	USB	9, 32
D		Utilizzo delle pile	7
Dati tecnici	39	V	
E		Video	40
Errore	36		
Errori di pixel	37		
F			
Foto	40		
Funzionamento.....	16		
H			
HbbTV.....	35		
I			
Impostazioni audio	16		
Indicazioni di sicurezza	4		
L			
Lieferumfang.....	3		
Lista canali	16		
Lista dei canali	32		
Live TV	18		
M			
Messa in funzione	11		
Modulo CI.....	9, 19		
Montaggio	11		
Multi Media Player (MMP)	32		
Musica	40		
P			

medion

medion

User Manual



Android™ Smart-TV

MEDION LIFE

P12431 (MD 29240) / P13231 (MD 29241) / P14031 (MD 29242) / P14331 (MD 29243)

Table of Content

1.	Information about these operating instructions	3
1.1.	Explanation of symbols.....	3
1.2.	Proper use	4
2.	Package contents.....	4
3.	Safety instructions	4
3.1.	Operating safety	4
3.2.	Set-up location	5
3.3.	Repairs.....	6
3.4.	Environmental temperature.....	6
3.5.	Safety when connecting.....	6
3.6.	Handling batteries	7
4.	EU - Declaration of conformity	8
4.1.	Information on WLAN.....	8
5.	Device overview.....	9
5.1.	Front.....	9
5.2.	Rear and right-hand side.....	9
5.3.	Remote control	10
6.	Getting started	11
6.1.	Unpacking.....	11
6.2.	Mounting	11
6.3.	Inserting batteries in the remote control	12
6.4.	Connecting the antenna	12
6.5.	Connecting the power supply.....	12
6.6.	Switching the smart TV on and off	12
6.7.	Initial installation after switching on for the first time.....	12
6.8.	Using the multimedia connections	15
7.	Operation	16
7.1.	Channel selection	16
7.2.	Sound settings	16
7.3.	Displaying information	16
7.4.	Selecting the source.....	17
8.	Teletext.....	17
8.1.	Using the teletext.....	17
9.	Using the On-Screen Display menu (OSD menu).....	18
9.1.	Navigating in the menu	18
10.	Home page	18
11.	Live TV menu.....	18
11.1.	Channels menu.....	18
11.2.	TV options menu.....	19
11.3.	Record menu.....	30
12.	Channel list.....	31
13.	Multi Media Player (MMP).....	31
13.1.	Main menu for the media player	31
14.	Google Cast	34
15.	HbbTV system	34
16.	Data protection MEDION Smart TV	34
17.	Troubleshooting	35
17.1.	Do you need more help?	35
17.2.	Smart TV pixel faults.....	36
18.	Cleaning	36

19.	Storage when not in use.....	36
20.	Disposal	37
21.	Technical specifications	37
22.	Product data sheet	39
23.	Service information	40
24.	Legal Notice.....	40
25.	Index	41

1. Information about these operating instructions



Thank you for choosing our product. We hope you enjoy using it.

Read the safety instructions carefully before using the device for the first time. Note the warnings on the device and in the operating instructions.

Always keep the operating instructions close to hand. If you sell the device or give it away, please ensure that you also pass on these operating instructions. They are an essential component of the product.

1.1. Explanation of symbols

If a block of text is marked with one of the warning symbols listed below, the hazard described in that text must be avoided to prevent the potential consequences described there from occurring

	DANGER! Warning of immediate mortal danger!
	WARNING! Warning of possible risk of fatal injury and/or serious irreversible injuries!
	CAUTION! Warning: risk of minor or moderate injuries!
	NOTICE! Please follow the instructions to avoid property damage!
	Additional information on using the device!
	NOTICE! Please follow the instructions in the operating instructions!
	Due to the 5 GHz frequency range of the used wireless LAN solution, use in EU countries is only permitted inside buildings.
	WARNING! Warning of risk of electric shock!
	WARNING! Warning: danger due to loud volume!
	Safety class II Electrical appliances in protection class II are electrical appliances that permanently have double or reinforced insulation and do not have any connection options for a protective earth. The housing of an electrical appliance in protection class II that is enclosed in insulated material can partially or fully act as the additional or reinforced insulation.

1.2. Proper use

This is an information technology device and is also suitable for multimedia applications. This device is used to receive and play back television programmes. The range of different connections supplied makes it possible to expand the input and output sources (receiver, DVD player, DVD recorder, video recorder, PC, etc.). Your device offers a number of options for usage.

The device is intended for private use only and not for industrial/commercial use.

- Please note that we shall not be liable for damage caused by improper use.
- Do not modify the device without our consent and do not use any auxiliary equipment that we have not approved or supplied.
- Use only spare parts and accessories that we have supplied or approved.
- Heed all the information in these operating instructions, especially the safety information. Any other use is deemed improper and can cause personal injury or property damage.
- Do not use the device in extreme environmental conditions.
- This device is intended for use in dry, indoor areas only.
- This device is not designed to be used as a data monitor for office workplaces



Please note that this device is not suitable for mobile use and must only be used when stationary at a designated place. Proper functionality cannot be guaranteed during mobile use, since this could result in reception issues or similar.

2. Package contents

Please check your purchase to ensure that all items are included. If anything is missing, contact us within 14 days of purchase.

The following items are supplied with your product:

- Android™ smart TV
- Remote control (RC1832) incl. 2 x LR03 (AAA) 1.5 V batteries
- Power cord
- Feet incl. fixing screws
- Documentation



DANGER!

Risk of choking and suffocation!

Packaging film can be swallowed or used improperly, creating a risk of choking and suffocation.

- Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.

3. Safety instructions

3.1. Operating safety

- Check the device for damage before using it for the first time. A defective or damaged device must not be placed into operation.
- This device may be used by children over the age of 8 and by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or by those without experience and knowledge, if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and have understood the dangers that result from it.
- Children must not be allowed to play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children unless they are supervised.



DANGER!

Risk of suffocation!

Packing material is not a toy! Packaging film can be swallowed or used improperly. Therefore, there is a risk of suffocation!

- Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.



WARNING!

Risk of electric shock!

Risk of electric shock, short circuit and fire!

- Never open the housing of the Smart TV and never insert any objects through the slots and openings into your Smart TV.



WARNING!

Overheating! Risk of fire!

Overheating can damage your Smart TV and lead to a risk of fire!

- The slots and openings on the TV are for ventilation purposes. Do not cover these openings e.g. with newspapers, table cloths, curtains, etc.

- Do not put any pressure on the display. There is a risk that the glass on the screen may break.
- The universal remote control has a class 1 infrared diode. Never use optical devices to look at the LED.

**CAUTION!****Risk of injury!**

There is a risk of injury if the display is broken!

- To avoid damaging the display, do not touch it with fingers or sharp objects.
- Pick up the shattered pieces wearing protective gloves.
- Then wash your hands with soap because chemicals may have leaked out.
- Send the broken parts to your Service Centre for professional disposal.
- Disconnect the device from the mains network immediately in the event of an emergency and only use it again when it has been checked by a qualified person or customer services. Emergency situations include e.g. when smoke or unusual noises are coming from the device, water has penetrated into it or the mains cable or housing is damaged.

Contact customer services if:

- The power cable is burnt or damaged
- Liquid has penetrated the device
- The device is not operating correctly
- The device has fallen, or the housing is damaged
- Smoke is rising from the device

3.2. Set-up location

- The wall mounting of the TV device must not exceed a height of 2 m. The device need to be mounted on rigid surfaces such as cement or concrete.

- In the first few hours of use, new devices can give off a typical, unavoidable but totally harmless smell which wears off with time. We recommend that you ventilate the room at regular intervals to counteract the smell. We have taken appropriate measures during the development of this device to ensure that levels are significantly below legal limits.
- Keep your Smart TV and all connected appliances away from moisture and avoid dust, heat and direct sunlight. Non-compliance with these instructions can lead to faults or damage to the Smart TV.
- Do not use the device outdoors as it could be damaged by rain, snow, etc.
- The device must not be exposed to dripping or sprayed water. Do not place vessels filled with liquid (vases or similar) on or in the vicinity of the device. The container may tip over and the liquid may impair the electrical safety of the product.

**NOTICE!****Risk of damage!**

There is a risk of injury with candles and other open flames.

- Keep candles and other open flames away from this device at all times in order to prevent the spread of fire.
- Make sure that there is enough clearance from the sides of the furniture unit. Ensure a minimum clearance of 10 cm around the device for sufficient ventilation.
- Avoid dazzle, reflections and strong bright-dark contrast in order to protect your eyes.
- The optimal viewing distance is 3 times the screen diagonal.



DANGER!

Risk of injury! Mortal danger!

Only set up your TV on a stable surface. Televisions that tip over could cause serious injuries or death. Lots of injuries, especially to children, can be avoided by observing the following safety precautions.

- Operate all components on a stable, level and vibration-free base, to prevent the Smart TV from falling over.
- Only use the stand and screws supplied with the TV.
 - Only use furniture that guarantees the safe use of the TV.
 - Ensure that the TV does not hang over the edges of the furniture.
 - Do not place the TV on higher or high furniture such as wall cabinets or shelves without ensuring that both the furniture and the TV are safely and securely held in place.
 - In order to guarantee the stability of the TV, do not place any sheets or similar under it.
 - Advise children of the dangers of climbing up furniture in order to reach the TV or its operating elements.

If you are storing or moving the TV, also observe the aforementioned safety instructions.

3.3. Repairs

- Repairs to your Smart TV should only be carried out by qualified specialists.
- If a repair must be carried out, please only contact our authorised service partner.
- Make sure that only replacement parts provided by the manufacturer are used. The use of unsuitable replacement parts may damage the device and lead to a risk of fire.

3.4. Environmental temperature

- The device can be operated at an ambient temperature of +5°C to +35°C with a relative humidity of 20% - 85% (non-condensing).
- When switched off, the Smart TV can be stored at temperatures from -20°C to +60°C.
- Keep the product at least one metre away from sources of high-frequency and magnetic interference (television set, loudspeakers, mobile telephones, etc.) in order to avoid malfunctions.
- During thunderstorms or if the device is not going to be used for long periods, remove the plug from the socket and the aerial cable from the aerial socket.



NOTICE!

Risk of damage!

Large changes in temperature or fluctuations in humidity can cause moisture to build up due to condensation within the Smart TV, which can cause an electrical short circuit.

- After transporting the Smart TV, wait until the appliance has reached ambient temperature before switching it on.

3.5. Safety when connecting

3.5.1. Power supply

- Even when deactivated, some components of the device are live. To disconnect the power from your Smart TV or to completely isolate the device from voltage sources, disconnect the device completely from the mains network. Disconnect the mains plug from the mains socket for this purpose.

**DANGER!****Risk of electric shock!**

There is a risk of death due to an electric shock when the housing is open!

- Do not open the housing of the device. It does not contain any parts requiring maintenance.
- Only plug the Smart TV into earthed 220–240 V~ 50 Hz sockets. Contact your electricity provider if you are not sure if the socket is earthed or not.
- The socket must always be easily accessible so that the mains plug can be quickly disconnected from the socket in the event of an emergency.
- To disconnect the power supply to your TV, disconnect the mains plug from the mains socket.
- For extra safety, we recommend using an over-voltage protection device to prevent your Smart TV sustaining damage as a result of power surges or lightning strikes.
- Position the cables so that they cannot be stepped on or tripped over.
- Do not place any objects on the cables as they may be damaged.
- Do not touch the plug with wet hands.
- Always hold the plug by its housing and never pull it out of the socket using the cable.
- Please note that the TV also continues to consume power in standby mode.



If the device shuts down and restarts due to an electrostatic discharge while in USB mode (media player), optional HbbTV mode or optional LAN/WiFi operation (media player/portal), it will not be able to independently restore the last operating mode. Please restart the respective media or applications.

The last user settings you entered may not be restored following an electrostatic discharge that causes the TV to shut down because these settings are only saved 5 minutes after switching channels.



All multimedia devices, which are connected to the corresponding ports of the TV, must comply with the requirements of the Low Voltage Directive.

3.6. Handling batteries**WARNING!****Risk of explosion!**

Batteries may contain combustible materials and leak, heat up excessively, ignite or even explode.

- Avoid improper handling of the batteries to prevent damage to your device and your health.

Please follow the safety advice below closely:

- Keep batteries away from children.
If batteries are swallowed, consult a doctor immediately.
- Never charge batteries (unless they are designed to be recharged).
- Never empty the batteries by means of high power output.
- Never short-circuit the batteries.
- Never expose the batteries to excessive heat, such as sunlight, fire or similar sources of heat!
- Do not dismantle or deform the batteries.
You could injure your hands or fingers, or battery fluid could come into contact with your eyes or skin. If this happens, rinse the affected areas with plenty of clean water and consult a doctor immediately.
- Avoid heavy impacts and vibrations.
- Always observe the correct polarity.
- Make sure that the plus (+) and minus (–) poles are correctly inserted to avoid short circuits.
- Do not mix up new and old batteries or different types of batteries.
This could cause your device to malfunction. In addition, the weaker batteries would discharge too much.
- Remove spent batteries from the device immediately.

- Remove the batteries from the device if you do not intend to use it for a long period of time.
- Replace all of the old batteries in a device with new batteries of the same type.
- Cover the contacts of the batteries with sticky tape if you want to store or dispose of them.
- If necessary, clean the battery and device contacts before insertion.
- If the batteries have leaked, wear protective gloves and clean the contacts thoroughly.

4. EU - Declaration of conformity

MEDION AG hereby declares that this product conforms with the essential requirements and the remaining relevant regulations:

- RE Directive 2014/53/EU
- Ecodesign Directive 2009/125/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU

You can download the complete EU Declaration of Conformity from www.medion.com/conformity.



Use is only permitted inside buildings in all EU countries due to the 5 GHz frequency band of the inbuilt Wireless LAN solution.

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Austria, BE = Belgium, BG = Bulgaria, CZ = Czech Republic, DK = Denmark, EE = Estonia, FR = France, DE = Germany, IS = Iceland, IE = Ireland, IT = Italy, EL = Greece, ES = Spain, CY = Cyprus, LV = Latvia, LI = Liechtenstein, LT = Lithuania, LU = Luxembourg, HU = Hungary, MT = Malta, NL = Netherlands, NO = Norway, PL = Poland, PT = Portugal, RO = Romania, SI = Slovenia, SK = Slovakia, TR = Turkey, FI = Finland, SE = Sweden, CH = Switzerland, UK(NI) = Northern Ireland, HR = Croatia

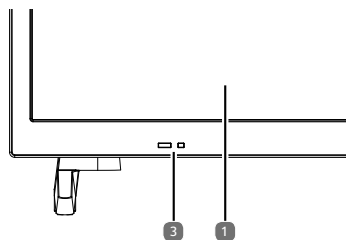
4.1. Information on WLAN

WLAN		
Frequency range	2,4 GHz/ 5 GHz	
Wi-Fi standard	802.11 a/b/g/n	
Encryption	WEP/WPA/WPA2	
Frequency range/MHz	Channel	Max. transmission power/dBm
2400 – 2483,5	1 - 13	19,9
5150 – 5250	36 – 48	22,4
5250 – 5350	52 – 64	22,5
5470 – 5725	100 – 140	22,5

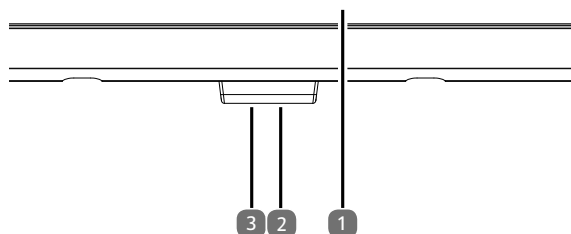
5. Device overview

5.1. Front

MD 29240:

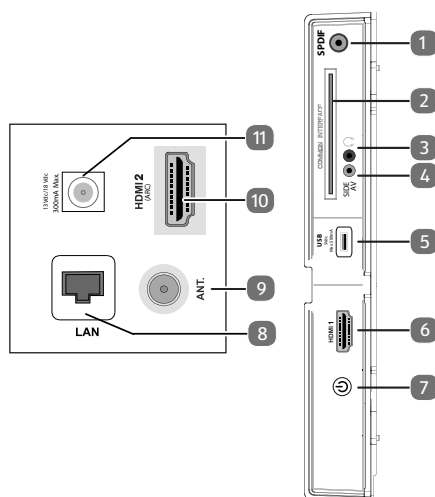


MD 29241 / MD 29242 / MD 29243:

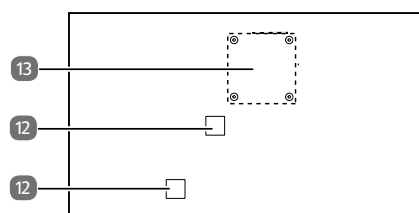


1. Screen
2. : Switch the device on and off
3. Infrared sensor: Reception field for the infrared remote control signals.
Operating light: lights up when the device is in stand-by mode.

5.2. Rear and right-hand side



1. **SPDIF coaxial OUT**: Digital audio output (coaxial)
2. **COMMON INTERFACE (CI+)**: Card slot for connecting pay TV cards
3. : For connecting headphones with 3.5 mm jack
4. **SIDE AV (Composite)**: Audio/video input with 3.5 mm jack
5. **USB (5 V $\equiv$, 500 mA max.)**: USB connection for media playback/recording (PVR)
6. **HDMI 1**: HDMI port for devices with HDMI output
7. : Switch the device on and off (MD 29240 only)
8. **LAN**: Network connection for connection to the Internet
9. **ANT.**: For connecting the antenna (analogue, DVB-T or DVB-C)
10. **HDMI 2**: HDMI connection for devices with HDMI output (ARC)
11. **LNB (13 V/18 V $\equiv$, 300 mA max.)**: For connecting the antenna (satellite)



12. Connection for mains plug



Please only use the mains connection cable supplied for this purpose.

13. Fixing holes for a wall mount

MD 29240 / MD 29241: Vesa standard, hole spacing 75 x 75 mm

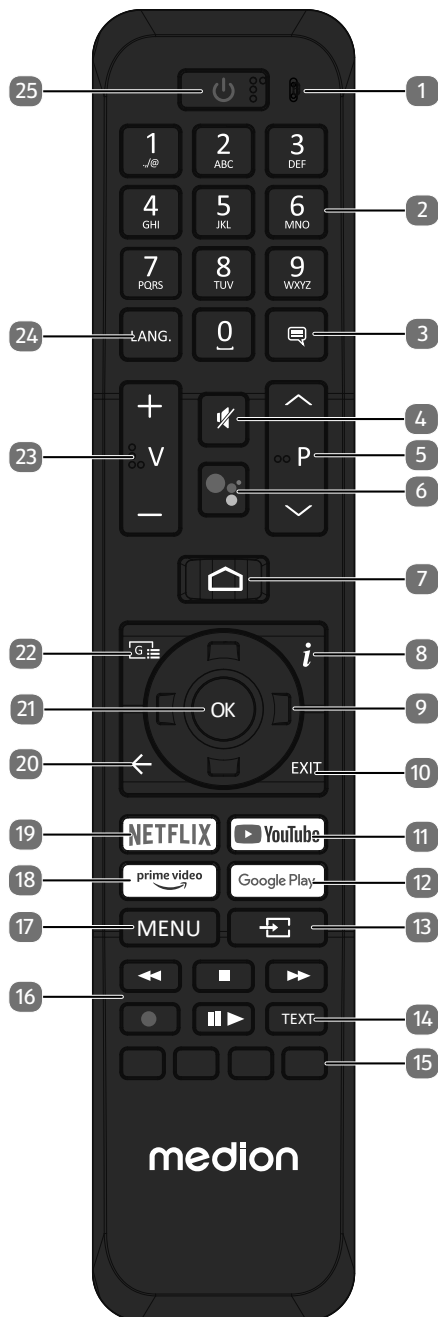
MD 29242 / MD 29243: Vesa standard, hole spacing 100 x 100 mm



Wall mount not supplied. When mounting the device, make sure that you use M4 screws. The maximum length of the screws corresponds to the thickness of the wall mount plus 7 mm.

The TV must not be mounted at heights exceeding 2 m. The device must be mounted on a solid surface such as cement or concrete.

5.3. Remote control



1. Microphone
2. Number buttons:
TV: Channel selection, teletext: Page selection
3. : DTV/satellite/media browser: subtitle function
4. : Mute
5. **P** / : Channel selection buttons
TV: select next (+) / previous (-) channel; teletext: select next (+) / previous (-) page
6. / : Microphone button for activating voice control
7. : Open the start screen
8. **i (INFO)**: Digital TV: show information (e.g. current channel number)
9. Direction button 5: move up in menu
Digital TV: select infobar for the current channel, teletext: select next page;
Direction button 6: move down in menu,
Digital TV: select infobar for the current channel, teletext: select previous page;
Direction button 3: move left in menu
Teletext: call up subpages;
Direction button 4: move right in menu
Teletext: call up subpage
10. **EXIT**: Exit the menu
11. **YOUTUBE**: Open the YouTube app
12. **GOOGLE PLAY**: Open the Google Play app
13. (**SOURCE**): Select input signal of connected devices
14. **TEXT**: Switch teletext on and off
15. **Red button**: For teletext or menus, HbbTV
Green button: For teletext or menus
Yellow button: For teletext or menus
Blue button: For teletext or menus
16. Media buttons
7: Fast rewind;
<: Stop playback;
8: Fast forward;
=: Start recording (PVR);
;4: Start playback/pause playback/start timeshift
17. **MENU**: Open and close menu
18. **PRIME VIDEO**: Open the Prime Video app
19. **NETFLIX**: Open the Netflix app
20. : Move back one step in the menu
21. **OK**: Confirm selection in certain menus
22. : Digital TV: call up the electronic programme guide
23. **V-/+**: Increase (+) or decrease (-) volume.
24. **LANG.**: Analogue TV: stereo/mono;
Digital TV: select audio language (if available)
25. : Switch smart TV on/off (switch standby mode on/off).

6. Getting started



Before using for the first time, ensure you read the "Safety instructions" section.

6.1. Unpacking

- Select a suitable place for setting up the device before unpacking.
- Open the box very carefully, to avoid damaging the device. The device might get damaged if you use a knife with a long blade to open the box.
- The box contains a number of small items (including batteries). Keep these out of the reach of children, as they represent a choking hazard.
- Store the packaging material in a safe place. Only use this box to transport the TV.

⚠ DANGER!

Risk of choking and suffocation!

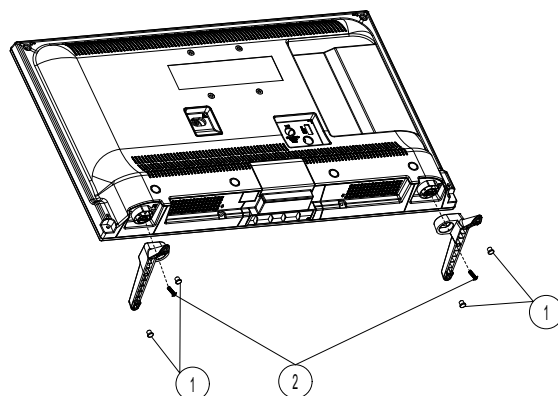
Packaging film can be swallowed or used improperly, creating a risk of choking and suffocation.

- Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.

6.2. Mounting

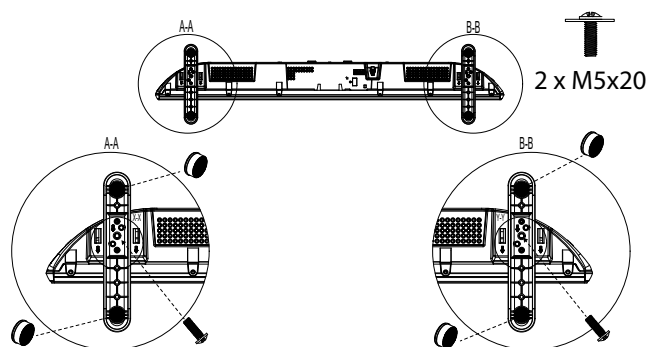
Attach the feet as shown in the illustration. Carry out this step before connecting the Smart TV.

MD 29240:

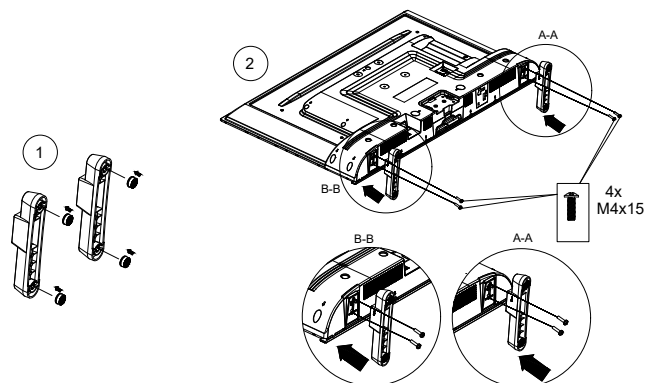


1. Attach the rubber buffer
2. Attach the M5x20 screws

MD 29241:

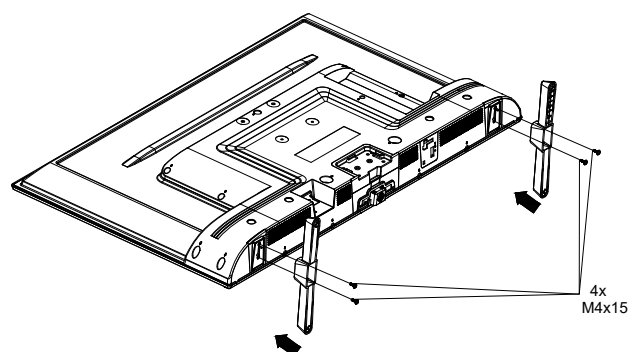


MD 29242:



1. Attach the rubber buffer
2. Attach the M4x15 screws

MD 29243:



6.3. Inserting batteries in the remote control

- ▶ Remove the battery compartment cover on the back of the remote control.
- ▶ Insert two LR03 (AAA) 1.5 V batteries in the battery compartment of the remote control. Check the battery polarity (see label on the bottom of the battery compartment).
- ▶ Close the battery compartment.

! NOTICE!

Risk of damage!

The remote control can be damaged by leaking batteries if not used for a long period of time!

- Remove the batteries from the remote control if the device is not going to be used for a long period.

6.4. Connecting the antenna

Your smart TV supports different antenna signals.

You can input the following image signals to the television through the socket labelled **ANT.**:

- Via analogue cable/an analogue house aerial
- Via a DVB-T2/ DVB-T¹ antenna or
- Via a DVB-C² connection (digital cable connection)
- ▶ Insert the antenna cable either from the house aerial/ analogue cable connection, a DVB-T antenna or the DVB-C connection in the antenna socket on the Smart TV.

You also have the option of connecting a digital satellite system to the socket labelled **LNB**.

- ▶ Screw a coaxial antenna cable's F connector onto the connector on the Smart TV.



To receive encrypted/subscription channels you will need to use a CI module (Conditional Access Module) and an appropriate card. Insert a CI module (available in specialist shops) in the slot provided for this purpose on the left-hand side of the device (**COMMON INTERFACE**). You can then insert your provider's card in the CI module.

6.5. Connecting the power supply

- ▶ Connect the supplied power cord to the mains connection socket of the device.
- ▶ Connect the mains plug on the device to an easily accessible 220 to 240 V ~ 50 Hz mains socket.

6.6. Switching the smart TV on and off

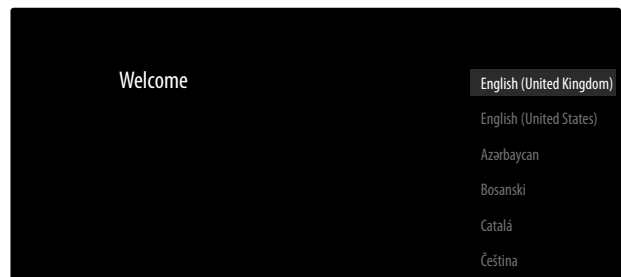
- ▶ The device will be in standby mode as soon as you have connected the mains plug to the mains socket.
- ▶ To switch on the device, press
 - on the remote control: the Standby/On button  , one of the number buttons or one of the **P**  /  buttons;
 - on the device: the multifunction button .
- ▶ Use the Standby/On button  on the remote control to switch the device back into standby mode. Although the device has been switched off, it will continue to consume electricity.



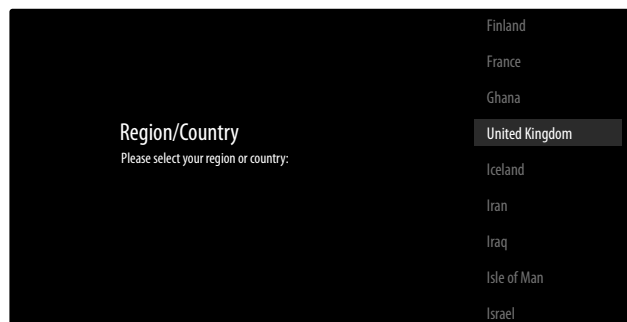
If the device is not receiving an input signal, it will automatically switch to standby mode after five minutes. A countdown timer will appear on the screen until this time. This function is not available for all sources.

6.7. Initial installation after switching on for the first time

You will be guided through the initial installation after you switch on the device for the first time. You can call up the initial installation at any time via the **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > ABOUT > FACTORY RESET** menu and run it again.



- ▶ Use the   buttons to select the language.
- ▶ Then press **OK** or  to confirm.



- ▶ Select the desired country using   . The country setting will influence the order in which the channels are stored. In addition, there are a number of options preset for the individual countries.
- ▶ Afterwards, press **OK** or  to continue.
- ▶ A message appears when the device is used for the first time. Use the   buttons to select **CONTINUE** and press **OK**.

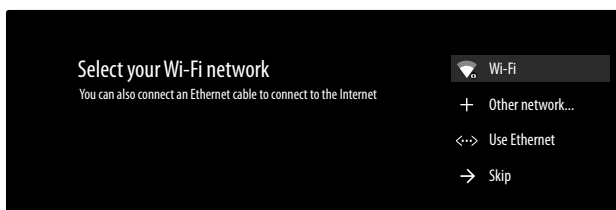
Then choose whether you want to set up the device using an Android smartphone.

¹ This service must be available in your region.

- ▶ To do so, use the ▼ ▲ buttons to select **CONTINUE** and press **OK**. Then follow the instructions provided.
- ▶ Use the ▼ ▲ buttons to select **SKIP** to continue setting up the TV.

6.7.1. Network/Internet settings

Next, you can establish a connection to the network/Internet.



All available WLAN networks are displayed directly.

- ▶ Use the ▼ ▲ buttons to select the required WLAN network and press **OK**. If necessary, then enter the required password using the direction buttons ◀ ▶ ▲ ▼, then select the return key ✓ and press **OK** to confirm. The connection will then be established.
- ▶ To establish a LAN connection using a network cable, select **USE ETHERNET** and press **OK**. If necessary, then enter the required password using the direction buttons ◀ ▶ ▲ ▼, then select the return key ✓ and press **OK** to confirm. The connection will then be established.
- ▶ Select **OTHER NETWORK...** if you want to establish a connection with another network. Then specify the name of the network. If necessary, then enter the required password using the direction buttons ◀ ▶ ▲ ▼, then select the return key ✓ and press **OK** to confirm. The connection will then be established.
- ▶ Depending on the country selected, it may now be necessary to specify a password and parental control settings.

6.7.2. Google sign in

You can now sign in using your Google account to optimise your device with your apps, films and recommendations etc. You can do this using your smartphone/computer by going to **androidtv.com/setup** and entering the six-digit numerical code for your device. This will be displayed as soon as you select **USE YOUR PHONE OR COMPUTER** and press **OK**.



Make sure that your smartphone/computer and the TV are connected to the same WLAN network during setup.

Select **USE YOUR REMOTE** and press **OK** to register the remote control on the TV. Then enter your email address to sign in.

If you do not want to sign in to Google, select **SKIP** and press **OK** to continue setup.

6.7.3. Terms of use and other default settings

At this point, you will be prompted to accept the terms of use, privacy policy and Google Play terms of use. This is essential if you intend to make use of Google services.

- ▶ Read through carefully and select **ACCEPT** to confirm and then press **OK**.
- ▶ If you would like to allow Google to access your location in order to optimise the functionality of certain apps and platforms, select **ACCEPT** now and press **OK**. Otherwise, select this option beforehand, press **OK** and deactivate this function.
- ▶ If you would like to allow Google to access your usage data, select **ACCEPT** now and press **OK**. Otherwise, select this option beforehand, press **OK** and deactivate this function.

6.7.4. Optimising voice control for your television (optional)

You can now optimise voice control for your device. If you want to use voice control without logging into your Google account, select **USE ASSISTANT WITHOUT SIGNING IN**. If you do not want to configure any settings, select **SKIP**.

A selection of apps will then be displayed which will be installed when you continue with the TV setup. You can select them with the arrow keys and deactivate or activate them as desired. Select **CONTINUE** and press **OK** to continue.

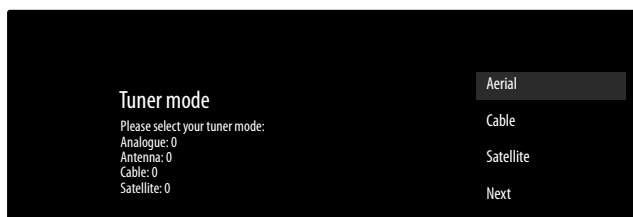
A range of information relating to the use of your Android TV concerning Google Play, the Google voice assistant and the Chromecast technology will then be displayed. You can press **OK** or the ▶ button to skip these pages.

- ▶ **Optional (depending on country selection):** Now you will be asked to enter a 4-digit password.
- ▶ Then select the desired TV mode (**HOME** or **STORE**).
- ▶ Then select the desired energy option and press **OK**. Activate the Chromecast technology if you would like your TV to respond to cast commands as a cast device when in sleep mode. To do so, select **ON** and press **OK**.



Please note that enabling this function results in higher energy consumption.

6.7.5. Setting up TV reception



Select the required reception mode **AERIAL**, **CABLE** or **SATELLITE** and press **OK**:

6.7.6. Aerial



Make sure that you have connected a DVB-T2 antenna to the **ANT.** connection.

- ▶ Choose whether to search for analogue only, digital only or for both analogue and digital channels and press **OK**. The search then begins. If you do not want to set up any TV channels, select **SKIP SCAN** and press the **OK** or ▶ button.

6.7.7. Cable



Make sure that your cable connection is connected to the **ANT.** connection.

- ▶ Select the desired provider.
- ▶ Choose whether to search for analogue only, digital only or for both analogue and digital channels and press **OK**. If you do not want to set up any TV channels, select **SKIP SCAN** and press the **OK** or ▶ button.

The following options are then available:

Cable scan configure	
SCAN MODE	Select the required search mode FULL (only for provider selection OTHERS), ADVANCED or QUICK here.
FREQUENCY (KHZ) (only in the search mode ADVANCED or QUICK)	Set the frequency here.
NETWORK ID (only in the search mode ADVANCED or QUICK)	Set the network ID here.

- ▶ Then press the ▶ button to start the scan.

6.7.8. Satellite



Make sure that your satellite connection is connected to the **LNB** connection.

- ▶ Select **NEXT** if you do not want to configure additional settings. Select **MORE** if you want configure additional settings. The following options are available here:

MORE	
SINGLE	Select the required satellite here.
TONE BURST	If your satellite system requires a tone burst, you can set it to TONE BURST A or B here.
DISEQC 1.0	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.0 here.
DISEQC 1.1	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.1 here.
DISEQC 1.2	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.2 here.
UNICABLE I	Select the Unicable I settings (TUNER and BAND FREQUENCY) here.
UNICABLE II	Select the Unicable II settings (TUNER and BAND FREQUENCY) here.

- ▶ To start the LNB search, select **NEXT > SCAN** and press **OK** or ▶. The LNB search is started.
- ▶ Under **MORE**, if you have selected **UNICABLE I** or **UNICABLE II**, the following setting options are available:

Unicable-Einstellungen	
TUNER	Select the desired USER BAND 1 - 8 .
BAND FREQUENCY	Select the band frequency 1210 , 1284 , 1400 or USER DEFINED .
USER DEFINED	You can set a band frequency of your choice here using the virtual keyboard. This option can only be edited if you have previously selected USER DEFINED under BAND FREQUENCY .

- ▶ If necessary, you can now configure satellite settings for the relevant satellite:

Satellite setup	
SATELLITE STATUS	Activate/deactivate the satellite status. When deactivated, LNB settings can be changed or a search started.
SATELLITE SELECTION	The selected satellite is displayed here.
SCAN MODE	Select whether you wish to search for only encrypted, only freely available channels or for all channels here.
SCAN TYPE	Select whether you wish to search for only digital channels, only radio stations or for all channels here.
STORE TYPE	Select the storage type here.
TRANSPONDER	Select the transponder on which the search will be started.
LNB CONFIGURATIONS	You can configure the LNB settings here.
SIGNAL QUALITY	The signal quality is shown in per cent. Settings here cannot be changed.
SIGNAL LEVEL	The signal strength is shown in per cent. Settings here cannot be changed.

- ▶ Select **SCAN** and press **OK** or ▶.
- ▶ If you do not want to set up any TV channels, select **SKIP SCAN** and press the **OK** or ▶ button.
- ▶ Once the search has ended, go to receiver mode and select **NEXT** then confirm **FINISH** by pressing **OK**.
- ▶ Then accept or skip the information on manufacturer use and diagnosis for transferring your user data to the device manufacturer. This enables the manufacturer to ensure optimal functionality of the device.

Setup is now complete and the device switches to Internet mode automatically. Press the **EXIT** or  button to switch back to TV mode. Opening the Live TV app will also take you to TV mode.



The TV can be reconfigured at any time. To do so, use the **FACTORY RESET** option in the **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > ABOUT** menu.

6.8. Using the multimedia connections

NOTICE!

Risk of damage!

Incorrect operation can cause damage to the equipment used.

- Before wiring and first use, you must also read the operating instructions of the devices you are connecting. Take care to ensure that all devices are switched off during wiring.

NOTICE!

Risk of damage!

If plugs and sockets are connected incorrectly it can cause damage to the contacts.

- Take care to ensure that the plugs and corresponding sockets fit together precisely in order to avoid any damage to the contacts. Due to the arrangement of the contacts, many plugs will only fit into the socket in one position.

6.8.1. AV

The AV transmission (composite) works via three cinch connections, of which one transmits the video signal (yellow) and two transmit the stereo audio signal (red/white). Use a standard AV cable.

- ▶ Connect the AV output of the playback device with the AV input of the TV. If necessary, use an appropriate AV adapter.

6.8.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is an interface for digital video and audio transmission. It has the highest quality of transmission. Use a standard HDMI cable:

- ▶ Connect the corresponding HDMI ports of the devices used with an HDMI cable.

6.8.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

If you want to use a TV set as a signal receiver AND signal source (to transmit an audio signal to an audio receiver), you must use the HDMI2 port with audio return channel (ARC). The HDMI connection to the TV then works in both directions. It can receive image and sound signals from a video device and the audio signal of the TV set can also be sent to the audio receiver via the audio return channel.

- ▶ Connect the video device (e.g. Blu-ray player) to the audio receiver via HDMI.
- ▶ Connect the audio receiver to the TV set via HDMI/ARC.
- ▶ Take care to ensure that the speaker control of the TV set is routed to the external amplifier.

6.8.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC is the abbreviation for Consumer Electronics Control. If you connect different devices via CEC-enabled HDMI connections, you can control certain functions of the entire HDMI network with a single remote control (e.g. standby or record functions):

- ▶ Connect all devices via CEC-enabled HDMI ports with HDMI cables. The HDMI ports on your TV set are all CEC-enabled.
- ▶ Take care to ensure that the CEC functions are enabled for all ports and that all devices are connected accordingly.

6.8.5. USB

A USB port can be used to connect and read storage media such as USB sticks or external hard drives. Use a suitable USB cable. If a suitable USB cable is supplied, you should use this (e.g. for hard drives). Always verify the power consumption of the USB storage medium used and use the corresponding USB connections.

- ▶ Connect the corresponding USB ports of the devices used with a suitable USB cable. Whenever possible, do not use a USB extension cord as this can cause problems, depending on the voltage.

6.8.6. SPDIF

SPDIF (Sony-/Phillips digital interface) is an interface for transferring digital stereo or multi-channel audio signals between various devices. Usually, the digital audio signal is output via a coaxial (cinch) or an optical connection.

- ▶ Connect the corresponding SPDIF ports of the devices used with a corresponding SPDIF cable.

6.8.7. LAN

You can connect the TV set to the Internet via the LAN connection and receive online content (e.g. streaming services) via your device.

- ▶ Connect the LAN connection of the TV set to your network or router using a network cable (Ethernet cable).
- ▶ Make all the necessary network settings on the devices

6.8.8. Headphone output (Headphones Out)

The headphone socket is used for connecting a pair of headphones with a stereo mini jack connection.

- ▶ Connect the headphones to the stereo mini jack of the device.
- ▶ You can set the volume of the headphone signal in the sound menu. If necessary, mute the speaker of the TV.

WARNING!

Risk of hearing damage!

To prevent possible damage to your hearing, avoid listening at high volume over long periods of time.

- Before pressing play, set the volume to the lowest setting.
- Start playback and increase the volume to a comfortable level.

7. Operation

7.1. Channel selection

To select a channel, press either one of the **P** **▼** / **▲** buttons on the remote control or select the channel directly using the number buttons.

For a two- or three-figure number, press the number buttons in the corresponding order.

- ▶ By pressing the **OK** button on the remote control, you can call up the channel list, select the channel using the **▲** and **▼** buttons and call it up by pressing **OK**.

7.2. Sound settings

- ▶ You can increase or decrease the volume by pressing the volume buttons **V** **-** / **+** on the remote control.
- ▶ Press the mute button  to switch the volume fully off and on again.
- ▶ Pressing the **LANG.** button opens the **CURRENT LANGUAGE** window.

7.3. Displaying information

- ▶ Press the **i** (**INFO**) button to display information about the current channel. The infobar is also displayed if different signal inputs are used.
- ▶ You receive the same information when you switch over to a different channel.
- ▶ If you press the **i** (**INFO**) button twice (or the **i** (**INFO**) button once and the **▶** button once), a description of the current TV channel is displayed (if available). This automatically scrolls through the text. If the information changes too quickly, you can use the **▲** and **▼** arrow buttons to scroll up and down through the text yourself.

7.4. Selecting the source



- ▶ Use the  (**SOURCE**) button to select the inputs for the connected devices.



If you call up the menu with the **MENU** button, you also have the option of selecting the desired input source under **SOURCE**.

ANTENNA	TV mode (antennas signals are played back)
CABLE	TV mode (cable signals are played back)
SATELLITE	TV mode (satellites signals are played back)
ATV	Analogue TV operation (analogue cable connection)
COMPOSITE	Device on composite video input
HDMI1	HDMI input 1
HDMI2	HDMI input 2 (HDMI 2 can be used for ARC)
ANDROID TV HOME	Open the home page

- ▶ Alternatively, use the direction buttons   to go to the desired source. Confirm your selection with the **OK** button.



An input source that you want to select must be marked as visible in the **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > INPUTS** menu.



If the CEC function is enabled, the HDMI source could be renamed from the external player if necessary. The remote control of the TV set controls the connected devices.

8. Teletext

Teletext is a free service broadcast by most channels and provides the latest news, weather, TV listings, share prices, subtitles and other information. Your TV set offers many useful functions for using teletext including multipage text, subpage saving and quick navigation.

8.1. Using the teletext

Your remote control has special buttons for operating the teletext.

- ▶ Select a TV channel that broadcasts teletext.
- ▶ Press the **TEXT** button to display the start/index page for the teletext.
- ▶ Pressing the **TEXT** button switches the device back into TV mode.

8.1.1. Selecting a teletext page

8.1.2. Number buttons

- ▶ Enter the number of the desired teletext page as a three-digit number using the number buttons.
- ▶ The selected page number is displayed in the top left corner of the screen. The teletext counter searches as long as it takes to find the selected page number.

8.1.3. Scrolling through pages

- ▶ The channel selection buttons or  and  direction buttons can be used to scroll forwards or backwards through the teletext pages.

8.1.4. Colour buttons

- ▶ If coloured fields or text entries are displayed at the lower edge of the screen then you can select these contents directly by pressing the appropriately coloured button: RED, GREEN, YELLOW, and BLUE.

8.1.5. Subpages

Some teletext pages have subpages. The lower edge of the screen may contain something like **1/3**, for example. The subpages are displayed one after another at an interval of about half a minute. You can also call up these subpages by pressing the   button.

8.1.6. INDEX

- ▶ Use the  button to select the start page containing a list of the teletext contents.

9. Using the On-Screen Display menu (OSD menu)

9.1. Navigating in the menu

- ▶ Press the menu button **MENU** to activate the OSD.
- ▶ Select the main menu with the **▲ ▼** direction buttons.
- ▶ Select the submenu from the main menu using the **◀ ▶** direction buttons.
- ▶ Press the **OK** button to select the selected option from the submenu.
- ▶ You can use the direction buttons **▲ ▼** to select the options from a menu.
- ▶ Press the **←** button to move back one menu level and back to the main menu.
- ▶ You can use the direction buttons **◀ ▶ ▲ ▼** to enter a value or make another selection.
- ▶ Close the menu with the **EXIT** button.

Please note that depending on the preset, the menu closes automatically if no button is pressed for a certain amount of time.



Due to technical changes, the menus described here may differ from the menus actually displayed on your screen. Not all menus are available, depending on the source you selected.

10. Home page

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network via an Internet connection. You can connect your TV via WLAN or LAN. For more information on the Internet connection, see section **Initial installation after switching on for the first time** or in the menu description **NETWORK & INTERNET**.

The home page (**Home menu**) is the centre of your TV and is displayed as you switch on the device.

- ▶ To access the home page during operation, press the  button (Home button) on the remote control.

From the Home menu, you can start an application, switch to a TV channel, watch a film or switch to connected devices.



Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

The available options on the home screen are arranged in rows. Use the direction buttons **◀ ▶ ▲ ▼** on the remote control to navigate through the options on the home screen. Numerous apps such as Netflix, YouTube, Google Play Movies etc. and the apps you have installed are available here.

- ▶ To start an app, select it using the **◀ ▶ ▲ ▼** direction buttons and press **OK**.

Search tools are displayed at the top left of the screen. You can either enter a search term using a virtual keyboard or start a search by voice.

- ▶ To start a search by voice, press the microphone button  /  and say the desired search term.

On the upper right of the screen, notifications will be displayed. You can select other input sources. Network status and the current time will be displayed. You also have the option to configure the **SETTINGS**.

In the first row you will find the apps. The Live TV app and the Multi-Media Player app (MMP) are listed together with other apps. Select the Live TV app and press **OK** to switch to TV mode. If the input source was previously set to an option other than **TV**, press the  (**SOURCE**) button and set the source to **TV** to watch live TV channels.

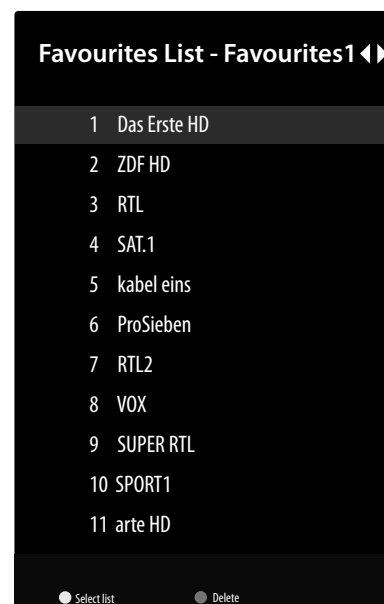
11. Live TV menu

11.1. Channels menu

11.1.1. My favourites menu

In the **CHANNELS** menu you can add individual channels to up to four different favourites lists.

- ▶ Press **OK** to open the channel list.
- ▶ Press the **blue button** to call up the favourites lists.



- ▶ Then use the **◀ ▶** buttons to select one of the favourites lists (**FAVOURITES 1 - 4**).
- ▶ Press **EXIT** to exit the channel list.
- ▶ Press the **MENU** button and use the **◀ ▶ ▲ ▼** buttons to select the **CHANNELS > ADD TO MY FAVOURITES** menu and press the **OK** button. The currently selected channel is then added to the previously selected favourites list (**FAVOURITES 1 - 4**). Press **EXIT** to exit the menu.
- ▶ To call up a favourites list, open the channel list again and call up the favourites list as described above.
- ▶ Here you can use the **yellow button (SELECT LIST)** to mark channels and move them to another position. Press **OK** to confirm the change.

- ▶ To delete channels from the favourites list, use the ▲ ▼ buttons to mark the channel(s) in question and press the **blue button (DELETE)**.
- ▶ Then exit the menu with the **EXIT** button and press **OK** to open the channel list.
- ▶ Press **EXIT** to exit the channel list.
- ▶ To activate the favourites list, open the channel list
- ▶ by pressing **OK** and press the **yellow button (SELECT MORE)**. Then go to **SELECT TYPE** and select **FAVOURITE**. The next time the channel list is opened with **OK**, the favourites list is called up directly. To undo this and view all channels again, press the **yellow button (SELECT MORE)** again and select **BROADCAST** under **SELECT TYPE**. When the channel list is opened, all channels are now displayed.

11.1.2. Programme guide menu

Here you can open the EPG (Electronic Programme Guide). You can also open the **PROGRAMME GUIDE** directly by pressing the  button.

You will see the current programme and the next programme for the available stations in the table.

- ▶ Use ▲ ▼ to select a channel and scroll through the channel offering with ◀ ▶.



The programme information displayed is created by the broadcaster. If no programme information is displayed, this does not mean that your Smart TV is faulty.

The next table shows the options for the **PROGRAMME GUIDE**:

Menu option	Settings
PREVIOUS DAY	The programme guide for the previous day is displayed.
NEXT DAY	The programme guide for the next day is displayed.
VIEW DETAILS	Displays a detailed description of the selected programme (if available). Press the yellow button again to hide the description. If the description is longer, use the P▼ / ▲ buttons to scroll within the text.
FILTERTYP	If you are looking for a specific programme, you can use a filter to restrict the selection.
●	This function allows you to schedule recordings or reminders. Press the record button ● to open the menu. The settings are the same as those you can make under AUFNEHMEN > LISTE MIT ZEITPLÄNEN .

11.1.3. Channel menu

You can configure the same settings here as under **SETTINGS > CHANNEL**.

11.2. TV options menu

11.2.1. Source menu

You can configure the same settings in this menu as described in the "Selecting the source" section.

11.2.2. Picture menu

You can configure the same settings in this menu as under **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > PICTURE**.

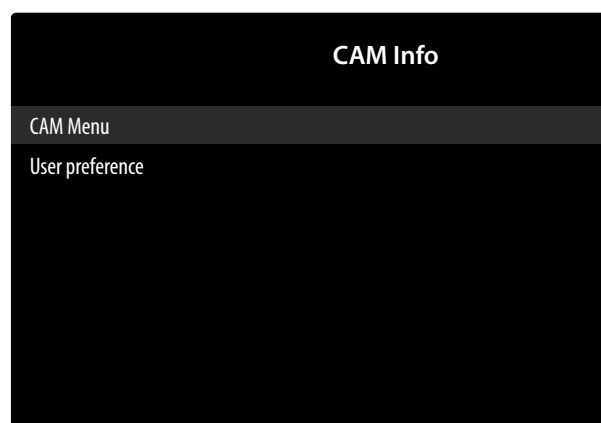
11.2.3. Sound menu

You can configure the same settings in this menu, as described under **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > SOUND**.

11.2.4. Power menu

You can configure the same settings in this menu as under **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > POWER**.

11.2.5. CI card menu



If you want to watch subscription channels, you must first register with the channel provider. Once you have registered, you will receive a Conditional Access Module (CI module) and a special card from your provider. You will find information about the settings in the documentation supplied with the module.

Install the CI components on your television in the following way:

- ▶ Switch the television off and pull out the mains plug.
- ▶ First insert the CI module in the slot on the side of the Smart TV. Then insert the card.



Please note: only insert or remove the CI module after you have disconnected the device from the power supply.

NOTICE!

Risk of damage!

The CI module or the television could be damaged if you attempt to insert the CI module by force.

- The CI module must be inserted correctly: it cannot be inserted if it is the wrong way round.
- Connect the television to the power supply, switch it on, and wait for a moment until the card is recognised.

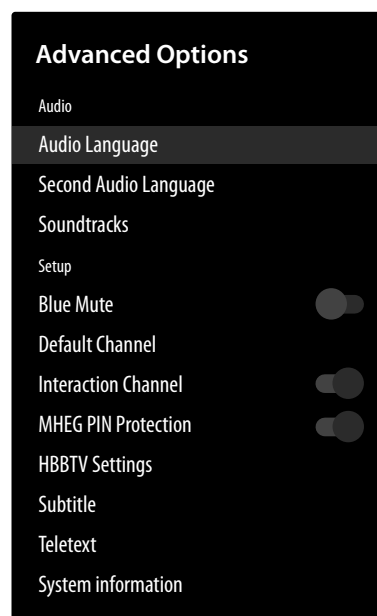
Menu option	Settings
CAM MENU	Additional setup steps may be required for some CI modules, which you can complete here in the CI card menu.
USER PREFERENCE	Select DEFAULT , AMMI or BROADCAST from the CAM information.

If no module is inserted, the message **NO CAM CARD.** appears on the screen.



The appearance and operation of the menu may vary depending on the module used.

11.2.6. Advanced options menu



AUDIO

AUDIO LANGUAGE

Here you can set the audio language of the current programme, if more than one audio language is supported.

2ND AUDIO LANGUAGE

Select your second preferred audio language here.

SOUND TRACKS

Select the desired setting for the soundtracks option here. These menu options may vary depending on the currently selected station.

SETUP

BLUE MUTE

If the TV is not receiving a signal, the screen will turn blue rather than showing "snow" or a black background.

DEFAULT CHANNEL

Under **SELECT MODE** you can select the desired switch-on mode. In the setting **LAST STATUS**, the last selected station is called up when the device is switched on. With the **USER SELECT** setting, you can select a channel under **SHOW CHANNELS** that will be called up by default when the device is switched on.

INTERACTION CHANNEL

Activate/deactivate the interaction channel. (optional)

MHEG PIN PROTECTION

(optional)

Activate/deactivate the MHEG PIN protection function. This setting allows access to some MHEG application menus. The deactivated applications can be enabled by entering the correct PIN.

HBBTV SETTINGS

(optional)

- **HBBTV SUPPORT**
Activate/deactivate the HbbTV function
- **DO NOT TRACK**
Activate/deactivate the HbbTV/Internet Tracking option. When **DEFAULT** and **ON** are set, you enable the evaluation of your HbbTV/Internet performance to optimally adapt the service to your preferences. If you do not want this, select the **OFF** setting.
- **COOKIE SETTINGS**
Select the cookie settings for HBBTV services here: **BLOCK ALL, BLOCKER THIRD COOKIES, DEFAULT.**
- **PERSISTENT STORAGE**
Activate/deactivate the permanent memory function. When **ON** is set, cookies with expiry dates are stored in the TV's memory.
- **BLOCK TRACKING SITES**
Activate/deactivate the Block Tracking Sites function.
- **DEVICE ID**
Activate/deactivate the device ID function
- **RESET DEVICE ID**
Reset the device ID for the HBBTV services. Confirm the prompt with **OK** or press **←** to cancel.

SUBTITLE

- **ANALOGUE SUBTITLE**
Activate/deactivate the subtitle function for analogue TV. (**OFF**, **ON** or **MUTE**). The option **MUTE** displays the analogue subtitle and mutes the speakers at the same time.
- **DIGITAL SUBTITLE**
Activate/deactivate the subtitle function for digital TV (**OFF**, **ON**).
- **SUBTITLE TRACKS**
Select one of the available subtitle languages or deactivate the Untitle option (**OFF**)
- **DIGITAL SUBTITLE LANGUAGE**
Select the desired language for the digital TV subtitles.
- **SECOND DIGITAL SUBTITLE LANGUAGE**
Select a second language for the digital TV subtitles. This language is then used if the first language is not available.
- **SUBTITLE TYPE**
Select **NORMAL** or **HEARING IMPAIRED**. If the **HEARING IMPAIRED** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

TELETEXT

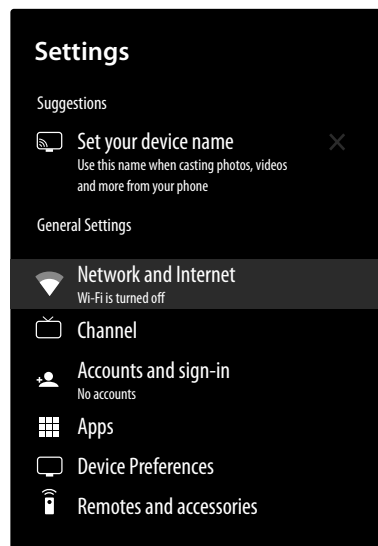
(optional)

- **DIGITAL TELETEXT LANGUAGE**
Set the teletext language for digital broadcasts.
- **DECODING PAGE LANGUAGE**
Select the language of the decoding page for the teletext display.

SYSTEM INFORMATION

Displays information about the received signal.

11.2.7. Settings menu



NETWORK & INTERNET

- **WI-FI**
Activate/deactivate the WLAN function
- **AVAILABLE NETWORKS**
When the WLAN function is activated, the available networks are displayed here. Select the desired network and press **OK**. If a password is required for a network, a virtual keyboard appears which you can use to enter this with the help of the direction buttons **◀ ▶ ▲ ▼** and the **OK** button. After entering the password, select **OK** on the keyboard and press the **OK** button to confirm.

OTHER OPTIONS

- **ADD NEW NETWORK**
You can use this option to add new networks.
- **SCANNING ALWAYS AVAILABLE**
Activate this function if you want Google's location services and other apps to search for networks even when WLAN is deactivated.
- **WOW**
Activate/deactivate the Wake-On-Wireless LAN function (WoWLAN). This enables you to switch on the Smart TV via a different device. Both devices must be connected to the same network via WLAN for this purpose. The device being used as a remote control must be connected to the TV set once when it is switched on. The control function only works when the TV is in standby mode.

– WOL

Activate/deactivate the Wake-On LAN function (WoL). This enables you to switch on the Smart TV via a different device. Both devices must be connected to the same network via LAN for this purpose. The device being used as a remote control must be connected to the TV set once when it is switched on. The control function only works when the TV is in standby mode.

– WOC

Activate/deactivate the Wake-On-Chromecast (WoC) function. With the built-in Google Cast technology, you can transfer content from your mobile device directly to the TV. If your mobile device has the Google Cast feature, you can mirror the screen of your mobile device to the TV via Wi-Fi.

ETHERNET

– NOT CONNECTED

The status of the Internet connection is displayed here via Ethernet, IP and MAC addresses.

– PROXY SETTINGS

Manually set an HT-TP proxy for the browser. This proxy must not be used by other apps.

– IP SETTINGS

Configure the IP settings of your TV.

Select the **DHCP** or **STATIC** setting here. If **STATIC** is selected, you must enter the desired IP address using the virtual keyboard.

CHANNEL

– CHANNELS

The available options differ slightly here depending on the reception type:

ANTENNA / CABLE

AUTOMATIC CHANNEL SEARCH

Start a search for analogue and digital channels. You can press the  button to cancel the search. The stations already found are stored in the station list.

UPDATE SCAN

(only antenna reception type)

Use this option to search for updates. This does not delete any stations. Only newly found stations are added to the existing station list.

ANALOGUE MANUAL SCAN (only antenna reception type)

Use this to start a manual search for analogue channels. Enter the **START FREQUENCY** and then select **SCAN UP** or **SCAN DOWN**. When a station is found, the search is completed and the station is stored in the station list.

SINGLE RF SCAN

Select an RF channel using the direction buttons  . The **SIGNAL LEVEL** and the **SIGNAL QUALITY** of the selected channel are displayed. Press **OK** to start scanning on the selected RF channel. The stations found are stored in the station list.

MANUAL SERVICE UPDATE

Start a service update manually.

LCN

Logical Channel Numbering: Select the **ON** setting if you want to sort the channels based on a preset channel list (if available from the channel supplier).

CHANNEL SCAN TYPE

Decide which channels you want to search for: **ONLY FREE CHANNELS, ONLY ENCRYPTED CHANNELS** or **ALL** (free and encrypted channels).

CHANNEL STORE TYPE

Select the channel memory type here.

ALL: Search for digital TV channels and digital radio stations.

ONLY DIGITAL CHANNELS: Search for digital TV channels.

ONLY RADIO CHANNELS: Search for digital radio stations.

FAVOURITE NETWORK SELECT

Select your favourite network here. This option is active if more than one network is available.

CHANNEL SKIP

Set channels to be skipped when switching the channels on the remote control. Select the appropriate channels and press **OK** to highlight them.

CHANNEL SWAP

Open the channel change list here.

PAGE UP (red button)	This option takes you to the programme at the top of the displayed page. When this button is pressed again, you move up through the channel list in steps of 11.
PAGE DOWN (green button)	This option takes you to the programme at the bottom of the displayed page. When this button is pressed again, you move down through the channel list in steps of 11.
GO TO CHANNEL (yellow button)	Enter the channel number that you wish to call up into the text field.

EXIT (blue button)	Close the channel change list.
------------------------------	--------------------------------

CHANNEL MOVE

Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Highlight the second channel in the same way. When the second channel is selected, the first selected channel is moved to the position of that channel. The **blue button (GO TO CHANNEL)** calls up an input screen where you can enter a channel number to go to it quickly.

CHANNEL EDIT

Here you can edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and, if available, call up information on the network name, frequency, colour system and sound system for this channel. Other options can also be edited depending on the channel. Press the **blue button** to delete the highlighted channel.

CHANNEL DELETE

You can delete individual channels here.

ANALOGUE CHANNEL FINE-TUNE

Here you can fine-tune analogue channels.

CLEAR CHANNEL LIST

(only cable reception type)

You can use this option to delete the contents of the channel list.

SATELLITE

SATELLITE RE-SCAN

Select this option to start a satellite search. If the Satellite option is selected, some search configurations are not available. Therefore, the settings you made during the initial installation may not be changed. After selecting this option, select the satellite to be searched and press **OK**.

NEXT	
SATELLITE STATUS	Activate/deactivate the satellite status
SATELLITE SELECTION	Displays the name of the satellite
SCAN-MODE	Select the desired scan mode.
SCAN TYPE	Select the desired scan type.
SHOP TYPE	Select the desired storage type.

LNB CONFIGURATIONS	LNB POWER	Set the LNB power here.
	LNB FREQUENCY	Set the desired LNB frequency here.
	TONE 22 KHZ	Set the sound here. The default setting is AUTOMATISCH .
	SIGNAL QUALITY	Displays the signal quality.
	SIGNAL LEVEL	Displays the signal level.
TRANSPONDER	Select the desired frequency, symbol rate and polarisation for the transponder here.	
SIGNAL QUALITY	Displays the signal quality	
SIGNAL LEVEL	Displays the signal level	
MORE		
SINGLE	Select the required satellite here.	
TONE BURST	If your satellite system requires a tone burst, you can set it to TONE BURST A or B here.	
DISEQC 1.0	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.0 here.	
DISEQC 1.1	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.1 here.	
DISEQC 1.2	If you have connected multiple LNBs or a DiSEqC switch to your satellite antenna, select DiSEqC 1.2 here.	
UNICABLE I	Select the Unicable I settings (TUNER and BAND FREQUENCY) here.	
UNICABLE II	Select the Unicable II settings (TUNER and BAND FREQUENCY) here.	

SATELLITE ADD

Select this option to add a satellite. The setting options are the same here as under **SATELLITE RE-SCAN**.

SATELLITE UPDATE

Update the satellite by repeating the previous scan with the same settings. You can also change these settings before the search. The setting options are the same here as under **SATELLITE RE-SCAN**.

SATELLITE MANUAL TUNING

Use this option to start a manual satellite search.

CHANNEL SKIP

Set channels to be skipped when switching the channels on the remote control. Highlight the desired channels in the list and press **OK** to select or deselect them.

CHANNEL SWAP

Open the channel change list here.

PAGE UP (red button)	This option takes you to the programme at the top of the displayed page. When this button is pressed again, you move up through the channel list in steps of 11.
PAGE DOWN (green button)	This option takes you to the programme at the bottom of the displayed page. When this button is pressed again, you move down through the channel list in steps of 11.
GO TO CHANNEL (yellow button)	Enter the channel number that you wish to call up into the text field.
EXIT (blue button)	Close the channel change list.

CHANNEL MOVE

Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Highlight the second channel in the same way. When the second channel is selected, the first selected channel is moved to the position of that channel.

CHANNEL EDIT

Here you can edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and, if available, display information on the network name, frequency, colour system and sound system for this channel. Other options can also be edited depending on the channel. Press the **blue button** to delete the highlighted channel.

CHANNEL DELETE

You can delete individual channels here.

CLEAR CHANNEL LIST

You can use this option to delete the contents of the channel list.

– AUTO CHANNEL UPDATE

Activate/deactivate the automatic channel update.

– CHANNEL UPDATE MESSAGE

Activate/deactivate the channel update messages.

– PARENTAL CONTROLS

If you confirm this by pressing **OK**, a dialogue box opens. The password (or lock key) is requested. Enter the password that was assigned during the initial installation or the master password **1234**. If the password is entered correctly, the dialogue box for security settings opens.

CHANNELS BLOCKED

Select the channels that you want to block from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select or deselect it. To watch a blocked channel, a password must be entered first.

PROGRAMME RESTRICTIONS

Block programmes according to the age rating information that is being broadcast with them. When this function is activated, you can set **RATING SYSTEMS** and specify **RATINGS** restrictions.

INPUTS BLOCKED

Prevent access to the selected input source content. Highlight the input source you want and press **OK** to lock or unlock it. To switch to a locked input source, a password must now be entered first.

CHANGE PIN

Change the default PIN. Select this option and press **OK**. You must first enter the old PIN. You can then set a new password. Enter the new password a second time to confirm. The password assigned during the initial installation cannot be reset, only the password assigned under the parental control settings.

– AUDIO CHANNEL (optional)

Select the audio channel setting, if available. This option may not be visible depending on whether the last channel accessed was analogue or not.

– OPEN-SOURCE LICENCES

Displays the licence information of the open source software.

ACCOUNTS & SIGN-IN

Your Google Account is displayed here if you have used it to sign in. Settings for data synchronisation can be configured here. You can also remove your registered account from the TV.

APPS

This option is used to manage your apps.

DEVICE PREFERENCES

– ABOUT

Here you will find a range of information about your system, including your Netflix ESN number. The ESN number is a unique ID number created to identify your TV set. You can also log out of Netflix here.

In addition, you can search for system updates under **SYSTEM UPDATE**, change the name of your TV under **DEVICE NAME** and perform an initial installation again under **RESET (RESET > ERASE EVERYTHING)**.

– TV LIFE TIME

The total running time of the TV set is displayed here.

– DATE & TIME

Set the date and time options of your TV set here.



The timer settings only work properly if the correct time is set.

AUTOMATIC DATE & TIME

Select the option **USE NETWORK-PROVIDED TIME** if the date and time are to be updated automatically via the network. Select **OFF** if you want to make the settings manually. In this case, the desired settings can be made under **SET TIME** and **SET DATE**.

SET TIME ZONE

Select the desired time zone here. Select **USE BROADCAST-PROVIDED TIME ZONE** if this should also be updated automatically.

USE 24-HOUR FORMAT

Select the desired format for the time display.

– TIMER

Activate/deactivate an automatic switch-on and switch-off time.

POWER ON TIME TYPE

Select **ON** or **ONCE** to activate the switch-on timer setting and **OFF** to deactivate it. If the setting is set to **ONCE** the TV will switch on only once at the set time.

AUTO POWER ON TIME

Select the switch-on time here.

POWER OFF TIME TYPE

Select **ON** or **ONCE** to activate the switch-off timer setting and **OFF** to deactivate it. If the setting is set to **ONCE** the TV will switch off only once at the set time.

AUTO POWER OFF TIME

Select the switch-off time here.

– LANGUAGE

Select the desired menu language.

– KEYBOARD

Select your keyboard type and manage the keyboard settings.

– INPUTS

All inputs of the TV can be shown or hidden here. You can also rename each input by selecting one of the predefined names or by assigning a name.

HDMI CONTROL

Enable this function to allow all devices that are connected via HDMI to communicate with each other. In this way, you can, for example, control the basic functions of all devices in an HDMI network using only one remote control. Activate this function if you want to configure additional settings under **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > SOUND > EARC**.

First select **HDMI CONTROL** and select HDMI input as the source. If you have already connected a CEC-enabled device, the name of the device is listed instead of HDMI. The basic functions of the device can then be automatically controlled using the remote control of the Smart TV.

DEVICE AUTO POWER OFF

Activate this function if you want all HDMI devices to switch off together with the TV set.

TV AUTO POWER ON

Activate this function if you want the TV set to switch on together with the HDMI devices.

HDMI EDID VERSION

Displays the HDMI EDID version

CEC DEVICE LIST

CEC-enabled devices that are connected to the TV via a HDMI port will be listed here.

– POWER



These settings can also be made in the **POWER** menu.

The following energy saving options are available:

SLEEP TIMER

Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

PICTURE OFF

Here you can switch off the screen. Select this option and press **OK**. If you now press **OK** again when the screen is black, the picture display is activated again.

NO SIGNAL AUTO POWER OFF

Define a time after which you want your TV to turn itself off if it does not receive an input signal.

AUTO SLEEP

Select the settings for the automatic sleep mode here.

– PICTURE



Depending on the input source selected, some menu options may not be available.

PICTURE MODE

Select picture mode: **USER, STANDARD, VIVID, SPORT, MOVIE, GAME**



When changing the setting, a message may occasionally appear stating that the energy consumption could increase as a result. You then have the option of cancelling or confirming with **OK**.

AUTO BACKLIGHT

Select a value for the backlighting: **OFF, LOW, MIDDLE, ECO**. When **OFF** is selected, you can make an individual setting under **BACKLIGHT**.

BRIGHTNESS

Increase or reduce brightness (on a scale of 0 to 100)

CONTRAST

Increase or reduce contrast (on a scale of 0 to 100)

COLOUR

Increase or reduce saturation (on a scale of 0 to 100)

HUE

Increase or reduce colour tone (on a scale of -50 to 50)

SHARPNESS

Increase or reduce sharpness (on a scale of 0 to 100)

GAMMA

Select the gamma setting: **DUNKEL, MITTEL, HELL**

COLOUR TEMPERATURE

Select colour tone: **NUTZER, KÜHL, STANDARD, WARM**. You can also individually adjust the red, green and blue tones.

DISPLAY MODE

Select the desired display mode.

ADVANCED VIDEO

The following options are available here:

DNR	The dynamic noise reduction function reduces picture noise and improves picture quality when the analogue signal is weak. Select between OFF, LOW, MEDIUM, STRONG and AUTO .
------------	--

MPEG NR	MPEG noise reduction removes image noise in MPEG-compressed video data for enhanced picture quality. Select between OFF, LOW, MEDIUM and STRONG .
MAX VIVID	Activate/deactivate the MaxVivid function to achieve a more dynamic and smoother image display
ADAPTIVE LUMA CONTROL	This function adjusts the contrast settings to provide deeper black and brighter white perception. Select between OFF, LOW, MEDIUM and STRONG .
LOCAL CONTRAST CONTROL	This function divides the screen into smaller zones. The contrast settings for individual screen zones can then be optimised differently according to the content. This adds more depth to dark and bright zones, without losing the details and compromising other parts of the image. Select between OFF, LOW, MEDIUM and STRONG .
FLESH TONE	Activate/deactivate the skin tone function
DI FILM MODE	This function smooths the juddering effect that occurs with 24 fps image reproduction. This function converts the content to 60/120 fps, enabling significantly more fluid image reproduction. Select between AUS and AUTOMATISCH . This function is not available in PC and game mode.
BLUE STRETCH	Cooler white tones are commonly perceived as bright white. This function adjusts the white balance and allows mid and high greyscales to appear in a cooler colour temperature through the addition of blue tones.
GAME MODE	In game mode, some of the picture processing algorithms are reduced to be able to process video games that have fast frame rates. In this mode, the DI-FILMMODUS function is not available.

PC MODE	In PC mode, some of the picture processing algorithms are reduced to keep the signal type as it is. It can be used especially for RGB inputs.
DE-CONTOUR	Select the de-contour setting.
MJC	Select the MJC settings.
HDMI RGB RANGE (optional)	Select this setting according to the input RGB signal range of the HDMI source. The range can be limited (16-235) or full (0-255). Select FULL , LIMIT or AUTO . This option is only available when the input source is set to HDMI.
LOW BLUE LIGHT	Activate/deactivate the low blue light function to reduce blue tones in the television image.
COLOR SPACE	Activate/deactivate the colour space function to optimise colour reproduction

COLOUR TUNER

Use this function to fine tune the colour. This must be activated in order to make changes to the options **HUE**, **COLOUR**, **BRIGHTNESS**, **OFFSET** and **GAIN**.

11 POINT WHITE BALANCE CORRECTION

This function calibrates the TV's colour temperature in detailed greyscale. This improves the greyscale uniformity. This function must be activated in order to make changes to the options **GAIN**, **RED**, **GREEN** and **BLUE**.

RESET TO DEFAULT

This function restores the factory settings for the video settings.

– SOUND

SYSTEM SOUNDS

Activate/deactivate the system sounds of the TV.

SOUND STYLE

Select the sound style here: **USER**, **STANDARD**, **VIVID**, **SPORT**, **MOVIE**, **MUSIC**, **NEWS**.

You can only access this function if **DOLBY AUDIO PROCESSING** has previously been deactivated.

BALANCE

Set the balance between the left and right speakers (on a scale of -50 to +50).

You can only access this function if **DOLBY AUDIO PROCESSING** has previously been deactivated.

SURROUND SOUND

Activate/deactivate the surround sound effect. You can only access this function if **DOLBY AUDIO PROCESSING** has previously been deactivated.

EQUALISER DETAIL

Here you can make individual sound adjustments in the frequency range of **120 HZ**, **500 HZ**, **1500 HZ**, **5000 HZ** and **10000 HZ**.

You can only access this function if **DOLBY AUDIO PROCESSING** has previously been deactivated.

SPEAKER DELAY

Select the desired speaker delay here.

DIGITAL OUTPUT

Set the audio type for the digital output here. **PCM** is the standard format for stereo signal output. Select **BYPASS** to output a digital data stream, e.g. on an end stage with Dolby Digital decoder. With the **AUTO** setting, the digital output is automatically set to the external devices. You can also activate the digital type **DOLBY DIGITAL** or **DOLBY DIGITAL PLUS**.

DIGITAL OUTPUT DELAY

Set a delay for digital output here.

AUTO VOLUME CONTROL

This function sets the sound so that a constant output volume is maintained between programmes. If this function is deactivated, you will hear the original volumes. When activated, you will hear a steady volume.

You can only access this function if **DOLBY AUDIO PROCESSING** has previously been deactivated.

DOWNMIX MODE

Select the desired downmix mode **STEREO** or **SURROUND**.

DTS DRC

Activate/deactivate the DTS Dynamic Range Compression function. This reduces the dynamic range of the audio signal, which automatically raises the volume of very weak signals and enables improved intelligibility.

DOLBY AUDIO PROCESSING

Activate/deactivate Dolby Audio sound processing here. When activated, you can choose under **SOUND MODE** from the settings **SMART**, **MOVIE**, **MUSIC** and **NEWS**.



When this function is activated, many options in the **TON** menu cannot be edited. This option can only be deactivated if the **SURROUND** setting has been selected under **DOWNMIX MODE**.

DIALOGUE ENHANCER

Activate/deactivate digital optimisation

RESET TO DEFAULT

Use this function to restore the factory settings for the audio settings.

– STORAGE

This shows the storage status of the TV and the connected devices and storage media. To see detailed information on the usage details, highlight and press **OK**. In addition, there are options for ejecting and formatting the connected storage devices.

CHANNELS

– HOME SCREEN

CUSTOMISE CHANNELS

Here you can select which channels are to be displayed on the home screen of your TV. You can set up the "Play Next" channel individually under **PLAY NEXT**.

ENABLE VIDEO PREVIEWS

Activate/deactivate the video preview function.

ENABLE AUDIO PREVIEWS

Activate/deactivate the audio pre-listening function.

DISCOVER

SET UP

This option allows you to sign in to your Google account to get the most out of your device.

APPS

REORDER APPS

Here you can rearrange the order of your apps. Highlight an app with **OK** and move it with the arrow buttons **◀ ▶ ▲ ▼**. When you press the **←** button, the links to Google Play Store and Google Play Games appear above it. You can download more apps/games here.

REORDER GAMES

Here you can rearrange the order of your games. Highlight a game with **OK** and move it with the arrow buttons **◀ ▶ ▲ ▼**. Above you will find the links to Google Play Store and Google Play Games. You can download more apps/games here.

HELP AND FEEDBACK

SEND FEEDBACK

Here you can send comments to the manufacturer. In addition, the support Internet address is given here.

OPEN-SOURCE LICENCES

ANDROID TV HOME

Displays the open source licences of the Android TV home page.

ANDROID TV CORE SERVICES

Displays the open source licences of the Android TV main services.

– STORE MODE

Activate/deactivate demo mode.

– GOOGLE ASSISTANT ON/OFF

If you activate the Google Assistant, you can then optimize voice control by signing in to your Google account. If you do not want this, select the **USE ASSISTANT WITHOUT SIGNING IN** option.

ACCOUNTS

Select your active account.

VIEW PERMISSION

Here you can view your authorizations.

SEARCHABLE APPS

Determine which apps should be included in the search results.

SAFESEARCH FILTER (optional)

Activate/deactivate the safe search filter.

BLOCK OFFENSIVE WORDS (optional)

Activate/deactivate the function to block offensive words.

TEMPERATURE UNIT (optional)

Select the unit for the temperature display here.

OPEN SOURCE LICENCES

Displays the Open Source licences (Google).

– CHROMECAST BUILT-IN

You can access information about the integrated Chromecast function here.

– SCREEN SAVER

SCREEN SAVER

Select a screensaver here.

WHEN TO START

Specify when the screensaver should be switched on.

Select **START NOW** and press **OK** to activate the settings.

– ENERGY SAVER

Select a setting to define the time after which the display automatically switches off to save energy: **15 MINUTES, 30 MINUTES, 1 HOURS, 4 HOURS, 8 HOURS, 12 HOURS, 24 HOURS, NEVER**

– LOCATION

Activate/deactivate the location detection via WLAN. In addition, the recent location requests are listed here.

– USAGE & DIAGNOSTICS

Activate/deactivate the function for transmitting diagnostic information to Google.

– MANUFACTURER USAGE & DIAGNOSTICS

Activate/deactivate the function for transmitting data to the manufacturer of the TV.

– ACCESSIBILITY

AUDIO TYPE

Select the desired accessibility aid here

NORMAL	Select this setting if you do not require any accessibility aids.
AUDIO DESCRIPTION	If the station transmits special audio signals for the visually impaired, you can activate this function to receive these signals. Once the AUDIO DESCRIPTION option is activated, you can make settings in the VISUALLY IMPAIRED menu
SPOKEN SUBTITLE	Activate this function if you want the subtitles of a programme to be audible. The relevant information must be provided by the respective station.
HEARING IMPAIRED	If the station broadcasts special signals for hearing impaired users, you can activate this function to receive these signals. The relevant information must be provided by the respective station.
AUDIO DESCRIPTION AND SPOKEN SUBTITLE	Both options described above can be activated here.
VISUALLY IMPAIRED	Once the AUDIO DESCRIPTION option is activated, you can make the following settings in this menu:
	SPEAKER: Activate this option if you want to listen to the audio description via the speakers.
	HEADPHONE: Activate this option if you want to listen to the audio description via the headphones.
	VOLUME: Adjust the volume of the audio description here.

WARNING!

Risk of hearing damage!

To prevent possible damage to your hearing, avoid listening at high volume over long periods of time.

- Before pressing play, set the volume to the lowest setting.
- Start playback and increase the volume to a comfortable level.

PANE AND FADE: Activate this option if you want to listen to the audio description more clearly.

AUDIO FOR THE VISUALLY IMPAIRED: Select the audio type for visually impaired users. The options available depend on the selected programme.

FADER CONTROL: Set the volume ratio between the main audio signal of the TV (**MAIN**) and the audio description (**AD**) here.

CAPTIONS

Choose the display options and subtitle style here.

HIGH CONTRAST TEXT

Activate this function if you want the subtitles to be displayed with higher contrast for better visibility.

TEXT TO SPEECH

Configure voice output settings here.

– RESTART

The device can be re-started using this option. In doing so, all settings and installations that you have previously configured are retained.

BLUETOOTH REMOTES & ACCESSORIES

Here you can rename your remote control or disconnect it from the TV set. You can also integrate other Bluetooth devices into your system.

– ADD ACCESSORIES

With this option you start the search for Bluetooth devices in your surroundings.

– TV REMOTE

Here you can change the name of your Bluetooth remote control (**CHANGE NAME**) and cut (**UNPAIR**) or create (**PAIR**) the connection.

11.3. Record menu



Before starting a recording, ensure that you have connected a USB storage device to one of the USB ports.

11.3.1. Record list menu

In Live TV mode, select this option and press **OK**. Here you will find a list of all the recordings on the data medium. Select a recording and press **OK** to start. Press the **■** or **←** button to stop the recording.

The following options are available in the recording list:

Menu option	Settings
PAGE UP (red button)	This option takes you to the recording at the top of the list.
PAGE DOWN (green button)	This option takes you to the recording at the bottom of the list.
DELETE (yellow button)	This option can be used to delete existing recordings. To do this, answer the prompt with YES .
INFO (blue button)	This option can be used to call up information on the selected recording.

11.3.2. Device info menu

This option can be used to make settings for the connected USB storage devices. Select a medium and press **OK**. The following options are then displayed:

Menu option	Settings
SET TIMES-HIFT	Specify whether the selected USB storage device is to be used for the timeshift recording function.
SET PVR	Specify whether the selected USB storage device is to be used for the PVR recording function.
FORMAT	Select the FORMAT menu item. The notice FORMATTING WILL ERASE ALL DATA. ARE YOU SURE? appears. Select YES if you want to start the formatting or NO to cancel the process. Press OK to confirm. Formatting deletes ALL data stored on the USB storage device and converts the file system to FAT32. In most cases, drive errors can be repaired in this way.
SPEED TEST	Start a speed test for the selected USB storage device.

11.3.3. Schedule list menu

All programmed timers are listed in the schedule list. Press the **●** button to add additional reminders or record timers. You can then make the following settings.

Menu option	Settings
SOURCE TYPE	Select the desired source (e.g. TV).
CHANNEL INFO	Edit the channel information here.
EVENT MODEL	Select the event model here: TIMING PROGRAMMING or SIGNAL SUPPORTED RECORDING .
START DATE	Enter the start date here.
START TIME	Enter the start time here.
STOP TIME	Enter the end time here.
SCHEDULE TYPE	Select the type of timer here (REMINDER or RECORD).
REPEAT TYPE	Specify here the type of repetition ONCE , DAILY or WEEK . If you select the weekly option, you then have the option of setting the desired weekdays for the timer.

Select **ADD** and press **OK** to save the new timer. The timer is now listed in the schedule list. Existing timer programmes can also be edited or deleted in the schedule list. To do this, highlight the corresponding timer and press **OK**. The **EDIT** and **DELETE** options are now displayed below. Select the desired option and press **OK**. When deleting a timer, you must answer the prompt. After editing a timer, you can either overwrite it (**REPLACE**) or add it as a new timer (**ADD**).

11.3.4. Time shift menu

Activate this function to enable timeshift recording.

Recording via the media buttons

You can operate the recording and playback using the **media buttons**.

●	Press this button to start recording the current programme.
II ▶	Pause and restart playback with this button.
■	Stop the recording and playback with this button.
⏮	During playback, activate slow or fast rewind at various speeds with this button: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 Press the ▶ button to return to normal playback.

»	During playback, activate slow or fast forward at various speeds with this button: x1/2, x1/4, x2, x4, x8, x16, x32 Press the ► button to return to normal playback.
---	--

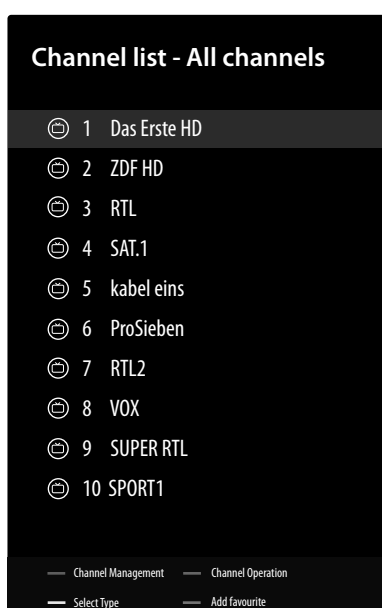
Timeshift recording

To use the timeshift recording function, the timeshift mode option must be activated in the **RECORD > TIME SHIFT MODE** menu. You can start a timeshift recording in TV mode to view the current channel after a delay. To do so, proceed as follows:

II	Press this button during the current programme. The programme stops there and the timeshift recording runs in the background. Press this button again to start the timeshift playback. The channel now runs again with the delay.
►	If you have previously started the timeshift recording using the II button, you can also start the timeshift playback with this button.
■	Stop the timeshift playback with this button. The channel is then played back normally and not with a time delay.

12. Channel list

When the device is in use, press the **OK** button to open the list of channels.



Menu option	Settings
CHANNEL MANAGEMENT (red button)	You can configure the same settings in channel management as under SETTINGS > CHANNEL .
CHANNEL OPERATION (green button)	Options for sorting channels and searching for channels can be found here.

Menu option	Settings
SELECT TYPE (yellow button)	You can use this function to select which channel types to display.
ADD FAVOURITE (blue button)	You can add the current channel to one of four favourites lists. To display the favourites lists, navigate to SELECT TYPE , select FAVOURITES and then select the desired list.

13. Multi Media Player (MMP)

If you connect a USB storage device to the TV, you can play back the photos, music, videos or text stored on it. Select Multi Media Player (MMP) on the home page  and press **OK** to open it and browse the connected USB devices or media servers and play or view content.

Information about using USB

- Certain types of USB devices (MP3 player) may not be compatible with this Smart TV.
- Connect the USB device directly.
- Do not use a separate cable, because this may cause compatibility problems.
- Never remove the USB device while a file is being played.

! NOTICE!

Risk of damage!

Connecting and disconnecting USB devices quickly and repeatedly is dangerous and can physically damage the USB device and the Smart TV itself.

- Do not insert and then remove the USB device repeatedly in quick succession.

All folders and playable data are shown in the media player. Navigate in the media player using the ◀ ▶ ▲ ▼ direction buttons. Open media files using the **OK** button.

13.1. Main menu for the media player

The media player's main menu appears as soon as you have accessed the media player as described above.

- The following selection options are available:
 - **VIDEO** – for playing back video files
 - **PHOTO** – for playing back photo files
 - **MUSIC** – for playing back music files
 - **TEXT** – for playing back all available media files
- Press ◀ ▶ to select a menu and confirm the selection with **OK**.
- Now select the source from which you want to play the file (e.g. USB stick or hard drive).

- ▶ Then navigate through the folders and find the desired media files. The following button functions are available here:

Direction buttons ◀ ▶ ▲ ▼	Navigate through the folder structure.
OK	Selecting the folders and starting the files
EXIT	Exit the media player
Blue button	Calling up the list view
MENU	The following options appear here: SORT: Choose how you want the files to be sorted MEDIA TYPE: Select which files are to be displayed THUMBNAIL SIZE: Enlarge/reduce the folder view COPY: Copy selection PASTE: Paste selection DELETE: Delete selection RECURSIVE PARSER: Only the corresponding media files are displayed. NORMAL PARSER: The corresponding media files and folders are displayed. PHOTO FRAME: Set a picture frame mode.

13.1.1. Video

If you select **VIDEO** in the main menu, the available video files are filtered and displayed on the screen.

- ▶ If the storage medium has several folders, press the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- ▶ Select the file you want with the arrow buttons and then press **OK**. Playback then starts.

The following media button functions can be used here:

II ▶	Start/pause playback of the selected video.
■	Stop playback with this button.
◀◀	During playback, activate fast rewind at various speeds with this button: x2, x4, x8, x16, x32 Press the ▶ button to return to normal playback.
▶▶	During playback, activate fast forward at various speeds with this button: x2, x4, x8, x16, x32 Press the ▶ button to return to normal playback.

If you press the **MENU** button during playback, the following options appear:

PLAY/PAUSE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat the video.
SHOW INFO	Shows information about the displayed video file.
PICTURE SETTINGS	You can change the settings in the PICTURE menu here. These are the same as in the menu SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > PICTURE .
SOUND SETTINGS	You can change the settings in the TON menu here. These are the same as in the menu SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > SOUND .
AUDIO SETTINGS	Displays information about the audio track of the video.
LAST MEMORY	Here you can save a specific part of the video.
SEAK	Here you can jump to a specific point in the video by entering the corresponding time using the number keys and pressing OK .

13.1.2. Photo

If you select **FOTO** in the main menu, the available photo files are filtered and displayed on the screen.

- ▶ If the storage medium has several folders, press the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- ▶ Select the file you want with the arrow buttons and then press **OK**. Playback then starts.

The following media button functions can be used here:

II ▶	Start/pause playback.
◀◀	Previous photo
▶▶	Next photo

If you press the **MENU** button during playback, the following options appear:

PLAY/PAUSE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat a series of photos.
SHUFFLE ON/OFF	Activate/deactivate the random function
ROTATE	Rotates the selected image by 90 degrees clockwise. If you press the green button during playback, you can rotate the photo in the same way.

ZOOM	Magnifies the displayed image in three steps (1 X , 2 X or 4 X). If you press the yellow button during playback, you can also skip through these three magnification levels.
SHOW INFO	Shows information about the displayed photo file.
PHOTO FRAME IMAGE	Here you can add a picture frame to photos.

13.1.3. Music

If you select **MUSIK** in the main menu, the available music files are filtered and displayed on the screen.

- ▶ If the storage medium has several folders, press the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- ▶ Select the file you want with the arrow buttons and then press **OK**. Playback then starts.

The following media button functions can be used here:

II ▶	Start/pause playback of the selected track.
■	Stop playback with this button.
◀◀	Rewind
▶▶	Fast forward

If you press the **MENU** button during playback, the following options appear:

PLAY/PAUSE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat the track.
SHUFFLE ON/OFF	Activate/deactivate the random function
SHOW INFO	Shows information about the displayed music file.
HIDE SPECTRUM	Activate/deactivate the frequency spectrum display.
LYRIC OPTIONS	If available, you can access song text options here.
PICTURE OFF	You can change the settings in the POWER menu here. These are the same as in the menu SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > POWER .
SOUND SETTINGS	You can change the settings in the SOUND menu here. These are the same as in the menu SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > SOUND .

13.1.4. Text

If you select **TEXT** in the main menu, the available text files are filtered and displayed on the screen.

- ▶ If the storage medium has several folders, press the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to first select a folder and then press **OK** to open it.
- ▶ Select the file you want with the arrow buttons and then press **OK**. Playback then starts.
- ▶ Use the direction buttons ◀ ▶ ▲ ▼ to navigate through the pages of a document.

The following media button functions can be used here:

II ▶	Start/pause playback of the selected text.
------	--

If you press the **MENU** button during playback, the following options appear:

PLAY/PAUSE	Start/stop playback.
REPEAT	Repeat the text.
SHUFFLE ON/OFF	Activate/deactivate the random function
FONT	Edit the font in SIZE , STYLE and COLOUR .
SHOW INFO	Shows information about the displayed text file.

14. Google Cast

With the integrated Google Cast technology, you can transfer content from your mobile device directly to the TV. If your mobile device has the Google Cast function, you can mirror the screen of your mobile device to the TV via Wi-Fi.

- ▶ Select the screen display option on your Android device. Available devices in the vicinity are detected and listed.
- ▶ Select your TV from the list and tap it to start the transmission.
- ▶ You can find out the network name of your TV via the menu **SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > ABOUT**. You can also change the name of the device. Highlight the **DEVICE NAME** option and press **OK**. Then select **CHANGE** and press **OK** again. You can then select one of the predefined names or enter a custom name.

To transfer the screen of your device to the TV screen:

- ▶ Call up the "Settings" on your Android device
- ▶ Tap on "Device connection".
- ▶ Tap on "Simple projection" and activate the option "Wireless projection". Available devices are listed.
- ▶ Select the TV you want to mirror your screen to.

Alternatively

- ▶ Slide the notification box down
- ▶ Tap on "Wireless projection".
- ▶ Select the TV you want to mirror your screen to. If the mobile app is enabled for streaming (e.g. YouTube, Netflix etc.), you can stream the content to your TV. Look for the Google Cast icon in the app and tap it. Available devices are then recognised and listed. Select your TV from the list and tap it to start the transmission.

To transfer an app to the TV screen:

- ▶ Open an app on your mobile device that supports Google Cast
- ▶ Tap the Google Cast icon
- ▶ Select the TV you want to mirror your screen to.
- ▶ The app you selected should now play on the TV set.



Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as the TV set. The menu options and labels for the Google Cast feature on your mobile device may vary or change depending on the brand. For information on the Google Cast function, refer to the manual of your mobile device.

15. HbbTV system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) enables a combination of broadcasting and Internet content that can usually be accessed and displayed by pressing the red button on the remote control.

HbbTV services include conventional radio/TV stations, catch-up TV, video on demand, EPG, interactive advertising, customisation options, polls, games, social networks and other multimedia applications.

HbbTV applications can only be called up if the broadcasting station transmits these signals and the TV is connected to the internet. The scope and operation vary depending on the channel and station.

Whether a station offers HbbTV applications or not, is shown via a brief on-screen display. The exact form and position depends on the individual application. Use the red button to open and close the application pages. Navigation within the applications is carried out by using the colour buttons on the remote control, but this can vary depending on the channel and the programme. Observe the messages within the applications.

16. Data protection MEDION Smart TV

Your Internet-enabled MEDION Smart TV has an Internet service function (HbbTV, portal and open browsing). These functions enable you to access services, content, software and products provided by third parties on the Internet. In addition, you have access to open Internet content. Your device checks automatically via this route whether new software versions are available for your device. When doing so, your device sends out the IP address, the software version and the MAC address of the device to ensure software updates run correctly.

This data is required to make use of the software update service. Access to applications in the portal or via HbbTV may, depending on the provider, require a registration, setting up a user account and/or a subscription when using certain services. Registration may require the provision of your personal data and the selection of a unique and secret password. Please check the privacy policy of the provider beforehand.

MEDION shall not be liable if the HbbTV, the portal or a service does not comply with the user's requirements, nor does it guarantee that safe and error-free use of such services can always occur without restrictions, or continuously, at the required time.

MEDION shall not be liable for the information or content provided via HbbTV, the portal or the open Internet, nor for its use and reliability. When you purchase your Smart TV, special warranties are provided. The validity of these warranties, including the related disclaimers, remains in force.

If you have any further questions on the subject of data protection when using your Smart TV, please contact the respective provider of the Internet service functions or contact MEDION directly on www.medion.com under the heading Data Protection.

17. Troubleshooting

Malfunctions can sometimes have quite trivial causes, but they may also be the result of defective components. We have included a brief troubleshooting guide below which may help to solve any problems. If these measures don't solve the problem, we'll be more than pleased to help you further. Just call us!

There is no picture and no sound. - Check if the mains cable is inserted in the socket properly. - Check if the signal reception is set to TV.
There is no picture. - Check to ensure that the contrast and brightness settings are correct. - Check to ensure that all external devices have been connected properly. - Check to ensure that you have selected the correct source.
There is no sound. - Ensure that the volume has not been set to the minimum level. - Ensure the mute setting is not active. Do this by pressing the button with the crossed out loudspeaker symbol on the remote control.
There is no picture and no sound. I can hear noise, though. The reception might be poor. Check if the antenna is connected properly.
The picture is not clear. - The reception might be poor. - Check if the antenna is connected properly.
The picture is too bright or too dark. Check the contrast and brightness settings.
The picture is not sharp. - The reception might be poor. - Check if the antenna is connected properly. - Check the sharpness and noise reduction settings in the SETTINGS > DEVICE PREFERENCES > PICTURE menu.
There is a double/triple picture. - Check if the antenna is aligned properly. - Waves might be reflected off buildings or hills.
The picture is pixelated. - There might be interference from cars, trains, power lines, neon lights, etc. - There might be interference between the antenna and power cables. Position the cables further apart.
There are stripes on the screen or the colours are faded. - Is there interference from another device? - Transmission antennae on radio stations, ham radios and portable phones can also cause interference. - Operate the device as far away as possible from the device that might be causing the interference.

TV switches off

- Check whether the automatic TV switch-off function is activated under **POWER > AUTO SLEEP**.

The multifunction button on the device is not working.

- The child lock might be on.

No reception/poor signal via a wireless network connection (WLAN).

- Make sure that all required settings have been made.

The remote control is not working.

- Check if the batteries are fully functioning and have been inserted the right way round.
- Ensure the sensor field is not exposed to strong light.

The menu cannot be opened.

- Check whether CEC is enabled. In this case, the menu cannot be opened. This is not a defect. In some cases, the menu of the device connected via HDMI opens. This is dependent on the playback device and must be supported accordingly.
- Change the input source.

Certain options cannot be accessed because you have forgotten your password.

- Perform an initial installation again and set a new password.

No Bluetooth® connection

- Ensure that all settings on the device are correct and that the Bluetooth function has been activated.
- Check whether the device to be connected is switched on and is in search mode.
- Ensure that all settings on the device to be connected are correct and that the Bluetooth function has been activated. If necessary, refer to the user manual for the device concerned.



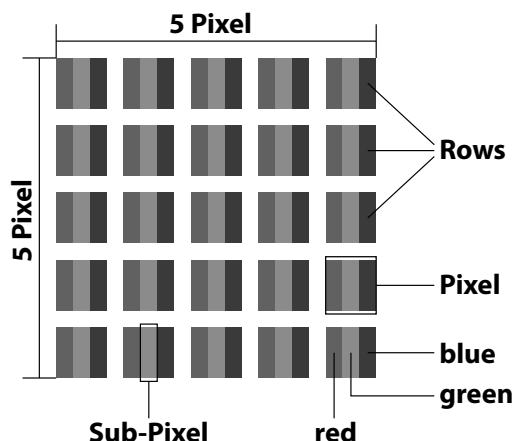
In many cases, it is sensible to reset to the factory settings with subsequent reinstallation.

17.1. Do you need more help?

If the suggestions in the previous sections did not solve your problem, please contact us. To make it easier for us to help you, please have the following information to hand:

- What external devices are connected?
- What messages appear on the screen?
- When operating the device, at which step did the problem occur?
- If you have a PC connected to the device:
 - How is your computer configured?
 - What software were you using when the problem occurred?
- What steps have you already taken to try and rectify the problem?
- Please provide us with your customer number if you have one.

17.2. Smart TV pixel faults



Despite the state-of-the-art production methods, in rare cases there may be individual or multiple pixel drop-outs (dead pixels) due to the highly complex technology.

For active matrix TFTs with a resolution of **1920 x 1080 / 1366 x 768 (MD 29240) pixels**, which are each made up of three sub-pixels (red, green, blue), there are a total of **approx. 6.2 / 3,1 (MD 29240) million** control elements in use. Occasionally pixels or individual sub-pixels can fail or become incorrectly controlled because of this very high number of transistors and the extremely complex manufacturing process used in this context.

Pixel defect class	Defect type 1 Continuously lit pixel	Defect type 2 Continuously black pixel	Fehlertyp3 Defective sub-pixel	
			lit	black
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^*=1.5$

The permitted number of defects for every type named above in each class of pixel defect refers to one million pixels and must be converted accordingly to match the physical resolution of the display.

Your device complies with the European ISO 9241-307 Class II standard (pixel defect class). Pixel defects up to the specified maximum number are not covered by the warranty

18. Cleaning

! DANGER!

Risk of electric shock!

There is a risk of death due to an electric shock when the housing is open and you touch parts inside the device!

- Do not open the housing of the device. It does not contain any parts requiring maintenance. Always unplug the device and disconnect all cables before cleaning!

You can increase the lifespan of your Smart TV by taking the following measures:

- In order to protect the television from scratches, protective film has been applied to the high-gloss finish. Remove the film after you have set up the TV correctly.
- If the high-gloss finish becomes dirty, wipe off the dust first. Then wipe down gently with a cleaning cloth. If you do not wipe off the dust first, or wipe the high-gloss finish too vigorously you could scratch the high-gloss finish.
- Do not use solvents, corrosive or gaseous cleaning agents.
- Clean the screen with a soft, lint-free cloth.
- Ensure that no water droplets remain on the Smart TV. Water can cause permanent discolouration.
- In order to avoid damage to the device, water must not penetrate into the interior of the device under any circumstances.
- Do not place the screen in strong sunlight or near ultraviolet light.
- Store the packaging material in a safe place and only use this packaging to transport the Smart TV.

19. Storage when not in use

If the TV is going to be out of use for an extended period of time, store it in a cool, dry place and make sure that it is protected against dust and extreme fluctuations in temperature. Remove all connections and take the batteries out of the remote control in advance.

20. Disposal



Packaging

The product has been packaged to protect it from damage in transit. The packaging is made of materials that can be recycled in an environmentally friendly manner.



Device

The adjacent symbol showing a crossed out wheeled bin means that the device is subject to Directive 2012/19/EU. Old devices may not be disposed of with normal household waste. If you can no longer use your electrical device, dispose of it in accordance with the legal provisions applicable in your area. This involves separating the materials in the device for the purpose of recycling and minimising the environmental impact.

Take old devices to a collection point for electrical scrap or a recycling centre. Before doing so, remove the batteries from the device and take them to a separate collection point for used batteries.

Contact your local waste disposal company or your local authority for more information on this subject.



Batteries

Do not dispose of used batteries with household waste. Batteries must be disposed of correctly. Retailers that sell batteries and local collection points provide containers in which you can dispose of them.

Contact your local waste disposal company or your local authority for more information on this subject.

21. Technical specifications

Smart-TV P12431 (MD 29240)	medion
Device name	P12431 (MD 29240)
Rated voltage	220–240 V ~ 50 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V=, 300 mA max.
Screen size	59,8 cm (24") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 45 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 2,5 Watt RMS
Physical resolution	1366 x 768
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Smart-TV P13231 (MD 29241)	medion
Device name	P13231 (MD 29241)
Rated voltage	220–240 V ~ 50 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V=, 300 mA max.
Screen size	80 cm (32") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 60 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 6 Watt RMS
Physical resolution	1920 x 1080
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Smart-TV P14031 (MD 29242)	medion
Device name	P14031 (MD 29242)
Rated voltage	220–240 V ~ 50 Hz
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V=, 300 mA max.
Screen size	100,3 cm (40") LCD; 16:9 display
Power consumption	max. 75 Watt
Power consumption in standby mode	< 0.50 W
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W
Speaker output	2 x 8 Watt RMS
Physical resolution	1920 x 1080
TV system	Pal
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)

Smart-TV P14331 (MD 29243)		medion
Device name	P14331 (MD 29243)	
Rated voltage	220–240 V ~ 50 Hz	
Rated voltage/current for satellite connection	13 V/18 V==, 300 mA max.	
Screen size	108 cm (43") LCD; 16:9 display	
Power consumption	max. 75 Watt	
Power consumption in standby mode	< 0.50 W	
Power consumption in networked standby mode (WAKE ON mode)	< 2.00 W	
Speaker output	2 x 8 Watt RMS	
Physical resolution	1920 x 1080	
TV system	Pal	
Channel positions	199 (ATV), 10,000 (DTV)	

Channels	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	CABLE TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Connections	
	Antenna connection (analogue TV, DVB-T/DVB-T2 or DVB-C)
	Satellite connection (DVB-S/S2)
	1 x USB connection
	1 x LAN RJ-45
	Video
	2 x HDMI® 1.4 with HDCP 2.2 decoding
	AV In (3.5 mm jack)
	Audio
	Stereo audio in for AV (3.5 mm jack)
	Headphone output (3.5 mm jack)
	Digital Audio Out (SPDIF, coaxial)

Drives/storage media	
Drives	USB, Common Interface (CI+) Slot
Supported formats via USB ²	Photo: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Music: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Capacities	USB max. 1 TB

Remote control	
Transmission type	Infrared
LED classification	1
Battery type	2 x 1.5V AAA R03/LR03

Ambient temperatures	
Permissible ambient temperature	+5°C to +35°C
Permissible relative humidity	20% – 85%

Dimensions/weight P12431 (MD 29240)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 552 x 333 x 63 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 552 x 371 x 135 mm
Weight without stands	Approx. 3.2 kg
Weight with stands	Approx. 3.3 kg
Mounting on the wall	Vesa standard, hole spacing 75 x 75 mm ³

Dimensions/weight P13231 (MD 29241)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 728 x 440 x 83 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 728 x 468 x 170 mm
Weight without stands	Approx. 3.9 kg
Weight with stands	Approx. 4.0 kg
Mounting on the wall	Vesa standard, hole spacing 75 x 75 mm ³

Dimensions/weight P14031 (MD 29242)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 902 x 517 x 92 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 902 x 553 x 170 mm
Weight without stands	Approx. 5.9 kg
Weight with stands	Approx. 6.0 kg
Mounting on the wall	Vesa standard, hole spacing 100 x 100 mm ³

² The playback of all formats cannot be guaranteed due to the large number of different codecs.

Dimensions/weight P14331 (MD 29243)	
Dimensions without stands (W x H x D)	Approx. 965 x 561 x 93 mm
Dimensions with stands (W x H x D)	Approx. 965 x 598 x 258 mm
Weight without stands	Approx. 6,7 kg
Weight with stands	Approx. 7,0 kg
Mounting on the wall	Vesa standard, hole spacing 100 x 100 mm ³



MD29240: ID 1111288759



MD29241: ID 1111233776



MD29242: ID 1111233775



MD29243: ID 1111220771

22. Product data sheet



Scan the QR code that matches the model on the energy label or alternatively in the operating instructions to download the product data sheet.

 MD 29240	 MD 29241
 MD 29242	 MD 29243

HDMI™ The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
Other trademarks are the property of their respective owners.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

³ Wall mount supplied. When mounting the device, make sure that you use M6 screws (MD 29240 / MD 29241: M4). The length of the screws corresponds to the thickness of the wall mount plus 10 mm (MD 29240 / MD 29241: 7 mm).

23. Service information

Please contact our Customer Service team if your device ever stops working the way you want or expect it to. There are several ways for you to contact us:

- In our Service-Community, you can meet other users, as well as our staff, and you can exchange your experiences and pass on your knowledge there. You will find our Service-Community at community.medion.com.
- Alternatively, use our contact form at www.medion.com/contact.
- You can also contact our Service team via our hotline or by post.

Opening times	Hotline number UK
Mon – Fri: 08.00 – 20.00 Sat – Sun: 10.00 – 16.00	☎ 0333 3213106
	Hotline number Ireland
	☎ 1 800 992508
Service address	
MEDION Electronics Ltd. 120 Faraday Park, Faraday Road, Dorcan Swindon SN3 5JF, Wiltshire United Kingdom	



You can download this and many other sets of operating instructions from our service portal at www.medionservice.com. We have stopped providing printed copies of our warranty terms and conditions as part of our commitment to sustainability, but you can access the warranty terms and conditions on our service portal.

You can also scan the QR code on the side of the screen, to download the operating instructions onto your mobile device from the service portal.

24. Legal Notice

Copyright © 2024
Date: 20.09.2024
All rights reserved.

These operating instructions are protected by copyright. Mechanical, electronic and any other forms of reproduction are prohibited without the written permission of the manufacturer.

Copyright is owned by the company:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Germany

Please note that you cannot use the address above for returns. Please always contact our Customer Service team first

25. Index

A	
Ambient temperature.....	38
B	
Batteries.....	7, 12, 37
Bluetooth.....	35
C	
Channel list.....	16
Channels.....	18
CI module.....	9, 19
Cleaning.....	36
Connection.....	6
Power supply.....	12
D	
Data protection.....	34
Disposal.....	37
E	
Environmental temperature.....	6
EPG.....	19
F	
Fault.....	35
G	
Getting started.....	11
H	
HbbTV.....	34
Home page.....	18
I	
Initial installation.....	12
L	
Live TV.....	18
M	
Media portal.....	34
Mounting.....	11
Multimedia connections	
AV.....	15
HDMI.....	15
HDMI ARC.....	15
HDMI CEC.....	16
LAN.....	16
SPDIF.....	16
USB.....	16
Multi Media Player (MMP).....	31
Music.....	38
O	
Operation.....	16

P	
Package contents.....	4
Photo.....	38
Pixel faults.....	36
Power supply.....	6, 37, 38
Connecting the power supply.....	12
Programme selection.....	16
Proper use.....	4
R	
Recording.....	30
Remote control.....	10
Repairs.....	6
S	
Safety information	
Connection.....	6
Installation location.....	5
Operating safety.....	4
Power supply.....	6
Selecting the source.....	17
Settings.....	21
Sound settings.....	16
T	
Technical data.....	39
Technical specifications.....	37
Teletext.....	17
Timeshift recording.....	31
Troubleshooting.....	35
TV station search.....	12, 18
U	
USB.....	9, 31
V	
Videos.....	38

medion