

MEGASAT



HD 230 C

Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise	03
1. Referenz	
1.1 Allgemeine Merkmale	04
1.2 Lieferumfang	04
2. Bezeichnungen und Tastenbelegung	
2.1 Vorderseite	05
2.2 Rückseite	05
2.3 Fernbedienung	06
3. Anschließen des Receivers	
3.1 Anschließen des Receivers	07
4. Hauptmenü	
4.1 Media Player	08
4.2 Programmlisten	10
4.3 Installation	12
4.4 System	13
4.5 Einstellungen	15
5. Zusätzliche Informationen	
5.1 Fehlerbehebung	16
5.2 Konformitätserklärung	16
5.3 Technische Details	17

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.

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. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weiche Möbel. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die Oberseite des Gerätes.

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 oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).

Standort: Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

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.

1. Referenz

1.1 Allgemeine Merkmale

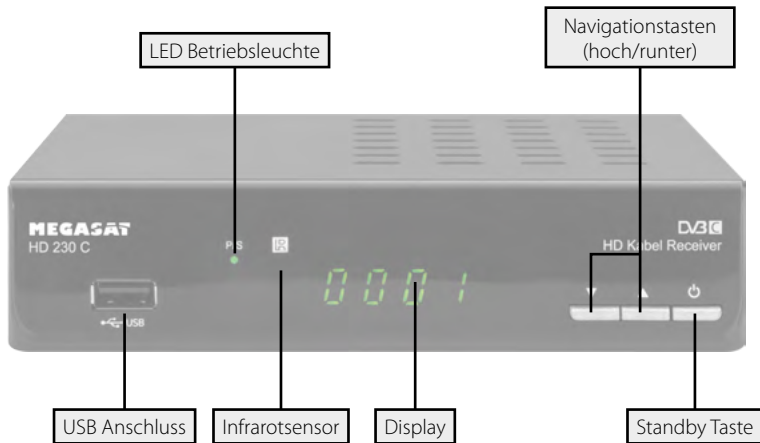
- DVB-C Empfang
- HD MPEG4 Standard
- Chipsatz Ali M3812
- Flash 4 MB / SDRAM 512 M
- 3 Tasten Frontbedienung
- 2 Betriebs-LEDs
- Auflösung bis 1080p
- Bildformate: 4:3 PS, 4:3 LB, 16:9
- USB 2.0 (Mediaplayer)
- Favoritenlisten
- Mehrsprachiges Menü
- EPG (Elektronischer Programmführer)
- Kindersicherung
- Mehrsprachige Audio Unterstützung
- Mehrsprachige Untertitel
- Teletext

1.2 Lieferumfang

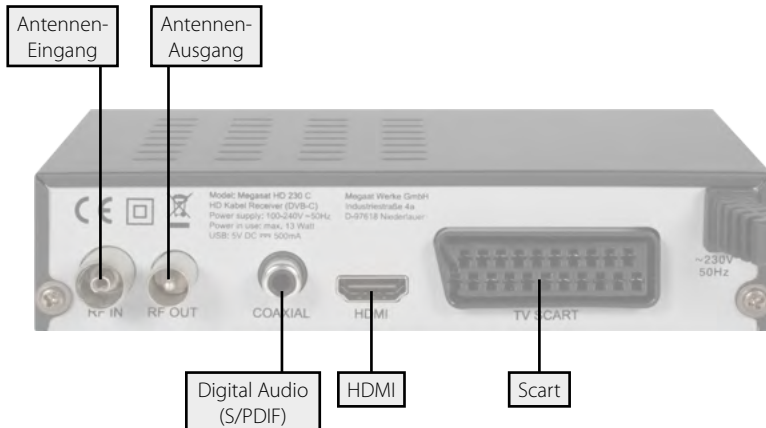
- Megasat HD 230 C
- Fernbedienungen
- Batterien
- Bedienungsanleitung

2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

2.1 Vorderseite

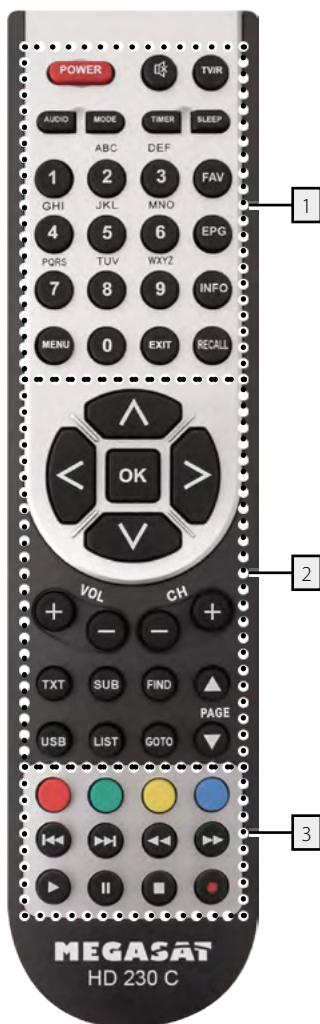


2.2 Rückseite



2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

2.3 Fernbedienung



Bereich 1

- POWER** Ein-/Ausschalten des Gerätes (Standby)
- MUTE** Stummschalten des Tones
- TV/R** Wechsel zwischen TV und Radio Empfang
- AUDIO** Audioeigenschaften des jeweiligen Programms
- MODE** Seitenverhältnis des Bildes
- TIMER** Wechselt in die Timereinstellung
- SLEEP** Automatischen Ausschalttimer aktivieren
- Nummernblock (0~9)** Programmwechsel / Zifferneingabe
- FAV** Zeigt die Favoritenliste (wenn Favoriten vorhanden)
- EPG** Öffnet die elektronische Programmzeitschrift
- INFO** Zeigt Informationen des aktuellen Programms
- MENU** Wechseln Sie in das Menü
- EXIT** Zum Verlassen der einzelnen Menüs
- RECALL** Wechselt zwischen dem aktuellen und letzten Programm

Bereich 2

- ▲ Navigation nach oben
- ▼ Navigation nach unten
- Navigation nach rechts
- ◄ Navigation nach links
- OK** Bestätigung der Auswahl / Öffnen der Programmliste
- VOL +/-** Lautstärke regeln
- CH +/-** Programmplatz vor/zurück
- TXT** Zeigt den Videotext des jeweiligen Senders
- SUB** Anzeige des Untertitels (wenn vorhanden)
- FIND** Schnelle Suche einzelner Programme
- USB** Mediaplayer Menü, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist
- LIST** Öffnet die Programmliste
- GOTO** Wechselt zu einem Programm
- PAGE ▲/▼** Seitenweise hoch/runter blättern

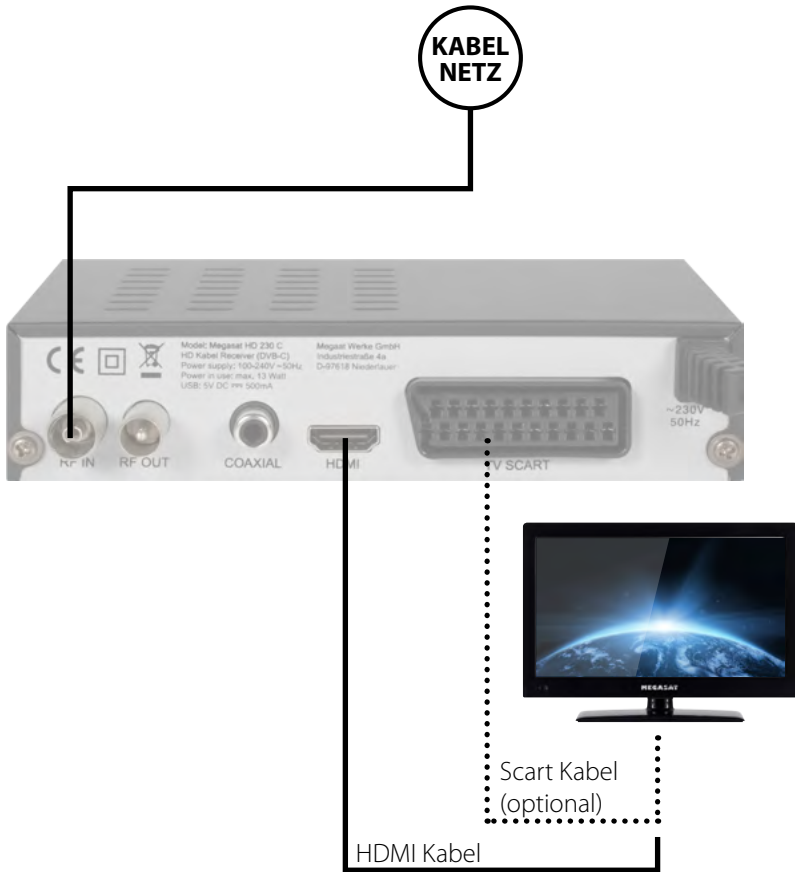
Bereich 3

- ROT** Funktionstaste
- GRÜN** Funktionstaste
- GELB** Funktionstaste
- BLAU** Funktionstaste
- ◀◀ / ▶▶ Kapitel vor/zurück
- ◀◀ / ▶▶ Schnelles vorwärts / rückwärts spulen
- ▶ Start
- || Pausiert das aktuelle Fernsehbild ein (Standbild)
- Stop
- Aufnahme starten (optional)

3. Anschließen des Receivers

3.1 Anschließen des Receivers

1. Verbinden Sie das Koaxialkabel mit dem Anschluss Ihres Kabelnetzes.
2. Verbinden Sie das HDMI oder Scartkabel mit Ihrem Fernseher.
3. Achten Sie darauf, dass an Ihrem Fernseher der entsprechende Eingangskanal ausgewählt ist (z.B. HDMI 1).



4. Hauptmenü

Nach dem Anschließen an alle anderen erforderlichen Komponenten, schalten Sie den Receiver ein. Drücken Sie die **MENU** Taste um in das Hauptmenü zu gelangen, dieses besteht aus:

- Media Player
- Programmlisten
- Installation
- System
- Einstellungen

Hinweis:

Das Standardpasswort für den Menüzugang ist: 0000

Mit den ◀▶ und ▲▼ Tasten wählen Sie einen Menüpunkt aus und bestätigen diesen mit OK. So gelangen Sie in das jeweilige Untermenü. Wenn Sie das Menü oder ein Untermenü wieder verlassen möchten, drücken Sie EXIT um Schritt für Schritt aus den Menüs zu gelangen.

4.1 Media Player

Wählen Sie mit den Navigationstasten den Menüpunkt „Media Player“ aus und bestätigen Sie mit OK. Das Menü besteht aus 3 Untermenüs:

- Video
- Musik
- Bilder

Hinweis:

Dieses Menü ist nur aktiv, wenn ein geeignetes USB Medium eingesteckt ist!

Video

Bestätigen Sie den Hauptordner (**uda1**) mit der OK Taste um in die Ordnerstruktur Ihres USB Speichermediums zu gelangen. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten um einen Ordner auszuwählen, in dem Sie Videos abgespeichert haben. Drücken Sie anschließend die OK Taste um in den Ordner zu gelangen.

Wählen Sie ein Video mit den ▲▼ Tasten aus. Die Wiedergabe sehen Sie vorab in dem kleinen Vorschaufenster auf der rechten Seite. Starten Sie die Vollbildwiedergabe mit OK.

Sie können den Wiedergabemodus beeinflussen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste „7“ drücken. Wählen Sie zwischen folgenden Wiedergabemodis:

- Den gewählten Titel 1x wiederholen
- Alle Videos im aktuellen Ordner wiederholen

Den Wiedergabemodis erkennen Sie am Symbol überhalb der Wiedergabeleiste.

4. Hauptmenü

Wenn Sie die **BLAUE Taste** auf der Fernbedienung drücken, stehen Ihnen weitere Bearbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung.

ROTE Taste (Umbenennen)	Hier können Sie eine Datei umbenennen.
GRÜNE Taste (Kopieren)	Hier können Sie eine Datei kopieren.
GELBE Taste (Löschen)	Hier können Sie eine Datei löschen.
BLAUE Taste (Ordner)	Hier können Sie einen neuen Ordner erstellen.

Hinweis:

Eine allgemeine Steuerung wie. z.B. Start, Stopp, vor- oder zurückspulen erfolgt über den unteren Tastenblock auf der Fernbedienung.

Musik

Bestätigen Sie den Hauptordner (**uda1**) mit der OK Taste um in die Ordnerstruktur Ihres USB Speichermediums zu gelangen. Navigieren Sie mit den **▲▼** Tasten um einen Ordner auszuwählen, in dem Sie Musik abgespeichert haben. Drücken Sie anschließend die OK Taste um in den Ordner zu gelangen.

Wählen Sie ein Musiktitel mit den **▲▼** Tasten aus. Starten Sie die Wiedergabe mit OK.

Es stehen Ihnen einige Möglichkeiten zur Verfügung, die Wiedergabe zu beeinflussen:

- 1. Play List** Mit der Taste „1“ gelangen Sie in die von Ihnen erstellte Playlist.
- 2. FAV** Mit der Taste „2“ können Sie einzelne Titel für eine Playlist auswählen.
- 3. Alle FAV** Mit der Taste „3“ können Sie alle Titel für eine Playlist auswählen.
- 4. Ändern** Mit der Taste „4“ können Sie einzelne Titel ändern.
(z.B. umbenennen, kopieren, löschen, einen neuen Ordner erstellen)
- 5. Modus** Mit der Taste „5“ können Sie zwischen Video, Musik oder Bilder wechseln.
- 6. Sortieren** Mit der Taste „6“ kann die Reihenfolge der Titel geändert werden.
(z.B. nach Name, nach Zeit, nach Größe oder nach Favoritenliste)
- 7. Wiederh.** Mit der Taste „7“ können verschiedene Wiedergabemodis eingestellt werden. (z.B. den aktuellen Titel ständig wiederholen, den ganzen Ordner wiederholen, oder eine zufällige Wiedergabe des Ordners.

4. Hauptmenü

Bilder

Bestätigen Sie den Hauptordner (**uda1**) mit der OK Taste um in die Ordnerstruktur Ihres USB Speichermediums zu gelangen. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten um einen Ordner auszuwählen, in dem Sie Bilder abgespeichert haben. Drücken Sie anschließend die OK Taste um in den Ordner zu gelangen.

Wählen Sie ein Bild mit den ▲▼ Tasten aus. Die Wiedergabe sehen Sie vorab in dem kleinen Vorschauenfenster auf der rechten Seite. Starten Sie die Vollbildwiedergabe mit OK.

Es stehen Ihnen einige Möglichkeiten zur Verfügung, die Wiedergabe zu beeinflussen:

- 1. Play List** Mit der Taste „1“ gelangen Sie in die von Ihnen erstellte Playlist.
- 2. FAV** Mit der Taste „2“ können Sie einzelne Bilder für eine Playlist auswählen.
- 3. Alle FAV** Mit der Taste „3“ können Sie alle Bilder für eine Playlist auswählen.
- 4. Ändern** Mit der Taste „4“ können Sie einzelne Bilder ändern.
(z.B. umbenennen, kopieren, löschen, einen neuen Ordner erstellen)
- 5. Modus** Mit der Taste „5“ können Sie zwischen Video, Musik oder Bilder wechseln.
- 6. Sortieren** Mit der Taste „6“ kann die Reihenfolge der Bilder geändert werden.
(z.B. nach Name, nach Zeit, nach Größe oder nach Favoritenliste)
- 7. Konfigur.** Mit der Taste „7“ kann die Slideshow eingestellt werden.
Slideshow Zeit: AUS, oder 1-9 Sekunden
Slideshow Wiederholung: Ein oder Aus
- 8. Multiansi.** Mit der Taste „8“ können bis zu 9 Bilder auf dem gesamten Bildschirm angezeigt werden. Wählen Sie ein Bild mit den Navigationstasten aus und bestätigen es mit OK, um es im Vollbildmodus wiederzugeben.

4.2 Programmlisten

TV

Wählen Sie „TV-Programmliste“ aus und bestätigen Sie mit der OK Taste. In diesem Menü können Sie Programme sperren, überspringen, verschieben, ändern oder Favoritenlisten hinzufügen.

Favoriten hinzufügen:

Drücken Sie die FAV Taste auf der Fernbedienung, um Favoritengruppen anzulegen. Wählen Sie ein Programm aus und bestätigen es mit OK. Anschließend wird ein Fenster geöffnet, in dem Sie eine Gruppe auswählen können. Wählen Sie „Favoritengruppe 1“ und bestätigen mit OK. Das gewählte Programm ist nun in Favoritengruppe 1 abgelegt (sichtbar durch ein Herz-Symbol). Verlassen Sie das Fenster mit OK und wiederholen Sie den Vorgang mit allen Programmen, die Sie in einer Favoritengruppe haben möchten.

4. Hauptmenü

Verlassen Sie das Favoritenmenü mit EXIT. Sie werden gefragt, ob Sie wirklich die werkseitige Programmliste überschreiben möchten. Wählen Sie OK, oder Nein um abzubrechen.

Programme sperren:

Drücken Sie die ROTE Taste auf der Fernbedienung, um „SPERREN“ zu aktivieren. Wählen Sie das Programm aus, das Sie sperren möchten und drücken Sie OK. Sie werden aufgefordert, ein Passwort einzugeben. Standardmäßig: 0000.

Das Passwort kann unter dem Menüpunkt System -> Kindersicherung geändert werden. Mit Exit können Sie das Menü verlassen. Ein Hinweis erscheint, ob die aktuelle Liste überschrieben werden soll, oder ob Sie abbrechen wollen? Wählen Sie JA zur Bestätigung oder NEIN um abzubrechen.

Programme überspringen:

Drücken Sie die GRÜNE Taste auf der Fernbedienung, um „SPRUNG“ zu aktivieren. Wählen Sie das Programm aus, das Sie überspringen möchten und drücken Sie OK. Die ausgewählten Programme werden mit einem Pfeil-Symbol gekennzeichnet. Die markierten Programme werden von nun an in der Senderliste übersprungen, wenn Sie mit den Navigationstasten auf der Fernbedienung die Programmliste durchblättern. Mit Exit können Sie das Menü verlassen. Ein Hinweis erscheint, ob die aktuelle Liste überschrieben werden soll, oder ob Sie abbrechen wollen? Wählen Sie JA zur Bestätigung oder NEIN um abzubrechen.

Programme verschieben:

Drücken Sie die GELBE Taste auf der Fernbedienung, um „VERSCHIEBEN“ zu aktivieren. Wählen Sie das Programm aus, das Sie verschieben möchten und drücken Sie OK. Das ausgewählte Programm wird mit einem Doppelpfeil-Symbol gekennzeichnet. Gehen Sie nun mit den ▲▼ Tasten an die gewünschte Position und drücken die OK Taste, um das Programm an diese Position zu verschieben. Mit Exit können Sie das Menü verlassen. Ein Hinweis erscheint, ob die aktuelle Liste überschrieben werden soll, oder ob Sie abbrechen wollen? Wählen Sie JA zur Bestätigung oder NEIN um abzubrechen.

Programme ändern:

Drücken Sie die BLAUE Taste auf der Fernbedienung, um in das Untermenü „ÄNDERN“ zu gelangen. Hier stehen Ihnen weitere Bearbeitungen zur Verfügung:

- Sortieren (ROTE Taste): Sortiert die Programme z.B. von A-Z, oder Z-A, ...
- Umbenennen (GRÜNE Taste): Benennt ein beliebiges Programm um. Nutzen Sie das Tastenfeld auf dem Bildschirm, um die Buchstaben oder Sonderzeichen einzugeben.
- Löschen (BLAUE Taste): Löscht ein markiertes Programm. Sie können auch mehrere Programme markieren.

4. Hauptmenü

Radio Programmliste

Die Radio Programmliste wird auf die gleiche Weise wie die TV Programmliste bearbeitet.

Alle löschen

Mit dieser Option können Sie alle TV- und Radio Programme unwiederruflich löschen.

4.3 Installation

Das Menü Installation (DVB-C Installation) besteht aus 3 Untermenüs:

- Manueller Sendersuchlauf
- Automatischer Sendersuchlauf
- LCN

Manueller Sendersuchlauf

Hier können Sie manuell nach Programmen suchen, sofern Sie die Daten der jeweiligen Programme wissen. Diese können Sie bei Ihrem Kabelnetzanbieter erfragen.

Suchmodus:	Wählen Sie zwischen Kanal oder Frequenz.
Kanal:	Geben Sie den Kanal des Programmes ein.
Frequenz:	Geben Sie die Frequenz des Programmes ein.
Symbolrate:	Geben Sie die Symbolrate des Programmes ein.
QAM:	16-QAM / 32-QAM / 64-QAM / 128-QAM / 256-QAM
Netzwerksuche:	JA oder NEIN
Suche:	Starten Sie die Suche mit OK.
Stärke:	Zeigt die Stärke des Antennensignals an.
Qualität:	Zeigt die Qualität des Antennensignals an.

Automatischer Sendersuchlauf

Hier können Sie automatisch nach Programmen suchen.

Land:	Wählen Sie Ihr Land (z.B. Deutschland)
Netzbetreiber:	Wählen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber
Nur für FTA:	NEIN (sucht auch verschlüsselte Programme, JA (nur frei empfangbare)
Suche:	Starten Sie die Suche mit OK.

LCN

EIN:	Nutzen Sie die automatische Sendersortierung Ihres Netzbetreibers.
AUS:	Deaktiviert die automatische Sendersortierung Ihres Netzbetreibers.

4. Hauptmenü

4.4 System

In diesem Menüpunkt können grundlegende Einstellungen vorgenommen werden. Folgende Untermenüs stehen zur Verfügung:

- Sprache
- TV System
- Bild
- Zeit
- Timer
- Kindersicherung
- OSD Einstellung
- Favoritenliste
- Weitere Einstellungen

Sprache

Stellen Sie hier die Hauptsprache des Menüs ein. Des Weiteren kann die Sprache des ersten und zweiten Audiokanals, sowie der Teletext eingestellt werden. Mit den ◀ ▶ Tasten kann die Sprache ausgewählt werden. Mit MENÜ speichern und verlassen Sie das Untermenü.

TV System

Videoauflösung: Wählen Sie die Auflösung des Receivers (480i bis 1080p)
Seitenverhältnis: Wählen Sie das Bildschirmformat (Auto, 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9)
Video-Ausgabe: Wählen Sie die Videoausgabe (HDMI oder RGB)
Digit. Audioausgang: Wählen Sie den Audioausgang (LPCM, BS)

Bild

Helligkeit: Regeln Sie die Helligkeit des Bildes
Kontrast: Regeln Sie die Kontrast des Bildes
Sättigung: Regeln Sie die Sättigung des Bildes
Farbton: Regeln Sie den Farbton des Bildes
Schärfe: Regeln Sie die Schärfe des Bildes

Zeit

Die Standardeinstellung für die Zeit ist auf automatisch voreingestellt, aber Sie können sie auch manuell eingeben. Wählen Sie die Zeitzone Ihres Landes und Sie erhalten die aktuelle Zeit, die auf TDT (Time and Data Table) im Datenstrom des aktuellen Programms basiert. Des Weiteren kann noch die Sommerzeit aktiviert oder deaktiviert werden.

4. Hauptmenü

Timer

Hier können Sie einen oder mehrere Timer einstellen, um zu einer bestimmten Zeit das von Ihnen gewählte Programm aufzurufen. Der Receiver schaltet zur gewählten Zeit automatisch auf diesen Kanal. Wählen Sie z. B. den ersten Timerplatz aus und bestätigen Sie mit OK. Nun öffnet sich ein neues Fenster um die Daten einzustellen. Wählen Sie wie oft der Timer sich wiederholen soll (z. B. einmal, täglich, ...), mit welchem Programm er sich einschalten soll und wann die Start- und Endzeit ist.

Kindersicherung

Hier können Sie bei verschiedenen Menüpunkten oder Sendern ein Passwort vergeben, um Kinder daran zu hindern, die Einstellungen zu ändern, oder nicht gewünschte Programme zu sehen.

Das Standardpasswort ist „0000“ und kann hier beliebig geändert werden.

OSD Einstellung

Mit den ◀ ▶ Tasten verändern Sie entsprechend jeden einzelnen Punkt nach Ihren Bedürfnissen. Es kann folgendes eingestellt werden:

OSD Anzeigedauer: Menü Anzeigedauer (3-10 Sekunden)

OSD Transparenz: Menü Transparenz

Favoritenliste

Hier finden Sie eine Übersicht der Favoritenliste, die Sie in der Senderlisteneinstellung anlegen können. Die Favoritennamen können beliebig geändert werden. Rufen Sie eine Liste mit der OK Taste auf und ändern die Bezeichnung mit Hilfe der Farb- und Nummertasten auf der Fernbedienung.

Weitere Einstellungen

Programmtyp: Welche Programme sollen angezeigt werden? (Alle, freie oder verschl.)

Tonsignalanlage: Aktiviert oder deaktiviert den digitalen Audioausgang

Auto standby: Der Receiver schaltet zu einer bestimmten Zeit automatisch aus, wenn keine Bedienung am Receiver getätigt wird.

Loop through: Aktiviert oder deaktiviert den Durchschleiftuner (ANT Ausgang)

Standby LED disp.: Aktiviert oder deaktiviert das Display im Standby-Modus.

4. Hauptmenü

4.5 Einstellung

In diesem Menüpunkt finden Sie weitere nützliche Einstellungen.
Folgende Untermenüs stehen zur Verfügung:

- Information
- Werkseinstellung
- Othello
- Sudoku
- USB Update
- USB sicher entfernen

Information

Hier werden Informationen über den Soft- und Hardwarestand des Receivers angezeigt.

Werkseinstellung

Mit dieser Funktion wird der Receiver in den Auslieferungszustand gesetzt. Es erfolgt zunächst eine Passwortabfrage um in das Untermenü zu gelangen. Das Standardpasswort ist „0000“. Hinweis: Alle Daten die Sie eingestellt haben gehen hierbei verloren!

Othello / Sudoku

Hier finden Sie einige Spiele Klassiker zu Ihrem Vergnügen.

USB Update

Kopieren Sie die passende Firmware auf einen USB Stick und stecken Sie ihn in die USB Buchse des Receivers. Beim „Upgrade-Modus“ können Sie wählen, ob ALLES, nur die Programmliste oder nur der Maincode aktualisiert werden soll. Unter „Update Datei“ wählen Sie bitte die neue Firmware aus. Starten Sie den Upgradevorgang mit „Start“. Nach dem Vorgang startet der Receiver ggf. neu.

USB sicher entfernen

Bevor Sie das USB Speichermedium entfernen, wählen Sie bitte diese Option um Datenverlust zu vermeiden.

5. Zusätzliche Informationen

5.1 Fehlerbehebung

Bei Problemen mit dem Receiver, überprüfen Sie folgende Situationen, um die Fehlerquelle zu ermitteln.

Problem	Mögliche Ursachen	Was müssen Sie tun?
LED auf der Vorderseite leuchtet nicht.	Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
Kein Bild oder Ton	Das Antennenanschlusskabel ist nicht richtig angeschlossen. Sie sind nicht auf dem richtigen Fernsehkanal (AV oder HDMI).	Überprüfen Sie die Verbindung des Antennenanschlusskabels. Vergewissern Sie sich, dass Sie auf dem richtigen TV Kanal sind.
Kein Auto-Start Bildschirm beim Starten des Receivers.	Der Receiver ist über HDMI angeschlossen, aber der TV befindet sich nicht im richtigen HDMI Modus.	Wechseln Sie den TV in den richtigen HDMI Modus (z.B. HDMI 1).
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind leer oder die Fernbedienung zeigt nicht genau auf den Receiver.	Wechseln Sie die Batterien. Vergewissern Sie sich, dass sich nichts zwischen Receiver und Fernbedienung befindet. Hindernisse können den Empfang mindern.
Sie haben Ihr Passwort vergessen?		Kontaktieren Sie den Hersteller oder Ihren Händler. Hier wird Ihnen weiter geholfen.

5.2 Konformitätserklärung

Hiermit wird die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien/Normen bestätigt:

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG

EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

5. Zusätzliche Informationen

5.3 Technische Daten

Tuner & Demodulator	
Eingangsfrequenzbereich	110 - 860 MHz
Bandbreite	8 MHz
Symbolrate	2~6,97 MB/s
Eingangsspegel	40 ~ 80 dB μ v
HF-Eingangsbuchse	weiblich
HF-Ausgangsbuchse	männlich
Demodulation	QAM16 / QAM64 / QAM128 / QAM256 (Symbol rate 2 - 6.96 MB/s)
Video	
Video Decoding	MPEG 1 / MPEG 2 / MPEG 4 / H.264 / DivX
Video-Auflösung	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Video-Eingangscoderate	max. 15 Mbit/s
Video Output Ratio	4:3 / 16:9
Bildsignalsystem	AUTO / PAL / NTSC
Audio	
Audio Dekodierung	ISO / IEC13818-3 / MPEG-1 / MPEG-2 (Layer I/II) / MP3
Audiospur	Stereo, Mixed Dual Track, Monophony (L&R)
USB	
Bildformat	MP3, JPEG und BMP
Datei-Management-System	NTFS / FAT32 / FAT16
Ausgangsstrom	500 mA (max.)
Netzteil	
Nennspannung	~230V, 50Hz
Nennspannungsbereich	176-264V ~50Hz
Nennleistung	≤ 8W
Max. Verbrauch	max. 13 Watt
Standby-Verbrauch	< 1 Watt
Physische Spezifikationen	
Abmessungen	155 x 98 x 35 mm
Gewicht (netto)	ca. 240 g
Betriebstemperatur	0° C - bis +40° C
Lagertemperatur	-40° C - bis +65° C

Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte.

Technische Details können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Stand: 2.0 November 2015 // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



HD 230 C

User manual

Safety Instructions	03
1. Reference	
1.1 General features	04
1.2 Delivery.....	04
2. Names and key assignment	
2.1 Front view	05
2.2 Rear view	05
2.3 Remote control.....	06
3. Set up the set-top box	
3.1 Set up the set-top box	07
4. Main menu	
4.1 Mediaplayer	08
4.2 Channel list.....	10
4.3 Installation	12
4.4 System.....	13
4.5 Settings.....	15
5. Additional Information	
5.1 Troubleshooting.....	16
5.2 Declaration of Conformity	16
5.3 Specifications.....	17

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 ~ 240 V, 50/60 Hz.
- 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 receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.
- Risk of suffocation:** Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.
- Cleaning:** Plug out the receiver 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.

1. Referenz

1.1 General features

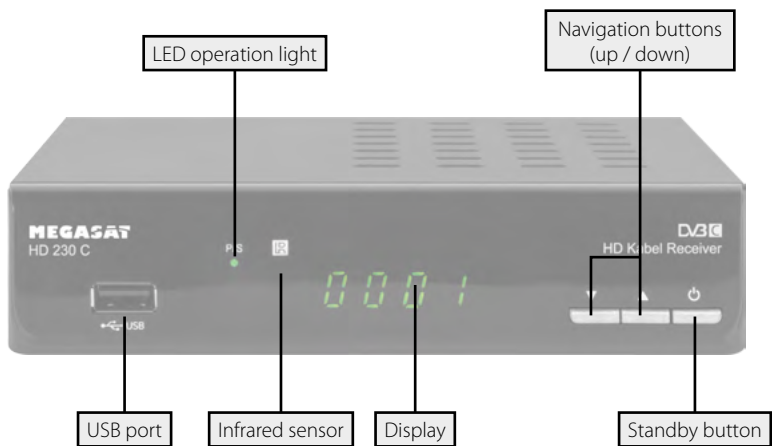
- DVB-C reception
- HD MPEG4 standard
- Ali M3812 Chipset
- Flash 4 MB / SDRAM 512 M
- 3 buttons front operation
- 2 operation LEDs
- Resolution up to 1080p
- Picture Format: 4: 3 PS, 4: 3 LB, 16: 9
- USB 2.0 (Media Player)
- Favorites lists
- Multilingual menu
- EPG (Electronic Program Guide)
- Childlock
- Multilingual Audio Support
- Multilingual subtitles
- Teletext

1.2 Delivery

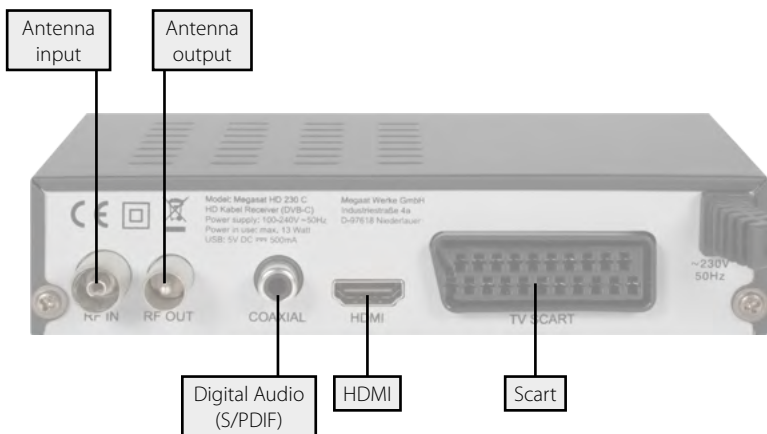
- Megasat HD 230 C
- Remote control
- Batteries
- User manual

2. Names and key assignment

2.1 Front view



2.2 Rear view



2. Names and key assignment

2.3 Remote control



Zone 1

- POWER** Turn on / off the unit (standby)
- MUTE** Muting the sound
- TV/R** Switches between TV and radio reception
- AUDIO** Audio properties of the respective program
- MODE** Aspect ratio of the image
- TIMER** Enter the timer setting
- SLEEP** Enable Auto-shutdown
- Numeric keys (0~9)** Program change / Enter numbers
- FAV** Displays the favorite list (if favourites available)
- EPG** Opens the electronic program guide
- INFO** Displays information about the current program
- MENU** Enter to the menu
- EXIT** To exit the menus
- RECALL** Switches between the current and the last program

Zone 2

- ▲ Navigate up
- ▼ Navigate down
- ▶ Navigate right
- ◀ Navigate left
- OK** Confirm the selection / opening the program list
- VOL +/-** Adjust the volume
- CH +/-** Channel position forwards / backwards
- TXT** Shows teletext of the respective transmitter
- SUB** Displaying subtitles (if available)
- FIND** Quick search for individual programs
- USB** Media Player menu when a USB device is connected
- LIST** Opens the channel list
- GOTO** Moves to a program
- PAGE ▲/▼** Scroll page by page up/down

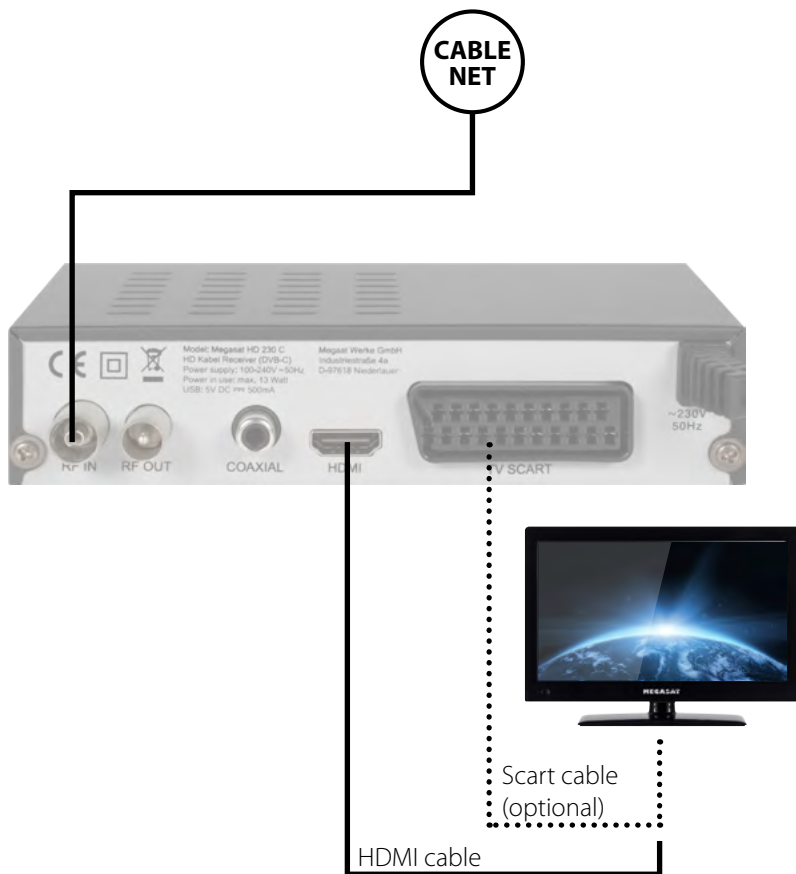
Zone 3

- RED** Function key
- GREEN** Function key
- YELLOW** Function key
- BLUE** Function key
- ◀◀ / ▶▶ Chapter forward / backward
- ◀◀ / ▶▶ Rewind fast forward / backward
- ▶ Start
- ⏸ Pauses the current TV picture (still image)
- Stop
- Start recording (optional)

3. Set up the set-top box

3.1 Set up the set-top box

1. Connect the coaxial cable to the connector on your cable network.
2. Connect the HDMI or Scart cable to your television.
3. Make sure that your TV, the corresponding input channel is selected (for example, HDMI 1).



4. Main Menu

After connecting to any other required components, turn on the set-top box. Press the **MENU** button to enter the main menu, the menu consists of:

- Media Player
- Channel lists
- Installation
- System
- Settings

Note:

The default password for the menu access is: 0000

With the ◀▶ and ▲▼ buttons you can select a menu item and confirm with OK. So you access the submenu. If you want to exit the menu or a submenu, press EXIT button you can return to the previous menu.

4.1 Mediaplayer

Use the navigation buttons to select „Media Player“ and confirm with OK. The menu consists of 3 sub-menus:

- Video
- Music
- Pictures

Note:

This menu is only active if a suitable USB drive is plugged in!

Video

Confirm the main folder (**uda1**) with the OK button to enter the folder structure of your USB device. Navigate with the ▲▼ buttons to select a folder in which you saved videos. Then press the OK button to access the folder.

Select a video with ▲▼ buttons. You will see a playback in advance in the small preview window on the right. Start fullscreen playback with OK.

You can control the playback mode, press on the remote control key „7“. Choose between the following playback modes:

- Repeat the selected track 1x
- Repeat all videos in the current folder

The playback mode is indicated by the symbol above the playback bar.

4. Main Menu

If you press the BLUE button on the remote control, you will find further editing options.

RED button (rename)	Here you can rename a file.
GREEN button (copy)	Here you can copy a file.
YELLOW button (delete)	Here you can delete a file.
BLUE button (folder)	Here you can create a new folder.

Note:

As a general control. e.g. Start, stop, fast forward or rewind is done via the lower keypad on the remote control.

Music

Confirm the main folder (**uda1**) with the OK button to enter the folder structure of your USB device. Navigate with the ▲▼ buttons to select a folder in which you saved music. Then press the OK button to access the folder.

Select a song with the ▲▼ buttons. Start playback by pressing OK.

It offers a number of options are available to control the playback:

- 1. Play List** With the „1“ key to go to the playlist you created.
- 2. FAV** With the „2“ key you can select individual tracks for a playlist.
- 3. All FAV** With the „3“ key, you can select all the tracks for a playlist.
- 4. Change** With the „4“ key you can change individual title.
(eg, rename, copy, delete, create a new folder)
- 5. Modus** With the „5“ key you can switch between video, music or images.
- 6. Sort** With the „6“ key, the order of the title can be changed.
(eg, by name, by time, by size or by favorites)
- 7. Repeat** The key „7“ various playback modes can be set. (e.g. repeat the current track continuously, repeat all in the folder, shuffle a folder.)

4. Main Menu

Pictures

Confirm the main folder (**uda1**) with the OK button to enter the folder structure of your USB device. Navigate with the ▲▼ buttons to select a folder in which you saved pictures. Then press the OK button to access the folder.

Select a video with ▲▼ buttons. You will see a playback in advance in the small preview window on the right. Start fullscreen playback with OK.

It offers a number of options are available to control the playback:

- 1. Play List** With the „1“ key to go to the playlist you created.
- 2. FAV** With the „2“ key you can select individual pictures for a playlist.
- 3. All FAV** With the „3“ key, you can select all the pictures for a playlist.
- 4. Change** With the „4“ key you can change individual pictures.
(eg, rename, copy, delete, create a new folder)
- 5. Modus** With the „5“ key you can switch between video, music or images.
- 6. Sort** With the „6“ key, the order of the pictures can be changed.
(eg, by name, by time, by size or by favorites)
- 7. Config** With the key „7“, the slideshow can be adjusted.
Slide Show Time: OFF, or 1-9 seconds
Slideshow Repeat: On or Off
- 8. Multiview** With the „8“ key you can be displayed on the screen in up to 9 pictures. Select an image using the navigation keys and confirm with OK to play it in full screen mode.

4.2 Channel lists

TV

Select with the navigation buttons the menu item „Channel lists“ and confirm with OK. In this menu you can lock, skip, move, change or add favorite lists.

Add to favorites:

Press the FAV button on the remote control to create favorite groups. Select a program and confirm with OK. A window will open where you can select a group. Choose „Favorite Group 1“ and confirm with OK. The selected program is now stored in favorite group 1 (visible through a heart symbol). Exit the window with OK and repeat the process with all the programs that you want in a favorite group. Exit the Favorites menu with EXIT. You

4. Main Menu

will be asked whether you want to overwrite the default program list. Select OK or No to cancel.

Lock channels:

Press the RED button on the remote control to activate the „LOCK“. Select the program you want to lock and press OK. You will be prompted to enter a password. Default password is: 0000.

The password can be changed in the Setting menu item -> Child lock. Press Exit to exit the menu. A message appears, whether the current list should be overwritten, or whether you can cancel? Select YES to confirm or NO to cancel.

Skip channels:

Press the GREEN button on remote control to activate „SKIP“. Select the channel that you want to skip and press OK. The selected programs are marked with an arrow icon. The highlighted channels are skipped from now on in the channel list when you scroll the program list with the navigation buttons on the remote control. Press Exit to exit the menu. A message appears, whether the current list should be overwritten, or whether you can cancel? Select YES to confirm or NO to cancel.

Move channels:

Press the YELLOW button on remote control to activate „MOVE“. Select the channel that you want to move and press OK. The selected program is indicated by a double arrow icon. You can also select multiple programs simultaneously. Now go with the ▲▼ buttons to the desired position and press the YELLOW button to move the channel or channels at this position. Press Exit to exit the menu. A message appears, whether the current list should be overwritten, or whether you can cancel? Select YES to confirm or NO to cancel.

Modify channels:

Press the BLUE button on the remote control to enter the submenu „MODIFY“. Here you have more edits available:

- Sort (RED button): Sort channels e.g. from A-Z, or Z-A, ...
- Rename (GREEN button): Renames any channels. Use the keypad on the screen to enter the letters or special characters.
- Delete (BLUE button): Deletes a highlighted channel. You can also several programs to mark.

4. Main Menu

Radio Channel list

The radio program list is processed in the same way as the TV channel list.

Delete all

With this option, you can delete all TV and radio programs irrevocably.

4.3 Installation

The installation menu (DVB-C installation) besteht of 3 submenus:

- Manual channel search
- Automatic channel search
- LCN

Manual channel search

Here you can manually search for programs unless you know the data of the respective programs. These can be obtained from your cable provider.

Search Mode:	Select between channel or frequency.
Channel:	Enter the channel of the program.
Frequency:	Enter the frequency of the program.
Symbol Rate:	Enter the symbol rate of the program.
QAM:	16-QAM / 32-QAM / 64-QAM / 128-QAM / 256-QAM
Network Search:	YES or NO
Search:	Start the search by pressing OK.
Strength:	Indicates the strength of the antenna signal.
Quality:	Displays quality of the antenna signal.

Automatic channel search

Here you can automatically search for programs.

Country:	Select your country (such as Germany)
Network provider:	Select your service provider
Only for FTA:	NO (search for encrypted programs, YES (only free to air)
Search:	Start the search by pressing OK.

LCN

ON:	Use the automatic channel sorting your network provider.
OFF:	Disables automatic channel sorting your network provider.

4. Main Menu

4.4 System

In this menu item basic settings can be made.
The following submenus are available:

- Language
- TV System
- Image
- Time
- Timer
- Childlock
- OSD Setting
- Favorites list
- Other settings

Language

Select the language option by using the OK button. Press the t u buttons do select the desired language from the list, move the cursor up/down with buttons ◀ ▶ to the other options first audio channel or teletext in the same way adjust. Save the settings and exit the menu by pressing the MENU button or the EXIT button.

TV System

Video Resolution: Select the resolution of the set-top box (480i to 1080p)
Aspect ratio: Select the screen size (Auto, 4: 3 LB, 4: 3 PS, 16: 9)
Video Output: Select the video output (HDMI or RGB)
Digit. Audio Output: Select the audio output (LPCM, BS)

Image

Brightness: Adjust the brightness of the image
Contrast: Adjust the contrast of the image
Saturation: Adjust the saturation of the image
Tint: Adjust the tint of the image
Sharpness: Adjust the sharpness of the image

Zeit

The default time is set to automatic, but it can also be entered manually. Select the time zone of your country and you will get the current time based on TDT (Time and Data Table) in the stream of the current program. Furthermore, to be activated or deactivated the summer time.

4. Main Menu

Timer

Here you can set one or more timers to see at determine time, the program you have selected. The set-top box will automatically switch to the selected time on this channel. Select e.g. the first timer place and confirm with OK. This will open a new window to adjust the data. Select how often the timer is repeated (eg, once, daily, ...), with which program it will turn on and when the start and end times.

Child lock

Here you can assign a password for different menu items or transmitters, to prevent children from changing the settings, or do not want to see programs. The default password is „0000“ and can be changed as here.

OSD setting

With the ◀ ▶ keys you can change according to each point on your needs. It can be set as follows:

OSD display time: Menu display time (3-10 seconds)

OSD Transparency: Transparency menu

Favorites list

Here you will find a list of favorites that you can create in the channel list setting. The bookmark name can be changed arbitrarily. Access a list with the OK button and change the name using the color and number buttons on the remote control.

Other settings

Program type: What programs are to be displayed? (All, free or encrypt.)

Sound signaling: Enables or disables the digital audio output

Auto standby: The set-top box switches off automatically at a certain time, if no operation on the set-top box is in progress.

Loop through: Enables or disables the Loop Tuner (ANT output)

Standby LED: Enables or disables the display in standby mode.

4. Main Menu

4.5 Settings

In this menu you will find more useful settings.
The following submenus are available:

- Information
- Factory setting
- Othello
- Sudoku
- USB Update
- Remove USB safely

Information

See information about the software and hardware version of the set-top box.

Factory setting

With this function, the set-top box can be set to the delivery state. The first step is to enter a password to access the submenu. The default password is „0000“. Note: All data you have set will be lost!

Othello / Sudoku

Here are some classic games for your pleasure.

USB Update

Copy the appropriate firmware on a USB stick and plug it into the USB jack on the set-top box. The „upgrade mode“ you can choose whether ANYTHING, only the program list or just the Main Code should be updated. Please select at „Update File“ the new firmware. Start the upgrade process with „Start“. After the operation, the set-top box starts if necessary.

Remove USB safely

Before you remove the USB device, please choose this option to avoid data loss.

5. Additional Information

5.1 Troubleshooting

You might meet abnormal working of this STB with various reasons. Check the following which may help you.

Problem	Possible causes	What to do
LED on the front panel fail to light up/is not lit.	Main supply cable is not connected.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist und der Netzschalter auf EIN steht.
No picture or sound.	The antenna cable is not connected properly. You're not on the right channel (AV or HDMI).	Check the connection of the antenna cable. Make sure that you are on the right TV channel.
No startup menu on screen after turning on STB for the first time.	The set-top box is connected via HDMI, but the TV is not in the correct HDMI mode.	Wechseln Sie den TV in den richtigen HDMI Modus (z.B. HDMI 1).
The remote control is not working.	Battery exhausted. Remote control is not aimed correctly STB is in standby mode.	Replace the batteries. Make sure that there is nothing between the set-top box and remote control. Obstacles may reduce the reception.
You have forgotten your password.		Contact the dealer or Service Provider. They will help you set it up again.

5.2 Declaration of Conformity

This complies with the following directives / standards is confirmed:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG

EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG

EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

5. Additional Information

5.3 Specifications

Tuner & Demodulator	
Input Frequency Range	110 - 860 MHz
Bandwidth	8 MHz
Symbol Rate	2~6,97 MB/s
Input Level	40 ~ 80 dB μ v
RF Input Connector	Female
RF Output Connector	Male
Demodulation	QAM16 / QAM64 / QAM128 / QAM256 (Symbol rate 2 - 6.96 MB/s)
Video	
Video Decoding	MPEG 1 / MPEG 2 / MPEG 4 / H.264 / DivX
Video Resolution	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Video Input Code Rate	max. 15 Mbit/s
Video Output Ratio	4:3 / 16:9
Picture Signal System	AUTO / PAL / NTSC
Audio	
Audio Decoding	ISO / IEC13818-3 / MPEG-1 / MPEG-2 (Layer I/II) / MP3
Audio Track	Stereo, Mixed Dual Track, Monophony (L&R)
USB	
Picture Format	MP3, JPEG and BMP
File Management System	NTFS / FAT32 / FAT16
Output Current	500 mA (max.)
Power supply	
Rated Voltage	~230V, 50Hz
Rated Voltage Range	176-264V ~50Hz
Rated Power	\leq 8 W
Max. Consumption	max. 13 W
Standby Consumption	< 1 W
Physical specifications	
Dimensions	155 x 98 x 35 mm
Weight (net)	ca. 240 g
Operating	0°C - to +40°C
Storage temperature	-40°C - to +65°C

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values .

Technical details can be changed at any time without prior notice.

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Stand: 2.0 November 2015 // Technical changes, misprints and errors reserved.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv