

# MEGASAT



Royal Line III Smart (19 / 22 / 24 / 32)

---

## Bedienungsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

---

1. Sicherheitshinweise.....	03
2. Lieferumfang.....	03
3. Standfußmontage.....	04
4. Bezeichnungen	
4.1 Front- und Seitenansicht.....	06
4.2 Anschlüsse.....	07
4.3 Fernbedienung.....	08
5. Erstinbetriebnahme.....	09
5.1 Eingangswahl.....	11
5.2 Empfang über DVB-C (Kabelfernsehen).....	11
5.3 Empfang über DVB-S (Satellitenfernsehen).....	11
5.4 Empfang über DVB-T (terrestrische Antenne).....	11
6. Hauptmenü	
6.0 Hintergrundbeleuchtung.....	12
6.1 Bildeinstellungen.....	13
6.2 Toneinstellung.....	14
6.3 Programm Einstellung.....	15
6.3 CI+ Schacht zur Pay-TV Erweiterung.....	18
6.4 Funktion Einstellungen.....	19
6.5 Zeit.....	20
7. EPG (Elektronischer Programmführer).....	21
8. CI+ Schacht zur Pay-TV Erweiterung.....	22
9. Smart-TV-Funktion	
9.1 Einstellungen.....	23
9.2 Netzwerk & Internet.....	23
9.3 Bluetooth.....	24
9.4 Geräteeinstellungen.....	25
9.4 Info.....	25
9.4 Datum & Zeit.....	25
9.5 Media.....	27
10. Bedienung der Smart-TV-Oberfläche.....	28
11. Technische Daten.....	30
12. Fehlerbehebung.....	32
13. Konformitätsinformation.....	33

# 1. Sicherheitshinweise

---

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes. Bei falscher oder unsachgemäßer Handhabung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

## **Netzanschluss**

Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung.

## **Überlastung**

Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

## **Flüssigkeit**

Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

## **Belüftung**

Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus.

## **Erstickungsgefahr**

Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.

## **Reinigung**

Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch.

## **Öffnen des Gerätes**

Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

# 2. Lieferumfang

---

Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile in der Verpackung enthalten sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

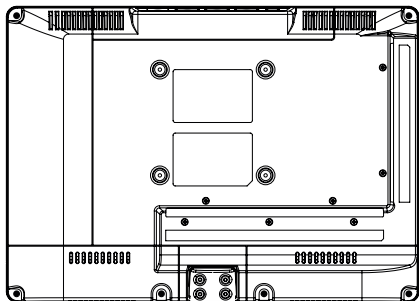
1. Fernseher
2. Fernbedienung
3. Batterien
4. 12 Volt KFZ-Anschlusskabel
5. 230 / 12 Volt Netzteil
6. Mini-AV-Kabel
7. Bedienungsanleitung

### 3. Standfußmontage (optional)

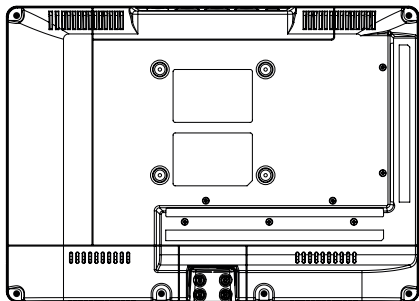
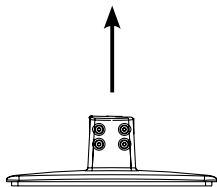
---

#### So montieren Sie den Standfuß für 19 / 22 / 24 Zoll Fernseher

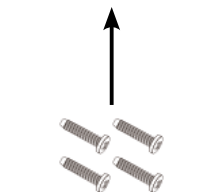
Legen Sie den Fernseher auf eine flache, weiche Unterlage (z. B. Decke, Schaumstoff, ...) um Schäden am Fernseher, bzw. Display zu vermeiden.



Stecken Sie den Standfuß wie abgebildet an den Fernseher.



Benutzen Sie einen geeigneten Schraubendreher und befestigen Sie die Standfüße mit den beiliegenden Schrauben. Achten Sie darauf, dass die Schrauben richtig angezogen sind.

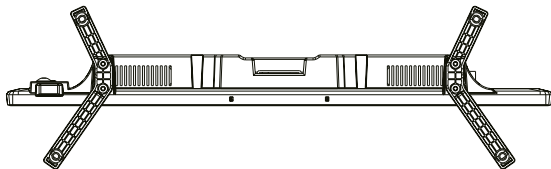


### 3. Standfußmontage (optional)

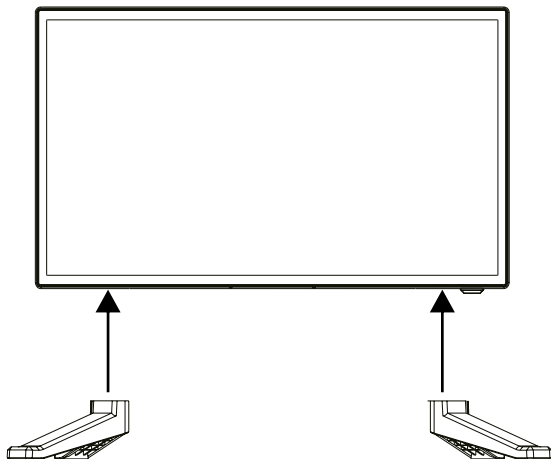
---

#### So montieren Sie die StandfüÙe für den 32 Zoll Fernseher

Legen Sie den Fernseher auf eine flache, weiche Unterlage (z. B. Decke, Schaumstoff, ...) um Schäden am Fernseher, bzw. Display zu vermeiden.

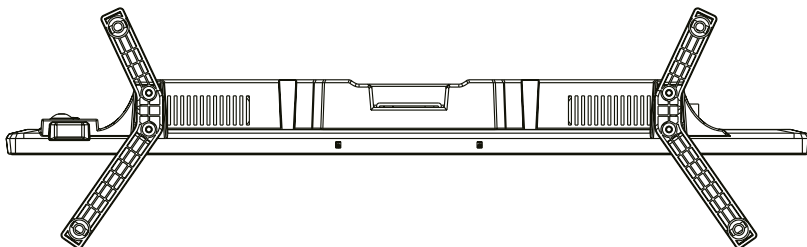


Vergewissern Sie sich, dass die StandfüÙe mit der offenen Seite nach außen zeigen



Stecken Sie die StandfüÙe wie abgebildet an den Fernseher.

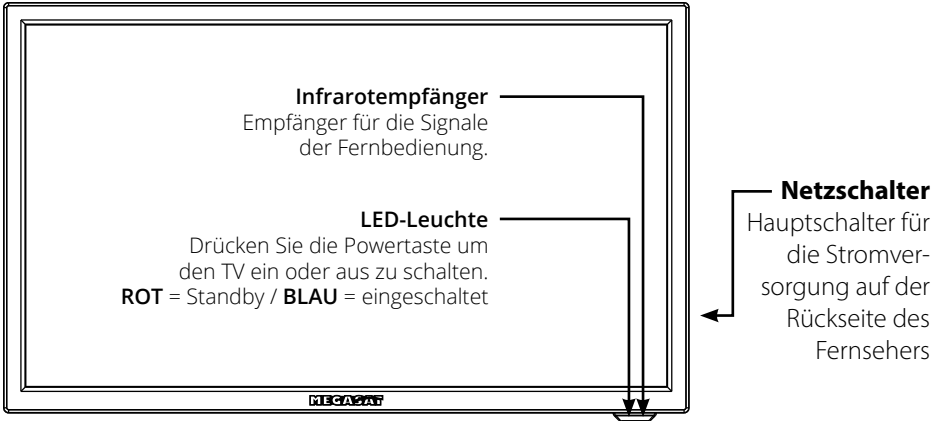
Die StandfüÙe sind mit zwei Verriegelungen versehen. Stecken Sie die FüÙe soweit in den Rahmen des Fernsehers, bis diese einrasten.



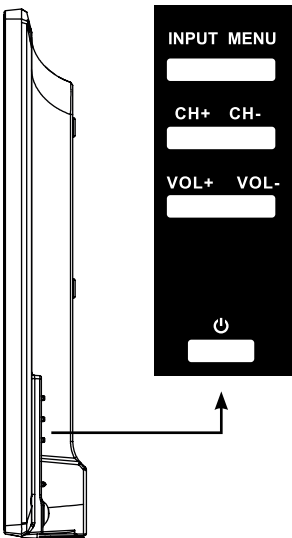
# 4. Bezeichnungen

## 4.1 Front- und Seitenansicht

### Frontansicht



### Seitenansicht



<b>INPUT</b>	Drücken Sie die Taste um die Signalquelle zu wählen (z. B. DTV, HDMI, ...)
<b>MENU</b>	Drücken Sie die Taste um in das Menü zu gelangen.
<b>CH +/-</b>	Schaltet die Programme hoch / runter.
<b>VOL +/-</b>	Regelt die Lautstärke lauter / leiser.
<b>Power</b>	Schaltet den Fernseher ein, bzw. aus (Standby).

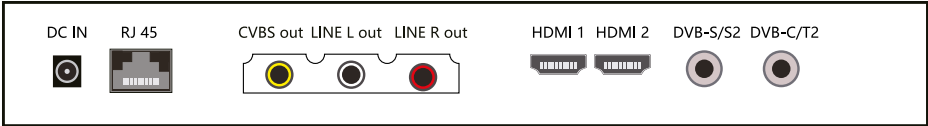
#### Hinweis:

Drücken Sie die Taste INPUT mehrfach, um die gewünschte Signalquelle zu wählen. Nach einer kurzen Wartezeit schaltet der TV auf die gewünschte Signalquelle um.

# 4. Bezeichnungen

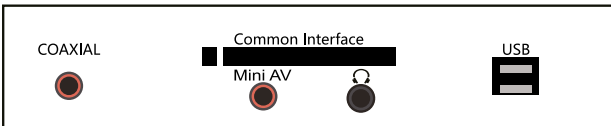
## 4.2 Anschlüsse

### Ansicht Unterseite



- DC IN** Anschluss für 230 Volt Stromversorgung (DC 10~30 Volt).
- RJ45** Verbindung mit einem Netzwerk via LAN-Kabel.
- CVBS out** Video-Eingang mit Klinkenstecker.
- Line L / R out** Audio-Eingang mit Klinkenstecker (rechts/links).
- HDMI 1** HDMI-Eingang für den Anschluss eines Receiver, DVD-Player, etc.
- HDMI 2** HDMI-Eingang für den Anschluss eines Receiver, DVD-Player, etc.
- DVB-S/S2** Antennen-Eingang für DVB-S2 (Satellit) (max. 500 mA).
- DVB-C/T2** Antennen-Eingang für Kabelfernsehen oder DVB-T2-Antenne.

### Seitenansicht



- COAXIAL** Digitaler Audio-Ausgang (koaxial).
- Common Interface** Steckplatz für CI / CI+ Module.
- Mini AV** AV-Eingang (FBAS/Audio) über Adapterkabel.
- Kopfhörer** Ausgang für Kopfhörer mit 3,5 mm Klinken-Anschluss.
- USB 1 / USB 2** USB-Anschluss zur Medienwiedergabe oder zur Aufnahme bzw. Timeshiftfunktion (nur mit optionaler Software).

# 4. Bezeichnungen

## 4.3 Fernbedienung



- POWER: Fernseher ein-/ausschalten (Standby)
- SOURCE: Signalquelle auswählen
- TV / RADIO: Zwischen TV- und Radiosendern wechseln
- MUTE: Ton stummschalten
- PICTURE: Zu Bildvoreinstellungen wechseln
- FAV: Favoritenliste anzeigen
- SLEEP: Automatischer Ausschalttimer einstellen
- SOUND: Zu Tonvoreinstellungen wechseln
- ZIFFERNTASTEN: Zur Eingabe von z. B. Programmnummern
- /-: Wechselt zwischen ein- und zweistellig bei der Zifferneingabe
- RECALL: Zurück zum letzten Programmplatz
- EPG: Elektronischer Programmführer
- MENU: Öffnet das Hauptmenü
- PFEILTASTEN: Zur Navigation im Hauptmenü und DVD Menü, zum Programmwechsel und zur Lautstärkeregelung
- OK (CH.List): Um eine Auswahl zu bestätigen / Programmliste
- INFO: Informationen anzeigen
- EXIT: Das jeweilige Menü verlassen
- VOL +/-: Lautstärke erhöhen / verringern
- CH +/-: Programme wechseln
- SMART: Wechselt in das Smart-Menü
- MOUSE: Schaltet die Maus-Funktion ein / aus (Maus-Zeiger steuerbar über die Pfeiltasten)
- TV/TXT: Videotext aufrufen und beenden
- EJECT: Wirft die DVD aus (nur im DVD Modus möglich)
- REC: Startet eine Aufnahme (optional)
- REC.LIST: Zeigt die Aufnahmeliste (optional)
- SUBTITLE / D.PRO: Untertitel ein-/ausblenden (wenn verfügbar)
- D.PRO bearbeitet die Wiedergabeliste im DVD Modus
- CANCEL / D.REP: Umschalten zwischen Videotext / Fernsehprogramm
- D.REP Wiederholungsmodus im DVD Modus einstellen
- REVAL / D.GOTO: Zeigt versteckte Informationen im Videotext
- D.GOTO Spielt ihre Lieblingstitel / -Kapitel
- NICAM/A2 / D.SLOW: Zu Nicam/A2 wechseln
- D.SLOW spielt DVDs in Zeitlupe ab
- D.SET: DVD System Einstellungen
- D.MENU: DVD Menü aufrufen
- D.SUB: DVD-Untertitel aufrufen
- D.LAN: Sprachen/Tonspuren im DVD Modus wechseln
- SIZE / D.ZOOM: Vergrößern Sie die Ober- und Unterseite im Videotext
- D.ZOOM wählt einen Bildausschnitt im DVD Modus
- SUBPAGE / D.TITLE: Unterseiten im Videotext aufrufen / beenden
- D.TITLE zeigt den DVD Titel im DVD Menü
- Start / Pause
- Stopp
- Vorwärts spulen / Rückwärts spulen
- Vorheriges Kapitel / Nächstes Kapitel
- INDEX: Ruft die INDEX Seite im DVD Menü auf
- HOLD: Hält den Unterseitenwechsel im Videotext an



# 5. Erstinstallation

1. Verbinden den Fernseher mit der Stromversorgung und schalten Sie den Netzschalter an der Rückseite des Gehäuses ein. Der Fernseher befindet sich nun im Standby Modus (LED leuchtet ROT).
2. Drücken Sie die Power Taste an der Fernbedienung (LED leuchtet BLAU).
3. Nachdem der Fernseher gestartet ist, erscheint das Erstinstallationsmenü. Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

### Hinweis:

Durch drücken der ◀ ▶ Tasten gelangen Sie zum nächsten bzw. vorherigen Schritt.



Wählen Sie Ihre Menüsprache und wechseln Sie anschließend zum nächsten Schritt.



Wenn Sie den Fernseher per WLAN mit einem Router verbinden möchten, wählen Sie den Namen in der Liste aus und bestätigen mit OK. Geben Sie hier das Passwort des Internet-Routers ein. Drücken Sie anschließend auf Verbinden, um eine Verbindung herzustellen.

Alternativ kann der TV auch über ein LAN-Kabel (RJ45) betrieben werden. Verbinden Sie das Kabel mit Ihrem Internet-Router um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen. **Hinweis:** Über das Menü Einstellungen/Netzwerk & Internet, können Sie die Einstellung jederzeit ändern.

# 5. Erstinstallation



Wählen Sie Ihr Land aus und wechseln Sie anschließend zum nächsten Schritt.



Wählen Sie den TV Mode und wechseln Sie anschließend zum nächsten Schritt. Als Standard ist der Satelliten Modus gewählt und die vorinstallierte Senderliste wird geladen.



Wählen Sie „Fertig“ um die Erstinstallation abzuschließen. Wählen Sie zurück um eine andere Option zu wählen.



Die vorinstallierte Senderliste (nur im Satelliten DVB-S Modus) wird nun geladen und die Installation abgeschlossen.

# 5. Erstinstallation

## 5.1 Eingangsquelle wählen



Um zwischen den jeweiligen Empfangsquellen zu wechseln, drücken Sie die INPUT Taste auf der Fernbedienung. Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle und bestätigen Sie mit der OK-Taste auf der Fernbedienung.

- ATV (Empfang analoger TV-Sender)
- DVB-T (Empfang über terrestrischer Antenne)
- DVB-C (Empfang über Kabelfernsehen)
- DVB-S (Empfang über Satellit)
- AV (Empfang über externe AV-Geräte, z. B. DVD-Player, Spielekonsole)
- HDMI 1 (Empfang über externe Geräte, z. B. DVD-Player, Spielekonsole)
- HDMI 2 (Empfang über externe Geräte, z. B. DVD-Player, Spielekonsole)
- Media (Öffnet den Mediaplayer, wenn ein USB-Medium eingesteckt ist)

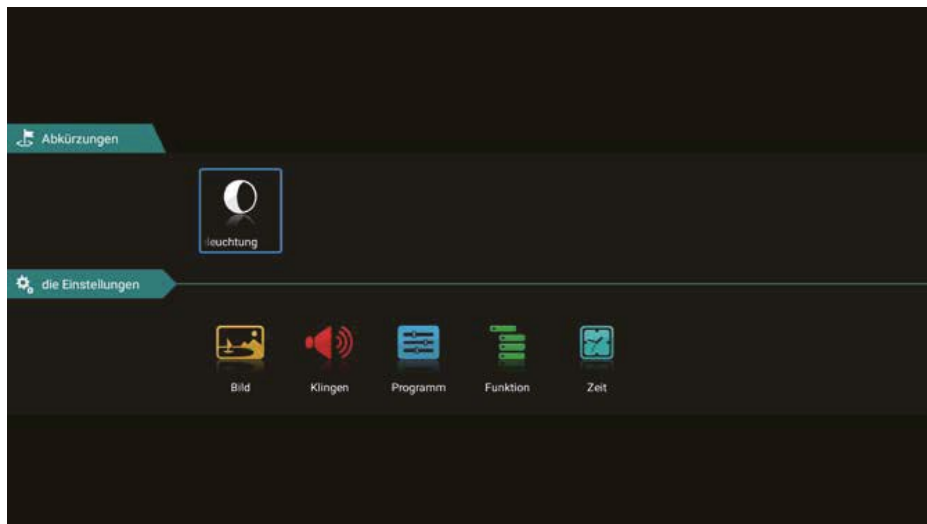
### Hinweis:

Der Fernseher ist standardmäßig für den Empfang von Satelliten-Fernsehen vorgesehen. Eine Astra-Senderliste ist bereits programmiert. Möchten Sie Kabelfernsehen nutzen oder Programme über eine DVB-T-Antenne empfangen, müssen Sie nach der Auswahl der Empfangsart das Menü öffnen und über die Option „Programm“ einen Suchlauf starten. (siehe 6.3)

## 6. Hauptmenü

---

Um in das Hauptmenü des Fernsehers zu gelangen, drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung. Im Hauptmenü können Sie grundlegende Einstellungen wie z. B. Bild-, Ton- oder Kanaleinstellungen vornehmen. Nutzen Sie die ▲▼-Tasten um die gewünschte Einstellung zu wählen. Bestätigen Sie die Auswahl mit OK, um in das Menü zu gelangen. Haben Sie Einstellungen im jeweiligen Menü vorgenommen, verlassen Sie Schritt für Schritt das Menü mit der Taste EXIT.



### Hintergrundbeleuchtung

Wählen Sie durch drücken der OK Taste die Hintergrundbeleuchtung aus.

Mit den ◀▶ Tasten können Sie die Beleuchtung regeln.

Bitte beachten Sie, dass durch eine höhere Hintergrundbeleuchtung, auch der Energiebedarf des Gerätes sich ändert.

# 6. Hauptmenü

## 6.1 Bildeinstellung



### Bildmodus

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus:

- Standard (Standard-Einstellung)
- Film (für mehr Kontraste)
- Lebhaft (für weniger Kontraste)
- Benutzer (Helligkeit, Kontrast, Farbe und Schärfe können nach Bedarf eingestellt werden)

### Seitenverhältnis

Wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis des TVs bzw. der TV-Sendung aus:

- Auto (automatische Anpassung des Seitenverhältnisses)
- 16:9 (Anpassung des TV-Bilds in das 16:9 Format)
- 4:3 (Anpassung des TV-Bilds in das 4:3:9 Format)
- Zoom1 (Erste Methode um das TV-Bild zu vergrößern)
- Zoom2 (Zweite Methode um das TV-Bild zu vergrößern)

### Farbtemperatur

Wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur. Das Gesamtbild des TV-Bilds wird entsprechend angepasst.

- Warm (wärmere Farben)
- Normal (normale Farben)
- Kalt (kalte Farben)

### Rauschminderung

Wählen Sie die gewünschte Rauschminderung aus. Diese Funktion glättet das Bild und vermindert Artefakte und Körnung.

- Aus (schaltet die Funktion aus)
- Niedrig (niedrige Rauschreduzierung)
- Mitte (mittlere Rauschreduzierung)
- Hoch (hohe Rauschreduzierung)
- Auto (automatische Rauschreduzierung)

# 6. Hauptmenü

## 6.2 Toneinstellung



### Klangmodus

- Standard (Standard-Sound-Einstellung)
- Sport (Sound wird auf Sportakustik konzentriert)
- Film (Sound wird auf Stimmen konzentriert)
- Musik (Sound wird auf Musik konzentriert)
- Benutzer (Toneinstellungen können unter Punkt „Ausgleich“ nach Bedarf eingestellt werden)

### Balance

Wählen Sie die gewünschte Balance zwischen dem linken (-) und den rechten (+) Lautsprecher aus. Standardmäßig sollte sich der Wert bei „0“ befinden.

### Automatische Lautstärke

„Automatische Lautstärke“ gewährleistet eine einheitliche Lautstärke, wenn Sie von einem TV-Programm auf ein anderes umschalten. Wählen Sie „EIN“ oder „AUS“.

### Surround

Aktivieren Sie diesen Punkt, wenn Sie eine Surround-Anlage angeschlossen haben.

### Digitaler-Audio-Ausgang

Wählen Sie, ob Sie den digitalen Audio-Ausgang für z. B. einer Surround-Anlagen nutzen:

- Auto (erkennt automatisch den Anschluss einer externen Surround-Anlage)
- PCM (sendet ein kodiertes Audio-Signal an die externe Surround-Anlage)
- aus (deaktiviert die digitale Audio-Ausgabe. Der Ton wird über die TV-Lautsprecher wiedergegeben)

### Nur Audio

Diese deaktiviert den Bildschirm und Sie haben nur eine Tonübertragung. Mit Exit, können Sie den Modus wieder verlassen.

# 6. Hauptmenü

## 6.3 Programm



### Land

Wählen Sie das gewünschte Land in dem Sie sich befinden. Diese Auswahl wirkt sich ggf. auch auf die Sendersuche aus.

### Scan-Modus

Wählen Sie das gewünschte Modus mit dem Sie die Suche starten möchten

- Standard (Standard Einstellung wird für die Suche verwendet)
- Netzwerk (Sucht alle TP mit Unterfrequenzen ab)
- Blindscan (Durchsucht den Satelliten nach TP und anschließende Sendersuche)
- Fast Scan (Sucht nach Sendern über Anbieter; wird durch Länderauswahl beeinflusst)
- Voreingestellter Scan (Lädt die Standard Senderliste ab Werk)

### Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

### Kanal Typ

Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus.

- Frei (nur frei empfangbare Sender)
- Alle (freie und verschlüsselte Sender)
- Verschlüsselt (nur verschlüsselte Sender)

### Diensttyp

Wählen Sie, den Diensttyp für Ihre Suche.

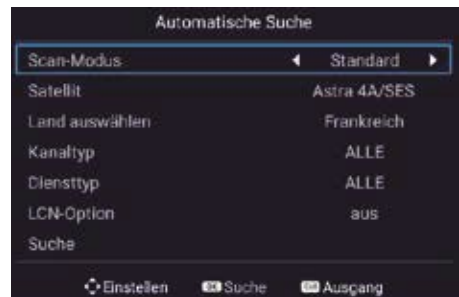
- DTV (Digitale TV-Sender)
- Alle (Digitale TV und Radio Sender)
- Radio (nur digitale Radio Sender)

### LCN-Option

Diese Abkürzung steht für Logic Channel Numbering und bewirkt, dass das Empfangsgerät anhand einer vom Sender übertragenen Kanalnummer die gefundenen Programme automatisch sortiert. Wird der Suchlauf mit LCN ausgeführt, bleiben die Kanalnummern immer bestehen, auch wenn Kanäle ausgetauscht oder gelöscht werden. Im Standard ist diese Option aus um eine fortlaufende Nummerierung der Sender zu erhalten.

### Suche

Wählen Sie die Option Suche und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Die Sendersuche startet nun mit Ihren vorab ausgewählten Optionen.



# 6. Hauptmenü

## 6.3 Programm

### DTV manuelle Suche.

#### Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

#### Transponder

Wählen Sie die Option Suche und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Wählen Sie nun den gewünschten TP mit den ▲▼ Tasten aus und bestätigen Sie mit OK.

Nun haben Sie die Möglichkeit den Transponder auf Sender zu durchsuchen. Wählen Sie die gewünschten Optionen (siehe autom. Suche)



Wählen Sie anschließend die Option Suche und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Die Sendersuche startet nun mit Ihren vorab ausgewählten Optionen.

Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit Signalstärke und Signalqualität zu prüfen. Über die Farbauswahl ROT/GRÜN/GELB haben Sie die Möglichkeit den TP zu bearbeiten.

#### Transponder

- Löschen (ROTE Taste)** Löscht den ausgewählten Transponder. Bestätigen Sie den unwiderruflichen Löschvorgang mit OK.
- Bearbeiten (GRÜNE Taste)** Ändern Sie die Frequenz, die Symbolrate und die Polarität des ausgewählten Transponders. Bestätigen Sie anschließend mit OK.
- Neu (GELBE Taste)** Fügen Sie einen neuen Transponder hinzu. Geben Sie die Frequenz, die Symbolrate und die Polarität des neuen Transponders ein. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

#### 5V Antennenspannung

5V Antennenspannung benötigen Sie nur bei aktiven DVB-T Antennen.



## 6. Hauptmenü

---

### Kanal bearbeiten

In diesem Menü können Sie die jeweiligen Programme bearbeiten bzw. ordnen. Es stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- Löschen (ROTE Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die ROTE Taste um es zu löschen.
- Bewegen (GELBE Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die GELBE Taste. Schieben Sie nun das gewählte Programm an die gewünschte Position und drücken Sie die gelbe Taste. Alternativ können Sie die Menü Taste drücken und geben anschließend die gewünschte Positionsnummer ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit der gelben Taste.
- Verbergen (BLAUE Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die BLAUE Taste. Dieses Programm wird markiert und bei einer Programmumschaltung übersprungen.  
**Hinweis: Über die Senderliste oder Eingabe der Programmnummer können Sie den Sender weiterhin aufrufen.**
- Favoriten (FAV Taste)** Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die FAV Taste um es als Favorit zu markieren (zu erkennen an dem Herz-Symbol). Wenn Sie von nun an im normalen TV-Betrieb die FAV Taste auf der Fernbedienung drücken, werden nur die Programme angezeigt, die Sie als Favorit markiert haben.

### Satelliten-Einstellung

In diesem Menü können Sie die Satelliten bearbeiten, LNB Typ anpassen und DISEqC Einstellungen setzen. Es stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

#### Satellit

- Löschen (ROTE Taste)** Löscht den ausgewählten Satelliten. Bestätigen Sie den unwiderruflichen Löschvorgang mit OK.
- Bearbeiten (GRÜNE Taste)** Ändern Sie den Namen, den Längen- und Breitengrad und das Band des ausgewählten Satelliten. Bestätigen Sie anschließend mit OK.
- Hinzufügen (GELBE Taste)** Fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. Geben Sie den Namen, den Längen- und Breitengrad und das Band des neuen Satelliten ein. Bestätigen Sie anschließend mit OK.
- Suchlauf (BLAUE Taste)** Starten Sie die Suche mit dem ausgewählten Satelliten. Wählen Sie den Suchmodus, den Sender- sowie den Service-Typ. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

# 6. Hauptmenü

## Antenneneinstellung

Drücken Sie die Pfeiltaste rechts um in die Konfiguration zu wechseln. Mit Exit können Sie wieder zurück wechseln.

<b>LNB-Typ</b>	Ändern Sie hier den LNB-Typ (Standard: 09750 / 10600)
<b>LNB-Spannung</b>	Ändern Sie hier die LNB-Spannungsversorgung (Standard: Ein)
<b>22 KHz</b>	Setzen Sie die 22 KHz Einstellung auf ein / aus (Standard: Auto)
<b>Unicable-Einstellung</b>	Wählen Sie „Ein“ wenn Sie den TV an einem Unicable (EN50494) betreiben möchten. Wählen Sie die gewünschte IF Channel mit der passenden Frequenz. Passt diese nicht mit Ihrem System überein, müssen Sie diese manuell ändern.
<b>Toneburst</b>	Wählen Sie zwischen Kein, Burst A, und Burst B
<b>DiSEqC 1.0</b>	Wählen Sie zwischen Kein, LNB 1 bis LNB 4
<b>DiSEqC 1.1</b>	Wählen Sie zwischen Kein, LNB 1 bis LNB 16
<b>DiSEqC 1.2</b>	Wählen Sie „Ein“ wenn Sie eine Motorsteuerung benötigen.

### Hinweis:

In den Antenneneinstellungen müssen Sie in der Regel keine Änderungen vornehmen. Es wird empfohlen, dass nur erfahrene Benutzer die Einstellungen ändern.

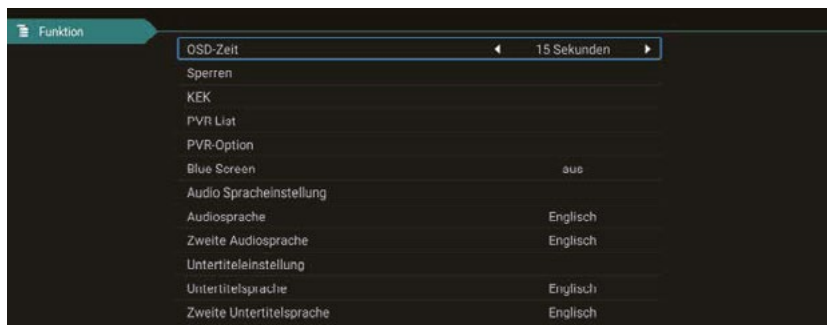
## Common Interface

In diesem Menü werden alle Informationen über das CI-Modul gezeigt, wenn ein geeignetes Modul eingesteckt wurde. (siehe Seite 22)

## Signalinformation

In diesem Menü werden Informationen über den aktuell gewählten Satelliten, Transponder Signalstärke und Signalqualität angezeigt.

## 6.4 Funktion



# 6. Hauptmenü

---

## OSD-Zeit

Stellen Sie die Sekunden ein, wie lange das Bildschirmmenü eingeblendet bleiben soll. Wählen Sie zwischen Immer, 5, 10, 15 oder 30 Sekunden.

## Systemsperr

Sie werden aufgefordert ein Passwort einzugeben. Das Standard-Passwort lautet: 0000  
Geben Sie die PIN ein und bestätigen Sie mit OK.

### Elterliche Kontrolle:

Je nach Sendung gibt es offizielle Altersbeschränkungen. Wählen Sie in diesem Menü, ab wie viel Jahren die Beschränkung aktiviert werden soll. Wählen Sie zwischen 4-18 Jahren oder „keine“.

### Kanalsperre:

Drücken Sie die OK Taste um die Senderliste zu erhalten. Wählen Sie den gewünschten Sender aus und drücken Sie die blaue Taste. Der Sender ist nun mit einem PIN Code gesperrt.  
Drücken Sie erneut die blaue Taste um den Sender wieder frei zu geben.

### Passwort festlegen (PIN ändern):

Um die PIN zu ändern (Standard: 0000), müssen Sie zunächst die aktuelle PIN eingeben. Geben Sie nun die neue 4-stellige PIN ein. Bestätigen Sie erneut die neue PIN um den Vorgang abzuschließen.

## Hotel

In den Hoteleinstellungen können Sie den Fernseher so konfigurieren, dass Unbefugte keinen Zugriff auf bestimmte Funktionen haben.

**Tastensperre:** Sperrt die Tasten am Gerät

**Scansperre:** Sperrt die Sendersuche

**Eingabesperre:** Sperrt beliebige Eingangsquellen (z.B.: DVB-T, HDMI....)

**Standardquelle:** Wählen Sie die Quelle, mit der der TV starten soll. (z.B.: DVB-S)

**Startkanal:** Wählen Sie den Kanal, mit der der TV starten soll.

**Lautstärke:** Wählen Sie die Lautstärke, mit der der TV starten soll.

**Max Lautstärke:** Wählen Sie die maximal einstellbare Lautstärke.

**Datenbank import.:** Importieren Sie eine voreingestellte Datenbank.

**Datenbank export.:** Exportieren Sie die aktuelle Datenbank.

**Sprache:** Wählen Sie die Menüsprache aus

**Seitenverhältniss:** Wählen Sie das Seitenverhältniss 16:9 oder 4:3

**Wiederherstellen:** Löscht alle Hotel Einstellungen.

## CEC

„CEC“ steht für „Consumer Electronics Control“. Mit HDMI CEC können per HDMI verbundene Geräte mit nur einer Fernbedienung gesteuert.

## 6. Hauptmenü

---

### Shop-Modus

Wählen Sie, ob Sie den Fernseher im Shop Modus nutzen möchten.  
Im Shopmodus werden Einstellungen verändert, die den Energiebedarf beeinflussen können.

### Geschäft

Da in Geschäften meist eine grellere bzw. hellere Lichtstimmung vorhanden ist, sollte der Fernseher in der Einstellung „Geschäft“ betrieben werden. Dies führt zu schärferen Bildern, satteren Farben, stärkeren Kontrasten, aber auch zu einem höheren Stromverbrauch.

### Blauer Bildschirm

Zeigt beim Umschalten einen blauen Bildschirm

### Videotext-Sprache

Wählen Sie, welche Teletext-Sprache genutzt werden soll:

- West-Europa, Ost-Europa, Russisch, Arabisch, Farsi

**Audiosprache** Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache der TV Sender

**Untertitelspr.** Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache der TV Sender

**H.O.H Hörgeschädigt** Diese Option ist nur aktiviert, wenn die ausgestrahlte Sendung dies unterstützt.

### Zurücksetzen

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Fernseher in die Werkseinstellung zurück setzen möchten.  
Das Standard Passwort:0000  
Achtung: alle Einstellungen werden gelöscht und die Erstinstallation wird gestartet.

## 6.5 Konfiguration

### Zeit

Im Zeitmenü haben Sie die Möglichkeit die Abschaltung Ihres Gerätes zu steuern.

### Schlaf-Timer

Wählen Sie Ihre gewünschte Ausschaltzeit.  
Sie können zwischen: Aus, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 Minuten wählen.

### Hinweis:

Die Sleep-Timer-Funktion kann auch direkt über die Fernbedienung erreicht werden. Drücken Sie hierzu die Taste SLEEP auf der Fernbedienung.

### Automatischer Standby

Der automatische Standby regelt die Abschaltzeit des Fernsehers, wenn keine Tasten am Gerät oder Fernbedienung betätigt werden. Ab Werk ist diese Zeit auf 3 Stunden definiert.

## 7. EPG (Elektronischer Programmführer)

Im Elektronischen Programmführer können Sie eine 7-Tage Vorschau aller Sender sehen (soweit der jeweilige Sender dies zur Verfügung stellt). Nutzen Sie die Pfeiltasten auf der Fernbedienung, um zu navigieren. Mit OK bestätigen Sie die Auswahl.

### Optional (mit PVR Software)

Mit der erweiterten PVR Software haben Sie die Möglichkeit Programmierungen über das EPG System durchzuführen



### Hinweis:

Es kann vorkommen, dass die Programmzeitschrift keine oder nur teilweise Informationen bereitstellt. Es kann einige Minuten dauern bis die Daten aktualisiert werden.

### Erklärung der Farbtasten

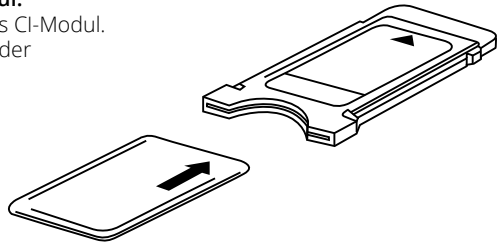
- Plant eine Aufnahme (nur mit zusätzlicher Software möglich)
- Öffnet die Timerliste

## 8. CI+ Schacht zur Pay-TV Erweiterung

Sie können mit dem Fernseher nicht nur frei empfangbare (Free-to-Air) Programme, sondern auch verschlüsselte Programme empfangen, sofern Sie im Besitz einer Smartcard und eines CI-Moduls des jeweiligen Programmanbieters sind.

### 1. Einsetzen der Smartcard in das CI-Modul:

Stecken Sie die Smartcard vorsichtig in das CI-Modul. Achten Sie darauf, dass der goldene Chip der Smartcard nach oben zeigt.



### 2. Einsetzen des CI-Moduls:

Das Modul muss nur 2-3 cm in den CI-Schacht eingesteckt werden. Damit das CAM-Modul richtig einrastet, müssen Sie es am Ende etwas fester eindrücken. Dabei spüren Sie einen leichten Widerstand.

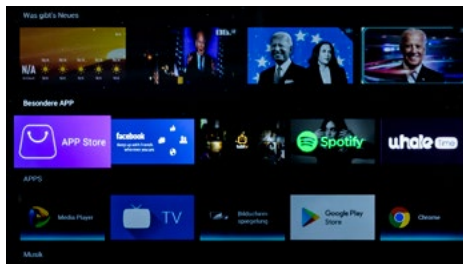


### Hinweis:

- Bitte installieren Sie das CI+ Modul nachdem Sie den Sendersuchlauf abgeschlossen und alle anderen Einstellungen vorgenommen haben.
- Bei der ersten Verwendung kann es einige Minuten dauern, bis das Modul und die Smartcard aktiviert werden. Das Modul überprüft die Aktivierung ggf. bei jedem Einschalten des Fernsehers erneut.
- Wird ein CI+ Modul verwendet, kann der Fernsehsender die Aufnahme/Timeshift von Sendungen verbieten oder (zeitlich) einschränken. Aufnahmen von Sendern, die CI+ benötigen, werden verschlüsselt auf dem USB-Gerät abgelegt. Die Aufnahmen können nicht auf andere Geräte übertragen werden. Die Einschränkungen bei der Aufnahme werden von den Fernsehsendern bestimmt. Gerätehersteller müssen sich an diese Vorgaben halten.
- Das CI+ Modul kann Bildschirmblendungen erzeugen. Bitte lesen Sie dazu das Handbuch des Moduls.

## 9. Smart-TV-Funktion

Der Fernseher besitzt eine Smart-TV-Funktion. Neben dem herkömmlichen TV-Empfang besitzt ein Smart-TV auch diverse Computerfunktionen (z. B. im Web surfen, Apps, Mediatheken und Spiele). Hierzu muss der Fernseher mit einem Internet-Router per WLAN oder LAN verbunden werden, um diese Funktionen nutzen zu können.



Um in das Smart-TV-Menü zu gelangen, drücken Sie die SMART Taste auf der Fernbedienung.

### 9.1 Einstellungen

In den Einstellungen nehmen Sie grundlegende Einstellungen für den Fernseher vor. Richten Sie die Verbindung mit dem Internet ein, verwalten Sie die Bluetooth-Funktion, stellen Sie die Uhrzeit oder wechseln Sie die Sprache des TV-Menüs.

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten ganz nach unten. Wählen Sie den Button „Einstellungen“ und bestätigen Sie mit OK.



### 9.2 Netzwerk & Internet

#### Netzwerkeinstellung

Haben Sie den Fernseher bei der Erstinstallation noch nicht mit dem Internet verbunden, müssen Sie folgende Schritte tätigen, um die Smart-TV-Funktion nutzen zu können:

#### Netzwerk Ethernet

Möchten Sie den Fernseher und den Internet-Router via LAN-Kabel verbinden, stecken Sie dieses in den entsprechenden Anschluss (RJ45) an der Rückseite des TVs. Im Menü Netzwerk LAN können zusätzliche Einstellungen zur Verbindung mit dem Netzwerk getätigt werden.

# 9. Smart-TV-Funktion

---

## Drahtloses Netzwerk (WLAN)

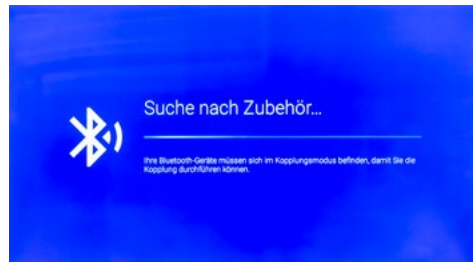
Möchten Sie den Fernseher und den Internet-Router via WLAN verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie die „WiFi-Option“
2. Suchen Sie aus der Liste „Verfügbare Netzwerke“ den Router aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.
3. Bestätigen Sie mit OK.
4. Geben Sie nun das Passwort des Internet-Routers ein. Um Buchstaben einzugeben nutzen Sie hierzu das Textfeld, das auf dem Bildschirm erscheint. Zur Eingabe von Nummern können Sie die Fernbedienung nutzen.
5. Klicken Sie nun im eingblendeten Textfeld „Weiter“, anschließend auf „Verbinden“.
6. Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Netzwerk, wird die Verbindung in der Netzwerkliste angezeigt.
7. Verlassen Sie das Menü mit „Exit“.

## 9.3 Bluetooth

Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht eine kabellose Übertragung der Audiosignale an geeignete Bluetooth-Geräte wie z. B. einer Soundbar oder einen Kopfhörer. Um die Bluetooth-Geräte mit dem Fernseher zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie die „Bluetooth-Option“
2. Achten Sie darauf, dass Ihr Bluetooth-Gerät (z. B. Soundbar) betriebsbereit ist.
3. Das Gerät startet die Suche nach kompatiblen Bluetooth-Geräten.
4. Nach erfolgreicher Suche wählen Sie das Gerät aus, das Sie verbinden möchten.
5. Nach erfolgreicher Verbindung werden nun die Audiosignale des Fernsehers an das Bluetooth-Gerät übertragen.
6. Verlassen Sie das Menü mit „Exit“.





# 9. Smart-TV-Funktion

---

## 9.4 Geräteeinstellungen

### i Info

In diesem Menü sehen Sie aktuelle Informationen des Fernsehers.

#### **Gerätename**

Zeigt den aktuellen Gerätenamen an. Mit OK, können Sie diesen ändern.

#### **Status**

Zeigt den aktuellen Status Ihres Gerätes an. (Netzwerk, Seriennummer, Betriebsdauer....)

#### **Rechtliche Hinweise**

Zeigt alle rechtlichen Hinweise und Lizenzen an

#### **Modell**

Zeigt den Modellnamen des Gerätes an.

#### **Version**

Zeigt die aktuelle Android Version an.

#### **Softwareversion**

Zeigt das aktuelle Softwaredatum an.

#### **Stand der Sicherheitsupdates, Kernel-Version...**

Zeigt aktuelle Systemdaten an.

### Zeiteinstellung

In diesem Menü können Sie die Zeit, Zeitzone sowie das Datum des Fernsehers einstellen.

#### **Automatisches Datum und Zeit**

Es gibt drei Möglichkeiten die korrekte Zeit und das Datum einzustellen:

##### **Über Netzwerkprovider**

Die Zeit und das Datum wird automatisch via Internet abgeglichen.

##### **Über Transport-Stream**

Die Zeit und das Datum wird automatisch via TV-Anbieter abgeglichen.

##### **Aus**

Die Zeit und das Datum wird manuell verwaltet.

#### **Zeitzone**

Wählen Sie hier die passende Zeitzone (z. B. GMT +01:00 Amsterdam)

#### **Zeit einstellen**

Stellen Sie hier die aktuelle Zeit ein. ACHTUNG: Dieser Punkt ist nur aktiv, wenn Sie im Punkt „Automatisches Datum und Zeit“ die Einstellung „AUS“ gewählt haben!

#### **Datum einstellen**

Stellen Sie hier das aktuelle Datum ein. ACHTUNG: Dieser Punkt ist nur aktiv, wenn Sie im Punkt „Automatisches Datum und Zeit“ die Einstellung „AUS“ gewählt haben!

#### **24 Stunden**

Stellen Sie hier ein, ob die Zeit als eine 12-Stunden oder 24-Stunden-Anzeige gezeigt werden soll.

# 9. Smart-TV-Funktion

---

## **Sprache**

Wählen Sie hier Ihre Sprache aus (z. B. Deutsch).

## **Tastatur**

Wählen Sie hier Ihr Tastatur Version aus (z. B. Deutsch).

## **Ton**

Wählen Sie hier ob Sie Tastentöne haben möchten.

## **Tastatur**

Wählen Sie hier Ihr Tastatur Version aus (z. B. Deutsch).

## **Speicher**

Zeigt die aktuelle Speicherbelegung an.

## **Zurücksetzen**

Setzt alle Smart Einstellungen und Konten zurück.

## **Konten & Anmeldung**

In diesem Menü können Sie Ihre Konten verwalten. (Google Konto)

## **Apps**

In diesem Menü können Sie Ihre Apps auf Ihrem Gerät verwalten.

# 9. Smart-TV-Funktion

## 9.5 Media

Drücken Sie die SOURCE Taste auf der Fernbedienung und wählen „Media“ aus oder Navigieren Sie im Smart Menü zur Option „Quelle“ und wählen anschließend „Media“ aus.



### **Bild**

Die nach oben und unten Tasten verwenden, um das Symbol „picture „ auszuwählen, Bestätigungstaste drücken, um zu bestätigen, und dann rechts zum Ordner drücken. Bestätigungstaste drücken, um den entsprechenden Ordner zu öffnen. Nach Auswahl des Bildes, Bestätigungstaste drücken, um das Bild zu öffnen. Sie können durch die linken und rechten Tasten bedienen.

### **Musik**

Die nach oben und unten Tasten verwenden, um das Symbol „Audio „ auszuwählen, Bestätigungstaste drücken, um zu bestätigen, und dann rechts zum Ordner drücken. Bestätigungstaste drücken, um den entsprechenden Ordner zu öffnen. Nach Auswahl des Audios, Bestätigungstaste drücken, um das Audio zu öffnen. Sie können durch die linken und rechten Tasten bedienen.

### **Video**

Die nach oben und unten Tasten verwenden, um das Symbol „video „ auszuwählen, Bestätigungstaste drücken, um zu bestätigen, und dann rechts zum Ordner drücken. Bestätigungstaste drücken, um den entsprechenden Ordner zu öffnen. Nach Auswahl des Audios, Bestätigungstaste drücken, um das Video zu öffnen. Sie können durch die linken und rechten Tasten bedienen.

### **Installationspaket**

Symbol „Installation package „auswählen, Eingabetaste drücken, um die Eingabe zu bestätigen, und den entsprechenden Ordner öffnen. Eingabetaste nach Auswahl des Installationspakets drücken, um Installationspaket zu öffnen und zu installieren.

### **Speichergerät**

Es kann externe Geräte lesen, wie U-Disk, Festplatte, etc., Dateien auswählen, die Sie öffnen müssen.

### **Lokale Lagerung**

Die internen Dateien des Systems können gelesen werden.

### **Netzwerkfreigabe**

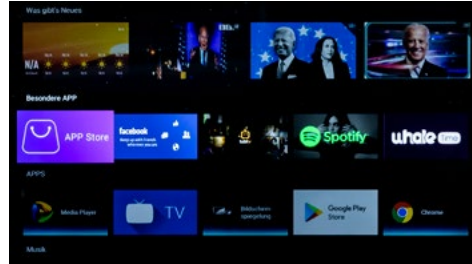
Zugang zu dem gleichen Segment, teilt der Server Dateien.

# 10. Bedienung der Smart-TV-Oberfläche

## Allgemeine Informationen

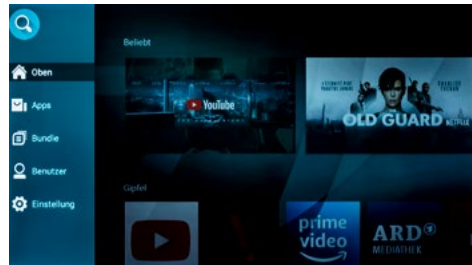
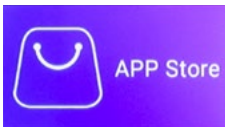
Wenn Sie die SMART Taste auf der Fernbedienung drücken, gelangen Sie in die Smart-TV-Oberfläche des Fernsehers.

Werkseitig sind einige Apps vorinstalliert. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf die gewünschte App, drücken Sie anschließend OK um diese zu öffnen.



## App Store

Um weitere Apps zu installieren oder vorhandene Apps zu verwalten, öffnen Sie den App-Store.



In der linken Spalte werden verschiedene Kategorien aufgelistet:



### Suche

Mit der Suchfunktion können Sie nach Apps suchen. Nutzen Sie für die Eingabe das eingeblendete Tastenfeld.



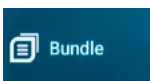
### Home

Zeigt Vorschläge für Videos, Apps und Mediatheken. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zwischen die jeweiligen Apps.



### Apps

Zeigt eine Liste der verfügbaren Apps. Klicken Sie auf eine App um weitere Informationen zu erhalten. Zum Download der App klicken Sie auf „Download“.



### Bundel

Zeigt eine Liste von kategorisierten Apps. Wählen Sie zwischen „For Music Lovers“ oder „Movies At Home“. Zum Download der App klicken Sie auf „Download“.



### Benutzer

In diesem Menü sehen Sie unter „Updates“ eine Liste der Apps, bei denen ein Update zur Verfügung steht. Auch Apps können Sie hier deinstallieren.



### Einstellung

In diesem Menü können Sie den App-Store updaten, falls eine neuere Version zur Verfügung steht.

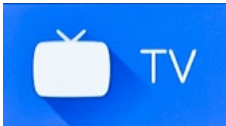
# 10. Bedienung der Smart-TV-Oberfläche

## Weitere nützliche Apps



### Media Player

Mit dem Media Player können Sie Musik, Videos und Bilder von einem USB-Stick oder einer externen Festplatte über den USB-Anschluss des TVs abspielen. Auch Anwendungen (Apps) die für Android-Geräte geeignet sind, können darüber aufgespielt werden.



### TV

Drücken Sie den TV-Button um in den normalen TV-Empfang zu gelangen (z. B. Satelliten-Fernsehen). Hinweis: Sie gelangen immer in den Empfangs-Modus, der vorher gewählt wurde. Alternativ wählen Sie über die SOURCE Taste die entsprechende Empfangsquelle (z. B. DVB-S)



### Google Play Store

Im Google Play Store können Sie nach weiteren Apps suchen und diese installieren. Zur Nutzung des Google Play Stores ist eine Anmeldung erforderlich. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass nicht alle Apps auf diesem Gerät verfügbar sind. Nur angezeigte Apps können geladen werden.



### Chrome

Über den integrierten Chrome-Browser können Sie im Internet surfen. Ihnen stehen fast alle Funktionen wie bei einem herkömmlichen PC zur Verfügung.


## WICHTIGER HINWEIS:

Der Download einzelner Apps auf dem Smart-TV ist in der Regel kostenlos. Allerdings fallen je nach Anbieter der Apps weitere Kosten an bzw. ist ein Abonnement erforderlich. Für das Abonnement und die daraus entstehenden Kosten ist allein der Anbieter der jeweiligen App verantwortlich!

## Einfachere Bedienung des Smart-TVs



Die Bedienung der Smart-TV-Oberfläche erfolgt in der Regel mit den Pfeiltasten der Fernbedienung.

Alternativ können Sie auch die  Taste auf der Fernbedienung drücken, um einen Maus-Zeiger zu aktivieren. Nun ist über die Pfeiltasten der Fernbedienung der Maus-Zeiger steuerbar.

Sie können allerdings auch eine gewöhnliche PC-Tastatur bzw. PC-Maus an einen der USB-Ports anschließen. Die Bedienung erfolgt anschließend wie bei einem herkömmlichen PC.

# 11. Technische Daten

## Allgemeine Daten

	Royal Line III 19 Smart	Royal Line III 22 Smart
Display	LED-Display	
Bildschirmgröße	18,5 Zoll (47 cm)	21,5 Zoll (54,6 cm)
Auflösung	1366 x 768	1920 x 1080
Kontrastverhältnis	1000 : 1	3000 : 1
Helligkeitswert	250 cd/m <sup>2</sup>	
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC	
CI+ Schacht	HD+ ready	
Bluetooth®-Schnittstelle	Version 4.2	
WLAN-Schnittstelle	ja	
Smart-TV-Funktion	Vorinstallierte Apps, App-Store, Mediatheken, Videoportale	
Betriebssystem	Android 9.0	
Prozessor	ARM Cortex-A53 Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Foto-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG	
Audio-Abspielformate	MP3, WMA, AAC	
Video-Abspielformate	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM	
Mechanischer Netzschalter	ja	
Hotel-Modus	ja	
Lautsprecher	2x 5 Watt (Stereo)	
VESA-Standard	100 x 100 mm	

## Anschlüsse

ANT-Eingang DVB-S / -S2	1x
ANT-Eingang DVB-T / -T2 / -C	1x
Audio-Ausgang koaxial	1x (S/PDIF)
Kopfhörer-Ausgang	1x (3,5 mm Klinke)
HDMI-Anschluss	2x
Video-Cinch-Anschluss (CVBS)	1x
Audio-Cinch-Anschluss (L/R)	2x
USB-Anschluss	2x
LAN-Schnittstelle	1x
CI+ Modul Steckplatz	1x

## Sonstiges

Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10~30 Volt stabilisiert)	
Stromverbrauch Betrieb / Standby	16 Watt / < 0,5 Watt	22 Watt / < 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse	F (Spektrum A bis G)	
Abmessungen mit Fuß (B/H/T)	440 x 299 x 139 mm	507 x 337 x 175 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	440 x 263 x 49,7 mm	507 x 302 x 48,7 mm
Gewicht Netto	2,3 kg	3,1 kg

# 11. Technische Daten

## Allgemeine Daten

	Royal Line III 24 Smart	Royal Line III 32 Smart
Display	LED-Display	
Bildschirmgröße	24 Zoll (59,9 cm)	32 Zoll (81,3 cm)
Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080
Kontrastverhältnis	3000 : 1	
Helligkeitswert	250 cd/m <sup>2</sup>	
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC	
CI+ Schacht	HD+ ready	
Bluetooth®-Schnittstelle	Version 4.2	
WLAN-Schnittstelle	ja	
Smart-TV-Funktion	Vorinstallierte Apps, App-Store, Mediatheken, Videoportale	
Betriebssystem	Android 9.0	
Prozessor	ARM Cortex-A53 Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Foto-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG	
Audio-Abspielformate	MP3, WMA, AAC	
Video-Abspielformate	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM	
Mechanischer Netzschalter	ja	
Hotel-Modus	ja	
Lautsprecher	2x 5 Watt (Stereo)	2x 10 Watt (Stereo)
VESA-Standard	100 x 100 mm	200 x 100 mm

## Anschlüsse

ANT-Eingang DVB-S / -S2	1x
ANT-Eingang DVB-T / -T2 / -C	1x
Audio-Ausgang koaxial	1x (S/PDIF)
Kopfhörer-Ausgang	1x (3,5 mm Klinke)
HDMI-Anschluss	2x
Video-Cinch-Anschluss (CVBS)	1x
Audio-Cinch-Anschluss (L/R)	2x
USB-Anschluss	2x
LAN-Schnittstelle	1x
CI+ Modul Steckplatz	1x

## Sonstiges

Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10~30 Volt stabilisiert)	
Stromverbrauch Betrieb / Standby	24 Watt / < 0,5 Watt	31 Watt / < 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse	F (Spektrum A bis G)	
Abmessungen mit Fuß (B/H/T)	552 x 356 x 175 mm	731 x 491 x 211 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	552 x 326 x 43,8 mm	731 x 432 x 85,7 mm
Gewicht	3,3 kg	4,2kg

### Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte. Technische Details können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# 12. Fehlerbehebung

---

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Netzteil angeschlossen ist.</li><li>■ Überprüfen Sie, ob das Kabel des Netzteils korrekt am Fernseher angeschlossen ist.</li><li>■ Der elektronische Schaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an.</li></ul>
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist und die entsprechenden F-Verbinder richtig montiert sind.</li><li>■ Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde. Verwenden Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und prüfen Sie den richtigen Eingangskanal.</li></ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stumm-schaltung aktiviert ist (MUTE).</li><li>■ Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke.</li><li>■ Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind.</li></ul>
Schlechte Bildqualität	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie die Verbindung zum Fernseher.</li><li>■ Überprüfen Sie die Videoeinstellungen.</li></ul>
Das Bild ist zu gross, zu klein oder verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Benutzen Sie die ASPECT-Taste auf der Fernbedienung, um das Seitenverhältnis des Bildes zu ändern (16:9, 4:3, ...).</li></ul>
Die Fernbedienung reagiert schlecht oder gar nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wechseln Sie die Batterien.</li><li>■ Nutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30°)</li><li>■ Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung am Infrarotsensor.</li></ul>
Das Smart-TV-Menü lässt sich nicht öffnen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.</li><li>■ Überprüfen Sie, ob Sie mit dem Internet verbunden sind.</li></ul>
Beim Streamen von Filmen, Serien oder anderen Inhalten ruckelt das Bild oder ist verpixelt.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Die Internetverbindung ist ggf. zu langsam.</li><li>■ Eine vorübergehend schlechte Übertragung kann auch am Anbieter der Streaming-Inhalte liegen (z. B. Serverprobleme).</li></ul>
Es lassen sich keine Apps mehr installieren.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Der interne Speicher des Fernsehers ist voll. Löschen Sie zunächst andere Apps, um neue zu installieren.</li></ul>





## PRODUKTREGISTRIERUNG

Mit der Registrierung Ihres Megasat-Produkts haben Sie Zugriff auf unsere automatischen E-Mail-Benachrichtigungen. Falls ihr Produkt eine neue Firmware benötigt, werden Sie umgehend benachrichtigt.

Für die Registrierung besuchen Sie bitte unsere Homepage [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

Das Formular finden Sie unter **Support** ⇒ **Produktregistrierung**

Version 1.0 (August 2021)

Technische Änderungen, Druckfehler  
und Irrtümer vorbehalten.

Megasat Werke GmbH  
Brückenstraße 2  
D-97618 Niederlauer

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)  
[info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)

# MEGASAT



Royal Line III Smart (19 / 22 / 24 / 32)

---

**user manual**

# Content

---

1. Safety instructions .....	03
2. Delivery .....	03
3. Stand mounting.....	04
4. Designations	
4.1 Front and side view .....	06
4.2 Connections.....	07
4.3 Remote control .....	08
5. Initial installation .....	09
5.1 Select input source.....	11
5.2 Reception via DVB-C (cable TV) .....	11
5.3 Reception via DVB-S (satellite television) .....	11
5.4 Reception via DVB-T (terrestrial antenna) .....	11
6. Main menu	
6.0 Backlight.....	12
6.1 Picture settings.....	13
6.2 Sound setting.....	14
6.3 Programme Setting .....	15
6.3 CI+ slot for Pay-TV expansion .....	18
6.4 Function .....	19
6.5 Clock.....	20
7. EPG (Electronic Programme Guide).....	21
8. CI+ slot for Pay-TV expansion .....	22
9. Smart TV function	
9.1 Settings.....	23
9.2 Network & Internet.....	23
9.3 Bluetooth .....	24
9.4 Device settings .....	25
9.4 Info .....	25
9.4 Date & Time .....	25
9.5 Media .....	27
10. Operating the Smart TV interface.....	28
11. Specifications.....	30
12. Troubleshooting.....	32
13. Conformity information.....	33

# 1. Safety instructions

---

Please read the manual thoroughly before operating the equipment. In case of incorrect or improper handling, the warranty becomes void.

## **Power supply**

Before commissioning, please check the correct operating voltage of your power connection. For the operating voltage of the unit, please refer to the technical data in these operating instructions.

## **Overload**

Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

## **Liquid**

The device must not be exposed to dripping, splashing or other liquids.

## **Ventilation**

Keep the slots on top of the device uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not expose the device to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions.

## **Risk of suffocation**

Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.

## **Cleaning**

Plug out the device from the wall outlet before cleaning. Clean the device by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

## **Uncover**

Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the device, or contact your dealer.

# 2. Delivery

---

Please check whether the following parts are included in the packaging. If any parts are missing or damaged, please contact your dealer.

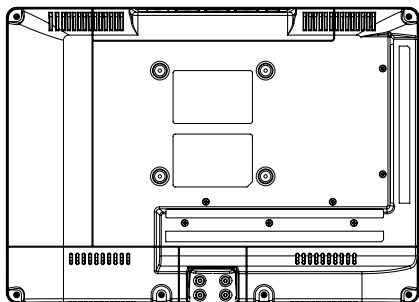
1. Television
2. Remote control
3. Batteries
4. 12 volt car connection cable
5. 230 / 12 volt power supply unit
6. Mini AV cable
7. User manual

### 3. Stand mounting (optional)

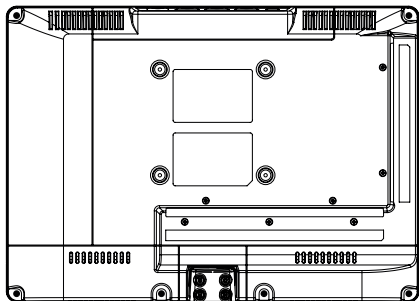
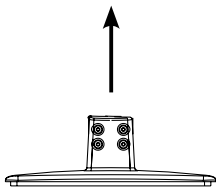
---

#### how to mount the stand for 19 / 22 / 24 inch TVs

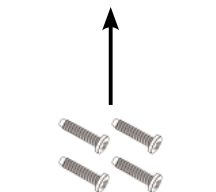
Place the TV on a flat, soft surface (e.g. blanket, foam, etc.) to prevent damage to the TV or display.



Plug the stand into the TV as shown.



Use a suitable screwdriver and fasten the feet with the enclosed screws. Make sure that the screws are properly tightened.

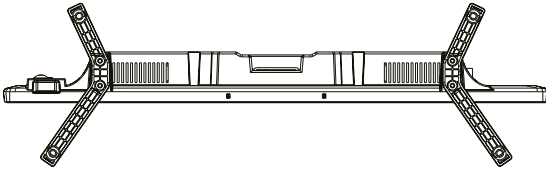


### 3. Stand mounting (optional)

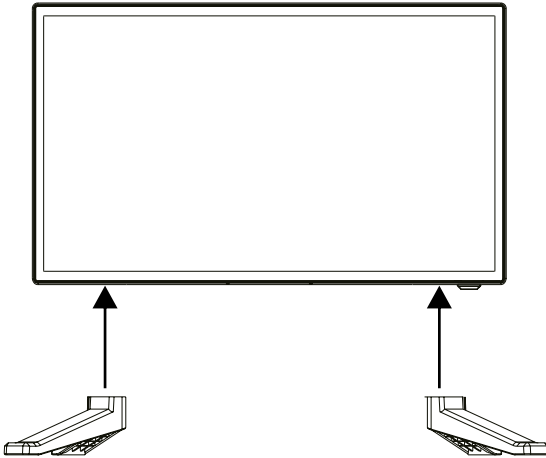
---

#### how to mount the feet for the 32 inch TV set

Place the TV on a flat, soft surface (e.g. blanket, foam, etc.) to prevent damage to the TV or display.

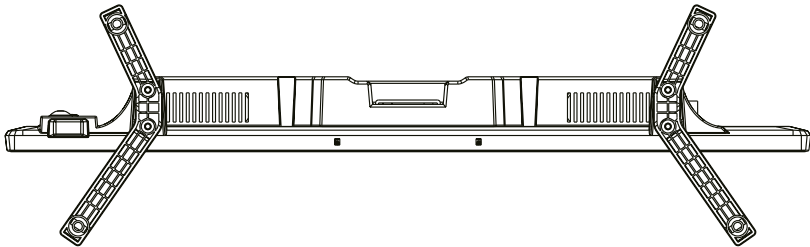


Make sure that the feet face outwards with the open side.



Plug the stand feet onto the TV as shown.

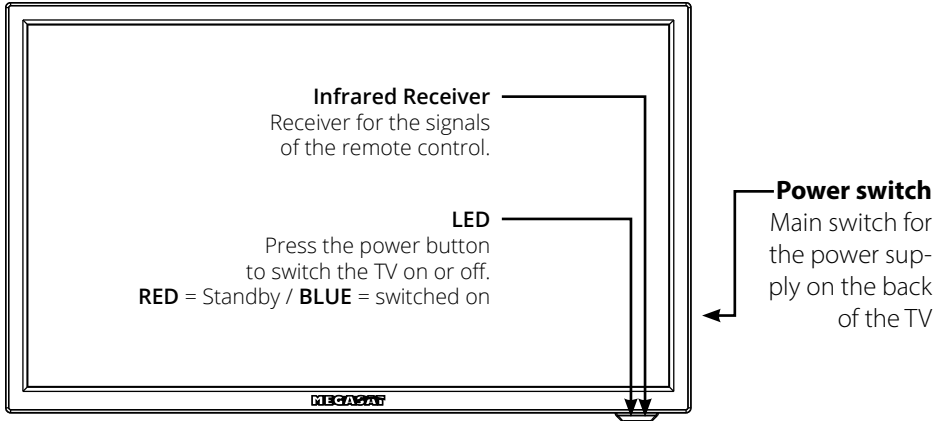
The feet are equipped with two locks. Insert the feet into the frame of the television until they click into place.



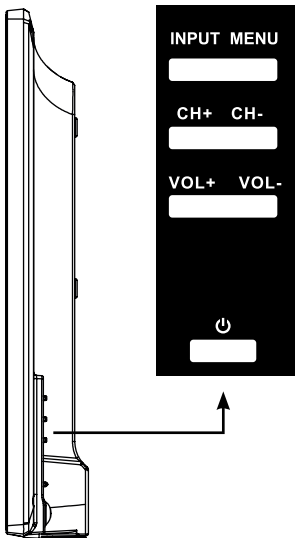
# 4. Designations


## 4.1 Front and side view

### Frontview



### Side view



<b>INPUT</b>	Press the button to select the signal source (e.g. DTV, HDMI, ...).
<b>MENU</b>	Press the button to enter the menu.
<b>CH +/-</b>	Switches the programmes up / down.
<b>VOL +/-</b>	Adjusts the volume louder / softer.
	Switches the television on or off (standby).

**Note:**

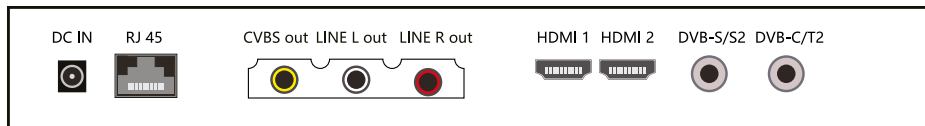
Press the INPUT key several times to select the desired signal source. After a short waiting time, the TV switches to the desired signal source.



# 4. Designations

## 4.2 Connections

### Bottom view



**DC IN** Connection for 230 volt power supply (DC 10~30 volt).

**RJ45** Connection to a network via LAN cable.

**CVBS out** Video input with jack plug.

**Line L / R out** Audio input with jack plug (right/left).

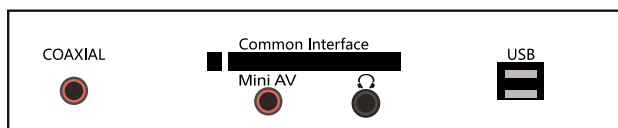
**HDMI 1** HDMI input for connecting a receiver, DVD player, etc.

**HDMI 2** HDMI input for connecting a receiver, DVD player, etc.

**DVB-S/S2** Antenna input for DVB-S2 (satellite) (max. 500 mA).

**DVB-C/T2** Antenna input for cable TV or DVB-T2 antenna.

### Side view



**COAXIAL** Digital audio output (coaxial).

**Common Interface** Slot for CI / CI+ modules.

**Mini AV** AV input (FBAS/audio) via adapter cable.

**Headphone** Output for headphones with 3.5 mm jack connection.

**USB 1 / USB 2** USB connection for media playback or for recording or timeshift function (only with optional software).

# 4. Designations

## 4.3 Remote control



POWER	Turn the TV on / off (Standby)
SOURCE	Select source
TV/RADIO	Switch between TV and radio stations
MUTE	Muting the sound
PICTURE	Switch to picture presets
FAV	Show favorites
SLEEP	Setting Automatic-shutdown
SOUND	Switch to Sound preferences
NUMERIC BUTTONS	Enter numbers
-/--	Switches between one and two digits when entering numbers
RECALL	Returns to the last channel position
EPG	Electronic Program Guide
MENU	Opens the main menu
PFEILTASTEN	for navigation in the main menu and DVD menu, for program changes and volume control
OK (CH.List)	To confirm a selection / program list
INFO	Show informations
EXIT	Exit the respective menu
VOL +/-	Volume control
CH +/-	Change channels
SMART	no function
MOUSE	no funktion
TV/TXT	Show and close Teletext
EJECT	Ejects the DVD (only in DVD mode only)
REC	Starts recording (optional)
REC.LIST	Displays the recording list (optional)
SUBTITLE / D.PRO	Show / hide subtitles (if available) D.PRO edit the play list in DVD mode
CANCEL / D.REP	Switch between Teletext / TV D.REP repeat mode in DVD mode
REVAL / D.GOTO	Displays hidden information in Teletext D.GOTO playing your favorite titel / chapters
NICAM/A2 / D.SLOW	Switch to Nicam/A2 D.SLOW plays DVDs in slow motion
D.SET:	DVD System settings
D.MENU:	Show DVD menu
D.SUB:	Show DVD-subtitles
D.LAN:	Switch languages / audio tracks in DVD mode
SIZE / D.ZOOM	Zoom in on the top and bottom of the teletext D.ZOOM selects an image in the DVD mode
SUBPAGE / D.TITLE	Subpages in teletext Call up / Cancel D.TITLE shows the DVD title in DVD menu
▶▶	Start / Pause
■	Stop
◀◀ / ▶▶	Forward / Rewind backward
◀◀ / ▶▶	Previous Chapter / Next Chapter
INDEX	Gets the index page in the DVD menu
HOLD	Holds the bottom change in teletext

## 5. Initial installation

---

1. Connect the TV to the power supply and switch on the power switch on the back of the housing. The TV is now in standby mode (LED lights RED).
2. Press the Power button on the remote control (LED lights BLUE).
3. After the television has started, the initial installation menu appears. You can now make the following settings:

### Note:

Press the ◀ ▶ buttons to go to the next or previous step.



Select your menu language and then go to the next step.



If you want to connect the TV to a router via WLAN, select the name in the list and confirm with OK. Enter the password of the Internet router here. Then press Connect to establish a connection.

Alternatively, the TV can also be operated via a LAN cable (RJ45). Connect the cable to your Internet router to establish a connection to the Internet. Note: You can change the setting at any time via the menu Settings/Network & Internet.

## 5. First installation

---



Select your country and then go to the next step.



Select the TV mode and then go to the next step.

The satellite mode is selected as the default and the pre-installed channel list is loaded.



Select Done to complete the initial installation. Select Back to choose another option.

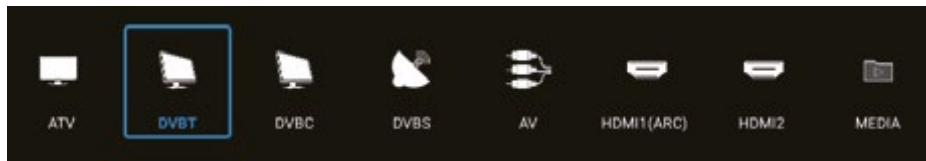


The pre-installed channel list (only in satellite DVB-S mode) is now loaded and the installation is completed.

## 5. First installation

---

### 5.1 Select input



To switch between the respective reception sources, press the INPUT key on the remote control. Select the desired input source and confirm with the OK key on the remote control.

- ATV (reception of analogue TV channels)
- DVB-T (reception via terrestrial antenna)
- DVB-C (reception via cable TV)
- DVB-S (reception via satellite)
- AV (reception via external AV devices, e.g. DVD player, game console)
- HDMI 1 (reception via external devices, e.g. DVD player, game console)
- HDMI 2 (reception via external devices, e.g. DVD player, game console)
- Media (Opens the media player if a USB medium is inserted)

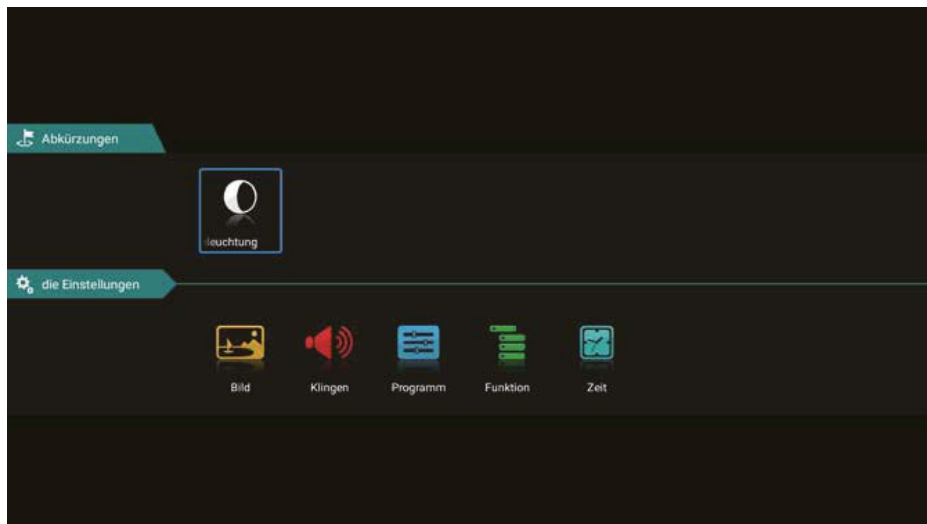
#### **Note:**

The TV set is designed to receive satellite TV as standard. An Astra channel list is already programmed. If you want to use cable TV or receive programmes via a DVB-T antenna, you must open the menu after selecting the reception type and start a search via the option „Programme“. (see 6.3)

## 6. Main menu

---

To enter the TV's main menu, press the MENU button on the remote control. In the main menu, you can make basic settings such as picture, sound or channel settings. Use the ▲▼ keys to select the desired setting. Confirm your selection with OK to enter the menu. Once you have made the settings in the Once you have made the settings in the respective menu, exit the menu step by step by pressing the EXIT key.



### Backlight

Select the backlight by pressing the OK button.

You can use the ◀▶ buttons to adjust the lighting.

Please note that a higher level of backlighting also changes the energy consumption of the unit. of the unit also changes.

# 6. Main menu

## 6.1 Image setting



### Picture mode

Select the desired picture mode:

- Standard (default setting)
- Film (for more contrast)
- Vivid (for less contrast)
- User (brightness, contrast, colour and sharpness can be adjusted as required)

### Aspect ratio

Select the desired aspect ratio of the TV or TV programme:

- Auto (automatic adjustment of the aspect ratio)
- 16:9 (adjustment of the TV picture to the 16:9 format)
- 4:3 (adjustment of the TV picture to the 4:3:9 format)
- Zoom1 (First method to enlarge the TV picture)
- Zoom2 (Second method to enlarge the TV picture)

### Colour temperature

Select the desired colour temperature. The overall image of the TV picture is adjusted accordingly.

- Warm (warmer colours)
- Normal (normal colours)
- Cold (cold colours)

### Noise reduction

Select the desired noise reduction. This function smoothes the image and reduces artefacts and grain.

- Off (switches the function off)
- Low (low noise reduction)
- Medium (medium noise reduction)
- High (high noise reduction)
- Auto (automatic noise reduction)

# 6. Main menu

## 6.2 Sound setting



### Sound mode

- Standard (default sound setting)
- Sport (sound is concentrated on sports acoustics)
- Film (sound is concentrated on voices)
- Music (sound is concentrated on music)
- User (sound settings can be adjusted as required under item „Compensation“)

### Balance

Select the desired balance between the left (-) and right (+) speakers. By default, the value should be „0“.

### Automatic volume

„Automatic volume“ ensures a uniform volume when you switch from one TV programme to another. Select „ON“ or „OFF“.

### Surround

Activate this item if you have connected a surround system.

### Digital audio output

Select whether you use the digital audio output for e.g. a surround system:

- Auto (automatically detects the connection of an external surround system)
- PCM (sends an encoded audio signal to the external surround system)
- off (deactivates the digital audio output. The sound is reproduced via the TV loudspeakers).

### Audio only

This deactivates the screen and you only have a sound transmission. With Exit, you can leave the mode again.



# 6. Main menu

## 6.3 Programme



### Country

Select the desired country in which you are located. This selection may also affect the channel search.

### Scan-Modus

Select the desired mode with which you want to start the search

- Standard (Standard setting is used for the search)
- Network (Searches all TP with subfrequencies)
- Blind Scan (Scans the satellite for TP and then searches for channels)
- Fast Scan (Searches for channels via provider; influenced by country selection)
- Preset Scan(Loads the default channel list from the factory)

### Satellite

Select the desired satellite.

### Channel type

Select the desired programme type.

- Free (only free-to-air channels)
- All (free and encrypted channels)
- Encrypted (only encrypted channels)

### Service type

Select the service type for your search.

- DTV (Digital TV Channels)
- All (Digital TV and Radio Stations)
- Radio (digital radio stations only)

### LCN option

This abbreviation stands for Logic Channel Numbering and causes the receiver to automatically sort the programmes found on the basis of a channel number transmitted by the transmitter. If the search is carried out with LCN, the channel numbers always remain, even if channels are exchanged or deleted. By default, this option is off in order to maintain a consecutive numbering of the channels.

### Search

Select the Search option and confirm the selection with OK. The channel search starts num with your pre-selected options.



## 6. Main menu

### 6.3 Programs

#### DTV manual search.

##### Satellite

Select the desired satellite.

##### Transponder

Select the Search option and confirm the selection with OK. Now select the desired TP with the ▲▼ buttons and confirm with OK. Now you have the option of searching the transponder for stations. Select the desired options (see automatic search).



Then select the Search option and confirm your selection with OK. The channel search starts now with your pre-selected options.

You also have the option of checking the signal strength and signal quality. You can edit the TP using the RED/GREEN/YELLOW colour selection.

#### Transponder

##### Delete (RED button)

Deletes the selected transponder. Confirm the irrevocable deletion process with OK.

##### Edit (GREEN button)

Change the frequency, symbol rate and polarity of the selected transponder. Then confirm with OK.

##### New (YELLOW button)

Add a new transponder. Enter the frequency, symbol rate and polarity of the new transponder. Then confirm with OK.

##### 5V Antenna voltage

5V antenna voltage is only required for active DVB-T antennas.

## 6. Main menu

---

### Edit channel

In this menu you can edit or arrange the respective programmes. The following options are available:

- Delete (RED button)** Use the arrow buttons to select a programme and press the RED button to delete it. press the RED button to delete it.
- Move (YELLOW button)** Select a programme with the arrow keys and press the YELLOW key. Now move the selected programme to the desired position and press the yellow key. Alternatively, you can press the menu key and then enter the desired position number. Confirm the the entry with the yellow key.
- Hide (BLUE button)** Select a programme with the arrow keys and press the BLUE key. This programme is highlighted and skipped when you switch programmes. **Note: You can still call up the channel via the channel list or by entering the channel number.**
- Favourites (FAV button)** Use the arrow buttons to select a programme and press the press the FAV key to mark it as a favourite (recognisable by the heart by the heart symbol). From now on, when you press the TV mode, press the FAV key on the remote control, only the programmes which you have marked as favourites will be marked.

### Satellite setting

In this menu you can edit the satellites, adjust the LNB type and set DISEqC settings. The following options are available:

#### SatellitE

- Delete (RED button)** Deletes the selected satellite. Confirm the irrevocable deletion with OK.
- Edit (GREEN button)** Change the name, longitude, latitude and band of the selected satellite. Then confirm with OK.
- Add (YELLOW button)** Add a new satellite. Enter the name, longitude, latitude and band of the new satellite. Then confirm with OK.
- Search (BLUE button)** Start the search with the selected satellite. Select the search mode, the channel type and the service type. Then confirm with OK.

## 6. Main menu

### Antenna setting

Press the right arrow key to switch to the configuration. You can switch back with Exit.

<b>LNB type</b>	Change the LNB type here (default: 09750 / 10600).
<b>LNB voltage</b>	Change the LNB voltage supply here (default: On).
<b>22 KHZ</b>	Set the 22 KHz setting to on / off (default: Auto)
<b>Unicable setting</b>	Select „On“ if you want to operate the TV on a Unicable (EN50494). Select the desired IF channel with the appropriate frequency. If this does not match your system, you must change it manually.
<b>Toneburst</b>	Choose between None, Burst A, and Burst B
<b>DiSEqC 1.0</b>	Choose between None, LNB 1 to LNB 4
<b>DiSEqC 1.1</b>	Choose between None, LNB 1 to LNB 16
<b>DiSEqC 1.2</b>	Select „On“ if you need motor control.

#### Hinweis:

In den Antenneneinstellungen müssen Sie in der Regel keine Änderungen vornehmen. Es wird empfohlen, dass nur erfahrene Benutzer die Einstellungen ändern.

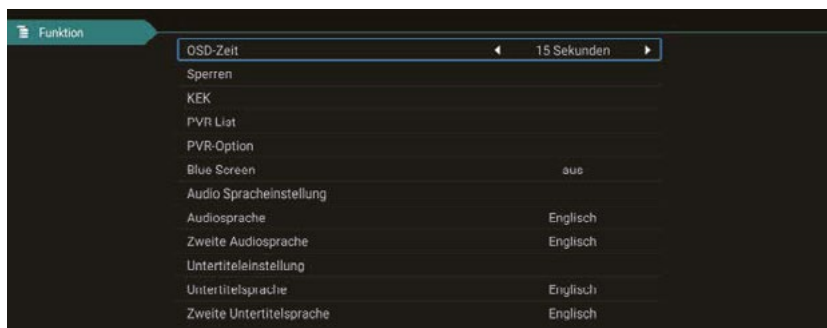
### Common Interface

This menu shows all information about the CI module if a suitable module has been inserted. (see page 22)

### Signalinformation

This menu displays information about the currently selected satellite, transponder, signal strength and signal quality.

### 6.4 Function



## 6. Main menu

---

### OSD time

Set the seconds for how long the on-screen menu should remain on. Choose between Always, 5, 10, 15 or 30 seconds.

### System lock

You will be asked to enter a password. The default password is: 0000  
Enter the PIN and confirm with OK.

### Parental Control:

Depending on the programme, there are official age restrictions. In this menu, select from how many years the restriction should be activated. Choose between 4-18 years or „none“.

### Channel lock:

Press the OK key to get the channel list. Select the desired channel and press the blue key. The channel is now locked with a PIN code. Press the blue key again to unlock the channel.

### Set the password (change PIN):

To change the PIN (default: 0000), you must first enter the current PIN. Now enter the new 4-digit PIN. Confirm the new PIN again to complete the process.

### Hotel

In the hotel settings, you can configure the TV so that unauthorised persons cannot access certain functions.

Key lock: Locks the keys on the unit.

Scan lock: Locks the channel search.

Input lock: Locks any input sources (e.g.: DVB-T, HDMI....)

Default Source: Select the source with which the TV is to start. (e.g.: DVB-S)

Start channel: Select the channel with which the TV is to start.

Volume: Select the volume at which the TV is to start.

Max volume: Select the maximum volume that can be set.

Import database: Import a preset database.

Export database: Export the current database.

Language: Select the menu language

Aspect ratio: Select the aspect ratio 16:9 or 4:3.

Restore: Deletes all hotel settings.

### CEC

„CEC“ stands for „Consumer Electronics Control“. With HDMI CEC, devices connected via HDMI can be controlled with only one remote control.

## 6. Main menu

---

### Shop mode

Select whether you want to use the TV in Shop mode. In Shop mode, settings are changed that can affect the power consumption.

### Shop

Since shops usually have a more glaring or brighter lighting atmosphere, the TV should be operated in the „shop“ setting. This leads to sharper pictures, richer colours, stronger contrasts, but also to higher power consumption.

### Blue screen

Shows a blue screen when switching

### Teletext language

Select which teletext language is to be used:

- Western Europe, Eastern Europe, Russian, Arabic, Faris

**Audio language**      Select the preferred audio language of the TV channels

**Subtitle language.**      Select the preferred subtitle language of the TV channels

**Hearing impaired**      This option is only activated if the broadcast programme supports it.

### Reset

Select this option if you want to reset the TV to the factory settings.

The default password:0000

Attention: all settings will be deleted and the initial installation will be started.

## 6.5 Configuration

### Time

In the time menu, you have the option of controlling the switch-off of your unit.

### Schlaf-Timer

Select your desired switch-off time.

You can choose between: Off, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 minutes.

#### Note:

The sleep timer function can also be accessed directly via the remote control. To do this, press the SLEEP button on the remote control.

### Automatic standby

Automatic standby controls the time the TV is switched off if no buttons on the set or remote control are pressed. This time is set at the factory to 3 hours.

## 7. EPG (Electronic Programme Guide)

In the Electronic Programme Guide you can see a 7-day preview of all channels (if the respective channel provides this). Use the arrow keys on the remote control to navigate. Press OK to confirm your selection.

### Optional (with PVR software)

With the extended PVR software, you have the option of programming via the EPG system.



### Note:

It may happen that the program guide provides no or only partial information. It may take a few minutes until the data is updated.

### Explanation of the colour keys

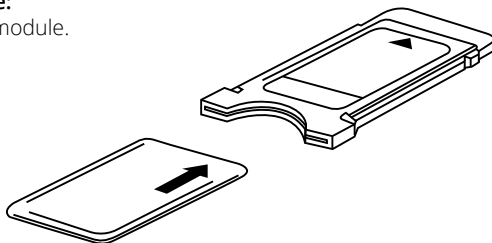
- Schedules a recording (only possible with additional software)
- Opens the timer list

## 8. CI+ slot for Pay-TV expansion

You can use the TV to receive not only free-to-air programs, but also encrypted programs, provided you have a smart card and a CI module from the respective program provider.

### 1. Insert the smartcard into the CI module:

Carefully insert the smartcard into the CI module. Make sure that the golden chip of the Smartcard points upwards.



### 2. Inserting the CI module:

The module only needs to be inserted 2-3 cm into the CI slot. Thus the CAM module snaps in correctly, you have to tighten it a little bit at the end push in. Thereby you feel a slight resistance.



#### Note:

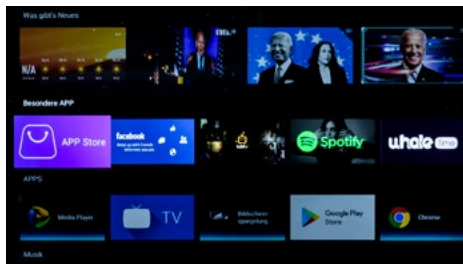
- Please install the CI+ module after you have completed the channel scan and made all other settings.
- At the first use it can take a few minutes until the module and the smartcard are activated. The module checks the activation again each time the TV is switched on, if necessary.
- If a CI+ module is used, the TV station can prohibit or (time) limit the recording/time shifting of programs. Recordings from stations that require CI+ are stored encrypted on the USB device. The recordings cannot be transferred to other devices. The restrictions on recording are determined by the TV stations. Device manufacturers must comply with these specifications.
- The CI+ module can create screen displays. Please refer to the module's manual.



## 9. Smart-TV-Function

The TV has a Smart TV function. In addition to conventional TV reception, a Smart TV also has various computer functions (e.g. surfing the web, apps, media libraries and games). To use these functions, the TV must be connected to an Internet router via WLAN or LAN.

To access the Smart TV menu, press the SMART key on the remote control.



### 9.1 Settings

In the settings, you make basic settings for the TV. Set up the connection to the Internet, manage the Bluetooth function, set the time or change the language of the TV menu. Navigate all the way down with the arrow keys. Select the „Settings“ button and confirm with OK.



### 9.2 Network & Internet

#### Network setting

If you have not yet connected the TV to the Internet during the initial installation, you must take the following steps to be able to use the Smart TV function:

#### Network Ethernet

If you want to connect the TV and the Internet router via LAN cable, plug the cable into the corresponding connector (RJ45) on the back of the TV. Additional settings for connecting to the network can be made in the Network LAN menu.

## 9. Smart-TV-Funktion

---

### Wireless network (WLAN)

If you want to connect the TV and the Internet router via WLAN, proceed as follows:

1. Activate the „WiFi option
2. From the „Available networks“ list, select the router you want to connect to.
3. Confirm with OK.
4. Now enter the password of the Internet router. To enter letters, use the text field that appears on the screen. To enter numbers, you can use the remote control.
5. Now click „Next“ in the text field that appears, then click „Connect“.
6. After successful connection to the network, the connection is displayed in the network list.
7. Exit the menu with „Exit“.

### 9.3 Bluetooth

The integrated Bluetooth interface enables wireless transmission of audio signals to suitable Bluetooth devices such as a sound bar or headphones. To connect the Bluetooth devices to the TV, proceed as follows:

1. Activate the „Bluetooth option
2. Make sure that your Bluetooth device (e.g. soundbar) is ready for operation.
3. The unit starts searching for compatible Bluetooth devices.
4. After a successful search, select the device you want to connect.
5. After a successful connection, the audio signals of the TV are now transmitted to the Bluetooth device.
6. Exit the menu with „Exit“.



# 9. Smart-TV-Function

---

## 9.4 Device settings

### **i** Info

In this menu you can see the current information of the TV.

#### **Device name**

Displays the current unit name. With OK, you can change it.

#### **Status**

Displays the current status of your unit. (Network, serial number, operating time....)

#### **Legal notice**

Displays all legal notices and licences

#### **Model**

Displays the model name of the unit.

#### **Version**

Displays the current Android version.

#### **Softwareversion**

Displays the current software date.

#### **Status of security updates, kernel version...**

Displays current system data.

### **Time setting**

In this menu you can set the time, time zone and date of the TV.

#### **Automatic date and time**

There are three ways to set the correct time and date:

##### **About network providers**

The time and date are automatically synchronised via the Internet.

##### **About Transport Stream**

The time and date are automatically synchronised via the TV provider.

##### **Off**

**The time and date is managed manually.**

#### **Time zone**

Select the appropriate time zone here (e.g. GMT +01:00 Amsterdam).

#### **Set time**

Set the current time here. ATTENTION: This item is only active if you have selected the setting „OFF“ in the item „Automatic date and time“!

#### **Set date**

Set the current date here. ATTENTION: This item is only active if you have selected the setting „OFF“ in the item „Automatic date and time“!

#### **24 hours**

Set here whether the time is to be shown as a 12-hour or 24-hour display.

## 9. Smart-TV-function

---

### Language

Select your language here (e.g. German).

### Keyboard

Select your keyboard version here (e.g. German).

### Sound

Select here whether you want to have key tones.

### Keyboard

Select your keyboard version here (e.g. German).

### Memory

Displays the current memory allocation.

### Reset

Resets all smart settings and accounts.

### Accounts & Registration

In this menu you can manage your accounts. (Google Account)

### Apps

In this menu you can manage your apps on your device.

# 9. Smart-TV-function

## 9.5 Media

Press the SOURCE button on the remote control and select „Media“ or navigate to the „Source“ option in the Smart Menu and then select „Media“.



### Picture

Use the up and down keys to select the „picture „ icon, press the confirmation key to confirm, then press right to go to the folder. Press the confirmation key to open the corresponding folder. After selecting the picture, press the confirmation key to open the picture. You can operate by using the left and right buttons.

### Music

Use the up and down keys to select the „Audio „ icon, press the confirmation key to confirm, then press right to go to the folder. Press the confirmation key to open the corresponding folder. After selecting the audio, press the confirmation key to open the audio. You can operate by using the left and right buttons.

### Video

Use the up and down keys to select the „video „ icon, press the confirmation key to confirm, then press right to go to the folder. Press the confirmation key to open the corresponding folder. After selecting the audio, press the confirmation key to open the video. You can operate by using the left and right buttons.

### Installation package

Select the „Installation package“ icon, press the enter key to confirm the entry and open the corresponding folder. Press Enter after selecting the installation package to open and install the installation package.

### Storage device

It can read external devices, such as U-Disk, hard disk, etc., select files that you need to open.

### Local storage


The system's internal files can be read.

### Network sharing

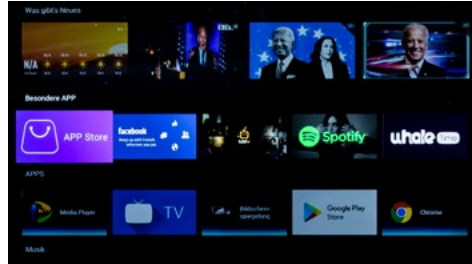
access to the same segment, the server shares files.

# 10. Operating the Smart TV interface

## General Information

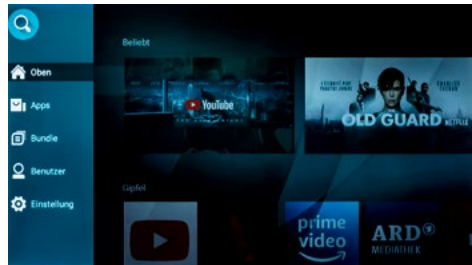
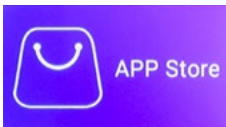
When you press the  button on the remote control, you will enter the Smart TV interface of the TV.

Some apps are preinstalled at the factory. Use the arrow keys to navigate to the desired app, then press OK to open it.



## App Store

To install additional apps or manage existing apps, open the App Store.

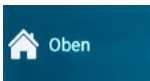


In the left column different categories are listed:



### Search

With the search function you can search for apps. Use the keypad that appears to enter your search criteria.



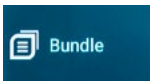
### Home

Shows suggestions for videos, apps and media libraries. Use the arrow keys to navigate between apps.



### Apps

Shows a list of available apps. Click on an app to get more information. To download the app, click on „Download“.



### Bundle

Shows a list of categorized apps. Choose between „For Music Lovers“ or „Movies At Home“. To download the app, click „Download“.



### User

In this menu, under „Updates“ you will see a list of apps for which an update is available. You can also uninstall apps here.



### Settings

In this menu you can update the App Store if a newer version is available.

# 10. Operating the Smart TV interface

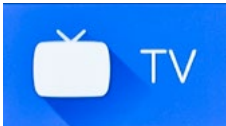
---

## Other useful apps



### Media Player

With the Media Player you can play music, videos and pictures from a USB stick or an external hard drive via the USB port of the TV. Applications (apps) that are suitable for Android devices can also be played on it.



### TV

Press the TV button to enter normal TV reception (e.g. satellite TV). Note: You will always enter the reception mode that was selected before. Alternatively, press the SOURCE button to select the corresponding reception source (e.g. DVB-S).



### Google Play Store

In the Google Play Store you can search for other apps and install them. Registration is required to use the Google Play Store.



### Chrome

You can surf the Internet with the integrated Chrome browser. Almost all functions are available to you as on a conventional PC.


## IMPORTANT NOTE:

The download of individual apps on the Smart TV is usually free of charge. However, depending on the provider of the apps, additional costs are incurred or a subscription is required. The provider of the app is solely responsible for the subscription and the resulting costs!

## Easier operation of the Smart-TV



The Smart TV interface is usually operated using the arrow keys on the remote control.

Alternatively, you can press the  button on the remote control to activate a mouse pointer. Now the mouse pointer can be controlled using the arrow keys on the remote control.

However, you can also connect an ordinary PC keyboard or PC mouse to one of the USB ports. The operation is then carried out in the same way as with a conventional PC.

# 11. Specifications

General information	Royal Line III 19 Smart	Royal Line III 22 Smart
Display	LED-Display	
Screen size	18,5 inch (47 cm)	21,5 inch (54,6 cm)
Resolution	1366 x 768	1920 x 1080
Contrast ratio	1000 : 1	3000 : 1
Brightness value	250 cd/m <sup>2</sup>	
Viewing angle	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2 standard	H.265 / HEVC	
CI+ Slot	HD+ ready	
Bluetooth® interface	Version 4.2	
WLAN interface	yes	
Smart TV function	Pre-installed apps, app store, media libraries, video portals	
Operating system	Android 9.0	
Processor	ARM Cortex-A53 Processor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Photo Playback Formats	JPEG, BMP, PNG	
Audio Playback Formats	MP3, WMA, AAC	
Video Playback Formats	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM	
Mechanical power switch	yes	
Hotel-Modus	yes	
Speakers	2x 5 Watt (Stereo)	
VESA-Standard	100 x 100 mm	

## Connections

ANT input DVB-S / -S2	1x
ANT input DVB-T / -T2 / -C	1x
Audio output coaxial	1x (S/PDIF)
Headphone output	1x (3,5 mm jack)
HDMI port	2x
Video cinch connection (CVBS)	1x
Audio cinch connection (L/R)	2x
USB port	2x
LAN interface	1x
CI+ module slot	1x

## Other

Power supply	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10-30 Volt stabilized)	
Power in use / standby	16 Watt / < 0,5 Watt	22 Watt / < 0,5 Watt
Energy efficiency class	F (Spectrum A bis G)	
Dimensions with foot (W/H/D)	440 x 299 x 139 mm	507 x 337 x 175 mm
Dimensions without base (W/H/D)	440 x 263 x 49,7 mm	507 x 302 x 48,7 mm
Weight	2,3 kg	3,1 kg



# 11. Specifications

General information	Royal Line III 24 Smart	Royal Line III 32 Smart
Display	LED-Display	
Screen size	24 inch (59,9 cm)	32 inch (81,3 cm)
Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080
Contrast ratio	3000 : 1	
Brightness value	250 cd/m <sup>2</sup>	
Viewing angle	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
DVB-T2 standard	H.265 / HEVC	
CI+ Slot	HD+ ready	
Bluetooth® interface	Version 4.2	
WLAN interface	yes	
Smart TV function	Pre-installed apps, app store, media libraries, video portals	
Operating system	Android 9.0	
Processor	ARM Cortex-A53 Processor (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Photo Playback Formats	JPEG, BMP, PNG	
Audio Playback Formats	MP3, WMA, AAC	
Video Playback Formats	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM	
Mechanical power switch	yes	
Hotel-Modus	yes	
Speakers	2x 5 Watt (Stereo)	2x 10 Watt (Stereo)
VESA-Standard	100 x 100 mm	200 x 100 mm

## Connections

ANT input DVB-S / -S2	1x
ANT input DVB-T / -T2 / -C	1x
Audio output coaxial	1x (S/PDIF)
Headphone output	1x (3,5 mm jack)
HDMI port	2x
Video cinch connection (CVBS)	1x
Audio cinch connection (L/R)	2x
USB port	2x
LAN interface	1x
CI+ module slot	1x

## Other

Power supply	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10-30 Volt stabilized)	
Power in use / standby	24 Watt / < 0,5 Watt	31 Watt / < 0,5 Watt
Energy efficiency class	F (Spectrum A bis G)	
Dimensions with foot (W/H/D)	552 x 356 x 175 mm	731 x 491 x 211 mm
Dimensions without base (W/H/D)	552 x 326 x 43,8 mm	731 x 432 x 85,7 mm
Weight	3,3 kg	4,2kg

### Note:

Weight and dimensions are not the absolute exact values. Technical details are subject to change without notice.

## 12. Troubleshooting

---

Please read the following information to determine the possible cause of a problem before contacting customer service.

The TV will not turn on.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Check that the power cable is correctly connected to the socket and the power supply unit.</li><li>▪ Check that the power supply cable is correctly connected to the TV.</li><li>▪ The electronic circuit may have been reset. Unplug the power adapter from the power outlet, wait 1 minute, then reconnect the plug.</li></ul>
No picture	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Check that the antenna cable is connected correctly and that the corresponding F-connectors are mounted correctly.</li><li>▪ Check that the correct input is selected. Use the SOURCE button on the remote control and check the correct input channel.</li></ul>
No sound	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Check if the sound is turned off or the mute is activated (MUTE).</li><li>▪ Increase the volume carefully.</li><li>▪ Check that the audio cables are connected to the correct inputs.</li></ul>
Poor image quality	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Check the connection to the TV. Check the video settings.</li></ul>
The image is too large, too small or distorted.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Use the ASPECT button on the remote control to change the aspect ratio of the image (16:9, 4:3, ...)</li></ul>
The remote control reacts poorly or not at all.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Replace the batteries.</li><li>▪ Use the remote control within the specified range (max. 5 meters and 30°)</li><li>▪ Avoid direct light on the infrared sensor.</li></ul>
The Smart TV menu cannot be opened	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Check the network settings.</li><li>▪ Check that you are connected to the Internet.</li></ul>
When streaming movies, series or other content, the picture jerks or is pixelated.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ The Internet connection may be too slow.</li><li>▪ A temporarily poor transmission can also be caused by the provider of the streaming content (e.g. server problems).</li></ul>
No more apps can be installed.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ The internal memory of the TV is full. First delete other apps to install new ones.</li></ul>

# 13. Conformity information

---

Hereby, Megasat Werke GmbH declares that the following product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) and 2014/53/EU (RED):

**Megasat Royal Line II 19 Smart** (Art.-No. 240124)

**Megasat Royal Line II 22 Smart** (Art.-No. 240125)

**Megasat Royal Line II 24 Smart** (Art.-No. 240126)

**Megasat Royal Line II 32 Smart** (Art.-No. 240127)

The declaration of conformity for this product is located at the company:  
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

The declaration of conformity can be downloaded from our homepage:  
[www.megasat.tv/support/downloads](http://www.megasat.tv/support/downloads)

## Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## PRODUCT REGISTRATION

Registering your Megasat product gives you access to our automatic e-mail notifications. If your product requires new firmware, you will be notified immediately.

For registration please visit our homepage [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

You can find the form in **Support** ⇒ **Product registration**

Version 1.0 (August 2021)

Technical changes, misprints  
and errors reserved.

Megasat Werke GmbH  
Brückenstraße 2  
D-97618 Niederlauer

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)  
[info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)

# MEGASAT



Royal Line III Smart (19 / 22 / 24 / 32)

---

## Mode d'emploi

# Table des matières

---

1. Consignes de sécurité.....	03
2. Étendue de la livraison .....	03
3. Montage du support .....	04
4. Bezeichnungen	
4.1 Vue frontale et latérale.....	06
4.2 Connexions .....	07
4.3 Télécommande .....	08
5. Installation initiale .....	09
5.1 Sélectionner la source d'entrée .....	11
5.2 Réception via DVB-C (télévision par câble).....	11
5.3 Réception via DVB-S (télévision par satellite).....	11
5.4 Réception via DVB-T (antenne terrestre).....	11
6. Hauptmenü	
6.0 Rétroéclairage.....	12
6.1 Paramètres de l'image.....	13
6.2 Réglage du son.....	14
6.3 Réglage du programme .....	15
6.3 Le créneau CI+ pour l'expansion de la télévision payante .....	18
6.4 Fonction .....	19
6.5 Temps.....	20
7. EPG (Guide électronique des programmes) .....	21
8. Puits CI+ pour la télévision payante .....	22
9. Fonction Smart TV	
9.1 Paramètres.....	23
9.2 Réseau et Internet.....	23
9.3 Bluetooth .....	24
9.4 Paramètres du dispositif.....	25
9.4 Info .....	25
9.4 Date et heure.....	25
9.5 Médias.....	27
10. Utilisation de l'interface Smart TV.....	28
11. Données techniques.....	30
12. Dépannage.....	32
13. Informations sur la conformité .....	33

# 1. Consignes de sécurité

---

Veillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Une manipulation incorrecte ou inadéquate annule la garantie.

## **Connexion au réseau**

Avant la mise en service, veuillez vérifier la tension de fonctionnement correcte de votre raccordement électrique. Pour la tension de fonctionnement de l'appareil, veuillez vous référer aux données techniques de ce mode d'emploi.

## **Surcharge**

N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur. N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur pour quelque raison que ce soit. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé et ne le manipulez pas avec une main mouillée, car cela pourrait provoquer un choc électrique.

## **Liquide**

L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes, des éclaboussures ou d'autres liquides.

## **Ventilation**

Laissez les fentes de ventilation situées sur le dessus de l'appareil libres afin de permettre une circulation d'air suffisante dans l'appareil. N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur, comme un appareil de chauffage.

## **Risque de suffocation**

Ne laissez pas les enfants jouer avec les feuilles ou autres parties de l'emballage, il y a un risque de suffocation.

## **Nettoyage**

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux.

## **Ouverture de l'appareil**

Ne retirez pas le boîtier pour éviter tout risque d'électrocution. Contactez un personnel de service qualifié et agréé pour réparer l'appareil ou contactez votre revendeur.

# 2. Étendue de la livraison

---

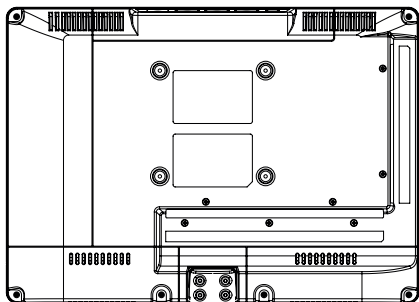
Veillez vérifier si les pièces suivantes sont incluses dans l'emballage. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez contacter votre revendeur.

1. Télévision
2. Télécommande
3. Piles
4. Câble de connexion pour voiture 12 volts
5. Bloc d'alimentation 230 / 12 volts
6. Câble Mini AV
7. Instructions d'utilisation

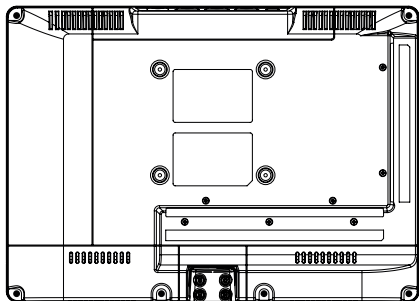
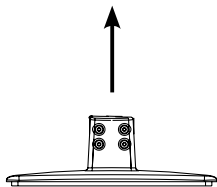
### 3. Montage sur pied (optionnel)

Pour monter le support pour les téléviseurs de 19 / 22 / 24 pouces

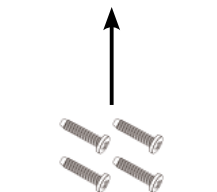
Placez le téléviseur sur une surface plane et souple (couverture, mousse, etc.) pour éviter d'endommager le téléviseur ou l'écran.



Branchez le support sur le téléviseur comme indiqué.



Utilisez un tournevis approprié et fixez les pieds avec les vis fournies. Assurez-vous que les vis sont correctement serrées.



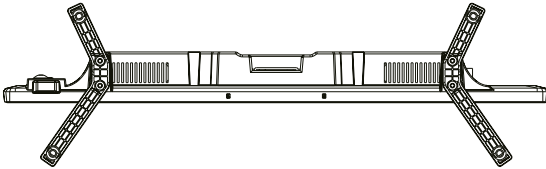


### 3. Montage sur pied (optionnel)

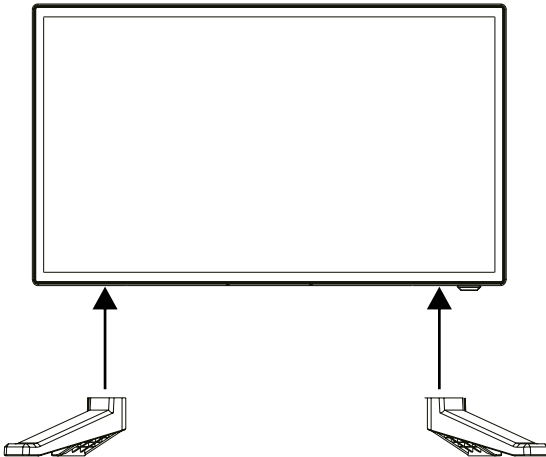
---

#### Pour monter les supports pour le téléviseur de 32 pouces

Placez le téléviseur sur une surface plane et souple (couverture, mousse, etc.) pour éviter d'endommager le téléviseur ou l'écran.

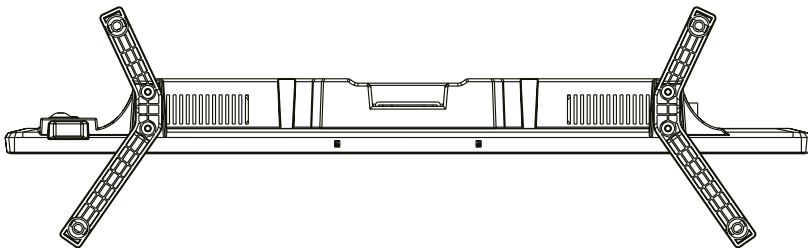


Veillez à ce que les pieds soient orientés vers l'extérieur avec le côté ouvert.



Branchez les pieds du support sur le téléviseur comme indiqué.

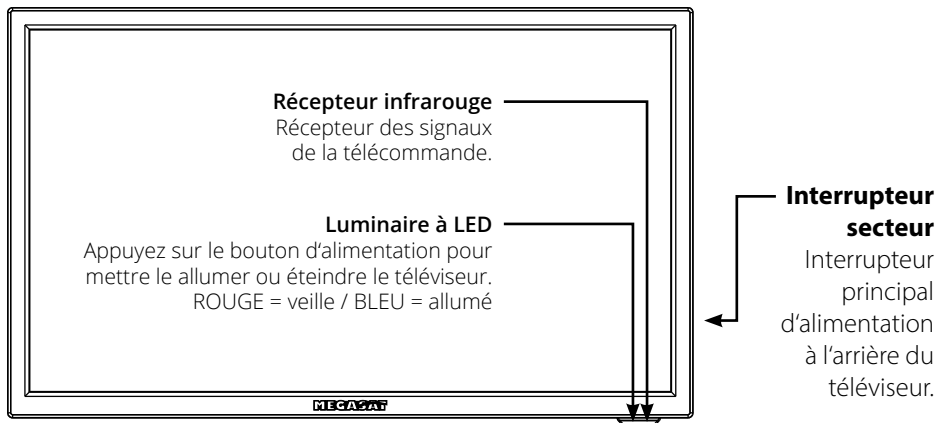
Les pieds sont équipés de deux verrous. Insérez les pieds dans le cadre du téléviseur jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.



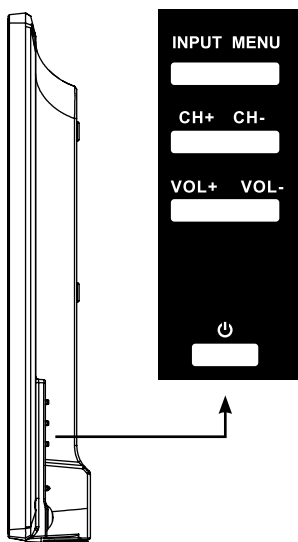
## 4. Désignations

### 4.1 Vue frontale et latérale

#### Vue de face



#### Vue de côté



<b>INPUT</b>	Appuyez sur le bouton pour sélectionner la source du signal (par exemple, DTV, HDMI, ...).
<b>MENU</b>	Appuyez sur le bouton pour entrer dans le menu.
<b>CH +/-</b>	Permet de monter ou descendre les programmes.
<b>VOL +/-</b>	Permet de régler le volume plus fort / plus faible.
<b>Power button</b>	Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur (veille).

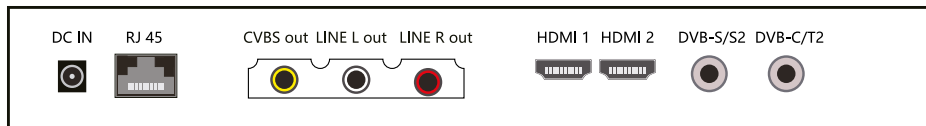
#### Note:

Appuyez plusieurs fois sur la touche INPUT pour sélectionner la source de signal souhaitée. Après un court temps d'attente, le téléviseur passe à la source de signal souhaitée.

# 4. Désignations

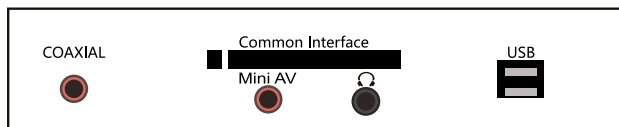
## 4.2 Connexions

### Vue d'en bas



<b>DC IN</b>	Connexion pour l'alimentation en 230 volts (DC 10~30 volts).
<b>RJ45</b>	Connexion à un réseau via un câble LAN.
<b>CVBS out</b>	Entrée vidéo avec fiche jack.
<b>Line L / R out</b>	Entrée audio avec fiche jack (droite/gauche).
<b>HDMI 1</b>	Entrée HDMI pour connecter un récepteur, un lecteur DVD, etc.
<b>HDMI 2</b>	Entrée HDMI pour connecter un récepteur, un lecteur DVD, etc.
<b>DVB-S/S2</b>	Entrée d'antenne pour DVB-S2 (satellite) (max. 500 mA).
<b>DVB-C/T2</b>	Entrée d'antenne pour la télévision par câble ou l'antenne DVB-T2.

### Vue de côté



<b>COAXIAL</b>	Sortie audio numérique (coaxiale).
<b>Common Interface</b>	Emplacement pour les modules CI / CI+.
<b>Mini AV</b>	Entrée AV (FBAS/audio) via un câble adaptateur.
<b>Kopfhörer</b>	Sortie pour casque d'écoute avec connexion jack 3,5 mm.
<b>USB 1 / USB 2</b>	Connexion USB pour la lecture des médias ou pour l'enregistrement ou la fonction timeshift (uniquement avec le logiciel en option)

# 4. Désignations

## 4.3 Télécommande



POWER	Allumer/éteindre le téléviseur (veille)
SOURCE	Sélectionner la source du signal
TV / RADIO	Passer d'une station de télévision à une station de radio
MUTE	Couper le son
PICTURE	Passer aux préréglages de l'image
FAV	Afficher la liste des favoris
SLEEP	Réglage de la minuterie d'arrêt automatique
SOUND	Passer aux préréglages du son
TOUCHES NUMÉRIQUES	Pour entrer, par exemple, des numéros de programme
-/-	Commutation entre un et deux chiffres lors de la saisie de chiffres
RECALL	Retour à la dernière position du programme
EPG	Guide électronique des programmes
MENU	Ouvre le menu principal
PFEILTASTEN	Pour naviguer dans le menu principal et le menu DVD, Pour le changement de programme et le contrôle du volume
OK (CH.List)	Pour confirmer une sélection / liste de programmes
INFO	Afficher les informations
EXIT	Quitter le menu correspondant
VOL +/-	Augmenter / diminuer le volume
CH +/-	Programmes de changement
SMART	Permet de passer au menu Smart
MOUSE	Active / désactive la fonction de la souris (Pointeur de la souris contrôlable par les touches fléchées)
TV/TXT	Appeler et fermer le télétexte
EJECT	Éjecte le DVD (uniquement possible en mode DVD)
REC	Démarre un enregistrement (facultatif)
REC.LIST	Affiche la liste des enregistrements (facultatif)
SUBTITLE / D.PRO	Afficher/masquer les sous-titres (si disponibles) D.PRO édite la liste de lecture en mode DVD
CANCEL / D.REP	Commutation entre télétexte / programme TV D.REP Définir le mode de répétition en mode DVD
REVAL / D.GOTO	Affiche les informations cachées dans le télétexte D.GOTO Lecture de vos titres / chapitres préférés
NICAM/A2 / D.SLOW	Passage au Nicam/A2 D.SLOW lit les DVD au ralenti
D.SET:	Paramètres du système DVD
D.MENU:	Appeler le menu DVD
D.SUB:	Appeler les sous-titres du DVD
D.LAN:	Changement de langue/pistes sonores en mode DVD
SIZE / D.ZOOM	Agrandir le haut et le bas dans le télétexte D.ZOOM sélectionne une section de l'image en mode DVD.
SUBPAGE / D.TITLE	Appeler / quitter les sous-pages du télétexte D.TITLE affiche le titre du DVD dans le menu DVD.
■	Départ / Pause
■	Stop
◀▶	Vent avant / Vent arrière
◀▶	Chapitre précédent / Chapitre suivant
INDEX	Appelle la page INDEX dans le menu DVD
HOLD	Arrête le changement de sous-page dans le télétexte

## 5. Installation initiale

1. Connectez le téléviseur à l'alimentation électrique et mettez en marche l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière du boîtier. Le téléviseur est maintenant en mode veille (la DEL s'allume en rouge).
2. Appuyez sur le bouton Power de la télécommande (la LED s'allume en BLEU).
3. Après le démarrage du téléviseur, le menu d'installation initiale apparaît. Vous pouvez maintenant effectuer les réglages suivants :

### Note:

Appuyez sur les boutons ◀▶ pour passer à l'étape suivante ou précédente.



Sélectionnez la langue de votre menu, puis passez à l'étape suivante.



Si vous voulez connecter le téléviseur à un routeur via WLAN, sélectionnez le nom dans la liste et confirmez avec OK. Entrez ici le mot de passe du routeur Internet. Appuyez ensuite sur Connecter pour établir une connexion.

Le téléviseur peut également être utilisé via un câble LAN (RJ45). Connectez le câble à votre routeur Internet pour établir une connexion à Internet. Remarque : vous pouvez modifier ce paramètre à tout moment via le menu Paramètres/ Réseau et Internet.

## 5. Installation initiale



Sélectionnez votre pays et passez à l'étape suivante.



Sélectionnez le mode TV, puis passez à l'étape suivante.

Le mode satellite est sélectionné par défaut et la liste des chaînes préinstallées est chargée.



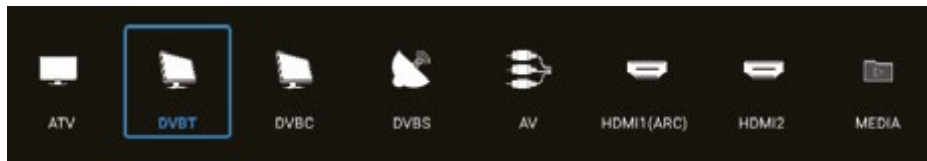
Sélectionnez Done pour terminer l'installation initiale. Sélectionnez Retour pour choisir une autre option.



La liste des chaînes préinstallées (uniquement en mode satellite DVB-S) est maintenant chargée et l'installation est terminée.

# 5. Installation initiale

## 5.1 Sélectionner la source d'entrée



Pour passer d'une source de réception à l'autre, appuyez sur la touche INPUT de la télécommande. Sélectionnez la source d'entrée souhaitée et confirmez avec la touche OK de la télécommande.

- ATV (Réception des chaînes de télévision analogiques)
- DVBT (Réception par antenne terrestre)
- DVBC (Accueil via la télévision par câble)
- DVB-S (Empfang über Satellit)
- AV (réception via des appareils AV externes, par exemple un lecteur DVD, une console de jeux)
- HDMI 1 (réception via des appareils externes, par exemple un lecteur DVD, une console de jeux)
- HDMI 2 (réception via des appareils externes, par exemple un lecteur DVD, une console de jeux)
- Media (Ouvre le lecteur multimédia lorsqu'un support USB est branché)

### Note:

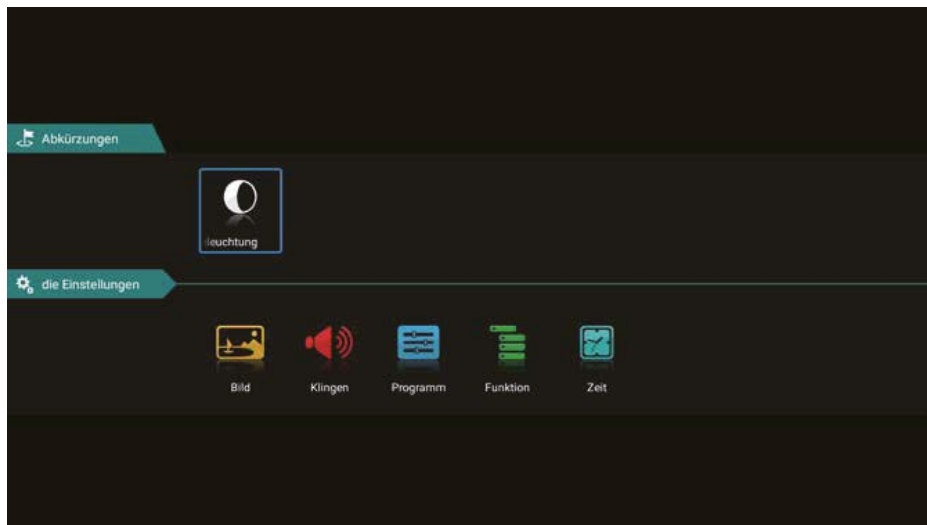
Le téléviseur est conçu pour recevoir la télévision par satellite en standard. Une liste de canaux Astra est déjà programmée. Si vous souhaitez utiliser la télévision par câble ou recevoir des programmes via une antenne DVB-T, vous devez ouvrir le menu après avoir sélectionné le type de réception et lancer une recherche via l'option „Programme“. (voir 6.3)

## 6. Menu principal

---

Pour accéder au menu principal du téléviseur, appuyez sur la touche MENU de la télécommande. Dans le menu principal, vous pouvez effectuer des réglages de base tels que les réglages de l'image, du son ou des canaux. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le paramètre souhaité. Confirmez votre sélection avec OK pour entrer dans le menu. Une fois que vous avez effectué les réglages dans le

Une fois que vous avez effectué les réglages dans le menu respectif, quittez le menu étape par étape en appuyant sur la touche EXIT.



### Rétroéclairage

Sélectionnez le rétroéclairage en appuyant sur le bouton OK.

Utilisez les boutons ◀▶ pour contrôler l'éclairage.

Veillez noter qu'un rétroéclairage plus important modifie également la consommation d'énergie de l'appareil.



# 6. Menu principal

## 6.1 Réglage de l'image



### Mode image

Sélectionnez le mode d'image souhaité :

- Standard (réglage par défaut)
- Film (pour plus de contraste)
- Vivid (pour un contraste moindre)
- Utilisateur (la luminosité, le contraste, la couleur et la netteté peuvent être ajustés selon les besoins)

### Rapport d'aspect

Sélectionnez le rapport hauteur/largeur souhaité pour le téléviseur ou le programme télévisé :

- Auto (réglage automatique du rapport hauteur/largeur)
- 16:9 (ajustement de l'image TV au format 16:9)
- 4:3 (ajustement de l'image TV au format 4:3:9)
- Zoom1 (Première méthode pour agrandir l'image TV)
- Zoom2 (Deuxième méthode pour agrandir l'image TV)

### Température de couleur

Sélectionnez la température de couleur souhaitée. L'image globale du téléviseur est ajustée en conséquence.

- Chaud (couleurs plus chaudes)
- Normal (couleurs normales)
- Froid (couleurs froides)

### Réduction du bruit

Sélectionnez la réduction de bruit souhaitée. Cette fonction permet de lisser l'image et de réduire les artefacts et le grain.

- Off (désactive la fonction)
- Faible (faible réduction du bruit)
- Moyen (réduction moyenne du bruit)
- Élevé (forte réduction du bruit)
- Auto (réduction automatique du bruit)

# 6. Menu principal

## 6.2 Réglage du son



### Mode son

- Standard (réglage du son par défaut)
- Sport (le son est concentré sur l'acoustique du sport)
- Film (le son est concentré sur les voix)
- Musique (le son est concentré sur la musique)
- Utilisateur (les réglages du son peuvent être ajustés selon les besoins sous le point „Compensation“)

### Balance

Sélectionnez l'équilibre souhaité entre les enceintes gauche (-) et droite (+). Par défaut, la valeur doit être „0“.

### Volume automatique

„Volume automatique“ assure un volume uniforme lorsque vous passez d'un programme TV à un autre. Sélectionnez „ON“ ou „OFF“.

### Surround

Activez cet élément si vous avez connecté un système surround.

### Sortie audio numérique

Sélectionnez si vous utilisez la sortie audio numérique pour un système surround, par exemple :

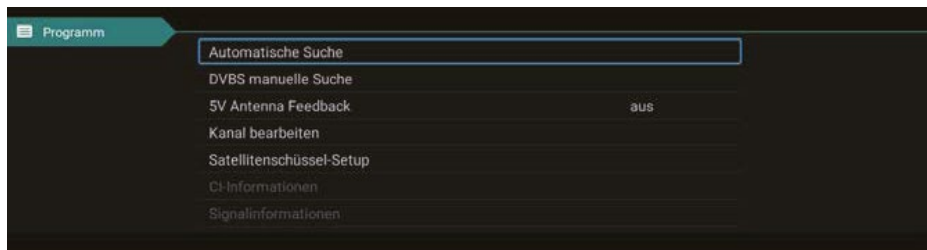
- Auto (détecte automatiquement la connexion d'un système surround externe)
- PCM (envoie un signal audio codé au système surround externe)
- off (désactive la sortie audio numérique. Le son est reproduit par les haut-parleurs du téléviseur).

### Audio uniquement

Cela désactive l'écran et vous n'avez qu'une transmission sonore. Avec Exit, vous pouvez à nouveau quitter le mode.

# 6. Menu principal

## 6.3 Programmes



### Pays

Sélectionnez le pays dans lequel vous vous trouvez. Cette sélection peut également affecter la recherche des chaînes.

### Mode de balayage

Sélectionnez le mode souhaité pour lancer la recherche.

- Standard (le paramètre standard est utilisé pour la recherche)
- Réseau (Recherche dans tous les TP avec des sous-fréquences)
- Blind Scan (Scanne le satellite pour le TP et ensuite recherche les canaux)
- Fast Scan (Recherche de chaînes par fournisseur ; influencé par la sélection du pays)
- Balayage prédéfini (charge la liste de canaux par défaut de l'usine)

### Satellite

Sélectionnez le satellite souhaité.

### Type de canal

Sélectionnez le type de programme souhaité.

- Gratuit (uniquement les chaînes en clair)
- Tous (chaînes gratuites et cryptées)
- Cryptée (uniquement les chaînes cryptées)

### Type de service

Sélectionnez le type de service pour votre recherche.

- DTV (chaînes de télévision numérique)
- Tous (stations de télévision et de radio numériques)
- Radio (stations radio numériques uniquement)

### Option LCN

Cette abréviation signifie Logic Channel Numbering (numérotation logique des chaînes) et permet au récepteur de trier automatiquement les programmes trouvés sur la base d'un numéro de chaîne transmis par l'émetteur. Si la recherche est effectuée avec LCN, les numéros des chaînes restent toujours les mêmes, même si les chaînes sont échangées ou supprimées. Par défaut, cette option est désactivée afin de maintenir une numérotation consécutive des canaux.

### Recherche

Sélectionnez l'option Recherche et confirmez la sélection avec OK. La recherche de chaînes démarre numériquement avec vos options présélectionnées.



# 6. Menu principal

## 6.3 Programme

### Recherche de manuel DTV.

#### Satellite

Sélectionnez le satellite souhaité.

#### Transpondeur

Sélectionnez l'option Recherche et confirmez la sélection avec OK. Sélectionnez maintenant le TP souhaité à l'aide des touches ▲▼ et confirmez avec OK. Vous avez maintenant la possibilité de rechercher des stations dans le transpondeur. Sélectionnez les options souhaitées (voir recherche automatique).



Sélectionnez ensuite l'option Recherche et confirmez votre choix en cliquant sur OK. La recherche de chaînes commence par vos options présélectionnées.

Vous avez également la possibilité de vérifier l'intensité et la qualité du signal. Vous pouvez éditer le TP en utilisant la sélection de couleur ROUGE/VERT/JAUNE.

#### Transpondeur

**Supprimer (bouton ROUGE)** Supprime le transpondeur sélectionné. Confirmez le processus de suppression irrévocable avec OK.

**Modifier (bouton VERT)** Modifier la fréquence, le taux de symbole et la polarité du transpondeur sélectionné. le transpondeur sélectionné. Confirmez ensuite avec OK.

**Nouveau (bouton JAUNE)** Ajouter un nouveau transpondeur. Entrez la fréquence, le taux de symbole et la polarité du nouveau transpondeur. Confirmez ensuite avec OK.

#### 5V Tension de l'antenne

La tension d'antenne de 5V n'est requise que pour les antennes DVB-T actives.

## 6. Menu principal

---

### Canal d'édition

Dans ce menu, vous pouvez modifier ou organiser les programmes respectifs. Les options suivantes sont disponibles :

- Supprimer (bouton ROUGE)** Utilisez les touches fléchées pour sélectionner un programme et appuyez sur la touche ROUGE pour le supprimer.
- Déplacement (touche JAUNE)** Sélectionnez un programme à l'aide des touches fléchées et appuyez sur la touche JAUNE. Déplacez maintenant le programme sélectionné sur la position souhaitée et appuyez sur la touche jaune. Vous pouvez également appuyer sur la touche menu, puis saisir le numéro de position souhaité. Confirmez l'entrée avec la touche jaune.
- Masquer (bouton BLEU)** Sélectionnez un programme à l'aide des touches fléchées et appuyez sur la touche BLEUE. Ce programme est mis en évidence et sauté lorsque vous changez de programme. Remarque : vous pouvez toujours appeler la chaîne via la liste des chaînes ou en saisissant le numéro du programme.
- Favoris (bouton FAV)** Utilisez les touches fléchées pour sélectionner un programme et appuyez sur la touche FAV pour le marquer comme favori (indiqué par le symbole du cœur). Désormais, lorsque vous appuyez sur la touche FAV de la télécommande en mode TV normal, seuls les programmes que vous avez marqués comme favoris s'affichent.

### Réglage du satellite

Dans ce menu, vous pouvez modifier les satellites, régler le type de LNB et définir les paramètres DISEqC. Les options suivantes sont disponibles :

#### Satellite

- Supprimer (bouton ROUGE)** Supprime le satellite sélectionné. Confirmez la suppression irrévocable en cliquant sur OK.
- Modifier (bouton VERT)** Modifiez le nom, la longitude, la latitude et la bande du satellite sélectionné. Puis confirmez avec OK.
- Ajouter (bouton JAUNE)** Ajouter un nouveau satellite. Entrez le nom, la longitude, la latitude et la bande du nouveau satellite. Confirmez ensuite avec OK.
- Recherche (bouton BLEU)** Lancez la recherche avec le satellite sélectionné. Sélectionnez le mode de recherche, le type de chaîne et le type de service. Confirmez avec OK.

# 6. Menu principal

## Réglage de l'antenne

Appuyez sur la touche fléchée droite pour passer à la configuration. Vous pouvez revenir en arrière avec Exit.

Type de LNB	Changez ici le type de LNB (par défaut : 09750 / 10600).
Tension LNB	Modifiez ici l'alimentation en tension du LNB (par défaut : On).
22 KHz	Régler le paramètre 22 KHz sur on / off (par défaut : Auto)
Cadre unique	Sélectionnez „On“ si vous souhaitez faire fonctionner le téléviseur sur un Unicable (EN50494). Sélectionnez le canal IF souhaité avec la fréquence appropriée. Si cela ne correspond pas à votre système, vous devez le modifier manuellement.
Toneburst	Choisissez entre None, Burst A et Burst B.
DiSEqC 1.0	Choisissez entre Aucun, LNB 1 à LNB 4.
DiSEqC 1.1	Choisissez entre Aucun, LNB 1 et LNB 16.
DiSEqC 1.2	Sélectionnez „On“ si vous avez besoin d'une commande de moteur.

### Note:

En règle générale, vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres de l'antenne. Il est recommandé que seuls les utilisateurs expérimentés modifient ces paramètres.

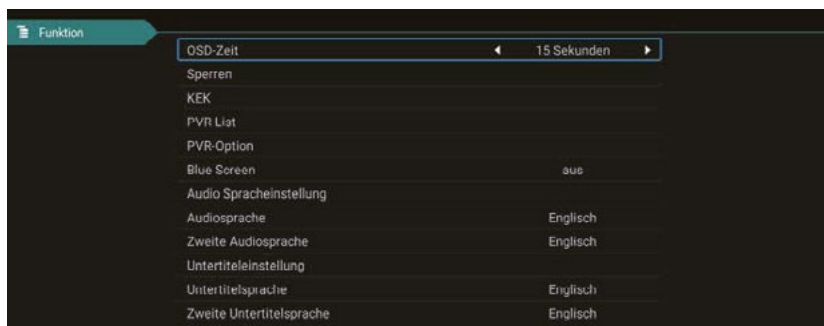
## Common Interface

Ce menu affiche toutes les informations sur le module CI si un module approprié a été inséré. (voir page 22)

## Signalinformationen

Ce menu affiche des informations sur le satellite actuellement sélectionné, l'intensité du signal du transpondeur et la qualité du signal.

## 6.4 Fonction



## 6. Menu principal

---

### Durée de l'OSD

Définissez les secondes pendant lesquelles le menu à l'écran doit rester affiché. Choisissez entre Toujours, 5, 10, 15 ou 30 secondes.

### Verrouillage du système

Il vous sera demandé de saisir un mot de passe. Le mot de passe par défaut est : 0000  
Saisissez le code PIN et confirmez avec OK.

Contrôle parental :

Selon le programme, il existe des restrictions d'âge officielles. Dans ce menu, sélectionnez à partir de combien d'années la restriction doit être activée. Choisissez entre 4-18 ans ou „aucun“.

Verrouillage des canaux :

Appuyez sur la touche OK pour obtenir la liste des chaînes. Sélectionnez la chaîne souhaitée et appuyez sur la touche bleue. Le canal est maintenant verrouillé par un code PIN.

Appuyez à nouveau sur la touche bleue pour déverrouiller le canal.

Définissez le mot de passe (changez le PIN) :

Pour modifier le PIN (par défaut : 0000), vous devez d'abord saisir le PIN actuel. Saisissez maintenant le nouveau code PIN à 4 chiffres. Confirmez à nouveau le nouveau code PIN pour terminer le processus.

### Hotel

Dans les paramètres de l'hôtel, vous pouvez configurer le téléviseur de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas accéder à certaines fonctions.

Verrouillage des clés : permet de verrouiller les clés sur l'appareil.

Verrouillage du balayage : verrouille la recherche des chaînes.

Verrouillage de l'entrée : verrouille toutes les sources d'entrée (par exemple : DVB-T, HDMI...).

Source par défaut : Sélectionnez la source avec laquelle le téléviseur doit démarrer. (par exemple : DVB-S)

Canal de départ : Sélectionnez la chaîne avec laquelle le téléviseur doit démarrer.

Volume : Sélectionnez le volume auquel le téléviseur doit démarrer.

Volume maximum : sélectionnez le volume maximum qui peut être réglé.

Importer la base de données : Importer une base de données prédéfinie.

Exporter la base de données : exporter la base de données actuelle.

Langue : Sélectionner la langue du menu

Format d'image : Sélectionnez le format d'image 16:9 ou 4:3.

Restaurer : Supprime tous les paramètres de l'hôtel.

### CEC

„CEC“ signifie „Consumer Electronics Control“. Avec HDMI CEC, les appareils connectés via HDMI peuvent être contrôlés avec une seule télécommande.

## 6. Menu principal

---

### Mode boutique

Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le téléviseur en mode boutique.

En mode boutique, on modifie les paramètres qui peuvent affecter la consommation d'énergie.

Boutique

Étant donné que les magasins ont généralement une atmosphère lumineuse plus éblouissante ou plus brillante, le téléviseur doit être utilisé dans le réglage „Shop“. Cela se traduit par des images plus nettes, des couleurs plus riches, des contrastes plus forts, mais aussi par une consommation d'énergie plus élevée.

### Écran bleu

Affiche un écran bleu lors de la commutation

### Langue du télétexte

Sélectionnez la langue du télétexte à utiliser :

- Europe occidentale, Europe orientale, russe, arabe, farsi

**Langue audio** Sélectionnez la langue audio préférée des chaînes de télévision

**Langue des sous-titres.** Sélectionnez la langue préférée des sous-titres des chaînes de télévision.

**Malentendants** Cette option n'est activée que si le programme de diffusion la prend en charge.

### Réinitialiser

Sélectionnez cette option si vous souhaitez réinitialiser le téléviseur aux paramètres d'usine.

Le mot de passe par défaut : 0000

Attention : tous les paramètres seront supprimés et l'installation initiale sera lancée.

## 6.5 Configuration

### Heure

Dans le menu Heure, vous avez la possibilité de contrôler l'arrêt de votre appareil.

### Minuterie de sommeil

Sélectionnez l'heure d'extinction souhaitée.

Vous pouvez choisir entre : Arrêt, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 minutes.

### Note:

La fonction de mise en veille est également accessible directement via la télécommande. Pour ce faire, appuyez sur le bouton SLEEP de la télécommande.

### Mise en veille automatique

La mise en veille automatique contrôle le temps pendant lequel le téléviseur s'éteint si aucune touche du poste ou de la télécommande n'est actionnée. Cette durée est réglée en usine sur 3 heures.



## 7. EPG (guide électronique des programmes)

Dans le guide électronique des programmes, vous pouvez voir un aperçu sur 7 jours de toutes les chaînes (si la chaîne concernée le propose). Utilisez les touches fléchées de la télécommande pour naviguer. Appuyez sur OK pour confirmer votre sélection.

En option (avec le logiciel PVR)

Avec le logiciel PVR étendu, vous avez la possibilité de programmer via le système EPG.



### Note:

Il peut arriver que le guide des programmes ne fournisse aucune information ou seulement des informations partielles. La mise à jour des données peut prendre quelques minutes.

### Explication des touches de couleur

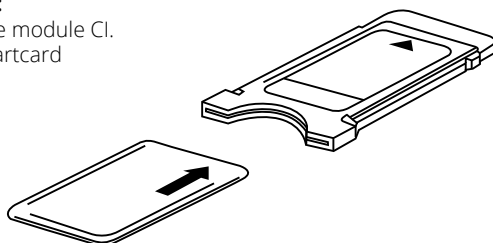
- Planification d'un enregistrement (uniquement possible avec un logiciel supplémentaire)
- Ouvre la liste des minuteurs

## 8. Puits CI+ pour la télévision payante

Avec le téléviseur vous ne pouvez pas capter seulement les chaînes en clair (Free to Air), mais également les chaînes cryptées si vous êtes en possession d'une smartcard et d'un module CI du diffuseur respectif.

### 1. Insérer la smartcard dans le module CI:

Insérez la smartcard prudemment dans le module CI. Faites attention que la puce d'or de la smartcard montre vers le haut.



### 2. Insérer le module CI:

Le module doit être inséré seulement 2 à 3 cm dans le puits CI. Vous devez peser un peu plus pour que le module CAM encliquette correctement. En pesant le module vous sentez une légère résistance.



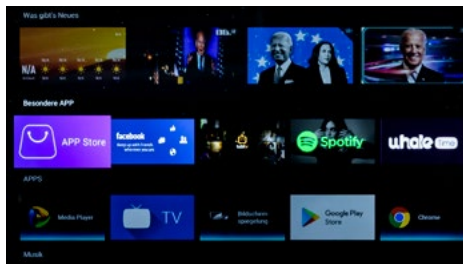
#### Remarque:

- Veuillez installer le module CI après la recherche des chaînes et tous autres réglages sont terminés.
- Lors de la première utilisation, quelques minutes peuvent passer jusque la smartcard et le module sont activés. Éventuellement, le module contrôle l'activation de nouveau lors de chaque allumage du téléviseur.
- Si un module CI est utilisé, la chaîne peut interdire l'enregistrement/timeshift des émissions ou limiter la durée d'enregistrement/timeshift. Des enregistrements pour lesquels CI+ est nécessaire sont sauvegardés cryptés sur la clé USB. Les enregistrements ne peuvent pas être transmis sur d'autres appareils. Les restrictions concernant l'enregistrement sont déterminées par les émetteurs de télévision, les producteurs outils doivent respecter les dispositions.
- Le module CI peut créer des affichages sur l'écran. Concernant ces affichages veuillez lire le manuel du module.

## 9. Fonction Smart TV

Le téléviseur dispose d'une fonction Smart TV. En plus de la réception TV classique, une Smart TV dispose de diverses fonctions informatiques (par exemple, navigation sur le web, applications, médiathèques et jeux). Pour utiliser ces fonctions, le téléviseur doit être connecté à un routeur Internet via WLAN ou LAN.

Pour accéder au menu Smart TV, appuyez sur la touche SMART de la télécommande.



### 9.1 Paramètres

Dans les paramètres, vous effectuez les réglages de base du téléviseur. Configurer la connexion à Internet, gérer la fonction Bluetooth, régler l'heure ou changer la langue du menu du téléviseur. Naviguez jusqu'en bas avec les touches fléchées. Sélectionnez le bouton „Paramètres“ et confirmez avec OK.



### 9.2 Réseau et Internet

#### Paramètres du réseau

Si vous n'avez pas encore connecté le téléviseur à Internet lors de l'installation initiale, vous devez suivre les étapes suivantes pour pouvoir utiliser la fonction Smart TV :

#### Réseau Ethernet

Si vous souhaitez connecter le téléviseur et le routeur Internet via un câble LAN, branchez le câble dans le connecteur correspondant (RJ45) à l'arrière du téléviseur. Des réglages supplémentaires pour la connexion au réseau peuvent être effectués dans le menu Réseau LAN.

## 9. Fonction Smart TV

---

### Réseau sans fil (WLAN)

Si vous souhaitez connecter le téléviseur et le routeur Internet via WLAN, procédez comme suit :

1. Activez l'option „WiFi
2. Dans la liste „Réseaux disponibles“, sélectionnez le routeur auquel vous voulez vous connecter.
3. Confirmez avec OK.
4. Saisissez maintenant le mot de passe du routeur Internet. Pour saisir des lettres, utilisez le champ de texte qui apparaît à l'écran. Pour saisir des chiffres, vous pouvez utiliser la télécommande.
5. Cliquez maintenant sur „Suivant“ dans le champ de texte qui apparaît, puis cliquez sur „Connecter“.
6. Après une connexion réussie au réseau, la connexion est affichée dans la liste des réseaux.
7. Quittez le menu avec „Exit“.

### 9.3 Bluetooth

L'interface Bluetooth intégrée permet la transmission sans fil de signaux audio vers des dispositifs Bluetooth adaptés, tels qu'une barre de son ou des écouteurs. Pour connecter les périphériques Bluetooth au téléviseur, procédez comme suit :

1. Activez l'option „Bluetooth
2. Assurez-vous que votre appareil Bluetooth (par exemple, la barre de son) est prêt à fonctionner.
3. L'appareil commence à rechercher des périphériques Bluetooth compatibles.
4. Après une recherche réussie, sélectionnez le dispositif que vous souhaitez connecter.
5. Après une connexion réussie, les signaux audio du téléviseur sont maintenant transmis au dispositif Bluetooth.
6. Quittez le menu avec „Exit“.



# 9. Fonction Smart TV

---

## 9.4 Paramètres du dispositif

### Info

Dans ce menu, vous pouvez voir les informations actuelles du téléviseur.

#### **Nom du dispositif**

Affiche le nom de l'unité actuelle. Avec OK, vous pouvez le changer.

#### **Statut**

Affiche l'état actuel de votre unité. (Réseau, numéro de série, temps de fonctionnement...)

#### **Avis juridique**

Affiche tous les avis juridiques et les licences

#### **Modèle**

Affiche le nom du modèle de l'unité.

#### **Version**

Affiche la version actuelle d'Android.

#### **Version du logiciel**

Affiche la date actuelle du logiciel.

#### **Statut des mises à jour de sécurité, version du noyau...**

Affiche les données actuelles du système.

### Réglage de l'heure

Dans ce menu, vous pouvez régler l'heure, le fuseau horaire et la date du téléviseur.

#### **Date et heure automatiques**

Il existe trois façons de régler l'heure et la date correctes :

##### **À propos des fournisseurs de réseaux**

L'heure et la date sont automatiquement synchronisées via Internet.

##### **À propos de Transport Stream**

L'heure et la date sont automatiquement synchronisées par le fournisseur de télévision.

##### **Off**

L'heure et la date sont gérées manuellement.

#### **Fuseau horaire**

Sélectionnez ici le fuseau horaire approprié (par exemple, GMT +01:00 Amsterdam).

#### **Définir le temps**

Réglez l'heure actuelle ici. ATTENTION : Cette rubrique n'est active que si vous avez sélectionné le réglage „OFF“ dans la rubrique „Date et heure automatiques“ !

#### **Fixer la date**

Définissez la date actuelle ici. ATTENTION : Cette rubrique n'est active que si vous avez sélectionné le réglage „OFF“ dans la rubrique „Date et heure automatiques“ !

#### **24 heures**

Définissez ici si l'heure doit être affichée en 12 heures ou en 24 heures.

## 9. Fonction Smart TV

---

### Langue

Sélectionnez ici votre langue (par exemple, l'allemand).

### Clavier

Sélectionnez ici la version de votre clavier (par exemple, l'allemand).

### Son

Choisissez ici si vous voulez avoir des tonalités de touches.

### Clavier

Sélectionnez ici la version de votre clavier (par exemple, l'allemand).

### Mémoire

Affiche l'allocation de mémoire actuelle.

### Réinitialiser

Réinitialise tous les paramètres et comptes intelligents.

### Comptes et enregistrement

Dans ce menu, vous pouvez gérer vos comptes. (Compte Google)

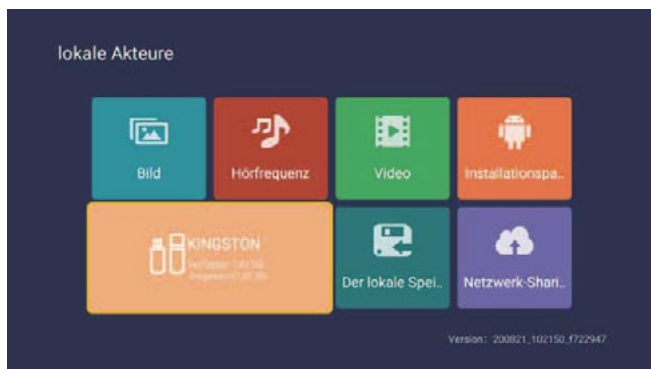
### Apps

Dans ce menu, vous pouvez gérer vos applications sur votre appareil.

# 9. Fonction Smart TV

## 9.5 Media

Appuyez sur la touche SOURCE de la télécommande et sélectionnez „Media“ ou accédez à l'option „Source“ dans le Smart Menu, puis sélectionnez „Media“.



### **Bild**

Utilisez les touches haut et bas pour sélectionner l'icône „photo“, appuyez sur la touche de confirmation pour valider, puis appuyez à droite pour accéder au dossier. Appuyez sur la touche de confirmation pour ouvrir le dossier correspondant. Après avoir sélectionné l'image, appuyez sur la touche de confirmation pour ouvrir l'image. Vous pouvez utiliser les boutons gauche et droit.

### **Musique**

Utilisez les touches haut et bas pour sélectionner l'icône „Audio“, appuyez sur la touche de confirmation pour valider, puis appuyez à droite pour accéder au dossier. Appuyez sur la touche de confirmation pour ouvrir le dossier correspondant. Après avoir sélectionné l'audio, appuyez sur la touche de confirmation pour ouvrir l'audio. Vous pouvez utiliser les boutons gauche et droit.

### **Vidéo**

Utilisez les touches haut et bas pour sélectionner l'icône „vidéo“, appuyez sur la touche de confirmation pour valider, puis appuyez à droite pour accéder au dossier. Appuyez sur la touche de confirmation pour ouvrir le dossier correspondant. Après avoir sélectionné l'audio, appuyez sur la touche de confirmation pour ouvrir la vidéo. Vous pouvez utiliser les boutons gauche et droit.

### **Dossier d'installation**

Sélectionnez l'icône „Paquet d'installation“, appuyez sur la touche Entrée pour confirmer l'entrée et ouvrir le dossier correspondant. Appuyez sur Entrée après avoir sélectionné le paquet d'installation pour ouvrir et installer le paquet d'installation.

### **Dispositif de stockage**

Il peut lire les périphériques externes, tels que U-Disk, disque dur, etc., et sélectionner les fichiers à ouvrir.

### **Stockage local**

Les fichiers internes du système peuvent être lus.

### **Partage de réseau**

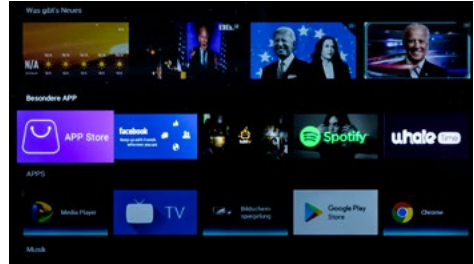
accès au même segment, le serveur partage les fichiers.

# 10. Utilisation de l'interface Smart TV

## Informations générales

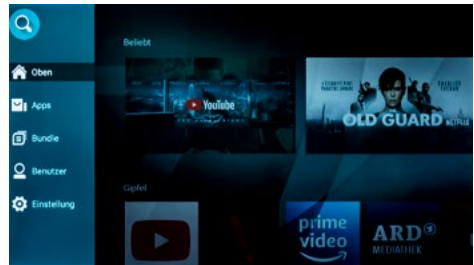
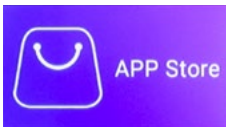
Lorsque vous appuyez sur la touche SMART de la télécommande, vous accédez à l'interface Smart TV du téléviseur.

Certaines applications sont préinstallées en usine. Utilisez les touches fléchées pour naviguer jusqu'à l'application souhaitée, puis appuyez sur OK pour l'ouvrir.



## App Store

Pour installer d'autres apps ou gérer les apps existantes, ouvrez l'App Store.

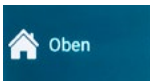


Les différentes catégories sont énumérées dans la colonne de gauche :



### Recherche

Vous pouvez rechercher des applications à l'aide de la fonction de recherche. Utilisez le clavier qui apparaît pour entrer votre recherche.



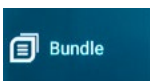
### Accueil

Affiche des suggestions de vidéos, d'applications et de médiathèques. Utilisez les touches fléchées pour naviguer entre les différentes applications.



### Apps

Affiche une liste des applications disponibles. Cliquez sur une application pour obtenir plus d'informations. Cliquez sur „Download“ pour télécharger l'application.



### Offre groupée

Affiche une liste d'applications classées par catégorie. Choisissez entre „Pour les amateurs de musique“ et „Films à domicile“. Pour télécharger l'application, cliquez sur „Télécharger“.



### Utilisateur

Dans ce menu, sous „Mises à jour“, vous verrez une liste d'applications pour lesquelles une mise à jour est disponible. Vous pouvez également désinstaller des applications ici.



### Réglage de

Dans ce menu, vous pouvez mettre à jour l'App Store si une version plus récente est disponible.



# 10. Utilisation de l'interface Smart TV

## Weitere nützliche Apps



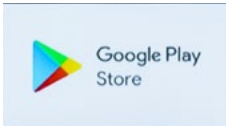
### Lecteur multimédia

Avec le lecteur multimédia, vous pouvez lire de la musique, des vidéos et des images à partir d'une clé USB ou d'un disque dur externe via la connexion USB du téléviseur. Les applications (apps) qui sont adaptées aux appareils Android peuvent également être installées via cette connexion.



### TV

Appuyez sur la touche TV pour accéder à la réception normale de la télévision (par exemple, la télévision par satellite). Remarque : vous entrez toujours dans le mode de réception qui a été précédemment sélectionné. Vous pouvez également sélectionner la source de réception correspondante (par exemple, DVB-S) à l'aide de la touche SOURCE.



### Google Play Store

Vous pouvez rechercher et installer des applications supplémentaires dans le Google Play Store. L'inscription est obligatoire pour utiliser le Google Play Store. Note : Veuillez noter que toutes les applications ne sont pas disponibles sur cet appareil. Seules les applications qui sont affichées peuvent être chargées.



### Chrome

Vous pouvez surfer sur Internet grâce au navigateur Chrome intégré. Vous disposez de presque toutes les fonctions comme avec un PC classique.


## AVIS IMPORTANT:

Le téléchargement d'applications individuelles sur la Smart TV est généralement gratuit. Toutefois, selon le fournisseur de l'application, des coûts supplémentaires peuvent être encourus ou un abonnement peut être nécessaire. Le fournisseur de l'application concernée est seul responsable de l'abonnement et des coûts qui en découlent !

## Utilisation plus facile de la Smart TV



L'interface de la Smart TV s'utilise généralement avec les touches fléchées de la télécommande.

Vous pouvez également appuyer sur le bouton  de la télécommande pour activer un pointeur de souris. Le pointeur de la souris peut maintenant être contrôlé par les touches fléchées de la télécommande.

Cependant, vous pouvez également connecter un clavier ou une souris de PC ordinaire à l'un des ports USB. Le fonctionnement est alors le même qu'avec un PC classique.

# 11. Données techniques

Données générales	Royal Line III 19 Smart	Royal Line III 22 Smart
Afficher	Affichage LED	
Taille de l'écran	18,5 pouces (47 cm)	21,5 pouces (54,6 cm)
Résolution	1366 x 768	1920 x 1080
Rapport de contraste	1000 : 1	3000 : 1
Valeur de la luminosité	250 cd/m <sup>2</sup>	
Angle de vue	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
Norme DVB-T2	H.265 / HEVC	
Emplacement CI	HD+ ready	
Interface Bluetooth®.	Version 4.2	
Interface WLAN	oui	
Fonction Smart TV	Applications préinstallées, boutique d'applications, médiathèques, portails vidéo	
Système d'exploitation	Android 9.0	
Processeur	ARM Cortex-A53 Processeur (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Formats de lecture des photos	JPEG, BMP, PNG	
Formats de lecture audio	MP3, WMA, AAC	
Formats de lecture vidéo	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM	
Interrupteur mécanique	oui	
Mode hôtel	oui	
Haut-parleur	2x 5 Watt (Stereo)	
Norme VESA	100 x 100 mm	

## Connexions

Entrée ANT DVB-S / -S2	1x	
Entrée ANT DVB-T / -T2 / -C	1x	
Sortie audio coaxiale	1x (S/PDIF)	
Sortie casque	1x (jack 3,5 mm)	
Connexion HDMI	2x	
Connexion vidéo cinch (CVBS)	1x	
Connexion audio cinch (L/R)	2x	
Connexion USB	2x	
Interface LAN	1x	
Emplacement du module CI+	1x	

## Autre

Alimentation électrique	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10~30 Volt stabilisé)	
Consommation électrique en fonctionnement / veille	16 Watt / < 0,5 Watt	22 Watt / < 0,5 Watt
Classe d'efficacité énergétique	F (Spectre A bis G)	
Dimensions avec pied (L/H/D)	440 x 299 x 139 mm	507 x 337 x 175 mm
Dimensions sans pied (L/H/D)	440 x 263 x 49,7 mm	507 x 302 x 48,7 mm
Poids	2,3 kg	3,1 kg

# 11. Données techniques

Données générales	Royal Line III 24 Smart	Royal Line III 32 Smart
Afficher	Affichage LED	
Taille de l'écran	24 pouces (59,9 cm)	32 pouces (81,3 cm)
Résolution	1920 x 1080	1920 x 1080
Rapport de contraste	3000 : 1	
Valeur de la luminosité	250 cd/m <sup>2</sup>	
Angle de vue	178° H / 178° V	
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2	
Norme DVB-T2	H.265 / HEVC	
Emplacement CI	HD+ ready	
Interface Bluetooth®.	Version 4.2	
Interface WLAN	oui	
Fonction Smart TV	Applications préinstallées, boutique d'applications, médiathèques, portails vidéo	
Système d'exploitation	Android 9.0	
Processeur	ARM Cortex-A53 Processeur (1 GB DDR / 8 GB Flash)	
Formats de lecture des photos	JPEG, BMP, PNG	
Formats de lecture audio	MP3, WMA, AAC	
Formats de lecture vidéo	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM	
Interrupteur mécanique	oui	
Mode hôtel	oui	
Haut-parleur	2x 5 Watt (Stereo)	2x 10 Watt (Stereo)
Norme VESA	100 x 100 mm	200 x 100 mm

## Connexions

Entrée ANT DVB-S / -S2	1x	
Entrée ANT DVB-T / -T2 / -C	1x	
Sortie audio coaxiale	1x (S/PDIF)	
Sortie casque	1x (jack 3,5 mm)	
Connexion HDMI	2x	
Connexion vidéo cinch (CVBS)	1x	
Connexion audio cinch (L/R)	2x	
Connexion USB	2x	
Interface LAN	1x	
Emplacement du module CI+	1x	

## Autre

Alimentation électrique	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz DC 12 Volt, 3A (10~30 Volt stabilisé)	
Consommation électrique en fonctionnement / veille	24 Watt / < 0,5 Watt	31 Watt / < 0,5 Watt
Classe d'efficacité énergétique	F (Spectre A bis G)	
Dimensions avec pied (L/H/D)	552 x 356 x 175 mm	731 x 491 x 211 mm
Dimensions sans pied (L/H/D)	552 x 326 x 43,8 mm	731 x 432 x 85,7 mm
Poids	3,3 kg	4,2kg

### Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte. Technische Details können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## 12. Dépannage

Veillez lire les informations suivantes pour trouver l'origine d'un problème avant de contacter le service après-vente.

Le téléviseur ne peut pas être allumé.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement relié à la prise de courant et à l'adaptateur.</li><li>■ Vérifiez si le cordon de l'adaptateur est correctement relié au téléviseur.</li><li>■ Eventuellement, le circuit électrique était reculé. Débranchez l'alimentation électrique, attendez 1 minute et rebranchez l'alimentation électrique.</li></ul>
Pas de photo	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Contrôlez si le câble d'antenne est correctement branché.</li><li>■ Vérifiez si l'entrée correcte a été sélectionnée ; utilisez la touche INPUT.</li><li>■ Vérifiez si le contraste et la luminosité sont bien réglés.</li></ul>
Pas de son	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Assurez-vous que le volume n'est pas réglé sur le minimum et que l'option de désactivation des hautparleurs n'est pas activé (MUTE)</li><li>■ Augmentez prudemment le volume.</li><li>■ Contrôlez si les câbles audio sont branchés sur les entrées correctes.</li></ul>
Mauvaise qualité d'image	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifiez si l'entrée correcte a été sélectionnée ; utilisez la touche INPUT.</li><li>■ Vérifiez le raccordement avec le téléviseur.</li><li>■ Vérifiez les réglages de vidéo</li></ul>
L'image est trop grande, trop petite ou déformée.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Utilisez le bouton ASPECT de la télécommande pour modifier le format de l'image (16:9, 4:3, ...).</li></ul>
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Changez les piles.</li><li>■ Utilisez la télécommande dans la portée spécifiée (max. 5 mètres et 30 degrés)</li><li>■ Assurez-vous que la fenêtre de capteur de la télécommande n'est pas exposée à un fort rayonnement lumineux.</li></ul>
Impossible d'ouvrir le menu Smart TV	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifiez les paramètres du réseau.</li><li>■ Vérifiez si vous êtes connecté à l'Internet.</li></ul>
Lors de la diffusion de films, de séries ou d'autres contenus, l'image est saccadée ou pixellisée.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La connexion internet est peut-être trop lente.</li><li>■ Une transmission temporairement médiocre peut également être due au fournisseur du contenu diffusé en continu (par exemple, des problèmes de serveur).</li></ul>
Les applications ne peuvent plus être installées.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La mémoire interne du téléviseur est pleine. Supprimez d'abord les autres applications pour en installer de nouvelles.</li></ul>







## ENREGISTREMENT DES PRODUITS

L'enregistrement de votre produit Megasat vous donne accès à nos notifications automatiques par e-mail. Si votre produit nécessite un nouveau firmware, vous en serez informé par e-mail.

Pour l'inscription, veuillez visiter notre page d'accueil [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

Vous trouverez le formulaire sous **Support** ⇨ **enregistrement du produit**

Version 1.0 (Août 2021)

Sous réserve de modifications techniques, de  
fautes d'impression et d'erreurs.

Megasat Werke GmbH  
Brückenstraße 2  
D-97618 Niederlauer

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)  
[info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)