

# MEGASAT



HD 640 T2

---

## Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise .....	03
<b>1. Referenz</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 Erstinstallation .....	08
4.2 Installation .....	09
4.3 Programme .....	10
4.4 Einstellungen .....	12
4.5 Multimedia Menü .....	13
4.6 Werkzeuge .....	14
4.7 AV (Audio/Video) .....	18
4.8 Media Center .....	19
<b>5. Fehlerbehebung</b> .....	20
<b>6. Technische Daten</b> .....	21

# 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. 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.

**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

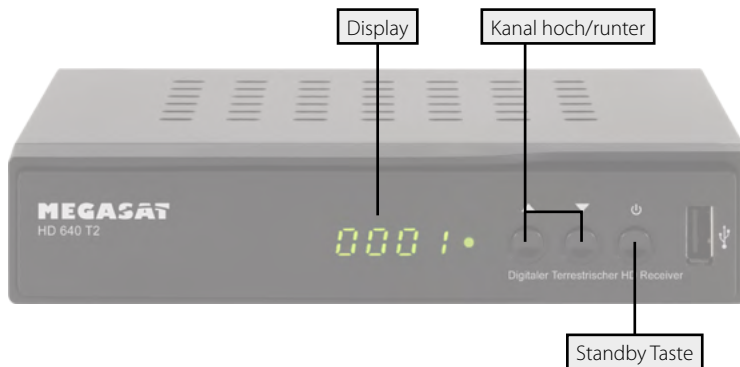
- DVB-T/DVB-T2 konform (MPEG-II / MPEG-IV / H.264 / H.265 / HEVC)
- 4-stelliges Display
- PAL / NTSC-Konvertierung
- Variables Seitenverhältnis (4:3, 16:9) mit Pan Vector oder Letter Box
- Ausgangs-Auflösung: 576p & 576i, 720p, 1080i & 1080p
- HDMI mit Upscalefunktion um die Bildqualität zu verbessern
- 4 Favoritenlisten
- Kindersicherung Funktion
- Bildschirmmenü mit voller Farbauflösung
- Videotext-und Untertitel-Unterstützung (OSD)
- 7 Tage EPG (Electronic Program Guide) für On-Screen Programminformationen
- Mehrsprachiges Menü
- Multi Kanalsortierung
- USB 2.0 Anschluss (Medienwiedergabe)

## 1.2 Lieferumfang

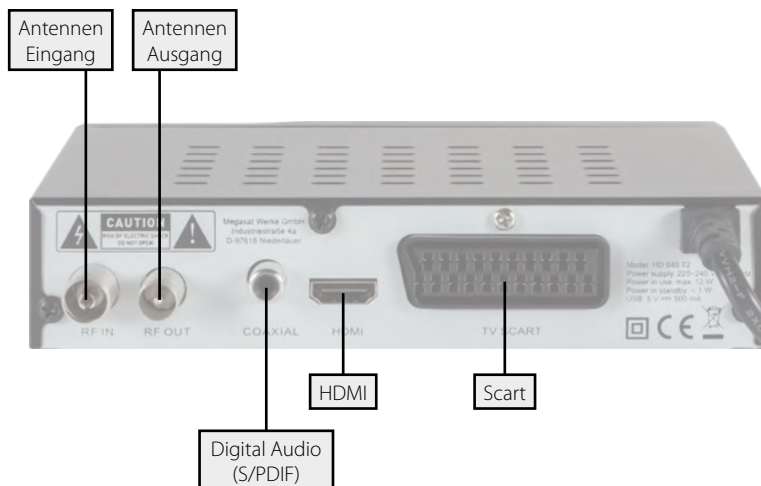
- Megaset HD 640 T2
- Fernbedienung
- Batterien
- Bedienungsanleitung

## 2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

### 2.1 Vorderseite

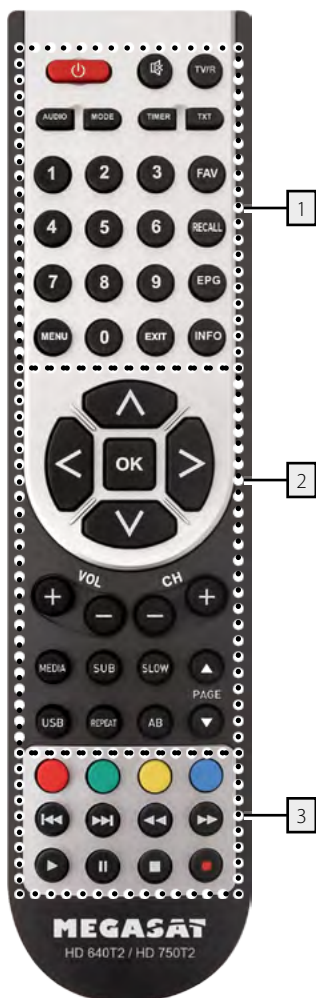


### 2.2 Rückseite



## 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** Auswahl oder Wechsel der Audiospur
- MODE** Wechsel der TV Auflösung
- TIMER** Timer Einstellungen
- TXT** Zeigt den Videotext des jeweiligen Senders
- Nummernblock (0~9)** Programmwechsel / Zifferneingabe
- FAV** Zeigt die Favoritenliste (wenn Favoriten vorhanden)
- RECALL** Wechselt zwischen letztem und aktuellem Programm
- EPG** Zeigt das EPG (Elektronische Programmzeitschrift)
- INFO** Zeigt Informationen des aktuellen Programms
- MENU** Um in das Hauptmenü zu gelangen
- EXIT** Verlässt das Menü

#### Bereich 2

- ▲ ▼** Wechselt TV/Radio Programme (hoch/runter)
- ◀ ▶** Lautstärke regeln (lauter/leiser)
- OK** Bestätigung der aktuellen Auswahl / Öffnen der Programmliste
- VOL +/-** Lautstärke regeln (lauter/leiser)
- CH +/-** Wechselt TV/Radio Programme (hoch/runter)
- MEDIA** Öffnet das USB Media Menü
- SUB** Anzeige des Untertitels (wenn verfügbar)
- SLOW** Langsames vorspulen bei Videowiedergabe
- USB** Öffnet das USB Menü
- REPEAT** Wiederholt die aktuelle Wiedergabe
- AB** Wiederholt die Wiedergabe von A zu B
- PAGE ▲/▼** Seitenweise blättern

#### Bereich 3

- ROT** Funktionstaste
- GRÜN** Funktionstaste
- GELB** Funktionstaste
- BLAU** Funktionstaste
- ◀◀ / ▶▶** Kapitel vor / Kapitel zurück
- ◀◀ / ▶▶** Vorwärts / Rückwärts spulen
- ▶** Start
- ||** Pause
- Stop
- Aufnahme starten (optional)

# 3. Anschließen des Receivers

## 3.1 Anschließen des Receivers

1. Verbinden Sie das Koaxialkabel mit einer geeigneten DVB-T Antenne und dem Antenneneingang am Receiver.
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).



### Hinweis:

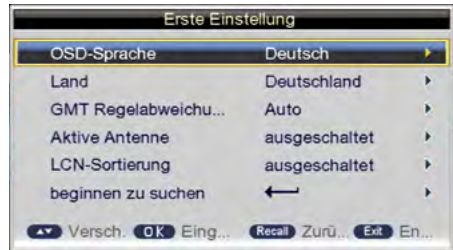
Empfehlenswert ist immer der Anschluss über ein HDMI Kabel, da HDMI im Gegensatz zu Scart ein digitales, verlustfreies Bild an den Fernseher überträgt.

# 4. Hauptmenü

## 4.1 Erstinstallation

Nachdem Sie alle erforderlichen Komponenten angeschlossen haben und der Receiver startet, erscheint das Fenster mit der Erstinstallation.

Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten einen Menüpunkt aus. Drücken Sie anschließend die OK Taste um die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen.



### Menüsprache

Wählen Sie hier die Menüsprache aus

### Land

Wählen Sie hier das Land aus, in dem Sie sich befinden

### Zeitzone

Wählen Sie die entsprechende Zeitzone Ihres Landes

### Aktive Antenne

Wählen Sie EIN, wenn Sie eine aktive DVB-T Antenne mit externer Stromversorgung verwenden.

### LCN

Wählen Sie EIN, um die automatische Sendersortierung zu aktivieren (nicht in jeder Region verfügbar)

### Suche starten

Startet den automatischen Sendersuchlauf

Nachdem Sie die automatische Suche gestartet haben, erscheint das Auto-Suche Menü. Gefundene Sender werden automatisch in die Programmliste eingefügt.





## 4. Hauptmenü

---

Die grundlegende Navigation im Menü erfolgt mit den ▲▼ Tasten (hoch/runter), bzw. mit den ◀▶ Tasten (rechts/links). Um in einen Menüpunkt zu gelangen, drücken Sie die OK Taste. Um einen Menüpunkt zu verlassen drücken Sie RECALL. Mit EXIT verlassen Sie das gesamte Menü.

Das Hauptmenü besteht aus 6 Untermenüs:

- Installation
- Programme
- Voreinstellungen
- Einstellungen
- AV (Audio/Video)
- Media Center

### 4.2 Installation

#### **Auto Suche**

Startet den automatischen Sendersuchlauf

#### **Manuelle Suche**

Hier können Sie manuell nach Sendern suchen. Geben Sie die Kanalnummer, die Frequenz und die Bandbreite des gewünschten Programms ein. Wählen Sie anschließend "Suche starten". Hinweis: am unteren Bildschirmrand wird die aktuelle Signalstärke und -qualität angezeigt.

#### **Filter**

Wählen Sie, ob alle Kanäle (inkl. verschlüsselte) oder nur frei empfangbare (FTA) gefunden werden sollen.

#### **Land**

Wählen Sie hier das Land aus in dem Sie sich befinden

#### **LCN**

Wählen Sie EIN, um die automatische Sendersortierung zu aktivieren (nicht in jeder Region verfügbar)

#### **Aktive Antenne**

Wählen Sie EIN, wenn Sie eine aktive DVB-T Antenne mit externer Stromversorgung verwenden.

# 4. Hauptmenü

## 4.3 Kanal

### **Programm-Manager**

In diesem Menü können Sie Kanäle sperren, löschen, überspringen oder umbenennen.



#### Sperren

Wählen Sie einen Kanal aus und drücken Sie anschließend die ROTE Taste um den Kanal zu sperren. Sie werden aufgefordert ein Passwort einzugeben (Standard: 0000). Anschließend ist der Kanal in der Kanalliste gesperrt (zu erkennen an dem roten Häkchen in der Schloss-Symbol Spalte). Um ihn zu entsperren wird das Passwort benötigt.

#### Löschen

Wählen Sie einen Kanal aus und drücken Sie anschließend die GRÜNE Taste, um den Kanal zu löschen. Der Kanal wird mit einem grünen Häkchen in der X Spalte markiert. Sobald Sie das Kanal Manager Menü mit EXIT verlassen werden Sie gefragt, ob Sie wirklich die markierten Kanäle löschen wollen. Wählen Sie JA um zu löschen, oder NEIN um abubrechen.

#### Überspringen

Wählen Sie einen Kanal aus und drücken Sie anschließend die GELBE Taste, um den Kanal beim durchblättern der Kanalliste zu überspringen. Der Kanal wird mit einem gelben Häkchen markiert.

#### Umbenennen

Wählen Sie einen Kanal aus und drücken Sie anschließend die BLAUE Taste, um den Kanal umzubenennen. Anschließend erscheint ein weiteres Fenster um den Kanalnamen beliebig zu ändern. Achten Sie auf die Symbole am unteren Bildschirmrand um die Eingabe des Kanalnamens zu verändern (z. B. GELB für löschen, BLAU für Bestätigung, ...)

## 4. Hauptmenü

### Favoritenliste

In diesem Menü können Sie Kanäle verschiedenen Favoritengruppen zuordnen. Sie können max 4 Favoritengruppen anlegen.



Wählen Sie einen Kanal mit den Navigationstasten aus. Anschließend drücken Sie die ROTE Taste um den Kanal in Favoritengruppe 1 zu speichern. Die Markierung erkennen Sie an einem Häkchen in der jeweiligen Spalte der Favoritengruppe. Wiederholen Sie den Vorgang mit allen Kanälen, die in Gruppe 1 gespeichert werden sollen. Möchten Sie andere Kanäle in Favoritengruppe 2, 3 oder 4 speichern, drücken Sie jeweils die entsprechende Farbtaste.

Um in die einzelnen Favoritengruppen zu gelangen, drücken Sie während dem normalen TV-Betrieb die OK Taste auf der Fernbedienung. Anschließend öffnet sich die Kanal-liste (alle Kanäle). Wählen Sie nun mit den ◀ ▶ Tasten die gewünschte Favoritengruppe. Unter jeder Gruppe werden nun die von Ihnen angelegten Kanäle angezeigt.

## 4. Hauptmenü

### 4.4 Einstellungen

In diesem Menü können Sie diverse Voreinstellungen am Receiver vornehmen.

#### OSD Sprache

Wählen Sie die Menüsprache des Receivers.

#### OSD Zeit

Wählen Sie die Dauer der Informationsanzeige, die beim Umschalten angezeigt wird.

#### OSD Transparenz

Stellen Sie die Transparenz des Menüs ein.

#### Erste bevorzugte Untertitelsprache

Wählen Sie die erste Untertitelsprache des jeweiligen Kanals (falls vorhanden).

#### Zweite bevorzugte Untertitelsprache

Wählen Sie die zweite Untertitelsprache des jeweiligen Kanals (falls vorhanden).

#### Schwer hören

Wählen Sie EIN um die Grundlautstärke des Receivers zu erhöhen.

#### Erste bevorzugte Audiosprache

Wählen Sie die erste Audiosprache des jeweiligen Kanals (falls vorhanden).

#### Zweite bevorzugte Audiosprache

Wählen Sie die zweite Audiosprache des jeweiligen Kanals (falls vorhanden).

#### Multimedia

Um in diesem Menüpunkt zu gelangen, drücken Sie zunächst die MEDIA Taste auf der Fernbedienung. Anschließend gelangen Sie in das Hauptmenü zurück und können nun das Multimedia Menü öffnen.



## 4. Hauptmenü

### 4.5 Multimedia Menü

In diesem Menü können Sie Einstellungen für die Wiedergabe von Multimedia-dateien vornehmen.

#### MP4 Untertitelsprache

Wählen Sie die Untertitelsprache für MP4 Videodateien (falls vorhanden).

#### MP4 Untertitel Codeseite

Wählen Sie die Untertitel Codeseite für MP4 Videodateien.

#### Ebook Sprache

Wählen Sie die Untertitel Sprache für Ebooks.

#### Ebook Codeseite

Wählen Sie die Codeseite für Ebooks.

#### Filmwiederholung

Stellen Sie die Wiederholung für Filmwiedergabe ein. Wählen Sie zwischen EIN (einzel), AUS (Keine) oder Verzeichnis (wiederholt das komplette Verzeichnis).

#### Musikwiederholung

Stellen Sie die Wiederholung für Musikwiedergabe ein. Wählen Sie zwischen EIN (einzel), AUS (Keine) oder Verzeichnis (wiederholt das komplette Verzeichnis).

#### Fotowiederholung

Stellen Sie die Wiederholung für Fotowiedergabe ein. Wählen Sie zwischen AUS (Keine) oder Verzeichnis (wiederholt das komplette Verzeichnis).

#### BGMusik

Wählen Sie EIN oder AUS.

#### Diashow-Zeit

Wählen Sie die Zeit bei einer Diashow zum nächsten Bild

#### Effekt

Wählen Sie einen Übergangseffekt zwischen den Fotos bei einer Diashow.



# 4. Hauptmenü

## 4.6 Werkzeuge

### Programmierung

In diesem Menü können Sie einen Timer programmieren. Das bedeutet, dass zur gewählten Zeit automatisch auf den gewünschten Kanal geschaltet wird.

Wählen Sie Programmplatz 1 und drücken Sie OK um in die erste Programmierung zu gelangen. Geben Sie nun alle relevanten Daten für die Programmierung ein.



Datum: Datum der Sendung

Programmname: Der Kanalname, bzw. die Kanalnummer

Startzeit: Geben Sie die Startzeit der gewünschten Sendung ein.

Endzeit: Die Endzeit wird automatisch berechnet

Dauer: Geben Sie die Dauer der Sendung ein (Stunden/Minuten)

Modus: Wann soll die Erinnerung erfolgen? Wählen Sie zwischen einmalig, täglich, wöchentlich oder monatlich.

Typ: Wählen Sie den Typ der Programmierung. Soll sich der Receiver zur gewählten Zeit nur einschalten, auf den Kanal wechseln oder den Kanal aufnehmen (eine Aufnahme ist optional)



Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, bestätigen Sie mit OK. Die Programmierung wird nun in der Hauptliste angezeigt. Um die Einstellungen zu ändern wählen Sie die Programmierung aus und bestätigen mit OK oder der GELBEN Taste.

## 4. Hauptmenü

Sie können eine Timer-Programmierung auch über das EPG hinzufügen. Drücken Sie hierzu die EPG Taste auf der Fernbedienung während dem normalen TV-Betrieb.

Beachten Sie, dass Sie sich in der Tagesansicht des EPG Menüs befinden müssen. Sie können die Ansicht zwischen Tages- und Wochenansicht mit der ROTEN Taste ändern.



Wählen Sie nun in der linken Spalte einen Kanal aus. Wechseln Sie mit der ► Taste zu den Sendungen. Markieren Sie die Sendung die Sie in die Timerliste übernehmen möchten. Drücken Sie die GRÜNE Taste um diese Sendung aufzunehmen (Aufnahme ist optional). Drücken Sie die GRÜNE Taste erneut um die Sendung als Erinnerung zu markieren (zu erkennen an dem roten Symbol vor der Uhrzeit).

Die Sendung befindet sich nun mit den voreingestellten Uhrzeiten (Start / Ende) in der Timerliste. In die Timerliste gelangen Sie durch Drücken der TIMER Taste auf der Fernbedienung.

Sie können die Programmierung über das EPG noch zusätzlich anpassen, indem Sie die Start- oder Endzeit verändern.

### Weitere Optionen in der Timerliste

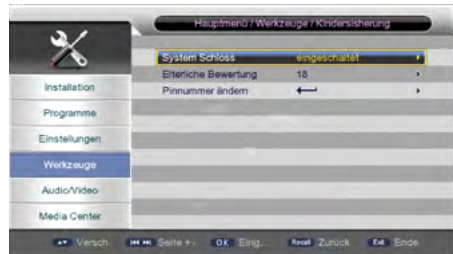
ROTE Taste	Löscht alle Programmierungen aus der Timerliste
GRÜNE Taste	Löscht die ausgewählte Programmierungen aus der Timerliste
GELBE Taste	Wechselt in den Bearbeitungsmodus der Programmierung
OK Taste	Wechselt in den Bearbeitungsmodus der Programmierung
RECALL Taste	Verlässt das jeweilige Menü
EXIT Taste	Verlässt das komplette Menü

## 4. Hauptmenü

### **Kindersicherung**

In diesem Menü können Sie eine Kindersicherung einrichten. Bei Aktivierung werden die Kanäle gesperrt, bei denen die eingestellte Altersgrenze überschritten wird.

Standard Passwort: 0000



Sicherung: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Kindersicherung

Altersgrenze: Geben Sie die Altersgrenze ein. Wählen Sie zwischen 0-18 Jahre.  
(Die Altersgrenze wird nicht von jedem Kanal angeboten)

Passwort ändern: Ändern Sie das Standard Passwort. Geben Sie zunächst das aktuelle Passwort ein, anschließend das neue Passwort.  
Wiederholen Sie am Ende das neue Passwort.

### **Datum / Zeit**

Stellen Sie das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit ein. Die Einstellungen können nur geändert werden, wenn die GMT Regelabweichung nicht auf AUTO steht. In der Regel reicht die Auto GMT Regelabweichung aus.

### **Werkseinstellung**

Wenn Sie diese Option wählen, werden Sie aufgefordert ein Passwort einzugeben (Standard: 0000). Anschließend wird der Receiver in den Werkszustand versetzt. ACHTUNG: Es werden alle Kanäle und Einstellungen unwiederruflich gelöscht!

### **Softwareaktualisierung**

Wählen Sie diese Option, wenn eine neue Firmware für diesen Receiver zur Verfügung steht. Kopieren Sie die neue Firmware auf einen USB Stick und stecken Sie diesen in den USB Slot an der Frontseite des Receivers. Wählen Sie USB Upgrade um in den USB Modus zu gelangen. Wählen Sie nun die neue Firmware aus und bestätigen Sie mit OK. Der Updatevorgang startet. Schalten Sie den Receiver in dieser Zeit nicht aus und trennen Sie ihn auch nicht vom Strom. Der Receiver schaltet sich automatisch aus und startet anschließend mit der Erstinstallation.



## 4. Hauptmenü

---

### **Version**

Zeigt die aktuellen Informationen über den Receiver.

### **Auto Standby**

Wählen Sie die Zeit nachdem der Receiver automatisch in den Standby Modus wechselt, wenn keine Bedienung am Gerät oder an der Fernbedienung erfolgt. Wählen Sie zwischen 1, 2, 3 Stunden oder deaktivieren Sie diese Option.

## 4. Hauptmenü

### 4.7 AV (Audio/Video)

#### Kontrast

Stellen Sie den gewünschten Kontrast der Bildschirmwiedergabe ein (Standard: 12)

#### Helligkeit

Stellen Sie die gewünschte Helligkeit der Bildschirmwiedergabe ein (Standard: 12)

#### Sättigung

Stellen Sie die gewünschte Sättigung der Bildschirmwiedergabe ein (Standard: 12)

#### Farbton

Stellen Sie den gewünschten Farbton der Bildschirmwiedergabe ein (Standard: 0)

#### SPDIF

Stellen Sie die Audioausgabe des koaxialen Audioausganges ein. Stumm für deaktiviert, Bitstream oder PCM zum Anschluss an einer digitalen Surround Anlage

#### Seitenverhältnis

Stellen Sie das Seitenverhältnis des Fernsehers ein. Wählen Sie zwischen 4:3 PS, 16:9, Voller Bildschirm oder 4:3 LB

#### Videoausgang

Wählen Sie zwischen CVBS oder RGB

#### Video Auflösung

Wählen Sie die Video Auflösung aus. Diese ist abhängig von Ihrem Fernseher. Erkundigen Sie sich, welche max. Auflösung der Fernseher wiedergeben kann. Alternativ wählen Sie automatische Erkennung aus.

#### Video Qualität

Wählen Sie zwischen Standard oder Enhanced (mehr Kontrast)

#### HDMI Audio

Wählen Sie die Audioausgabe über den HDMI Anschluss (RAW, Stumm oder PCM).



## 4. Hauptmenü

### 4.8 Media Center

In diesem Menü können Sie Media-Dateien (Filme, Musik und Bilder) wiedergeben. Vergewissern Sie sich, dass sich Media-Dateien auf einem USB Medium befinden und sich der USB Stick oder die externe Festplatte im Receiver eingesteckt ist.



Wählen Sie mit den ◀▶ Tasten am oberen Bildschirmrand, welche Dateien Sie wiedergeben möchten. Wählen Sie zwischen Filme, Musik oder Bilder. Bestätigen Sie anschließend mit OK.

Sollten sich mehrere Partitionen auf dem USB Medium befinden, können Sie diese in der Tabelle auswählen. Ein Standard USB Medium hat nur eine Partition (/udska1). Bestätigen Sie diese Partition mit OK, um die Media-Dateien aufzurufen.

#### Filme

Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten einen Film aus. Am linken Bildschirmrand werden Informationen zur Datei angezeigt (Größe, Datum, ...). Um die Wiedergabe zu starten bestätigen Sie mit OK. Nutzen Sie die Tasten auf der Fernbedienung um die Wiedergabe zu stoppen, vor oder zurück zu spulen, oder für Pause. Mit RECALL gelangen Sie wieder in die Medialiste zurück.

#### Musik

Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten eine Musikdatei aus. Am linken Bildschirmrand werden Informationen zur Datei angezeigt (Größe, Datum, ...). Um die Wiedergabe zu starten bestätigen Sie mit OK. Nutzen Sie die Tasten auf der Fernbedienung um die Wiedergabe zu stoppen, vor oder zurück zu spulen, oder für Pause. Mit RECALL gelangen Sie wieder in die Medialiste zurück.

#### Foto

Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten ein Foto aus. Am linken Bildschirmrand werden Informationen zur Datei angezeigt (Größe, Datum, ...). Um die Wiedergabe zu starten bestätigen Sie mit OK. Achten Sie auf die Einstellungen (Diashow) bei der Fotowiedergabe, die Sie im Menüpunkt "Voreinstellungen -> Multimedia" gemacht haben.

## 5. Fehlerbehebung

---

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

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursachen</b>	<b>Was müssen Sie tun?</b>
LED leuchtet auf der Vorderseite nicht.	Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
Schlechtes oder ruckelndes Bild.	Die Antenne ist nicht richtig angeschlossen oder im Menü nicht richtig konfiguriert.	Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist. Überprüfen Sie die Antenneneinstellungen im Menü.
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 am 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?		Das Standard Passwort ist 0000. Kontaktieren Sie Ihren Händler, falls Sie Ihr selbst vergebenes Passwort vergessen haben.
Der Receiver wird nun in einem anderen Raum betrieben, zeigt aber kein Bild und Ton.	Evtl. ist der terrestrische Empfang in diesem Raum schlechter.	Führen Sie einen neuen Sendersuchlauf durch. Alternativ muss die DVB-T Antenne an einen anderen Platz mit mehr Empfang positioniert werden.

## 6. Technische Daten

<b>Tuner &amp; Demodulator</b>	
RF Eingang	1x IEC-TYPE, IEC169-2, weiblich
RF Ausgang	1x IEC-TYPE, IEC169-2, männlich (Durchschleif-Tuner)
Frequenzbereich	174 MHz ~ 230 MHz (VHF) / 470 MHz ~ 862 MHz (UHF)
Signal Level	-15 ~ -70 dBm
<b>Decoder</b>	
Video Decoder	H.265/HEVC HD resolution decoding, MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP @L4.1 MPEG-4 ASP SUPPORTED
Audio Decoder	MPEG-1/2/PCM/AAC ICE958 SPDIF/Dobly D+/Dobly D
Seitenverhältnis	4:3/16:9
Video Ausgang	HDMI, SCART
Modulation	QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM
Audio Dekodierung	MPEG / MusiCam Layer I & II
Audio Modus	Single Kanal / Dual Kanal / Joint stereo / Stereo
Sampling	32, 44,1 und 48 KHz
<b>Anschlüsse</b>	
Tuner	1x Antenneneingang / 1x Antennenausgang
Datenanschluss	1x USB (Frontseite)
Scart	1x zum Fernseher
SPDIF	1x koaxial
HDMI	1x HDMI Ausgang
<b>Power supply</b>	
Stromversorgung	220~240 V, 50/60Hz
Stromverbrauch	max. 12 Watt (Betrieb) / < 1 Watt (Standby)
<b>Sonstiges</b>	
Abmessungen	168 x 90 x 36 mm
Gewicht	316 g

### Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte.

Technische Details können jederzeit geändert werden ohne vorherige Ankündigung.

# Konformitätserklärung

---

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 640 T2**

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkten liegt der Firma vor:

Megasat Werke GmbH  
Industriestraße 4a  
D-97618 Niederlauer

# **Notizen**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Stand: 1.2 (Mai 2016) // 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)



# MEGASÄT



HD 640 T2

---

**User manual**

# Content

---

Safety instructions .....	03
<b>1. Reference</b>	
1.1 Genereal Features.....	04
1.2 Delivery.....	04
<b>2. Names and key assignment</b>	
2.1 Front view .....	05
2.2 Rear view .....	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 Initial Installation.....	08
4.2 Installation .....	09
4.3 Channel .....	10
4.4 Preferences .....	12
4.5 Multimedia menu .....	13
4.6 Settings.....	14
4.7 AV (Audio/Video) .....	18
4.8 Mediacenter.....	19
<b>5. Troubleshooting</b> .....	20
<b>6. Specifications</b> .....	21

# 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.
- 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).
- Location:** Put the receiver 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 receiver, or contact your dealer.

# 1. Reference

---

## 1.1 Genereal Features

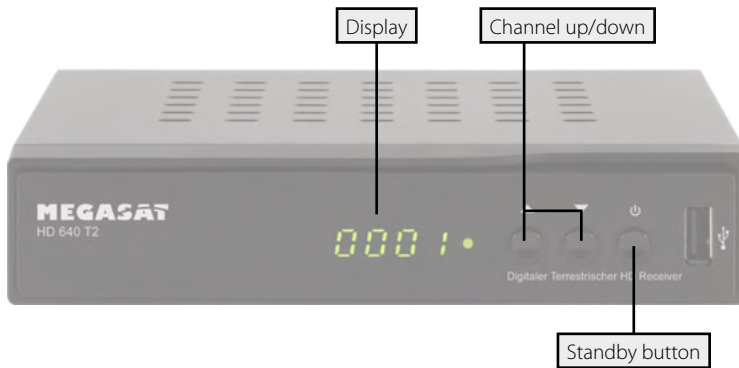
- DVB-T / DVB-T2 compliant (MPEG-II / MPEG-IV / H.264 / H.265 / HEVC)
- 4-digit display
- PAL / NTSC conversion
- Variable aspect ratio (4: 3, 16: 9) with Pan Vector or Letter Box
- Output resolution: 576p & 576i, 720p, 1080i & 1080p
- Improve HDMI with Upscalefunction
- 4 favorite lists
- Parental Control feature
- Screen Display with full color resolution
- Teletext and subtitle support (OSD)
- 7 days EPG (Electronic Program Guide) for On-Screen Program Information
- Multilingual menu
- Multichannel sorting
- USB 2.0 port (media playback)

## 1.2 Delivery

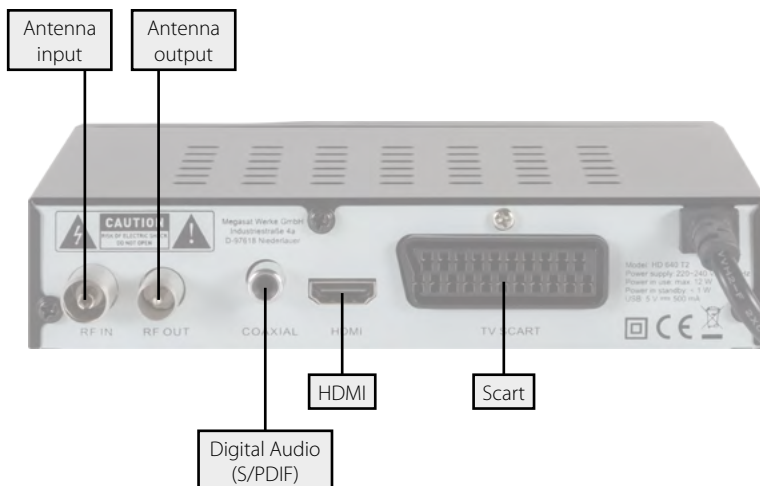
- Megasat HD 640 T2
- Remote Control
- Batteries
- User manual

## 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** Select or change the audio track
- MODE** Change the TV resolution
- TIMER** Timer setting
- TXT** Displays the teletext of the respective program
- Nummernblock (0~9)** Program Change / Enter numbers
- FAV** Displays the Favorites list (if favorites available)
- RECALL** Switches between the last and current program
- EPG** Displays the EPG (Electronic Program Guide)
- INFO** Displays information of the current program
- MENU** To access the main menu
- EXIT** Exits the current menu step by step

#### Zone 2

- ▲ ▼ Switches TV/radio programs (up/down)
- ◀ ▶ Adjust the volume
- OK** Confirm the current selection / Open the program list
- VOL +/-** Adjust the volume
- CH +/-** Switches TV/radio programs (up/down)
- MEDIA** Open the USB Media menu
- SUB** Displaying subtitles (if available)
- SLOW** Go forward slightly in video playback
- USB** Display menus of the USB if a USB device is connected
- REPEAT** Repeats the current playback
- AB** Repeats playback of A to B
- PAGE** ▲/▼ Scroll page by page

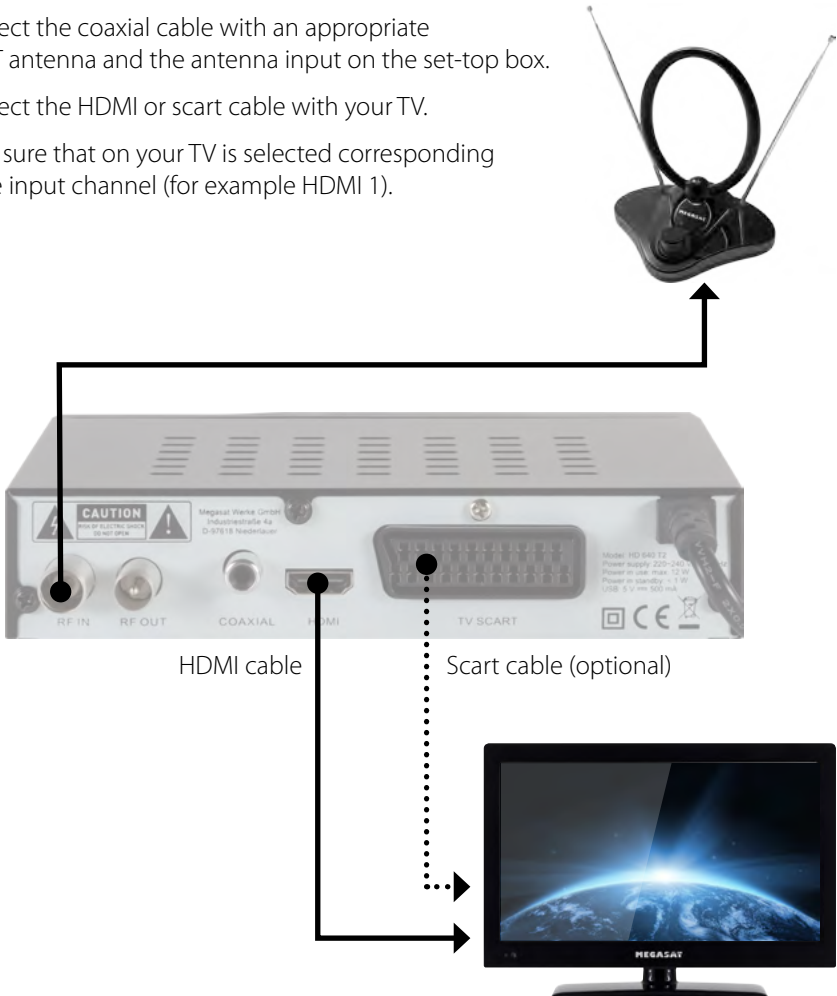
#### Zone 3

- RED** Function button
- GREEN** Function button
- YELLOW** Function button
- BLUE** Function button
- ◀◀ / ▶▶ Chapter forward / backward
- ◀◀ / ▶▶ Fast forward / reverse
- ▶ Start
- || Pause
- Stop
- Record (optional)

## 3. Connecting the set-top box

### 3.1 Connecting the set-top box

1. Connect the coaxial cable with an appropriate DVB-T antenna and the antenna input on the set-top box.
2. Connect the HDMI or scart cable with your TV.
3. Make sure that on your TV is selected corresponding to the input channel (for example HDMI 1).



#### Note:

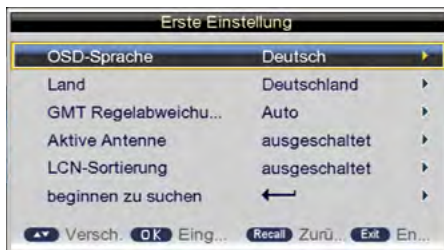
We recommend the connection via an HDMI cable. HDMI as opposed to Scart a digital, lossless image is transferred to the TV.

## 4. Main menu

### 4.1 Initial Installation

After connecting all the necessary components and the set-top box starts, the window appears with the initial installation.

Use the ▲▼ buttons to select a point. Press the OK button to make the appropriate settings.



#### **Menu language**

Select the menu language

#### **Country**

Please choose the country in which you are located

#### **Time zone**

Select the appropriate time zone for your country

#### **Aktiv antenna**

Select ON if you have an active DVB-T antenna which use an external power supply.

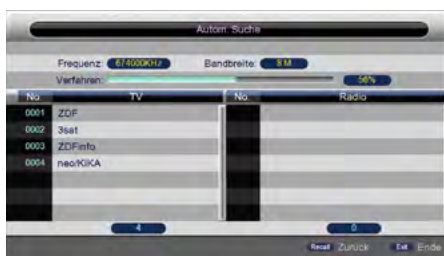
#### **LCN**

Select ON to activate the automatic channel sorting (not available in each region)

#### **Start search**

Starts the automatic channel search

After you pressed Search, the Auto Search menu appears. The founded channels are automatically inserted into the program list.





## 4. Main menu

---

The basic navigation in the menu is made with the ▲▼ buttons (up / down), or with the ◀▶ buttons (right / left). To enter a menu item, press the OK button. To exit a menu item, press RECALL. Press EXIT to exit the whole menu.

The main menu consists of 6 submenus:

- Installation
- Channel
- Preferences
- Settings
- AV (Audio/Video)
- Mediacenter

### 4.2 Installation

#### **Auto Search**

Starts the automatic channel search

#### **Manual Search**

Here you can manually search for channels. Enter the channel number, the frequency and the bandwidth of the desired program. Then select "Start Search". Note: at the bottom of the current signal strength and quality is displayed.

#### **Filter**

Choose whether all channels (incl. encrypted) or only free to air (FTA) should be found.

#### **Country**

Here you can select the country where you are located

#### **LCN**

Select ON to activate the automatic channel sorting (not available in each region)

#### **Aktiv antenna**

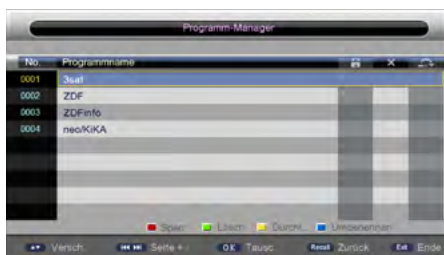
Select ON if you have an active DVB-T antenna which use an external power supply.

## 4. Main menu

### 4.3 Channel

#### **Channel Manager**

In this menu you can lock, delete, skip, or rename channels.



#### **Lock**

Select a channel and then press the RED button to lock the channel. You will be prompted to enter a password (Default: 0000). Then the channel is locked in the channel list (the one with the red tick in the padlock icon column). In order to unlock it, the password is required.

#### **Delete**

Select a channel and press the GREEN button to delete the channel. The channel will be marked with a green check mark in the X column. Once you leave the Channel Manager menu with EXIT you will be asked if you really want to delete the marked channels. Select YES to delete or NO to cancel.

#### **Skip**

Select a channel and press the YELLOW button to skip the channel when scrolling through the channel list. The channel is marked with a yellow tick.

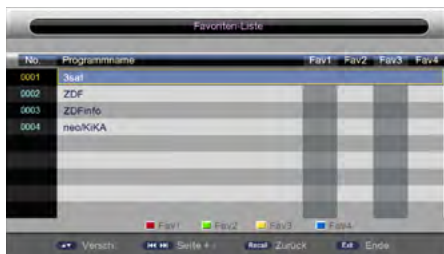
#### **Rename**

Select a channel and press the BLUE button to rename the channel. Then another window will appear to change the channel name. Pay attention to the symbols on the bottom of the screen to input the channel name (eg. yellow for clear, blue for confirmation, ...)

## 4. Main menu

### Favorite list

In this menu you can allocate channels to different favorite groups. You can create max 4 favorite groups.



Select a channel with the navigation keys. Then press the RED button to save the channel in favorite group 1. The mark you acknowledge a tick in the appropriate column of the favorite group. Repeat the process with all channels that are to be stored in group 1.1 Do you want to store other channels in favorite group 2, 3 or 4, press the corresponding colored button.

To access the individual favorite groups press OK during the normal TV mode. Subsequently, the channel list (all channels) opens. Now use the ◀ ▶ keys to select the favorite group. In each group that you have created channels are now displayed.

## 4. Main menu

### 4.4 Preferences

In this menu you can make various settings on the set-top box.

#### OSD Language

Select the menu language the set-top box.

#### OSD Time

Select the duration of the information display that appears when you switch.

#### OSD Transparency

Set the transparency of the menus.

#### First preferred subtitle language

Select the first language of the subtitles channel (if available).

#### Second preferred subtitle language

Select the second language of the subtitles channel (if available).

#### Hard of hearing

Select ON to increase the overall volume of the set-top box.

#### First Preferred Audio Language

Select the first audio language of the channel (if available).

#### Second Preferred Audio Language

Select the second audio language of the channel (if available)

#### Multimedia

To access this menu, first press the MEDIA button on remote control. Then you can return to the main menu to open the Multimedia menu.



## 4. Main menu

### 4.5 Multimedia menu

In this menu you can make settings for the playback of multimedia files.

#### MP4 Subtitle Language

Wählen Sie die Untertitelsprache für MP4 Videodateien (falls vorhanden).

#### MP4 Subtitle Code Page

Wählen Sie die Untertitel Codeseite für MP4 Videodateien.

#### Ebook Language

Wählen Sie die Untertitel Sprache für Ebooks.

#### Ebook Code Page

Wählen Sie die Codeseite für Ebooks.

#### Repeat movie

Set the repeat for movie playback. Choose between ON (individually), OFF (No) or folder (repeat the complete directory).

#### Repeat music

Set the repeat for music playback. Choose between ON (individually), OFF (No) or folder (repeat the complete directory).

#### Repeat photo

Set the repeat for photo playback. Choose between ON (individually), OFF (No) or folder (repeat the complete directory).

#### BGMusic

Choose ON or OFF.

#### Slideshow time

Choose the time to the next image in a slideshow

#### Effect

Select a transition effect between photos in a slide show.



## 4. Main menu

### 4.6 Settings

#### Programming

In this menu you can program a timer. This means that automatically switches to the desired channel at the selected time.

Select program number 1 and press OK to get the first programming. Now enter all relevant Data for programming a timer.



- Date: Date of show
- Program name: The channel name and channel number
- Start timer: Enter the start time of the desired program.
- End time: The end time is calculated automatically
- Duration: Enter the duration of the program (hrs./min.)
- Mode: When remind? Choose between once, daily, weekly or monthly.
- Typ: Select the type of programming. Believed to be the set-top box at the selected time only switch, switch to the channel or record the channel (recording is optional)



Once you have made your selections, click OK. The programming is now displayed in the main list. To change the settings, select the program and press OK or the YELLOW button.

## 4. Main menu

You can also add any timer programming via the EPG. To do this press the EPG button in the remote while the normal TV mode.

Note that you are in the Day view of the EPG menu. You can change the view between day and month view with the RED button.



Now select in the left column the channel. Navigate with the ► button to the program. Highlight the program you want to assume in the Timer List. Press the GREEN button to record this program (recording is optional). Press the GREEN button again to mark as a reminder (indicated by the red icon in front of the time).

The program is now with the preset times (start / end) in the timer list. You can enter the Timer list by pressing the TIMER button on the remote control.

You can additionally customize the programming via the EPG by changing the start or end time.

### More options in the Timer List

RED button	Deletes all programming from the Timer List
GREEN button	Deletes the selected programming from the Timer List
YELLOW button	Switches to edit programming mode
OK	Switches to edit programming mode
RECALL button	Exits the respective menu
EXIT	Exits the complete menu

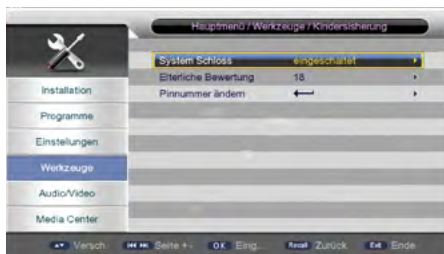
## 4. Main menu

---

### **Parental Lock**

In this menu you can set up a parental control. When activated channels are blocked, where the set age limit is exceeded.

Default password: 0000



Safeguarding: Activate or deactivate the Parental Lock

Age limit: Enter the age limit. Choose between 0-18 years.  
(The age limit is not offered by each channel)

Change password: Change the default password. First enter the current password, then the new password. Repeat at the end the new password

### **Date / Time**

Set the current date and time. The settings can only be changed if the GMT deviation is not set to AUTO. In general, the Auto GMT sufficient deviation.

### **Factory setting**

If you choose this option, you are prompted to enter a password (Default: 0000). Subsequently, the receiver is placed in the work condition. ATTENTION: All channels and settings deleted irrevocably!

### **Software update**

Choose this option if a new firmware is available for this set-top box. Copy the new firmware to a USB stick and plug it into the USB slot on the front panel of the set-top box. Select USB Upgrade to enter the USB mode. Now select the new firmware and confirm with OK. The update process will start. Do not turn off the set-top box during this time and do not disconnect it from the mains. The set-top box will automatically turn off and then starts with the initial installation.



## 4. Main menu

---

### **Version**

Displays current information about the set-top box.

### **Auto Standby**

Select the time after the set-top box automatically switches to standby mode if no operation on the device or on the remote control is carried out. Choose between 1, 2, 3 hours or disable this option.

## 4. Main menu

### 4.7 AV (Audio/Video)

#### Contrast

Set the desired contrast of the screen display (default: 12)

#### Brightness

Set the desired brightness of the screen display (default: 12)

#### Saturation

Set the desired saturation of the screen display (default: 12)

#### Color tone

Set the desired color of the screen display (default: 0)

#### SPDIF

Set the audio output of the coaxial audio output. Disabled, Bitstream or PCM for connection to a digital surround sound system

#### Aspect ratio

Set the aspect ratio of the TV. Choose between 4:3 PS, 16:9, Full screen or 4:3 LB

#### Video output

Choose between CVBS or RGB

#### Video resolution

Select the video resolution. This depends on your TV. Inquire which max. resolution of the TV can play. Alternatively, select automatic detection.

#### Video quality

Choose between Standard or Enhanced (more contrast)

#### HDMI Audio

Select the audio output through the HDMI connection (RAW, disabled or PCM).



## 4. Main menu

### 4.8 Media Center

In this menu, you can play media files (movies, music and photos). Make sure that media files are located on a USB device and the USB flash drive or external hard drive is plugged into the set-top box.

Use the ◀▶ buttons on the top of the screen which files you want to play. Choose between movies, music or photos. Then confirm with OK.



If several partitions are on the USB media, you can select it in the table. A standard USB medium has only one partition (/udska1). Confirm this partition with OK to access the media files.

#### Movies

Use the ▲▼ buttons to select a movie. At the left of the screen you will see information about the file (size, date, ...). To start playback, press OK. Use the buttons on the remote to stop playback, to fast forward or back, or to pause. Press RECALL to return to the Media list.

#### Music

Use the ▲▼ buttons to select a music file. At the left of the screen you will see information about the file (size, date, ...). To start playback, press OK. Use the buttons on the remote to stop playback, to fast forward or back, or to pause. Press RECALL to return to the Media list.

#### Photo

Use the ▲▼ buttons to select a photo. At the left of the screen you will see information about the file (size, date, ...). To start playback, press OK. Pay attention to the settings (Slideshow) in the photo playback, that you set in "Preferences > Multimedia".

## 5. Troubleshooting

---

You might meet abnormal working of this set-top box with various reasons. Check the following which may help you.

<b>Problem</b>	<b>Possible causes</b>	<b>What to do</b>
LED on the front panel fail to light up/is not lit.	Main supply cable is not connected.	Check if the main supply cable is plugged into the power socket.
Bad or jerky image.	The antenna is not connected properly or not properly configured in the menu.	Make sure that the antenna is connected properly. Check the antenna settings menu.
No auto-start screen when starting the set-top box.	The set-top box is connected via HDMI, but the TV is not in the correct HDMI mode.	Switch the TV to the correct HDMI mode (eg HDMI 1).
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.		The default password is: 0000. Contact the dealer or Service Provider. They will help you set it up again.
The set-top box will now be operated in another room, but there is no picture and sound.	Possibly is the terrestrial reception poor in this room.	Perform a new channel search. Alternatively, the DVB-T antenna must be positioned at another location with more receiving.

## 6. Specifications

---

<b>Tuner &amp; Demodulator</b>	
RF input	1x IEC-TYPE, IEC169-2, female
RF output	1x IEC-TYPE, IEC169-2, male (loop-through)
Frequency range	174 MHz ~ 230 MHz (VHF) / 470 MHz ~ 862 MHz (UHF)
Signal level	-15 ~ -70 dBm
<b>Decoder</b>	
Video Decoder	H.265/HEVC HD resolution decoding, MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP @L4.1 MPEG-4 ASP SUPPORTED
Audio Decoder	MPEG-1/2/PCM/AAC ICE958 SPDIF/Dobly D+/Dobly D
Ratio	4:3/16:9
Video output	HDMI, SCART
Modulation	QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM
Audio decoding	MPEG / MusiCam Layer I & II
Audio mode	Single channel / Dual channel / Joint stereo / Stereo
Sampling	32, 44,1 und 48 KHz
<b>Connections</b>	
Tuner	1x antenna input / 1x antenna output
Data port	1x USB (front)
Scart	1x to TV
SPDIF	1x coaxial
HDMI	1x HDMI output
<b>Power supply</b>	
Power supply	220~240 V, 50/60Hz
Power consumption	max. 12 W (in use) / < 1 W (standby)
<b>Other</b>	
Dimensions	168 x 90 x 36 mm
Weight	316 g

### Note:

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

# Declaration of Conformity

---

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

## **Megasat HD 640 T2**

The Declaration of Conformity for these products is located the company:

Megasat Werke GmbH  
Industriestraße 4a  
D-97618 Niederlauer



WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Status: 1.2 (May 2016) // 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)