

MEGASAT



Royal Line 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
6. Grundfunktionen	
6.1 Lernfunktion der Fernbedienung.....	10
6.2 Eingangsquelle wählen	10
6.3 Navigation im Hauptmenü.....	10
7. Das Hauptmenü	
7.1 Sender.....	11
7.1.1 Sender (Satellit).....	11
7.1.2 Sender (Kabel und Terrestrisch)	16
7.2 Bild	17
7.3 Ton.....	18
7.4 Uhrzeit	19
7.5 Konfiguration	20
7.6 Schutz	21
8. DVD Betrieb	
8.1 Tastenfunktionen im DVD Betrieb.....	22
8.2 DVD Einstellungsmenü.....	23
9. Multimediabetrieb (USB)	
9.1 Bilder.....	25
9.2 Audio.....	26
9.3 Video.....	27
10. EPG Menü (Programmführer)	28
11. CI+ Schacht zur Pay-TV Erweiterung	29
12. Fehlerbehebung	30
13. Technische Daten	31

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 beträgt AC 100~240V, 50/60Hz / DC 9-36V.
- 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.

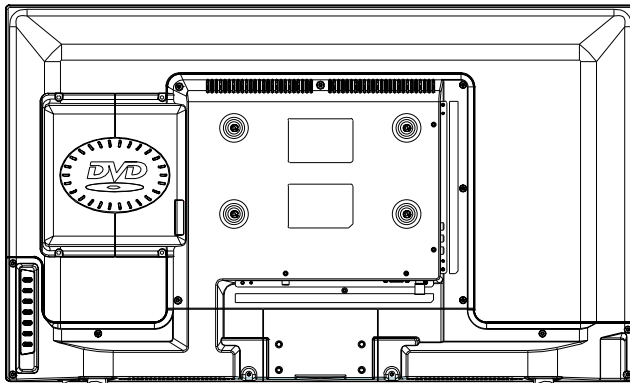
- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Fernseher | 6. YPbPr Adapter (3,5 mm -> Cinch) |
| 2. Standfuß inkl. Schrauben | 7. 230/12 Volt Netzteil |
| 3. Fernbedienung | 8. 12 Volt KFZ-Anschlusskabel |
| 4. Batterien | 9. DVB-T Antenne |
| 5. AV Adapter (3,5 mm -> Cinch) | 10. Bedienungsanleitung |

3. Standfußmontage

1. Für die Montage benötigen Sie folgende Teile

Hinweis:

Bevor Sie die Standfüße montieren, überprüfen Sie bitte ob alle Teile vollständig und keine sichtbaren Schäden vorhanden sind. Wenn ein Teil fehlen sollte oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.



Fernseher



Standfüße

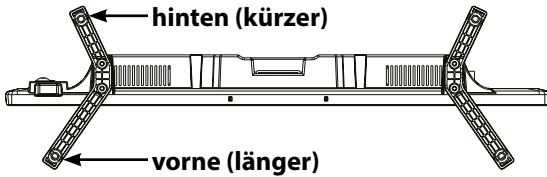


4x Schrauben

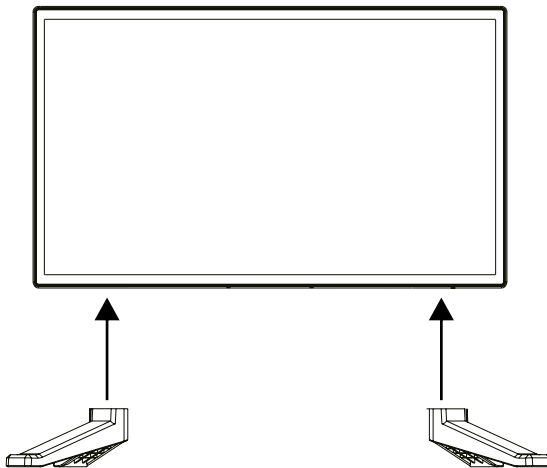
3. Standfußmontage

2. So montieren Sie den Standfuß

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

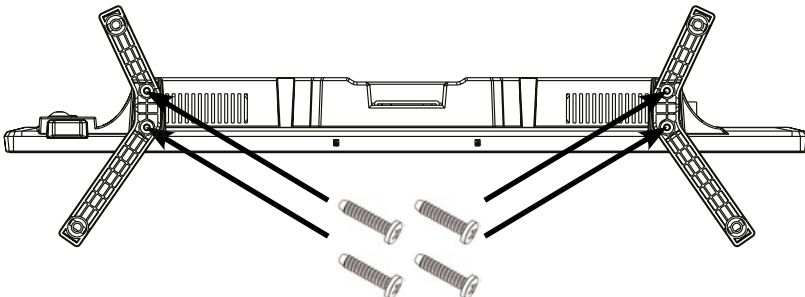


Vergewissern Sie sich, dass die Standfüße in die richtige Richtung zeigen.



Stecken Sie die Standfüße wie abgebildet an den Fernseher.

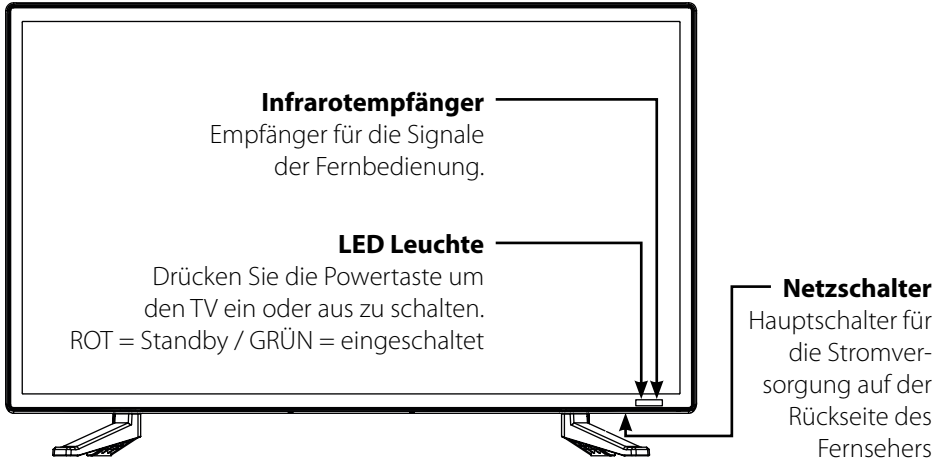
Benutzen Sie einen geeigneten Schraubendreher und befestigen Sie die Standfüße mit den beiliegenden Schrauben. Achten Sie darauf, dass die Schrauben richtig angezogen sind.



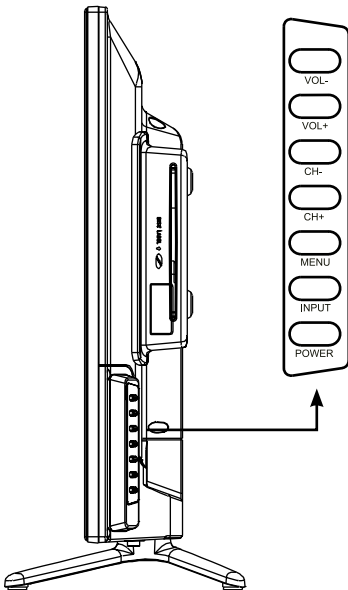
4. Bezeichnungen

4.1 Front- und Seitenansicht

Frontansicht



Seitenansicht



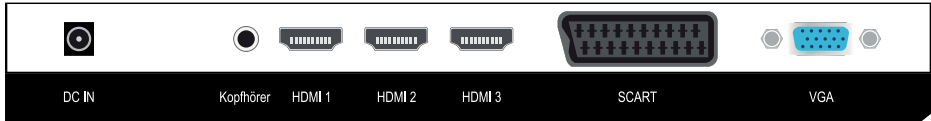
VOL +	Regelt die Lautstärke lauter.
VOL -	Regelt die Lautstärke leiser.
CH -	Schaltet die Programme runter.
CH +	Schaltet die Programme hoch.
MENU	Drücken Sie die Taste um in das Menü zu gelangen.
INPUT	Drücken Sie die Taste um die Signalquelle zu wählen (z. B. DTV, DVD, HDMI, ...)
POWER	Schaltet den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

▲	Wirft die CD/DVD aus.
▶ 	Abspielen / Pause im CD/DVD Betrieb.

4. Bezeichnungen

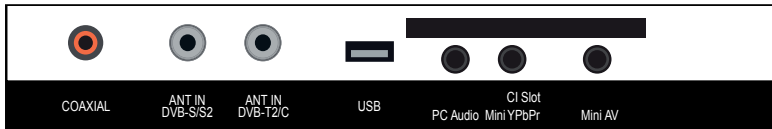
4.2 Anschlüsse

Ansicht Unterseite



DC IN	Anschluss für 230 Volt Netzteil oder 12 Volt Bordspannung
Kopfhörer	Ausgang für Kopfhörer mit 3,5 mm Klinke
HDMI 1	HDMI Eingang 1
HDMI 2	HDMI Eingang 2
HDMI 3	HDMI Eingang 3
SCART	Scart Anschluss
VGA	Videoeingang für VGA Signale vom PC

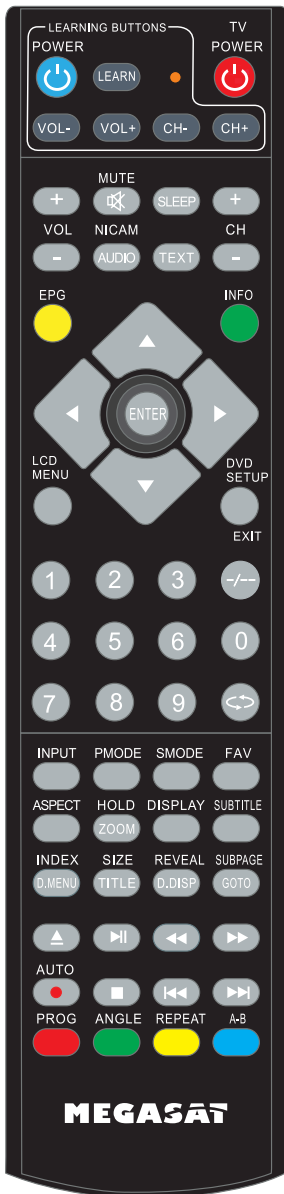
Ansicht Seite



COAXIAL	Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
ANT IN DVB-S/S2	Anschluss der Satellitenantenne
ANT IN DVB-T2/C	Anschluss der DVB-T Antenne oder Kabelfernsehen
USB	USB 2.0 Anschluss zur Medienwiedergabe oder zur Aufnahme, bzw. Timeshiftfunktion (optional)
CI Slot	Steckplatz für CI/CI+ Module
PC Audio	Audioeingang für Tonsignale vom PC
Mini YPbPr	Komponenteneingang über 3,5 mm Adapterkabel
Mini AV	AV Eingang (FBAS/Audio) über 3,5 mm Adapterkabel

4. Bezeichnungen

4.3 Fernbedienung



- POWER Fernseher ein- / ausschalten (Standby)
- VOL +/- Lautstärke erhöhen / verringern
- MUTE Ton stummschalten
- AUDIO Wechselt zu den Audio-Einstellungen
- SLEEP Automatischer Ausschalttimer einstellen
- TEXT Videotext aufrufen und beenden
- CH +/- Wechselt die Kanäle hoch / runter
- EPG Elektronischer Programmführer
- INFO Zeigt die aktuellen Systeminformationen an
- PFEILTASTEN Zur Navigation im Haupt- und DVD-Menü
- ENTER Um eine Auswahl zu bestätigen / Öffnen der Programmliste
- LCD MENU Öffnet das Hauptmenü
- DVD SETUP Öffnet das DVD Einstellungsmenü
- ZIFFERN (0-9) Zur Eingabe von z. B. Programmnummern
- / - Ändert die Anzahl der Ziffern zur direkten Eingabe von Kanälen (1, 2, 3 oder 4 Ziffern)
- ↻ Wechselt zum vorherigen Kanal
- INPUT Signalquelle auswählen
- PMODE Wechselt zwischen den versch. Bildeinstellungen (Standard / Mild / Dynamisch / Persönlich)
- SMODE Wechselt zwischen den versch. Audioeinstellungen (Standard / Musik / Film / Sport / Persönlich)
- FAV Zeigt die Favoritenliste an (wenn verfügbar)
- ASPECT Schaltet das Bildformat um (16:9 / 4:3 / Auto. /...)
- HOLD Stoppt die aktuelle Teletext-Seite
- ZOOM Vergrößert das Bild (nur im DVD Modus)
- DISPLAY Zeigt Informationen des aktuellen Kanals
- SUBTITLE Blendet den Untertitel ein oder aus (wenn verfügbar)
- INDEX Ruft die INDEX Seite im DVD Menü auf
- D.MENU Ruft das DVD Menü auf (wenn eine DVD eingelegt ist)
- SIZE Vergrößert die Ober- und Unterseite im Videotext
- TITLE Zeigt Informationen über den aktuellen Titel
- REVEAL Zeigt versteckte Informationen (Wörter) an
- D.DISP Zeigt Informationen zur eingelegten DVD an
- SUBPAGE Zeigt eine Unterseite weiterer Optionen an
- GOTO Wechselt zu gewünschten Kapiteln im DVD Modus
- ▲ Wirft die DVD aus (nur im DVD Modus möglich)
- ⏸ Start / Pause
- ⏮ / ⏭ Vorwärts spulen / Rückwärts spulen
- AUTO Passt im PC Modus automatisch das Bild an
- Startet die Aufnahme (optional)
- Stopp
- ⏮ / ⏭ Vorheriges Kapitel / Nächstes Kapitel
- PROG Benutzung im Teletext, DTV und ATV Modus
- ANGLE Perspektiveneinstellung im DVD Modus (wenn verfügbar)
- REPEAT Wiederholungstaste im Wiedergabemodus
- A-B Wiederholt diverse Abschnitte einer Wiedergabe
- FARBSTASTEN Funktionstasten (werden im jeweiligen Menü beschrieben)

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 anschließend die Power Taste an der Fernbedienung (LED leuchtet GRÜN).
3. Nachdem der Fernseher gestartet ist, erscheint das Erstinstallationsmenü. Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:



- Menü Sprache: Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs. Zur Änderung nutzen Sie die ◀ ▶ Tasten.
- Land: Wählen Sie das Land. Zur Änderung nutzen Sie die ◀ ▶ Tasten.
- Heim-Zustand: Wählen Sie die Anzeigeeigenschaft des Fernsehers:
Heim-Zustand = Dynamischere und kontrastreichere Farben
Store Mode = Neutralere Farben
- Autom. Abschaltung: Stellen Sie hier ein, wann sich der TV selbstständig abschalten soll, wenn keine Bedienung am Gerät erfolgt.
- OK Taste: Startet die „Auto Sendersuche“ für terrestrisches, Kabel- oder Satellitenfernsehen.

Tuning Setup

- Empfangsart: Nutzen Sie die ◀ ▶ Tasten um die Empfangsart zu wählen
ATV (analog) und/oder DTV (digital)
- Empfangsquelle: Wählen Sie zwischen Satellit, DVB-C oder DVB-T

Standardwerte zur Signalsuche

DVB-S (Satellit)

Satellit: Astra 19.2° Ost
Suchmodus: Standard
Kanal Art: Alle Kanäle
Programm Art: Alles

DVB-C (Kabel)

Scan Typ: Voll
Sorting by LCN: Ein
(LCN ist eine automatische Sendersortierung, je nach Anbieter)

DVB-T (Terrestrisch)

Sorting by LCN: Ein
(LCN ist eine automatische Sendersortierung, je nach Anbieter)

Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, starten Sie den Sendersuchlauf mit OK.
Hinweis: Im Satelliten-Betrieb können Sie die vorprogrammierte Senderliste laden. Bestätigen Sie hierzu das Laden der Senderliste mit JA. Drücken Sie NEIN um einen neuen Suchlauf durchzuführen.

6. Grundfunktionen

6.1 Lernfunktion der Fernbedienung

1. Drücken und halten Sie die LERN-Taste der Fernbedienung.
2. Drücken Sie nun zusätzlich die Taste, die Sie neu programmieren möchten.
3. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, die Sie auf diese Taste legen möchten.
4. Wiederholen Sie bei Bedarf diese Schritte mit den anderen LERN-Tasten.

6.2 Eingangsquelle wählen

Drücken Sie die INPUT Taste auf der Fernbedienung um die Eingangsquelle zu wählen. Nutzen Sie die ▲ / ▼ Tasten oder die Tasten direkt am TV, um eine Quelle zu wählen. Drücken Sie OK um zu bestätigen, oder warten Sie einige Sekunden.

Hinweis:

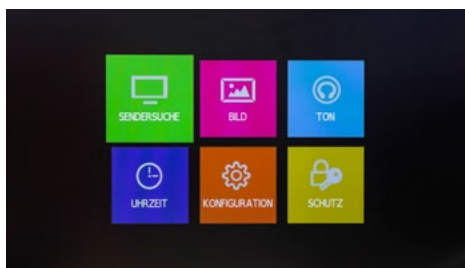
Bevor Sie die Quelle wählen vergewissern Sie sich, dass die Quelle betriebsbereit ist, da sonst kein Signal übertragen wird.



6.3 Navigation im Hauptmenü

Drücken Sie die MENÜ Taste um in das Hauptmenü zu gelangen. Es besteht aus weiteren Untermenüs:

- **Sender**
- **Bild**
- **Ton**
- **Uhrzeit**
- **Konfiguration**
- **Schutz**



Navigieren Sie mit den Pfeiltasten durch das Menü. Drücken Sie die OK Taste um in das jeweilige Untermenü zu gelangen. Drücken Sie MENÜ um einen Schritt zurück zu gehen, oder drücken Sie EXIT um das Menü komplett zu verlassen.

7. Das Hauptmenü

7.1 Sendersuche

Im Menüpunkt Sendersuche können Sie nach neuen Programmen suchen, Programme bearbeiten oder Konfigurationen an Ihrer Empfangsart vornehmen.

Hinweis:

Die Untermenüs der Sendersuche unterscheiden sich je nach dem, was für eine Empfangsart Sie bei der Erstinstallation eingestellt haben (Satellit, Kabel oder Terrestrisch).

7.1.1 Sender (Satellit)

Automatische Sendersuche

Land Wählen Sie das gewünschte Land

Satellit Wählen Sie den gewünschten Satelliten für den Empfang

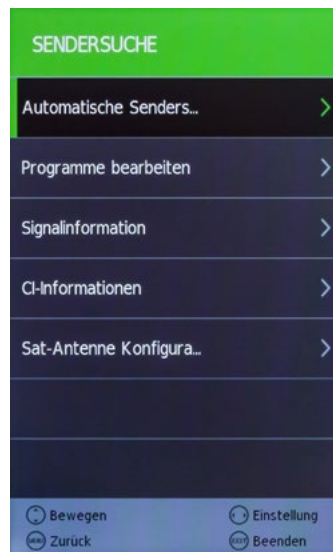
Suchmodus Wählen Sie zwischen Standard, Blindsuche oder Netzwerksuche

Kanal Art Wählen Sie zwischen alle Kanäle oder FTA (nur frei empfangbare, die nicht verschlüsselt sind)

Programm Art Wählen Sie zwischen Alles, DTV (nur TV Programme) oder Radio (nur Radio Programme)

Drücken Sie OK um den Suchvorgang zu starten.

ACHTUNG: Bei einer automatischen Sendersuche wird die aktuelle Senderliste gelöscht und alle Sender werden neu sortiert.



7. Das Hauptmenü

Kanalliste bearbeiten

Löschen (ROTE Taste)

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die ROTE Taste um es zu löschen.

Bewegen (GELBE Taste)

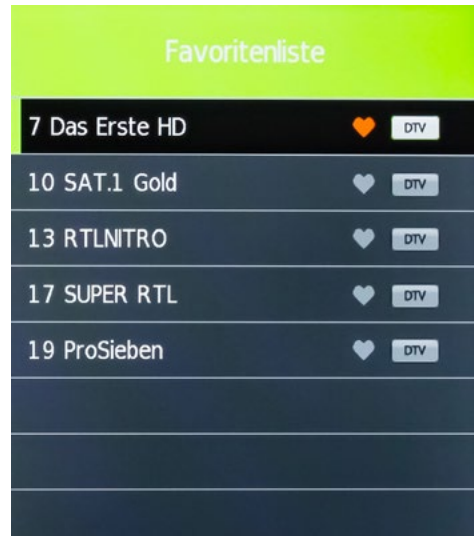
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die GELBE Taste um es zu markieren. Bewegen Sie nun das Programm an den gewünschten Programmplatz. Drücken Sie die GELBE Taste erneut, um die Markierung aufzuheben.

Überspringen (BLAUE Taste)

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ein Programm aus und drücken Sie die BLAUE Taste um es zu markieren. Wenn Sie die Senderliste „durchblättern“, wird dieses Programm in Zukunft übersprungen.

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 einem 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.



7. Das Hauptmenü

Signalinformationen

In diesem Menü sehen Sie diverse Informationen über den jeweiligen Transponder, bzw. Sender. Signalqualität und -pegel können hier abgelesen werden.

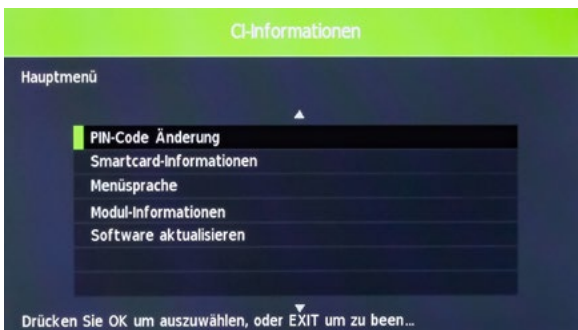


The screenshot shows a menu titled "Signalinformation" with a green header. Below the header are six dark blue rows, each containing a white text label. The labels are: "12633 H 22000", "ASTRA 19.2E", "Qualität 74", "Signal 100", "Netzwerk ...", and "Modulation QPSK".

Signalinformation
12633 H 22000
ASTRA 19.2E
Qualität 74
Signal 100
Netzwerk ...
Modulation QPSK

CI Informationen

In diesem Menü erhalten Sie Informationen über das eingesteckte CI Modul, bzw. über die Smartcard (falls vorhanden).






7. Das Hauptmenü




SAT Konfiguration

In diesem Menü können Sie grundlegende Änderungen Ihrer Satellitenanlage vornehmen, Transpondern und Satelliten bearbeiten, hinzufügen und eine Satellitensuche durchführen. Nutzen Sie die ◀ ▶ Tasten um zwischen den jeweiligen Spalten zu navigieren.

Sat-Antenne Konfiguration			
Satellit	Transponder	Ku_ASTRA 19.2E	
01 Ku_ASTRA 19.2E	049 12545 H 22000	LNB Typ	09750/10600
02 Ku_HOTBIRD 6,7A,8	050 12574 H 22000	LNB Versorgung	13/18V
03 Ku_NILESAT 101, 10	051 12604 H 22000	22KHz	Auto
04 Ku_EUTELSAT W3A	052 12633 H 22000	Toneburst	Kein
05 Ku_EUTELSAT W1	053 12663 H 22000	DiSEqC1.0	Kein
06 Ku_BADR-2,3,4/EURO	054 12692 H 22000	DiSEqC1.1	Kein
07 Ku_EUTELSAT SESAT	055 12722 H 23510	Motor	None
08 Ku_EUTELSAT W2	056 10729 V 22010		

Qualität 

 Löschen  Bearbeiten  Neu  Suche

 Bewegen  Auswählen  Beenden

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.

Neu (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.

Suche (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.

7. Das Hauptmenü

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.
- Suche (BLAUE Taste)** Starten Sie die Suche mit dem ausgewählten Transponder. Wählen Sie den Suchmodus, den Sender- sowie den Service-Typ. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

Hinweis:

Wenn neue Sender verfügbar sind, diese sich aber nicht in Ihrer TV Liste befinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Finden Sie die Frequenz des neuen Senders heraus (z. B. auf, www.satindex.de).
2. Gehen Sie in das Hauptmenü **Sendersuche** -> **SAT-Antenne Konfiguration**.
3. Wählen Sie den Satelliten (z. B. Astra 19.2E) und bestätigen Sie mit OK.
4. Wählen Sie nun den Transponder aus der Liste (z. B. 12.188 H 27.500) und bestätigen Sie mit OK (ein Hacken muss vor dem Transponder erscheinen).
5. Drücken Sie die BLAUE Taste, um die Suche auf diesem Transponder zu starten. (Neu gefundene Sender werden der Senderliste hinzugefügt).

Antenneneinstellung

- LNB Typ** Ändern Sie hier den LNB Typ
- LNB Versorgung** Ändern Sie hier den LNB Spannungsversorgung.
- 22 KHz** Setzen Sie die 22 KHz Einstellung auf ein oder aus.
- Toneburst** Wählen Sie zwischen Kein, Burst A, und Burst B
- DiSEqC 1.0** Wählen Sie zwischen Kein, LNB 1 bis LNB 4
- DiSEqC 1.1** Wählen Sie zwischen Kein, LNB 1 bis LNB 16
- Motor** Wählen Sie zwischen Kein, DiSEqC 1.2 oder 1.3 (USALS)

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

7. Das Hauptmenü

7.1.2 Sender (Kabel und Terrestrisch)

Empfangsquelle

Wählen Sie Ihre Empfangsart aus. Kabel oder terrestrisches Fernsehen.

Automatische Sendersuche

Land Wählen Sie das gewünschte Land

Empfangsart ATV (analog) und/oder DTV (digital)

Sorting LCN LCN ist eine automatische Sendersortierung

Drücken Sie anschließend OK um die Suche zu starten.

Manuelle Analog Suche

Bei Kabelfernsehen können Sie hier manuell nach Sendern suchen.

Manuelle DVB-T Suche

Bei DVB-T Fernsehen können Sie hier manuell nach Sendern suchen.

Kanalliste bearbeiten

Siehe „Programme bearbeiten“ auf Seite 12.

Signalinformation

Siehe „Signalinformation“ auf Seite 13.

CI Informationen

Siehe „CI Informationen“ auf Seite 13.

5V Aktivantenne

Wenn Sie eine aktive DVB-T Antenne am TV anschließen möchten, muss diese eine eigene Stromversorgung haben, um DVB-T Signale zu empfangen. Sollte die Antenne keine eigene Stromversorgung haben, müssen Sie einen optionalen erhältlichen Power-Inverter anschließen, der die Antenne mit der benötigten 5 Volt Spannung versorgt. Passive Antenne (ohne eigene Stromversorgung) können Sie ohne weitere Einstellungen anschließen.



7. Das Hauptmenü

7.2 Bild

Im Menüpunkt Bild können Sie grundlegende Einstellungen über das TV Bild vornehmen. Nutzen Sie voreingestellte Einstellungen oder legen Sie Ihre eigenen Werte fest.

Bildeinstellung Wählen Sie eine voreingestellte Bildeinstellung

Kontrast Stellen Sie den Kontrastwert ein

Helligkeit Stellen Sie den Helligkeitswert ein

Farbe Stellen Sie den Farbwert ein

Farbton Stellen Sie den Farbton ein

Schärfe Stellen Sie die Schärfe ein

Farbtemperatur Stellen Sie die Farbtemperatur ein

Rauschunterdr. Stellen Sie die Rauschunterdrückung ein

PC Einstellung Diverse Einstellungen wenn der TV als PC Monitor genutzt wird

Dyn. Kontrast Stellen Sie den dynamischen Kontrast ein

Gesichtsfarbe Anpassung der Gesichtsfarbe

Bildformat Anpassung des Seitenverhältnisses

Blauer Bildschirm Sind keine Signalinformationen verfügbar, wird der Hintergrund in blau dargestellt



Hinweis:

Die Einstellungen wie Kontrast, Helligkeit, usw. können nur bearbeitet werden, wenn Sie sich bei den Bildeinstellungen im Modus „Persönlich“ befinden.

7. Das Hauptmenü

7.3 Ton

Im Menüpunkt Ton können Sie grundlegende Einstellungen über den Ton vornehmen. Nutzen Sie voreingestellte Einstellungen oder legen Sie Ihre eigenen Werte fest.

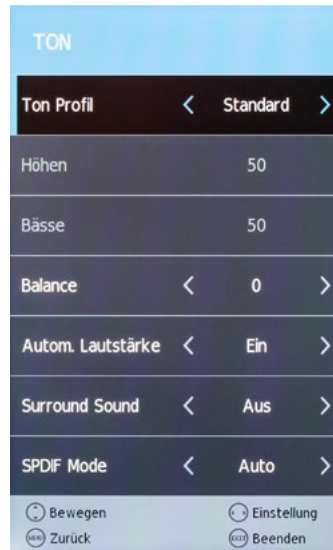
- Ton Profil** Wählen Sie ein voreingestelltes Ton-Profil
- Höhen** Stellen Sie die Höhen ein
- Bässe** Stellen Sie die Bässe ein
- Balance** Stellen Sie die Balance zwischen rechten und linken Kanal ein
- Auto. Lautst.** Stellen Sie auf EIN, um bei leiseren Sendern die Lautstärke automatisch anzupassen

Surround Sound Wenn Sie eine Surroundanlage nutzen, können Sie diese hier aktivieren.

SPDIF Mode Aktivieren Sie hier den digitalen Audioausgang

Hörfilm Diese Option ist für vorgesehen für sehgeschwächte Personen. Bei Aktivierung werden Szenen ohne Ton durch einen Sprecher beschrieben.
(nicht immer verfügbar - abhängig vom jeweiligen Sender, bzw. Sendung)

Gehörlosenhilfe Ist diese Option aktiv, kann mit der Untertitel-Taste auf der Fernbedienung der Untertitel aktiviert oder deaktiviert werden.
(nicht immer verfügbar - abhängig vom jeweiligen Sender, bzw. Sendung)



Hinweis:

Die Einstellungen wie Höhen, Bässe, usw. können nur bearbeitet werden, wenn Sie sich beim Ton-Profil im Modus „Persönlich“ befinden.

7. Das Hauptmenü

7.4 Uhrzeit

Im Menüpunkt Uhrzeit können Sie die Uhrzeit des Fernsehers sowie diverse andere automatische Funktionen einstellen.

- Zeitzone** Wählen Sie die Zeitzone in der Sie sich befinden
- Ausschaltzeit** Stellen Sie die Uhrzeit ein, bei der sich der Fernseher automatisch ausschalten soll. Die Einstellung kann einmalig, täglich oder an bestimmten Wochentagen erfolgen
- Einschaltzeit** Stellen Sie die Uhrzeit ein, bei der sich der Fernseher automatisch einschalten soll. Die Einstellung kann einmalig, täglich oder an bestimmten Wochentagen erfolgen. Des Weiteren können Sie wählen, mit welchem Programm und mit welcher Lautstärke sich der Fernseher einschalten soll.



- Sleep-Timer** Stellen Sie die Minuten ein, wann sich der Fernseher automatisch ausschalten soll. Wählen Sie zwischen 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 oder 240 Minuten. Diese Funktion können Sie auch über die SLEEP Taste auf der Fernbedienung erreichen.
- Auto Abschaltung** Stellen Sie die Stunden ein, nachdem sich der Fernseher automatisch abschalten soll, wenn keine Bedienung am Gerät oder an der Fernbedienung erfolgt. Wählen Sie zwischen AUS, 3, 4 oder 5 Std.
- Menüausblendung** Stellen Sie die Sekunden ein, wie lange das Bildschirmmenü eingeblendet bleiben soll. Wählen Sie zwischen AUS, 5, 10, 15, 20, 25 oder 30 Sekunden.

7. Das Hauptmenü

7.5 Konfiguration

Im Menüpunkt Konfiguration können Sie grundlegende Einstellungen des Fernsehers vornehmen.

- Menü Sprache** Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs
- Videotext** Wählen Sie den Zeichensatz des Videotextes (West, Ost, ...)
- Audio Sprache** Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache der TV Sender
- Untertitelspr.** Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache der TV Sender
- Energiemodus** Wählen Sie zwischen Store-Mode oder Heim-Zustand)
- Werkseinstell.** Setzt den Fernseher zurück in die Werkseinstellung. Alle Daten die Sie vorgenommen haben gehen hierbei verloren.



Software Update Sollte es für den Fernseher eine neue Firmware geben, können Sie diese hier aktualisieren. Die aktuellste Firmware finden Sie immer auf unserer Homepage **www.megasat.tv**

1. Kopieren Sie die Firmware in das Hauptverzeichnis eines formatierten USB Sticks (ohne Unterordner).
2. Stecken Sie den Stick in den USB Slot des Fernsehers.
3. Wählen Sie nun mit der OK Taste **Software Update (USB)** am Fernseher aus. Sie werden aufgefordert, ob Sie wirklich updaten mochten. Wählen Sie „ja“ oder „nein“ um abzubrechen.
4. Nachdem die Firmware aktualisiert wurde, startet der Fernseher neu und beginnt mit der Erstinstallation.

Version Zeigt die aktuelle Firmware-Version des Fernsehers an.

Standardsenderliste Bestätigen Sie diese Option, wenn Sie die werkseitige Senderliste laden möchten. Die aktuelle Liste wird hierbei überschrieben.

7. Das Hauptmenü

7.6 Schutz

Im Menüpunkt Schutz können Passwörter zur Sendersperre vergeben, einen Jugenschutz hinzufügen oder einen Hotelmodus konfigurieren.

System sperren Wählen Sie EIN, um den die Passwortsperre zu aktivieren. Das Standardpasswort ist: **0000**

Kennwort ändern Ändern Sie das Standardpasswort. Geben Sie zunächst das aktuelle Passwort ein, anschließend ein neues. Dieses müssen Sie nochmals wiederholen.

Sender sperren Wählen Sie die Sender aus, die Sie sperren möchten. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf das jeweilige Programm und drücken Sie die GRÜNE Taste um ein Programm zu sperren.

Jugenschutz Wählen Sie die Altersstufe zwischen 4 und 18 Jahren. Sollte ein Programm die Altersstufe überschreiten, wird as Passwort benötigt, um den Sender freizuschalten. Achtung: Diese Funktion ist abhängig vom jeweiligen Sender.

Tastensperre Aktivieren oder deaktivieren Sie die Tastensperre.

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

Quelle Sperren: Sperrt beliebige Eingangsquellen

Startquelle: Wählen Sie die Quelle, mit der der TV starten soll.

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.

Sperre zurücksetzen: Löscht alle Hotel Einstellungen.



8. DVD Betrieb

Im DVD Menü können Sie DVDs oder Video CDs abspielen. Drücken Sie zunächst die INPUT Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie die DVD Quelle. Legen Sie nun eine Disc mit der beschriebenen Seite in Richtung Bildschirm ein. Die DVD wird automatisch eingezogen. Sollte die DVD falsch herum eingelegt werden, wird Sie wieder ausgeworfen. Nach erfolgreicher Erkennung wird das DVD Menü angezeigt.



* Beispielabbildung

Folgende Videoformate können gelesen werden:

DVD, CD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW

Hinweis:

Alle Discs müssen sich in einem der oben genannten Video-Formate befinden. Wir geben keine Garantie, dass selbst erstellte Video-CDs oder -DVDs gelesen werden können.

8.1 Tastenfunktionen im DVD Betrieb

▲▼◀▶	Nutzen Sie die Pfeiltasten um im DVD Menü zu navigieren.
1 - 9	Zum auswählen eines Kapitels oder zur Nummerneingabe.
D.SET	Mit der ROTEN Taste gelangen Sie in die DVD System Einstellungen.
D.MENU	Mit der GRÜNEN Taste können Sie das DVD Hauptmenü aufrufen.
D.DISP	Mit der GRÜNEN Taste können Sie das DVD Hauptmenü aufrufen.
GOTO	Änderungen an den gewünschten Kapiteln im DVD-Modus
▲	Wirft die DVD aus (nur im DVD-Modus)
REPEAT	Wiederholungstaste im Wiedergabemodus
A-B	Verschiedene Wiederholungsoptionen
ANGLE	Perspektiveneinstellung im DVD-Modus (falls verfügbar)
◀◀ / ▶▶	Wechselt zum vorherigen oder nächsten Kapitel.
◀◀ / ▶▶	Spult das Video vor oder zurück.
▶ 	Startet oder pausiert das Video.
■	Stoppt das Video.

8. DVD Betrieb

8.2 DVD Einstellungsmenü

Um grundlegende Einstellungen im DVD Menü vorzunehmen drücken Sie die ROTE Taste (D.SET). Anschließend öffnet sich das DVD Einstellungsmenü.

Allgemeine Einstellungen

TV Anzeige

Definieren Sie das passende Bildformat.
Wählen Sie zwischen 4:3 PS, 4:3 LB und 16:9.

Anzeigesprache

Wählen Sie hier die DVD Menüsprache.

Letzte Wiedergabe

Wenn Sie diese Funktion aktivieren (EIN), merkt sich der DVD Spieler den Zeitpunkt des Filmes, bei dem Sie abgeschaltet haben. Sie können dann zu einem späteren Zeitpunkt die Wiedergabe fortsetzen. Diese Funktion ist nur gewährleistet, wenn die DVD nicht aus dem Laufwerk entfernt wird.



Lautsprechereinstellungen (Downmix)

LT/RT

Eine Disc mit einer Multikanal Tonspur wird als Ausgangssignal in den linken und rechten Kanal verteilt.

Stereo

Eine Disc mit einer Multikanal Tonspur wird als Ausgangssignal in Stereo umgewandelt.



8. DVD Betrieb

Einstellungen

TV Typ

Wählen Sie zwischen PAL, Multi oder NTSC. In Europa ist PAL die Standardeinstellung.

Audio

Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache der DVD (falls auf der Disc vorhanden).



Untertitel

Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache der DVD (falls auf der Disc vorhanden).

Discmenü

Wählen Sie die bevorzugte Menüsprache der DVD (falls auf der Disc vorhanden).

Sperre

Vergeben Sie eine gewünschte Altersstufe. Wenn Sie z.B. Altersstufe 3 wählen und eine DVD mit Altersstufe 8 einlegen, werden Sie aufgefordert ein Passwort einzugeben.

Passwort

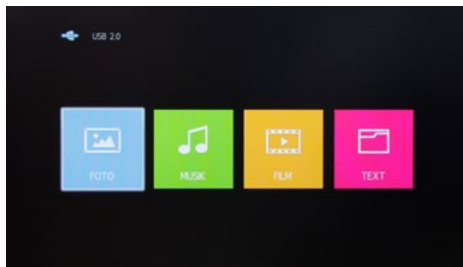
Das Passwort für die Altersstufe können Sie beliebig ändern. Geben Sie zunächst das alte Passwort ein (Standard: 123456). Anschließend können Sie ein neues Passwort vergeben.

Standardeinstellung

Wenn Sie diesen Punkt bestätigen, werden alle Einstellungen des Menüs zurückgesetzt.

9. Multimediabetrieb (USB)

Sie können über ihren Fernseher Multi-mediateilen, wie z. B. Fotos, Musik, Filme oder eBooks wiedergeben. Stecken Sie einen geeigneten USB Stick oder externe Festplatte in den USB Anschluss. Drücken Sie auf der Fernbedienung INPUT und wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf MEDIEN.



9.1 Bilder

Wechseln Sie in das Menü „Fotos“, anschließend erscheint das Foto-Menü mit der Ordner-Struktur. Wechseln Sie mit der OK Taste in den Hauptordner **C**, anschließend werden alle Fotos vom USB Gerät angezeigt.

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf ein gewünschtes Foto. Eine kleine Vorschau, sowie diverse Daten des Fotos werden direkt in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

Um eine Diashow zu starten, markieren Sie mit der OK Taste alle Bilder die Sie sich anschauen möchten. Markieren Sie keine Bilder, werden alle Bilder wiedergegeben. Starten Sie die Diashow mit der ►► Taste.

Erklärung der Symbole im Wiedergabemodus

	Pausiert die aktuelle Wiedergabe.
◀◀	Vorheriges Bild in der Wiedergabeliste anzeigen.
▶▶	Nächstes Bild in der Wiedergabeliste anzeigen.
■	Stoppt die Diashow.
↻	Wiederholt die Diashow.
🎵	Spielt Musik zur Diashow ab (sofern sich Musik auf dem USB Stick befindet).
📑	Zeigt die aktuelle Playlist an.
ⓘ	Zeigt die Wiedergabeliste an.
🔄90°	Dreht das Bild im Uhrzeigersinn um 90°.
🔄90°	Dreht das Bild gegen Uhrzeigersinn um 90°.
🔍	Vergößert das Bild.
📏	Verkleinert das Bild.
⬅️➡️	Bewegt das Bild. Nutzen Sie hierzu die Pfeiltasten auf der Fernbedienung.

9. Multimediabetrieb (USB)












9.2 Audio

Wechseln Sie in das Menü „Musik“, anschließend erscheint das Musik-Menü mit der Ordner-Struktur. Wechseln Sie mit der OK Taste in den Hauptordner **C**, anschließend werden alle Musik Dateien vom USB Gerät angezeigt.

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf eine gewünschte Musikdatei. Eine kleine Vorschau wie Titel oder Interpret werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Um die Wiedergabeliste zu starten, markieren Sie mit der OK Taste alle Musikdateien die Sie hören möchten. Markieren Sie keine Musikdateien, werden alle Musikdateien wiedergegeben. Starten Sie die Wiedergabeliste mit der **▶||** Taste.

Erklärung der Symbole im Wiedergabemodus

	Pausiert die aktuelle Wiedergabe.
	Spult den aktuellen Titel zurück.
	Spult den aktuellen Titel vor.
	Vorheriger Titel der Wiedergabeliste wiedergeben.
	Nächster Titel der Wiedergabeliste wiedergeben.
	Stoppt die Wiedergabe.
	Wiederholt die Wiedergabeliste.
	Schaltet die Lautstärke auf Stumm.
	Zeigt die aktuelle Playlist an.
	Zeigt die Informationen über den aktuellen Titel an.
	Wechseln Sie zu einer bestimmten Zeit des aktuellen Titels.

9. Multimediabetrieb (USB)

9.3 Video

Wechseln Sie in das Menü „Film“, anschließend erscheint das Film-Menü mit der Ordner-Struktur. Wechseln Sie mit der OK Taste in den Hauptordner **C**, anschließend werden alle Filmdateien vom USB Gerät angezeigt.

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten auf eine gewünschte Filmdatei. Eine kleine Vorschau sowie diverse Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Um die Wiedergabeliste zu starten, markieren Sie mit der OK Taste alle Filmdateien die Sie sehen möchten. Markieren Sie keine Filmdatei, werden alle Filmdateien wiedergegeben. Starten Sie die Wiedergabeliste mit der **▶▶** Taste.

Erklärung der Symbole im Wiedergabemodus

	Pausiert die aktuelle Wiedergabe.
	Spult den aktuellen Film zurück.
	Spult den aktuellen Film vor.
	Vorheriger Film der Wiedergabeliste wiedergeben.
	Nächster Film der Wiedergabeliste wiedergeben.
	Stoppt die Wiedergabe.
	Wechseln Sie die Schriftart.
	Wiederholt die Wiedergabeliste.
	Stellen Sie die A-B-Wiederholung ein.
	Zeigt die aktuelle Playlist an.
	Zeigt die Informationen über das aktuelle Video an.
	Spielt das Video in Zeitlupe ab.
	Spielt das Video Bild für Bild ab (ein Tastendruck = ein Bild vorwärts).
	Wechseln Sie zu einer bestimmten Zeit des aktuellen Videos.
	Vergrößert das Video.
	Verkleinert das Video.
	Ändert das Videoformat.
	Bewegt das Video. Nutzen Sie hierzu die Pfeiltasten auf der Fernbedienung.

10. EPG Menü (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 zwischen Programmen und Sendungen zu navigieren.

Drücken Sie die DISPLAY Taste auf der Fernbedienung, um mehr Informationen zur jeweiligen Sendung zu erhalten.

PROGRAMM-FÜHRER			
14:10-15:00	11 Apr 2016	Film/Drama	
Fernsehserie Deutschland 2016			
Madeleine zweifelt nach Brittas klarer Ansage, Arthur das Kind eines anderen unterschreiben zu können. Aber sie hält die Lüge aufrecht in der Hoffnung, Arthur vollends zurückzugewinnen. Der bekennt sich mit einem Kuss zu Madeleine. In diesem Moment ist sie überglücklich. Theo beschließt dank Henris Zureden, die Bude in Portugal zu übernehmen und seine eigene Henri zu überlassen. Schweren Herzens verabschiedet er sich - vor allem von Eliane.			
11 Apr 2016	14:43:39	11 Apr 2016	
1 Das Erste HD	14:10-15:00	Rote Rosen (2170)	jetzt
2 ZDF HD	15:00-15:10	Tagesschau	Mehr
3 SAT.1	15:10-16:00	Sturm der Liebe (2432)	
4 RTL Television	16:00-16:10	Tagesschau	
5 RTL2	16:10-17:00	Nashorn, Zebra & Co. (265)	
6 SUPER RTL	17:00-17:15	Tagesschau	
7 ProSieben	17:15-18:00	Brisant	
8 kabel eins	18:00-18:50	Wer weiß denn sowas?	
		Letzter Tag	Nächster Tag
Beweg...		Details	Exit

Erklärung der Farbtasten

- Wechselt zum vorherigen Tag
- Wechselt zum nächsten Tag

Hinweis:

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



Navigationstasten

Navigiert durch die einzelnen Spalten/Zeilen.



Info Taste

Zeigt zusätzliche Informationen zur Sendung.



Exit Taste

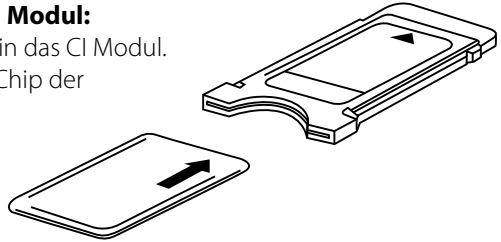
Verlässt das EPG.

11. 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 2-3cm in den CI+ Schacht gesteckt werden. Damit das CAM-Modul richtig einrastet, müssen Sie es am Ende etwas fester eindrücken. Dabei spüren Sie einen leichten Widerstand.



* Beispielabbildung

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 Modul und Smartcard aktiviert werden. Das Modul überprüft die Aktivierung ggf. bei jedem Einschalten des Fernseher 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 die Vorgaben halten.
- Das CI+ Modul kann Bildschirmablendungen erzeugen. Bitte lesen Sie dazu das Handbuch des Moduls.

12. Fehlerbehebung

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

TV lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Stromadapter angeschlossen ist.• Überprüfen Sie, ob das Kabel des Stromadapters korrekt am TV Gerät angeschlossen ist.• 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.
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist.• Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde; verwenden Sie die Taste INPUT.• Überprüfen Sie die Helligkeit- und Kontrasteinstellungen im Bildeinstellungen.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert ist (MUTE).• Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke.• Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind.
Schlechte Bildqualität	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob der korrekte Eingang ausgewählt ist; verwenden Sie die Taste INPUT.• Überprüfen Sie die Verbindung zum Fernsehgerät.• Überprüfen Sie die Videoeinstellungen.
Bild zu gross/klein o. verzerrt	<ul style="list-style-type: none">• Benutzen Sie die Taste ASPECT, um die Darstellung des Bildes zu ändern.
Fernbedienung reagiert nicht	<ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie die Batterien.• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30°)• Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.

13. Technische Daten

Display	LED Display (Pixelklasse 1)
Bildschirmgröße	32 Zoll (81 cm)
Auflösung	1920x 1080 Pixel (Full HD)
Kontrastverhältnis	4000 : 1
Helligkeitswert	200 cd/m ²
Betrachtungswinkel	178° (horizontal) / 178° (vertikal)
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2 (H.265/HEVC)
Senderspeicher	Satellit: 5000 Terrestrisch: 100 Kabel: 1000
Antennenimpedanz	75 Ω
Reaktionszeit	5 ms
CI+ Slot (HD+ ready)	ja
USB Anschluss	ja
Bilder Abspielformate	JPG, JPEG, BMP, PNG
Audio Abspielformate	MP3, WMA, MP4, AAC, M4A
Video Abspielformate	AVI, MP4, TS, MPG, MKV, MOV, DAT, VOB, RM
DVD-Player	ja
Abspielformate DVD	DVD, CD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW
PC Anschluss (D-Sub)	ja
Audio Ausgang (S/PDIF)	ja
Kopfhörer Ausgang (3,5 mm Klinke)	ja
PC Audio Eingang (3,5 mm Klinke)	ja
HDMI Anschluss	3x
Scart Anschluss	ja
Video/ Audio (3,5 mm Klinke)	ja
YUV (3,5 mm Klinke)	ja
Antenneneingang (DVB-S)	ja
Antenneneingang (DVB-T / -C)	ja
Netzschalter	ja
Lautsprecher	Stereo 2x 8 Watt
VESA Standard	200 x 100 mm
Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz / DC 10-24 Volt
Stromverbrauch im Betrieb	max. 60 Watt
Stromverbrauch im Standby	< 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse	A
Abmessungen mit Fuß (B/H/T)	731 x 475 x 196 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T)	731 x 437 x 88 mm
Gewicht (netto/brutto)	5,0 kg / 7,5 kg

Hinweis:

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

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU befindet:

Megasat Royal Line 32

(Art.-Nr. 240071)

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt liegt der Firma vor:

Megasat Werke GmbH
Industriestraße 4a
D-97618 Niederlauer

ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια
IE IA

Megasat Royal Line 32

A++
A+
A
B
C
D
E

A

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ENERGEIA · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI

40 Watt

59 kWh/annum

81.3 cm

32 inch

2010/1062 - 2017

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (Dezember 2017) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Royal Line 32

User manual

Content

1. Safety instructions	03
2. Delivery	03
3. Stand assembly	04
4. Designations	
4.1 Front and side view.....	06
4.2 Connections.....	07
4.3 Remote control.....	08
5. First installation	09
6. Basic functions	
6.1 Learning feature remote control.....	10
6.2 Select input source.....	10
6.3 Navigation in the main menu.....	10
7. The Main Menu	
7.1 Channel.....	11
7.1.1 Channel (Satellit).....	11
7.1.2 Channel (Cable and Terrestrial).....	16
7.2 Picture.....	17
7.3 Sound.....	18
7.4 Clock.....	19
7.5 Configuration.....	20
7.6 Protection.....	21
8. DVD operation	
8.1 Key functions in DVD mode.....	22
8.2 DVD settings menu.....	23
9. Multimedia operation (USB)	
9.1 Photos.....	25
9.2 Audio.....	26
9.3 Video.....	27
10. EPG Menu (Programm Guide)	28
11. CI+ slot for pay TV expansion	29
12. Troubleshooting	30
13. Specifications	31

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 start please check the correct operation voltage of the power point. The operating voltage of this device is AC 100~240V, 50/60Hz / DC 9-36V.
- 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 shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.
- 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).
- Location:** Put the device indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.
- 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 items are included in the package. If any items are missing or damaged, please contact your dealer.

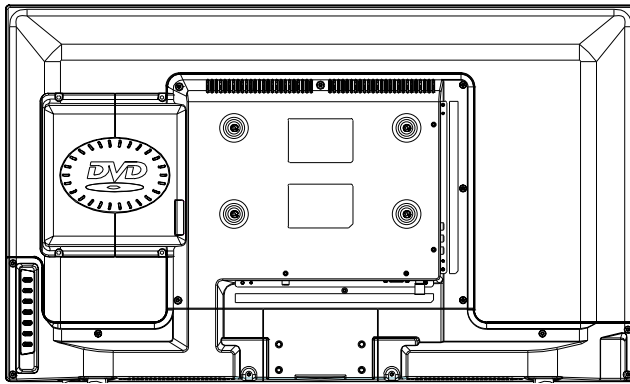
- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Television | 6. YPbPr adapter (3,5 mm -> cinch) |
| 2. Stand incl. screws | 7. 230/12 V power supply |
| 3. Remote control | 8. 12 V vehicle power cable |
| 4. Batteries | 9. DVB-T antenna |
| 5. AV adapter (3,5 mm -> cinch) | 10. User manual |

3. Stand assembly

1. For the assembly you need the following parts

Note:

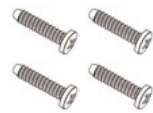
Before installing the stand, please check that you have all of the parts and that there is no visible damage. If a part is missing or appears damaged, please contact customer service.



Television



Stands

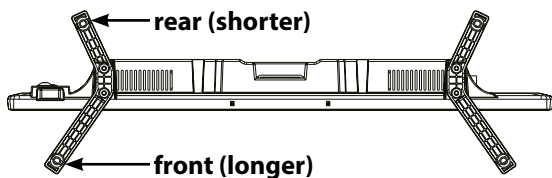


4x Screws

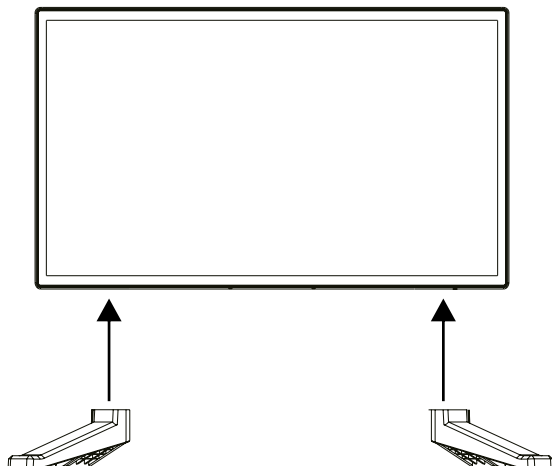
3. Stand assembly

2. How to mount the stand

Place the TV face down on a soft and flat surface (blanket, foam, cloth, etc.) to prevent any damage to the TV.

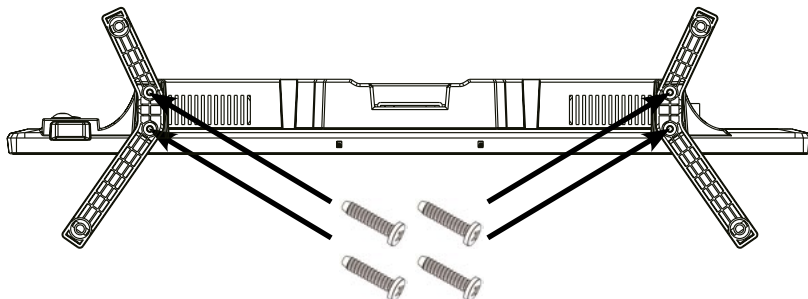


Before you put on the stand, please make sure the direction is correct as shown below.



Insert the stand as shown on the TV.

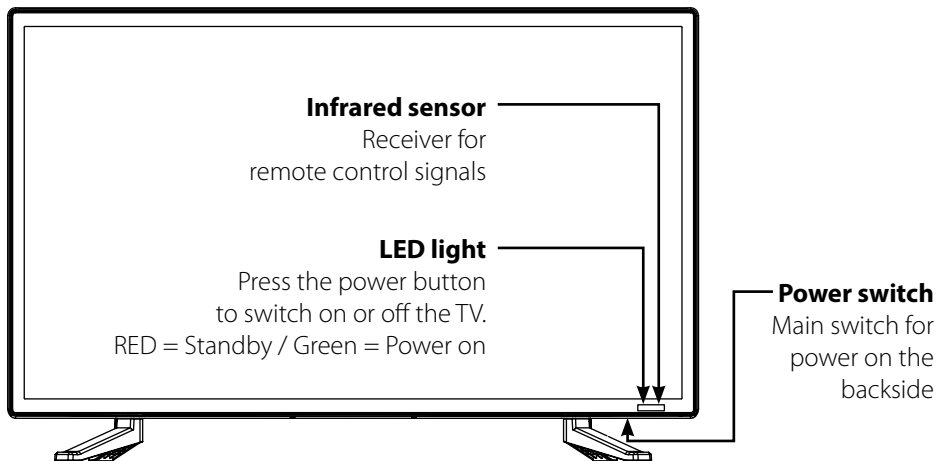
Use a suitable screwdriver and attach the base with the screws provided. Make sure that the screws are properly tightened.



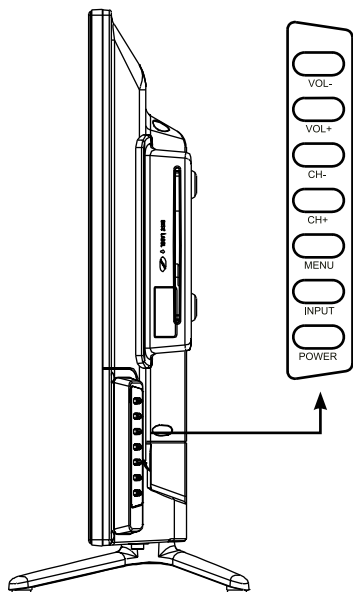
4. Designations

4.1 Front and side view

Front view



Side view



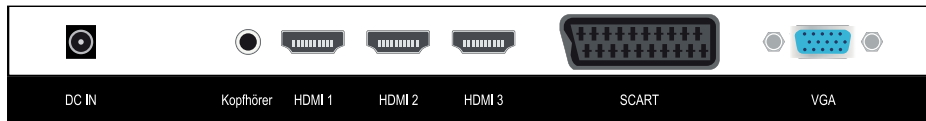
VOL +	Adjusts the volume up.
VOL -	Adjusts the volume down.
CH -	Switches the channel down.
CH +	Switches the channel up.
MENU	Press to display the OSD menu, press again to exit the menu.
INPUT	Press to display the input source menu. (e.g. DTV, DVD, HDMI, ...)
POWER	Turns on or off the TV (standby).

▲	Ejects the CD / DVD.
▶ 	Play / Pause in CD / DVD mode.

4. Designations

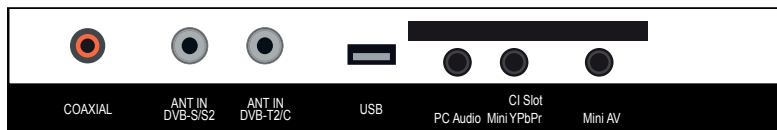
4.2 Connections

Bottom view



DC IN	Mains connection for 230 V power supply or 12 V board voltage
Kopfhörer	Output for Headphones with 3,5 mm jack
HDMI 1	HDMI input 1
HDMI 2	HDMI input 2
HDMI 3	HDMI input 3
SCART	Scart port
VGA	Video input for VGA from PC

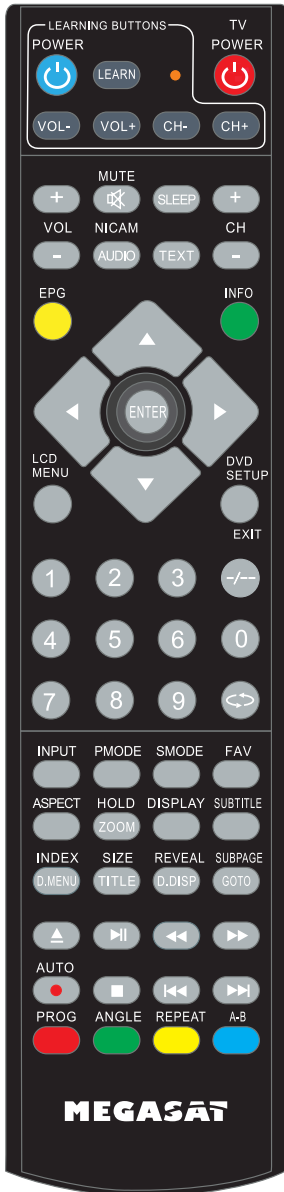
Side view



COAXIAL	Digital Audio output (coaxial)
ANT IN DVB-S/S2	Input for Satellite antenne
ANT IN DVB-T2/C	Input for DVB-T antenna or Cable TV
USB	USB 2.0 port for media playback or to record / timeshift function (optional)
CI Slot	Slot for CI/CI+ module
PC Audio	Audio input for sound from PC
Mini YPbPr	Component input with 3,5 mm adapter cable
Mini AV	AV input (FBAS/Audio) with 3,5 mm adapter cable

4. Designations

4.3 Remote control



- POWER Turn on / off the TV (standby)
- VOL +/- Increase / decrease volume
- MUTE Mute sound
- AUDIO Go to the audio settings
- SLEEP Setting Auto shutdown timer
- TEXT Access and exit Teletext
- CH +/- Switches the channels up / down
- EPG Electronic Program Guide
- INFO Displays the current system information
- PFEILTASTEN To navigate the Main and DVD menu
- ENTER To confirm a selection / Open the program list
- LCD MENU Opens the Main Menu
- DVD SETUP Opens the DVD settings menu
- NUMBERS (0-9) To enter channel numbers
- / - Changes the number of digits for input channels directly (1, 2, 3 or 4 digits)
- ↶ Switches to the previous channel
- INPUT Select Source
- PMODE Switches between the various Image Settings (Standard / Mild / Dynamic / Personal)
- SMODE Switches between the various Audio settings (Standard / Music / Movie / Sport / Personal)
- FAV Displays the favorites list (if available)
- ASPECT Switches the image format (16:9 / 4:3 / Auto. /...)
- HOLD Stops the current teletext page
- ZOOM Enlarges the image (only in DVD mode)
- DISPLAY Displays information of the current channel
- SUBTITLE Hides the subtitles on or off (if available)
- INDEX Gets the INDEX page in DVD menu
- D.MENU Displays the DVD menu (if a DVD is inserted)
- SIZE Enlarges the top and bottom of the teletext
- TITLE Press to display title information
- REVEAL Displays hidden information (words)
- D.DISP Displays informations of the inserted DVD
- SUBPAGE Displays a sub-page with additional options
- GOTO Jump to desired chapters in DVD mode
- ▲ Ejects the DVD (only in DVD mode only)
- ▶|| Start / Pause
- ◀◀ / ▶▶ fast forward / backward
- AUTO Adjusts in PC mode automatically the picture
- Starts recording (optional)
- Stop
- ◀◀ / ▶▶ Previous Chapter / Next Chapter
- PROG Use in Teletext, DTV and ATV mode
- ANGLE Perspectives setting in video mode (if available)
- REPEAT Repeat button in playback mode
- A-B Repeats various sections of a playback
- COLOR KEYS Function keys (described in relevant menu)

5. First installation

1. Connect the TV to the power supply and turn on the power switch at the bottom of the housing. The TV is now in standby mode (LED is RED).
2. Then press the Power button on the remote control (LED is GREEN).
3. After the TV is started, the First Installation menu appears. You can now make the following settings:



- Language: Select a language for the OSD. To modify, use the ◀ ▶ keys.
- Country: Select the country. To modify, use the ◀ ▶ keys.
- Home-state: Select the display attribute of the TV:
Home-mode = dynamic and high-contrast colors
Store Mode = neutral colors
- Auto power off: Set here if the TV should turn off automatically if no operation is performed on the unit.
- OK button: Starts „Auto Tuning“ for Terrestrial, Cable or Satellite television.

Tuning Setup

Reception mode: Use the ◀ ▶ keys to select the reception mode
ATV (analogue) and/or DTV (digital)

Digital Typ: Choose between Satellite, DVB-C or DVB-T

Defaults for signal search

DVB-S (Satellit)

Satellit: Astra 19.2° Ost
Search mode: Standard
Channels type: Alle Kanäle
Service type: Alles

DVB-C (Cable)

Scan Typ: Full
Sorting by LCN: On
(LCN is an automatic channel sorting)

DVB-T (Terrestrial)

Sorting by LCN: On
(LCN is an automatic channel sorting)

Have you made all the settings, start the channel search with OK.

6. Basic Functions

6.1 Learning feature remote control

1. Press and hold the LEARN button on the remote.
2. Now press additionally the button you want to reprogram.
3. Press the button on the remote that you want to assign to this key.
4. If necessary, repeat these steps with the other LEARNING keys.

6.2 Select input source

Press the INPUT button on the remote control to select the input source. Use the ▲ / ▼ buttons or the buttons on the TV to select a source. Press OK to confirm, or wait a few seconds.

Note:

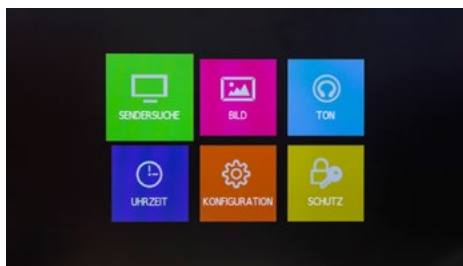
Before you select the source, make sure that the source is ready, otherwise no signal is transmitted.



6.3 Navigation in Main Menu

Press the MENU button to enter the main menu. It consists of further submenus:

- **Tuning**
- **Image**
- **Sound**
- **Clock**
- **Setup**
- **Protection**



Navigate with the arrow keys to scroll through the menu. Press the OK button to enter the submenu. Press MENU to go one step back, or press EXIT button to exit completely.

7. The Main Menu

7.1 Channel search

In the menu Channel Search you can search for new channels, edit channels or set configurations at your reception mode.

Note:

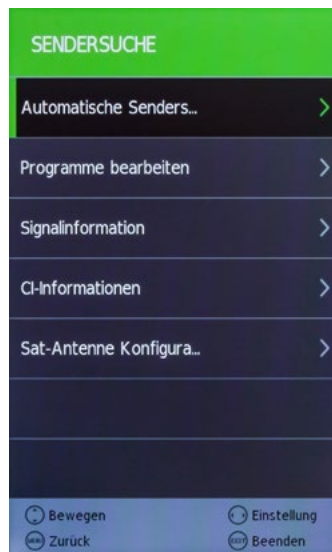
The submenu of Channel Search differ depending on what kind of a reception mode you have set during the first installation (satellite, cable or terrestrial).

7.1.1 Channel (Satellite)

Automatic Channel Search

- Country** Select the desired country
- Satellite** Select the desired Satellites for receiving
- Search mode** Choose between standard, Blind search or network search
- Channel type** Choose between all channels or FTA (free to air only, that are not encrypted)
- Service type** Choose between All, DTV (TV programs) or Radio (only radio)

Press OK to start the search. Newly found channels are automatically saved as the last in the channel list.



7. The Main Menu

Edit channels

Delete (RED button)

Use the arrow keys to choose a channel, then press to RED button to delete it.

Move (YELLOW button)

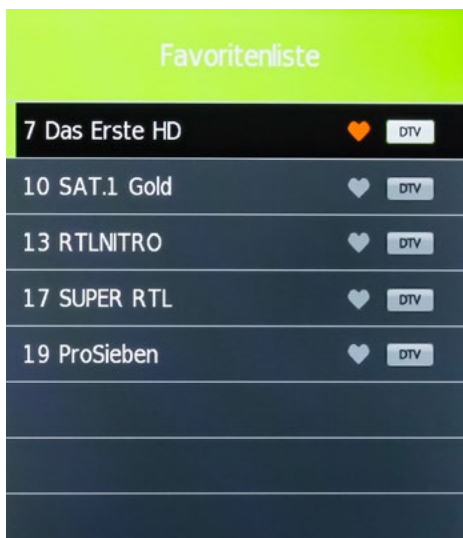
Use the arrow keys to choose a channel, then press the YELLOW button to highlight it. Now move the program to the desired channel position. Press the YELLOW button again to deselect it.

Skip (BLUE button)

Use the arrow keys to choose a channel, then press the BLUE button to highlight it. When you „scroll“ the channel list, this program will be skipped in the future.

Favorites (FAV button)


Use the arrow keys to choose a channel, then press the FAV button to highlight it as a favorite (identified by a heart symbol). If you press from now on in normal TV mode the FAV button on the remote control, only the programs you see that you have marked as favorite.



7. The Main Menu

Signal informations

In this menu you can see various information about the respective transponder or channel. Signal quality and level can be read here.

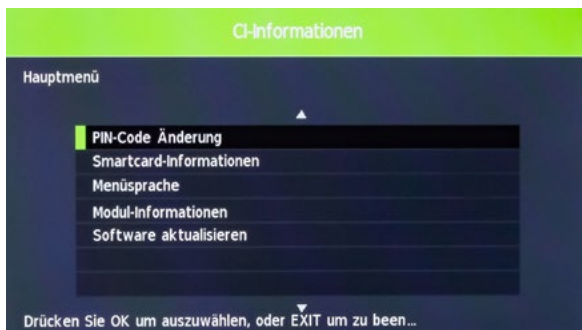


The screenshot shows a menu titled "Signalinformation" with a green header. Below the header, there are six dark blue menu items, each on a separate line with a thin white border. The items are: "12633 H 22000", "ASTRA 19.2E", "Qualität 74", "Signal 100", "Netzwerk ...", and "Modulation QPSK".

Signalinformation
12633 H 22000
ASTRA 19.2E
Qualität 74
Signal 100
Netzwerk ...
Modulation QPSK

CI Informations

This menu provides information about the inserted CI module, or about the smart card (if available).



7. The Main Menu

SAT configuration

This menu allows you to make basic changes to your satellite system, edit transponders and satellites, add and perform a satellite scan. Use the ◀ ▶ keys to navigate between the respective columns.

Sat-Antenne Konfiguration			
Satellit	Transponder	Ku_ASTRA 19.2E	
01 Ku_ASTRA 19.2E	049 12545 H 22000	LNB Typ	09750/10600
02 Ku_HOTBIRD 6,7A,8	050 12574 H 22000	LNB Versorgung	13/18V
03 Ku_NILESAT 101, 10	051 12604 H 22000	22KHz	Auto
04 Ku_EUTELSAT W3A	052 12633 H 22000	Toneburst	Kein
05 Ku_EUTELSAT W1	053 12663 H 22000	DiSEqC1.0	Kein
06 Ku_BADR-2,3,4/EURO	054 12692 H 22000	DiSEqC1.1	Kein
07 Ku_EUTELSAT SESAT	055 12722 H 23510	Motor	None
08 Ku_EUTELSAT W2	056 10729 V 22010		

Qualität: [Progress bar]

Loschen Bearbeiten Neu Suche
Bewegen OK Auswählen Beenden

Satellite

Delete (RED button)

Deletes the selected satellite. Confirm the irrevocable deletion by clicking OK.

Edit (GREEN button)

Change the name, the latitude and longitude and the band of the selected satellite. Then press OK to confirm.

New (YELLOW button)

Add a new satellite. Enter the name, the latitude and longitude and the band for the new satellite. Confirm with OK.

Search (BLUE button)

Start the search with the selected satellite. Select the search mode, the transmitter and the service type. Confirm with OK.

7. The Main Menu

Transponder

- Delete (RED button)** Deletes the selected transponder. Confirm the irrevocable deletion by clicking OK.
- Edit (GREEN button)** To change the frequency, the symbol rate and the polarity of the selected transponder. Confirm with OK.
- New (YELLOW button)** Add a new transponder. Enter the frequency, symbol rate and polarity of the new transponder. Confirm with OK.
- Search (BLUE button)** Start the search with the selected transponder. Select the search mode, the transmitter and the service type. Confirm with OK.

Note:

As new Channels are available, but these are not located in your TV list, proceed as follows:

1. Find out the frequency of the new channel (e.g. on „www.satindex.de“).
2. Go to the main menu **Channel** -> **Dish Setup**.
3. Select the satellite (e.g. Astra 19.2E) and click OK.
4. Now select the transponder from the list (e.g. 12.188 H 27.500) and click OK to confirm.
5. Press the BLUE button to start searching on this Transponder.

Antenna setting

- LNB type** Change the LNB type
- LNB power** Change the LNB power supply.
- 22 KHz** Set the 22 KHz on or off.
- Toneburst** Select between No, Burst A and Burst B
- DiSEqC 1.0** Select between No, LNB 1 to LNB 4
- DiSEqC 1.1** Select between No, LNB 1 to LNB 16
- Motor** Select between No, DiSEqC 1.2 or 1.3 (USALS)

Note: Usually you have to make no changes in the antenna settings. It is recommended that only experienced users change settings.

7. The Main Menu

7.1.2 Channel (Cable and Terrestrial)

Antenna

Select your reception mode. Cable or terrestrial TV.

Automatic Channel Search

Country Select the desired country

Recept. mode ATV (analogue) and/or DTV (digital)

Sorting by LCN LCN is an automatic channel sorting

Then press OK to start the search.

Manual analogue search

With cable TV, you can manually search for channels here.

Manual DVB-T search

In DVB-TTV, you can manually search for channels here.

Edit channels

See „Editing programs“ on page 12.

Signal informations

See „Signal Information“ on page 13.

CI informations

See „CI information“ on page 13.

5V activ antenna

If you want to connect an active DVB-T antenna to the TV, it must have an own power supply in order to receive DVB-T signals. If the antenna does not have an own power supply, you need an optional available Power Inverter plug which supplies the antenna with the required 5 volts. Passive antenna (unpowered), you can connect without any additional settings.



7. The Main Menu

7.2 Picture

In this menu you can set up basic settings for the TV picture. Use default settings or set your own values.

- Picture settings** You can select a preset Picture settings
- Contrast** Adjust the contrast value
- Brightness** Adjust the Brightness value
- Color** Adjust the Color value
- Color tone** Adjust the Color tone value
- Sharpness** Adjust the Sharpness value
- Color temp.** Adjust the Color temperature value
- Noise reduction** Adjust the Noise reduction value
- PC setting** Various settings when the TV is used as a PC monitor
- Dyn. contrast** Adjust the Dynamic contrast value
- Face paint** Adjustment of facial color
- Picture format** Adjust the aspect ratio
- Blue screen** If no signal information is available, the background is displayed in blue



Note:

The settings such as contrast, brightness, etc. can be edited only if you are in the picture mode „Personal“.

7. The Main Menu

7.3 Sound

In this menu you can set up basic settings for the TV sound. Use default settings or set your own values.

Sound profile Select a preset sound profile

Treble Adjust the treble

Bass Adjust the base

Balance Adjust the balance between right and left channel

Auto. volume Set to ON to automatically adjust the volume during a quiet channels

Surround sound If you use a surround system, you can activate it here.

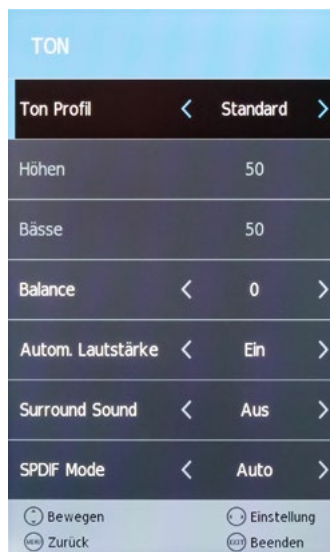
SPDIF mode Activate the digital audio output

AD Switch This option is intended for sight-impaired people. When enabled, scenes without sound are described by a speaker.

(not always available - depending on the respective station or program)

Hearing impaired If this option is active, the subtitle button on the remote control can be used to enable or disable subtitles.

(not always available - depending on the respective station or program)



Note:

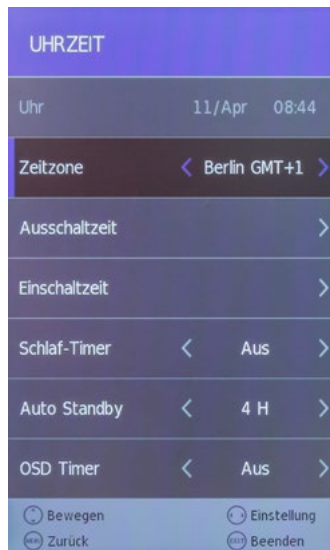
The settings such as Treble, Bass, etc. can be edited only if you are in the picture mode „Personal“.

7. The Main Menu

7.4 Clock

In this menu you can set the time of the TV as well as various other automatic functions.

- Time zone** Select the time zone which you are located
- Off time** Set the time when the TV should switch off automatically. The adjustment can be done once, daily or on certain weekdays
- On time** Set the time when the TV should switch on automatically. The adjustment can be done once, daily or on certain weekdays. Furthermore, you can choose which program and how loud the TV should switch on.



- Sleep timer** Adjust the minutes when the TV to turn off automatically. Choose between 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 or 240 minutes. This function can be used on the remote control using the SLEEP button..
- Auto standby** Adjust the hours after the TV should switch off automatic table when no operation on the unit or on the remote control is carried out. Select between OFF, 3, 4 or 5 hours.
- OSD timer** Adjust in seconds how long you want to displayed the on-screen menu. Select between OFF, 5, 10, 15, 20, 25 or 30 seconds.

7. The Main Menu

7.5 Configuration

In the menu configuration, you can set up basic settings of the TV.

- OSD language** Select the language of the screen menus
- Teletext** Select the character set of teletext (West, East, ...)
- Audio language** Select the preferred audio language of TV channels
- Subtitle lang.** Select the preferred subtitle language of the TV channels
- Energie mode** Select between Store Mode or Home Mode
- Factory setting** Sets the TV back in the factory setting. All data you have made will be lost.



Software update If there is a new firmware for the TV, you can this update here. You can find the latest firmware always on our homepage

www.megasat.tv

1. Copy the firmware to the root directory of a formatted USB drive (without subfolders).
2. Plug the USB drive into the USB slot of the TV.
3. Now press the OK button on Software Update (USB). You will be asked whether you really want to update. Select „Yes“ or „No“ to cancel.
4. Once the firmware has been updated, the TV restarts and starts the initial installation.

Version Displays the current firmware version of the TV.

Default channel list Confirm this option if you want to load the factory channel list. The current list is overwritten.

7. The Main Menu

7.6 Protection

In this menu passwords can be assigned to Channel Lock, add a youth protection or configure a hotel mode.

- System lock** Select ON to enable the password lock. The default password is: **0000**
- Set password** Change the default password. First enter the current password, then a new one. This must be repeated again.
- Lock channels** Select the channels you want to lock. Navigate with the arrow keys on the current channel and press the GREEN button to select a channel to lock.

Youth protection Select the age level from 4 to 18 years. If a program exceeding the age group, the password is needed to unlock the channel. Note: This feature is dependent on the broadcaster.

Keylock Enable or disable the key lock.

Hotel settings In the hotel setting you can configure the TV so that unauthorized persons do not have access to certain functions.

Source lock: Locks any input sources.

Start source: Select the source, with which the TV is to start.

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

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

Max volume: Select the maximum adjustable volume.

Database import: Import a preset database.

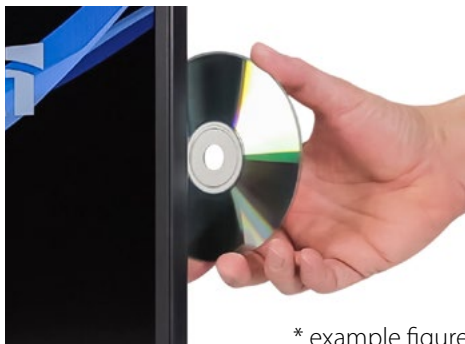
Database export: Export the current database.

Reset lock: Deletes all Hotel settings.



8. DVD operation

In DVD menu allows you to play DVDs or Video CDs. First, press the INPUT button on the remote control and select the DVD source. Now insert a disc with text side towards the screen. The DVD is automatically pulled in. If the DVD is inserted wrong direction, it will be ejected. After successful identification, the DVD menu appears.



* example figure

The following video formats can be read:

DVD, CD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW

Note:

All discs must be located in one of the above video formats. We do not guarantee that self-created Video CDs or DVDs can be read.

8.1 Key functions in DVD mode

▲▼◀▶	Use the arrow keys to navigate in the DVD menu.
1 - 9	To select a chapter or entry numbers.
D.SET	With the RED button you enter the DVD system settings.
D.MENU	With the GREEN button you can call up the DVD main menu.
D.DISP	With the GREEN button you can access the DVD main menu.
GOTO	Changes to the desired chapters in DVD mode
▲	Ejects the DVD (only in DVD mode)
REPEAT	Repeat button in playback mode
A-B	Various repeat options
ANGLE	Perspective setting in DVD mode (if available)
◀◀ / ▶▶	Moves to the previous or next chapter.
◀◀ / ▶▶	Rewind the video forward or backward.
▶ 	Play or pause the video.
■	Stops the video.

8. DVD operation

8.2 DVD Settings menu

To make basic settings in the DVD menu, press the RED button (D.SET). Then open the DVD settings menu.

General Settings

TV display

Define the appropriate image format. Choose between 4:3 PS, 4:3 LB and 16:9.

Display language

Select the DVD menu language.

Last playback

If you enable this function (ON), the DVD player remembers the point of the movie, in which you have turned off. You can then resume at a later time playback. This function is only guaranteed if the DVD is not removed from the drive.



Speaker settings (Downmix)

LT/RT

A disc with a multichannel audio track will be distributed as an output signal in the left and right channels.

Stereo

A disc with a multi-channel audio track is converted as output in stereo.



8. DVD operation

User settings

TV type

Choose between PAL, Multi or NTSC. In Europe, PAL is the default setting.

Audio

Select the preferred audio language of the DVD (if available on the disc).



Subtitle

Select the preferred subtitle language of the DVD (if available on the disc).

Discmenu

Select the preferred language of the DVD menu (if present on the disc).

age levels

Assign a desired age level. If you select age level 3 and insert a DVD with age level 8, you will be prompted to enter a password.

Password

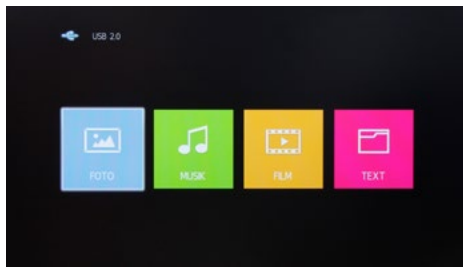
The password for the age level you can change at any time. First enter the old password (default: 123456). You can then assign a new password.

Default setting

By confirm this point, all the settings of this menu will be reset.

9. Multimedia operation (USB)

With your TV you can play back multimedia files such as photos, music, movies and eBooks. Insert a suitable USB drive or external hard drive into the USB port. Press INPUT on the remote control and switch to using the arrow keys on MEDIA.



9.1 Photos

Change to the menu „Photos“, then the picture menu appears with the folder structure. Navigate with the OK button to the main folder **C**, then displays all the photos from the USB drive.

Navigate with the arrow keys to a desired photo. A small preview, and various data of the photos will be displayed directly in the center of the screen.

To start a slideshow, highlight with the OK button all images that you want to view. Do not mark any photos, all photos are played. Start the slide show with the ►|| button.

Description of symbols in the playback mode

	Pauses the current playback.
⏮	Previous photo in the playlist.
⏭	Next photo in the playlist.
■	Stop the slideshow.
↺↻	Repeats the slideshow.
🎵	Plays music to the slide show (provided that music on the USB stick is located).
📑	Displays the current playlist.
ⓘ	Displays the play list.
🔄90°	Rotates the image clockwise by 90°.
🔄90°	Rotates the image anti clockwise by 90°.
🔍	Enlarges the image.
🔍	Reduces the image.
📏	Moves the image. Use the arrow keys on the remote control.

9. Multimedia operation (USB)






9.2 Audio

Change to the menu „Music“, then the music menu appears with the folder structure. Navigate with the OK button to the main folder **C**, then displays all the music from the USB drive.

Navigate with the arrow keys to a desired music file. A small preview as title or artist are displayed on the screen.

To start the playlist, highlight with the OK button all music files you want to hear. Do not mark any music files, all music files are played. Start the playlist with ►|| button.

Description of symbols in the playback mode

	Pauses the current playback.
	Rewinds the current track.
	Fast forwards the current track.
	Previous track in the playlist.
	Next track to the playlist.
	Stops playback.
	Repeats the playlist.
	Turns the volume on mute.
	Displays the current playlist.
	Displays information about the current song.
	Switch to a specific time of the current title.

9. Multimedia operation (USB)

9.3 Video

Change to the menu „Movies“, then the Movie menu appears with the folder structure. Navigate with the OK button to the main folder **C**, then displays all the movies from the USB drive.

Navigate with the arrow keys to a desired movie file. A small preview as well as information to be displayed on the screen.

To start the playlist, highlight with the OK button all movie files you want to hear. Do not mark any movie files, all movie files are played. Start the playlist with ►|| button.

Description of symbols in the playback mode

	Pauses the current playback.
◀◀	Rewinds the current movie.
▶▶	Fast forwards the current movie.
◀◀	Play previous movie in the playlist.
▶▶	Play next movie in the playlist.
■	Stops playback.
<i>Aa</i>	Change the font.
↺	Repeats the playlist.
↻	Set the A-B repeat.
☰	Displays the current playlist.
ⓘ	Displays information about the current video.
▶	Plays the video in slow motion.
▶	Play the movie frame by frame (a keystroke = forward one frame).
🕒	Switch to a specific time of the current video.
🔍	Enlarges the video.
🔍	Shrinks the video.
⚙️	Changes the video format.
⬅️➡️	Moves the video. Use the arrow keys on the remote control.

10. EPG menu (program guide)

In Electronic Programme Guide, you can see a 7-day preview of all channels (where the respective stations so provides). Use the arrow keys on the remote control to navigate between programs and broadcasts.

Press the DISPLAY button on the remote control to get more information on the broadcast.

PROGRAMM-FÜHRER			
14:10-15:00 11 Apr 2016		Film/Drama	
Fernsehserie Deutschland 2016 Madeleine zweifelt nach Brittas klarer Ansage, Arthur das Kind eines anderen unterschrieben zu können. Aber sie hält die Lüge aufrecht in der Hoffnung, Arthur vollends zurückzugewinnen. Der bekennt sich mit einem Kuss zu Madeleine. In diesem Moment ist sie überglücklich. Theo beschließt dank Henris Zureden, die Bude in Portugal zu übernehmen und seine eigene Henri zu überlassen. Schweren Herzens verabschiedet er sich - vor allem von Eliane.			
11 Apr 2016 14:43:39		11 Apr 2016	
1 Das Erste HD	14:10-15:00	Rote Rosen (2170)	jetzt
2 ZDF HD	15:00-15:10	Tagesschau	Mehr
3 SAT.1	15:10-16:00	Sturm der Liebe (2432)	
4 RTL Television	16:00-16:10	Tagesschau	
5 RTL2	16:10-17:00	Nashorn, Zebra & Co. (265)	
6 SUPER RTL	17:00-17:15	Tagesschau	
7 ProSieben	17:15-18:00	Brisant	
8 kabel eins	18:00-18:50	Wer weiß denn sowas?	

Beweg... Letzter Tag Nächster Tag
Info Details Exit

Declaration of color buttons

- Move to the previous day
- Move to the next day

Note:
It may happen that the program guide provides no or only partial information. It may take several minutes until the data has been updated.



Navigation buttons

Navigate through the individual columns / rows.



Info button

Shows additional information about the program.



Exit button

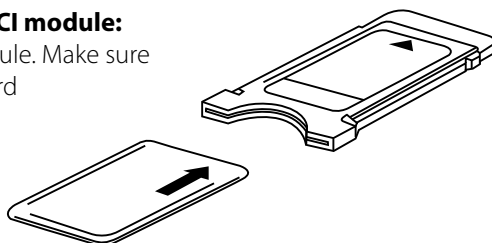
Leave the EPG.

11. CI+ slot for pay-TV expansion

You can receive not only free to air (Free to Air) channels on the TV, but also encrypted channels unless you are in possession of a smart card and a CI module of the respective provider.

1. Inserting the smart card into the CI module:

Insert the smart card into the CI module. Make sure that the golden chip of the Smart Card is facing upward.



2. Inserting the CI module:

The module must insert only 2-3 cm in the CI+ slot. In order to the CAM module is properly seated, you need to press it a little harder at the end. You feel a slight resistance.



* example figure

Note:

- The broadcaster can forbid or limit recording/Time Shift with a CI+ module.
- Recordings of programs using CI+ are saved encrypted on the USB devices. The recordings could not be viewed with another device.
- The limitation are designated by the broadcasters. The manufacturer does not have influence on this matter.
- A CI/CI+ module can generate screen messages. Please refer to the manual of your module.

12. Troubleshooting

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

No power	<ul style="list-style-type: none">• Check if the power cord is fully plugged into the electrical outlet and the power adapter.• Check if the cable of the power adapter is properly connected to the TV unit.• The electronic circuit was possibly reset. Disconnect the power supply from the power source, wait 1 minute, and then connect the electrical connector.
No picture	<ul style="list-style-type: none">• Check if the antenna cable is properly connected.• Verify that the correct input is selected; Use the INPUT button.• Check the brightness and contrast settings in the Picture settings.
No sound	<ul style="list-style-type: none">• Check if the sound is turned off or Mute is activated.• Carefully increase the volume.• Check if the audio cables are connected to the correct inputs.
Bad picture quality	<ul style="list-style-type: none">• Check whether the correct input is selected; Use the INPUT button.• Check the connection to the TV.• Check the video settings.
Image too large/small or distorted	<ul style="list-style-type: none">• Use the ASPECT button to change the appearance of the image.
Remote control does not respond	<ul style="list-style-type: none">• Change the batteries.• Use the remote control in the specified range (max. 5 meters and 30°)• Avoid direct exposure to light in the infrared sensor.

13. Specifications

Display	LED Display (Pixel class 1)
Screen size	32 inch (81 cm)
Resolution	1920x1080 Pixel (Full HD)
Contrast ratio	4000 : 1
Brightness value	200 cd/m ²
Viewing angle	178° (horizontal) / 178° (vertical)
Tuner	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2 (H.265/HEVC)
Channel memory	satellite: 5000 terrestrial: 100 cable: 1000
Antenna impedance	75 Ω
Reaction time	5 ms
CI+ slot (HD + ready)	yes
USB port	yes
Picture playback formats	JPG, JPEG, BMP, PNG
Audio playback formats	MP3, WMA, MP4, AAC, M4A
Video playback formats	AVI, MP4, TS, MPG, MKV, MOV, DAT, VOB, RM
DVD player	yes
Playback formats DVD	DVD, CD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW
PC port (D-Sub)	yes
Audio output (S/PDIF)	yes
Headphone output (3.5 mm jack)	yes
PC audio input (3.5 mm jack)	yes
HDMI port	yes
Scart port	yes
Video/Audio (3.5 mm jack)	yes
YUV (3.5mm jack)	yes
Antenna input (DVB-S)	yes
Antenna input (DVB-T / -C)	yes
Power switch	yes
Speaker	Stereo 2x 8 Watt
VESA standard	200 x 100 mm
Power supply	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz / DC 10-24 Volt
Power in use	max. 60 Watt
Power in standby	< 0,5 Watt
Energy efficiency class	A
Dimensions with stand (W/H/D)	731 x 475 x 196 mm
Dimensions without stand (W/H/D)	731 x 437 x 88 mm
Weight (net/gross)	5.0 kg / 7.5 kg

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values. Technical details can be changed without prior notice.

Conformity information

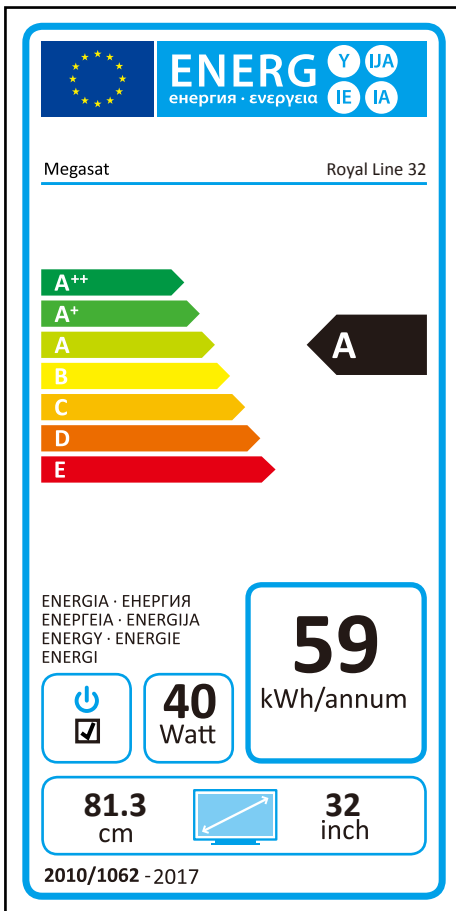
Hereby declare the company Megasat Werke GmbH that the following device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive Council 2014/30/EU and 2014/35/EU:

Megasat Royal Line 32

(Art.-No. 240071)

The Declaration of Conformity for this product is located at the company:

Megasat Werke GmbH
Industriestraße 4a
D-97618 Niederlauer



WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (December 2017) // Technical changes, misprints and errors reserved.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Royal Line 32

Mode d'emploi

Sommaire

1. Consignes de sécurité	03
2. Volume de livraison	03
3. Montage du pied	04
4. Vue d'ensemble de l'appareil	
4.1 Vue avant et vue de côté	06
4.2 Raccordements	07
4.3 Télécommande	08
5. Première installation	09
6. Les fonctions de base	
6.1 Fonction d'apprentissage de la télécommande	10
6.2 Sélectionner la source d'entrée	10
6.3 Navigation dans le menu principal	10
7. Menu principal	
7.1 Recherche de chaînes	11
7.1.1 Recherche de chaînes (satellite)	11
7.1.2 Recherche de chaînes (accès au réseau câblé et terrestre)	16
7.2 Image	17
7.3 Son	18
7.4 Heure	19
7.5 Paramètres guration	20
7.6 Verrouillage	21
8. Lecteur DVD	
8.1 Fonctions des boutons concernant le lecteur DVD	22
8.2 Menu de réglages du lecteur DVD	23
9. Lecteur multimédia (USB)	
9.1 Afficher des photos	25
9.2 Ecouter de la musique	26
9.3 Visionner des vidéos	27
10. Menu EPG (Guide des programmes électronique)	28
11. Puits CI+ pour la télévision payante	29
12. Dépannage	30
13. Caractéristiques techniques	31

1. Consignes de sécurité

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service. Veuillez noter qu'en cas d'utilisation non conforme, la garantie est annulée.

Branchement sur le réseau électrique: Avant de mettre l'appareil en service, contrôlez la tension d'alimentation de votre branchement électronique. La tension d'alimentation est de AC 100~240 V, 50/60 Hz.

Surcharge: Ne surchargez pas la prise murale, la rallonge ou l'adaptateur. N'utilisez pas un cordon électrique endommagé et ne touchez pas le cordon avec des mains mouillées car le risque d'électrocution existe!

Liquide: L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes d'eau ou éclaboussures. Ne posez pas de récipients remplis de liquide (vase ou similaire) sur ou à la proximité de l'appareil. Le récipient pourrait se renverser et le liquide porter atteinte à la sécurité électrique.

Ventilation: Ne recouvrez pas les ouvertures sur le haut de l'appareil pour permettre une circulation d'air suffisante. Protégez l'appareil de tout rayonnement solaire direct ou d'autres sources de chaleur (p. ex. d'un chauffage).

Risque de suffocation: Conservez les emballages tels que les films ou sachets en plastique hors de la portée des enfants, il existe un risque de suffocation!

Nettoyage: Avant le nettoyage, débranchez toujours la fiche d'alimentation et tous les câbles de connexions. Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux.

Ouvrir l'appareil : Afin d'éviter le risque d'électrocution, n'ouvrez jamais le boîtier du téléviseur. Faites réparer votre téléviseur uniquement par un personnel qualifié ou contactez votre détaillant.

2. Volume de livraison

Veuillez vérifier si la livraison est complète et nous informer si ce n'est pas de cas ou si les marchandises ont subi des dégâts.

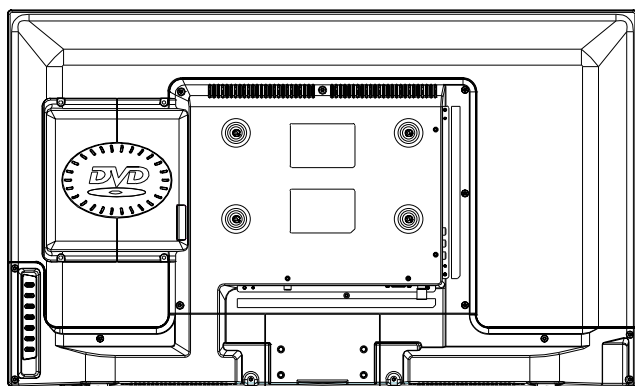
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Téléviseur | 6. Adaptateur YUV (3,5 mm -> Cinch) |
| 2. inkl. pied avec vis | 7. Alimentation électrique 230/12 V |
| 3. Télécommande | 8. Câble allume-cigare 12 V |
| 4. Piles | 9. Antenne DVB-T |
| 5. Adaptateur AV (3,5 mm -> Cinch) | 10. Mode d'emploi |

3. Montage du pied

1. Pour la montage vous avez besoin des pièces suivantes.

Remarque:

Avant de monter le pied, veuillez vérifier si toutes les pièces sont complètes et n'ont pas subis des dégâts visibles. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, veuillez contacter votre revendeur.



Téléviseur



Pied

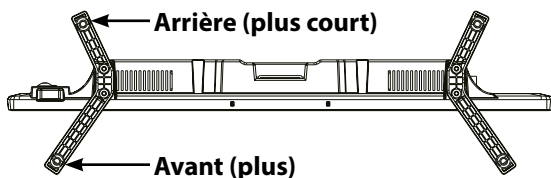


4x vis

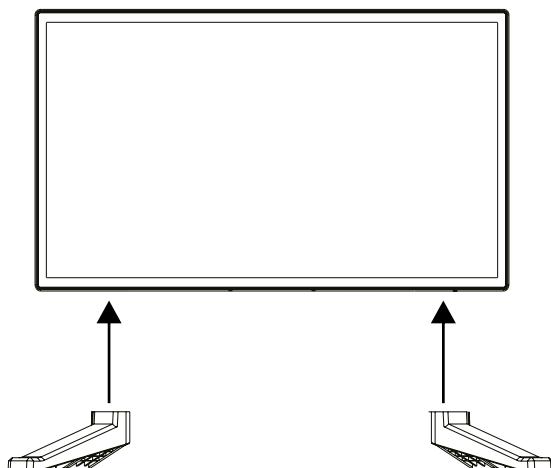
3. Montage du pied

2. Pour monter le stand

Placez le téléviseur sur un support plat et doux (p. ex. sur une couverture, une mousse, ...) pour éviter des dégâts sur le téléviseur ou plutôt sur l'écran.

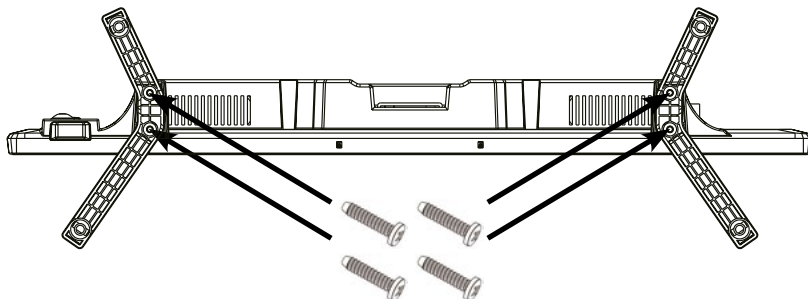


Assurez-vous que les pieds pointent dans la bonne direction.



Insérez les pieds prêt à la télévision.

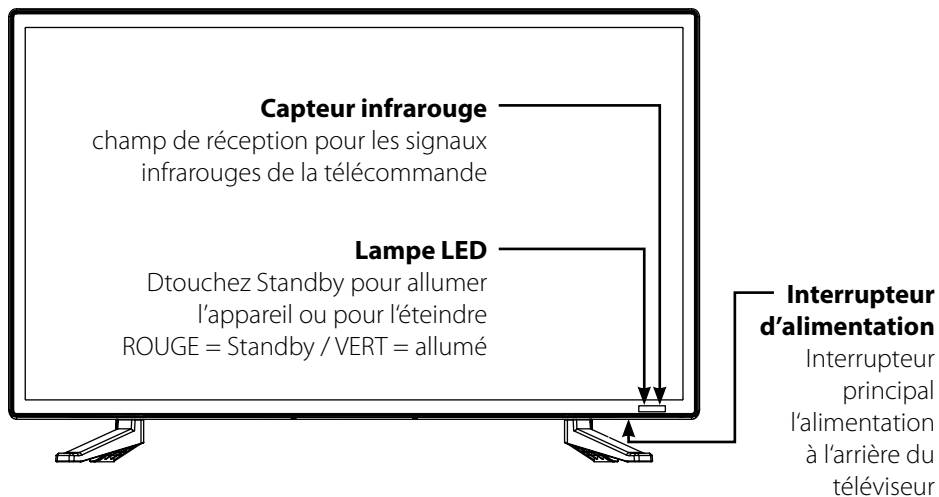
Utilisez un tournevis approprié et fixer les pieds avec les vis. Assurez-vous que les vis sont bien serrées.



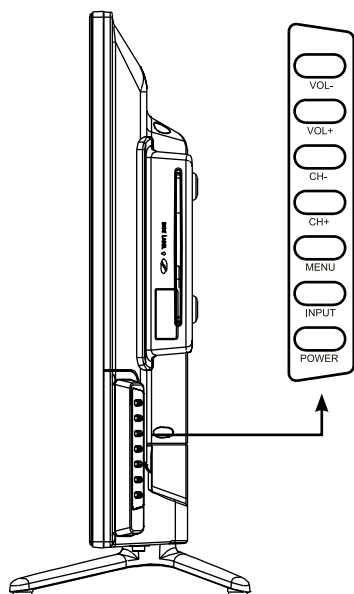
4. Vue d'ensemble de l'appareil

4.1 Vue avant et vue de côté

Vue avant



Vue de côté



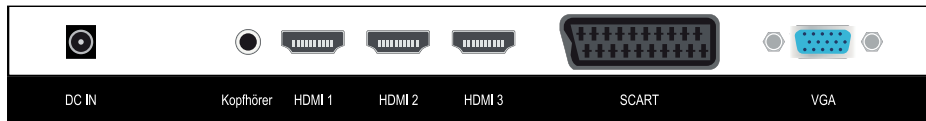
VOL +	Régler le volume
VOL -	Régler le volume
CH -	Sélectionner une chaîne
CH +	Sélectionner une chaîne
MENU	Afficher le menu à l'écran
INPUT	Changer de source de saisie (p. ex. DTV, DVD, HDMI, ...)
POWER	Allumer ou éteindre l'appareil

▲	Éjecte le CD / DVD
▶ 	Lancer / stopper temporairement la lecture d'un DVD

4. Vue d'ensemble de l'appareil

4.2 Raccordements

Vue inférieure



DC IN

Raccordement au réseau pour une alimentation électrique de 230 V ou pour une tension de bord de 12 V

Headphones

Sortie casque avec une prise jack de 3,5 mm

HDMI 1

l'entrée HDMI 1

HDMI 2

l'entrée HDMI 2

HDMI 3

l'entrée HDMI 3

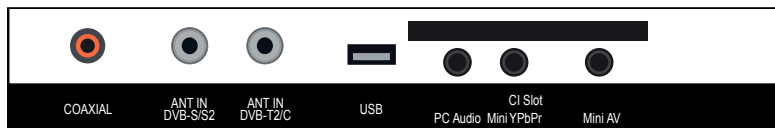
SCART

Prise SCART

VGA

l'entrée vidéo pour des signaux VGA de l'ordinateur

Vue latérale



COAXIAL

Sortie audio digitale (coaxiale)

ANT IN DVB-S/S2

l'entrée pour une antenne satellite

ANT IN DVB-T2/C

Raccordement pour une antenne DVB-T ou la télévision câblée

USB

Port USB 2.0 pour le lecteur multimédia ou pour la fonction d'enregistrement et timeshift (optionnel)

CI Slot

Prise pour un module CI/CI+

PC Audio

l'entrée audio pour les signaux audio du PC

Mini YPbPr

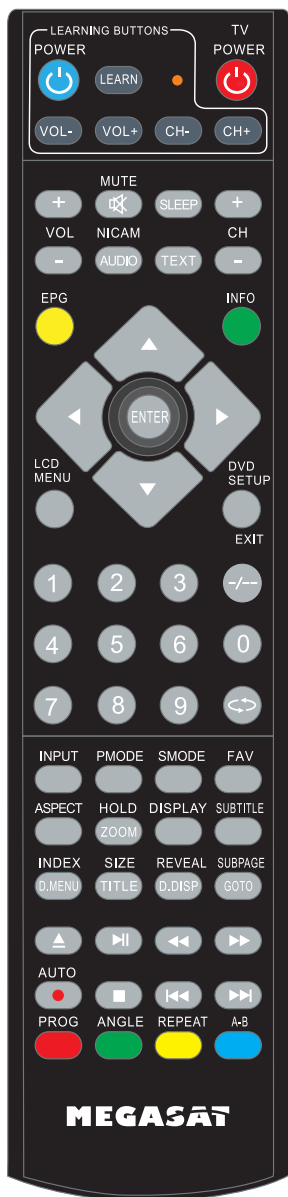
Entrée AV (FBAS/Audio) pour un câble adaptateur

Mini AV

Entrée AV (FBAS/Audio) pour un câble adaptateur

4. Vue d'ensemble de l'appareil

4.3 Télécommande



POWER	allumer/éteindre le téléviseur (mode Veille)
VOL +/-	Augmenter/réduire le volume
MUTE	interrompre la sortie sonore (mode muet)
AUDIO	Les modifications apportées aux paramètres audio
SLEEP	Régler la fonction d'arrêt automatique
TEXT	Fermer le télétexte
CH +/-	Changer la chaîne
EPG	Guide électronique des programmes
INFO	Afficher des informations
TOUCH-SENSIBLES	Pour naviguer dans le menu principal et le menu DVD, changer la chaîne et augmenter/réduire le volume
ENTER	Confirmer une sélection/afficher la liste de chaînes
LCD MENU	Ouvrir le menu principal
DVD SETUP	Ouvre le menu des paramètres de DVD
NUMÉRO (0-9)	Pour entrer les numéros de canal
- / -	Modifie le nombre de chiffres pour directe
	Les canaux d'entrée (1, 2, 3 ou 4 chiffres)
↶	Passer à la chaîne précédente
INPUT	Sélectionner la source des signaux
PMODE	Cycle à travers les différents paramètres d'image (Standard / Doux / Dynamic / Personal)
SMODE	Cycle à travers les différents. Paramètres audio (Standard / Musique / Cinéma / Sport / Personal)
FAV	Afficher la liste des favoris
ASPECT	Changer le format d'image
HOLD	Arrêter le changement des sous-pages dans le télétexte
ZOOM	Agrandit l'image (uniquement en mode DVD)
DISPLAY	Affiche des informations de la chaîne en cours
SUBTITLE	Fonction de sous-titrage (si disponible)
INDEX	Afficher la page INDEX dans le menu DVD
D.MENU	Afficher le menu DVD
SIZE	Agrandir la partie supérieure
TITLE	Affiche des informations sur la piste en cours
REVEAL	Affiche des informations cachées (mots)
D.DISP	Affiche des informations sur le DVD inséré sur
SUBPAGE	Affiche un fond d'options supplémentaires
GOTO	Les changements aux chapitres souhaités en mode DVD
▲	Éjecte le DVD
▶	Lancer/interrompre la lecture
◀◀ / ▶▶	Avancer/rembobiner
AUTO	Convient en mode PC ajuste automatiquement l'image pour
●	Démarre l'enregistrement (en option)
■	Stopp
◀◀ / ▶▶	Titre précédent/suivant
PROG	L'utilisation du mode DTV et ATV Télétexte
ANGLE	Réglage de perspective en mode DVD (si disponible)
REPEAT	Touche de répétition en mode lecture
A-B	Répète différentes sections d'un jeu
BOUTONS DE COULEUR	
	Les touches de fonction (décrite dans le menu correspondant)

5. Première installation

1. Branchez le téléviseur avec l'alimentation de courant et allumez l'interrupteur réseau en bas du boîtier. Le téléviseur est maintenant en mode veille (la LED est allumée ROUGE).
2. Puis, appuyez sur la touche POWER de la télécommande (la LED est allumée VERT).
3. Après être allumé, le menu de la première installation est affiché à l'écran. Vous pouvez maintenant effectuer les réglages suivants:



- Langue OSD: Sélectionnez la langue du menu de l'écran. Pour changer la langue, utilisez les touches ◀ ▶.
- Pays: Sélectionnez le pays. Pour changer le pays, utilisez les touches ◀ ▶.
- Mode usage domestique: Sélectionnez les propriétés de l'affichage du téléviseur : mode usage domestique = couleurs plus dynamiques et contrastées / mode store = couleurs plus neutres
- Touche Enter: Lancer la recherche de chaînes automatique pour la télévision terrestre, câblée ou satellite.

Tuning Setup

Type de réception: Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner le type de réception, ATV (analogue) et/ou DTV (digital)

Type digital: Sélectionnez satellite, DVB-C ou DVB-T

Valeurs standards pour la recherche du signal

DVB-S (satellite)

Satellit: Astra 19.2° Est
Suchmodus: Type de chaîne
Sendertyp: Toutes les chaînes
Type de service: Tous

DVB-T (terrestre)

Pas d'autres ajustements sont nécessaires.

DVB-C (câblé)

Scan Typ: Complet
Réseau ID: Auto
Débit symbole: Auto

Dès que vous avez effectué les réglages, commencer la recherche de chaînes en appuyant sur Enter.

Remarque: En mode satellite, vous pouvez charger la liste des stations préréglées.

Confirmez cela, le chargement de la liste de canaux OUI (à gauche de flèche). Appuyez sur (flèche droite) pour effectuer NON à une nouvelle recherche.

6. Les fonctions de base

6.1 Fonction d'apprentissage de la télécommande

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton LEARN sur la télécommande.
2. Maintenant, appuyez sur le bouton en plus vous voulez reprogrammer.
3. Appuyez sur le bouton de la télécommande que vous souhaitez affecter à cette touche.
4. Si nécessaire, répétez ces étapes avec les autres touches d'apprentissage.

6.2 Sélectionner la source d'entrée

Pour sélectionner la source d'entrée, appuyez sur la touche INPUT sur la télécommande. Utilisez les touches ▲/▼ ou les touches directement sur l'appareil pour sélectionner une source. Appuyez sur OK pour valider votre sélection ou attendez quelques secondes.

Remarque:

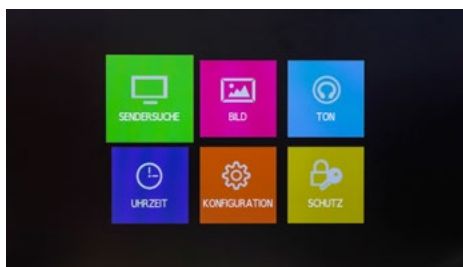
Avant de sélectionner la source, assurez-vous que la source est prête à fonctionner. Autrement, aucun signal n'est transmis.



6.3 Navigation dans le menu principal

Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu principal à l'écran. Il se compose des sous-menus suivants:

- Recherche de chaînes
- Réglages de l'image
- Réglages du son
- Réglages de l'heure
- Configuration
- Protection



Naviguez avec les touches fléchées dans le menu. Appuyez sur OK pour accéder aux sous-menus différents. Appuyez sur MENU pour revenir à l'étape précédente ou appuyez sur EXIT pour quitter le menu.

7. Menu principal

7.1 Recherche de chaînes

A l'aide de l'option recherche de chaînes dans le menu vous pouvez chercher des nouvelles chaînes, modifier les chaînes ou configurer la mode de réception.

Remarque:

Les sous-menus de la recherche de chaînes dépendent du mode de réception sélectionné à l'occasion de la première mise en service (satellite, accès au réseau câblé ou terrestre)

7.1.1 Recherche de chaînes (satellite)

Recherche de chaînes automatique

Pays

Sélectionnez votre pays

Satellite

Sélectionnez le satellite désiré

Mode de recherche

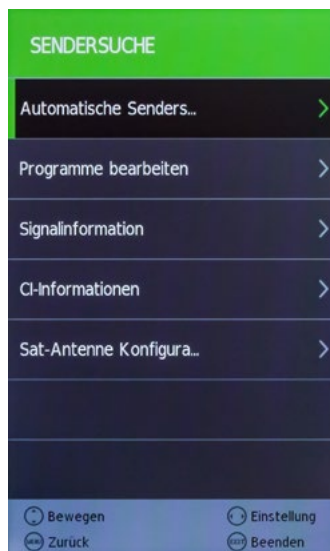
Sélectionnez recherche standard, recherche complète ou recherche réseau

Type de chaînes

Sélectionnez toutes les chaînes ou FTA (uniquement des chaînes gratuites, pas cryptées)

Appuyez sur OK afin de commencer la recherche.

ATTENTION: Les nouvelles chaînes sont sauvegardées automatiquement sur la dernière position de la liste des chaînes.



7. Menu principal

Modifier des chaînes

Supprimer (touche rouge)

Sélectionnez une chaîne avec les touches fléchées et appuyez sur la touche rouge pour la supprimer.

Déplacer (touche jaune)

Utilisez les touches fléchées pour un programme, puis appuyez sur pour mettre en évidence la touche JAUNE pour l'ajouter. Maintenant, déplacez les touches fléchées pour le programme sur le canal souhaité. Appuyez sur pour confirmer la touche Entrée ou JAUNE.

Si vous avez sélectionné un programme et appuyez sur un numéro sur la télécommande, les programmes sont échangés.

Sauter (touche bleue)

Sélectionnez une chaîne avec les touches fléchées et appuyez sur la touche bleue pour la marquer. Si vous « feuilleter » la liste de chaînes, cette chaîne sera sautée à l'avenir.

Favoris (touche FAV)

Sélectionnez une chaîne avec les touches fléchées et appuyez sur la touche FAV pour la marquer comme favoris (perceptible par un cœur). Si vous appuyez maintenant sur la touche FAV sur la télécommande pendant le fonctionnement de télévision, les chaînes, que vous avez marquées comme favoris, sont affichées.



7. Menu principal

Informations sur les signaux

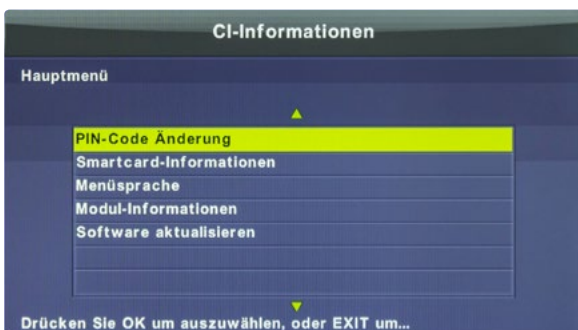
Dans ce menu vous pouvez voir des informations sur le transpondeur respectif ou l'émetteur respectif. Dans ce menu vous pouvez également voir la qualité du signal et le niveau de signal.



Signalinformation	
ASTRA 1H,1KR,1L,1M	
11494 H 22000	
Modulation 8PSK	
Qualität 47	(Poor)
Signal 100	(Strong)

Informations CI

Dans ce menu vous trouvez des informations sur le module CI branché et sur la smartcard (si disponible).



Remarque:

L'information de CI est actif uniquement lorsqu'un Module CI est branché (voir page 29).

7. Menu principal

Configuration SAT

Dans ce menu vous pouvez modifier votre récepteur satellite, modifier et ajouter des transpondeurs et des satellites et chercher des satellites. Utilisez les touches ◀ ▶ pour naviguer dans les colonnes respectives.

Avec le bouton EPG pour basculer entre les satellites et les transpondeurs.



Satellite

Supprimer (touche rouge) Supprime le satellite sélectionné. Confirmez la suppression irrévocable en appuyant sur OK.

Modifier (touche verte) Modifiez le nom, le méridien et le parallèle ainsi que la bande du satellite sélectionné. Ensuite, confirmez en appuyant sur OK.

Nouveau (touche jaune) Ajoutez un nouveau satellite. Entrez le nom, le méridien et le parallèle ainsi que la bande du nouveau satellite. Ensuite, confirmez en appuyant sur OK.

Recherche (touche bleue) Commencez la recherche avec le satellite sélectionné. Sélectionnez le mode de recherche, le type de chaîne ainsi que le type de service. Ensuite, confirmez en appuyant sur OK.

7. Menu principal

Transpondeur

- Supprimer (touche rouge)** Supprime le transpondeur sélectionné. Confirmez la suppression irrévocable en appuyant sur OK.
- Modifier (touche verte)** Modifier la fréquence, le débit de symboles et la polarité du transpondeur sélectionné. Ensuite, confirmez en appuyant sur OK.
- Nouveau (touche jaune)** Ajoutez un nouveau transpondeur. Entrez la fréquence, le débit de symboles et la polarité du nouveau transpondeur. Ensuite, confirmez en appuyant sur OK.
- Recherche (touche bleue)** Commencez la recherche avec le transpondeur sélectionné. Sélectionnez le mode de recherche, le type de haîne ainsi que le type de service. Ensuite, confirmez en appuyant sur OK.

Configuration de l'antenne

- type LNB** Modifiez le type LNB ici
- Alimentation LNB** Modifier l'alimentation en tension du LNB
- 22 KHz** Réglez la configuration 22 kHz : activée/désactivée
- Toneburst** Sélectionnez aucune rafale, rafale A ou rafale B
- DiSEqC 1.0** Sélectionnez aucun LNB ou LNB 1 à LNB 4
- DiSEqC 1.1** Sélectionnez aucun LNB ou LNB 1 à LNB 16
- Moteur** Sélectionnez aucun moteur, DiSEqC 1.2 ou 1.3 (USALS)

Remarque:

Normalement, dans la configuration de l'antenne aucune modifications ne sont nécessaires. Il est recommandé que seulement des clients expérimentés procèdent des modifications concernant la configuration:

7. Menu principal

7.1.2 Recherche de chaînes (accès au réseau câblé et terrestre)

Antenne

Sélectionnez votre mode de réception. Télévision câblée ou terrestre.

Recherche de chaînes automatique

Pays

Sélectionnez votre pays

Mode de réception

ATV (analogue) et/ou DTV (digital)

Triage LCN

LCN est un triage de chaînes automatique

Puis, appuyez sur OK pour commencer la recherche.

Recherche analogique manuelle

Concernant la télévision câblée vous pouvez chercher manuellement des chaînes avec cette fonction.

Recherche DVB-T manuelle

Concernant la télévision DVB-T vous pouvez chercher manuellement des chaînes avec cette fonction.

Modifier des programmes

Voir «Modifier des programmes» à la page 12

Informations sur les signaux

Voir «Informations sur les signaux» à la page 13

Informations CI

Voir «Informations CI» à la page 13

Antenne active de 5 V

Sélectionnez ON si vous utilisez une antenne DVB-T active sans sa propre alimentation.



7. Menu principal

7.2 Image

A l'aide de l'option image dans le menu vous pouvez effectuer des réglages de l'image TV. Utilisez des réglages pré-réglés ou fixez votre propres valeurs.

Mode image	Sélectionnez un mode image pré-réglé
Contraste	Réglez la valeur de contraste
Luminosité	Réglez la valeur de luminosité
Couleur	Réglez la valeur de couleur
Ton	Réglez le ton
Netteté	Réglez la netteté
Temp. de couleur	Réglez la température de couleur
Réduc. de bruit	Réglez la réduction de bruit
Paramétrage du PC	Divers réglages lorsque le téléviseur est utilisé comme moniteur PC
Dyn. Contraste	Définir le contraste dynamique
Complexion	Réglage de la couleur du visage
Format d'image	Ajuster le rapport d'aspect
Écran bleu	Si aucune information sur le signal n'est disponible, l'arrière-plan est affiché en bleu

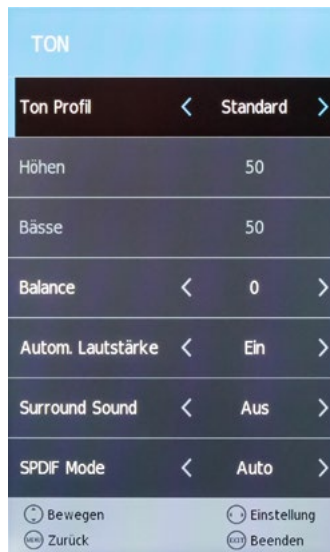


7. Menu principal

7.3 Son

A l'aide de l'option son dans le menu vous pouvez effectuer des réglages du son. Utilisez des réglages pré-réglés ou fixez votre propres valeurs.

- Profile sonore** Sélectionnez un profile sonore pré-réglé
- Aigus** Réglez l'aigus
- Grave** Réglez le grave
- Equilibrage** Réglez l'équilibrage entre le canal audio droit et le canal audio gauche
- Volume autom.** Activez le volume automatique pour ajuster le volume automatiquement quant aux chaînes plus basses
- Surround Sound** Si vous utilisez un système de son surround, vous pouvez l'activer ici.
- Mode SPDIF** Activez votre sortie audio digitale
- Commutation AD** Cette option est destinée aux personnes malvoyantes. Lorsque cette option est activée, les scènes sans son sont décrites par un haut-parleur. (pas toujours disponible - en fonction de la station ou du programme)
- Sous-titrage ...** Si cette option est active, le bouton de sous-titres de la télécommande peut être utilisé pour activer ou désactiver les sous-titres. (pas toujours disponible - en fonction de la station ou du programme)



Remarque:

Veillez tenir compte du fait que toutes les modifications des réglages comme hauteur, basse etc. ne sont pas disponibles si vous ne sont pas dans le mode « personnel » dans le profile sonore.

7. Menu principal

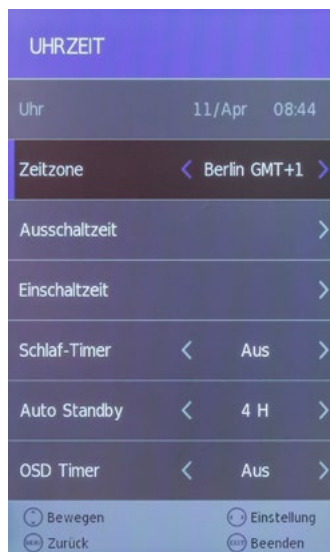
7.4 Heure

A l'aide de l'option heure dans le menu vous pouvez régler l'heure ainsi que autres fonctions automatiques.

Fuseau horaire Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez

Temps d'arrêt Réglez l'heure à laquelle le téléviseur doit s'éteindre automatiquement. Le réglage peut être effectué une fois, tous les jours ou en semaine

à l'heure Réglez l'heure à laquelle le téléviseur doit s'allumer automatiquement. Le réglage peut être réglé une fois, quotidiennement ou en semaine. En outre, vous pouvez choisir quel programme et quel volume pour allumer le téléviseur.



Minuterie veille Choisissez une durée au bout de laquelle l'appareil doit s'éteindre automatiquement. Sélectionnez 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 ou 240 minutes. Vous pouvez utiliser cette fonction en appuyant sur la touche SLEEP sur la télécommande.

Veille automatique Réglez ici la durée au bout de laquelle le téléviseur doit s'éteindre automatiquement si aucune touche du panneau de commande ou de la télécommande n'est actionnée dans l'intervalle réglé. Sélectionnez ETEINT, 3, 4 ou 5 heures.

OSD Minuteur Vous pouvez régler ici la durée s'écoulant avant que le menu OSD ne se ferme automatiquement. Sélectionnez ETEINT, 5, 10, 15, 20, 25 ou 30 secondes.

7. Menu principal

7.5 Paramètres guration

A l'aide de l'option paramètres dans le menu vous pouvez effectuer des réglages fondamentaux concernant le téléviseur.

Langue OSD Sélectionnez la langue du menu de l'écran

Télétexte Sélectionnez la police de caractères du télétexte (ouest, est, ...)

langue audio Sélectionnez la langue audio préférée pour les chaînes TV

Langue des s.-t. Sélectionnez la langue des sous-titres préférée pour les chaînes TV

Energiemodus Wählen Sie zwischen Store-Mode oder Heim-Zustand)

Werkseinstell. Setzt den Fernseher zurück in die Werkseinstellung. Alle Daten die Sie vorgenommen haben gehen hierbei verloren.

Mise à jour du logiciel S'il y a un nouveau logiciel pour le téléviseur, vous pouvez l'actualiser ici. Vous pouvez trouver le logiciel le plus actuel sur notre site internet www.megsat.tv

1. Copiez le logiciel dans le dossier principal d'une clé USB formaté (sans sous-dossiers)
2. Entrez le clé USB dans le port USB de votre téléviseur.
3. Sélectionnez maintenant Mise à jour du logiciel sur le téléviseur en appuyant sur OK. Vous serez interrogés si vous voulez mettre le logiciel à jour. Sélectionnez « oui » ou « non ».
4. Après être mis à jour, le téléviseur est redémarré et commence avec l'installation initiale.

Version Affiche la version actuelle du firmware du téléviseur.

Standardsenderliste Confirmez cette option si vous souhaitez charger la liste des stations pré-réglées. La liste actuelle est écrasée.



7. Menu principal

7.6 Verrouillage

A l'aide de l'option verrouillage dans le menu vous pouvez attribuer des mots de passe pour un blocage de chaîne, ajouter une protection des mineurs ou configurer un mode d'hôtel.

Verrouiller système

Sélectionnez **ACTIVÉ** pour activer la protection par un mot de passe. Le mot de passe standard est **0000**

Définir mot de passe

Modifier le mot de passe standard. D'abord, saisissez le mot de passe actuel, puis entrez un nouveau mot de passe. Saisissez votre nouveau mot de passe encore une fois.

Verrouillage chaîne

Sélectionnez les chaînes que vous voulez bloquer. Marquez la chaîne respective à l'aide des touches fléchées et appuyez sur la touche VERTE pour bloquer la chaîne.

Accord parental

Choisissez la tranche d'âge entre 4 et 18 ans. Si une chaîne excède cette tranche d'âge, le mot de passe sera nécessaire pour débloquer la chaîne. Attention: Cette fonction dépend de la chaîne respective.

Verrouillage clavier

Activez ou désactivez le verrouillage des touches.

Mode d'hôtel

Avec les réglages hôtel vous pouvez configurer le téléviseur si bien que des personnes non autorisées ne peuvent pas utiliser certaines fonctions.

Bloquer la source: Bloquer des sources d'entrée (n'importe lesquelles)

Source de démarrage: Sélectionnez la source avec laquelle le téléviseur doit démarrer

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

Volume: Sélectionnez le volume avec lequel le téléviseur doit démarrer

Volume maximal: Sélectionnez le volume maximal réglable

Importer une base de données: Importez une base de données pré-réglée

Exporter une base de données: Exportez la base de données actuelle

Réinitialiser le verrouillage: Supprimer tous les réglages du mode d'hôtel



8. Lecteur DVD

Dans le menu DVD vous pouvez visualiser des DVD ou CD vidéo. D'abord, appuyez sur la touche INPUT sur la télécommande et sélectionnez la source DVD. Insérez maintenant un disque. Faites attention que la face enregistrée doit montrer en direction de l'écran. Le DVD est glissé automatiquement dans l'appareil. Si le DVD est inséré à l'envers, il sera éjecté. Le menu du DVD est affiché après la détection du disque.



* illustration d'exemple

Les formats vidéo suivants peuvent être visualisés:

DVD / DVD+R/+RW / DVD-R/-RW / VCD / CD / CD-R/-RW

Remarque:

Tous les disques doivent être dans les formats vidéo mentionnés ci-dessus. Nous n'offrons aucune garantie que des CD vidéo ou DVD créés par vous-même peuvent être lu par le lecteur DVD.

8.1 Fonctions des boutons concernant le lecteur DVD

▲▼◀▶	Utilisez les touches fléchées pour naviguer dans le menu du DVD.
1 - 9	Pour sélectionner un chapitre ou pour l'entrée du numéro.
D.SET	Ce bouton vous emmène vers les réglages du système DVD.
D.MENU	Avec cette touche, vous pouvez appeler le menu principal du DVD.
D.DISP	Affiche des informations sur le DVD inséré sur
GOTO	Les changements aux chapitres souhaités en mode DVD
▲	Éjecte le DVD (uniquement en mode DVD uniquement)
REPEAT	Touche de répétition en mode lecture
A-B	Diverses options de répétition
ANGLE	Réglage de perspective en mode DVD (si disponible)
◀◀ / ▶▶	Passe au chapitre précédent ou suivant.
◀◀ / ▶▶	Rembobinez la vidéo vers l'avant ou vers l'arrière.
▶ 	Lecture ou pause la vidéo.
■	Arrête la vidéo.

8. Lecteur DVD

8.2 Menu de réglages du lecteur DVD

Pour procéder aux quelques réglages fondamentaux dans le menu DVD appuyez sur la touche DVD SETUP. Puis, le menu de réglages du lecteur DVD est affiché.

Réglages généraux

L'affichage TV

Définissez le format de l'image approprié.
Choisissez entre 4:3 PS, 4:3 LB et 16:9.

Langue d'affichage

Choisissez ici la langue d'affichage.

Dernière lecture

Si vous activez cette fonction (ACTIVÉ), le lecteur DVD se retient le moment quand vous avez arrêté la lecture de la vidéo. A un moment ultérieur vous pouvez continuer la lecture de la vidéo. Cette fonction n'est que possible si le DVD n'est pas éjecté.



Réglages du haut-parleur (Downmix)

LT/RT

Un disque avec une piste son multicanal est diffusé comme signal de sortie dans le canal gauche et droit.

Stéréo

Un disque avec une piste son multicanal est converti en stéréo comme signal de sortie.



8. Lecteur DVD

Paramètres utilisateur

Type TV

Sélectionnez PAL, multi ou NTSC. En Europe, PAL est le réglage par défaut.

Audio

Sélectionnez la langue audio préférée du DVD (si existant).



Sous-titre

Sélectionnez la langue de sous-titre préférée du DVD (si existant).

Menu disque

Sélectionnez la langue de menu préférée (si existant).

Âge

Choisissez l'âge souhaité. Si vous choisissez p. ex. un âge de 3 et insérez un DVD d'un âge de 8, vous serez demandé d'entrer un mot de passe.

Mot de passe

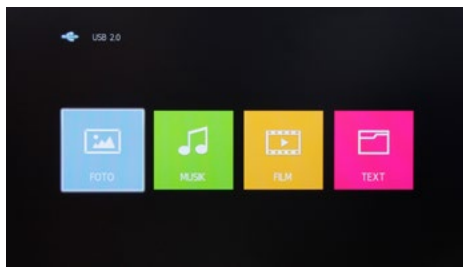
Vous pouvez modifier le mot de passe pour l'âge comme vous le souhaitez. Entrez d'abord le mot de passe précédent (standard : 123456). Puis, vous pouvez choisir un nouveau mot de passe.

Réglages par défaut

Si vous confirmez cette option, tous les réglages seront réinitialisés.

9. Multimédiabetrieb (USB)

Avec votre téléviseur, vous pouvez lire des fichiers multimédias, p. ex. des fichiers photo, audio, vidéo ou ebook. Branchez une clé USB approprié ou un disque dur externe sur le port USB. Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande et sélectionnez la source MEDIA avec les touches fléchées.



9.1 Afficher des photos

Si vous sélectionnez PHOTO dans le menu, le menu photo avec la structure de dossiers est présenté sur l'écran. Sélectionnez le dossier principal C en appuyant sur OK. Puis, toutes les photos de la clé USB sont affichées. Sélectionnez la photo souhaitée avec les touches fléchées. Au milieu de l'écran, un petit aperçu et les données de la photo sont présentés. Pour lancer un diaporama marquez toutes les photos que vous voulez regarder en appuyant sur OK. Si vous ne marquez pas des photos, toutes les photos seront présentées. Lancez le diaporama en appuyant sur la touche ►►.

Définition des symboles dans le mode lecture

	Interrompre la lecture actuelle.
◀◀	Afficher la photo précédente dans la liste de lecture.
▶▶	Afficher la photo suivante dans la liste de lecture.
■	Arrêter le diaporama.
↺	Répéter le diaporama.
🎵	Activer la musique de fond (si existante sur la clé USB).
📁	Afficher la liste de lecture des fichiers audio.
ⓘ	Afficher la liste de lecture.
↻ 90°	Faire pivoter la photo sélectionnée de 90 degrés dans le sens horaire.
↻ 90°	Faire pivoter la photo sélectionnée de 90 degrés dans le sens antihoraire.
📐	Agrandir la taille de l'image affichée.
📐	Réduire la taille de l'image affichée.
📏	Déplacer l'image. Utilisez les touches fléchées de la télécommande.

9. Lecteur multimédia (USB)












9.2 Ecouter de la musique

Si vous sélectionnez MUSIQUE dans le menu, le menu musique avec la structure de dossiers est présenté sur l'écran. Sélectionnez le dossier principal C en appuyant sur OK. Puis, toutes les fichiers audio de la clé USB sont affichés.

Sélectionnez le fichier audio souhaité avec les touches fléchées. A l'écran, un petit aperçu (titre, artiste) est présenté.

Pour lancer la liste de lecture marquez tous les fichiers audio que vous voulez écouter en appuyant sur OK. Si vous ne marquez pas des fichiers audio, tous les fichiers audio seront lis. Lancez la liste de lecture en appuyant sur la touche ►||.

Définition des symboles dans le mode lecture

	Interrompre la lecture du titre actuelle.
	Rembobiner le titre actuel.
	Avancer le titre actuel.
	Lire le titre précédent de la liste de lecture.
	Lire le titre suivant de la liste de lecture.
	Arrêter la lecture du titre.
	Répéter la liste de lecture.
	Désactiver le son.
	Afficher la liste de lecture des fichiers audio actuelle.
	Afficher les informations sur le titre à l'écran.
	Démarrer un titre à un certain endroit.

9. Lecteur multimédia (USB)

9.3 Visionner des vidéos

Si vous sélectionnez VIDÉO dans le menu, le menu vidéo avec la structure de dossiers est présenté sur l'écran. Sélectionnez le dossier principal C en appuyant sur OK. Puis, tous les vidéos de la clé USB sont affichées.

Sélectionnez la vidéo souhaitée avec les touches fléchées. A l'écran, un petit aperçu et quelques informations sont présentés.

Pour lancer la liste de lecture marquez tous les fichiers vidéo que vous voulez visionner en appuyant sur OK. Si vous ne marquez pas des fichiers vidéo, tous les fichiers vidéo seront visionnés. Lancez la liste de lecture en appuyant sur la touche ►||.

Définition des symboles dans le mode lecture

	Interrompre la lecture de la vidéo.
◀◀	Rembobiner la vidéo actuelle.
▶▶	Avancer la vidéo actuelle.
◀◀	Afficher la vidéo précédente de la liste de lecture.
▶▶	Afficher la vidéo suivante de la liste de lecture.
■	Arrêter la lecture de la vidéo
Aa	Régler le format de texte pour les sous-titres.
↺	Répéter la liste de lecture.
↺ _{AB}	Régler la répétition A-B.
☰	Afficher la liste de lecture des vidéos actuelle.
i	Afficher les informations sur la vidéo à l'écran.
▶	Affichage au ralenti.
▶▶	Affichage image après image (appuyer sur la touche = avancer par un image)
🕒	Démarrer la vidéo à un certain endroit.
🔍	Agrandir la taille de l'image affichée.
🔍	Réduire la taille de l'image affichée.
⚙️	Modifier le format de la vidéo.
⬅️➡️	Déplacer la vidéo. Utilisez les touches fléchées de la télécommande.

10. Menu EPG (Guide des programmes électronique)

Avec l'EPG vous pouvez voir un aperçu de 7 jours de toutes les chaînes (si disponible). Utilisez les touches fléchées de la télécommande pour naviguer entre les chaînes et les émissions.

Appuyez sur la touche DISPLAY de la télécommande pour recevoir des informations sur l'émission respective.

PROGRAMM-FÜHRER			
14:10-15:00	11 Apr 2016	Film/Drama	
Fernsehserie Deutschland 2016			
Madeleine zweifelt nach Brittas klarer Ansage, Arthur das Kind eines anderen unterschreiben zu können. Aber sie hält die Lüge aufrecht in der Hoffnung, Arthur vollends zurückzugewinnen. Der bekennt sich mit einem Kuss zu Madeleine. In diesem Moment ist sie überglücklich. Theo beschließt dank Henris Zureden, die Bude in Portugal zu übernehmen und seine eigene Henri zu überlassen. Schweren Herzens verabschiedet er sich - vor allem von Eliane.			
11 Apr 2016	14:43:39	11 Apr 2016	
1 Das Erste HD	14:10-15:00	Rote Rosen (2170)	Jetzt
2 ZDF HD	15:00-15:10	Tagesschau	Mehr
3 SAT.1	15:10-16:00	Sturm der Liebe (2432)	
4 RTL Television	16:00-16:10	Tagesschau	
5 RTL2	16:10-17:00	Nashorn, Zebra & Co. (265)	
6 SUPER RTL	17:00-17:15	Tagesschau	
7 ProSieben	17:15-18:00	Brisant	
8 kabel eins	18:00-18:50	Wer weiß denn sowas?	
		<input type="checkbox"/> Letzter Tag	<input type="checkbox"/> Nächster Tag
Beweg...		Details	Exit

Explication des boutons de couleur

- Affichage du programme du jour précédent
- Affichage du programme du jour suivant

Remarque:

Il est possible que les informations ne soient pas affichées ou soient seulement affichées partiellement. Veuillez attendre quelques minutes jusque les informations sont actualisées.



Touches de navigation Naviguer dans les colonnes / lignes individuelles.



Bouton Info

Affiche des informations supplémentaires sur le programme.



Bouton Exit

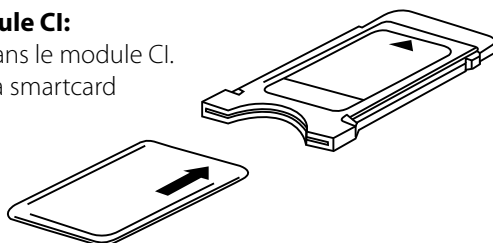
Quitte l'EPG.

11. 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 le 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.



* Exemple figure

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.

12. Dépannage

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

Vous ne pouvez pas allumer le téléviseur.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement relié à la prise de courant et à l'adaptateur.• Vérifiez si le cordon de l'adaptateur est correctement relié au téléviseur.• Eventuellement, le circuit électrique était reculé. Débranchez l'alimentation électrique, attendez 1 minute et rebranchez l'alimentation électrique.
Il n'y a pas d'image	<ul style="list-style-type: none">• Contrôlez si le câble d'antenne est correctement branché.• Vérifiez si l'entrée correcte a été sélectionnée ; utilisez la touche INPUT.• Vérifiez si le contraste et la luminosité sont bien réglés.
Il n'y a pas de son	<ul style="list-style-type: none">• 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)• Augmentez prudemment le volume.• Contrôlez si les câbles audio sont branchés sur les entrées correctes.
Mauvaise qualité d'image	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si l'entrée correcte a été sélectionnée ; utilisez la touche INPUT.• Vérifiez le raccordement avec le téléviseur.• Vérifiez les réglages de vidéo
L'image est trop grande / petite ou n'est pas distincte	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur la touche ASPECT pour changer la présentation de l'image.
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Changez les piles.• Utilisez la télécommande dans la portée spécifiée (max. 5 mètres et 30 degrés)• Assurez-vous que la fenêtre de capteur de la télécommande n'est pas exposée à un fort rayonnement lumineux.

13. Caractéristiques techniques

Écran	LED Display (classe 1 pixel)
Taille de l'écran	32" (81 cm)
Résolution physique	1920x 1080 Pixel (Full HD)
Rapport de contraste	4000 : 1
Valeur de luminosité	200 cd/m ²
Angle de vue	178° (horizontal) / 178° (vertical)
Syntoniseur	DVB-S / -S2 / -C / -T / -T2 (H.265/HEVC)
Mémoire de programme	Satellite: 5000 Terrestre: 100 Câble: 1000
Impédance de l'antenne	75 Ω
Temps de réponse	5 ms
Puits CI+ (HD+ ready)	oui
Port USB	oui
Formats photo	JPG, JPEG, BMP, PNG
Formats audio	MP3, WMA, MP4, AAC, M4A
Formats vidéo	AVI, MP4, TS, MPG, MKV, MOV, DAT, VOB, RM
DVD-Player	oui
Formats DVD	DVD, CD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW
Branchement PC	oui
Sortie audio (S/PDIF)	oui
Sortie audio jack 3,5 mm	oui
Entrée audio jack 3,5 mm	oui
Prise HDMI	3x
Prise Scart	oui
Vidéo/audio (avec adaptateur)	oui
YUV (avec adaptateur)	oui
Entrée antenne (DVB-S)	oui
Entrée antenne (DVB-T / C)	oui
Interrupteur du réseau mécanique	oui
Hautparleurs	Stéréo 2x 8 watts
Standard VESA	200 x 100 mm
Alimentation	AC 100-240 volt, 50/60 Hz / DC 10-24 volt
Consommation	max. 60 watts
Consommation en veille	< 0,5 watts
Efficacité énergétique	A
Dimensions sans pied (L/H/P)	731 x 475 x 196 mm
Dimensions avec pied (L/H/P)	731 x 437 x 88 mm
Poids (net / brut)	5,0 kg / 7,5 kg

Remarque:

Poids et dimensions ne sont pas des valeurs absolument exactes.

Technique Les détails peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.

Informations de conformité

Par la présente, l'entreprise Megasat Werke GmbH déclare que l'appareil suivant est en conformité avec les exigences essentielles et les dispositions pertinentes de la directive 2014/30/EU et 2014/35/EU:

Megasat Royal Line 32

(Numéro d'article 240071)

La déclaration de conformité concernant ces produits est disponible pour l'entreprise:

Megasat Werke GmbH
Industriestraße 4a
D-97618 Niederlauer

ENERGIA · ЕНЕРГИЈА
ENERGEIA · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI

59 kWh/annum

40 Watt

81.3 cm 32 inch

2010/1062 - 2017

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (Décembre 2017) // Technique des changements, erreurs d'impression et d'erreurs.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv