

# MEGASÄT



HD 935 Twin V2.1

---

## Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise .....	03
<b>1. Allgemeines</b>	
1.1 Leistungsmerkmale.....	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 &amp; Erstinstantion</b> .....	07
<b>4. Hauptmenü</b>	
4.1 Installation .....	08
4.2 Programme verwalten .....	14
4.3 Einstellungen .....	16
4.4 Zeiteinstellungen .....	20
4.5 Erweitert.....	21
4.6 Über Receiver.....	23
<b>5. Festplatteneinschub</b> .....	24
<b>6. Aufnahme / Wiedergabe / Timeshift / Twin Tuner-Betrieb</b>	
6.1 Aufnahme .....	26
6.2 Wiedergabe.....	28
6.3 Timeshift.....	29
6.4 Twin Tuner-Betrieb.....	29
<b>7. Streamen auf Smartphone und Tablet</b>	
7.1 App für Smartphone und Tablet.....	30
7.2 Programmliste, TV-Wiedergabe und EPG.....	31
7.3 Bedientasten (Seite 1) .....	32
7.4 Bedientasten (Seite 2).....	33
7.5 Steuerung über das Touchpad .....	34
7.6 Timer hinzufügen .....	35
<b>8. Zusätzliche Information</b>	
8.1 Fehlerbehebung .....	36
8.2 Technische Daten .....	37
8.3 Firmware aktualisieren .....	38
8.4 USB Port wechseln.....	40

# 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.

## **Öffnen des Gerätes:**

Öffnen 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 Leistungsmerkmale

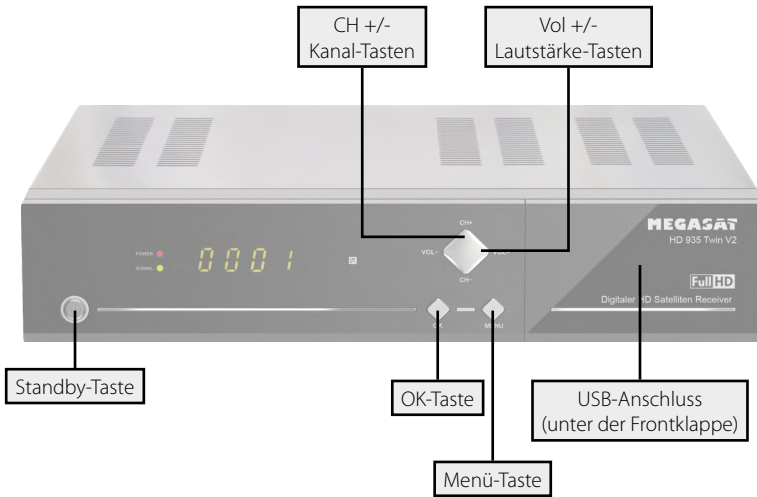
- DVB-S/DVB-S2 Satelliten konform (MPEG-II / MPEG-IV / H.264)
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS
- 4-stelliges Display
- Unterstützung SCPC & MCPC-Empfang von C / Ku-Band Satelliten LNB
- Universal, Single, Single S & C-Band-Breitband-LNB
- Sensitive-Tuner
- PAL / NTSC-Konvertierung
- Unicable kompatibel (EN 50494 / EN 50607)
- JESS zertifiziert (EN 50494 / EN 50607)
- Variables Seitenverhältnis (4:3, 16:9) mit Pan Vector oder Letter Box
- Ausgangs-Auflösung bis 1080p
- DVI mit Upscale-Funktion um die Bildqualität zu verbessern
- Aufnahmefunktion über die optional eingesteckte 2,5 Zoll Festplatte oder über einer der beiden USB-Anschlüsse
- Real-Timeshift-Funktion
- 8 Favoritenlisten
- Kindersicherung Funktion
- 5 Arten von Sortier-Funktion für Kanäle
- Bildschirmmenü mit voller Farbauflösung
- Videotext-und Untertitel-Unterstützung (OSD)
- 7 Tage EPG (Electronic Program Guide) für On-Screen Programminformationen
- Mehrsprachiges Menü
- Multi Channel Sortierung
- 3x USB 2.0 Anschluss (1x intern für HDD, 2x extern (wahlweise vorne oder hinten))

## 1.2 Lieferumfang

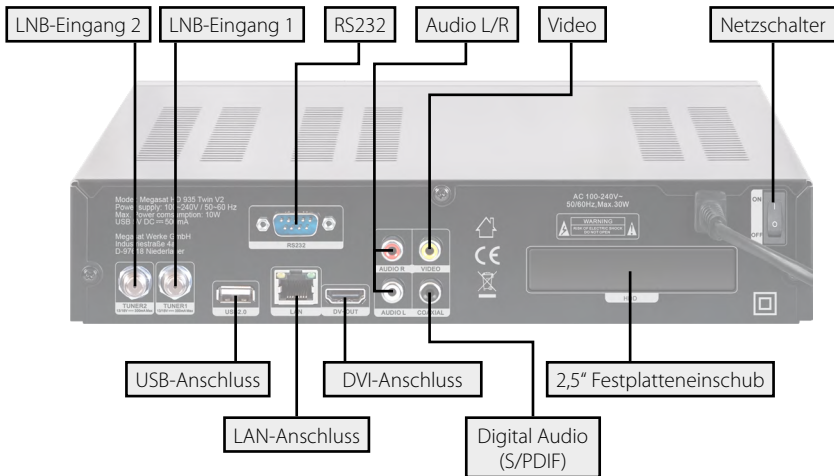
- Megaset HD 935 Twin V2.1
- Fernbedienung
- Batterien
- Bedienungsanleitung

# 2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

## 2.1 Vorderseite

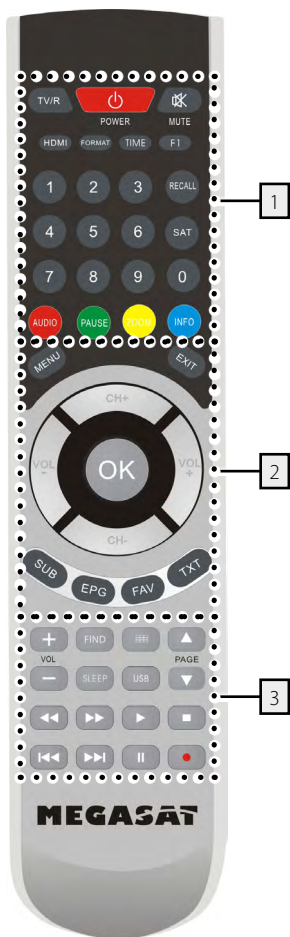


## 2.2 Rückseite



## 2. Bezeichnungen und Tastenbelegung

### 2.3 Fernbedienung



#### Bereich 1

**TV/R** Wechsel zwischen TV und Radio Empfang

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

**MUTE** Stummschalten des Tones

**DVI** Wechsel der TV Auflösung

**FORMAT** Wechsel zwischen verschiedenen Bildschirmformaten

**TIME** Timer Einstellungen

**F1** Funktionstaste (optional)

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

**RECALL** Wechselt zwischen letztem und aktuellem Programm

**SAT** Zeigt die gespeicherte Satellitenliste

**AUDIO** Auswahl oder Wechsel der Audiospur

**PAUSE** Pausiert das aktuelle Fernsehbild ein (Standbild)

**ZOOM** Zoomfunktion des aktuellen Programms

**INFO** Zeigt Informationen des aktuellen Programms

#### Bereich 2

**MENU** Um in das Hauptmenü zu gelangen

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

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

**VOL +/-** Lautstärke regeln

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

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

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

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

**TXT** Zeigt den Videotext des jeweiligen Senders

#### Bereich 3

**VOL +/-** Lautstärke regeln

**FIND** Schnelle Suche einzelner Programme

**OPT** Optionstaste

**PAGE ▲/▼** Seitenweise blättern

**SLEEP** Ausschalttimer aktivieren (15, 30, 45, 60, 90, 120 min.)

**USB** Anzeige des USB Menüs, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist

◀◀ / ▶▶ Vorwärts / Rückwärts spulen

◀◀◀ / ▶▶▶ Kapitel vor / Kapitel zurück

▶ Start / Öffnet die Aufnahmeliste

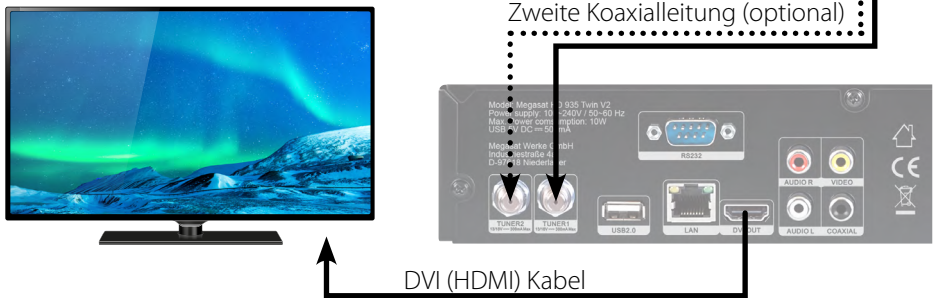
■ Stop

|| Pause / Timeshift

● Aufnahme starten

### 3. Anschließen des Receivers & Erstinstallation

1. Verbinden Sie das Koaxialkabel mit dem LNB-Eingang (Tuner 1). Sie können ein LNB direkt anschließen, oder mehrere LNBs über einen DiSEqC- bzw. 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).



#### Erstinstallation

Wenn Sie den Receiver an ein herkömmliches Universal-LNB oder an einem Multischalter angeschlossen haben, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Receiver am Netzschalter ein.
2. Nachdem der Receiver gestartet ist, wählen Sie Ihre Sprache (z. B. Deutsch).
3. Der Receiver ist nun betriebsbereit.

Der Receiver hat eine vorinstallierte Senderliste für Astra 19,2° Ost und Hotbird 13° Ost. Die Standard-DiSEqC-Belegung ist: DiSEqC 1 = Astra 1 / DiSEqC 2 = Hotbird

**Wichtiger Hinweis:** Standardmäßig ist der Receiver für den Twin-Betrieb voreingestellt. Das bedeutet, dass der Receiver jeweils an Tuner 1 und Tuner 2 mit einer Koaxialleitung angeschlossen wird. Sollten Sie den Receiver mit nur einer Koaxialleitung betreiben, müssen Sie den Tuner-Modus wie folgt umstellen:

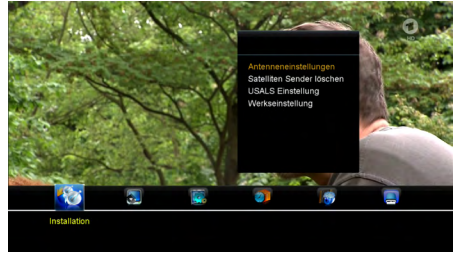
Wechseln Sie hierzu im Menü zu **Installation ► Antennenanschluss**. Es stehen Ihnen zwei Anschlussstypen zur Auswahl: Single (LNB1) oder Dual (Different). Wählen Sie bei Verwendung von nur einer Koaxialleitung **Single (LNB1)** und verlassen Sie mit Exit das Menü. Vergewissern Sie sich, dass die Koaxialleitung auch in **Tuner 1** eingesteckt ist.

Nach dem Anschließen an alle anderen erforderlichen Komponenten, schalten Sie den Receiver am Netzschalter ein.

# 4. Hauptmenü

Drücken Sie die **MENU** Taste um in das Menü zu gelangen. Das Hauptmenü besteht aus:

- **Installation**
- **Programme verwalten**
- **Einstellungen**
- **Zeiteinstellungen**
- **Erweitert**
- **Über Receiver**



Mit den ◀ ▶ Tasten wählen Sie einen Menüpunkt aus und bestätigen diesen mit OK. So gelangen Sie in das jeweilige Untermenü. Wenn Sie ein das Menü oder ein Untermenü wieder verlassen möchten, drücken Sie EXIT um Schritt für Schritt aus den Menüs zu gelangen. **Hinweis:** Das Standard Passwort für den Menüzugang ist: 0000

## 4.1 Installation

Das Untermenü **Installation** besteht aus:

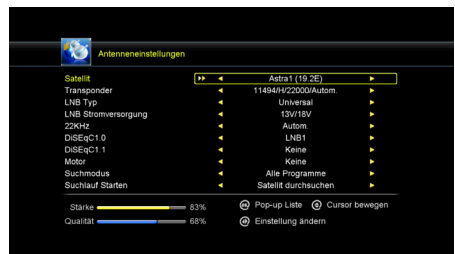
1. **Antenneneinstellungen**
2. **Antennenanschluß**
3. **Satelliten Sender löschen**
4. **USALS Einstellung**
5. **Werkseinstellung**

### 1. Antenneneinstellungen

Hier können Sie eine Satellitensuche durchführen, Satelliten bearbeiten, Transponder suchen, Transponder bearbeiten, oder andere Einstellungen vornehmen.

#### Satellit

Drücken Sie die OK Taste um in die Liste mit den voreingestellten Satelliten zu gelangen. Mit den ▲ ▼ Tasten können Sie einen Satelliten auswählen, mit den ◀ ▶ Tasten können Sie am unteren Bildschirmrand ein Symbol zur Bearbeitung auswählen um den jeweiligen Satelliten zu bearbeiten.

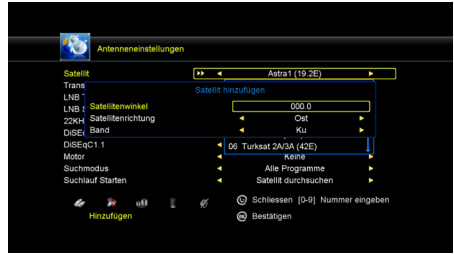




# 4. Hauptmenü

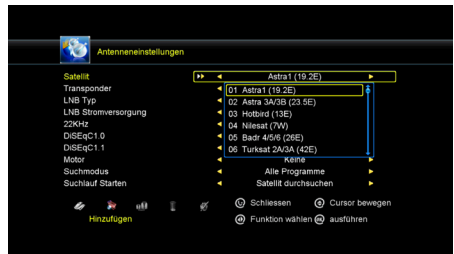
## Satellit hinzufügen:

Drücken Sie die OK Taste um einen Satelliten hinzuzufügen. Sie beim neuen Satelliten den Winkel, die Richtung (Ost, West) und das Band (KU, C) einstellen. Drücken Sie OK um die Einstellung zu bestätigen. Der neue Satellit wird an das Ende der Satellitenliste hinzugefügt.



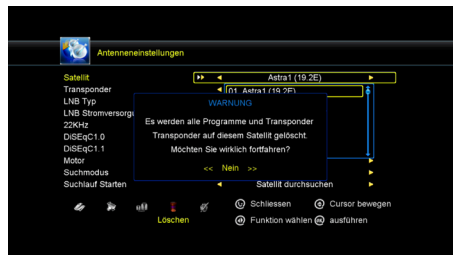
## Satellit bewegen:

Wählen Sie den Satelliten und drücken Sie die OK-Taste. Sie können nun die Position des Satelliten eingeben um in an eine gewünschte Position zu verschieben.



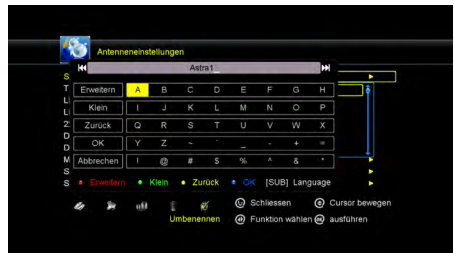
## Satellit löschen:

Wählen Sie den Satelliten, den Sie aus der Satellitenliste löschen wollen. Sie werden aufgefordert dies zu bestätigen, ob Sie den Satelliten wirklich löschen wollen oder nicht. Wenn Sie OK Taste drücken, werden alle Kanäle und Transponder des ausgewählten Satelliten gelöscht, und der Satellit wird von der Liste entfernt.



## Satellit umbenennen:

Wählen Sie den Satelliten aus und drücken Sie anschließend die OK Taste. Sie können nun den Namen des Satelliten bearbeiten. Geben Sie die Zeichen, die Sie bearbeiten möchten, über den Browser ein.



## 4. Hauptmenü

### Transponder

Drücken Sie die OK Taste um in die Liste mit den voreingestellten Transpondern zu gelangen. Mit den ▲▼ Tasten können Sie einen Transponder auswählen, mit den ◀▶ Tasten können Sie am unteren Bildschirmrand ein Symbol zur Bearbeitung auswählen um den jeweiligen Transponder zu bearbeiten. Die Bearbeitung erfolgt auf die gleiche Weise wie die Bearbeitung der Satelliten.



**Hinweis:** Hin und wieder kommt es vor, dass Sender ihre Frequenz wechseln oder ein neuer Transponder bereitgestellt wird, der sich nicht in der gespeicherten Liste befindet. Um die Sender weiterhin empfangen zu können, müssen diese manuell gesucht werden.

#### Einzelne Sender nach einem Transponder suchen:

Wählen Sie Antenneneinstellung -> Transponder und drücken Sie die OK Taste. Wählen Sie in der Liste die entsprechende Frequenz des Senders den Sie suchen möchten und bestätigen Sie mit OK. Die Frequenz der jeweiligen Sender finden Sie z.B. auf der Internetseite: [www.satindex.de](http://www.satindex.de). Gehen Sie anschließend mit den ▲▼ Tasten auf den Punkt „Suchlauf starten“ und wählen Sie dort mit den ◀▶ Tasten den Punkt „TP Suche“. Bestätigen Sie mit OK. Falls ein Hinweisfenster erscheint, ob Sie vorhandene Programme löschen möchten, wählen Sie „Nein“ und bestätigen Sie mit OK. Die gefundenen Sender werden anschließend als letztes in der Programmliste gespeichert.

#### Neuen Transponder hinzufügen:

Wählen Sie Antenneneinstellung -> Transponder und drücken Sie OK. Wählen Sie mit den ◀▶ Tasten die Option „Hinzufügen“ (am linken, unteren Bildschirmrand) und bestätigen Sie mit OK. Geben Sie nun die Daten für den neuen Transponder ein. Die Daten finden Sie z.B. auf der Internetseite: [www.satindex.de](http://www.satindex.de). Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit OK und wechseln wieder mit den ◀▶ Tasten auf die Option „Auswählen“. Um nach Sender des neuen Transponders zu suchen, folgen Sie bitte den Anweisungen im vorherigen Abschnitt.

### Tuner

Wählen Sie **Tuner 1/2** wenn Sie den Receiver im **Twin-Betrieb** nutzen. Hier benötigen Sie eine Koaxialleitung jeweils an Tuner 1 und Tuner 2. Mit dieser Anschluss-Methode können Sie ein Programm aufnehmen, während Sie unabhängig voneinander ein anderes schauen. Wählen Sie **Tuner 1** bzw. **Tuner 2**, wenn Sie den Receiver im Single-Betrieb mit nur einer Koaxialleitung nutzen. Hier können Sie bei einer Aufnahme nur andere Programme anschauen, die sich auf dem gleichen Transponder befinden.

## 4. Hauptmenü

---

### **Signal Detection**

Der Menüpunkt „Signal Detection“ ist nur aktiv, wenn Sie den **Tuner-Modus 1/2** gewählt haben. Anschließend können Sie für Tuner 1 bzw. Tuner 2 unterschiedliche Empfangsarten einstellen (z. B. Tuner 1 = Universal LNB, Tuner 2 = Unicable).

### **LNB Typ**

Hier können Sie den LNB Typ entsprechend Ihrer Satellitenanlage einstellen. Die Standard-Einstellung (Universal) ist in den meisten Fällen zutreffend.

#### Unicable System:

Unter dem Menüpunkt LNB Typ, können Sie die Einstellungen für Einkabelsysteme (Unicable, Unicable 2, SCD2, JESS) vornehmen. Der Receiver ist für unterschiedliche Unicable Systeme programmierbar. Je nach System können bis zu 32 Receiver angeschlossen werden.

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

Diese Einstellung ist für Unicable Anlagen mit bis zu 8 Teilnehmern geeignet. Unter IF Programme können Sie bis zu 8 verschiedene Programme auswählen, dabei wird jedem IF Programm eine Frequenz zugeordnet. Wählen Sie den gewünschten IF Programme (1-8). Wählen Sie anschließend die Hauptfrequenz und bestätigen Sie diese mit OK. Geben Sie nun die Frequenz entsprechend Ihrer Unicable Anlage ein.

#### SCD2 A/B/C/D/E/F/G/H (EN 50607)

Diese Einstellung ist für Unicable 2 (JESS) Anlagen mit bis zu 32 Teilnehmern geeignet. Unter IF Programme können Sie bis zu 32 Programme auswählen, dabei wird jedem IF Programm eine Frequenz zugeordnet. Wählen Sie den gewünschten IF Programm (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 SCD2 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.

### **LNB Stromversorgung**

Hier können Sie die LNB Stromversorgung entsprechend Ihrer Satellitenanlage einstellen. Die Standard-Einstellung (13V/18V) ist in den meisten Fällen zutreffend.

### **22KHz**

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

## 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.

#### **Motor**

Mit den ◀ ▶ Tasten können sie die Steuerung Ihres Motors auswählen. Wenn Sie diese Option aktivieren und anschließend OK drücken, können Sie weitere Einstellungen vornehmen um die Position des Spiegels anzupassen:

##### Bewegen Auto (W/O)

Drücken Sie die ◀ ▶ Tasten und der Spiegel wird sich nach Osten/Westen drehen, bis Sie eine der Taste erneut drücken.

##### Bewegen West-Ost

Drücken Sie die ◀ ▶ Tasten und der Spiegel wird sich nach Osten/Westen drehen, bis er das beste Signal findet.

##### Feinabstimmung

Drücken Sie die ◀ ▶ Tasten und der Spiegel wird sich nach Osten/Westen drehen, Stück für Stück.

##### Position abspeichern

Speichern Sie die aktuelle Position, die Sie für den gewählten Satelliten gesucht haben.

##### Gehe zu Position

Drücken Sie die OK Taste um zur gewählten Position des Satelliten zu gelangen.

##### Gehe zu Referenz

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

##### Westanschlag

Aktivieren Westen Grenze.

##### Ostanschlag

Aktivieren Osten Grenze.

##### Anschlag löschen

Deaktiviert die West und Ost Grenze

#### **Suchmodus**

In diesem Menüpunkt können Sie verschiedene Suchoptionen wählen:

- Alle Programme
- Freie Programme
- HD Programme
- SD Programme
- TV Programme
- Radio Programme
- FTA TV Programme
- FTA Radio Programme

## 4. Hauptmenü

---

### **Suchlauf starten**

Nachdem Sie alle relevanten Positionen im Antennenmenü eingestellt haben, können Sie nun nach Programmen suchen. Sie können verschiedene Suchfunktionen nutzen:

Transponder: Sucht nur auf dem ausgewählten Transponder.

Satellit: Sucht alle gespeicherten Transponder des gewählten Satelliten.

Multi-Sat: Sucht alle ausgewählten Satelliten.

Blind Scan: Sucht den Satelliten nach allen Transpondern ab, auch die, die nicht in der Liste gespeichert sind. Dieser Vorgang nimmt einige Zeit in Anspruch.

Multi-Transponder: Sucht auf allen Satelliten auf dem ausgewählten Transponder.

### **2. Antennenanschluß**

Single (LNB1): Wählen Sie diesen Anschluß-Typ, wenn Sie nur ein Koaxialkabel am Receiver angeschlossen haben. Bei dieser Variante können Sie während einer Aufnahme nur andere Sender des gleichen Transponders anschauen.

Dual (Different): Wählen Sie diesen Anschluß-Typ, wenn Sie zwei Koaxialkabel am Receiver angeschlossen haben. Bei dieser Variante können Sie während einer Aufnahme auch einen beliebigen anderen Sender anschauen. Diese Funktion ist standardmäßig voreingestellt.

### **3. Satelliten Sender löschen**

Hier können Sie nicht gewünschte Senderlisten entsprechend der Auswahl löschen.

### **4. USALS Einstellung**

In diesem Menü können Sie USALS Einstellungen vornehmen, wenn Sie Ihre Antenne mit einem Motor betreiben. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Längengrad Winkel
- Längengrad Richtung
- Breitengrad Winkel
- Breitengrad Richtung
- Drehgeschwindigkeit

### **5. Werkseinstellung**

Wenn die Option gewählt und mit OK bestätigt wird, werden Sie aufgefordert dies zu bestätigen. Wählen Sie „Ja“, um alle Daten und Einstellungen zurückzusetzen. Wählen Sie „Nein“, um den Vorgang abubrechen.

# 4. Hauptmenü

## 4.2 Programme verwalten

Hier können Sie Programme verschieben, löschen, sperren, umbenennen, tauschen und Favoritenlisten anlegen.

Das Untermenü **Programme verwalten** besteht aus:

- 1. TV Programme**
- 2. Radio Programme**
- 3. TV Favoriten**
- 4. Radio Favoriten**
- 5. Sender sortieren**
- 6. Programmliste verwalten**



### 1. TV Programme

Wählen Sie den Menüpunkt TV Programme aus und bestätigen Sie mit OK. Am unteren Bildschirmrand stehen Ihnen 5 verschiedene Symbole zur Verfügung. Wählen Sie die gewünschte Option mit den ◀ ▶ Tasten aus.

#### Bewegen

Drücken Sie auf OK, um ein Programm auszuwählen das Sie verschieben möchten. Um das Programm auf die von Ihnen gewünschte Stelle zu verschieben, drücken Sie einfach die ▲ ▼ Taste, bis Sie die gewünschte Position erreicht haben oder geben Sie die numerische Zahl des gewünschten Platzes ein und bestätigen Sie dies mit der OK Taste. Um mehrere Programme gleichzeitig zu verschieben, wählen Sie das Programm aus und drücken die blaue Taste auf der Fernbedienung. Diesen Vorgang wiederholen Sie so lange, bis alle gewünschten Sender markiert sind. Nun wählen Sie den gewünschten Programmplatz und bestätigen dies mit der OK Taste.

#### Löschen

Bewegen Sie den Cursor zum gewünschten Programm, welches gelöscht werden soll und drücken Sie die OK Taste. Das gewählte Programm wird mit einem Kreuz markiert. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle zu löschenden Programme markiert sind und drücken anschließend die Exit Taste. Bestätigen Sie das Löschen der Programme durch die Auswahl „Ja“. Wenn Sie „Nein“ wählen wird die Auswahl aufgehoben und keine Änderung vorgenommen.

## 4. Hauptmenü

---

### Sperren

Hier können Sie einen Kanal sperren. Nach drücken der OK Taste werden Sie aufgefordert ein Passwort zu vergeben.

### Umbenennen

Wählen Sie das gewünschte Programm aus, das Sie umbenennen wollen. Drücken Sie OK um das Bearbeitungsfenster zu öffnen. Mit den Cursor- und Farbtasten wählen Sie die gewünschten Zeichen aus. Drücken Sie auf OK, um Ihre Wahl zu bestätigen.

### Tauschen

Sie können ein Programm, das Sie aus der Senderliste auswählen, mit einem anderen Programm tauschen. Drücken Sie die OK Taste, danach werden Sie aufgefordert mit welchem Programm Sie das aktuelle vertauschen möchten. Geben Sie mit den Nummern-tasten den gewünschten Programmplatz ein und bestätigen Sie mit OK.

## 2. Radio Programme

Das Bearbeiten der Radio Programme erfolgt entsprechend der Anleitung TV Programme.

## 3. TV Favoriten

Hier können Sie Programme in 8 unterschiedliche Favoriten-Gruppen, wie Nachrichten, Filme, Musik, oder Sport sortieren. Wählen Sie am unteren Bildschirmrand die gewünschte Favoritengruppe mit den ◀▶ Tasten aus. Wählen Sie anschließend das gewünschte Programm mit den ▲▼ Tasten und drücken OK. Ein Symbol erscheint neben dem gewählten Programm. Wiederholen Sie den Vorgang bis alle gewünschten Sender der entsprechenden Favoritengruppe zugeordnet sind.

**Hinweis:** Um eine Favoritengruppe umzubenennen, drücken Sie die ROTE Taste auf der Fernbedienung.

## 4. Radio Favoriten

Das erstellen der Radio Favoritenliste erfolgt entsprechend der Anleitung Favoritenliste.

## 5. Sender sortieren

In diesem Menüpunkt können Sie verschiedene Sortierfunktionen wählen:

- Alphabetisch
- Transponder
- FTA/verschlüsselt
- Standard
- Favoriten
- Anbieter
- Service ID

## 4. Hauptmenü

### 6. Programmliste verwalten

Mit dieser Option können Sie Ihre selbst erstellte Senderliste auf den internen Speicher des Gerätes speichern und laden.

#### Senderliste speichern:

Wählen Sie diese Option mit OK. Bestätigen Sie mit „JA“, um die aktuelle Senderliste auf dem Receiver zu speichern. Wählen Sie „Nein“ um den Vorgang abzubrechen. Alternativ können Sie die Senderliste auch auf ein USB Medium speichern. (siehe Seite 22 ► 4.5 Erweitert ► USB ► Hochladen)

#### Senderliste laden:

Falls Sie eine Werkseinstellung vornehmen, oder die Senderliste aus Versehen gelöscht haben, können Sie hier die vorher gespeicherte Senderliste wieder aus dem Speicher laden.

## 4.3 Einstellungen

Hier können Sie grundlegende Einstellungen des Receivers ändern. Das Untermenü **Einstellungen** besteht aus:

1. Systemeinstellung
2. OSD Einstellung
3. Kindersicherung
4. Kalender
5. Bildeinstellung

### 1. Systemeinstellung

Nutzen Sie die ▲▼ Tasten um im Menü zu navigieren. Mit den ◀▶ Tasten verändern Sie entsprechend jeden einzelnen Punkt nach Ihren Bedürfnissen. Es kann folgendes eingestellt werden:



**Menüsprache** Wählen Sie die gewünschte Menüsprache (z. B. Deutsch).

**Audio 1** Wählen Sie die bevorzugte Audio-Sprache der TV-Sendungen.

**Audio 2** Wählen Sie die zweite Audio-Sprache, falls die erste nicht zur Verfügung steht.



## 4. Hauptmenü

---

**Untertitel Sprache** Wählen Sie die bevorzugte Untertitel-Sprache der TV-Sendungen.

**EPG Sprache** Wählen Sie die bevorzugte EPG-Sprache (elektronische Programmzeitschrift).

**TXT Sprache** Wählen Sie die bevorzugte Teletext-Sprache.

**Digital Audio** Wählen Sie beim Anschluss einer Surround-Anlage über den S/PDIF-Audio-Ausgang, welchen Audio-Modus Sie bevorzugen. **PCM** gibt nur Stereo-Signale an die Surround-Anlage weiter. **RAW** liefert den „echten“ Surround-Sound an die Musikanlage.

**Automatischer Programmwechsel** Ist dieser Punkt mit „An“ aktiviert, wird beim Blättern in der Programmliste automatisch auf das jeweilige Programm geschaltet, ohne dass Sie mit OK bestätigen müssen.

**Automatisches Verlassen der Programmliste** Befinden Sie sich in der Programmliste (OK-Taste im laufenden TV-Betrieb) und haben diesen Punkt mit „An“ aktiviert, wird nach kurzer Zeit die Programmliste geschlossen, wenn keine Bedienung erfolgt.

**Programmliste Recall** Ist dieser Punkt mit „An“ aktiviert und Sie drücken die „Recall“-Taste auf der Fernbedienung, werden die letzten gesehenen Programme in einem Fenster aufgelistet. Ist dieser Punkt mit „Aus“ deaktiviert, wird beim Drücken der „Recall“-Taste nur zwischen dem aktuellen und dem letzten Sender hin und her geschaltet.

**Geringer Stromverbrauch** Ist dieser Punkt mit „An“ aktiviert, benötigt der Receiver im Standby weniger Strom. Allerdings benötigt er beim Einschalten eine längere Zeit bis er wieder betriebsbereit ist. Ist dieser Punkt mit „Aus“ deaktiviert, benötigt er im Standby mehr Strom, ist aber schneller betriebsbereit.

**PLSN Super Scan** Ist dieser Punkt mit „An“ aktiviert, wird der Multistream-Scan bei unterstützten Transpondern durchgeführt.

**Displaybeleuchtung** Regelt die Helligkeit vom Front-Displays des Receivers.

**M3U Lademodus** Lädt M3U-Listen automatisch von USB.

**Timer 3Min. vorher** Ist dieser Punkt mit „An“ aktiviert, wird bei einer Timer-Programmierung die Aufnahme 3 Minuten früher gestartet.

**Starten auf Programmplatz 1** Wird der Receiver eingeschaltet, startet er automatisch auf Programmplatz 1. Unabhängig davon, bei welchem Platz er vorher ausgeschaltet wurde.

# 4. Hauptmenü

## 2. OSD Einstellung

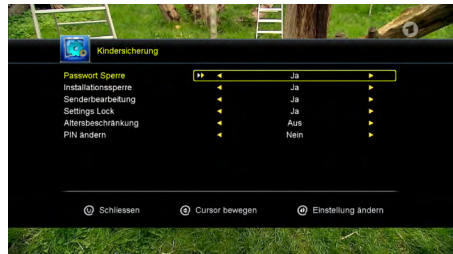
Nutzen Sie die ▲▼ Tasten um im Menü zu navigieren. Mit den ◀▶ Tasten verändern Sie entsprechend jeden einzelnen Punkt nach Ihren Bedürfnissen. Es kann folgendes eingestellt werden:

- Menu Transparenz
- Videotext Transparenz
- Bildschirmauflösung
- TV Typ
- TV Format
- OSD Anzeigezeit



## 3. Kindersicherung

Hier können Sie bei verschiedenen Menüpunkten und Programmen ein Passwort vergeben, um Unbefugte daran zu hindern, die Einstellungen zu ändern, oder nicht gewünschte Programme zu sehen. **Hinweis:** Das Standard Passwort für den Menüzugang ist: 0000



**Passwortsperre** Aktiviert oder deaktiviert die komplette Kindersicherung.

**Installationssperre** Ist dieser Punkt aktiviert, können keine Installations-Einstellungen am Receiver vorgenommen werden.

**Senderbearbeitung** Ist dieser Punkt aktiviert, können keine Sender bearbeitet werden (z.B. verschieben, umbenennen, usw.)

**Einstellungssperre** Ist dieser Punkt aktiviert, können keine Einstellungen im Menü vorgenommen werden.

**Altersbeschränkung** Wählen Sie „Aus“ um die Altersbeschränkung zu deaktivieren. Wählen Sie zwischen 3 und 18 (Jahren), um die Altersbeschränkung zu aktivieren.

**Beispiel:** Sollte eine Sendung mit einer Altersbeschränkung von 12 Jahren ausgestrahlt werden und Sie haben diese vorab auf 8 Jahre eingestellt, wird eine Passwort-Abfrage erscheinen, um den Sender freizuschalten.

## 4. Hauptmenü

---

**PIN ändern** Wählen Sie „JA“ um einen neuen Code einzugeben. Wiederholen Sie anschließend die neue Code-Eingabe. Der neue PIN ist ab sofort gültig.

### 4. Kalender

Zeigt einen Kalender mit dem aktuellen Datum. Ändern Sie mit den ▲▼ Tasten die Jahreszahl. Mit den ◀▶ Tasten wechseln Sie die Monate. Mit 2, 4, 6, 8 können die Tage gewählt werden. GRÜNE Taste: Notiz hinzufügen, BLAUE Taste: Zeigt das Wetter an.

### 5. Bildeinstellung

Nutzen Sie die ▲▼ Tasten um im Menü zu navigieren. Mit den ◀▶ Tasten verändern Sie entsprechend jeden einzelnen Punkt nach Ihren Bedürfnissen. Es kann folgendes eingestellt werden:

- Helligkeit
- Kontrast
- Sättigung
- Farbton
- Schärfe
- Standard (setzt die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.)

# 4. Hauptmenü

## 4.4 Zeiteinstellungen

Das Untermenü **Zeiteinstellungen** besteht aus:

1. **Zeiteinstellungen**
2. **Event-Timer**
3. **Ausschalttimer**
4. **Uhrzeit im Standby**
5. **Automatische Abschaltung**

### 1. Zeiteinstellungen

Die Standardeinstellung für die Zeit ist auf automatisch, aber Sie können sie auch manuell eingeben. Wählen Sie die Zeitzone Ihres Landes und Sie erhalten die aktuelle Zeit, die auf TDT (Time and Data Table) im Datenstrom des aktuellen Programms basiert.



### 2. Event-Timer

Hier können Sie den Timer einstellen, um zu einer bestimmten Zeit das von Ihnen gewählte Programm aufzurufen. Der Receiver schaltet zur gewählten Zeit automatisch auf diesen Kanal oder startet eine Aufnahme. Nutzen Sie die Farbtasten um beliebige Einstellungen vorzunehmen:



ROT:Timer hinzufügen // GRÜN:Timer bearbeiten // GELB:Timer löschen

**Weitere Informationen zur Timer-Programmierung finden Sie auf Seite 27.**

### 3. Ausschalttimer

Stellen Sie hier die gewünschte Zeit ein, nachdem sich der Receiver ausschalten soll. Sie können wählen zwischen AUS, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, oder 300 Minuten.

### 4. Uhrzeit im Standby

Hier können Sie wählen, ob die Uhrzeit während dem Standby Betrieb im Display angezeigt werden soll. Sie können wählen zwischen AN (aktiv) oder AUS (nicht aktiv).

# 4. Hauptmenü

## 5. Automatische Abschaltung

Hier stellen Sie die Zeit ein, nachdem sich der Receiver ausschalten soll, wenn keine Bedienung am Receiver erfolgt. Sie können wählen zwischen 15 min., 30 min., 1, 2, 3 oder 4 Std.

**Hinweis:** Die automatische Ausschaltung ist standardmäßig aktiviert und der Receiver schaltet sich nach 3 Stunden automatisch aus, wenn keine Bedienung erfolgt.

### 4.5 Erweitert

Das Untermenü **Erweitert** besteht aus:

1. Spiele
2. USB
3. USB sicher entfernen
4. Wi-Fi
5. IP Einstellungen
6. VPN
7. Netzwerk Apps

#### 1. Spiele

Hier finden Sie einige Spiele Klassiker zu Ihrem Vergnügen.

#### 2. USB

Das USB Menü ist nur aktiv, wenn ein geeignetes USB Gerät angeschlossen ist. Sie können die angezeigten Daten eingrenzen, indem Sie mit den ◀ ▶ Tasten am oberen Bildschirmrand eines der Symbole auswählen:

- Alle
- PVR (Aufnahmen)
- Filme
- Musik
- Bilder
- Software

Um eine Datei abzuspielen, wählen Sie diese mit den Pfeiltasten aus und drücken anschließend die OK Taste.



**Hinweis:** Der Receiver kann max. zwei USB-Geräte gleichzeitig verwalten. Wenn Sie aktuell eine Festplatte eingesteckt haben, können Sie je nach angesteckter internen Verbindung den vorderen oder den hinteren USB-Anschluss mit einem USB-Stick benutzen. (siehe Seite 40)

## 4. Hauptmenü

---

Weitere Optionen erhalten Sie über die Farbtasten der Fernbedienung. Am unteren Bildschirmrand stehen Ihnen vier Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung. Folgen Sie anschließend den Informationen im jeweiligen Informationsfenster.

### Werkzeug (ROT)

Drücken Sie die ROTE Taste um in die Werkzeugliste zu gelangen. Hier können Sie umbenennen, löschen, verschieben, kopieren, einen neuen Ordner erstellen, sortieren und Ihr USB Gerät formatieren.

### Abspiel Modus (GRÜN)


Drücken Sie die GRÜNE Taste um Einstellungen wie Wiederholung und Diashow-Intervall Ihrer Fotos einzustellen.

### Hochladen (GELB)

Drücken Sie die GELBE Taste um in den Upload-Modus zu gelangen. Anschließend können Sie Daten oder die aktuelle Senderliste auf Ihrem USB Medium hochladen.

### PVR Einstellungen (BLAU)

Drücken Sie die BLAUE Taste um in den PVR Einstellungen zu gelangen. Folgende Einstellungen stehen Ihnen zur Verfügung:

- Aufnahme Partition wählen Sie den Speicherort der Aufnahmen aus
- Aufnahme Modus wählen Sie zwischen Programm und Transponder
- Aufnahme Typ TS = Aufnahme des Videos und allen Tonspuren, sowie EPG, Videotext und Untertitel  
PS = Aufnahme des Videos und aktuelle Tonspur
- Aufnahme Zeit stellen Sie die max. Aufnahmezeit ein
- Auto Timeshift eine Aufnahme läuft permanent im Hintergrund. Durch drücken der Pause Taste  auf der Fernbedienung, kann ein laufendes Programm gestoppt und zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortgesetzt werden
- Puffergröße stellen Sie die max Größe der Timeshiftfunktion ein
- Timeshift abspeichern sollen Timeshiftaufnahmen gespeichert werden, oder nicht
- Wiedergabe Start ab wann soll eine Wiedergabe starten, von Beginn an oder von der letzten Position an der Sie gestoppt haben

### Details (F1)

Zeigt Ihnen die Medienformate an, die Sie mit dem Receiver wiedergeben können.

## 3. USB sicher entfernen

Bevor Sie das externe Speichermedium (z.B. Festplatte oder USB Stick) entfernen, be-

## 4. Hauptmenü

---

stätigen Sie diese Option mit OK, um evtl. Schäden am Speichermedium zu vermeiden. Anschließend erscheint eine Meldung, dass das Medium erfolgreich entfernt wurde.

### 4. Wi-Fi

Haben Sie den Megasat Wi-Fi-USB-Stick (Art-Nr. 1200224), können Sie diesen in einen USB-Anschluss einstecken und eine Verbindung zum Internet herstellen. Sobald der Wi-Fi-USB-Stick erkannt wurde, können Sie aus der Liste das Netzwerk wählen mit dem Sie sich verbinden möchten. Geben Sie anschließend das Passwort des Wi-Fi-Netzwerks ein. Nach erfolgreicher Verbindung sind Sie nun mit dem Internet verbunden.

**Hinweis:** Wi-Fi ist nur aktiv, wenn ein geeigneter Wi-Fi-USB-Stick angeschlossen wurde.

### 5. IP Einstellungen

Stecken Sie ein Ethernetkabel in den LAN Anschluss auf der Rückseite des Receivers. Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal mit dem Internet verbinden, drücken Sie bitte die ROTE Taste (IP autom.) und drücken anschließend die GRÜNE Taste (Test Link). Wenn folgendes angezeigt wird: „Die Verbindung zum Internet ist OK“ bedeutet es, dass die Verbindung erfolgreich ist. Wollen Sie die IP Adresse manuell vergeben, schalten Sie den Punkt DHCP aus und geben Ihre Netzwerkdaten entsprechend ein. Die werkseitige Einstellung des DHCP ist AUS, das heißt der Receiver bezieht automatisch eine IP Adresse Ihres Heimnetzwerks.

**Hinweis:** IP Einstellungen ist nur aktiv, wenn ein LAN Kabel von Ihrem Internet-Router an den Receivers angeschlossen wurde oder, wenn eine Verbindung mit dem Megasat Wi-Fi-USB-Stick besteht.

### 6. VPN

In diesem Menü können Sie ein VPN Netzwerk aufbauen. VPN steht für „Virtual Private Network“ (deutsch „virtuelles privates Netzwerk“).

### 7. Netzwerk Apps

In diesem Menü stehen Ihnen einige Internetanwendungen zur Verfügung.

**Hinweis:** Nur die jeweils angezeigten Apps können verwendet werden. Ein Download weiterer Apps über das Internet ist nicht möglich.

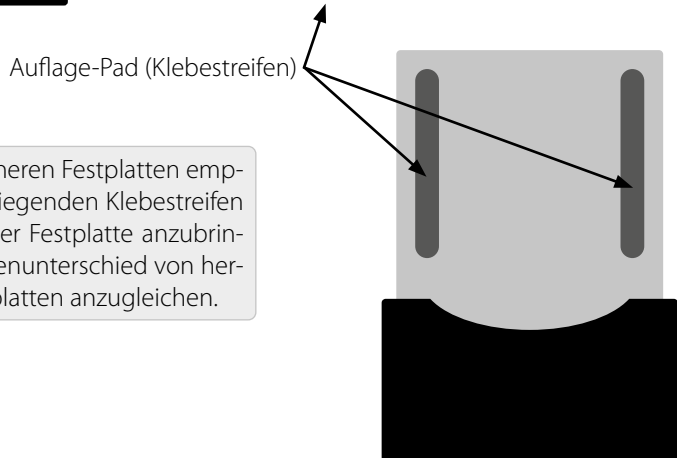
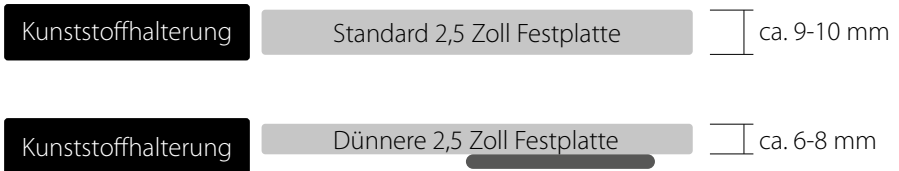
## 4.6 Über Receiver

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

# 5. Festplatteneinschub



1. Trennen Sie das Gerät vom Strom.
2. Entfernen Sie die Kunststoffhalterung aus dem Festplattenschacht.
3. Achten Sie darauf, dass die Stärke der Festplatten unterschiedlich sein kann:



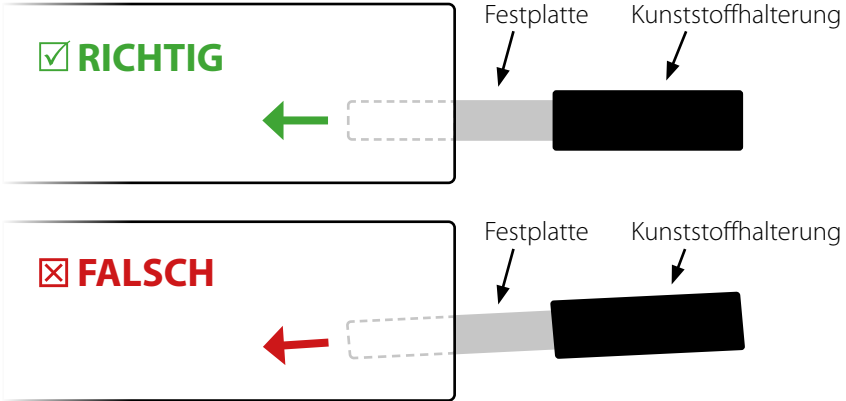
**Hinweis:** Bei dünneren Festplatten empfehlen wir die beiliegenden Klebestreifen links und rechts der Festplatte anzubringen, um den Höhenunterschied von herkömmlichen Festplatten anzugleichen.



## 5. Festplatteneinschub

4. Befestigen Sie die Kunststoffhalterung für die Festplatte mit den beiliegenden Schrauben.
5. Schieben Sie die Festplatte mit der Unterseite nach oben in den Festplattenschacht. Drücken Sie am Ende die Festplatte fest ein, bis sie einrastet.

**Achten Sie darauf, dass Sie die Festplatte gerade in den Schacht schieben!**



**Die Kunststoffhalterung muss bündig mit dem Gehäuse des Receivers abschließen und darf nicht überstehen!**

6. Schalten Sie nun den Receiver ein und warten Sie bis die Festplatte erkannt wurde. Drücken Sie nun die USB Taste auf der Fernbedienung um in das USB Menü zu gelangen. Mit der ROTEN Taste wechseln Sie zu den Werkzeugen. Wählen Sie nun die Option „Medium formatieren“ und geben Sie an, in welchem Format Sie die Festplatte formatieren wollen (FAT oder NTFS). Bei Festplatten bis zu einer Größe von 1TB empfehlen wir „FAT“. Bestätigen Sie mit OK um die Festplatte zu formatieren.
7. Zur Überprüfung der Festplatteneinstellung und Geschwindigkeit drücken Sie nun die BLAUE Taste. Durch erneutes drücken der BLAUEN Taste, können Sie die Geschwindigkeit Ihrer Platte überprüfen. Mit EXIT verlassen Sie das Menü.

**Hinweis:** Beachten Sie, dass fabrikneue Festplatten zuerst partitioniert und formatiert werden müssen, damit die Festplatte im Receiver erkannt wird. Verwenden Sie nur 2,5 Zoll SATA Festplatten (HDD oder SSD) mit einer maximalen Stromaufnahme von 850 mA. Eine Liste empfohlener und geprüfter Festplatten finden Sie auf unserer Homepage [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv).

## 6. Aufnahme / Wiedergabe / Timeshift / Twin Tuner

### 6.1 Aufnahme

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten wie Sie eine Aufnahme starten können: Direktaufnahme, manuelle Programmierung eines Timers, oder Programmierung eines Timers über das EPG. Insgesamt können bis zu 20 Timer programmiert werden. Im Twin-Betrieb ist eine gleichzeitige Aufnahme von 2 Timern möglich.

**HINWEIS: Während einer Aufnahme ist KEINE Wiedergabe einer bereits vorhandenen Aufnahme via USB oder Festplatte möglich!**

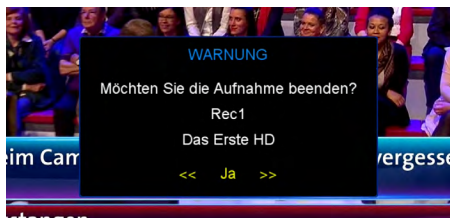
Bei der Verwendung von zwei Koaxialleitungen, können Sie ein beliebiges Programm aufnehmen, während Sie ein anderes anschauen können. Bei der Verwendung von nur einer Koaxialleitung steht nur eine begrenzte Programmauswahl zur Verfügung. Beachten Sie hierzu die Einstellungen Ihrer Anschlussart. Nur bei richtiger Einstellung werden beide Tuner verwendet.

#### 1. Direktaufnahme

Drücken Sie die Aufnahmetaste auf der Fernbedienung. Der Receiver startet eine Aufnahme mit dem aktuellen Programm. Die Aufnahme ist standardmäßig auf 2 Stunden voreingestellt. Durch erneutes drücken der Aufnahmetaste, können Sie die Aufnahmezeit anpassen.

Um die aktuelle Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Stopp-Taste auf der Fernbedienung. Sie werden anschließend gefragt, ob Sie wirklich beenden möchten. Drücken Sie OK (Ja) um zu stoppen, oder wechseln Sie mit den ◀ ▶ Tasten auf nein um den Vorgang abzubrechen.

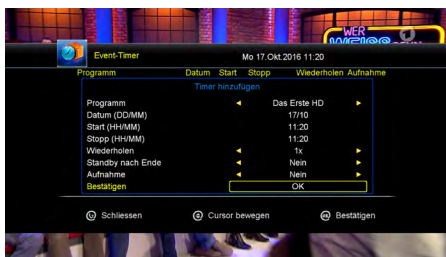
**Hinweis:** Der Receiver schaltet sich im Standby Modus ca. 5 Minuten vor dem Start ein und startet die Aufnahme zur programmierten Zeit. Im normalen Betrieb schaltet der Receiver auf das programmierte Programm und startet anschließend die Aufnahme.



## 6. Aufnahme / Wiedergabe / Timeshift / Twin Tuner

### 2. Timer manuell programmieren

Drücken Sie die TIME-Taste auf der Fernbedienung um in den Event-Timer zu gelangen. Drücken Sie nun die ROTE Taste um einen Timer hinzuzufügen. Die Timer Optionen erscheinen. Geben Sie nun Schritt für Schritt Ihre Timer Optionen ein und bestätigen Sie anschließend mit OK um den Timer zu speichern. Mit Exit können Sie den Vorgang abbrechen.

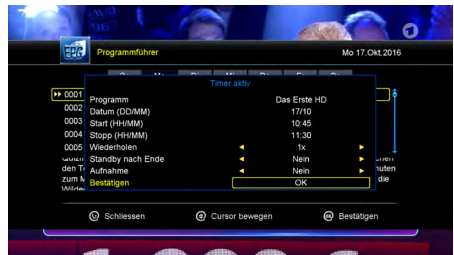


- Programm: Mit OK erscheint die Senderliste zur Auswahl des gewünschten Programmes oder wählen Sie mit den mit den den ◀ ▶ Tasten das gewünschte Programm aus.
- Datum: Geben Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung das gewünschte Datum ein.
- Start: Geben Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung die gewünschte Startzeit ein.
- Stopp: Geben Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung die Endzeit der Aufnahme ein.
- Wiederholen: Wählen Sie, wie oft die Aufnahme wiederholt werden soll. Sie können wählen zwischen: 1 mal, täglich, wöchentlich, Mo-Fr, Sa-So.
- Standby nach Ende: Wählen Sie, ob der Receiver nach der Aufnahme wieder in den Standbymodus schalten soll.
- Aufnahme: Wählen Sie, ob beim programmierten Timer auf das Programm umgeschaltet werden soll, um beispielsweise eine Sendung nicht zu verpassen oder ob ein externes Aufnahmegerät (DVD/Video Rekorder) angeschlossen ist, oder ob das Gerät eine Aufnahme auf einer angeschlossenen Festplatte starten soll. (JA für Aufnahme und NEIN zum Umschalten)
- Bestätigen: Mit OK bestätigen Sie die gesetzten Einstellungen.

# 6. Aufnahme / Wiedergabe / Timeshift / Twin Tuner

## 3. Timer über EPG programmieren

Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie anschließend die EPG Taste auf der Fernbedienung, um die elektronische Programmzeitschrift zu öffnen. Der aktuelle Sender ist gelb umrandet. Mit den ◀ ▶ Tasten wählen Sie den gewünschten Tag. Durch Drücken der OK Taste, wechseln Sie zur rechten Seite um die gewünschte Sendung auszuwählen. Mit den ▲ ▼ Tasten können Sie die Sendung auswählen. Durch Drücken der ROTEN Taste übernehmen Sie die Sendung in die Timerliste. Bei Bedarf können Sie die Timer-Einstellung anpassen (siehe manuelle Programmierung eines Timers). Die programmierte Sendung ist anschließend grün hinterlegt.



## 6.2 Wiedergabe

Die Aufnahmen befinden sich auf Ihrem USB Medium im Ordner **ALIDVRS2**. Um eine Aufnahme zu starten wechseln Sie mit der USB Taste in das USB Menü. Wechseln Sie anschließend mit der OK Taste in den Ordner **ALIDVRS2** (alternativ können Sie auch im normalen TV-Betrieb die Wiedergabe-Taste ▶ drücken). Wählen Sie nun eine Aufnahme mit den Pfeiltasten aus und drücken Sie OK um die Wiedergabe zu starten.



## 6.3 Timeshift

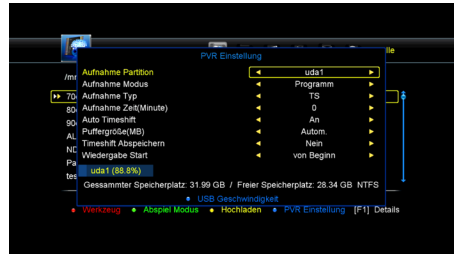
Mit der Timeshift-Funktion können Sie eine TV-Sendung pausieren und zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortsetzen. Drücken Sie während der TV-Sendung die Pause-Taste ⏸ auf der Fernbedienung. Anschließend wird die TV-Sendung pau-



## 6. Aufnahme / Wiedergabe / Timeshift / Twin Tuner

siert und im Hintergrund weiter aufgenommen. Möchten Sie von dieser Stelle aus wieder weiterschauen, drücken Sie die PLAY-Taste auf der Fernbedienung. Nun haben Sie auch die Möglichkeit die TV-Sendung vor- oder zurückzuspulen (nur innerhalb der Zeit, die auch im Hintergrund aufgenommen wurde). Um Timeshift komplett zu beenden drücken Sie die Stopp-Taste auf der Fernbedienung.

Sie können die Timeshift-Optionen auch anpassen. Drücken Sie hierzu die **USB-Taste** auf der Fernbedienung. Anschließend wechseln Sie mit der **BLAU-EN Taste** zu den **PVR Einstellungen**. Wählen Sie z.B. „Auto Timeshift“ auf AN, um permanent Timeshift zu aktivieren. Wählen Sie unter „Timeshift abspeichern“, ob die Aufnahmen gespeichert werden sollen oder nicht.



### 6.4 Twin Tuner-Betrieb

Wechseln Sie im Menü zu **Installation** (Passwort: 0000) ► **Antennenanschluss**.

Es stehen Ihnen zwei Anschlusstypen zur Auswahl: Dual (Different) oder Single. Beim Betrieb mit zwei Koaxialleitungen ist die Betriebsart „Dual Different“ zu wählen. Mit Exit verlassen Sie das Menü und wählen anschließend die **Antenneneinstellungen**. Wählen Sie den Punkt **Tuner** und stellen sie die Auswahl auf „Tuner 1/2“ um beide Tuner für den Twinbetrieb zu aktivieren. Die Einstellung „LNB Typ“ stellen Sie entsprechend Ihrer Anlage ein. Die Standardeinstellung ist „Universal“.



**Hinweis:** Es ist möglich Tuner 1 und Tuner 2 mit unterschiedlichen Betriebsarten zu belegen. Beispiel: Tuner 1 (Universal) und Tuner 2 (Unicable). Siehe Seite 10 (Tuner) und Seite 11 (Signal Detection).

**Hinweis:** Beachten Sie bitte, wenn Sie den Receiver mit einem Unicable-System betreiben und möchten den Twin-Modus nutzen, müssen auch beide Tuner angeschlossen werden. Nutzen Sie hierzu einen 2-fach-Splitter bzw. Powerpass-Splitter.

# 7. Streamen auf Smartphone oder Tablet

## 7.1 App für Smartphone und Tablet

Um das Fernsehprogramm auf ein Smartphone oder Tablet zu übertragen, benötigen Sie dafür lediglich die App **G-MScreen**. Diese können Sie sich kostenlos aus dem AppStore oder GooglePlay Store laden.

Weitere Informationen zur App finden Sie auch auf unserer Homepage [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)



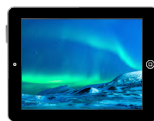
Fernseher

HDMI



HD 935 Twin V2

Verbinden Sie den Megasat HD 935 Twin V2 per LAN oder dem optionalen Wi-Fi USB Stick mit Ihrem Internet-Router und integrieren Sie ihn in das Heimnetzwerk.



Smartphone/Tablet

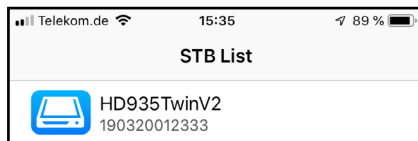
Verbindung per LAN  
oder Wi-Fi USB Stick



Internet-Router

**Hinweis:** Der Receiver und das Mobilgerät müssen sich im gleichen Netzwerk befinden. Eine direkte Übertragung vom Receiver zum Smartphone oder Tablet ist nicht möglich.

Nachdem Sie die App gestartet haben, erscheint der Receiver in der „STB-Liste“. Tippen Sie auf den Namen um zur Steuerung zu gelangen.



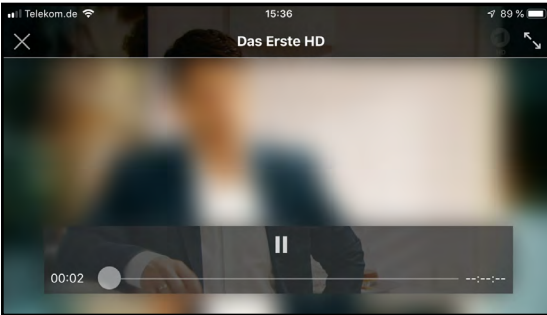
# 7. Streamen auf Smartphone oder Tablet

## 7.2 Programmliste, TV-Wiedergabe und EPG

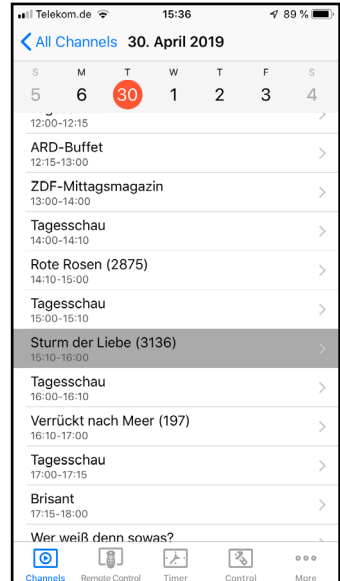
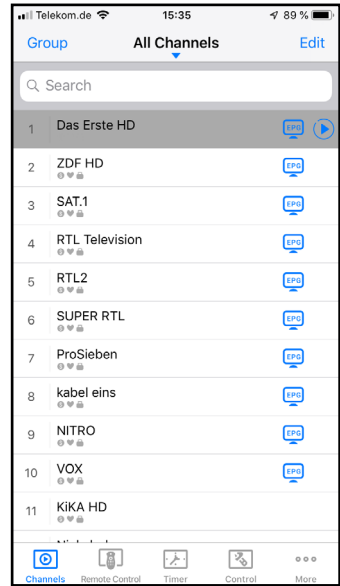
Um einen Sender auszuwählen, tippen Sie doppelt auf den gewünschten Programmnamen.



Wenn Sie auf das PLAY Symbol tippen, öffnet sich das TV-Bild auf Ihrem Mobilgerät im Vollbildmodus.



Wenn Sie auf das EPG Symbol tippen, öffnet sich die aktuelle Programmvorschau des jeweiligen Senders.

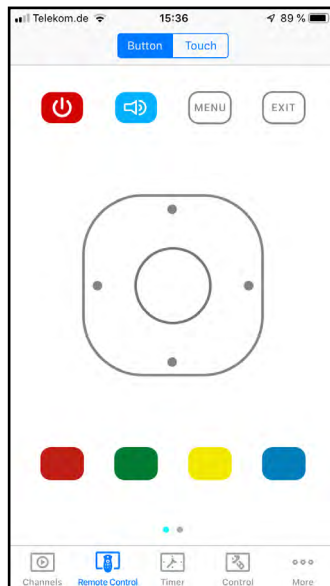








# 7. Streamen auf Smartphone oder Tablet

## 7.3 Bedientasten (Seite 1)

Diese Seite bietet Ihnen folgende Bedientasten:

- Aus-Taste
- Stumm-Taste
- Menü-Taste
- Exit-Taste
- Farbtasten



Nr.	Funktion	Beschreibung
1		Sendet <b>Ein/Aus</b> zum Receiver (schaltet in oder aus dem Standby-Betrieb).
2		Sendet <b>Lautstärke stumm schalten</b> zum Receiver.
3		Sendet den Befehl <b>Menü</b> an den Receiver.
4		Sendet den Befehl <b>Exit</b> an den Receiver.
5		In verschiedenen Menüebenen können diese <b>Hotkeys</b> verwendet werden.
6		<b>Navigationstasten</b> (bietet die gleiche Funktion wie bei der herkömmlichen Fernbedienung -> Kanal rauf/runter, Lautstärke laut/leise, OK für Bestätigung).









# 7. Streamen auf Smartphone oder Tablet

## 7.4 Bedientasten (Seite 2)

Diese Seite bietet Ihnen folgende Bedientasten:

- Zifferntasten
- TV/Radio Taste
- Recall Taste
- USB Taste
- TTX Taste
- SUB Taste
- EPG Taste
- Seitenweise blättern
- Tasten für Aufnahme / Wiedergabe



Nr.	Funktion	Beschreibung
1		Klicken Sie auf diese Tasten, um die <b>Ziffern-Tasten</b> an den Receiver zu senden.
2		Sendet den Befehl <b>TV/Radio</b> bzw. <b>Recall</b> an den Receiver.
3		Sendet den Befehl <b>USB</b> bzw. <b>TXT</b> an den Receiver.
4		Sendet den Befehl <b>SUB</b> bzw. <b>EPG</b> an den Receiver.
5		Sendet den Befehl <b>seitenweise blättern</b> an den Receiver.
6		Sendet den Befehl <b>Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Stop, Zurück, Nächster, Schneller Rücklauf, Schneller Vorlauf</b> an den Receiver.

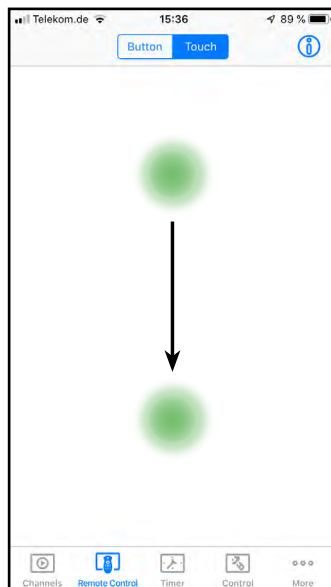
# 7. Streamen auf Smartphone oder Tablet

## 7.5 Steuerung über das Touchpad

Auf dem Touchpad kann der Receiver mit Gestenbewegungen gesteuert werden.

Auf dem Touchpad gibt es verschiedene Gesten:

- einfacher Klick
- von oben nach unten
- von unten nach oben
- von rechts nach links
- von links nach rechts

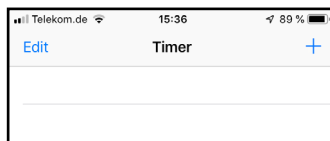


Nr.	Funktion	Beschreibung
1	• Einfacher Klick	Sendet <b>OK</b> zum Receiver.
2	• von oben nach unten	Sendet <b>nach unten</b> zum Receiver (z.B. Kanal runter).
3	• von unten nach oben	Sendet <b>nach oben</b> zum Receiver (z.B. Kanal hoch).
6	• von rechts nach links	Sendet <b>nach links</b> zum Receiver (z.B. Lautstärke leiser).
7	• von links nach rechts	Sendet <b>nach rechts</b> zum Receiver (z.B. Lautstärke lauter).

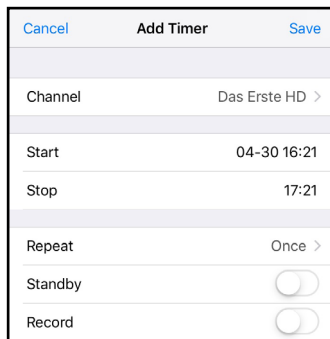
## 7. Streamen auf Smartphone oder Tablet

### 7.6 Timer hinzufügen

Tippen Sie auf das + Symbol um einen Timer hinzuzufügen.



Auf der folgenden Seite können Sie die Timer-Einstellungen anpassen.



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Channel	Wählen Sie das Programm, dass Sie aufnehmen möchten bzw. das Programm auf das zum gewählten Zeitpunkt umgeschaltet werden soll.
2	Start	Wählen Sie das Start-Datum sowie die Start-Uhrzeit.
3	Stop	Wählen Sie die Stopp-Uhrzeit.
4	Repeat	Wählen Sie, ob die Aktion einmalig, täglich, wöchentlich, an Wochentagen oder am Wochenende erfolgen soll.
5	Standby	Wenn Standby aktiviert ist, wird der Receiver zur angegebenen Zeit automatisch in den Standby-Modus schalten.
6	Record	Wenn Record aktiviert ist, wird der Receiver zur angegebenen Zeit das ausgewählte Programm aufnehmen.

**Hinweis:** Wenn ein neuer Timer einen Konflikt mit einem Bestehenden hat, wird ein weiteres Hinzufügen nicht funktionieren (z.B. wenn sich die Zeit überschneidet).

## 8. Zusätzliche Informationen

### 8.1 Fehlerbehebung

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

Problem	Mögliche Ursachen	Was müssen Sie tun?
LED Leuchte auf der Vorderseite nicht.	Netz Kabel ist nicht angeschlossen oder der Netzschalter ist aus.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist und er Netzschalter auf EIN steht.
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, ruckelntes 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 Auto-Start Bildschirm beim Starten des Receivers.	Der Receiver ist über HDMI angeschlossen, aber der TV befindet sich nicht im richtigen HDMI Modus.	Wechseln Sie den TV in den richtigen HDMI Modus (z.B. HDMI 1).
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind leer oder die Fernbedienung zeigt nicht genau auf den Receiver.	Wechseln Sie die Batterien. Vergewissern Sie sich, dass sich nichts zwischen Receiver und Fernbedienung befindet. Hindernisse können den Empfang mindern.
Sie haben Ihr Passwort vergessen?		Kontaktieren Sie den Hersteller oder Ihren Händler. Hier wird Ihnen weiter geholfen.
Schlechte Bildqualität oder wenig Sender bei der Suche.	Geringe LNB Stromversorgung oder Verlust im Koaxialkabel.	Erneuern Sie ggf. das Koaxialkabel gegen ein höherwertigeres mit mehr Abschirmung (dB).
Ich kann während einer Aufnahme keinen anderen Sender schauen.	Sie haben nur eine Koaxialleitung angeschlossen. Der Receiver befindet sich nicht im Twin-Modus.	Um eine Sendung aufzunehmen und eine andere zu schauen, benötigen Sie eine Koaxialleitung jeweils an Tuner 1 und Tuner 2. Vergewissern Sie sich, dass sich der Receiver im Twin-Modus befindet (siehe Seite 10, Tuner)

# 8. Zusätzliche Informationen

## 8.2 Technische Daten

<b>Tuner &amp; Demodulator</b>	
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
Eingangsstecker	F-Type, IEC 169-24, weiblich
Eingangspegel	-100 dBm bis -5 dBm
HF-Impedanz	75 Ω, unsymmetrisch
ZF-Bandbreite	55 MHz / 8 Hz (per 5 Msps)
LNB Spannungsversorgung und 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 1.0/1.2 kompatibel, Tone Burst A/B
Unicable 1 und 2 / JESS zertifiziert	EN 50494 / EN 50607
Demodulation	QPSK / 8PSK
Symbolrate	2-45 MS/s
FEC Decode	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
<b>MPEG</b>	
Transport-Stream & Profile-Ebene	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, H.265, VC1, DV, DivX and MPEG4
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 / Musiccam Layer I & II / MPEG4 / AAC und MPEG4 AAC-HE (AAC+), AC-3, MP3
Audio Modus	Single channel / Dual channel / Joint stereo / Stereo
Sampling	32, 44.1 und 48 KHz
<b>Hauptsystem</b>	
CPU	ALI-M3526
Flash-Speicher	16 MB
SDram-Speicher	2 GB DDR3
<b>USB Wiedergabeformate</b>	
Audio	MP3, AAC, WMA, WAV
Video	3GP, AVI, DAT, DIV, DIVX, M2T1, M2TS, MKV, MOV, MP4, MPA, MPE, MPEG, MPG, TP, TRP, TS, VOB
Bilder	BMP, PNG, JPG, JPEG, JPE
<b>A/V und Data Ein-/Ausgangs-Anschluss</b>	
LNB IF Eingang	2x F-Type, IEC 169-24 weiblich
Audio/Video	1x S/PDIF Ausgang koaxial, 1x Video/Audio (R/L) Ausgang koaxial
<b>Netzteil</b>	
Eingang	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Verbrauch im Betrieb / Standby	max. 10 Watt / < 0,5 W
Schutzart	Separate interne Sicherung. Eingang hat einen Blitzschutz.
<b>Physische Spezifikationen</b>	
Abmessungen / Gewicht (netto)	280 x 55 x 210 mm / 986 g
Betriebs- / Lagertemperatur	5°C - to +40°C / -20°C to +70°C

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

## 8. Zusätzliche Informationen

### 8.3 Firmware aktualisieren

Von Zeit zu Zeit wird die Firmware des Receivers geändert und verbessert. Um den Receiver mit einer neuen Firmware-Version zu aktualisieren, gehen Sie wie folgt vor:

#### Firmware-Update über USB:

Auf unserer Homepage **www.megasat.tv** steht Ihnen immer die aktuellste Firmware zum Download bereit. Laden Sie das ZIP-Archiv herunter, entpacken Sie das Archiv und kopieren Sie die **\*.bin** Datei auf einen vorher formatierten USB Stick.



**Hinweis:** Achten Sie beim Download der Firmware immer auf die richtige Bezeichnung der Datei, die zu Ihrem Gerät passt (z. B. **megasat\_hd\_935\_twin\_v2\_firmware.zip**)

1. Stecken Sie den USB Stick in den Receiver und drücken Sie die USB Taste auf der Fernbedienung, um in das USB Menü zu gelangen.
2. Wählen Sie die Datei aus und bestätigen Sie mit OK.
3. Sie werden gefragt, ob Sie wirklich aktualisieren wollen? Bestätigen Sie mit „Ja“.
4. Die Firmware wird nun aktualisiert.
5. Nach erfolgreicher Aktualisierung wird der Receiver neu gestartet.

**Um alle Einstellungen der neuen Firmware zu übernehmen, müssen Sie einen Werksreset durchführen (siehe „5. Werkseinstellung“ auf Seite 13).**

**Achtung:** Nach einem Werksreset gehen alle Einstellungen sowie die aktuelle Senderliste verloren. Die Senderliste können Sie **VOR** der Werkseinstellung sichern und anschließend wieder herstellen (siehe „6. Programmliste verwalten“ auf Seite 16).

# Konformitätsinformation

---

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgende Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) und 2014/53/EU (RED) befinden:

<b>Megasat HD 935 Twin V2</b>	(Art-Nr. 0201130)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (500 GB HDD)</b>	(Art-Nr. 0201132)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (1000 GB HDD)</b>	(Art-Nr. 0201133)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (2000 GB HDD)</b>	(Art-Nr. 0201134)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (250 GB SSD)</b>	(Art-Nr. 0201135)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (500 GB SSD)</b>	(Art-Nr. 0201136)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (1000 GB SSD)</b>	(Art-Nr. 0201137)

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

Die Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage downloaden:  
[www.megasat.tv/support/downloads](http://www.megasat.tv/support/downloads)

## PRODUKTREGISTRIERUNG

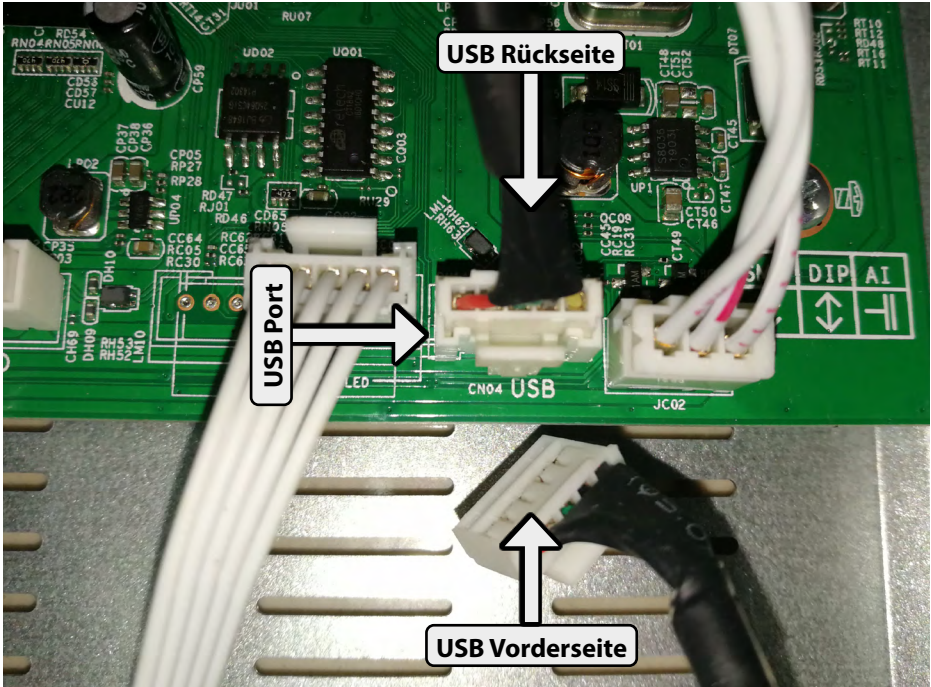
Mit der Registrierung Ihres Megasat-Produkts haben Sie Zugriff auf unsere automatischen E-Mail-Benachrichtigungen. Falls ihr Produkt eine neue Firmware benötigt, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

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

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

# 8. USB Port Belegung

## 8.4 USB wechseln



Der Megasat HD 935V2.1 bietet Ihnen zwei USB Anschlüsse und einen Festplattenein- schub. Ab Werk ist der USB Anschluss auf der Rückseite und die Festplatte aktiviert. Der vordere USB Anschluss ist ohne Funktion!

Möchten Sie den vorderen USB Anschluss aktivieren, müssen Sie die Anschlusskabel im Inneren des Receivers umstecken. Trennen Sie den Receiver zwingend vom Strom und öffnen Sie dann erst das Gehäuse indem Sie die drei Schrauben auf der Rückseite lösen.

Drücken Sie auf den Clip am Stecker um die Verriegelung zu lösen und ziehen Sie den Stecker ab. Anschließend können Sie den benötigten Anschluß wieder einstecken.

Schließen Sie den Deckel und verschrauben Sie das Gerät wieder.

**Hinweis:**

Falls das Siegel beschädigt wird, hat dies keinen Einfluss auf Ihre Gewährleistung.





WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.4 (Mai 2021) // 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 935 Twin V2.1

---

**user manual**

# Contents

---

Safety instructions .....	03
<b>1. Genereal</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 &amp; first installation .....</b>	<b>07</b>
<b>4. Main Menu</b>	
4.1 Installation .....	08
4.2 Channel edit.....	14
4.3 Settings.....	16
4.4 Time settings.....	20
4.5 Advanced .....	21
4.6 About Receiver.....	23
<b>5. HDD slot.....</b>	<b>24</b>
<b>6. Recording / Playback / Timeshift / Twin Tuner</b>	
6.1 Recording.....	26
6.2 Playback.....	28
6.3 Timeshift.....	29
6.4 Twin Tuner.....	29
<b>7. Stream to Smartphone and Tablet</b>	
7.1 App for Smartphone and Tablet .....	30
7.2 Program list, TV playback and EPG .....	31
7.3 Control buttons (Page 1).....	32
7.4 Control buttons (Page 2).....	33
7.5 Control via the touchpad .....	34
7.6 Add Timer.....	35
<b>8. Additional Information</b>	
8.1 Troubleshooting.....	36
8.2 Specifications .....	37
8.3 Update firmware .....	38
8.4 USB port switch.....	40

# 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 no 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. Referenz

---

## 1.1 General Features

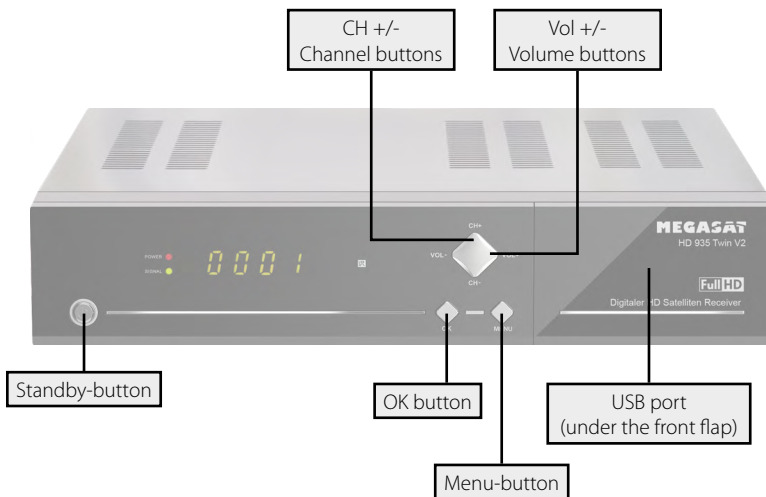
- DVB-S/DVB-S2 Satellite Compliant (MPEG-II / MPEG-IV / H.264)
- DiSEqC 1.0, 1.1, (USALS) compatible
- 4-digit display
- Support SCPC & MCPC receivable from C / Ku-band satellite LNB
- Universal, Single, Single S & C band wideband LNBS
- Sensitive Tuner
- PAL / NTSC conversion
- Unicable kompatibel (EN 50494 / EN 50607)
- JESS zertifiziert (EN 50494 / EN 50607)
- Variable aspect ratio (4:3, 16:9) with Pan Vector or Letter Box
- Output resolution: up to 1080p
- To improve DVI with Upscalefunktion to picture quality
- Recording function via the optional inserted 2.5 inch hard disk or via one of the two USB ports
- Real-Timeshift-funktion
- 8 favorite lists
- Parental Control funktion
- 5 types of sorting funktion for channels
- 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 order
- 3x USB 2.0 (1x intern for HDD, 2x extern)

## 1.2 Delivery

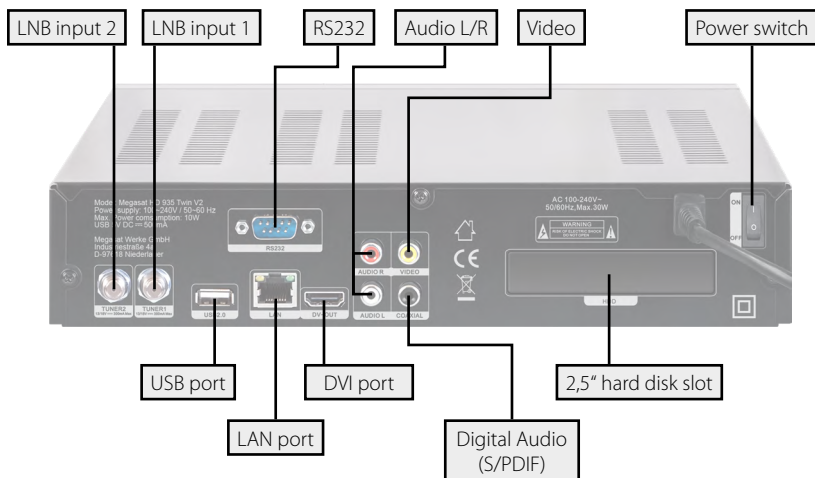
- Megasat HD 935 Twin V2.1
- Remote control
- Batteries
- User manual

## 2. Names and key assignment

### 2.1 Front view

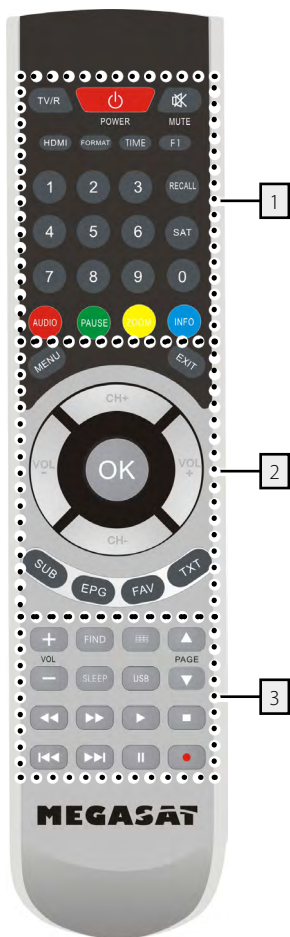


### 2.2 Rear view



## 2. Names and key assignment

### 2.3 Remote control



#### Zone 1

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

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

**MUTE** Muting the sound

**DVI** Change the TV resolution

**FORMAT** Switching between different display formats

**TIME** Timer settings

**F1** Function key (optional)

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

**RECALL** Switches between the last and current program

**SAT** Displays the stored satellite list

**AUDIO** Selection or change the audio track

**PAUSE** Pauses the current TV picture (still picture)

**ZOOM** Zoom function of the current program

**INFO** Displays information of the current program

#### Zone 2

**MENU** To access the main menu

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

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

**VOL +/-** Adjust the volume

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

**SUB** Displaying subtitles (if available)

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

**FAV** Displays the Favorites list (if favorites available)

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

#### Zone 3

**VOL +/-** Adjust the volume

**FIND** Quick search of individual programs

**OPT** option button

**PAGE ▲/▼** Scroll page by page

**SLEEP** Activate Off-Timer (15, 30, 45, 60, 90, 120 min.)

**USB** Display menus of the USB if a USB device is connected

◀◀ / ▶▶ Fast forward / reverse

◀◀◀ / ▶▶▶ Chapter forward / backward

▶ Start / Opens the playback list

■ Stop

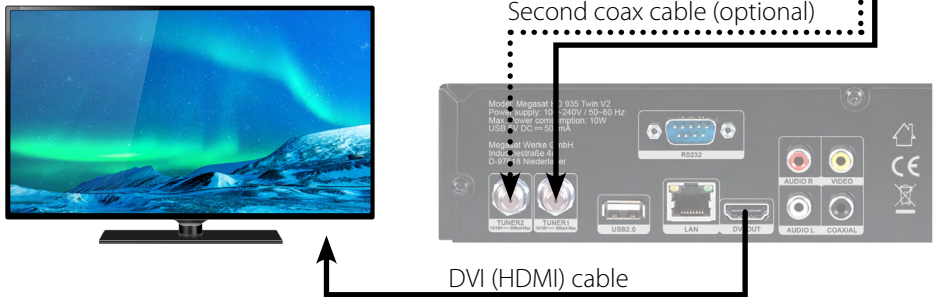
|| Pause / Timeshift

● Start recording



### 3. Connecting the set-top box & first installation

1. Connect the coaxial cable to the LNB input (tuner 1).  
You can connect one LNB directly, or multiple LNBs via a DiSEqC or multiswitch.
2. Connect the HDMI cable to your TV.
3. Make sure your TV has the appropriate input channel selected (for example, HDMI 1).



#### First installation

If you have connected the receiver to a conventional universal LNB or to a multiswitch, proceed as follows:

1. Turn on the receiver with the power switch.
2. After the receiver has started, select your language (e.g. English).
3. The receiver is now ready for operation.

The receiver has a pre-installed channel list for Astra 19.2° East and Hotbird 13° East. The default DiSEqC assignment is: DiSEqC 1 = Astra 1 / DiSEqC 2 = Hotbird

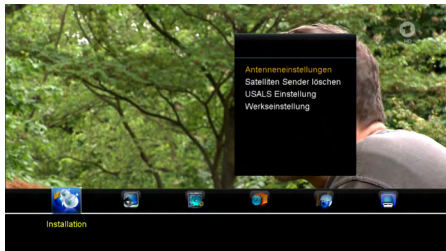
**Note:** By default, the receiver is pre-set for twin operation. This means that the receiver is connected to tuner 1 and tuner 2 with a coax cable. If you operate the receiver with only one coax cable, you must change the tuner mode as follows:  
Switch to the menu **Installation ► Antenna connection**. There are two types of connectors available: Single (LNB1) or Dual (Different). If you are using only one coax cable, select **Single (LNB1)** and exit the menu with Exit. Make sure the coax cable is plugged into **Tuner 1** as well.

After connecting to all other required components, turn on the receiver at the power switch.

## 4. Main Menu

Press the **MENU** button to enter the menu. The main menu consists of:

- **Installation**
- **Channel edit**
- **Settings**
- **Time settings**
- **Advanced**
- **Information**



Use the ◀▶ button to select your subject and press OK to confirm your selection and enter that sub menu, press EXIT button you can return to the previous menu.

**Note:** The default password for the menu access is: 0000

### 4.1 Installation

The submenu **Installation** consists of:

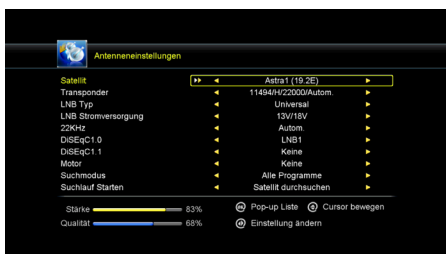
1. **Antenna settings**
2. **Antenna connection**
3. **Delete satellite channels**
4. **USALS setup**
5. **Factory setting**

#### 1. Antenna settings

Press OK to Enter Dish setup, here you can make Satellite Scan, Satellite Edit, TP Search, TP Edit and other related Functions.

#### *Satellite*

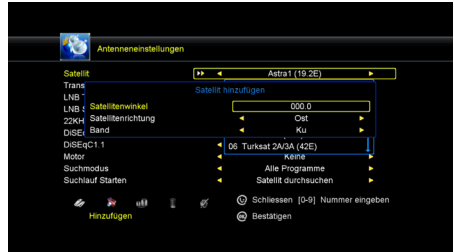
Press the OK button to enter the list of preset satellites. Use the ▲▼ buttons to select a satellite, with the ◀▶ buttons you can at select the symbol of the bottom of the screen for editing and to the respective satellite edit.



## 4. Main Menu

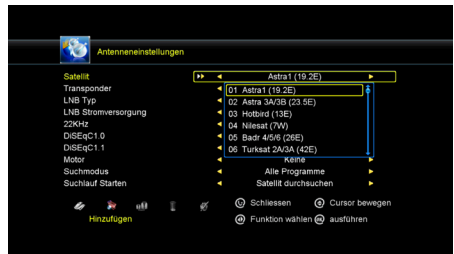
### Add satellite:

Add satellite by using the Red key. Here you can input new Satellite angle, Satellite Direction (east, west), Band (ku,c). OK to confirm the setting and this new satellite will be added to the end of the Satellite list.



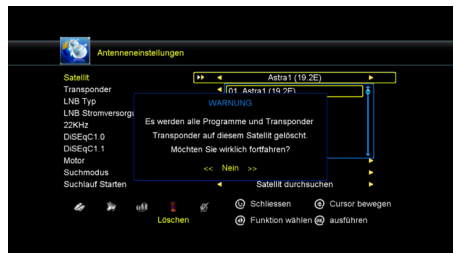
### Move satellite:

Select the satellite and press the OK button. You can now enter to move the position of the satellite in a desired position.



### Delete satellite:

You can delete the user's satellite. Select the satellite that you want to delete from the satellite list. You will be asked to confirm whether delete the satellite or not. If you press ok key, all the channels in the selected satellite and transponder will be deleted, and the selected satellite will disappear.



### Rename satellite:

Select the satellite then press green button. You can change the satellite's name, angle, direction and band. Input the characters which you want to edit using the browser.



## 4. Main Menu

### Transponder

Press the OK button to enter the list of pre-set transponders. Use the ▲▼ buttons to select a transponder, with the ◀▶ buttons you can select the symbol of the bottom of the screen for editing and to the respective transponder. The processing is performed in the same manner as the processing of the satellite.



**Note:** It often happens that tv channel change their frequency or a new transponder is provided which is not in the stored list. To receive the stations continue, they must be searched manually.

#### Search Individual tv channels according to a transponder:

Select Antenna Setting -> Transponder and press the OK button. Select from the list the corresponding frequency of the tv channel you want to find and confirm with OK. The frequency of the respective transmitters can be found for example on the website: [www.satindex.de](http://www.satindex.de). Then go with ▲▼ buttons to the point „Start Scan“ and then select with the ◀▶ buttons „TP Scan“. Confirm with OK. If a message box appears asking if you want to delete existing programs, select „No“ and confirm with OK. The tv channels found are then stored as a last resort in the program list.

#### Add new transponder:

Select Antenna Setting -> Transponder and press the OK button. Use the ◀▶ buttons do select „Add“ (at the bottom left of the screen) and press OK to confirm. Now enter the data for the new transponder. The data you will see eg. on the website: [www.satindex.de](http://www.satindex.de). Confirm your entries with OK and go back with the ◀▶ buttons to option „Select“. Confirm with OK. To search for channels of the new transponder, please follow the instructions in the previous section.

### Tuner

Select **Tuner 1/2** if you use the receiver in **Twin-Mode**. Here you need a coaxial line to each of Tuner 1 and Tuner 2. With this connection-method, you can record a program while you look independently of each other. Select **Tuner 1** or **Tuner 2** if you use the receiver in single mode with only one coaxial cable. Here you can only watch other programs that are on the same transponder when recording.

## 4. Main Menu

---

### **Signal Detection**

The menu item „Signal Detection“ is only active if you have selected **Tuner mode 1/2**. Then you can set different tunes for Tuner 1 or Tuner 2 (e.g. Tuner 1 = Universal LNB, Tuner 2 = Unicable).

### **LNB Typ**

Here you need to check the LNB typ according to your antenna, set the correct frequency or define yourself. The default setting (Universal) is true in most cases.

#### Unicable System:

In the menu item LNB Type, you can make the settings for single-cable systems (Unicable, Unicable 2, SCD2, JESS). The set-top box is programmable for different Unicable systems. Depending on the system, up to 32 set-top box can be connected.

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

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

#### SCD2 A/B/C/D/E/F/G/H (EN 50607)

This setting is suitable for Unicable 2 (JESS) 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 SCD2 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.

### **LNB Power**

Here you need to check the LNB power according to your antenna, set the correct frequency or define yourself. The default setting (13V/18V) is true in most cases.

### **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.

## 4. Main Menu

---

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

If you connect antenna to DiSEqC Switch, you need to specify the DiSEqC input to which your selected satellite have been configured.

### **Motor**

Use the ◀ ▶ buttons to select the control of your motor. If you enable this option and then press OK, you can make further adjustments to the position of the mirror adjust:

#### Move Auto [W/E]

Press RIGHT/LEFT button, the dish will be motorized to East/West continuously, it will stop until it find the best signal.

#### Move Continue

Press RIGHT/LEFT button, the dish will be motorized to East/West continuously until you press LEFT/RIGHT again.

#### Move Step

Press RIGHT/LEFT button, the dish will be motorized to East/West by step.

#### Store Position

Save the current position you searched for the selected satellite.

#### Go to Position

Press OK button to move the dish to the stored position.

#### Go to Reference

Press OK button to move the dish to 0 position.

#### Set West Limit

Enable West limit.

#### Set East Limit

Enable East limit.

#### Disable Limit

Disable West limit and East limit.

### **Channel search**

In this menu item you can select different search options:

- All programs
- Free programs
- HD programs
- SD programs
- TV programs
- Radio programs
- FTA TV programs
- FTA Radio Programs

## 4. Main Menu

---

### **Start channel search**

After you have set all the relevant positions in the antenna menu, you can now search for programs. You can use various search functions:

#### Transponder:

Just look on the selected Transponder.

#### Satellit:

Searches all stored transponders of the selected satellite.

#### Multi-Sat:

Scans all selected satellites.

#### Blind Scan:

Finds the satellites from all transponders, even those that are not stored in the list. This process will take some time to complete.

#### Multi-Transponder:

Searches for all satellites on the selected transponder.

### **2. Antenna connection**

Single (LNB1): Select this type of connection if you have only one coaxial cable connected to the receiver. With this variant, you can only watch other channels of the same transponder during a recording.

Dual (Different): Select this type of connection if you have two coaxial cables connected to the receiver. With this variant you can also watch a different channel during a recording. This feature is preset by default.

### **3. Delete satellite channels**

In this menu, you can delete unwanted channels lists matching the selection.

### **4. USALS setup**

In this menu you can adjust to your USALS to operate your antenna with a motor.

### **5. Factory setting**

If the option is selected and confirmed with OK, you will be asked to confirm. Select „Yes“ to reset all data and settings. Select „No“ to cancel.

## 4. Main Menu

---

### 4.2 Channel edit

Here you can move programs, delete, lock, rename, replace and create favorites lists.

The submenu **Channel edit** consists of:

1. **TV channels**
2. **Radio channels**
3. **TV favorites**
4. **Radio favorites**
5. **Sort channels**
6. **Manage program list**



#### 1. TV programmms

Select the menu item TV programs and confirm with OK. At the bottom of the screen there are 5 different symbols available. Use the ◀▶ buttons to select the options.

##### Move

Press OK to select a program you want to move. To move the program to the position you want, simply press the ▲▼ buttons until you have reached the desired position, or enter the numerical number of the desired court and then confirm with the OK button. Multiple programs to move appears simultaneously, select the program and press the blue button on the remote control. Repeat this process until all desired stations are instantly highlighted. Now select the desired program number and confirm with the OK button.

##### Delete

Move the cursor to the desired program, which is to be deleted and press the OK button. The selected program is marked with a cross. Repeat the process until all programs are marked to be deleted and then press the Exit button. Confirm the deletion of the programs by selecting „Yes“. If you select „No“ is deselected and no change is made.

##### Lock

You can lock a channel. After press OK button, you are prompted to enter a password.



## 4. Main Menu

---

### Rename

Select the desired program that you want to rename. Press OK to open the editing window. Use the cursor and color keys to select the desired characters. Press OK to confirm your choice.

### Exchange

You can replace a program that you select from the Channel List, with another program. Press the OK button, then you will be asked which program you want to the current interchange. Use the number keys to select the desired program number and confirm with OK.

## 2. Radio programs

Editing the radio programs are in accordance with the instructions of TV programs.

## 3. Favorites

Here you can create channels in 8 different favorite groups such as news, movies, music, or sports. Select at the bottom of the desired favorite group with the ◀▶ buttons. Then select the desired channel using the ▲▼ buttons and press OK. An icon appears next to the selected program. Repeat the process until all desired channels are assigned the appropriate favorite group.

### **Note:**

To rename a favorite group, press the RED button on the remote control.

## 4. Favorites Radio

The create the radio favorites list is according to the instructions favorites list.

## 5. Sort channels

In this menu item you can choose different sorting functions:

- Alphabetically
- Transponder
- FTA / encrypted
- Standard
- Favorites
- Provider
- Service ID

## 4. Main Menu

### 6. Manage program list

With this option, you can save and load your self-created channel list to the internal memory of the device.

#### Save channel list:

Select this option with OK. Confirm with „YES“ to save the current station list on the receiver. Select „No“ to cancel the process. Alternatively, you can also save the station list to a USB medium.

(check page 22 ► 4.5 Advanced ► USB ► Upload)

#### Load channel list:

If you make a factory setting, or the channel list accidentally deleted, you can load the previously stored channel list from memory here.

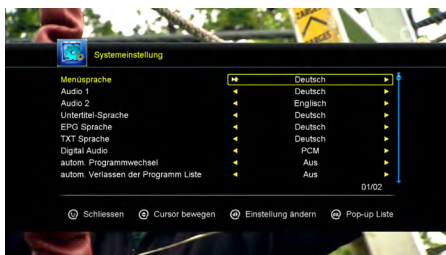
## 4.3 Settings

Here you can change basic settings of the set-top box. The Submenu **Settings** consists of:

1. System settings
2. OSD settings
3. Childlock
4. Calendar
5. Picture settings

### 1. System settings

Use the ▲▼ buttons to navigate the menu. With the ◀▶ buttons you change accordingly each point according to your needs. It can be set as follows:



**Menu language** Select the desired menu language (e.g. English).

**Audio 1** Select the preferred audio language of the TV program.

**Audio 2** Select the second audio language if the first one is not available.

## 4. Main Menu

---

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

**EPG language** Select the preferred EPG language (Electronic Program Guide).

**TXT language** Choose the preferred Teletext language.

**Digital Audio** When connecting a Surround system via the S / PDIF audio output, select which audio mode you prefer. **PCM** will only pass stereo signals to the surround system.

**RAW** delivers the „real“ surround sound to the music system.

**Automatic program change** If this item is activated with „On“, the respective program will automatically be switched when you scroll through the program list without having to confirm with OK.

**Automatic exit the program list** If you are in the program list (OK button in current TV mode) and have activated this item with „On“, the program list is closed after a short time if no operation is performed.

**Start Last Viewed program** If this item is activated with „On“ and you press the „Recall“ button on the remote control, the last viewed channels are listed in a window. If this item is deactivated with „Off“, pressing the „Recall“ key only switches between the current and the last channel.

**Low Power Standby** If this item is activated with „On“, the receiver requires less power during standby. However, it requires a longer time when it is ready for use again when it is switched on. If this item is deactivated with „Off“, it requires more power in standby, but it is ready for use more quickly.

**PLSN Super Scan** If this item is activated with „On“, the multistream scan is performed on supported transponders.

**Display lighting** Adjusts the brightness of the front panel of the receiver.

**M3U Lademodus** Automatically loads M3U lists from USB.

**Timer 3Min. befor** If this item is activated with „On“, recording will be started 3 minutes earlier during timer programming.

**Reboot Play First Channel** If the receiver is switched on, it automatically starts at program position 1. Regardless of which slot it was previously switched off.

## 4. Main Menu

### 2. OSD settings

Use the ▲▼ buttons to navigate the menu. With the ◀▶ buttons you change accordingly each point according to your needs. It can be set as follows:

- Menu transparency
- Teletext transparency
- Screen resolution
- TV Typ
- TV format
- OSD display time



### 3. Parental control

Here you can assign a password to various menu items and programs to prevent unauthorized persons from changing the settings or not seeing desired channels. **Note:** The default password for the menu access is: 0000



**Password lock** Enables or disables the complete parental control.

**Installation lock** If this item is activated, no installation settings can be made on the receiver.

**Edit Channel lock** If this item is activated, stations can not be edited (e.g. move, rename, etc.)

**Settings lock** If this item is activated, no settings can be made in the menu.

**Age rating** Select „Off“ to disable the age rating. Choose between 3 and 18 (years) to activate the age rating.

**Example:** If a channel is broadcast with an age restriction of 12 years and you have set this in advance to 8 years, a password query will appear to unlock the channel.

**Change PIN** Select „YES“ to enter a new code. Then repeat the new code entry. The new

## 4. Main Menu

---

### **4.1 Calendar** valid.

Displays a calendar with the current date. Use the ▲▼ buttons to change the year. Use the ◀▶ buttons to change the months. With 2, 4, 6, 8 the days can be chosen. GREEN button: Add note, BLUE button: Displays the weather.

### **5. Picture settings**

Use the ▲▼ buttons to navigate the menu. With the ◀▶ buttons you change accordingly each point according to your needs. It can be set as follows:

- Brightness
- Contrast
- Saturation
- Hue
- sharpness
- Standard (resets the settings to the default values.)

## 4. Main Menu

### 4.4 Time settings

The Submenu **Time settings** consists of:

1. **Time settings**
2. **Event-Timer**
3. **Sleep Timer**
4. **Clock in standby**
5. **Automatic shut-off**

#### 1. Time settings

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



#### 2. Event-Timer

Here you can set the timer to access the program you have selected to determine a time. The set-top box switches automatically to the selected time on this channel or starts a recording. Use the color buttons to enter any settings:



RED: add timer // GREEN: edit timer // YELLOW: delete timer

***For more information about timer programming, check page 27.***

#### 3. Sleep Timer

Set the desired time after the set-top box should turn off. You can choose between OFF, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, or 300 minutes.

#### 4. Clock in standby

Here you can select whether the time should be displayed in the standby mode on the display. You can choose between ON (active) or OFF (inactive).

## 4. Main Menu

### 5. Automatic shut-off

Here you can set the time after the set-top box should turn off if no operation was performed on the set-top box. You can choose between 15 min., 30 min., 1, 2, 3 or 4 hours.

**Note:** The factory setting of the set-top box, the automatic shutdown is enabled and the set-top box switches off after 3 hours automatically if no operation was performed.

### 4.5 Advanced

The submenu **Advanced** consists of:

1. Games
2. USB
3. Remove USB safely
4. Wi-Fi
5. IP settings
6. VPN
7. Network Apps

#### 1. Games

Here are some classic games for your pleasure.

#### 2. USB

USB menu is only active when a suitable USB device is connected.

You can limit the data that is displayed by selecting with the ◀▶ buttons at the top of one of the symbols:

- All
- Movies
- Music
- Pictures
- Software

To play a file, highlight it with the arrow keys and then press the OK button.



**Note:** The receiver can manage max. two USB devices at the same time. If you have currently plugged in a hard disk, you can use the front or the rear USB port with a USB stick, depending on the internal connection plugged in. (see page 40)

## 4. Main Menu

---

For more options on the color keys on the remote control. At the bottom of the screen there are four choices available. Then follow the information in the relevant information window.

### Tools (RED)

Press the RED button to enter the tool list. Here you may rename, delete, move, copy, create a new folder, sort, and format your USB device.

### Playback mode (GREEN)


Press the GREEN button to adjust settings such as repeat and slideshow interval of your photos.

### Upload (YELLOW)

Press the YELLOW button to enter the upload mode. Then you can upload data or the current station list on your USB medium.

### PVR settings (BLUE)

Press the BLUE button to make various settings for your recordings. The following items are available:

- Recording partition choose the location of the recordings
- Recording mode choose between program and transponder
- Recording typ TS = Recording video and all soundtrack, as well EPG, teletext and subtitles  
PS = Recording video and current soundtrack
- Recording time set the max. recording time
- Auto Timeshift a recording is running constantly in the background. By pressing the PAUSE button  on the remote control you can stopped a running program and resume it later
- Buffer size set the max size of the time shift function
- Save timeshift should timeshift recordings are saved or not
- Start playback where to start playback, from the beginning or where you have stopped from the last position

### Details (F1)

Displays the media formats you can play with the set-top box.

## 3. Remove USB safely

Before you remove the external storage media (eg hard disk or USB stick), confirm this option with OK in order to avoid any damage to the storage medium. Then a message appears indicating that the medium was removed successfully.



## 4. Main Menu

---

### 4. Wi-Fi

If you have the Megasat Wi-Fi USB stick (art. no. 1200224), you can plug it into a USB port and connect to the Internet. As soon as the Wi-Fi USB stick is recognized, you can select the network you want to connect to from the list. Then enter the Wi-Fi network password. After successful connection you are now connected to the Internet.

**Note:** The wireless setting is only active if a suitable Wi-Fi USB stick is connected.

### 5. IP Einstellungen

Plug an Ethernet cable into the LAN port on the back of the set-top box. If you connect the receiver for the first time to the Internet, press the RED button (IP autom.) And then press the GREEN button (TestLink). If the following is displayed: „The connection to the Internet is OK“, it means that the connection is successful. If you want to assign the IP address manually, turn off the DHCP point and enter your network data accordingly. The factory default setting of DHCP is OFF, that mean the set-top box to automatically obtain an IP address of your home network.

**Note:** IP settings are only active if a LAN cable is connected from your Internet router to the receiver or if there is a connection with the Megasat Wi-Fi USB stick.

### 6. VPN

In this menu, you can set up a VPN network. VPN stands for „Virtual Private Network“.

### 7. Netzwerk APPs

Some Internet applications are available in this menu.

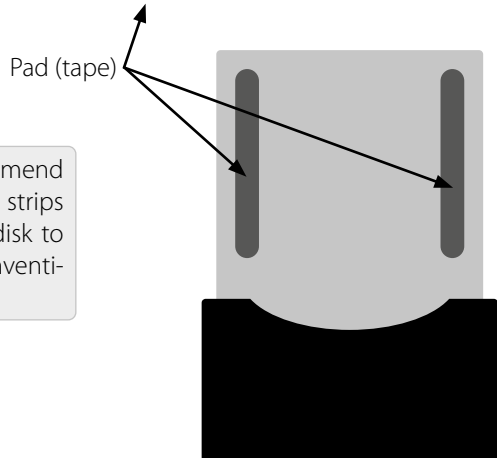
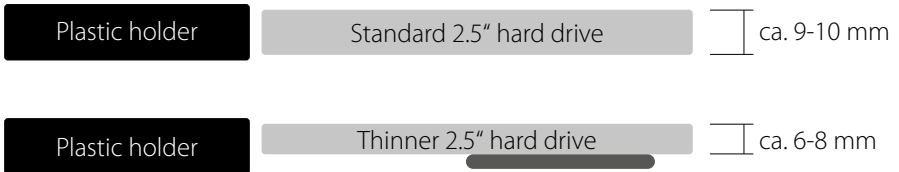
#### 4.6 About STB

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

## 5. HDD slot



1. Disconnect the unit from the power.
2. Remove the plastic holder from the hard drive slot.
3. Make sure that the thickness of the hard drives is different:



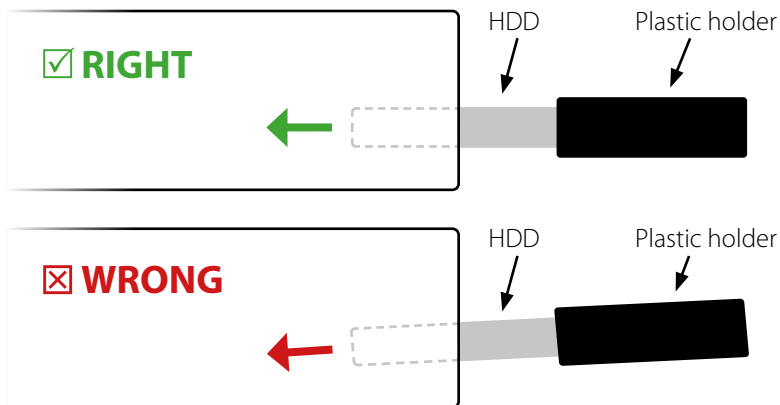
**Note:** For thinner HDDs, we recommend attaching the enclosed adhesive strips on the left and right of the hard disk to match the height difference of conventional hard disks.

## 5. HDD slot

---

4. Fasten the plastic holder for the hard disk with the enclosed screws.
5. Slide the hard drive upside down in the hard drive bay. When the end of the hard disk firmly until it snaps into place.

**Make sure that you push the hard disk straight into the slot!**



**The plastic holder must be flush with the housing of the receiver and must not be able to survive!**

6. Turn on the set-top box and wait until the drive is recognized. Press the USB button on the remote, then the RED button for the tools. Now select the option medium format and indicate in which format you want to format the hard drive (FAT or NTFS). For hard drives up to 1TB in size, we recommend „FAT“. Confirm to format the hard drive with OK.
7. To check the hard drive settings and speed you now press the BLUE button. Press the BLUE button again to check the speed of your disk. Press EXIT to exit the menu.

**Note:** Please note that brand-new disks must first be partitioned and formatted so that the hard disk (HDD or SSD) is detected in the set-top box. Please only use 2.5-inch SATA hard drives with a maximum power consumption of 850 mA. A list of recommended and tested disks can be found on our website [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv).

## 6. Recording / Playback / Timeshift / Twin Tuner

### 6.1 Record

There are three different ways to start recording: direct recording, manual programming a timer, or a timer programming via the EPG. Up to 20 timers can be programmed. In Twin operation simultaneous recording of 2 timers is possible.

**NOTE: During a recording, NO playback of an existing recording via USB or hard disk is possible!**

**Note:** The set-top box switches in stand-by mode for about 5 minutes before the start, and start recording at the programmed time. In normal operation, the set-top box switches to the programmed channel and start recording.

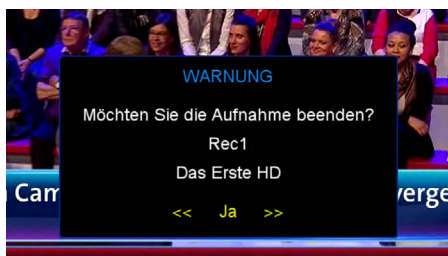
When using two connections, you can see any program while recording. When using only one coaxial line is a limited program selection. Please refer to the settings of your connection. Only correct setting both tuners are used.

#### 1. Directly record

Press the record button on the remote control. The set-top box will start recording on the current program. The recording is set by default to 2 hours. Again to press the record button, you can adjust the recording time.



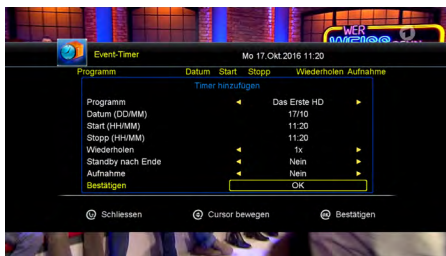
To stop the current recording, press the stop button on the remote control. You will then be asked if you want to exit. Press OK (Yes) to stop, or use the ◀ ▶ buttons to switch to No.



## 6. Recording / Playback / Timeshift / Twin Tuner

### 2. Programming timer manually

Press the Menu button, select the „Timer“ option and confirm with OK. Select „Event Timer“ and confirm with OK. Press the RED button to add a timer. The timer options appear. Enter now step by step your timer options and press OK to save the timer. With Exit you can cancel.

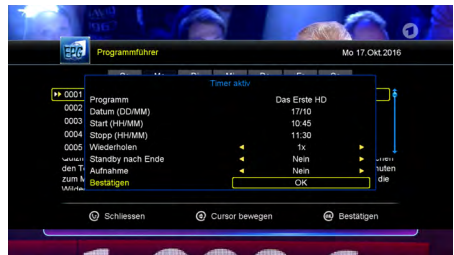


- Program: Press OK and the channel list appears to select the desired program or use the ◀ ▶ buttons to select the desired program.
- Date: Use the numeric buttons on the remote control to enter the required date.
- Start: Use the numeric buttons on the remote control to enter the desired start time.
- Stop: Use the numeric buttons on the remote control to enter the End time of the recording.
- Repeat: Choose how often the recording should be repeated. You can choose between: 1 times, daily, weekly, Mon-Fri, Sat-Sun.
- Standby after end: Select whether the set-top box after record is switch to standby mode.
- Record: Select whether the programmed timer should be switched on the program, to example a program not missing or if an external recording device (DVD/Video recorder) is connected, or whether the device must start a record on an attached hard drive. (YES for recording and NO to toggle)
- Confirm: Confirm the settings with OK.

# 6. Recording / Playback / Timeshift / Twin Tuner

## 3. Timer programming via EPG

Select the desired program and then press the EPG button on the remote control to open the electronic program guide. The current station is outlined in yellow. Use the ◀▶ buttons to select the desired day. Press the OK button to go to the right side to select the desired program. Use the ▲▼ buttons to select the program. Press the RED button to transfer the program to the timer list. If necessary, you can adjust the timer setting (see manual programming of a timer). The programmed program is then highlighted in green.



## 6.2 Playback

The recordings are located on your USB medium in the folder **ALIDVRS2**. To start recording, switch to the USB menu with the USB key. Then switch to the **ALIDVRS2** folder with the OK button (alternatively, you can also press the play button (▶) in normal TV mode). Now select a recording with the arrow keys and press OK to start the playback.



## 6.3 Timeshift

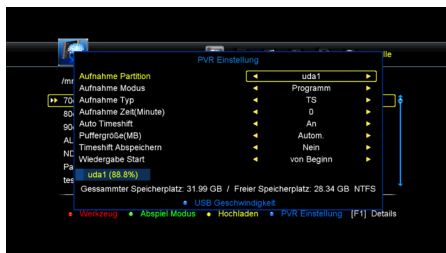
With the Timeshift feature, you can pause a TV show and resume it later. During the TV program, press the pause (⏸) button on the remote control. Then the TV program is paused and continued in the background. If you want to continue watching from this point, press the PLAY button on the remote



## 6. Recording / Playback / Timeshift / Twin Tuner

control. Now you also have the option of fast forwarding or rewinding the TV program (only within the time that was recorded in the background). To stop Timeshift completely, press the Stop button on the remote.

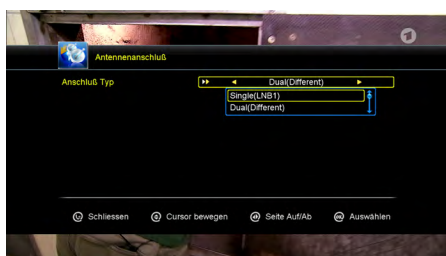
You can also customize the timeshift options. To do this, press the **USB button** on the remote control. Then use the **BLUE button** to change to the **PVR settings**. Choose z. For example, set „Auto Timeshift“ to ON to enable permanent timeshift. Under „Save Timeshift“, select whether the recordings should be saved or not.



### 6.4 Twin Tuner operation

In the menu change to **Installation** (Password: 0000) ► **Antenna connection**.

There are two connector types to choose from: Dual (Different) or Single. When operating with two coaxial cables, the operating mode „Dual Different“ must be selected. With Exit you exit the menu and then select the **antenna settings**. Select the item **Tuner** and set the selection to „Tuner 1/2“ to activate both tuners for the twin mode. The „LNB Type“ setting is set according to your system. The default is Universal.



**Note:** It is possible to assign Tuner 1 and Tuner 2 with different operating modes. Example: Tuner 1 (Universal) and Tuner 2 (Unicable).

**Note:** Please note, if you operate the receiver with a Unicable system and want to use the Twin mode, both tuners must also be connected. Use a 2-way splitter or power-pass splitter for this purpose.

# 7. Stream to Smartphone or Tablet

## 7.1 App für Smartphone und Tablet

In order to transmit the TV program to a Smartphone or Tablet, all you need is the app **G-MScreen**. You can download it for free from the AppStore or GooglePlay Store.

More information about the app you will find on our website **www.megasat.tv**



**G-MScreen**



Television

HDMI



HD 935 Twin V2

Connect the Megasat HD 935 Twin V2 via LAN or the optional Wi-Fi USB stick with your Internet router and integrate it into the home network.



Smartphone/Tablet

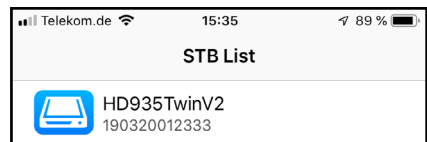
Connection via LAN  
or Wi-Fi USB Stick



Internet-Router

**Note:** The set-top box and the mobile device must be on the same network. A direct transfer from the receiver to a smartphone or tablet is not possible.

After you start the app, the receiver appears in the „STB list“. Touch the name to get to the control.





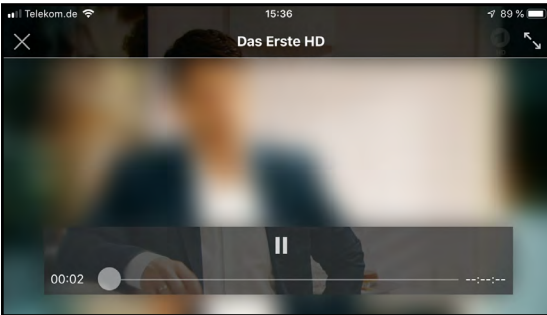
# 7. Stream to Smartphone or Tablet

## 7.2 Program list, TV playback and EPG

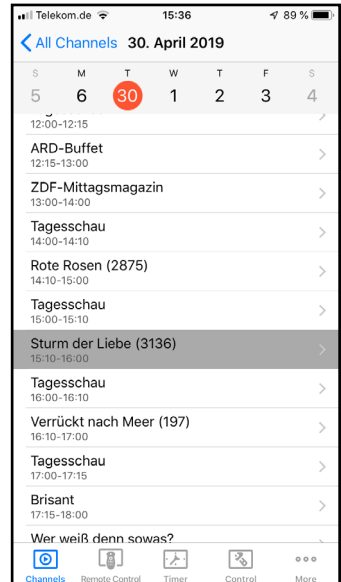
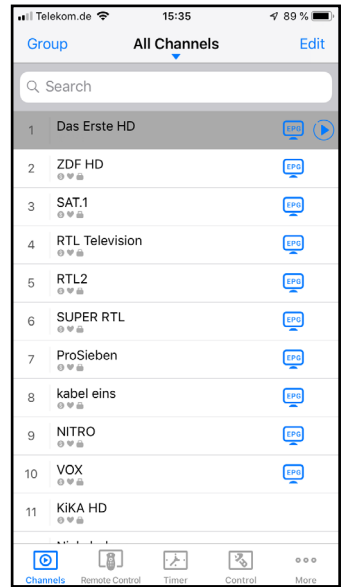
To select a channel, double tap on the desired program name.



Tapping the PLAY icon opens the TV picture on your mobile device in full screen mode.



If you tap the EPG icon, the current channel preview of the respective channel opens.

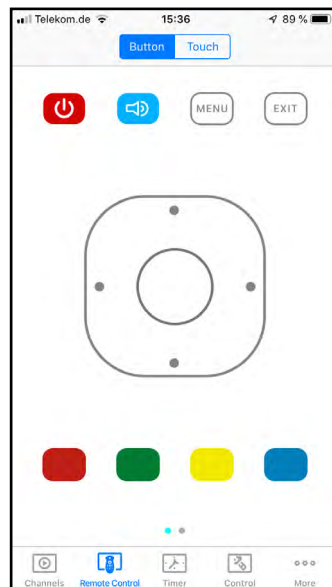








## 7. Stream to Smartphone or Tablet

### 7.3 Control buttons (Page 1)

This page offers the following control buttons:

- Off button
- Mute button
- Menu button
- Exit button
- Color buttons
- Navigation buttons



No.	Function	Description
1		Sends <b>on/off</b> to the set-top box (switched in or out of the standby mode).
2		Sends <b>volume mute</b> to the set-top box.
3		Sends the <b>menu command</b> to the set-top box.
4		Sends the <b>exit command</b> to the set-top box.
5		In various menu levels these <b>hot keys</b> can be used.
6		<b>Navigation keys</b> (provides the same function as the conventional remote control -> channel up/down, volume up/down, OK for confirmation).

## 7. Stream to Smartphone or Tablet

### 7.4 Control buttons (Page 1)

This page offers the following control buttons:

- Number buttons
- TV / radio button
- Recall button
- USB button
- TTX button
- SUB button
- EPG button
- Scroll page by page
- Buttons for recording / playback



No.	Function	Description
1		Click these buttons to send the <b>number</b> commands to the set-top box.
2		Sends the <b>TV / Radio</b> or <b>Recall</b> command to the receiver.
3		Sends the <b>USB</b> or <b>TTX</b> command to the receiver.
4		Sends the <b>SUB</b> or <b>EPG</b> command to the receiver.
5		Sends the command <b>scroll page by page</b> to the receiver.
6		Click these buttons ( <b>Record, Play, Pause, Stop, Last, Next, Fast-back, Fast-forward</b> ) to send corresponding IR commands to the set-top box.

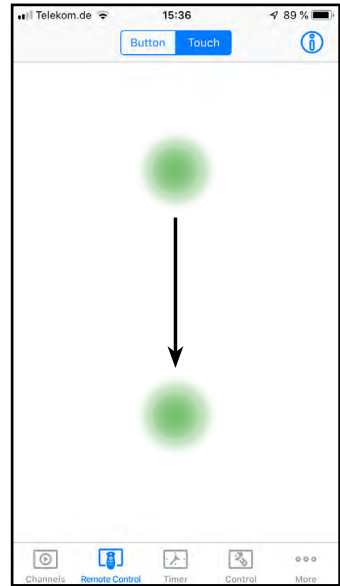
# 7. Stream to Smartphone or Tablet

## 7.5 Control via the touchpad

On the touchpad, the receiver can be controlled with gesture movements.

There are different gestures on the touchpad:

- simple click
- from top to bottom
- from the bottom up
- from right to left
- left to right

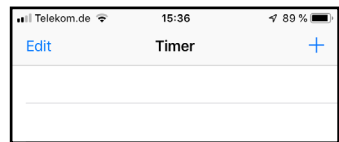


No.	Function	Description
1	○ simple click	Sends <b>OK</b> to the receiver.
2	○ ↓ ○ from top to bottom	Sends <b>down</b> to the receiver (e.g. channel down).
3	○ ↑ ○ from bottom to top	Sends <b>up</b> to the receiver (e.g. channel up).
6	○←○ from right to left	Sends <b>left</b> to the receiver (e.g. volume down).
7	○→○ from left to right	Sends <b>right</b> to the receiver (e.g. volume up).

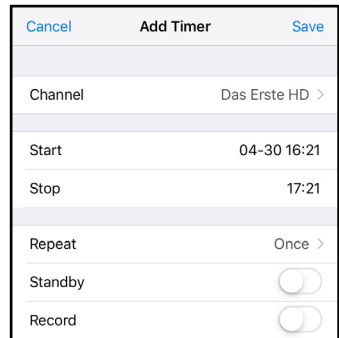
## 7. Stream to Smartphone or Tablet

### 7.6 Add Timer

Touch the + icon to add a timer.



On the following page you can adjust the timer settings.



No.	Function	Description
1	Channel	Select the program you want to record or the program you want to switch to at the selected time.
2	Start	Select the start date and start time.
3	Stop	Select the stop time.
4	Repeat	Select whether the action should be one-time, daily, weekly, on weekdays or on weekends.
5	Standby	When standby is activated, the receiver will automatically switch to standby at the specified time.
6	Record	If Record is activated, the receiver will record the selected program at the specified time.

**Note:** If a new timer conflicts with an existing one, further addition will not work (e.g. when time overlaps).

## 8. Additional information

### 8.1 Troubleshooting

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

Problem	Possible causes	What to do
LED on the front panel fail to light up/is not lit.	Main supply cable is not connected.	Check if the main supply cable is plugged into the power socket.
No picture or sound.	Satellite dish is not aiming to satellite accurately. No signal or weak signal. The LNB is faulty. The cable is faulty.	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 AV 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.
Poor picture quality or Less channels in scanning.	Low LNB power or signal loss in cable.	If necessary, replace the coaxial cable with a higher quality one with more shielding (dB).
I can not watch another channel during a recording.	You only have one coaxial cable connected. The receiver is not in twin mode.	To record one program and watch another, you need a coaxial line to tuner 1 and tuner 2. Make sure the receiver is in twin mode (check page 10, Tuner)

## 8. Additional information

### 8.2 Specifications

<b>Tuner &amp; Demodulator</b>	
Frequency range	950 MHz to 2150 MHz
Input connector	F-Type, IEC 169-24, female
Input level	-100 dBm to -5 dBm
RF impedance	75 Ω, unbalanced
IF band width	55 MHz / 8 Hz (per 5 Msps)
LNB power & polarization	Vertical : +13V, 14V +/-5% / Horizontal : +18V, 19V +/-5%: max. 500 mA overload protection
LNB tone switch	22 KHz +/- 2 KHz, 0.6V +/- 0.2V
DiSEqC control	Version 1.0/1.2 compatibel, Tone Burst A/B
Unicable 1 and 2 / JESS certified	EN 50494 / EN 50607
Demodulation	QPSK / 8PSK
Symbol rate	2-45 MS/s
FEC decode	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
<b>MPEG</b>	
Transport stream & Profile level	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, H.265, VC1, DV, DivX and MPEG4
Input rate	max. 15 Mbit/s
Aspect ratio	4:3, 16:9
Video resolution	720 x 576, 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080
Audio decoding	MPEG / Musiccam Layer I & II / MPEG4 / AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+), AC-3, MP3
Audio mode	Single channel / Dual channel / Joint stereo / Stereo
Sampling	32, 44.1 and 48 KHz
<b>Main system</b>	
CPU	ALI-M3526
Flash memory	16 MB
SDram memory	2 GB DDR3
<b>USB playback formats</b>	
Audio	MP3, AAC, WMA, WAV
Video	3GP, AVI, DAT, DIV, DIVX, M2T1, M2TS, MKV, MOV, MP4, MPA, MPE, MPEG, MPG, TP, TRP, TS, VOB
Pictures	BMP, PNG, JPG, JPEG, JPE
<b>Data In/Out Connector</b>	
LNB IF Input	2x F type, IEC 169-24 female
Audio / Video	1x S/PDIF output coaxial, 1x Video/Audio (R/L) output coaxial
<b>Power supply</b>	
Input voltage	100 - 240 V AC, 50/60 Hz,
Power in use / standby	max. 10 W / < 0,5 W
Protection	Separate internal fuse. Input shall have lightening Protection
<b>Physical Specifications</b>	
Dimensions / Weight (net)	280 x 55 x 210 mm / 986 g
Operating / Storage temperature	5°C to +40°C / -20°C to +70°C

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

## 8. Additional information

### 8.3 Updating the Firmware

From time to time the firmware of the set-top box will be changed and improved. To update the set-top box with a new firmware version, proceed as follows:

#### Firmware-Update via USB:

On our Homepage [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) the latest firmware is available as download. Download the ZIP file, unpack the archive and copy the **\*.bin** file to a previously formatted USB stick.



**Note:** When downloading the firmware, always pay attention to the correct name of the file that matches your device (e.g. **megasat\_hd\_935\_twin\_v2\_firmware.zip**)

1. Plug the USB stick into the receiver and press the USB button on the remote control to enter the USB menu.
2. Select the file and confirm with OK.
3. You will be asked if you really want to upgrade? Confirm with „Yes“.
4. The firmware will be updated now.
5. After successful update the receiver will be restarted.

**To accept all settings of the new firmware, you must perform a factory reset (check „5. Factory settings“ on page 13).**

**Attention:** After a factory reset, all settings and the current channel list are lost. You can save the channel list **BEFORE** the factory setting and then restore it (check „6. Managing the program list“ on page 16).



## Conformity information

---

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

<b>Megasat HD 935 Twin V2</b>	(Art-No. 0201130)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (500 GB HDD)</b>	(Art-No. 0201132)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (1000 GB HDD)</b>	(Art-No. 0201133)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (2000 GB HDD)</b>	(Art-No. 0201134)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (250 GB SSD)</b>	(Art-No. 0201135)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (500 GB SSD)</b>	(Art-No. 0201136)
<b>Megasat HD 935 Twin V2 (1000 GB SSD)</b>	(Art-No. 0201137)

The Declaration of Conformity for these products is located at the company:  
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

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

### PRODUCT REGISTRATION

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

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

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





WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.4 (May 2021) // 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)