

# MEGASAT



HD 6000 DS

---

## Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise .....	03
<b>1. Allgemeines</b>	
1.1 Allgemeine Merkmale .....	04
1.2 Lieferumfang .....	04
<b>2. Bezeichnungen und Tastenbelegung</b>	
2.1 Vorderseite .....	05
2.2 Rückseite .....	05
2.3 Fernbedienung .....	06
<b>3. Anschließen des Receivers</b>	
3.1 Anschließen des Receivers .....	07
<b>4. Hauptmenü</b>	
4.1 Programmliste .....	08
4.2 Installation .....	11
4.3 System .....	17
4.4 Netzwerk .....	19
4.5 Media Center .....	20
<b>5. Zusätzliche Information</b>	
5.1 Fehlerbehebung .....	23
5.2 Technische Daten .....	24

## 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 12V, 1A.

### **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. 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.

### **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. Allgemeines

---

## 1.1 Allgemeine Merkmale

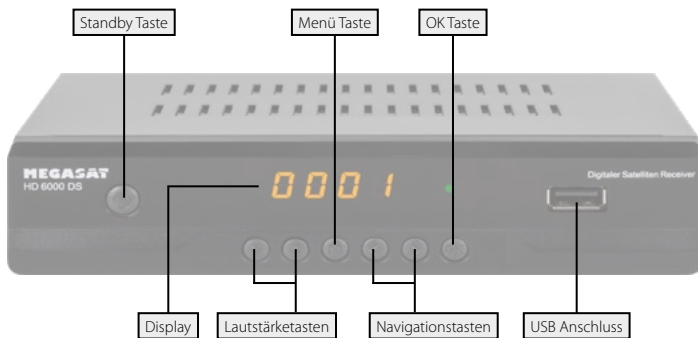
- DVB-S/DVB-S2 Satelliten konform
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS
- 4-stelliges Display
- Unterstützung SCPC & MCPC-Empfang von C / Ku-Band Satelliten LNB
- Universal, Single, Single S & C-Band-Breitband-LNB;
- Unicable tauglich (EN 50494 / EN 50607)
- Sensitive-Tuner
- PAL / NTSC-Konvertierung
- Variables Seitenverhältnis (4:3, 16:9) mit Pan Vector oder Letter Box
- Auflösung: 576p & 576i, 720p, 1080i & 1080p
- HDMI mit Upscalefunktion um die Bildqualität zu verbessern
- Favoritenlisten
- Kindersicherung
- Verschiedene Sortierfunktion für Kanäle
- Bildschirmmenü mit voller Farbauflösung
- Videotext-und Untertitel-Unterstützung (OSD)
- 7 Tage EPG (Electronic Program Guide) für On-Screen Programinformationen
- Mehrsprachiges Menü
- Multi Channel Sortierung
- USB 2.0 Anschluss (Medienwiedergabe)
- Digitaler Audioausgang (Koaxial)
- RS232 Schnittstelle
- Scart AV Ausgang
- 12/230 Volt Netzteil Anschluss

## 1.2 Lieferumfang

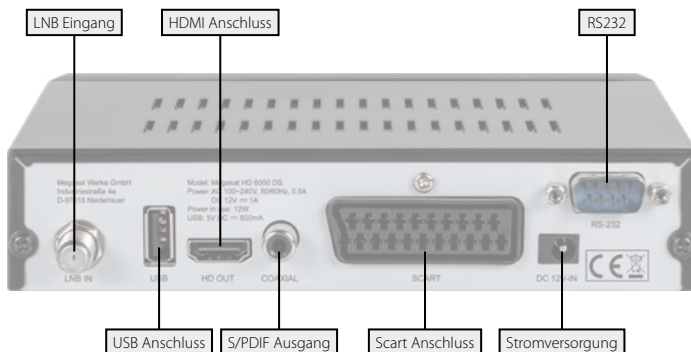
- Megaset HD 6000 DS
- Fernbedienung
- Batterie
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

## 2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

### 2.1 Vorderseite

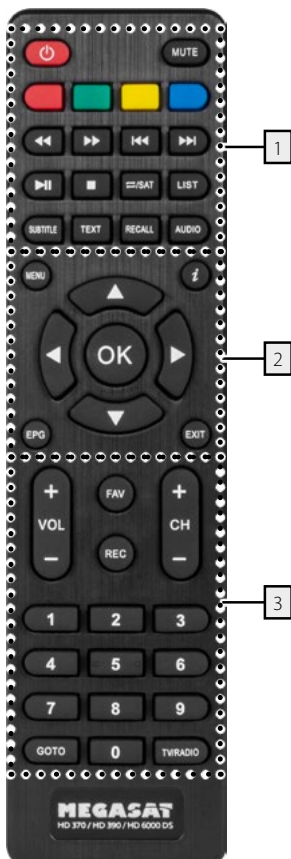


### 2.2 Rückseite



## 2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

### 2.3 Fernbedienung



#### Bereich 1

**POWER** Ein-/Ausschalten des Gerätes (Standby)

**MUTE** Stummschalten des Tones

**ROT** Funktionstaste

**GRÜN** Funktionstaste

**GELB** Funktionstaste

**BLAU** Funktionstaste

◀◀ / ▶▶ Vorwärts / Rückwärts spulen

◀◀ / ▶▶ Kapitel vor / Kapitel zurück

▶▶|| Start / Pause

■ Stopp

**REPEAT / SAT** Schaltet zwischen Sat-TV und Wiederholungsmodus

**LIST** Zugriff auf das Aufnahmemenü (optional)

**SUBTITLE** Anzeige des Untertitels (wenn verfügbar)

**TXT** Zeigt den Videotext des jeweiligen Senders

**RECALL** Wechselt zwischen letztem und aktuellem Programm

**AUDIO** Auswahl oder Wechsel der Audiospur

#### Bereich 2

**MENU** Um in das Hauptmenü zu gelangen

**INFO** Zeigt Informationen des aktuellen Programms

◀ / ▶ Lautstärke regeln / Navigation im Menü

▲ / ▼ Wechselt TV/Radio Programme (hoch/runter) / Navigation im Menü

**OK** Bestätigung der aktuellen Auswahl / Öffnen der Programmliste

**EPG** Zeigt das EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

**EXIT** Verlässt das aktuelle Menü Schritt für Schritt

#### Bereich 3

**VOL +/-** Lautstärke regeln

**CH +/-** Wechselt TV/Radio Programme (hoch/runter)

**FAV** Zeigt die Favoritenliste (wenn Favoriten vorhanden)

**REC** Startet die Aufnahme (optional)

**Nummernblock (0~9)** Programmwechsel / Zifferneingabe

**GOTO** Funktionstaste in diversen Untermenüs

**TV/RADIO** Umschalten zwischen TV- und Radioempfang

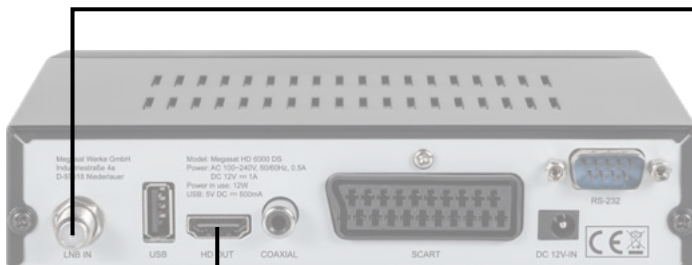
## 3. Anschließen des Receivers

### 3.1 Anschließen des Receivers

1. Verbinden Sie das Koaxialkabel mit dem LNB.  
(Sie können ein LNB direkt an LNB IN anschließen,  
oder mehrere LNBs über einem DiSEqC Schalter  
oder Multischalter.
2. Verbinden Sie das HDMI Kabel mit Ihrem Fernseher.
3. Achten Sie darauf, dass an Ihrem Fernseher der  
entsprechende Eingangskanal ausgewählt ist (z.B. HDMI 1).
4. Schließen nun das Netzteil an und starten den Receiver. Das Gerät ist ab  
Werk bereits mit einer Senderliste ausgestattet und sofort einsatzbereit.



Koaxialkabel



HDMI Kabel



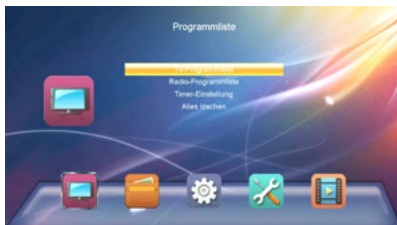
## 4. Hauptmenü

Schalten Sie den Receiver ein. Drücken Sie die **MENU** Taste um in das Menü zu gelangen.

Das Hauptmenü besteht aus:

- Programmliste
- Installation
- System
- Netzwerk
- Media Center

Mit den ◀▶ Tasten können Sie zwischen den jeweiligen Menü-Punkten auswählen. Mit den ▲▼ Tasten navigieren Sie durch die Untermenüs. Wenn Sie das Menü oder ein Untermenü wieder verlassen möchten, drücken Sie die EXIT Taste um Schritt für Schritt aus den Menüs zu gelangen.



### 4.1 Programmliste

Im Menü-Punkt Programmliste stehen folgende Untermenüs zur Verfügung:

1. TV Programmliste
2. Radio Programmliste
3. Timer Einstellung
4. Alles löschen

#### 1. TV Programmliste



Wählen Sie die TV Programmliste aus und bestätigen Sie mit OK. Im Auslieferungszustand ist bereits eine TV-Senderliste voreingestellt, die Sie nun verändern können. Im folgenden werden die Möglichkeiten zur Änderung aufgeführt:

#### FAV (FAV Taste)

Drücken Sie die FAV Taste um Sender zu einer bestimmten Favoritengruppe hinzuzufügen. Wählen Sie ein Programm aus und bestätigen Sie mit OK. Anschließend erscheint ein Fenster in dem Sie den Sender zu einer oder zu mehreren Gruppen hinzufügen können. Wählen Sie zwischen den voreingestellten Favoritengruppen und bestätigen Sie mit OK. Die Auswahl erkennt man an einem Herz-Symbol. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle gewünschten Sender einer Favoritengruppe zugewiesen wurden. Mit EXIT gelangen Sie wieder zurück in die TV-Programmliste.



## 4. Hauptmenü

---

### SPERREN (Rote Taste)

Drücken Sie die rote Taste um den Sperren-Modus zu aktivieren. Wählen Sie nun einen Sender aus den Sie sperren möchten und bestätigen Sie mit OK. Es erscheint eine Passwortabfrage. Das Standardpasswort lautet „0000“ im Auslieferungszustand. Nach Eingabe des Passworts ist der Sender gesperrt. Dies erkennt man an einem Schloss-Symbol. Wiederholen Sie den Vorgang für alle Sender, die Sie sperren möchten. Von nun an muss immer das Passwort eingegeben werden, wenn Sie auf diesen Sender schalten. Das Passwort kann im MENÜ unter System -> Kindersicherung beliebig geändert werden. Mit EXIT beenden Sie den Sperren-Modus.

### ÜBERSPRINGEN (Grüne Taste)

Drücken Sie die grüne Taste um den Überspringen-Modus zu aktivieren. Wählen Sie nun einen Sender aus, den Sie überspringen möchten und bestätigen Sie mit OK. Die Markierung erkennen Sie an einem Pfeil-Symbol. Zukünftig werden die gewählten Sender beim durchblättern in der Senderliste übersprungen. Mit EXIT beenden Sie den Überspringen-Modus.

### BEWEGEN (Gelbe Taste)

Drücken Sie die gelbe Taste um den Bewegen-Modus zu aktivieren. Wählen Sie nun einen oder mehrere Sender aus, die Sie bewegen, bzw. verschieben möchten. Dies erkennen Sie an einem Doppelpfeil-Symbol. Gehen Sie anschließend mit den ▲▼ Tasten auf die gewünschte Position in der Senderliste. Durch drücken der INFO-Taste (i) werden die zuvor markierten Sender an diese Stelle verschoben. Wiederholen Sie den Vorgang mit allen Sendern, die Sie verschieben möchten. Mit EXIT beenden Sie den Bewegen-Modus.

### ÄNDERN (Blaue Taste)

Drücken Sie die blaue Taste um weitere Einstellungen vorzunehmen.

- Rote Taste: Um die Sender zu sortieren, z.B. von A-Z, Z-A, Freie, Verschlüsselte, ...
- Grüne Taste: Um einen Sender umzubenennen. Mit den Farbtasten auf der Fernbedienung stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.
- Blaue Taste: Um Sender zu löschen. Markieren Sie mit OK alle Sender, die Sie aus der Liste löschen wollen. Dies erkennen Sie an einem X-Symbol. Um die Sender zu löschen verlassen Sie das Menü mit Exit. Es erscheint ein Hinweisenfenster, ob Sie wirklich löschen wollen. Drücken JA um zu löschen, NEIN um abzubrechen.

## 2. Radio Programmliste

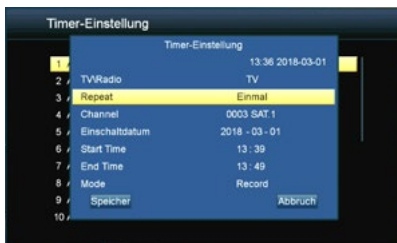
Die Radio Programmliste können Sie auf die gleiche Weise wie die TV Programmliste bearbeiten.

## 4. Hauptmenü

### 3. Timer-Einstellung

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 den ersten Timerplatz aus und bestätigen Sie mit OK. Anschließend öffnet sich ein neues Fenster um die Daten einzustellen.



- TV/Radio** Wählen Sie aus, ob ein TV- oder Radioprogramm eingeschaltet werden soll.
- Repeat** Wählen Sie aus, wann der Timer aktiv sein soll (Einmalig, Täglich, Wöchentlich).
- Kanal** Wählen Sie aus, mit auf welches Programm der Receiver schalten soll.
- Einschaltdatum** Wählen Sie aus, an welchem Tag (Datum) der Timer aktiv sein soll.
- Startzeit** Wählen Sie aus, wann (Uhrzeit) sich der Receiver einschalten soll.
- Endzeit** Wählen Sie aus, wann (Uhrzeit) sich der Receiver wieder ausschalten soll.

Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, drücken Sie am unteren Bildschirmrand auf „Speichern“ um den Timer in die Timerliste zu übertragen. Wiederholen Sie den Vorgang, wenn Sie weitere Timer einstellen möchten. Ihnen stehen insgesamt 20 verschiedene Timer zur Verfügung.

## 4. Hauptmenü

---

### 4. Alles löschen

Wählen Sie diesen Punkt um alle Programme zu löschen. Zuvor werden Sie nach dem Passwort gefragt. Das Passwort lautet im Auslieferungszustand: 0000.

Das Passwort können Sie im Menü unter „System“ ► „Kindersicherung“ ändern.

**Achtung:**

Wenn Sie alle Programme löschen, kann dieser Vorgang nicht rückgängig gemacht werden!

### 4.2 Installation

Im Menü-Punkt Installation stehen folgende Untermenüs zur Verfügung::

1. Satellitenliste
2. Information
3. Werkseinstellung
4. USB Upgrade
5. USB Backup
6. Spiele



## 4. Hauptmenü

### 1. Satellitenliste

In diesem Menü werden alle verfügbaren Satelliten aufgelistet. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten einen oder mehrere Satelliten aus, die Sie mit dem Receiver empfangen wollen und bestätigen Sie diese mit OK. Die Auswahl wird mit einem Hacken-Symbol markiert.

#### Satellit hinzufügen

Mit der roten Taste können Sie einen Satelliten hinzufügen. Ein Fenster erscheint in dem Sie einen Namen vergeben und den Längengrad eingeben können. Mit den Farbtasten auf der Fernbedienung stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.

#### Satellit ändern

Mit der grünen Taste können Sie einen Satelliten ändern. Ein Fenster erscheint in dem Sie den Namen und den Längengrad ändern können. Mit den Farbtasten auf der Fernbedienung stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.

#### Satellit löschen

Mit der gelben Taste können Sie einen Satelliten löschen.

#### Transponder

Drücken Sie die GOTO Taste auf der Fernbedienung um einen Transponder hinzuzufügen oder zu bearbeiten. In der Liste sind alle verfügbaren Transponder des jeweiligen Satelliten aufgelistet. Von Zeit zu Zeit kommen neue Transponder hinzu oder werden von Satellitenbetreiber geändert.

Mit den Farbtasten auf der Fernbedienung stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung. Die Vorgehensweise ist die gleiche wie bei den Satelliten (hinzufügen, ändern oder löschen).



## 4. Hauptmenü

---

### Programmsuche

Mit der blauen Taste können Sie einen Satelliten nach Programmen absuchen. Hier können Sie wählen zwischen Einzelsatellitensuche und Multisatellitensuche. Die Multisatellitensuche kann nur ausgewählt werden, wenn zuvor mindestens zwei Satelliten ausgewählt wurden.



### Einzelsatellitensuche

- Satellit: Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus (z.B. Astra 19,2° Ost).
- Nur Freie: Wählen Sie, ob nur frei empfangbare oder alle Sender (inkl. verschlüsselte) gesucht werden sollen.
- Programmsuche: Wählen Sie zwischen TV- oder Radioprogramme
- Netzwerksuche: Wählen Sie JA, um auch Transponder auf dem Satelliten zu finden, die nicht in der Transpondertabelle eingetragen sind. (Die Netzwerksuche ist nur aktiv, wenn im Suchmodus „Full Scan“ eingestellt ist.
- Suchmodus: Wählen Sie zwischen Blind Scan und Full Scan. Im regulären Betrieb reicht der Full Scan Modus völlig aus.
- Suche: Starten Sie den Suchvorgang

### Multisatellitensuche

Hier können alle markierten Satelliten gleichzeitig abgesucht werden. Die oben genannten Sucheinstellungen können auch hier angewandt werden.

Haben Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen, wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf „Suche“ und bestätigen mit OK um den Suchvorgang zu starten.

## 4. Hauptmenü

---

Um diverse Einstellungen entsprechend Ihrer Satelliten-Anlage vorzunehmen, wählen Sie den gewünschten Satelliten aus und drücken anschließend die ► Taste um in das rechte Einstellfenster zu gelangen.

### LNB

Hier können Sie den LNB Typ entsprechend Ihrer Satellitenanlage einstellen. Die Standard Einstellung (Universal 9750-10600) ist in den meisten Fällen zutreffend. Sollten Sie Unicable als LNB Typ auswählen, befolgen Sie bitte folgende Einstellungen:

#### Unicable (EN 50494 und EN 50607):

Unter dem Menüpunkt LNB Typ können Sie die Einstellungen für Einkabelsysteme (Unicable und Unicable 2) vornehmen. Der Receiver ist für unterschiedliche Unicable Systeme programmierbar. Je nach System können bis zu 32 Receiver angeschlossen werden.

#### Unicable A/B (EN 50494)

Diese Einstellung ist für Unicable Anlagen mit bis zu 4 Teilnehmern geeignet. Unter IF Programme können Sie bis zu 4 verschiedene Programme auswählen, dabei wird jedem IF Programm eine Frequenz zugeordnet. Wählen Sie den gewünschten IF Kanal (1-4). Wählen Sie anschließend die Hauptfrequenz und bestätigen Sie diese mit OK. Geben Sie nun die Frequenz entsprechend Ihrer Unicable Anlage ein.

Mit der Option Unicable A/B können Sie bis zu 2 Satelliten ansteuern.

#### SCD A/B (EN 50607)

Diese Einstellung ist für Unicable 2 Anlagen mit bis zu 32 Teilnehmern geeignet. Unter IF Programme können Sie bis zu 32 Programme auswählen, dabei wird jedem IF Kanal eine Frequenz zugeordnet. Wählen Sie den gewünschten IF Kanal (1-32). Wählen Sie anschließend die Hauptfrequenz und bestätigen Sie diese mit OK. Geben Sie nun die Frequenz entsprechend Ihrer Unicable Anlage ein.

Mit der Option SCD A/B/C/D/E/F/G/H können Sie bis zu 8 Satelliten ansteuern.

### **Hinweis:**

Grundsätzlich verwendet man die niedrigste Frequenz für den längsten Kabelweg zum Receiver. Beachten Sie dass jede Frequenz nur einmal in Ihrer Anlage vorhanden sein darf. Die Frequenzen sind von Ihrem Einkabelsystem abhängig und dürfen nicht beliebig zugeordnet werden. IF Programm und IF Frequenz müssen zwingend Ihrer Unicable Anlage entsprechen.

## 4. Hauptmenü

---

### **DiSEqC 1.0 / DiSEqC 1.1**

Wird die Antenne mit einem DiSEqC Schalter betrieben, wird hier der DiSEqC Eingang der ausgewählten Satelliten konfiguriert.

### **22KHz**

Die 22KHz Schaltung schaltet bei Universal LNBs zwischen dem LOW und HIGH Band um. Die Standard Einstellung (Auto) ist in den meisten Fällen zutreffend.

### **LNB (Polarisation)**

Die Polarisation schaltet bei Universal LNBs zwischen der vertikalen und horizontalen Ebene um. Die Standard Einstellung (Auto) ist in den meisten Fällen zutreffend.

### **Motoreinstellung**

Wenn Sie Ihren Satellitenspiegel mit einem Motor betreiben, wählen Sie mit den ◀ ▶ Tasten zwischen USALS, DiSEqC 1.2 oder None (keiner). Am unteren Bildschirmrand erscheinen weitere Einstellmöglichkeiten. Nutzen Sie hierzu die entsprechenden Farbtasten um in die detaillierten Motoreinstellungen zu gelangen.

#### USALS Einstellungen

Begrenzung einstellen (rote Taste): Wählen Sie zwischen „Begrenzung aus“, „Westgrenze“ und „Ostgrenze“.

Begrenzung aus:

Der Spiegel hat keine feste Grenze um bei einem gewissen Punkt zu stoppen.

Westgrenze:

Drücken Sie die ◀ ▶ Tasten um den Spiegel nach Osten oder Westen zu drehen. Drücken Sie so lange, bis die gewünschte Position der Westgrenze erreicht ist. Speichern Sie anschließend die Einstellungen.

Ostgrenze:

Drücken Sie die ◀ ▶ Tasten um den Spiegel nach Osten oder Westen zu drehen. Drücken Sie so lange, bis die gewünschte Position der Ostgrenze erreicht ist. Speichern Sie anschließend die Einstellungen.

Gehe zu Referenz:

Drücken Sie OK um in den 0° Ausgangspunkt zu gelangen.

Begrenzung einstellen (grüne Taste):

Geben Sie hier den Breiten- und Längengrad des jeweiligen Satelliten ein.

#### DiSEqC 1.2 Einstellungen

Begrenzung einstellen (rote Taste): siehe USALS Einstellungen

Alles löschen (grüne Taste): Löscht alle Satellitenpositionen des Motors.

## 4. Hauptmenü

---

### 2. Information

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

### 3. Werkseinstellung

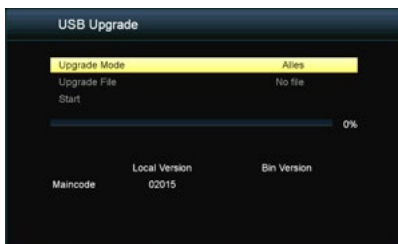
Mit dieser Funktion wird der Receiver in den Auslieferungszustand gesetzt. Es erfolgt zunächst eine Passwortabfrage um in das Untermenü zu gelangen. Das Standardpasswort lautet „0000“. Anschließend werden Sie gefragt, ob Sie wirklich alle Einstellungen löschen möchten. Bestätigen Sie mit JA, oder mit NEIN um den Vorgang abzubrechen.

#### Hinweis:

Alle Daten die Sie eingestellt haben gehen hierbei verloren!  
Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden!

### 4. USB Upgrade

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



### 5. USB Backup

Mit dieser Funktion können Sie Ihre eingestellten Daten sichern. Beim „Backup-Mode“ können Sie wählen, ob ALLES oder nur die Programmliste gesichert werden soll. Um Daten wieder herzustellen, befolgen Sie Punkt „4. USB Upgrade“.

### 6. Spiele

Diverse Spiele-Klassiker zur Unterhaltung.



## 4. Hauptmenü

### 4.3 System

Im Menü-Punkt Installation stehen folgende Untermenüs zur Verfügung:

1. Sprache
2. Display Einstellungen
3. Lokale Zeiteinstellungen
4. Kindersicherung
5. OSD Einstellung
6. Favoritenliste
7. Sleep Timer



#### 1. Sprache

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

#### 2. Display Einstellung

- TV Einstellung: Wählen Sie Ihr TV System (Auto, PAL oder NTSC)  
Video Auflösung: Wählen Sie die Auflösung des Receivers (576i bis 1080p)  
Format: Wählen Sie das Bildschirmformat (Auto, 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9)  
Video Effekt: Wählen Sie die Schärfe des Bildes (sharf, normal oder soft)

#### 3. Lokale Zeiteinstellungen

- GMT Nutzung: Wählen Sie, ob Sie die automatische GMT Einstellung nutzen möchten.  
GMT Differenz: Wählen Sie die Zeitzone in der Sie sich befinden  
Sommerzeit: Wählen Sie, ob die Sommerzeit aktiviert oder deaktiviert werden soll.  
Datum: Stellen Sie hier das aktuelle Datum ein (nur bei deaktivierter GMT-Nutzung)  
Zeitanzeige: Stellen Sie hier die aktuelle Zeit ein (nur bei deaktivierter GMT-Nutzung)

#### 4. 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 lautet „0000“ und kann hier beliebig geändert werden.

## 4. Hauptmenü

---

### 5. OSD Einstellung

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

Untertitelanzeige:	Ein oder Aus
OSD Anzeigedauer:	Menü Anzeigedauer (3-10 Sekunden)
OSD Transparenz:	Menü Transparenz

### 6. Favoritenliste

Hier finden Sie eine Übersicht der Favoritenlisten 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 Nummerntasten auf der Fernbedienung.

### 7. Sleep Timer

Stellen Sie hier ein, wann sich der Receiver automatisch ausschalten soll, wenn keine Bedienung am Gerät oder an der Fernbedienung erfolgt. Sie können den Sleep-Timer ausschalten oder wählen Sie zwischen 1-6 Stunden.

## 4. Hauptmenü

### 4.4 Netzwerk

Im Menü-Punkt Netzwerk stehen folgende Untermenüs zur Verfügung:

1. WiFi
2. Netzwerk Update

#### Hinweis:

Der Menüpunkt Netzwerk beinhaltet optionale Funktionen die eine Internetverbindung voraussetzen.



#### 1. WiFi

Die Option WiFi steht nur zur Verfügung, wenn ein geeigneter WiFi-USB-Stick eingesteckt wurde. Anschließend können Sie den Receiver mit Ihrem Internet-Router verbinden.

#### 2. Netzwerk Update

Die Option Netzwerk Update steht nur zur Verfügung, wenn Sie den Receiver mit dem Internet verbunden haben. Anschließend können Sie zukünftige Firmware-Updates für den Receiver über das Internet downloaden.

## 4. Hauptmenü

### 4.5 Media Center

Im Menü-Punkt Media Center stehen folgende Untermenüs zur Verfügung:

1. Musik
2. Bilder
3. Videos
4. Storage Format
5. HDD Information



#### Hinweis:

Der Menüpunkt Media Center kann nur ausgewählt werden, wenn ein geeigneter USB Stick eingesteckt wurde.

### 1. Musik

Auf der linken Bildschirmseite sehen Sie den Inhalt Ihres USB Speichermediums. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten um einen Ordner auszuwählen, in dem Sie Musiktitel abgespeichert haben. Drücken Sie anschließend die OK Taste um in den Ordner zu gelangen.

#### Titelwiedergabe:

Wählen Sie ein Titel mit den ▲▼ Tasten aus und starten Sie die Wiedergabe mit OK. Sie können den Wiedergabemodus beeinflussen, indem Sie auf der Fernbedienung die „BLAUE“ Taste drücken. Wählen Sie zwischen folgenden Wiedergabemodis:

- Den gewählten Titel 1x wiedergeben
- Den gewählten Titel ständig wiederholen
- Alle Titel zufällig wiedergeben



Den Wiedergabemodus erkennen Sie am Symbol rechts neben der Wiedergabeleiste.

## 4. Hauptmenü

---

### Titel sortieren:

Sie können alle Titel der Wiedergabeliste sortieren, indem Sie die „ROTE“ Taste drücken. Wählen Sie zwischen „Name A-Z“, Name „Z-A“ oder die ursprüngliche Sortierung wiederherstellen (Werkseinstellung).

### Playlist erstellen:

Wählen Sie einen Titel aus der Wiedergabe mit den ▲▼ Tasten aus. Drücken Sie die „FAV“ Taste auf der Fernbedienung, um den Titel als Favorit zu markieren. Haben Sie alle gewünschten Titel als Favorit markiert, können Sie mit der „GELBE“ Taste die Playlist aufrufen. Titel können Sie aus der Playlist entfernen, indem Sie die „GELBE“ Taste drücken. Markieren Sie die Titel die Sie entfernen möchten und verlassen Sie die Playlist mit EXIT. Wollen Sie die komplette Playlist löschen, drücken Sie die „GRÜNE“ Taste, um alle Titel zu markieren. Verlassen Sie anschließend die Playlist mit EXIT.

## 2. Bilder

Auf der linken Bildschirmseite sehen Sie den Inhalt Ihres USB Speichermediums. 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.

### Slideshow starten:

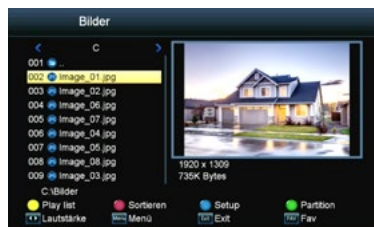
Wählen Sie ein Bild mit den ▲▼ Tasten aus und starten Sie die Wiedergabe mit OK. Sie können die Slideshow-Einstellungen ändern, indem Sie auf der Fernbedienung die „BLAUE“ Taste (Setup) drücken. Wählen Sie zwischen folgenden Optionen aus:

- Slideshow Zeit: AUS, 1-9 Sekunden (Dauer bis zum nächsten Bild)
- Slideshow Wiederholung: EIN oder AUS

Hinweis: Sollten Sie die Slideshow Zeit auf AUS stellen, wird nur das ausgewählte Bild angezeigt. Sie können nun alle Bilder manuell mit den ▲▼ Tasten wiedergeben. Mit den ◀▶ Tasten kann das Bild um jeweils 90° gedreht werden.

### Bilder sortieren:

Sie können alle Bilder der Wiedergabeliste sortieren, indem Sie die „ROTE“ Taste drücken. Wählen Sie zwischen „Name A-Z“, Name „Z-A“ oder die ursprüngliche Sortierung wiederherstellen (Werkseinstellung).



## 4. Hauptmenü

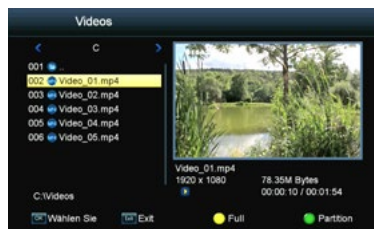
### 3. Videos

Auf der linken Bildschirmseite sehen Sie den Inhalt Ihres USB Speichermediums. 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 und starten Sie die Wiedergabe mit OK. Die Wiedergabe sehen Sie vorab in dem kleinen Vorschaufenster. Drücken Sie die „GELBE“ Taste, um das Video im Vollbildmodus wiederzugeben.

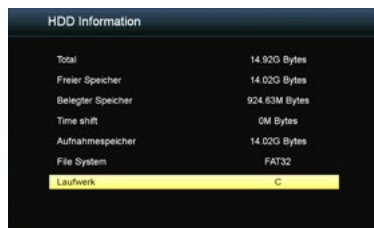
#### Hinweis:

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



### 4. HDD Information

Hier sehen Sie alle wichtigen Informationen über das eingesteckte USB Medium.



### 5. Storage Format

Hier können Sie das eingesteckte USB Medium formatieren.

ACHTUNG: Alle Dateien die sie auf dem USB Medium befinden, werden unwiederruflich gelöscht!



## 5. Zusätzliche Informationen

### 5.1 Fehlerbehebung

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

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursachen</b>	<b>Was müssen Sie tun?</b>
Die LED Leuchte leuchtet nicht	Netzka­bel ist nicht an­ge­schlos­sen oder nicht rich­tig ein­ge­steckt.	Überprü­fen Sie, ob das Netzka­bel rich­tig an­ge­schlos­sen ist.
Kein Bild oder Ton	Der Spiegel ist nicht rich­tig auf den Satel­li­ten aus­ge­rich­tet und er­hält da­her ein schwa­ches oder kein Signal. Das LNB oder das Koaxialka­bel ist defekt. Sie sind nicht auf dem rich­ti­gen Fernsehka­nal. (AV oder HDMI)	Überprü­fen Sie die Ein­stel­lung des Spie­gels um ein besse­res Signal zu be­kom­men. Ge­hen Sie in das jewei­lige Un­ter­menü um die Signal­stär­ke zu über­prü­fen. Überprü­fen Sie die Ver­bin­dung von LNB zu Re­ceiver oder er­set­zen Sie ggf. die Kom­po­nen­ten.
Schlechtes, ruckelndes Bild.	Der Spiegel zeigt nicht genau auf den Satel­li­ten, das Signal ist zu stark, der Spiegel ist zu klein oder das Rausch­maß des LNBs ist zu hoch.	Stellen Sie die den Spiegel rich­tig ein. Setzen Sie ggf. einen Dämpfungs­re­gler ein. Verwen­den Sie einen grö­ße­ren Spie­gel. Wech­seln Sie das LNB.
Kein Startbildschirm 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. Zusätzliche Informationen

### 5.2 Technische Daten

<b>Tuner &amp; Demodulator</b>	
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
Eingangsstecker	F-Stecker, IEC 169-24, weiblich
Signal Level	-25 bis -65 dBm
HF-Impedanz	75 $\Omega$ , unsymmetrisch
ZF-Bandbreite	55 MHz / 8 Hz (per 5 Msps)
LNB Spannung & Polarisation	Vertikal : +13V, 14V +/- 5% Horizontal : +18V, 19V +/- 5%: max. 500 mA Überlastschutz
LNB Ton Schalter	22 KHz +/- 2 KHz, 0.6V +/- 0.2V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS
Demodulation	QPSK / 8PSK
Symbolrate	1~45 Ms/s / SCPC, MCPC
FEC Decode	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 und 7/8 with constraint Length K=7
<b>MPEG</b>	
Transport Stream	MPEG-4/H.264, MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profile Level	MPEG-4/AVC, MPEG-2 MP@ML, MP@HL
Eingangsrate	max. 15 Mbit/s
Bildverhältnis	4:3, 16:9
Video Auflösung	720 x 576, 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080
Audio Dekodierung	MPEG / MusiCam Layer I & II
Audio Modus	Einzelkanal / Dualkanal / Joint Stereo / Stereo
Sampling	32, 44.1 und 48 KHz
<b>A/V und Data In/Out Anschlüsse</b>	
Audio Ausgang	S/PDIF koaxial
HDMI Ausgang	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Scart Ausgang	RGB, CVBS
Service Eingang	RS 232
<b>Netzteil</b>	
Eingang	100 - 240V AC, 50/60 Hz // DC 12 Volt, 1A
Verbrauch im Betrieb	max. 12 Watt
Verbrauch im Standby	< 0,5 Watt
<b>Physische Spezifikationen</b>	
Gewicht (netto)	ca. 239 g
Betriebstemperatur	0°C - bis +40°C
Lagertemperatur	-40°C - bis +65°C

**Hinweis:** Technische Details können jederzeit und 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 HD 6000 DS** (Art-Nr. 0201123)

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt liegt der Firma vor:  
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (April 2018) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)

# MEGASAT



HD 6000 DS

---

**user manual**

# Content

---

Safety instructions .....	03
<b>1. General</b>	
1.1 General festures.....	04
1.2 Delivery.....	04
<b>2. Designations and key assignment</b>	
2.1 Front side.....	05
2.2 Back side .....	05
2.3 Remote control.....	06
<b>3. Connecting the set-top box</b>	
3.1 Connecting the set-top box.....	07
<b>4. Main menu</b>	
4.1 Channel list.....	08
4.2 Installation .....	11
4.3 System.....	17
4.4 Network.....	19
4.5 Media Center.....	20
<b>5. Additional information</b>	
5.1 Troubleshooting.....	23
5.2 Specifications.....	24

## 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, 50/60Hz, 12V DC, 1 A

### **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 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 receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

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

# 1. General

---

## 1.1 General features

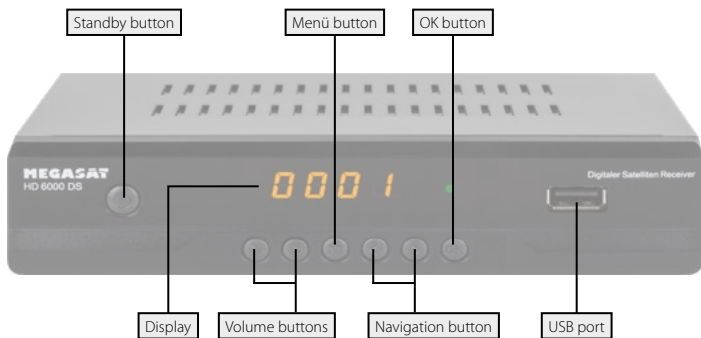
- DVB-S / DVB-S2 satellite compliant
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS
- 4-digit display
- Support SCPC & MCPC reception from C / Ku-band satellite LNB
- Universal, Single, Single S & C Band Broadband LNB;
- Unicable suitable (EN 50494 / EN 50607)
- Sensitive Tuner
- PAL / NTSC conversion
- Variable aspect ratio (4: 3, 16: 9) with Pan Vector or Letter Box
- Resolution: 576p & 576i, 720p, 1080i & 1080p
- HDMI with upscale function to improve the picture quality
- Favorites lists
- Childlock
- Different sorting function for channels
- On-screen menu with full color resolution
- Teletext and Subtitle Support (OSD)
- 7 days EPG (Electronic Program Guide) for on-screen program information
- Multilingual menu
- Multi Channel sorting
- USB 2.0 port (media playback)
- Digital audio output (coaxial)
- RS232 interface
- Scart AV output
- 12/230 volt power supply connection

## 1.2 Delivery

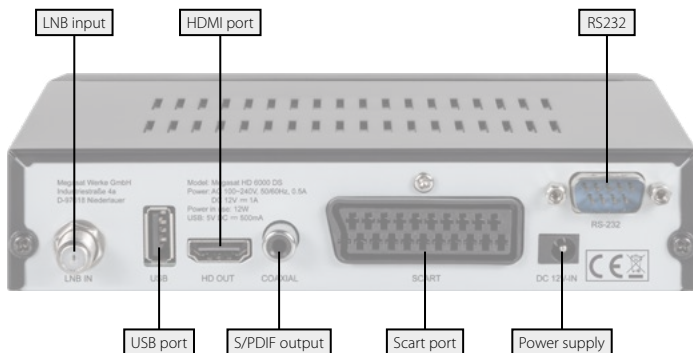
- Megaset HD 6000 DS
- Remote control
- Batteries
- Power adapter
- User manual

## 2. Designations and key assignment

### 2.1 Front side

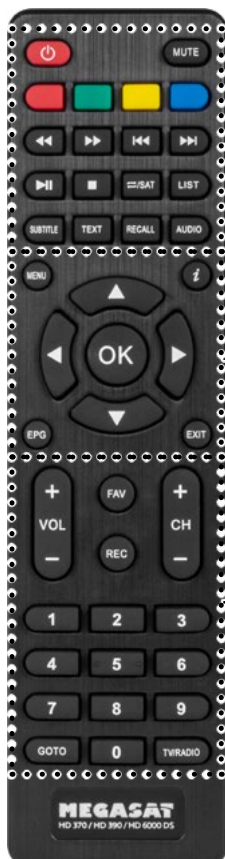


### 2.2 Back side



## 2. Designations and key assignment

### 2.3 Remote control



#### Area 1

**POWER** Turn on/off the unit (Standby)

**MUTE** Muting the sound

**RED** Function key

**GREEN** Function key

**YELLOW** Function key

**BLUE** Function key

**◀◀ / ▶▶** Fast forward / reverse

**◀◀◀ / ▶▶▶** Chapter forward / backward

**▶▶▶** Start / Pause

**■** Stop

**REPEAT / SAT** Switches between satellite TV and repeat mode

**LIST** Access to the recording menu (optional)

**SUBTITLE** Displaying subtitles (if available)

**TXT** Displays the teletext of the respective program

**RECALL** Changes between last and current program

**AUDIO** Selection or change the audio track

#### Area 2

**MENU** Enter the main menu

**INFO** Displays information about the current program

**◀ / ▶** Volume control / Navigation in the menu

**▲ / ▼** Change TV/Radio programs (up/down) / Navigation in the menu

**OK** Confirm the current selection / opening the program list

**EPG** Displays the EPG (Electronic Program Guide)

**EXIT** Exits the current menu step by step

#### Area 3

**VOL +/-** Adjust the volume

**CH +/-** Switches TV / radio programs (up / down)

**FAV** Displays the favorite list (if favourites available)

**REC** Start recording (optional)

**NUMERIC KEYS (0~9)** Program change / Enter numbers

**GOTO** Function key in different sub-menus

**TV/RADIO** Switches between TV and radio reception



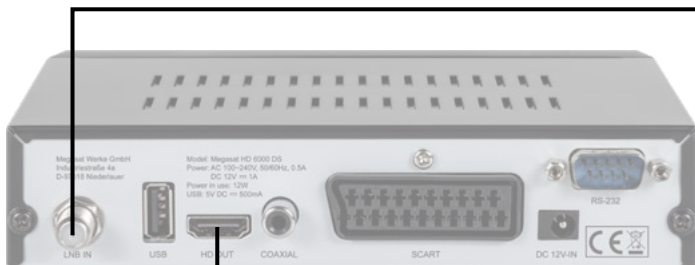
## 3. Connecting the set-top box

### 3.1 Connecting the set-top box

1. Connect the coaxial cable to the LNB. (You can connect one LNB directly to LNB IN, or multiple LNBs over one DiSEqC switch or multi-switch.)
2. Connect the HDMI cable to your TV.
3. Make sure your TV has the appropriate input channel selected (for example, HDMI 1).
4. Now connect the power cord and start the receiver. The device is already factory-equipped with a station list and ready to use.



Coax cable



HDMI cable



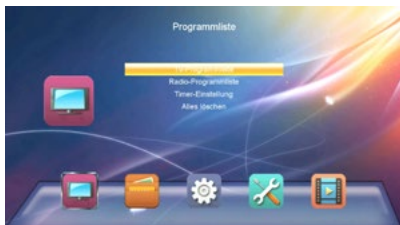
## 4. Main menu

Turn on the receiver. Press the **MENU** button to enter the menu.

The main menu consists of:

- Program list
- Installation
- System
- Network
- Media Center

With the ◀▶ keys you can choose between the respective menu items. Use the ▲▼ buttons to navigate through the submenus. If you want to exit the menu or a sub-menu, press the EXIT key to step out of the menus step by step.



### 4.1 Program list

The following submenus are available in the menu item Program List:

1. TV channel list
2. Radio channel list
3. Timer setting
4. Delete all

#### 1. TV channel list



Select the TV channel list and press OK to confirm. When delivered, a TV station list is already set, you can change now. The following options are listed to change:

#### FAV (FAV button)

Press the FAV button to add the channels to a particular favorite group. Select a channel and press OK to confirm. A window will appear in which you can add the sender to one or more groups. Choose from favorite group 1 to 8 and confirm with OK. The selection is recognized by a heart symbol. Repeat the process until all desired channels to a favorite group were assigned. Press MENU to return to the TV channel list.

## 4. Main menu

---

### LOCK (Red button)

Press the red button to activate the lock mode. Now select a channel you want to lock and press OK to confirm. You will see a password prompt. The default password is „0000“. After entering the password, the channel is locked. This is recognized by a lock icon. Repeat the process for all the channels you want to lock. From now on, you always enter the password when you switch to the channel. You can change the password in the MENU under System -> Child lock. Press MENU to return to the TV channel list.

### SKIP (Green button)

Press the green button to activate the skip mode. Now select a channel you want to skip and press OK to confirm. This is recognized by a arrow icon. In future, the selected channel will be skipped when scroll in the channel list. Press MENU to return to the TV channel list.

### MOVE (Yellow button)

Press the yellow button to activate the Move mode. Now select one or more channels that you want to move. This is recognized by a double arrow icon. Then proceed with the ▲▼ buttons to the desired position in the channel list. By pressing the yellow button again, the previously selected channels are moved to this position. Repeat the process with all the channels that you want to move. Press MENU to return to the TV channel list.

### MORE (Blue button)

Press the blue button to make further settings.

Red button: To sort the channel e.g. A-Z, Z-A, free, Encrypted, ...

Green button: To rename a channel. With the colored buttons on the remote control, various functions are available.

Blue button: To delete channels. Select with OK all the channels that you want to delete from the list. This is indicated by an X icon. To delete the channel press exit. You will see a message box if you want to delete.  
YES to delete, NO to cancel.

## **2. Radio channel list**

The radio program list, you can edit in the same way as the TV program list.

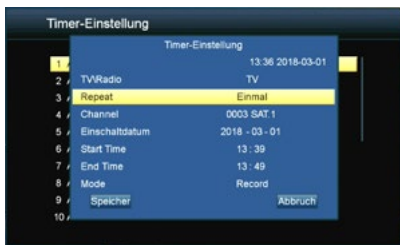
## 4. Main menu

### 3. Timer settings

Here you can set one or more timers to call up the program you have selected at a certain time. The receiver automatically switches to this channel at the selected time.



Select the first timer slot and confirm with OK. Subsequently, a new window opens to set the data.



- TV/Radio** Select whether to turn on a TV or radio program.
- Repeat** Select when the timer should be active (Once, Daily, Weekly).
- Channel** Select which program the receiver should switch to.
- Wakeup** Select on which day (date) the timer should be active.
- Start time** Select when (time) the receiver should turn on.
- End time** Select when (time) the receiver should switch off again.

When you have made all the settings, press „Save“ at the bottom of the screen to transfer the timer to the timer list. Repeat the procedure if you want to set additional timers. There are a total of 20 different timers available.

## 4. Main menu

---

### 4. Delete all

Select this item to delete all programs. First you will be asked for the password. The password is in the delivery state: 0000.

You can change the password in the menu under „System“ ► „Parental Control“.

#### **Warning:**

If you delete all programs, this process can not be undone!

### 4.2 Installation

The following submenus are available in the menu item Installation ::

1. Satellite list
2. Information
3. Factory setting
4. USB upgrade
5. USB backup
6. Games



## 4. Main menu

### 1. Satellite list

This menu lists all available satellites. Use the ▲▼ buttons to select one or more satellites that you want to receive with the receiver and confirm them with OK. The selection is marked with a hack symbol.

#### Add satellite

Press the red button to add a satellite. A window appears, enter a name and the longitude. With the colored buttons on the remote control, various functions are available.

#### Edit satellite

With the green button you can change a satellite. A window will appear where you can change the name and the longitude. With the colored buttons on the remote control, various functions are available.

#### Delete satellite

With the yellow button you can delete a satellite.

#### Transponder

Press the GOTO button on the remote control to add or edit a transponder. The list shows all available transponders of each satellite are listed. From time to time new transponder will be added or changed by satellite operators.

With the colored buttons on the remote control, various functions are available. The procedure is the (add, modify, or delete) the same as in the satellite.



## 4. Main menu

---

### Channel search

With the blue button you can scan a satellite for programs. Here you can choose between single satellite search and multi-satellite search.



### Single Satellite Search

- Satellit: Select the desired satellite (eg Astra 19.2° East).
- Only free: Choose whether only free to air or all encrypted channels are to be searched.
- Program search: Choose between TV or radio programs
- Network Search: Select YES to look for transponders on satellites that are not contained in the transponder table. (The network search is only active when „Full Scan“ is selected in the search mode.
- Search mode: Wählen Sie zwischen Blind Scan und Full Scan. Im regulären Betrieb reicht der Full Scan Modus völlig aus.
- Search: Starten Sie den Suchvorgang

### Multi satellite search

Here are all marked satellites can be searched simultaneously. The search settings above can also be applied here.

If you have made all desired settings, use the arrow keys to switch to „Search“ and confirm with OK to start the search.

## 4. Main menu

---

To make various settings according to your satellite system, select the desired satellite and then press the ► key to enter the right-hand setting window.

### LNB

Here you can set the LNB type according to your satellite system. The default setting (Universal 9750-10600) is correct in most cases. If you select Unicable as LNB type, please follow the following settings:

#### Unicable (EN 50494 and EN 50607):

In the menu item LNB Type, you can make the settings for single-cable systems (Unicable, Unicable 2). The set-top box is programmable for different Unicable systems. Depending on the system, up to 32 set-top boxes can be connected.

#### Unicable A/B (EN 50494)

This setting is suitable for Unicable systems with up to 4 users. IF programs allow you to select up to 8 different programs, each IF program being assigned a frequency. Select the desired IF program (1-4). Then select the main frequency and confirm with OK. Now enter the frequency according to your Unicable system.

Use the Unicable A/B option to control up to 2 satellites.

#### SCD A/B (EN 50607)

This setting is suitable for Unicable 2 systems with up to 32 users. IF programs allow you to select up to 32 programs, each IF program being assigned a frequency. Select the desired IF program (1-32). Then select the main frequency and confirm with OK. Now enter the frequency according to your Unicable system.

Use the SCD A/B/C/D/E/F/G/H option to control up to 8 satellites.

### **Note:**

Basically, one uses the lowest frequency for the longest cable path to the set-top box. Note that each frequency may only be present once in your system. The frequencies depend on your single-cable system and can not be allocated as desired. IF program and IF frequency must compulsorily match your Unicable system.



## 4. Main menu

---

### **DiSEqC 1.0 / DiSEqC 1.1**

If the antenna is operated with a DiSEqC switch, here you can configure the DiSEqC input of the selected satellite.

### **22KHz**

In case you are using two antennas connected to a 22KHz tone switch box. You can supply either 22KHz by setting "OFF" to select antenna.

### **LNB (Polarisation)**

The polarization switches at Universal LNBs between the vertical and horizontal plane. The default setting (Auto) is correct in most cases.

### **Motor settings**

If you operate your satellite dish with a motor, use the ◀▶ buttons to select between USALS, DiSEqC 1.2 or None. At the bottom of the screen other settings appear. Use the corresponding color buttons to get to the detailed engine settings.

#### USALS settings

BSet limit (red button): Choose between „Limitation off“, „West border“ and „East border“.

Limitation:

The mirror has no fixed limit to stop at a certain point.

West limit:

Press the t u buttons to turn the mirror to the east or west. Press until the desired position of the western boundary is reached. Then save the settings.

East border:

Press the t u buttons to turn the mirror to the east or west. Press until the desired position of the east border is reached. Then save the settings.

Go to reference:

Press OK to get to the 0 ° starting point.

Set limit (green button):

Enter the latitude and longitude of the respective satellite here.

#### DiSEqC 1.2 settings

Set limit (red button): see USALS settings

Delete all (green button): Deletes all satellite positions of the motor.

## 4. Main menu

---

### 2. Information

Information about the software and hardware status of the receiver is displayed here.

### 3. Factory setting

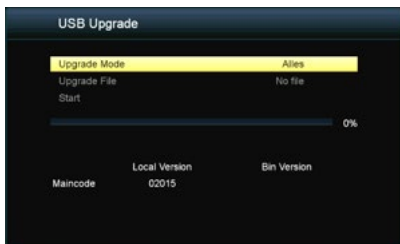
With this feature you can set the set-top box to the delivery state. The first step is to enter a password to enter the submenu. The default password is „0000“. Note:

**Note:**

All data you have set will be lost!  
This action can not be undone!

### 4. USB Upgrade

Copy the appropriate firmware to a USB stick and plug it into the USB port of the receiver. With the „Upgrade Mode“ you can choose to update ALL, only the program list or only the main code. Under „Upgrade File“ please select the new firmware. Start the upgrade process with „Start“. After the process, the receiver may restart.



### 5. USB Backup

With this function you can save your set data. With „Backup Mode“ you can choose to save ALL or just the program list.

To restore data, follow point „4. USB upgrade.“.

### 6. Games

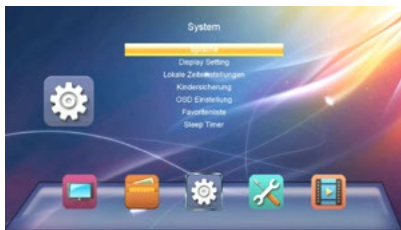
Various classic games for entertainment.

## 4. Main menu

### 4.3 System

The following submenus are available in the menu item Installation:

1. Language
2. Display settings
3. Local time settings
4. Childlock
5. OSD setting
6. Favorites list
7. Sleep timer



#### 1. Language

Set here the main language of the menu. Furthermore, the language of the first and second audio channel and subtitle language and teletext can be adjusted. With the ◀▶ buttons, the language can be selected. Save with MENU button and exit the submenu.

#### 2. Display settings

- TV setting: Select your TV system (Auto, PAL or NTSC)  
Video resolution: Select the resolution of the set-top box (576i to 1080p)  
Format: Select the screen size (Auto, 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9)  
Video effect: Select the sharpness of the image (sharp, normal or soft)

#### 3. Local time settings

- GMT Usage: Select if you want to use the automatic GMT setting.  
GMT Difference: Select the time zone you are in  
Summer time: Select whether daylight saving time should be activated or deactivated.  
Date: Set the current date here (only if GMT usage is disabled)  
Time display: Set the current time here (only with deactivated GMT usage)

#### 4. Childlock

You can assign a password in different menu items or channels, to prevent children from changing the settings, or do not want to see programs.  
The default password is „0000“ and can be arbitrarily changed here.

## 4. Main menu

---

### 5. OSD settings

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

Subtitle:	On or Off
OSD time:	Menu display time (3-10 sec.)
OSD transparency:	Menu transparency

### 6. Favorite liste

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.

### 7. Sleep Timer

Set here when the receiver should turn off automatically when no operation is performed on the unit or on the remote control. You can turn off the sleep timer or choose between 1-6 hours.

## 4. Main menu

---

### 4.4 Network

Im Menü-Punkt Netzwerk stehen folgende Untermenüs zur Verfügung:

1. WiFi
2. Netzwerk Update

**Note:**

The menu item Network contains optional functions which require an internet connection.



#### 1. WiFi

The WiFi option is only available if a suitable WiFi USB stick has been inserted. You can then connect the receiver to your Internet router.

#### 4. Network Update

The Network Update option is only available if you have connected the receiver to the Internet. Then you can download future firmware updates for the receiver via the Internet.

## 4. Main menu

### 4.5 Media Center

The following submenus are available in the menu item Media Center:

1. Music
2. Images
3. Videos
4. Storage format
5. HDD information



#### Note:

The menu item Media Center can only be selected if a suitable USB stick has been inserted.

### 1. Music

On the left side of the screen you will see the contents of your USB storage device. Navigate with the ▲▼ buttons to select a folder in which you saved songs. Press the OK button to enter the folder.

#### Title playback:

Select a title with the ▲▼ buttons and start playback by pressing OK. You can control the playback mode by pressing the „BLUE“ button on the remote control. Choose between the following playback modes:

- Play the selected track 1x
- Repeat the selected track continuously
- Play all tracks randomly



The respective playback mode is indicated by the icon to the right of the playback bar.

## 4. Main menu

---

### Sort tracks:

You can sort all tracks in the playlist by pressing the „RED“ button. Select between „Name A-Z“, „Name Z-A“ or the original arrangement (default).

### Create a playlist:

Select a track from the playback with ▲▼ buttons. Press the „FAV“ button on the remote control to highlight the title as favorite. If you have selected all the titles as a favorite, you can enter the playlist with the „YELLOW“ button. Title can be deleted from the playlist by pressing the „YELLOW“ button. Highlight the title you want to remove and leave the playlist with EXIT. Do you want to delete the entire playlist, press the „GREEN“ button to select all tracks. Then exit the playlist with EXIT.

## 2. Pictures

On the left side of the screen you will see the contents of your USB storage device. Navigate with the ▲▼ buttons to select a folder in which you saved images. Then press the OK button to access the folder.

### Start slideshow:

Select an image with the ▲▼ buttons and start playback by pressing OK. You can change the slideshow settings by pressing the „BLUE“ button (Setup) on the remote control. Choose between the following options:

- Slideshow time: OFF, 1-9 sec. (Period until the next image)
- Slideshow repeat: ON or OFF

Note: If you set the slideshow time to OFF, only the selected image is displayed. You can now play all the images manually with ◀▶ buttons. With the ▲▼ buttons, the image can be rotated by 90°.

### Sort pictures:

You can sort all pictures in the playlist by pressing the „RED“ button. Select between „Name A-Z“, „Name Z-A“ or the original arrangement (default).

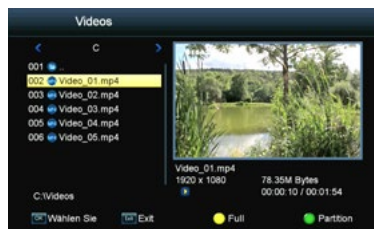


## 4. Main menu

### 3. Videos

On the left side of the screen you will see the contents of your USB storage 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 the ▲▼ buttons and start playback by pressing OK. Playback look in advance in the small preview window. Press the „YELLOW“ button to play the video in full screen mode.

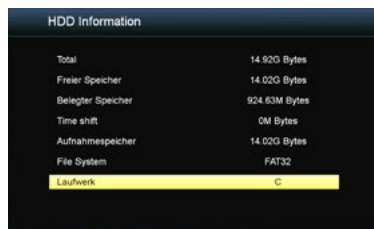


#### Hinweis:

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

### 4. HDD Information

Here you can see all the important information about the inserted USB drive.



### 5. Storage Format

You can format the inserted USB drive. ATTENTION: All files they reside on the USB drive will be deleted irrevocably!





## 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
The LED does not light up	Power cable is not connected	Check that the power cable is connected properly.
No picture or sound.	The dish is not properly aligned with the satellite and therefore receives a weak or no signal. The LNB or the coaxial cable is defective. You're not on the right channel. (AV or HDMI)	Adjust the dish. Check the signal strength indicator in one of the channels search submenus. Check the cable connections, LNB and other equipment connected to LNB & receiver, or adjust dish. Replace the LNB. Replace the cable.
Bad picture/blocking error	Satellite dish is not aiming to the satellite accurately. Signal too strong. Satellite dish is too small. LNB noise factor too high. The LNB is faulty.	Adjust the dish. Connect an attenuator to LNB input. Change to a larger dish. Change LNB with lower noise factor. Replace the LNB.
No startup menu on screen after turning on STB for the first time.	The system is connected by HDMI cable and the TV is not in HDMI mode.	Switch the TV to the appropriate HDMI input.
The remote control is not working.	Battery exhausted. Remote control is not aimed correctly STB is in standby mode.	Change the batteries (both). Aim the remote control at the STB. Check that nothing blocks the front panel. Check if LED indicator on the front panel is showing the time, press the power button to switch off standby mode.
You have forgotten your password.		Contact the dealer or Service Provider. They will help you set it up again.

## 5. Additional information

### 5.2 Specifications

<b>Tuner &amp; Demodulator</b>	
Frequency range	950 MHz to 2150 MHz
Input connector	F-Type, IEC 169-24, female
Signal level	-25 bis -65 dBm
RF impedance	75 $\Omega$ , unbalanced
IF bandwidth	55 MHz / 8 Hz (per 5 Msps)
LNB Power and polarization	Vertical : +13V, 14V +/-5% Horizontal : +18V, 19V +/-5%: max. 500 mA overload protection
LNB tone wwitch	22 KHz +/- 2 KHz, 0.6V +/- 0.2V
DiSEqC control	Version 1.0/1.2 compatible, Tone Burst A/B
Demodulation	QPSK / 8PSK
Symbol rate	1~45 Ms/s / SCPC, MCPC
FEC Decode	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with constraint Length K=7
<b>MPEG</b>	
Transport stream	MPEG-4/H.264, MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profile level	MPEG-4/AVC, MPEG-2 MP@ML, MP@HL
Input rate	max. 15 Mbit/s
Image ratio	4:3, 16:9
Video resolution	720 x 576, 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080
Audio decoding	MPEG / MusiCam Layer I & II
Audio mode	Single channel / Dual channel / Joint Stereo / Stereo
Sampling	32, 44.1 and 48 KHz
<b>A/V and Data In/Out connector</b>	
Audio output	S/PDIF coaxial
HDMI output	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Scart output	RGB, CVBS
Service input	RS 232
<b>Power supply</b>	
Input	100 - 240 V AC, 50/60 Hz // DC 12 Volt, 1A
Consumption in operation	max. 12 W
Consumption in standby	< 0,5 W
<b>Physische Spezifikationen</b>	
Weight (net)	239 g
Operating temperature	0°C - to +40°C
Storage temperature	-40°C - to +65°C

**Note:** Technical details are subject to change without notice.



WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (April 2018) // Technical changes, misprints and errors reserved.

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)