

# MEGASAT



HD 650 V5

---

## Bedienungsanleitung

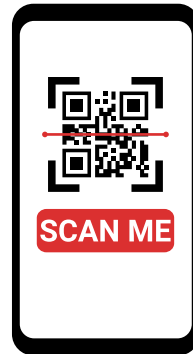
## PRODUKTREGISTRIERUNG

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**

Um Ressourcen zu schonen und die Umwelt zu schützen, stellen wir die Bedienungsanleitung in anderen Sprachen ausschließlich als Download zur Verfügung!



**DE** QR-Code scannen für mehrsprachige PDF-Anleitung.  
**EN** Scan QR code for multilingual PDF instructions.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Sicherheitshinweise</b>	05
<b>2. Lieferumfang</b>	05
<b>3. Übersicht und Anschlüsse</b>	06
3.1 Frontseite	06
3.2 Rückseite	07
3.3 Fernbedienung	08
<b>4. Receiver anschließen</b>	10
4.1 Anschluss an die Satelliten-Antenne	10
4.2 Anschluss an einen Fernseher	11
4.3 Weitere Anschlüsse	12
<b>5. Fernbedienung vorbereiten</b>	13
5.1 Batterien einlegen	13
5.2 Grundlegende Bedienung mit der Fernbedienung	13
<b>6. Erstinstallation</b>	14
6.1 Bediensprache	15
6.2 Länderauswahl	15
6.3 AV-Ausgang	15
6.4 Antenneneinstellung	16
6.5 Menüstruktur und Bedienung	17
<b>7. Sendersuche</b>	18
7.1 Automatischer Suchlauf	18
7.2 Satellitensuche	19
7.3 Transpondersuche	20
<b>8. Programme bearbeiten</b>	21
8.1 Programmverwaltung	21
8.2 Favoritenlisten bearbeiten	23
8.3 Einschaltprogramm	24
8.4 Alle Programme löschen	24
<b>9. Einstellungen</b>	25
9.1 Datum/Zeit	25
9.1.1 Datum Zeit Modus	25
9.1.2 GMT Zeitzone	25
9.1.3 Sommerzeit / Winterzeit	25
9.2 Kindersicherung	26
9.3 Auto-Standby	27
9.4 Audio-Video Einstellungen	27
9.5 Audio Video	28
9.6 SPDIF	28
9.7 Antenneneinstellungen	29
9.7.1 Satellit	30
9.7.2 LNB-Typ	30
9.7.3 LNB Frequenz	30
9.7.4 Transponder	30
9.7.5 22 KHz	30
9.7.6 LNB Spannung	30
9.7.7 Tone Burst Modus	31
9.7.8 DiSEqC	31
9.7.9 Transponderliste und Transpondersuchlauf	31

## Inhaltsverzeichnis

9.8 Software-Update .....	32
9.8.1 Software über USB .....	32
9.8.2 Software über Satellit .....	33
9.9 Werkseinstellung .....	34
9.10 Version .....	34
<b>10. Multimedia .....</b>	<b>35</b>
10.1 Film .....	36
10.2 Foto .....	36
10.3 Musik .....	36
10.4 Dateimanager .....	37
<b>11. Timer .....</b>	<b>38</b>
<b>12. Bedienung .....</b>	<b>39</b>
12.1 Ein- / Ausschalten .....	39
12.2 Programmwahl .....	39
12.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten .....	39
12.2.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur .....	39
12.2.3 Programmwahl über Programmliste .....	40
12.2.4 Programmwahl über erweiterte Programmliste .....	40
12.2.5 Programm in einer Favoritenliste aufrufen .....	41
12.3 Infobox .....	42
12.4 Weitere Programminformationen .....	42
12.5 Lautstärkeregelung .....	42
12.6 TV/Radioumschaltung .....	43
12.7 Dolby Digital .....	43
12.8 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm .....	44
12.9 Videotext .....	44
12.10 Untertitel .....	45
12.11 Elektronische Programminfo EPL .....	45
12.12 Sleeptimer .....	46
12.13 Zoomfunktion .....	46
12.14 Programmlisten .....	47
12.14.1 Programmliste auf USB speichern .....	47
12.14.2 Programmliste über USB aufspielen .....	47
<b>13. Fehlerbehebung .....</b>	<b>48</b>
<b>14. Technische Daten .....</b>	<b>49</b>
<b>15. Konformitätsinformation .....</b>	<b>50</b>

## 1. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes. Bei falscher oder unsachgemäßer Handhabung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

### **Netzanschluss:**

Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes beträgt AC 100~240 V, 50/60Hz, 12V 2A.

### **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.

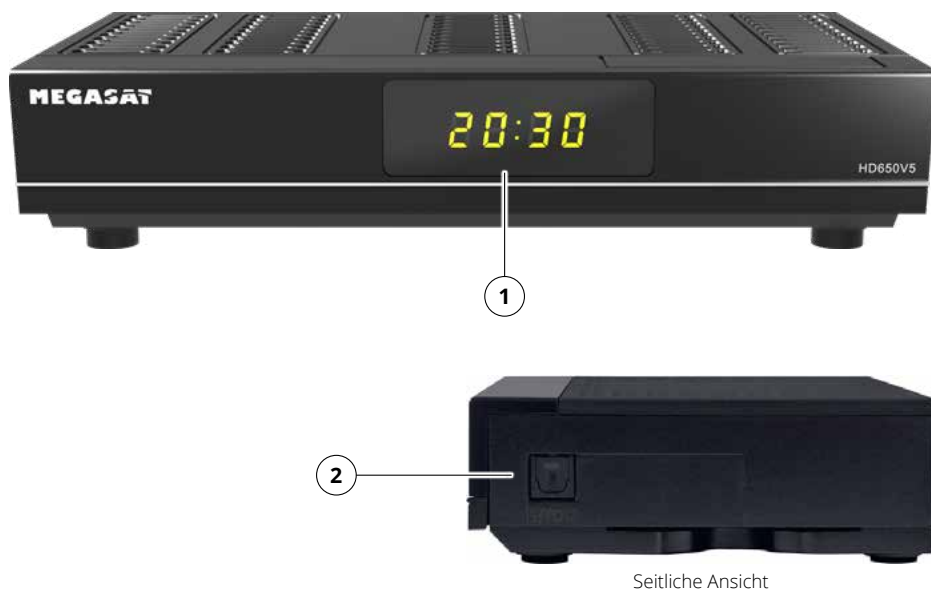
## 2. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie vor Benutzung des Geräts den Lieferumfang:

- Megasat HD 650 V5
- Fernbedienung inkl. Batterien
- Externes Netzteil
- Bedienungsanleitung

### 3. Übersicht und Anschlüsse

#### 3.1 Frontseite



**1. Alphanumerisches Display**

Gibt den Sendernamen als Text aus

**2. AUDIO-Ausgang**

Optischer Digitalausgang für den Anschluss externer Audiogeräte.

## 3. Übersicht und Anschlüsse

### 3.2 Rückseite



**3. LNB-Eingang**

Für den Anschluss der Zuleitung vom LNB.

**4. USB-Anschluss**

Zum Anschluss eines USB-Sticks oder einer USB-Festplatte.

**5. HDMI-Anschluss**

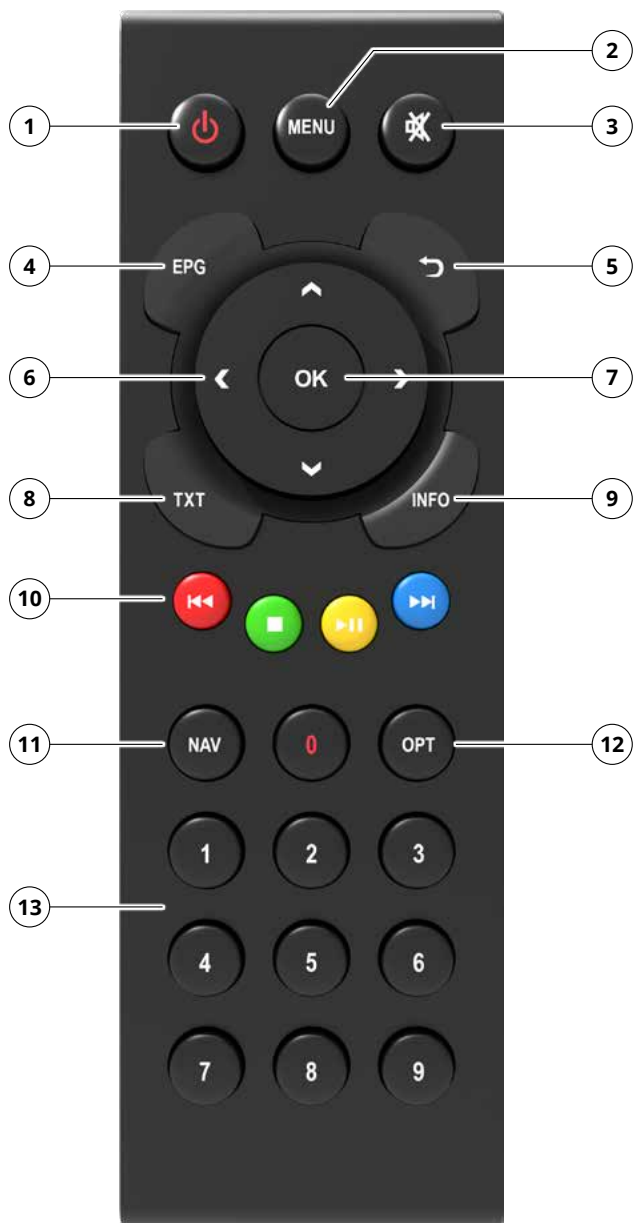
Anschluss zur digitalen Übertragung von Audio- und Video-Signalen zum TV.

**6. SCART-Anschluss**

Anschluss zur analogen Übertragung von Audio- und Video-Signalen zum TV.

## 3. Übersicht und Anschlüsse

### 3.3 Fernbedienung



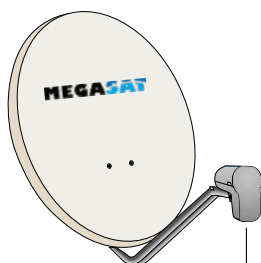


### 3. Übersicht und Anschlüsse

1. **Standby-Taste** Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten oder in den Standby-Modus zu versetzen.
2. **MENU** Verwenden Sie diese Taste, um das Gerätemenü anzuzeigen.
3. **Stummschaltung** Schaltet das Gerät stumm.
4. **EPG** Zeigt die elektronische Programminformation des jeweiligen Senders.
5. **EXIT / RETURN** Verlässt das aktuelle Menü bzw. wechselt zum vorherigen Sender.
6. **Pfeiltasten oben/unten/rechts/links** Verwenden Sie diese Tasten, um durch das Menü zu navigieren.
7. **OK** Verwenden Sie diese Taste, um eine Eingabe oder Auswahl zu bestätigen.
8. **TXT** Ruft den Videotext des aktuellen Senders auf (falls verfügbar).
9. **INFO** Zeigt Informationen zum jeweiligen Status.
10. **Farbtasten** Bieten verschiedene Funktionen abhängig vom aktuellen Menü.  
◀◀ | ■ | ▶▶ Schneller Rücklauf / Stopp / Wiedergabe/Pause / Schneller Vorlauf
11. **NAV** Mit der NAV-Taste kann man durch das Menü navigieren.
12. **OPT** Optionstaste.
13. **Nummerntasten** Zur direkten Zifferneingabe.

## 4. Receiver anschließen

### 4.1 Anschluss an die Satelliten-Antenne



Schließen Sie den LNB-Eingang des Digital-Repeaters mit einem geeigneten Koaxialkabel an den LNB Ihrer Außeneinheit an.



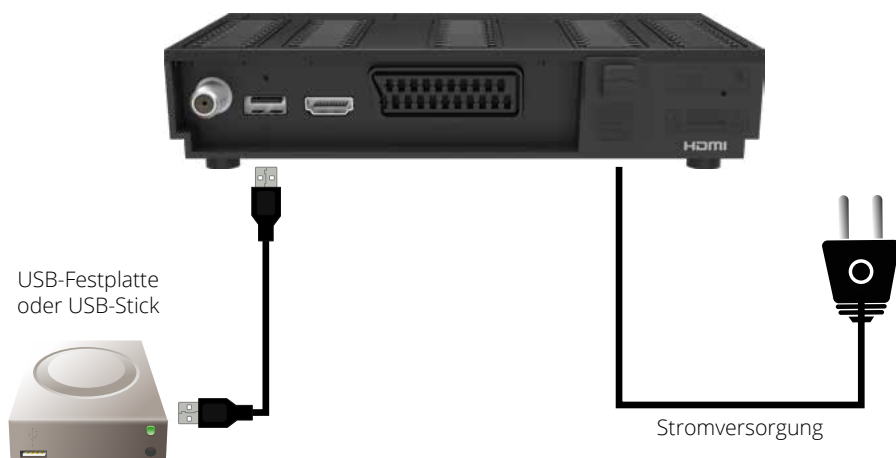
## 4. Receiver anschließen

### 4.2 Anschluss an einen Fernseher



## 4. Receiver anschließen

### 4.3 Weitere Anschlüsse



Verbinden Sie ein externes USB-Speichermedium, wie z. B. einen USB-Stick oder eine externe Festplatte, mit der USB-Schnittstelle des Receivers auf der Rückseite.

**ACHTUNG!** Je nach Gerätetyp muss das externe USB-Massenspeichergerät eventuell zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Bitte lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung des verwendeten USB-Massenspeichergeräts!

#### **Hinweis:**

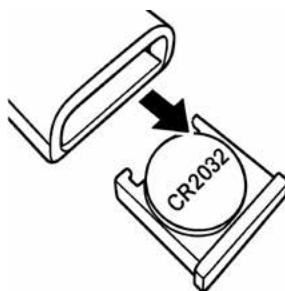
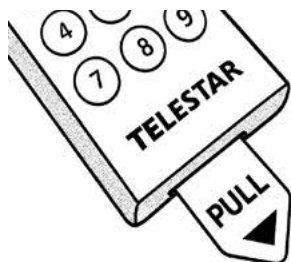
Bei USB-Speichermedien, insbesondere USB-Sticks, gibt es teils erhebliche Unterschiede in der Lese- und Schreibgeschwindigkeit, abhängig von der Qualität des USB-Geräts. Verwenden Sie bitte ausschließlich USB-Sticks von Markenherstellern mit hoher Geschwindigkeit, um Wiedergabefehler zu vermeiden.

Achten Sie darauf, dass der Datenträger im FAT32-Dateiformat formatiert ist. Zudem muss das Speichermedium zunächst am Receiver initialisiert werden, was ca. 20 Sekunden in Anspruch nehmen kann.“

## 5. Fernbedienung vorbereiten

### 5.1 Batterien einlegen

1. Im Auslieferungszustand ist bereits eine CR2032-Batterie eingelegt und durch eine Schutzfolie gesichert. Bitte entfernen Sie diese Folie vor der ersten Nutzung, indem Sie sie herausziehen.
2. Zum Wechseln der Batterie ziehen Sie den Batterieeinschub heraus und setzen eine neue CR2032-Batterie ein. Anschließend schieben Sie den Batterieeinschub wieder in die Fernbedienung.



### 5.2 Grundlegende Bedienung mit der Fernbedienung

- Schalten Sie das Gerät mit der Standby-Taste auf der Fernbedienung oder am Gerät ein oder aus.
- Die Lautstärke erhöhen oder verringern Sie mit den rechts/links Tasten auf der Fernbedienung.
- Alle Einstellungen können über das Menü im Gerät vorgenommen werden.
  - Durch Drücken der Taste MENÜ auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Hauptmenü.
  - Mit den Pfeiltasten können Sie die Einstellungen anwählen, die Sie bearbeiten möchten.
  - Mit der Taste OK bestätigen Sie eine Eingabe oder gelangen in den nächsten Menüpunkt.
  - Drücken Sie EXIT, wenn Sie die aktuelle Einstellung verlassen möchten.

## 6. Erstinstallation

Nachdem Sie das Gerät mit allen notwendigen Anschlüssen verbunden haben, kann das Gerät eingeschaltet werden.

Stellen Sie sicher, dass an Ihrem Fernseher die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist (z.B. HDMI 1).

Um das Bild des Receivers auf Ihrem Fernseher anzuzeigen, muss der Fernseher auf den entsprechenden Eingang geschaltet werden, an dem der Receiver angeschlossen ist. Verwenden Sie dazu die Fernbedienung Ihres Fernsehers.

Je nach Hersteller finden Sie auf der Fernbedienung eine Taste zur Auswahl der Eingangsquelle. Diese ist häufig mit AV, INPUT, SOURCE oder einem ähnlichen Symbol gekennzeichnet.

Drücken Sie die Standby-Taste auf der Fernbedienung. Es erscheint das Menü zur ersten Inbetriebnahme. Zur ersten Inbetriebnahme erscheint das Hinweisfenster: AutoInstall.

### **Hinweis:**

Mit dem Installationsassistenten können Sie die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receivers schnell und einfach vornehmen.

In den folgenden Installationsschritten können Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste oder der grünen Taste bestätigen, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Durch Drücken der roten Taste kehren Sie zum vorherigen Schritt zurück, sodass Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren können.

Das Gerät ist werkseitig voreingestellt, sodass der Empfang des Satelliten ASTRA 19,2° Ost bereits konfiguriert ist.

## 6. Erstinstallation

### 6.1 Bediensprache

Beim Start des Installationsassistenten wird zunächst das Fenster zur Auswahl der Bediensprache angezeigt.

- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste, um zur Länderauswahl zu gelangen.



### 6.2 Länderauswahl

Wählen Sie mit den Pfeiltasten in diesem Menüpunkt das Land aus, in dem Sie sich befinden.



### 6.3 AV-Ausgang

Wählen Sie in diesem Schritt den Signalweg aus, über den der Receiver mit dem Fernseher verbunden ist.



## 6. Erstinstallation

### 6.4 Antenneneinstellung

In diesem Menü können Sie den Receiver an Ihre Satellitenempfangsanlage anpassen.



#### Hinweis:

Der Receiver ist werkseitig mit den Parametern für den Empfang von Astra 19,2° Ost auf einer Standard-Satellitenanlage voreingestellt. Änderungen der Einstellungen sollten nur vorgenommen werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die nicht bereits im Gerät voreingestellt sind. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

Wenn die Signalstärke und -qualität angezeigt werden und im Hintergrund ein Fernsehprogramm läuft, sind keine Änderungen erforderlich.

Drücken Sie in diesem Fall die grüne Taste, um die Einstellungen zu übernehmen und den Installationsassistenten zu beenden.



## 6. Erstinstallation

### 6.5 Menüstruktur und Bedienung

Alle Einstellungen können über das Menü des Geräts vorgenommen werden.

- Drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung, um ins Hauptmenü zu gelangen.
- Mit den Pfeiltasten (auf/ab/links/rechts) navigieren Sie zu den gewünschten Einstellungen, die Sie bearbeiten möchten.
- Bestätigen Sie eine Auswahl oder gehen Sie zum nächsten Menüpunkt, indem Sie die OK-Taste drücken.
- Mit der MENÜ-Taste gelangen Sie jeweils einen Schritt zurück.
- Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen und Ihre Änderungen zu speichern.



#### • **Sendersuche:**

Hier können Sie nach Programmen suchen, die möglicherweise noch nicht in der Programmliste gespeichert sind.

#### • **Programme bearbeiten:**

Ändern Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme, wählen Sie ein Einschaltprogramm aus oder erstellen Sie neue Favoritenlisten.

#### • **Einstellungen:**

Passen Sie verschiedene Einstellungen wie die Systemuhrzeit, Antennenkonfiguration, Audio- und Videoausgangssignale sowie die Menüsprache an.

#### • **Multimedia:**

Über diesen Punkt können Sie Musik, Bilder oder Filme von einem angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.

#### • **Timer:**

Setzen Sie einen Timer, um das Gerät zu einer bestimmten Uhrzeit einzuschalten oder einen Programmwechsel zu programmieren.

#### • **Sprache:**

Hier können Sie die Bediensprache des Geräts ändern.

## 7. Sendersuche

Nachdem Sie Ihren Digital-Receiver erfolgreich angeschlossen und in Betrieb genommen haben, können Sie ihn bei Bedarf an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

### 7.1 Automatischer Suchlauf

Sie können einen vollständigen Suchlauf für eine oder mehrere Satellitenpositionen durchführen. Je nach Auswahl werden alle verfügbaren Transponder auf dem jeweiligen Satelliten neu gescannt.

Wenn Ihre Satellitenanlage den Empfang mehrerer Satellitenpositionen ermöglicht, empfehlen wir die Auswahl der Satellitensuche.

#### Hinweis:

Der Receiver ist werkseitig bereits mit den Parametern der gängigsten Satellitenanlagen und -positionen voreingestellt. Änderungen der Einstellungen sollten nur vorgenommen werden, wenn Sie Programme oder Satellitenpositionen empfangen möchten, die nicht bereits im Gerät voreingestellt sind. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

- Drücken Sie die Menütaste.
- Gehen Sie zum Menüpunkt Suchlauf und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie die Option Automatischer Suchlauf und bestätigen Sie mit OK.



Im Fenster Sendertyp entscheiden Sie, ob Sie alle Sender oder nur frei empfangbare Sender suchen möchten. Es wird empfohlen, bei diesem Receiver nur nach frei empfangbaren Sendern zu suchen.

Wenn die Netzwerksuche auf „An“ gesetzt ist, durchsucht das Gerät alle Frequenzen, die vom Satellitenbetreiber zur Verfügung gestellt werden.

- Drücken Sie die OK-Taste, um den Suchlauf zu starten.
- Der Suchlauf kann jederzeit durch Drücken der EXIT-Taste abgebrochen werden.

Nach Abschluss des Suchlaufs oder bei Abbruch durch EXIT werden Sie gefragt, ob Sie die gefundenen Sender speichern möchten. Bestätigen Sie mit Ja oder Nein.

## 7. Sendersuche

### 7.2 Satellitensuche

Wenn Ihre Satellitenanlage den Empfang mehrerer Satellitenpositionen ermöglicht, empfiehlt sich diese Suche.

- Wählen Sie Sendersuche und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie die Zeile Satellit aus.
- Navigieren Sie in der Zeile Satellit mit den Pfeiltasten rechts/links, um die Satellitenposition auszuwählen, auf der Sie den Suchlauf durchführen möchten.



Entscheiden Sie im Fenster unter „Sendertyp“, ob Sie alle Sender oder gezielt nur frei empfangbare Sender suchen möchten. Es wird empfohlen, bei diesem Receiver nur nach frei empfangbaren Sendern zu suchen.

Wenn die Option Netzwerksuche auf „An“ gesetzt ist, sucht das Gerät auf allen Frequenzen, die vom Satellitenbetreiber zur Verfügung gestellt werden.

- Drücken Sie die OK-Taste, um den Suchlauf zu starten.
- Bestätigen Sie den Vorgang mit OK.

## 7. Sendersuche

### 7.3 Transpondersuche

Sie können gezielt nach einem bestimmten Programm suchen, dessen Sendeparameter bekannt sind. In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, ein Programm auf einem bekannten Transponder zu finden.



- Wählen Sie Sendersuche und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie die Zeile Transpondersuche aus.
- Navigieren Sie in der Zeile Satellit mit den Pfeiltasten rechts/links, um die Satellitenposition auszuwählen, auf der Sie den Suchlauf durchführen möchten.
- Wechseln Sie in das Feld Frequenz und drücken Sie die OK-Taste.
- Wählen Sie nun den Transponder aus, auf dem Sie den Suchlauf durchführen möchten, und drücken Sie OK.
- Wechseln Sie in das Feld Polarisation und drücken Sie die OK-Taste.
- Wählen Sie die gewünschte Polarisation aus und drücken Sie OK.
- Wenn die Option Netzwerksuche auf „An“ gesetzt ist, sucht das Gerät auf allen Frequenzen, die vom Satellitenbetreiber zur Verfügung gestellt werden.
- Entscheiden Sie im Fenster Sendertyp, ob Sie alle Sender oder nur frei empfangbare Sender suchen möchten. Es wird empfohlen, bei diesem Receiver nur nach frei empfangbaren Sendern zu suchen.
- Wechseln Sie zur Zeile Suche starten und bestätigen Sie mit OK.

Der Suchlauf kann jederzeit durch Drücken der EXIT-Taste abgebrochen werden.

Wenn Sie die gefundenen Sender speichern möchten, bestätigen Sie nach Abschluss des Suchlaufs oder bei Abbruch über EXIT die Abfrage mit Ja oder Nein.

Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

## 8. Programme bearbeiten

Der Menüpunkt „Programme bearbeiten“ ermöglicht es Ihnen, die empfangbaren TV- und Radioprogramme bequem zu verwalten. Sie können die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach Ihren Wünschen ändern und neue Favoritenlisten erstellen.

- Drücken Sie die Menütaste.
- Gehen Sie zum Menüpunkt Programme bearbeiten und bestätigen Sie mit OK.

Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- Programmverwaltung
- Favoritenlisten bearbeiten
- Einschaltprogramm
- Alle Programme löschen

### 8.1 Programmverwaltung

Nutzen Sie diesen Menüpunkt, um Programme in der Programmliste an eine individuelle Position zu verschieben, Programme zu löschen, umzubenennen oder zu sperren.

- Drücken Sie die Menütaste.
- Gehen Sie zum Menüpunkt Programme bearbeiten und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Programmverwaltung und bestätigen Sie mit OK.



#### Programme aus der Liste löschen (rot)

Sie können ein oder mehrere voreingestellte Programme löschen.

#### Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle ausgewählten Programme gelöscht! Um Programme wieder in das Gerät einzuspeichern, führen Sie bitte einen neuen Suchlauf durch oder setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

- Markieren Sie mit den Pfeiltasten auf/ab das Programm, das Sie löschen möchten.
- Drücken Sie die rote Taste.
- Bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit OK, um das Programm zu löschen.



## 8. Programme bearbeiten

### Programme sperren (grün)

Das Gerät ermöglicht es, Programme mit einer PIN-Abfrage zu versehen, um Inhalte, wie z.B. für Kinder ungeeignete Programme, zu schützen. Beim Aufrufen eines gesperrten Programms muss eine vierstellige PIN eingegeben werden, um das Programm ansehen zu können.



- Markieren Sie mit den Pfeiltasten auf/ab das Programm, das Sie sperren möchten.
- Drücken Sie die grüne Taste.
- Ein grünes Häkchen erscheint hinter dem Programmnamen, was bedeutet, dass das Programm gesperrt wurde.
- Weitere Programme können auf diese Weise gesperrt werden.
- Drücken Sie EXIT, um die Änderungen zu speichern.

### Programme verschieben (gelb)

Um die Reihenfolge der Programme zu ändern, können Programme einfach verschoben werden.



- Markieren Sie mit den Pfeiltasten auf/ab das Programm, das verschoben werden soll, und drücken Sie die gelbe Taste. Ein gelbes Häkchen erscheint neben dem Programmnamen.
- Verschieben Sie das Programm mit den Pfeiltasten auf/ab an die gewünschte Position.
- Drücken Sie OK, um die Änderung zu bestätigen.

### Programme überspringen

Sie können ein oder mehrere Programme überspringen, sodass diese im laufenden Betrieb mit den Pfeiltasten auf/ab nicht ausgewählt werden können. Diese Programme sind dann nur noch über die direkte Eingabe der Programmnummer anwählbar.



- Drücken Sie die blaue Taste für weitere Optionen.
- Markieren Sie mit den Pfeiltasten auf/ab das Programm, das übersprungen werden soll, und drücken Sie die rote Taste. Ein rotes Häkchen erscheint neben dem Programmnamen.
- Drücken Sie EXIT zweimal, um die Einstellungen zu speichern.

## 8. Programme bearbeiten

### 8.2 Favoritenlisten bearbeiten

Sie können ein oder mehrere Programme zu einer Favoritenliste hinzufügen. So können Sie im normalen Betrieb die Favoritenliste aufrufen und gezielt die darin enthaltenen Programme auswählen. Die Erstellung einer Favoritenliste verändert die Hauptprogrammliste nicht.

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Programme bearbeiten und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Favoritenliste bearbeiten und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie mit der blauen Taste eine Favoritenliste aus, in der Sie Programme speichern möchten.
- Wählen Sie mit der OK-Taste die Programme aus, die in dieser Liste angezeigt werden sollen.
- Drücken Sie EXIT, um die Einstellungen zu speichern.



## 8. Programme bearbeiten

### 8.3 Einschaltprogramm

Mit der Funktion Einschaltprogramm können Sie ein Programm festlegen, das der Receiver beim Einschalten über die Stand-by-Taste automatisch startet. Wenn keine Einstellung vorgenommen wird, startet der Receiver nach dem Einschalten immer mit dem zuletzt angewählten Programm.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Programme bearbeiten und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Einschaltprogramm und bestätigen Sie mit OK.
- Schalten Sie in der Zeile Einschaltprogramm die Funktion ein.
- Wählen Sie in der Zeile Programm Modus starten, ob der Receiver mit einem Programm aus der TV-Liste oder der Radioliste starten soll.
- Wählen Sie in der Zeile Einschaltprogramm das Programm aus, mit dem der Receiver beim Einschalten starten soll.
- Drücken Sie EXIT, um die Einstellungen zu speichern.

### 8.4 Alle Programme löschen

Mit dieser Funktion können Sie alle Programme löschen.

#### Wichtiger Hinweis:

Durch diese Einstellung werden alle Programme gelöscht! Um die Programme wieder ins Gerät einzuspeichern, führen Sie bitte einen neuen Suchlauf durch oder setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Programme bearbeiten und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Alle Programme löschen und bestätigen Sie mit OK.
- Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit Ja, oder verlassen Sie das Menü mit Nein.



## 9. Einstellungen

Im Menü Einstellungen können Sie verschiedene Optionen anpassen, wie z.B. die Systemuhrzeit, Antennenkonfiguration, Audio- und Video-Ausgangssignale sowie die Menüsprache.

### 9.1 Datum/Zeit

In diesem Menü können Sie die Uhrzeit und das Datum des Gerätes anpassen.

#### Hinweis:

Das Gerät empfängt die aktuelle Uhrzeit und das Datum automatisch, sofern ein Antennensignal vorhanden ist. Eine manuelle Änderung des Datums ist daher normalerweise nicht erforderlich. Die Uhrzeit muss in der Regel nur nach einer Zeitumstellung (Winter-Sommerzeit / Sommer-Winterzeit) angepasst werden.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Datum/Zeit aus und bestätigen Sie mit OK.

#### 9.1.1 Datum Zeit Modus

In diesem Menü können Sie festlegen, ob die Uhrzeit und das Datum nach dem Einschalten des Gerätes automatisch oder von einem festgelegten Programm eingelesen werden sollen.

- Drücken Sie die OK-Taste, um ein Fenster zu öffnen.
- Wählen Sie in diesem Fenster mit den Pfeiltasten auf/ab entweder den Eintrag Automatisch, wenn der Receiver die Uhrzeit vom Sendesignal einlesen soll, oder Manuell, wenn Sie die Uhrzeit selbst einstellen möchten.

#### 9.1.2 GMT Zeitzone

Wenn unter dem Punkt Datum/Zeit Modus die Einstellung auf Auto gesetzt wurde, müssen Sie lediglich die Uhrzeit entsprechend Ihrer Ortszeit korrigieren

- Drücken Sie die OK-Taste.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab die Zeitdifferenz aus, um die Sie die Ortszeit korrigieren möchten, und bestätigen Sie mit OK.
- Für Deutschland beträgt diese Differenz GMT +1 Stunde.

#### 9.1.3 Sommerzeit / Winterzeit

Schalten Sie in der Zeile Sommerzeit die Sommerzeit ein oder aus, je nachdem, welche Zeit aktuell gilt.

## 9. Einstellungen

### 9.2 Kindersicherung

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme und Menüeinstellungen mit einer PIN-Abfrage zu schützen. Dies ist besonders nützlich, um Kinder vor möglicherweise nicht jugendfreien Inhalten zu schützen. Programme, die mit einem PIN-Code geschützt werden sollen, können gesperrt werden. Beim Aufrufen eines gesperrten Programms muss dann eine vierstellige PIN eingegeben werden, um es ansehen zu können.



#### PIN einrichten und Kindersicherung aktivieren

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Gehen Sie zu Individuell und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Kindersicherung und bestätigen Sie mit OK.
- Geben Sie den 4-stelligen PIN-Code über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein. Der werkseitig eingestellte PIN-Code ist 0000.

#### Zusätzliche Sperren und Jugendschutz-Einstellungen

- Unter Systemsperre können Sie den Zugang zum Menüpunkt Programm bearbeiten sperren. Dadurch wird z.B. das Löschen oder die Sortierung von Programmen verhindert.
- Im Menü Jugendschutz können Sie den gewünschten Jugendschutz-Level angeben, der das Alter des Zuschauers berücksichtigt. Ist eine Sendung für ein bestimmtes Alter nicht geeignet, wird die PIN abgefragt, um die Sendung anzusehen. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur in einigen Ländern verfügbar ist und vom Satellitenbetreiber abhängt.

#### PIN ändern

- Wählen Sie die Zeile PIN ändern mit den Pfeiltasten auf/ab aus und bestätigen Sie mit OK.
- Geben Sie den neuen PIN-Code über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein und bestätigen Sie.
- Wiederholen Sie die Eingabe zur Bestätigung.
- Der neue PIN-Code wird automatisch gespeichert.

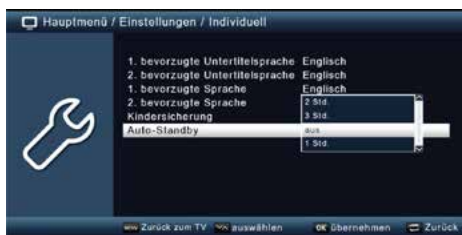
#### Wichtiger Hinweis:

Schreiben Sie sich den neuen PIN-Code auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf. Falls der PIN-Code verloren geht oder vergessen wird, können die gesperrten Funktionen nicht mehr verwendet werden.

## 9. Einstellungen

### 9.3 Auto-Standby

Das Netzteil des Geräts entspricht einer Richtlinie der Europäischen Union zur umweltgerechten Gestaltung von Set-Top-Boxen. Nach dieser Richtlinie wird das Gerät automatisch nach 3 Stunden in den Standby-Modus versetzt, wenn in diesem Zeitraum keine Bedienfunktionen wie Programmwahl oder Lautstärkeregelung ausgeführt wurden.



#### Hinweis:

Im Auslieferungszustand ist diese Funktion standardmäßig aktiviert.

Sie können diese Funktion jedoch unter dem folgenden Menüpunkt deaktivieren oder die Standby-Zeit anpassen:

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie den Punkt Individuell und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie die Zeile Auto-Standby und bestätigen Sie mit OK.
- Schalten Sie die Funktion mit den Pfeiltasten rechts/links ein, aus oder wählen Sie eine andere Zeit aus.

### 9.4 Audio-Video Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Audio- und Videoeinstellungen Ihres Receivers an Ihren Fernseher anpassen, um die bestmögliche Darstellung und Klangqualität zu erzielen.

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie den Punkt Audio/Video aus und bestätigen Sie mit OK.

## 9. Einstellungen

### 9.5 Audio Video

In diesem Menü können Sie die Bildschirmauflösung entsprechend der Spezifikation Ihres Fernsehers auswählen.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Audio/Video und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Auflösung aus und drücken Sie OK.
- Ändern Sie das Format mit den Pfeiltasten rechts/links.
- Wählen Sie das Format, das zu Ihrem Fernseher passt, um die Auflösung optimal anzupassen. Bitte beachten Sie dabei die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

### 9.6 SPDIF

Wenn Sie einen Dolby Surround-Verstärker über den digitalen optischen Ausgang des Receivers angeschlossen haben, können Sie hier die entsprechenden Einstellungen vornehmen.

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Audio/Video und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie SPDIF aus und ändern Sie das Format mit den Pfeiltasten rechts/links/auf/ab.

## 9. Einstellungen

### 9.7 Antenneneinstellungen

Mit der Antenneneinstellung können Sie den Satellitenreceiver an die angeschlossene Satellitenantenne anpassen



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie über die Pfeiltasten auf/ab die Option „Antenneneinstellungen“ und bestätigen Sie mit OK, um die Antenneneinstellungen zu öffnen.

#### Hinweis:

Der Receiver ist werkseitig bereits mit den Parametern der gängigsten Satellitenanlagen und Satellitenpositionen voreingestellt. Eine Veränderung der Einstellungen sollte daher nur durchgeführt werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die noch nicht im Gerät voreingestellt sind. Bitte befragen Sie dazu auch Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

#### Vorgehensweise:

In der Antennenkonfiguration können mehrere Parameter für den Empfang eingestellt werden. Dazu werden folgende Daten benötigt:

- Satellit: Satellitenposition gemäß der Ausrichtung der Satellitenantenne.
- LNB Typ: LNB-Typ der vorher eingestellten Satellitenposition.
- LNB Frequenz: LNB-ZF-Frequenz für das Lowband.
- LNB ZF-Frequenz: LNB-ZF-Frequenz für das Highband.
- Transponder: Transponderfrequenz, auf dem ein Suchlauf durchgeführt werden kann.
- 22KHz: 22KHz-Signal.
- LNB Spannung: Einstellung der LNB-Speisespannung.
- Tone Burst Modus: Schalten Sie den Tone Burst Modus je nach Ihrer Sat-Anlage ein oder aus.
- DiSEqC: DiSEqC-Positionseinstellung.

Zur Kontrolle gibt eine Anzeige im unteren Menübereich Aufschluss über die Qualität und die Stärke des empfangenen Signals.

## 9. Einstellungen

### 9.7.1 Satellit

Stellen Sie in diesem Punkt die Satellitenpositionen ein, die Sie mit Ihrer Satellitenanlage empfangen können.



- Wählen Sie den Punkt Satellit mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab.
- Drücken Sie die OK-Taste. Es öffnet sich eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Satelliten.
- Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus, indem Sie die Pfeiltasten auf/ab verwenden.
- Bestätigen Sie anschließend mit OK.

### 9.7.2 LNB-Typ

In diesem Punkt können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten links/rechts den LNB-Typ auswählen, mit dem die Satellitenposition empfangen werden soll.

### 9.7.3 LNB Frequenz

Stellen Sie hier mit Hilfe der Zehnertastatur die für das LNB spezifischen ZF-Frequenzen im High- und Low-Band ein.

### 9.7.4 Transponder

Wählen Sie hier den Transponder aus, auf dem der Receiver ein Signal vom ausgewählten Satelliten empfangen soll.

### 9.7.5 22 KHz

Mit der 22 KHz-Schaltung werden bei Satellitenanlagen Steuerbefehle wie z. B. Low- und High-Band-Umschaltung realisiert. Schalten Sie mit Hilfe der Pfeiltasten links/rechts das 22 KHz-Signal ein, aus oder stellen Sie es auf Auto.

### 9.7.6 LNB Spannung

Stellen Sie hier mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links die Steuer-Speisespannung für das verwendete LNB ein.

## 9. Einstellungen

### 9.7.7 Tone Burst Modus

Schalten Sie hier den Tone Burst-Modus entsprechend der angeschlossenen Satellitenanlage. Diese Einstellung ist abhängig von der Satellitenempfangsanlage und den dazugehörigen Baugruppen.

### 9.7.8 DiSEqC

In diesen Feldern stellen Sie mit den Pfeiltasten links/rechts die Satellitenposition ein, die über DiSEqC angesteuert wird. Diese Einstellung ist abhängig von der Satellitenempfangsanlage und den dazugehörigen Baugruppen.

### 9.7.9 Transponderliste und Transpondersuchlauf

Um gezielt nach einem bestimmten Programm zu suchen, dessen Sendeparameter bekannt sind, und um Transponder neu hinzuzufügen, folgen Sie diesen Schritten:



- Drücken Sie die Menütaste auf Ihrer Fernbedienung.
- Gehen Sie zum Menüpunkt „Installation“ und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie „Antenneneinstellungen“ aus und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie die Programme suchen möchten.
- Gehen Sie zum Feld „Transponder“ und drücken Sie OK, um die Transponderliste zu öffnen.
- Wählen Sie einen Transponder aus, auf dem Sie den Suchlauf durchführen möchten.
- Drücken Sie die blaue Taste, um den Suchlauf zu starten.
- Wenn „Netzwerksuche“ auf „an“ gesetzt ist, sucht der Receiver auf allen Frequenzen, die vom Satellitenbetreiber zur Verfügung gestellt werden.
- Schalten Sie die Netzwerksuche aus, wenn Sie nur auf dem ausgewählten Transponder suchen möchten.
- Entscheiden Sie im Fenster „Sendertyp“, ob Sie alle Sender suchen oder nur frei empfangbare Sender.
- Es wird empfohlen, nach nur frei empfangbaren Sendern zu suchen.
- Gehen Sie zur Zeile „Suche starten“ und bestätigen Sie mit OK.

Der Suchlauf kann jederzeit durch Drücken der EXIT-Taste abgebrochen werden. Möchten Sie die gefundenen Sender speichern, bestätigen Sie nach Abschluss des Suchlaufs oder nach einem Abbruch durch EXIT die anschließende Abfrage mit Ja oder Nein. Die gespeicherten Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

## 9. Einstellungen

### 9.8 Software-Update

Zur Verbesserung der Gerätefunktionen kann es erforderlich sein, die Betriebssoftware zu aktualisieren. Es stehen verschiedene Methoden zur Verfügung, um die Software des Geräts zu aktualisieren.

#### 9.8.1 Software über USB

Über die USB-Schnittstelle können Sie die Betriebssoftware Ihres Receivers aktualisieren. Die erforderliche Software steht, sofern notwendig, zum Download auf [www.telestar.de](http://www.telestar.de) bereit. Die heruntergeladene Datei muss entpackt werden. Die entpackte Datei übertragen Sie anschließend auf ein Speichermedium, das Sie über USB mit dem Receiver verbinden.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate über USB und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie die Software-Datei aus und bestätigen Sie erneut mit OK.

Das Update wird nun automatisch gestartet. Nach Abschluss des Update-Vorgangs wird der Receiver automatisch neu gestartet. Um das Update zu aktivieren, rufen Sie nach der Softwareaktualisierung die Werkseinstellungen auf.

#### **ACHTUNG:**

Bitte trennen Sie während des Update-Vorgangs auf keinen Fall das USB-Speichermedium vom Receiver!



## 9. Einstellungen

### 9.8.2 Software über Satellit

Der Receiver kann eine neue Software über Satellit laden, sofern diese verfügbar ist. Um die Software herunterzuladen, müssen der Satellit und die Frequenz festgelegt werden.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate über Satellit und bestätigen Sie mit OK.

Die folgenden Parameter sind voreingestellt und müssen in der Regel nicht geändert werden:

- Satellit: Astra
- Frequenz: 12604
- Symbolrate: 22000
- Polarisation: Horizontal
- Download PID: 1302
- Automatische Aktualisierung: an

Bitte beachten Sie, dass diese Parameter zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Anleitung gültig sind und sich von den aktuellen Parametern abweichen können. Falls erforderlich, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, um die neuesten Parameter zu erfahren.

Alle Einstellungen können angepasst werden, indem Sie den entsprechenden Punkt mit den Pfeiltasten auf/ab auswählen und mit den Pfeiltasten rechts/links ändern.

Um das Update über Satellit zu starten, wechseln Sie in die Zeile Softwareupdate über Satellit und bestätigen Sie mit OK.

## 9. Einstellungen

### 9.9 Werkseinstellung

Sie können alle Einstellungen, die Sie an dem Receiver vorgenommen haben, auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Dies ist besonders hilfreich, wenn Änderungen durchgeführt wurden, die zu einer nicht optimalen Funktion des Geräts geführt haben.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Werkseinstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Geben Sie anschließend den 4-stelligen PIN-Code über die Zehnertastatur Ihrer Fernbedienung ein. Der werkseitig voreingestellte PIN ist 0000.
- Das Gerät wird nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### 9.10 Version

Um die aktuelle Software-Version des Receivers zu überprüfen, können Sie die entsprechenden Informationen über diesen Menüpunkt abrufen.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Version und bestätigen Sie mit OK.
- Es werden Ihnen nun die Informationen zur Software- und Hardwareversion des Gerätes angezeigt.

## 10. Multimedia

Ihr Receiver ist mit einer USB 2.0-Schnittstelle ausgestattet, über die USB-Massenspeichergeräte wie beispielsweise ein USB-Stick oder eine externe Festplatte angeschlossen werden können. Voraussetzungen für das Gerät:

- Dateiformat: FAT 32
- Geschwindigkeit bei externen Festplatten: 5400 U/min

### **ACHTUNG!**

Je nach Gerätetyp muss das externe USB-Massenspeichergerät möglicherweise zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Bitte lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung des verwendeten USB-Massenspeichergeräts!

### **Hinweis:**

Bei USB-Speichermedien, insbesondere bei USB-Sticks, gibt es erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- und Schreibgeschwindigkeit. Diese Unterschiede hängen von der Qualität des USB-Geräts ab. Verwenden Sie nur USB-Sticks von Markenherstellern mit hoher Geschwindigkeit und ausreichend freiem Speicherplatz, um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.

### **Verwendungsoptionen:**

Über die USB-Option können Sie mit Ihrem Receiver Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.

Außerdem können Sie Ihre erstellte Programmliste auf einem USB-Datenträger sichern. So können Sie diese Programmliste nach einem Werksreset oder bei Bedarf wieder auf den Receiver aufspielen.

Über die USB-Schnittstelle können Sie zudem die Betriebssoftware Ihres Receivers aktualisieren, sofern eine neue Version auf [www.telestar.de](http://www.telestar.de) zum Download bereitsteht. Die heruntergeladene Datei wird auf ein entsprechendes Speichermedium übertragen, das dann via USB mit dem Receiver verbunden wird.

## 10. Multimedia

### 10.1 Film

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Multimedia und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Menüpunkt Film aus.
- Bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie anschließend den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie erneut die OK-Taste.
- Über das USB Media-Menü können Sie im USB-Modus den Player steuern.



### 10.2 Foto

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Multimedia und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Menüpunkt Foto aus.
- Bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie anschließend den Pfad für die Datei, die Sie anzeigen möchten, und drücken Sie die OK-Taste.

### 10.3 Musik

- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Multimedia und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Menüpunkt Musik aus.
- Bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie anschließend den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken Sie die OK-Taste.

## 10. Multimedia

### 10.4 Dateimanager

In diesem Menü können Sie das angeschlossene USB-Speichermedium formatieren und Daten zwischen angeschlossenen USB-Datenträgern kopieren.



- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Multimedia und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Dateimanager aus und bestätigen Sie mit OK.
- Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie über die Pfeiltasten die gewünschte Partition auswählen können.
- Zusätzlich können Sie festlegen, ob der Datenträger in NTFS oder FAT32 formatiert werden soll.
- Wählen Sie dazu die entsprechende Funktion über die farbigen Funktionstasten aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit OK.

#### **ACHTUNG!**

Alle auf dem Datenträger vorhandenen Dateien werden bei der Formatierung gelöscht!

- Es erscheint eine Abfrage, ob Sie den Datenträger wirklich formatieren möchten.
- Zum Formatieren wählen Sie mit den Pfeiltasten OK. Möchten Sie den Datenträger nicht formatieren, drücken Sie die Taste EXIT.

## 11. Timer

Mit dem Receiver haben Sie die Möglichkeit, eine Erinnerungsfunktion zu programmieren, die den Receiver zu einer bestimmten Zeit auf den gewünschten Sender wechselt. Dies ist nützlich, wenn Sie an eine Sendung erinnert werden möchten. Dafür stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:



### Erinnerung über die Elektronische Programmzeitschrift (EPG):

Dies ist der schnellste Weg, eine Erinnerung zu programmieren.

### Manuelle Timer-Einstellung:

Sie können einen Timer auch manuell einstellen, der den Receiver zu einem bestimmten Zeitpunkt auf den gewünschten Sender umschaltet.

#### Datum

Geben Sie hier das Datum ein, zu dem der Receiver auf den ausgewählten Sender wechseln soll.

#### Programmname

Wählen Sie das Programm aus, an das Sie erinnert werden möchten. Drücken Sie dazu in der Zeile Programmname die Pfeiltaste rechts und wählen Sie das Programm aus, das angezeigt werden soll. Bestätigen Sie mit OK.



#### Startzeit

Markieren Sie die Zeile Startzeit, drücken Sie die Pfeiltaste rechts und geben Sie hier die Zeit ein, zu der der Timer aktiviert werden soll.

#### Endzeit

Hier müssen Sie ebenfalls zuerst mit der Pfeiltaste rechts bestätigen und dann die Zeit mit der Zehnertastatur auf der Fernbedienung eingeben, zu der der Timer beendet werden soll.

#### Modus

Stellen Sie ein, ob der Timer einmalig, täglich oder an einem bestimmten Tag ausgeführt werden soll.

#### Typ

Wählen Sie Senderwechsel, um den Receiver zum eingestellten Zeitpunkt auf den ausgewählten Sender umzuschalten. Diese Funktion dient als Erinnerungsfunktion, ohne eine Aufnahme zu starten.

Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, verlassen Sie das Timermenü durch Drücken der OK-Taste. Die Eingaben werden gespeichert und der Timer wird aktiviert. Der Receiver wird zur gewünschten Zeit auf den programmierten Sender wechseln.

## 12. Bedienung

Nachdem Sie das Gerät über den Netzstecker angeschlossen und sowohl mit dem LNB als auch mit dem Fernsehgerät verbunden haben, leuchtet die rote Power-LED an der Front des Geräts. Das Gerät befindet sich nun im Standby-Modus.

### 12.1 Ein- / Ausschalten

- Drücken Sie die Ein-/Standby-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung. Nach etwa 10 Sekunden ist der Receiver hochgefahren und startet mit dem zuletzt eingestellten Programm.
- Durch erneutes Drücken der Taste schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.

### 12.2 Programmwahl

#### 12.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

Wechseln Sie die Programme mit den Pfeiltasten auf/ab am Receiver oder auf der Fernbedienung, um jeweils einen Programmplatz nach oben oder unten zu wechseln.

#### 12.2.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur

Geben Sie mit der Zahlentastatur die gewünschte Programmnummer ein.

Beispiel:

- 1 für Programmplatz 1
- 1, dann 4 für Programmplatz 14
- 2, dann 3, dann 4 für Programmplatz 234

Wenn Sie mehrstellige Programmnummern eingeben, haben Sie nach dem Drücken einer Taste etwa 2 Sekunden Zeit, um die Eingabe abzuschließen. Möchten Sie nur eine ein- oder zweiziffrige Zahl eingeben, können Sie den Umschaltvorgang beschleunigen, indem Sie nach der letzten Ziffer die OK-Taste drücken.

## 12. Bedienung

### 12.2.3 Programmwahl über Programmliste

Um das Auffinden der einzelnen Programme zu erleichtern, bietet Ihr Gerät eine Programmlistenübersicht.



- Drücken Sie im laufenden Programm die Taste OK. Es erscheint die Liste der Programme.
- Nun können Sie mit den Pfeiltasten auf/ab in Einzelschritten und mit den Pfeiltasten rechts/links in 8er Schritten das gewünschte Programm auswählen und mit OK bestätigen. Die Programmliste wird wieder ausgeblendet, indem Sie erneut die OK-Taste oder die EXIT-Taste drücken.

#### Hinweis:

Das Gerät kann nur Programme anzeigen, wenn die Satellitenanlage für den Empfang der jeweiligen Satellitenpositionen ausgelegt ist. Die Standard-Satellitenposition für den Empfang der meisten deutschsprachigen Programme ist Astra 19,2 Grad Ost. Wenn Sie auch andere Satellitenpositionen empfangen möchten, muss ein Suchlauf durchgeführt werden.

### 12.2.4 Programmwahl über erweiterte Programmliste

Durch Drücken der roten Funktionstaste rufen Sie die erweiterte Programmliste auf. In dieser Ansicht können Sie die Programmpositionen einsehen und mit den Pfeiltasten auf/ab/links/rechts durch das Programmangebot blättern. Zudem stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Programmsortierung zur Verfügung:

- Drücken Sie in der erweiterten Programmliste die rote Funktionstaste, um die Programme nach Satellit sortiert anzeigen zu lassen.
- Mit der grünen Taste können Sie Ihre selbst erstellten Favoritenlisten aufrufen
- Durch Drücken der gelben Funktionstaste können Sie mit einem virtuellen Keyboard gezielt nach einem bestimmten Programm suchen.
- Mit der blauen Funktionstaste können Sie die Programme nach dem Verschlüsselungssystem ordnen.
- Durch Drücken der EXIT-Taste verlassen Sie die erweiterte Programmliste und kehren zum TV- bzw. Radiomodus zurück.

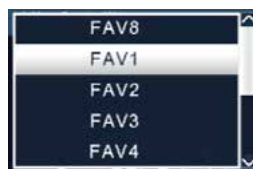


## 12. Bedienung

### 12.2.5 Programm in einer Favoritenliste aufrufen

- Drücken Sie im laufenden Programm die OK-Taste, um die Programmliste aufzurufen.
- Drücken Sie die grüne Taste.
- Wählen Sie eine Favoritenliste aus, aus der Sie die Programme anzeigen möchten.
- Bestätigen Sie mit OK.

Nun wird die von Ihnen erstellte Favoritenliste angezeigt.



## 12. Bedienung

### 12.3 Infobox

Nach jedem Programmwechsel wird für kurze Zeit eine Infobox mit den Programmeigenschaften angezeigt, wie z. B. Programmplatz, Programmname, Titel der laufenden Sendung und Titel der nachfolgenden Sendung. Weitere Programmeigenschaften, wie z. B. Videotext und die Verfügbarkeit von EPG-Daten, werden ebenfalls angezeigt.

- Die Infobox können Sie auch jederzeit durch Drücken der INFO-Taste aufrufen.
- Drücken Sie die EXIT-Taste, um die Infobox wieder auszublenden.



### 12.4 Weitere Programminformationen

- Drücken Sie die INFO-Taste, um die Infobox anzuzeigen.
- Wenn Sie die INFO-Taste erneut drücken, erhalten Sie zusätzliche Informationen zur laufenden Sendung.
- Um längere Informationstexte zu lesen, navigieren Sie im Textfenster mit den Pfeiltasten nach oben oder unten.
- Drücken Sie die EXIT-Taste, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.



### 12.5 Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Receivers direkt zu regeln. Dies erleichtert die Nutzung, da Sie alle wichtigen Funktionen mit einer einzigen Fernbedienung steuern können und weniger auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts angewiesen sind. Nach dem Einschalten des Receivers wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

- Erhöhen Sie die Lautstärke des Receivers mit der rechten Pfeiltaste und verringern Sie die Lautstärke mit der linken Pfeiltaste.
- Durch Drücken der Taste „Ton ein/aus“ (Mute) wird der Ton stummgeschaltet. Durch erneutes Drücken dieser Taste wird der Ton wieder eingeschaltet.

## 12. Bedienung

### 12.6 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung umfasst neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

- Drücken Sie die Taste „NAV“ auf der Fernbedienung, wählen Sie „Radio“ aus und bestätigen Sie mit OK.
- Der Receiver wechselt nun automatisch zum zuletzt gehörten Radioprogramm.
- Im Radiomodus können die Programme genauso wie im TV-Betrieb ausgewählt werden.

Um wieder zu den Fernsehprogrammen zurückzukehren, drücken Sie die Taste „NAV“, wählen Sie „TV“ und bestätigen Sie mit OK.

#### Hinweis:

Sie können auch zwischen TV- und Radio-Empfang wechseln, indem Sie die „TV/R“-Taste auf der Fernbedienung drücken.



### 12.7 Dolby Digital

Der Receiver unterstützt Dolby Digital-Ton. Wird eine Sendung im Dolby Digital-Format (AC3) ausgestrahlt, können Sie den Ton im AC3-Modus aktivieren.

Um die Sendung im Dolby Digital-Format (AC3) wiederzugeben, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die Audio-Taste. Es erscheint die Bildschirmanzeige „Audio“. Wenn die Sendung im AC3-Format ausgestrahlt wird, können Sie mit den Pfeiltasten nach oben oder unten den AC3-Modus auswählen und mit OK bestätigen. Danach hören Sie die Sendung im 5.1-Kanal Dolby Digital-Sound. Beachten Sie bitte, dass bei aktiviertem AC3-Modus der analoge Ton über die Scart-Buchse oder den analogen Audio-Ausgang abgeschaltet oder leiser eingestellt werden kann.



## 12. Bedienung

### 12.8 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

- Drücken Sie die OPT-Taste.
- Wählen Sie das Feld Zuletzt gesehen und bestätigen Sie mit OK.
- Drücken Sie erneut die OK-Taste, um eine Übersicht der zuletzt gewählten Programme anzuzeigen.
- Wählen Sie das gewünschte Programm aus und bestätigen Sie mit OK.



### 12.9 Videotext

Sofern gesendet, können Sie den integrierten Videotext-Decoder nutzen, um sich die Videotext-Informationen der einzelnen Programme anzeigen zu lassen.



- Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.
- Drücken Sie die TXT-Taste, um den Videotext einzuschalten.
- Geben Sie mit Hilfe der Zahlentastatur die gewünschte Videotextseite ein. Ihre Eingabe wird in der oberen linken Bildschirmecke angezeigt.
- Nachdem Sie die gewünschte Videotextseite eingegeben haben, sucht Ihr Gerät diese Seite.

Da die Videotextseiten nicht alle gleichzeitig übertragen werden können, kann es einige Sekunden dauern, bis Ihr Gerät die Seite gefunden hat und auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigt. Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Inhaltsangabe dar.

- Benutzen Sie die Pfeiltasten auf/ab, um eine Seite vor- bzw. zurückzublätern.
- Durch Drücken der EXIT-Taste gelangen Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

## 12. Bedienung

### 12.10 Untertitel

Einige Programmanbieter senden bei diversen Sendungen Untertitel aus. Um die Funktion der Untertitel-Einblendung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die OPT-Taste.
- Wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf/ab in das Feld „Untertitel“ und drücken Sie OK.
- In der unteren Zeile können Sie die Sprache mit den Pfeiltasten links/rechts auswählen.



#### Hinweis:

Es sind nur die Sprachen verfügbar, die vom Sender ausgestrahlt werden. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn tatsächlich Untertitel gesendet werden. Beachten Sie, dass die Einstellung nach einem Programmschaltvorgang zurückgesetzt wird.

### 12.11 Elektronische Programminfo EPI

Einige Programmanbieter senden bei diversen Sendungen Untertitel aus. Um die Funktion der Untertitel-Einblendung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie im laufenden Programm die Taste EPI auf der Fernbedienung, um die elektronische Programmzeitschrift anzuzeigen. Der Programmname und der Titel der laufenden Sendung werden eingeblendet. Es kann einige Sekunden dauern, bis die EPI-Informationen nach einem Programmwechsel angezeigt werden.
- Markieren Sie mit den Pfeiltasten eine Sendung und drücken Sie die INFO-Taste, um detaillierte Informationen zu sehen.
- Die EPI-Daten sind für die nächsten 7 Tage verfügbar. Wechseln Sie das Datum mit der blauen (nächster Tag) oder der gelben (vorheriger Tag) Funktionstaste.
- Drücken Sie EXIT, um zum TV-Betrieb zurückzukehren.



## 12. Bedienung

### 12.12 Sleeptimer

Der Receiver verfügt über einen Sleeptimer, mit dem eine automatische Abschaltzeit eingestellt werden kann.

- Drücken Sie die Taste OPT.
- Wechseln Sie in die Zeile „Schlaf-Timer“ und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie die gewünschte Zeit aus, nach der das Gerät sich ausschalten soll. Drücken Sie dazu die Taste OPT, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird.
- Drücken Sie EXIT, um die Einstellung zu übernehmen.



### 12.13 Zoomfunktion

Im laufenden Fernsehbetrieb können Sie den Bildinhalt vergrößern, um z.B. Schriften und Einblendungen besser lesen zu können.

- Drücken Sie die Taste OPT.
- Wechseln Sie in die Zeile „Zoomen“ und bestätigen Sie mit OK.
- Durch mehrmaliges Drücken der Taste OPT wird das Bild schrittweise vergrößert.
- Drücken Sie EXIT, um die Zoomfunktion zu verlassen.



## 12. Bedienung

### 12.14 Programmlisten

Wenn Sie die Reihenfolge der Programme geändert oder Sender aus der Liste gelöscht bzw. hinzugefügt haben, können Sie diese Änderungen auf einem USB-Datenträger speichern. So können Sie die Daten auf ein anderes Gerät derselben Baureihe übertragen oder nach einem Werksreset wieder auf den Receiver aufspielen.

#### 12.14.1 Programmliste auf USB speichern

Unter diesem Menüpunkt können Sie eine Programmliste auf einem USB-Datenträger speichern. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Schließen Sie einen USB-Datenträger an das Gerät an. Beachten Sie dabei auch die Hinweise zu USB-Datenträgern.
- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate über USB und bestätigen Sie mit OK.
- Drücken Sie die blaue Taste, um die Programmliste auf den USB-Datenträger zu sichern.
- Eine Sicherung der Programmliste wird erstellt und als Datei gespeichert.

#### 12.14.2 Programmliste über USB aufspielen

Unter dem Menüpunkt Programmlisten können Sie eine gespeicherte Programmliste wieder auf den Receiver aufspielen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Schließen Sie einen USB-Datenträger an das Gerät an. Beachten Sie dabei auch die Hinweise zu USB-Datenträgern.
- Drücken Sie die Menütaste.
- Wechseln Sie zum Menüpunkt Einstellungen und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate und bestätigen Sie mit OK.
- Wählen Sie Softwareupdate über USB und bestätigen Sie mit OK.
- Öffnen Sie den Ordner auf dem Speichermedium, in dem die gewünschte Programmliste gespeichert wurde.
- Hinweis: Die Datei hat die Endung .bin.
- Wählen Sie die Datei über die Pfeiltasten auf/ab aus und bestätigen Sie mit OK.
- Die gespeicherte Programmliste wird nun automatisch geladen.

#### **ACHTUNG!**

Trennen Sie während des Speicher- oder Ladevorgangs unter keinen Umständen das USB-Speichermedium vom Receiver!

## 13. Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display und LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf einem anderen Transponder übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	Keine
Antenne lässt sich nicht drehen	Motor nicht DiSEqC 1.2 tauglich	Geeigneten Motor verwenden
Diverse Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb eingeschaltet	Auf TV Betrieb umstellen
Programme wie z.B. DMAX über Satellit sind gestört	Störungen durch "DECT-Telefone" (Funktelefone)	Abstand zwischen Empfangsstation und Receiver vergrößern
Gerät lässt sich nicht bedienen	Defekter Datenstrom => Gerät blockiert	USB Speichermedium neu anschließen, ggf. Stromverbindung prüfen
USB Funktionen lassen sich nicht bedienen	USB Speichermedium nicht angeschlossen	USB Speichermedium neu anschließen, ggf. Stromverbindung prüfen.
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise mit der Einblendung "kein Signal".	Starker Regen oder Schnee	Spiegel von Schnee befreien
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
	Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z.B. ein Baum)	Spiegel mit "freier Sicht" montieren
Kein Bild, kein Ton, Display und LED leuchtet	Kurzschluß in der LNB Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defektes LNB	LNB austauschen
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten



## 14. Technische Daten

Allgemeine Daten	
Empfang	DVB-S / -S2
Eingangsfrequenzbereich	950 - 2150 MHz
Eingangspegelbereich	-65 dBm ... - 25 dBm
Ein-/Ausgangs impedanz	75 Ohm
Videokompression	MPEG-4,264, MPEG-2, Bis zu MP@ML
Videostandard	PAL / NTSC
Aktive Bildfläche	480i, 576i, 576p, 720p, 1080i
Bildformat	16:9, 4:3 LB, 4:3 PS
Audiokompression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II
LNB-Strom	500 mA max. (kurzschlussfest)
LNB-Spannung	13 V vertikal / 18 V horizontal
DiSEqC	DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2
Video-Codec	MPEG 2/ MPEG 4
Audio-Codec	MPEG 1 Layer 2
Anschlüsse	
LNB-Tuner	1x
HDMI-Ausgang	1x
Scart-Ausgang	1x
USB-Anschluss	1x
SPDIF digital optisch	1x
Spannungsversorgung	
Netzteil	AC 100 - 240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme im Betrieb	max. 8 Watt
Leistungsaufnahme im Standby	≤ 0,5 Watt
Logistische Daten	
Abmessungen	180 x 40 x 100 mm (B/H/T)
Gewicht	290 g

## 15. 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:

Megasat HD 650 V5 (Art-Nr. 0201157)

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkten liegt der Firma vor:  
Megasat Werke GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer

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

[illegible]

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.1 (Juni 2025)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)