

# Bedienhandbuch

Digitaler Receiver geeignet für den Empfang von DVB-S/S2 Signalen über eine Satellitenantenne mit integriertem IRDETO Entschlüsselungssystem



**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





# Inhalt

<b>1. SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>8</b>
1.1. Zeichenerklärung .....	8
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	9
1.3. Sicherheitshinweise .....	9
1.4. Betriebssicherheit .....	10
1.5. Gerät anschließen .....	10
1.6. Gerät vor Defekten schützen .....	10
1.7. Umgang mit Batterien .....	11
1.8. Gerät reinigen .....	12
1.9. Verhalten bei Funktionsstörungen .....	12
Bitte zuerst lesen .....	12
Wichtige Hinweise zur Bedienung .....	12
<b>2. Abbildungen</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Fernbedienung</b> .....	<b>14</b>
<b>4. Anschlüsse</b> .....	<b>15</b>
4.1. DVB-S .....	15
4.3. Anschluss an ein Fernsehgerät .....	15
4.4. Anschluss an ein Netzwerk .....	16
4.5 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage .....	16
4.6 Anschluss an externes USB Speichermedium .....	16
<b>5. Erstinstallation</b> .....	<b>17</b>
5.1 Bediensprache .....	17
5.2 Programmlistenauswahl .....	18
5.3 Antennkonfiguration .....	18
5.4. Menüstruktur und Bedienung .....	19
<b>6. Einstellungen</b> .....	<b>21</b>
6.1 Bediensprache .....	21
6.2 Kanalsuche .....	21
6.3. Antenneneinstellungen .....	22
6.4. LNB Einstellungen .....	23
6.5. Transponderliste und Transpondersuchlauf .....	23
6.5.1. Transponder hinzufügen .....	26
6.6. Suchlauf .....	27
6.7. Programmlisten .....	28
6.7.1. Programmliste auf USB speichern .....	28
6.7.2. Programmliste von USB auslesen .....	29
<b>7. Programme verwalten</b> .....	<b>30</b>
7.1. Programmverwaltung .....	30
7.2 EPG Elektronische Programminfo .....	34
7.3 Sortierung .....	34

<b>8. Multimedia</b> .....	<b>35</b>
8.2. Foto .....	36
8.3. Musik .....	36
8.4. PVR .....	37
<b>9. Apps</b> .....	<b>38</b>
<b>10. Einstellungen</b> .....	<b>39</b>
10.1 Individuell .....	39
10.1.1 Kindersicherung .....	39
10.1.2. Passwort einrichten .....	39
10.1.3. Untertitelsprache .....	40
10.1.4. SPDIF .....	40
10.1.5. Audiodiscription .....	40
10.1.6. Auto-Standby .....	41
10.2. Audio/Video .....	41
10.2.1. Seitenverhältnis .....	42
10.2.2. Auflösung .....	42
10.2.3. TV Format .....	42
10.3. Netzwerkeinstellungen .....	42
10.4. PVR Konfigurieren .....	43
10.3.1. Datenträger formatieren .....	44
<b>11. System</b> .....	<b>45</b>
11.1. Zeiteinstellungen .....	45
11.1.1. Zeit Modus .....	45
11.1.2. Zeitzone .....	45
11.2. Werkseinstellungen .....	46
11.4. Softwareupdate .....	46
11.4.1. OTA Update .....	47
11.4.2. USB Update .....	47
<b>12. Irdeto</b> .....	<b>48</b>
13. Information .....	49
<b>14. Bedienung</b> .....	<b>49</b>
14.1. Ein- und Ausschalten .....	49
14.2. Programmwahl .....	49
14.2.1. Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten .....	49
14.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur .....	49
14.2.3. Programmwahl über Programmliste .....	50
14.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen .....	50
14.3. Infobox .....	51
14.4. Weitere Programminformationen .....	51
14.5. Lautstärkeregelung .....	52
14.6. TV/Radioumschaltung .....	52
14.7. Dolby Digital (AC3 - Betrieb) .....	52
14.8. Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm .....	53
14.9. Videotext .....	53

14.10. Untertitel .....	54
14.11. Timer .....	54
14.12. Elektronische Programminfo EPI .....	55
14.13. Sleptimer .....	57
14.14. Direkte Aufnahme .....	57
14.15. Timeshift .....	58
<b>15. Technische Daten.....</b>	<b>59</b>
<b>16. Fehlersuchhilfe.....</b>	<b>60</b>
<b>17. Entsorgungshinweis .....</b>	<b>61</b>
<b>18. CE Hinweis .....</b>	<b>62</b>



**Sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.  
Sollte ihr DVB Receiver nicht richtig funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen.  
Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, rufen Sie uns an!

**Technische Hotline**

für Deutschland: 02676 / 9520101

Gerne können Sie auch eine E-mail an [service@telestar.de](mailto:service@telestar.de) oder ein Fax an  
02676 / 9520159 senden.

Sollten wir das Problem auf diesem Wege nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte  
an unser Servicecenter unter folgender Adresse ein:

Für Deutschland: TELESTAR Service Center, Am Weiher 14, 56766 Ulmen

Für Österreich: fsms GmbH, Welsner Straße 79, A-4060 Leonding

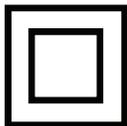
# 1. SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, und bewahren Sie diese für zukünftige Gelegenheiten zum Nachschlagen auf. Sollten Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie bitte unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus.

## 1.1. Zeichenerklärung

Symbol	Bedeutung
 <b>GEFAHR!</b>	Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die bei Nichtbeachtung des Hinweises, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.
 <b>WARNUNG!</b>	Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, bei Nichtbeachtung des Hinweises, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.
 <b>VORSICHT!</b>	Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, bei Nichtbeachtung des Hinweises, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
<b>HINWEIS!</b>	Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Schutzklasse II



Elektrogeräte mit Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung in Höhe der Bemessungsisolationsspannung zwischen aktiven und berührbaren Teilen (VDE 0100 Teil 410, 412.1). Sie haben meist keinen Anschluss an den Schutzleiter. Selbst wenn sie elektrisch leitende Oberflächen haben, so sind diese durch eine verstärkte oder doppelte Isolierung vor Kontakt mit anderen spannungsführenden Teilen geschützt

## 1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient als Empfänger von Audio- und Videosignalen, die über eine Satellitenantenne empfangen werden können. Die aufbereiteten Signale werden zur Wiedergabe an einem Monitor, Fernseher oder Audiosystem weitergeleitet. Jede andere Bedienung oder Nutzung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

Benutzen Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck.

### **Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen.**

Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt. Wir setzen voraus, dass der Bediener des Gerätes allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Die Haftung erlischt im Fall eines nicht bestimmungsmäßigen Gebrauchs.

- > Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- > Bauen Sie das Gerät nicht um und verwenden Sie keine nicht von uns explizit genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte oder Ersatzteile.
- > Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen. Hierzu zählen z. B. Kraftstofflagerbereiche, Tankanlagen, oder Bereiche, in denen Lösungsmittel lagern oder verarbeitet werden.
- > Betreiben Sie das Gerät nicht in Bereichen mit teilchenbelasteter Luft (z.B. Mehl- oder Holzstaub)
- > Setzen Sie das Gerät keinen extremen Bedingungen aus.  
z.B. direkte Sonneneinstrahlung  
Hohe Luftfeuchtigkeit, Nässe, extrem hohe oder tiefe Temperaturen, offenes Feuer.

## 1.3. Sicherheitshinweise



### **WARNUNG!**

#### **Verletzungsgefahr!**

**Verletzungsgefahr für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen**

- > Bitte bewahren Sie das Gerät nur an für Kinder unzugänglichen Stellen auf.
- > Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- > Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen.
- > Die verwendeten Verpackungsmaterialien (Säcke, Polystyrolstücke usw.) bitte nicht in der Reichweite von Kindern lagern.  
Kinder dürfen nicht mit der Verpackung spielen.

## 1.4. Betriebssicherheit



# GEFAHR!

### Verletzungsgefahr!

#### Verletzungsgefahr durch Stromschlag durch stromführende Teile.

Es besteht durch unabsichtlichen Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

- > Bitte überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen. Wenn Sie sichtbare Schäden feststellen, oder das Gerät sichtbare Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte nicht mehr in Betrieb.
- > Sollten Sie ein technisches oder mechanisches Problem feststellen, setzen Sie sich bitte mit dem TELESTAR Service in Verbindung.
- > Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil!
- > Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes.
- > Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät sofort von der Stromquelle
- > Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- > Bei längerer Abwesenheit oder bei Gewitter ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose.
- > Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort das Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

## 1.5. Gerät anschließen

- > Schließen Sie das Gerät nur an eine fachgerecht installierte, geerdete und elektrisch abgesicherte Steckdose an.
- > Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
- > Knicken oder quetschen Sie keine Kabelverbindungen.
- > Prüfen Sie, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, ob die Spannungsangabe, die sich auf dem Gerät befindet, mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

## 1.6. Gerät vor Defekten schützen

# HINWEIS!

Ungünstige Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit, übermäßige Wärme oder fehlende Belüftung können das Gerät schädigen.

Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.

Vermeiden Sie die direkte Nähe von: Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern, offenem Feuer, wie z.B. Kerzen, Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.

Stellen Sie einen ausreichenden Abstand zu anderen Gegenständen sicher so dass das Gerät nicht verdeckt ist, damit immer eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub. Achten Sie darauf, dass der Kontakt mit Feuchtigkeit, Wasser oder Spritzwasser vermieden wird und dass keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände – z. B. Vasen – in die Nähe des Geräts gestellt werden. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt wird und dass keine offenen Brandquellen (z. B. brennende Kerzen) in der Nähe des Geräts stehen.

### 1.7. Umgang mit Batterien

Im Lieferumfang des Gerätes befinden sich 2 Batterien vom Typ LR03/AAA/1,5V. Verwenden Sie nur diesen Batterietyp für die Fernbedienung.



## GEFAHR!

Beim Verschlucken von Batterien besteht die Gefahr innerer Verletzungen. Die in den Batterien befindliche Batteriesäure kann bei Kontakt mit der Haut zu Verletzungen führen. Suchen Sie nach versehentlichem Verschlucken oder bei Anzeichen von Hautverätzungen unverzüglich medizinische Hilfe auf. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien stets von Kindern fern. Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät und reinigen Sie bitte die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen.



## WARNUNG!

Bei unsachgemäßer Verwendung von Batterien besteht Explosionsgefahr.



Verwenden Sie nur neue Batterien des gleichen Typs. Benutzen Sie bitte niemals neue und alte Batterien zusammen in einem Gerät. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarisierung. Laden Sie Batterien niemals auf. Batterien sollten nur an kühlen und trockenen Orten gelagert werden. Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer. Sollte das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden, entfernen Sie bitte die Batterien aus dem Gerät. Setzen Sie Batterien niemals großer Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung aus.

## 1.8. Gerät reinigen

Vor der Reinigung ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose.

Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch um das Gerät zu reinigen. Bitte verwenden Sie keine Flüssigkeiten zur Reinigung des Gerätes.

Verwenden Sie keine Lösungs- und Reinigungsmittel, weil diese die Oberfläche und/oder Beschriftungen des Gerätes beschädigen können.

## 1.9. Verhalten bei Funktionsstörungen

Sollte das Gerät Funktionsstörungen zeigen, trennen Sie es von der Stromversorgung und warten Sie einigen Sekunden

Verbinden Sie das Gerät erneut mit der Stromversorgung.

Eventuell ist ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen notwendig

Sollte dies nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder treten Sie direkt mit TELESTAR Digital GmbH in Kontakt. Nähere Informationen finden Sie auch auf Seite 6.

## Bitte zuerst lesen

- > Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:
  - 1 Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung, 1 Garantiekarte,
  - 2 Batterien (1,5V Microzelle AAA).
- > Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingepprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.
- > Bevor Sie den Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 1.
- > Die Kapitel 4, 5, 6 beschreiben den Anschluss und die Anpassung des Receivers an die Außeneinheit (Spiegel, LNB, ...), an das Fernsehgerät. Diese Einstellungen sind einmalig und müssen nur ergänzt werden, wenn sich etwas an Ihrer Außeneinheit ändert oder zusätzliche Geräte angeschlossen werden.
- > Das Kapitel 14 beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z.B. Programmwahl oder Lautstärkeeinstellung.
- > Im Kapitel 7 finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme einstellen oder die Programmreihenfolge ändern.
- > Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 15.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 12.

## Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als „MENÜ“ zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird farblich hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die „Funktionstasten“ rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste („Multifunktionstaste“) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die „Funktionstasten“ sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.

## 2. Abbildungen



↑  
Display



CI- Karteneinschub

Analoger Audio- Video Ausgang

↑  
LNB-Eingang

↑  
USB Schnittstelle

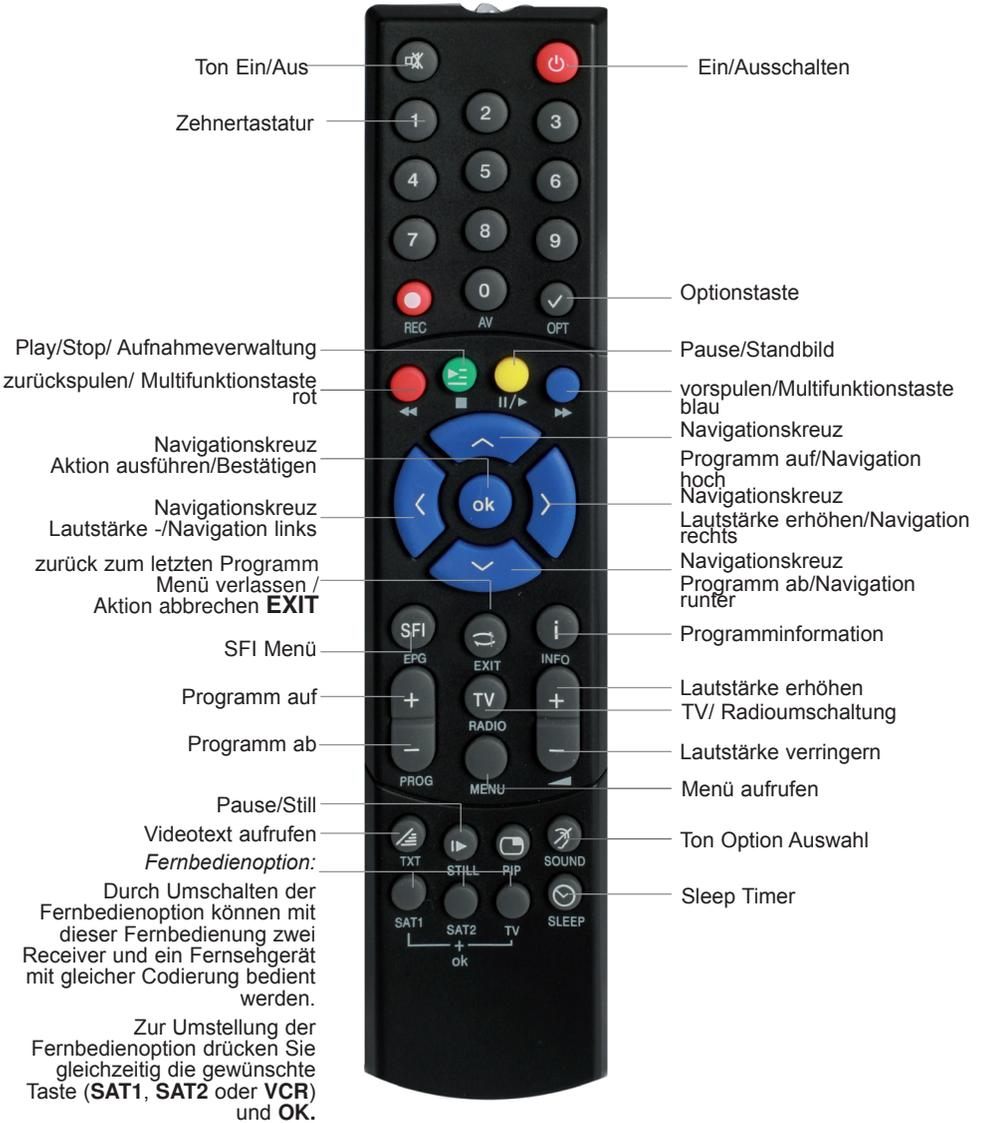
↑  
Netzwerkanschluss

↑  
HDMI Anschluss

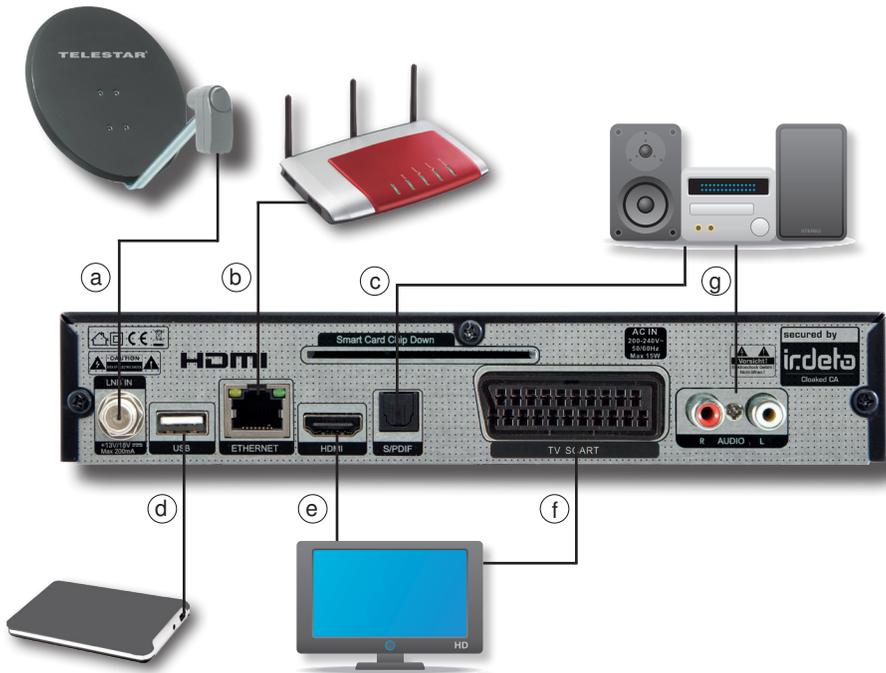
↑  
Digitaler Audioausgang

↑  
Scart Anschluss

### 3. Fernbedienung



## 4. Anschlüsse



### 4.1. DVB-S

- a Verbinden Sie den **LNB-Eingang** des Digital-Receiver durch ein geeignetes Koaxialkabel mit dem LNB Ihrer Außeneinheit. Beachten Sie auch Punkt 6.5.1.

### 4.3. Anschluss an ein Fernsehgerät

#### e Über HDMI

Verbinden Sie den HDMI Ausgang des Receivers mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehgerätes.

#### f Über Scart

Schließen Sie den Fernseher über den analogen AV Ausgang an, sofern Ihr Fernseher nicht über eine HDMI Schnittstelle verfügt.

#### 4.4. Anschluss an ein Netzwerk

- b Verbinden Sie den Receiver über die Ethernet Schnittstelle mit Ihrem Heimnetzwerk. (Verbindung optional)

#### 4.5 Anschluss an eine HiFi/ Dolby Digital Anlage

##### c SPDIF

Sollte Ihr Dolby Digital Verstärker über einen entsprechenden Eingang verfügen, verbinden Sie die Buchse AUDIO OUT DIGITAL des Receivers mit dem optischen SPDIF Eingang Ihres Verstärkers.

Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44.1 und 48 kHz zur Verfügung.

Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

##### g Analog

Verbinden Sie hier Ihre HiFi Anlage über mit einem analogen Stereo Signal rechts/links

#### 4.6 Anschluss an externes USB Speichermedium

- d Verbinden Sie ein externes USB Speichermedium, z. B. eine externe Festplatte, über das USB-Kabel des Speichermediums mit der USB-Schnittstelle des Receivers auf der Rückseite.

**ACHTUNG! Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massespeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden.**

**Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massespeichergerätes!!**

##### Hinweis:

Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Wiedergabefehler zu vermeiden. Bitte achten Sie darauf, dass der Datenträger im Datenformat FAT 32 formatiert ist. Zudem muss sich das Speichermedium erst an dem Receiver initialisieren. Dieser Anmeldevorgang kann ca. 20 Sekunden dauern.

## 5. Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie es ein.

Achten Sie bitte darauf, dass der angeschlossene Fernseher eingeschaltet ist.

Bitte schalten Sie den Fernseher auf die richtige Eingangsquelle.

Die Wahl der Eingangsquelle entnehmen Sie bitte ggf. der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

Drücken Sie die EIN/AUS Taste auf der Fernbedienung des Receivers.

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das Startfenster des Installationsassistenten *AutoInstall*.

Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receivers vornehmen.

Im jeweiligen Installationsschritt wird erläutert, welche Einstellungen vorgenommen werden können.

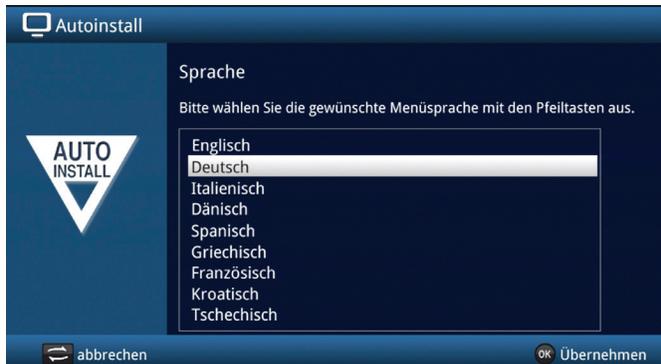
Im Startfenster des Installationsassistenten können Sie die Erstinstallation durch Drücken der **EXIT Taste** abbrechen. Das Gerät startet anschließend mit einer Standard-Vorprogrammierung.

In den folgenden Installationsschritten können Sie die vorgenommenen Einstellungen mit Hilfe der **OK Taste** übernehmen und Sie gelangen zum jeweils folgenden Installationsschritt.

Durch Drücken der **EXIT Taste** gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt, dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren. Der hier gezeigte Ablauf der Erstinstallation dient nur als Beispiel.

### 5.1 Bediensprache

- > Beim Start des Installationsassistenten erscheint zunächst das Auswahlfenster für die Bediensprache.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die gewünschte Bediensprache.
- > Bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Programmistenauswahl zu gelangen.

## 5.2 Programmlistenauswahl



- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** die Programmliste aus, die genutzt werden soll. Entsprechend dieser Auswahl erfolgt die Sortierung der Programmliste.
- > Bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Antennenkonfiguration zu gelangen.

## 5.3 Antennenkonfiguration



### Hinweis:

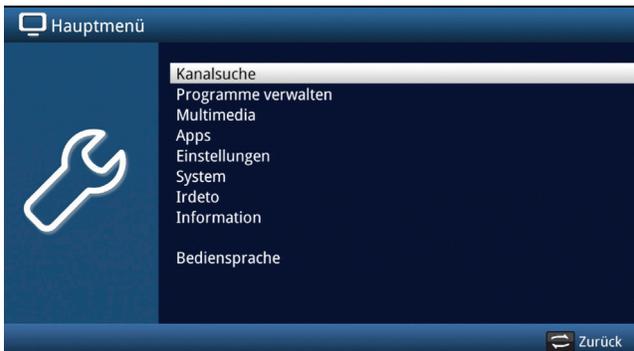
Der Receiver ist werkseitig bereits mit den Parametern zum Empfang von Astra 19,2<sup>o</sup> an einer Standard Satellitenempfangsanlage voreingestellt. Eine Veränderung der Einstellungen sollte daher nur dann durchgeführt werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die noch nicht im Gerät voreingestellt sind. Bitte befragen Sie dazu auch Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

- > Wenn Sie die Standard-Antenneneinstellung übernehmen möchten, drücken Sie die Taste **blaue Taste**.
- > Wenn die Konfiguration Ihrer Empfangsanlage nicht der im Gerät voreingestellten Standard-Einstellung entspricht, drücken Sie die **grüne Optionstaste** „Bearbeiten“.
- > Nehmen Sie nun wie in Punkt 6.5 näher beschrieben, die Antenneneinstellungen gemäß Ihrer Empfangsanlage vor und drücken Sie anschließend die **blaue Taste** Beenden, um die Einstellungen zu übernehmen

## 5.4. Menüstruktur und Bedienung

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 auf/ab/links/rechts** können Sie die Einstellungen anwählen, die Sie bearbeiten möchten.
- > Mit der **Taste OK** bestätigen Sie eine Eingabe oder gelangen in den nächsten Menüpunkt.
- > Mit der **Taste MENU** gelangen Sie immer einen Schritt zurück.
- > Drücken Sie **EXIT**, wenn Sie die Einstellungen verlassen möchten.



Das Hauptmenü ist in folgende Unterpunkte gegliedert:

### > **Kanalsuche (6. Kapitel)**

Hier kann das Gerät an die vorhandene Antennenanlage angepasst und neue Programme gesucht werden. Individuell eingestellte Programmlisten können über diesen Menüpunkt auf einen externen Datenträger gespeichert werden.

### > **Programme verwalten (7. Kapitel)**

Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen.

### > **Mutimedia (8. Kapitel)**

Über Multimedia können Sie mit Hilfe Ihres Receivers Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.

### > **Apps (9. Kapitel)**

In diesem Bereich finden Sie die Wetterapplikation über Netzwerkverbindung.

### **> Einstellungen (10. Kapitel)**

Hier können Sie individuelle Einstellungen für das Gerät vornehmen, um den Receiver z.B. optimal an Ihr angeschlossenes Fernsehgerät einzustellen. Außerdem können Sie benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, wie z.B. Kindersicherung einschalten oder die OSD Darstellungen ändern.

### **> System (11. Kapitel)**

Im Bereich Systemeinstellungen können Sie die Menüsprache einstellen oder ein Software Update durchführen.

### **> Irdeto**

In diesem Bereich des Menüs können Sie spezifische Informationen zu dem Verschlüsselungssystem Irdeto und dem damit in Verbindung stehenden Provider abrufen.

### **> Information**

Rufen Sie hier die aktuelle Firmwareversion des Gerätes auf.

### **> Bediensprache**

Unter diesem Punkt können Sie die Bediensprache des Gerätes ändern.

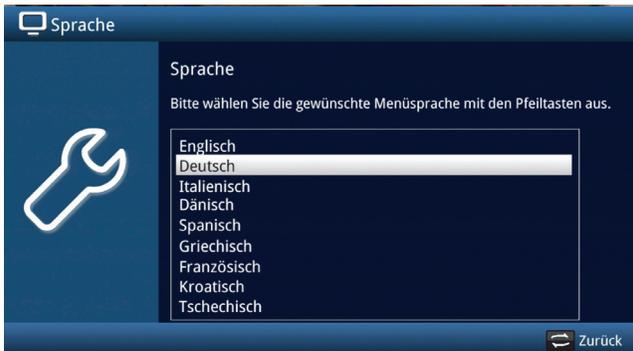
## 6. Einstellungen

Nachdem Sie nun Ihren Digital-Receiver angeschlossen und in Betrieb genommen haben, können Sie, falls erforderlich, den Digital-Receiver für Ihre Anwendung optimieren.

### 6.1 Bediensprache

Unter diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, die Menüsprache entsprechend Ihren Wünschen einzustellen.

- > Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.
- > Wählen Sie nun die Menüzeile *Bediensprache*, indem Sie diese mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** markieren.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.  
Es erscheint das Untermenü Bediensprache.



- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache.
- > Durch Drücken von **OK** speichern Sie die Eingabe und kehren zum Hauptmenü zurück.
- > Durch Drücken der **EXIT Taste** kehren Sie zum Normalbetrieb zurück, ohne die vorgenommene Einstellung zu speichern.

### 6.2 Kanalsuche

Unter Kanalsuche können Sie alle Einstellungen vornehmen, die für einen einwandfreien DVB-S Empfang notwendig sind.

Drücken Sie die **MENÜ Taste** und wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt „Kanalsuche“ aus und bestätigen mit **OK**.



### 6.3. Antenneneinstellungen

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

- > Wählen Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** die Option „Antenneneinstellungen“ und bestätigen Sie mit **OK**, die Antenneneinstellungen werden geöffnet.



Wählen Sie in der linken Spalte die Satellitenposition aus, die Sie mit Ihrer Satellitenanlage empfangen können.

Hier können Sie die Liste der empfangbaren Satelliten einsehen und bearbeiten. Dies ist insbesondere relevant, falls Sie eine Satellitenanlage besitzen, die zum Empfang mehrerer Satelliten mittels einer Multifeedhalterung ausgestattet ist. In der Satellitenliste kann gezielt nach Satellitensignalen gesucht werden. Außerdem können Sie über die **Funktionstasten** Satelliten hinzufügen (**rot**), löschen (**gelb**) oder bearbeiten (**grün**). Die Navigation wird über die **Pfeiltasten auf/ab** sowie die **OK Taste** vorgenommen. Zum Suchen wird die **blaue Funktionstaste** eingesetzt. Durch Drücken der **Taste MENÜ** gelangen Sie zurück in das Installationsmenü.

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

## 6.4. LNB Einstellungen

### Vorgehensweise:

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

Wechseln Sie in die rechte Spalte um dort die Einstellungen zu konfigurieren.

LNB Typ	LNB Typ der eingestellten Satellitenposition
LNB Spannung	Einstellung der LNB Speisespannung
22KHz	22KHz Signal
Tone Burst Modus	Schalten Sie hier entsprechend Ihrer Sat Anlage den Ton Burst Modus ein oder aus.
DiSEqC	DiSEqC Positionseinstellung

LNB Frequenz                      LNB ZF- Frequenz für das Lowband  
LNB ZF- Frequenz für das Highband

Transponder                      Transponderfrequenz auf dem ein Suchlauf durchgeführt werden kann.

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

## 6.5. Transponderliste und Transpondersuchlauf

Sie können gezielt nach einem bestimmten Programm suchen, dessen Sendeparameter bekannt sind. Außerdem können Transponder neu hinzugefügt werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Antenneneinstellungen* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie Programme suchen möchten.



- > Drücken Sie die **INFO Taste**, um zur Transponderliste zu gelangen.



- > Wählen Sie in der Transponderliste mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Transponder an, auf dem Sie nach Programmen suchen möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint ein Haken links neben dem Transponder.



- > Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**.  
Entscheiden Sie im nachfolgenden Fenster in der Zeile *Verschlüsselt*, ob Sie alle Sender neu suchen möchten, oder ob Sie gezielt nur frei empfangbare Sender suchen möchten. Es empfiehlt sich, bei diesem Receiver nur frei empfangbare Sender zu suchen.  
In der Zeile *Service Typ* können Sie entscheiden, ob Sie nur TV- nur Radio, oder TV- und Radioprogramme suchen möchten.



> Drücken Sie die **OK Taste**, um den Suchlauf zu starten.



Der Suchlauf kann jederzeit durch Drücken der Taste **EXIT** abgebrochen werden. Wenn Sie die bereits gefundenen Sender speichern möchten, bestätigen Sie nach beendetem Suchlauf oder nach Abbruch über **EXIT** die Abfrage mit *Ja* oder *Nein*. Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

### 6.5.1. Transponder hinzufügen

Sollte ein Transponder noch nicht in der Liste vorhanden sein, so kann dieser auch hinzugefügt werden.



- > Betätigen Sie innerhalb der Transponderliste dazu die **rote Funktionstaste**.



- > Geben Sie mit der **Zehnertastatur** der Fernbedienung die Frequenz, die Symbolrate und Polarisation ein, drücken Sie anschließend die **OK Taste**.

Der Transponder wird gespeichert und Sie kehren zur Transponderliste zurück. Der neu eingestellte Transponder liegt nun am Ende der Transponderliste.

- > Markieren Sie nun den Transponder mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und drücken Sie die **rote Funktionstaste** „Scannen“.

Nachdem der Suchvorgang abgeschlossen wurde, werden Ihnen die gefundenen Programme angezeigt.

## 6.6. Suchlauf

Sie können einen vollständigen Suchlauf innerhalb einer Satellitenposition durchführen. Dabei werden, je nach Auswahl, alle auf dem Satellit verfügbaren Transponder neu gesucht

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

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Antenneneinstellungen* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie Programme suchen möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint ein Haken links neben dem ausgewählten Satelliten.



- > Drücken Sie die **blaue Funktionstaste** um den Suchlauf zu starten.



- > Ändern Sie ggf. die Suchmethode und Bestätigen Sie mit **OK**.

## Hinweis:

Ein Suchlauf auf der gesamten Satellitenposition löscht alle bereits gespeicherten Programme dieses Satelliten aus der Programmliste.  
Sie erhalten daher einen Warnhinweis.



- > Bestätigen Sie mit **OK**, wenn alle Programme neu gesucht werden sollen und die bereits vorhandenen Programme gelöscht werden, oder brechen Sie mit der **Taste EXIT** ab.
- > Über die Zeile *Satellit* wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie einen Suchlauf durchführen möchten.
- > Drücken Sie die **blaue Funktionstaste** für *suchen*.

## 6.7. Programmlisten

Sollten Sie Programme nach Ihren Wünschen in der Reihenfolge verändert bzw. Sender aus der Liste gelöscht oder hinzugefügt haben, können Sie diese Änderungen auf einen USB Datenträger speichern, um diese auf ein anderes Gerät der gleichen Baureihe aufzuspielen, oder um die Daten bei einem Werksreset wieder auf den Receiver aufspielen zu können.

### 6.7.1. Programmliste auf USB speichern

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

- > Schließen Sie einen USB Datenträger an das Gerät an.  
Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu USB Datenträgern.
- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Kanalsuche* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Programmlisten* an, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Kopieren auf USB* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Eine Sicherung der Programmliste wird erstellt und als Datei gespeichert.
- > Um die Liste auf einen anderen Receiver oder die Programmliste erneut auf den Receiver aufzuspielen, gehen Sie bitte wie in Kapitel 6.7.2. beschrieben vor.

## 6.7.2. Programmliste von USB auslesen

Unter dem Menüpunkt *Programmlisten* können sie eine gespeicherte Programmliste wieder auf den Receiver aufspielen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- > Schließen Sie einen USB Datenträger an das Gerät an.
- > Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu USB Datenträgern.
- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Kanalsuche* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Programmlisten* an, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Laden von USB* an, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Öffnen Sie den Ordner auf dem Speichermedium, in welchem die gewünschte Programmliste gespeichert wurde.
- > Wählen Sie die Datei über die **Pfeiltasten auf/ab** aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Die gespeicherte Programmliste wird nun automatisch geladen.

### **ACHTUNG!**

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

## 7. Programme verwalten

Der Menüpunkt *Programme verwalten* ermöglicht es Ihnen, bequem die empfangbaren TV- und Radioprogramme zu bearbeiten. Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen

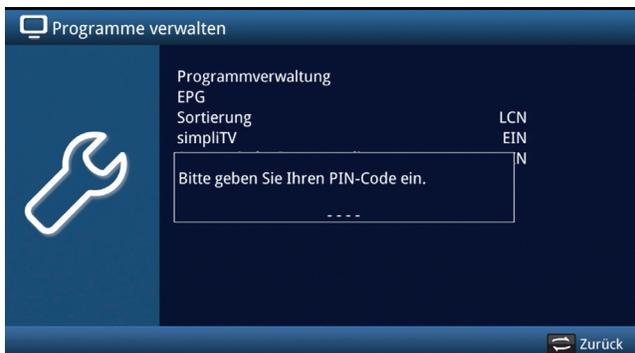
- > Drücken Sie die **Menütaste**.
  - > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programme verwalten* und bestätigen Sie mit **OK**.
- Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Programmverwaltung**
- **EPG** (Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 11.12.)
- **Sortierung**
- **simpli TV**
- **Automatische Programmliste**

### 7.1. 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**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programme verwalten* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Programmverwaltung* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie das Passwort ein. Das werksseitig eingestellte Passwort ist 0000



Es erscheint ein Fenster mit einer Liste der zur Verfügung stehenden Programme. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Funktionen, um die Programme zu bearbeiten. Diese Funktionen sind in Form von farbigen Feldern unter der Programmliste dargestellt. Um die entsprechende Funktion anzuwählen benutzen Sie bitte die **farbigen Funktionstasten** der Fernbedienung.



### Verschieben (rot)

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

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das verschoben werden soll und drücken Sie die **rote Taste**. Es erscheint ein Pfeilsymbol neben dem Programmnamen.

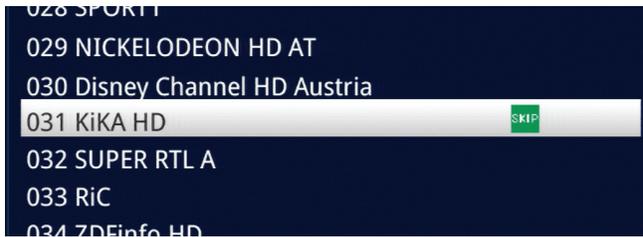


- > Verschieben Sie das Programm mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an die gewünschte Position und drücken Sie die Taste **OK**.

### Programme überspringen (grün)

Sie können ein oder mehrere Programme überspringen, um diese im laufenden Betrieb mit den **Pfeiltasten auf/ab** nicht anzuwählen. Die Programme sind dann nur noch über die direkte Eingabe der Programmnummer anwählbar.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das übersprungen werden soll und drücken Sie die **grüne Taste**.
- > Es erscheint das *Skip Symbol* neben dem Programmnamen.

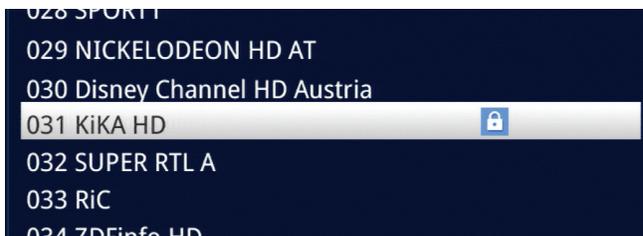


### Programme sperren (gelb)

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme mit einer PIN- Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden um das Programm sehen zu können.

Um diesen PIN CODE einzustellen, lesen Sie auch bitte Kapitel 10.1.2.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gesperrt werden soll
- > Drücken Sie die **gelbe Taste**.



- > Geben Sie die den vierstelligen Pin Code ein.  
Es erscheint nun ein Schlosssymbol hinter dem Programmnamen.  
In dieser Weise können weitere Programme gesperrt werden.

### Programme aus der Liste löschen

Sie können ein oder mehrere voreingestellte oder im Receiver vorhandene 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 in die Werkseinstellungen zurück.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gelöscht werden soll.

- > Drücken Sie die **blaue Taste**.
- > Wenn Sie das Programm löschen möchten, bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit **OK**.



- > Wenn Sie das Programm nicht löschen wollen, drücken Sie die **EXIT** Taste.

### Programme zu einer Favoritenliste hinzufügen

Sie können ein oder mehrere Programme einer Favoritenliste hinzufügen. So können Sie im normalen Betrieb durch Drücken der Taste FAV auf der Fernbedienung gezielt diese Programme auswählen.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das in eine Favoritenliste abgespeichert werden soll.
- > Drücken Sie die **OPT Taste** auf der Fernbedienung.
- > Wählen Sie eine Liste aus, in der das Programm abgelegt werden soll.



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Ein Stern Symbol erscheint nun an diesem ausgewählten Programm.

### Programme umbenennen (INFO)

Um ein Programmnamen zu verändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, dessen Namen Sie ändern möchten.
- > Drücken Sie die **INFO Taste** um das Programm umzubenennen.



- > Ändern Sie den Namen mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** um und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.

## 7.2 EPG Elektronische Programminfo

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Programme Guide) ist es möglich, Programmangebote und Inhalte diverser Programme auf dem Fernsehbildschirm darzustellen. Somit können Sie sich sehr schnell einen Überblick über die Sendungen und deren Inhalte verschaffen.

Bitte lesen Sie dazu Kapitel 14.12.

## 7.3 Sortierung

Sie können eine spezifische Programmreihenfolge verwenden.

Es stehen Ihnen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

**Standard:** Werkseitige Programmreihenfolge

**LCN** Vorgegebene Programmreihenfolge des Satellitenbetreibers

**By Encrypt** Hier werden die Programme nach verschlüsselten und unverschlüsselten Inhalten sortiert.

**By Freq** Programme werden aufsteigend nach Empfangsfrequenzen sortiert

**By Service Name** Programme werden Namen alphabetisch sortiert.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programme verwalten* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile Sortierung und wählen Sie hier bei Bedarf eine Sortierung aus.
- > Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

## 8. Multimedia

Ihr Receiver ist mit zwei USB 2.0. Schnittstellen ausgestattet, über welche USB Massenspeichergeräte wie beispielsweise ein USB Stick oder eine externe Festplatte angeschlossen werden können (Gerätevoraussetzungen: Dateiformat FAT 32, Geschwindigkeit bei externen Festplatten: 5400 U/min).

### **ACHTUNG!**

**Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massenspeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massenspeichergerätes!!**

### **Hinweis:**

Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Wiedergabefehler zu vermeiden.

Über die USB Option können Sie mit Hilfe Ihres Receivers Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.

Außerdem können Sie Ihre eigens erstellte Programmliste auf einen USB Datenträger sichern. So haben Sie die Möglichkeit, diese Programmliste z.B. nach einem Werksreset wieder auf den Receiver aufzuspielen.

Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die ggf. auf [www.telestar.de](http://www.telestar.de) zum Download bereit steht. Diese spielen Sie dann auf ein entsprechendes Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

#### **8.1. Film**

#### **8.2. Foto**

#### **8.3. Musik**

#### **8.4 PVR**

#### **8.1. Film**

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Film*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.



Der Film bzw. die Aufnahme wird im Vorschaufenster gestartet.

- > Drücken Sie **rote Taste**, um den Film im Vollbild zu sehen.

Über das USB Media Bedienfeld Menüfeld der Fernbedienung können Sie im USB Modus den Player steuern.

## 8.2. Foto

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Foto*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.
- > Drücken Sie **OK Taste**, um das Foto im Vollbild zu sehen.

Über das USB Media Bedienfeld der Fernbedienung können Sie im USB Modus den Player steuern.

## 8.3. Musik

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Musik*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.

Die Musik wird im Vorschaufenster gestartet.

Über das USB Media Bedienfeld der Fernbedienung können Sie im USB Modus den Player steuern.

## 8.4. PVR

Bereits getätigte Aufnahmen können Sie über diesen Menüpunkt aufrufen und wiedergeben.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Film*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.



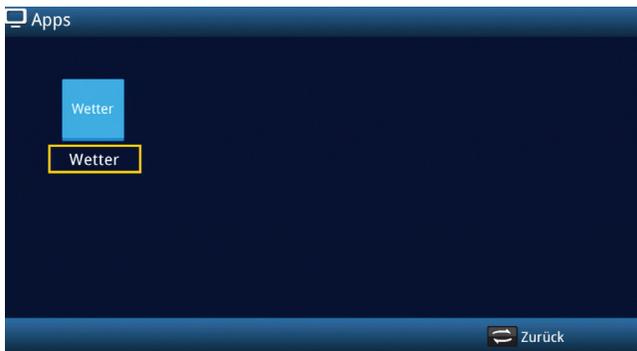
## 9. Apps

In diesem Bereich finden Sie die Netzwerkapplikationen Wetter, die Ihnen eine Wettervorhersage für die nächsten Tage an einem ausgewählten Standort anzeigt

### Hinweis:

**Diese Funktion lässt sich nur dann auswählen, wenn das Gerät über die LAN in einem Netzwerk eingebunden ist und dieses Netzwerk eine Verbindung zum Internet aufbauen kann. Lesen Sie dazu bitte auch Kapitel 10.4.**

- > Drücken Sie die Menü Taste.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab den Menüpunkt Apps an und bestätigen Sie mit OK.



Drücken Sie EXIT, um die Wetter Applikation wieder zu verlassen.

## 10. Einstellungen

Hier können Sie individuelle Einstellungen für das Gerät vornehmen, um den Receiver z.B. optimal an Ihr angeschlossenes Fernsehgerät einzustellen. Außerdem können Sie benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, wie z.B. Kindersicherung einschalten oder die OSD Darstellungen ändern.

### 10.1 Individuell

#### 10.1.1 Kindersicherung

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme und Menüeinstellungen mit einer PIN-Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Die Programme, die mit einem Pin Code geschützt werden sollen, können wie in Kapitel 7.1. gesperrt werden.

Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden, um das Programm sehen zu können.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Individuell* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Kindersicherung* an 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.

Geben Sie ein Jugendschutz Level an.

Diese Zahlen geben das Alter an. Ist eine Sendung z.B. für Zuschauer unter 16 Jahren nicht geeignet, muss bei entsprechender Einstellung, der Pin eingegeben werden, um die Sendung sehen zu können. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur in manchen Ländern zur Verfügung steht.

#### 10.1.2. Passwort einrichten

Werkseitig ist der PIN Code auf 0000 eingestellt. Sie können den PIN Code unter *Passwort einrichten* umstellen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Individuell* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie die Zeile *Passwort einrichten* mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.



- > Geben Sie Ihr neues Passwort mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein.
- > Wiederholen Sie die Eingabe.
- > Das Passwort wird automatisch gespeichert.

**Tipp:** **Schreiben Sie sich zur Sicherheit den neuen PIN Code auf und bewahren Sie diesen an einem sicheren Ort auf.**

Sollte der PIN Code verloren gehen oder in Vergessenheit geraten, können die gesperrten Funktionen nicht mehr angewählt werden.

### 10.1.3. Untertitelsprache

Wählen Sie in den Zeilen 1. Untertitelsprache und 2. Untertitelsprache die bevorzugte Untertitelsprache aus.

### 10.1.4. SPDIF

Wenn Sie einen Dolby Surround Verstärker über den digitalen elektrischen Ausgang am Receiver angeschlossen haben, können Sie hier Einstellungen vornehmen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Individuell* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *SPDIF* an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links/auf/ab**.

### 10.1.5. Audiodiscription

Audiodiscription ist eine akkustische Bildbeschreibung die es blinden oder sehbehinderten Menschen ermöglichen soll, visuelle Vorgänge besser wahrnehmen zu können.

Um die Audiodiscription nutzen zu können, muss das Verfahren senderseitig übertragen werden.

Hier kann die Lautstärke im Verhältnis zum original Ton eingestellt werden.

Der Wert 25% ist vorgegeben und kann hier angepasst werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Individuell* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio Description* an und ändern Sie den Wert mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links/auf/ab**.

### 10.1.6. Auto-Standby

Das Netzteil des Gerätes entspricht einer Richtlinie der Europäischen Union zur umweltgerechten Gestaltung von Set-Top-Boxen.

**Nach dieser Richtlinie schaltet sich das Gerät nach 3 Stunden automatisch aus dem laufenden Betrieb in Standby, wenn in diesem Zeitraum keine Bedienfunktionen wie Programmwahl, Laustärke etc. ausgeführt worden sind.**

**Achtung: Im Auslieferungszustand ist diese Funktion aktiviert.**

Sie können diese Funktion unter diesem Menüpunkt deaktivieren.

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

### 10.2. Audio/Video

In diesem Menü können Sie Ihren Receiver an Ihrem Fernseher anpassen, um so die beste Darstellung zu gewährleisten.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.



### 10.2.1. Seitenverhältnis

Manche Sender strahlen ihr Programm im Bildschirmformat 16:9 aus, während andere Programme im Format 4:3 senden. Um die für Ihren Fernseher optimale Darstellung zu nutzen, kann das Bildformat hier umgeschaltet werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Seitenverhältnis* an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links/auf/ab**.

### 10.2.2. Auflösu ng

In dieser Einstellung können Sie die Auflösung entsprechend Ihres Fernsehers anwählen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Auflösu ng* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.
- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen, wählen Sie das Format entsprechend Ihres Fernsehers aus. Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

### **ACHTUNG!**

**Nicht jedes Fernsehgerät kann alle zur Verfügung stehenden Auflösungen darstellen!**

### 10.2.3. TV Format

Unter diesem Menüpunkt können Sie zwischen unterschiedlichen TV Normen PAL und NTSC umschalten.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *TV Format* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

### 10.3. Netzwerkeinstellungen

Nehmen Sie hier alle Einstellungen vor, um das Gerät mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden. Diese Einstellungen werden nur dann benötigt, wenn der Receiver über LAN um die Wetter Applikation nutzen zu können.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Netzwerkeinstellungen* an und bestätigen Sie mit **OK**.



Sollte das Gerät über Netzwerkkabel mit dem Heimnetzwerk verbunden sein, sollte der Konfigurationsmodus auf DHCP stehen. Dies ist die reguläre Einstellung muss in der Regel nicht verändert werden.

Sollten Sie andere Einstellungen vornehmen müssen, kontaktieren Sie bitte ggf. dazu auch Ihren Netzwerkadministrator.

#### 10.4. PVR Konfigurieren

Haben Sie eine Festplatte an den Receiver angeschlossen, die in mehrere Partitionen unterteilt ist, können Sie in diesem Menüpunkt das Verzeichnis wählen, in welchem die über die PVR Funktion des Receivers gemachten Aufnahmen abgespeichert werden sollen. Hier können Sie zusätzlich bestimmen, wieviel Speicherplatz für eine Timeshiftaufnahme auf dem Datenträger reserviert werden soll.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *PVR Konfigurieren* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Aufnahmemedium* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Partition auswählen können.
- > Außerdem können Sie die Timeshift Partitionsgröße bestimmen.



### 10.3.1. Datenträger formatieren

In diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, das angeschlossene USB-Speichermedium zu formatieren.

#### **ACHTUNG!**

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

**Zum Formatieren wählen drücken Sie OK, möchten Sie den Datenträger nicht formatieren, so drücken Sie die Taste EXIT.**

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *PVR Konfigurieren* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Formatieren* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Partition auswählen können.
- > Zusätzlich können Sie bestimmen, ob der Datenträger in NTFS oder FAT 32 formatiert werden soll.
- > Bestätigen Sie die Angaben mit **OK**.

## 11. System

Im Bereich System können Sie das Gerät in die Werkeinstellung zurück setzen, ein Firmwareupdate durchführen oder die Systemzeit einstellen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.

### 11.1. Zeiteinstellungen

In diesem Punkt können Sie die Uhrzeit und das Datum des Gerätes einstellen.

#### Hinweis:

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

#### 11.1.1. Zeit Modus

Entscheiden Sie in diesem Menüpunkt, ob die Uhrzeit und das Datum nach dem Einschalten des Gerätes automatisch oder von einem festgelegten Programm eingelesen werden sollen.

- > Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie in diesem Fenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** entweder den Eintrag *Automatisch* oder das Programm aus, von dem die Uhrzeit und das Datum eingelesen werden sollen und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.



#### 11.1.2. Zeitzone

Sofern unter Land (Punkt 11.2) die Einstellung auf *auto* gesetzt wurde, müssen Sie lediglich die Uhrzeit entsprechend Ihrer Ortszeit korrigieren.

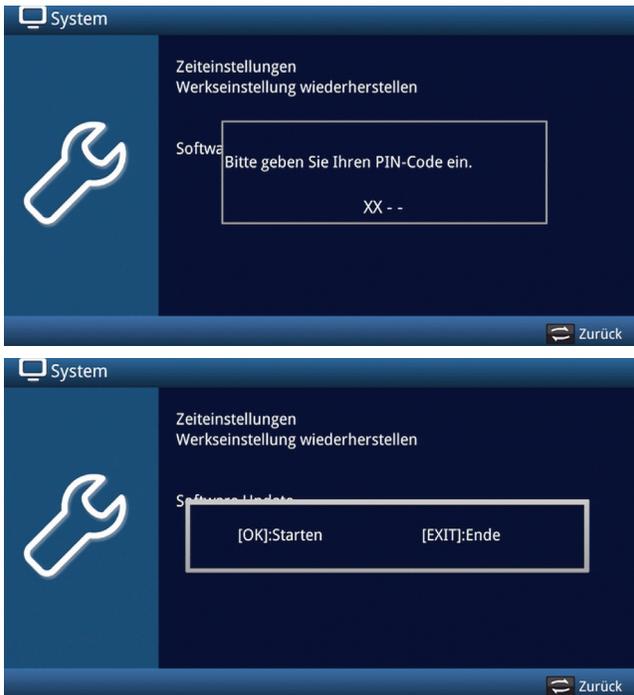
- > Drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wählen Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeit aus, um die Sie die Ortszeit korrigieren möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

Für Deutschland beträgt diese Differenz GMT +1 Stunde.

## 11.2. Werkseinstellungen

Sie können alle Einstellungen, die Sie an dem Receiver vorgenommen haben, mit der Werkseinstellung in den ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Dies ist dann nützlich wenn Sie Änderungen vorgenommen haben, die anschließend zu einer nicht optimalen Funktion des Gerätes führen sollten.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Werkseinstellung wiederherstellen* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend müssen Sie den 4 stelligen PIN Code über die **Zehntertastatur** Ihrer Fernbedienung eingeben. Der werkseitige PIN ist 0000.



- > Drücken Sie **OK**, um die Werkseinstellung durchzuführen oder drücken Sie **EXIT** um den Vorgang abzubrechen.

## 11.4. Softwareupdate

Zur Verbesserung der Funktionen des Gerätes kann eine Aktualisierung der Betriebssoftware nötig sein.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Software des Gerätes zu aktualisieren.

### 11.4.1. OTA Update

Der Receiver kann eine neue Software über Satellit laden, sofern diese zur Verfügung steht.

Um die Software laden zu können, müssen der Satellit und die Frequenz angegeben werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Softwareupdate* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *OTA* an und bestätigen Sie mit **OK**.

**Folgende Parameter müssen eingestellt sein:**

<b>Satellit</b>	<b>Astra</b>
<b>Frequenz</b>	<b>12604</b>
<b>Symbolrate</b>	<b>22000</b>
<b>Polarisation</b>	<b>Horizontal</b>



**Die angegebenen Parameter sind bereits voreingestellt und müssen nicht verändert werden.**

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** anwählen und mit den **Pfeiltasten rechts/links** anpassen

- > Um das Update über Satellit zu starten, wechseln Sie in die Zeile *Start* und bestätigen Sie mit **OK**.

**ACHTUNG! Bitte trennen Sie während des Ladevorgangs unter keinen Umständen das USB Speichermedium vom Receiver!! Bitte schalten Sie den Receiver während des Updatevorgangs nicht aus und trennen Sie das Gerät nicht vom Strom.**

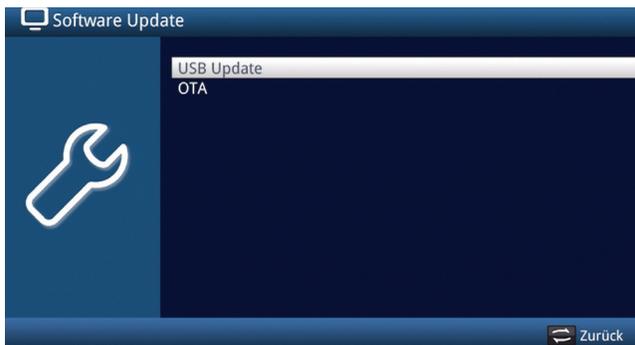
### 11.4.2. USB Update

Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die, sofern erforderlich, auf [www.telestar.de](http://www.telestar.de) zum Download bereit steht.

Die auf der Internetseite zur Verfügung gestellte Software muss entpackt werden.

Die entpackte Datei spielen Sie dann auf ein entsprechendes Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Softwareupdate* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie die Zeile *USB Update* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Wählen Sie die Software Datei aus und bestätigen Sie erneut mit **OK**.

**ACHTUNG:**

**Bitte trennen Sie während des Ladevorgangs unter keinen Umständen das USB Speichermedium vom Receiver!! Bitte schalten Sie den Receiver während des Updatevorgangs nicht aus und trennen Sie das Gerät nicht vom Strom.**

## 12. Irdeto

In diesem Bereich des Menüs können Sie spezifische Informationen zu dem Verschlüsselungssystem Irdeto und dem damit in Verbindung stehenden Provider abrufen. Diese Informationen sind ggf. dann erforderlich, wenn Sie Ihr Gerät bei Ihrem Fernsehanbieter registrieren möchten, oder eine Verlängerung des Abodements abschließen möchten.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie im Hauptmenü mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile *Irdeto*.
- > Drücken Sie die **Taste OK**.

## 13. Information

Um die aktuelle Software-Version des Receivers zu überprüfen, können die Informationen über diesen Menüpunkt abgerufen werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Information* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Sie erhalten Informationen zum Software- und Hardwarestand des Gerätes.



## 14. Bedienung

Haben Sie das Gerät über den Netzstecker angeschlossen und mit dem LNB sowie dem Fernsehgerät verbunden, ist das Gerät nun im Standby Modus.

### 14.1. Ein- und Ausschalten

- > Drücken Sie die **Taste Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung. Nach ca. 10 Sekunden ist der Receiver hochgefahren und startet mit dem TV Programm.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.

### 14.2. Programmwahl

#### 14.2.1. Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

- > Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** am Receiver oder auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

#### 14.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zahlentastatur** die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel:

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

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 2 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen. Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch Drücken der **Taste OK** nach Eingabe der letzten Ziffer beschleunigen.

### 14.2.3. Programmwahl über Programmliste

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

> Drücken Sie im laufenden Programm die **Taste OK**.

Es erscheint die Liste der Programme.



> Sie können nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** in 1er Schritten und der **Pfeiltasten rechts/links** in 8er Schritten das gewünschte Programm auswählen und mit **OK** bestätigen. Die Programmliste verschwindet wieder durch erneutes Drücken der **OK Taste** oder der **EXIT Taste**.

### 14.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen

> Drücken Sie die **Taste OPT**, und wählen Sie in dem Auswahlfenster die Zeile *Favoritenliste* aus. Es erscheint die Favoritenliste, sofern Sie Programme in der Favoritenliste abgelegt haben. Bitte lesen Sie dazu ggf. auch Kapitel 7.1.

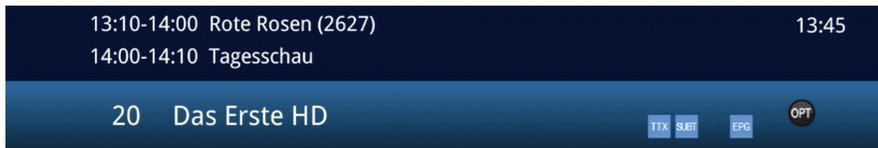


- > Wählen Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, das Sie sehen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Ändern Sie die Favoritenliste mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.
- > Um die Favoritenliste zu verlassen drücken Sie die **EXIT** oder **OK** Taste.

### 14.3. Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Infobox mit den Programmeigenschaften wie Programmplatz, Programmname, Titel der Sendung, Titel der nachfolgenden Sendung.

- > Die Infobox können Sie ebenfalls durch Drücken der **Info Taste** aufrufen.
- > Durch Betätigen der **Taste EXIT** wird die Infobox wieder ausgeblendet.



### 14.4. Weitere Programminformationen

- > Durch Drücken der **Taste INFO** erscheint die Infobox.
- > Wenn Sie nun die **INFO Taste** erneut drücken, erhalten Sie Zusatzinformationen zur laufenden Sendung.



- > Um längere Informationstexte zu lesen, navigieren Sie im Textfenster durch die **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Durch Drücken der **Taste EXIT** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

## 14.5. Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Receivers zu regeln. Dies erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen auf einer Fernbedienung haben und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **Pfeiltaste rechts** lauter und mit Hilfe der **Pfeiltaste links** leiser.
- > Durch Drücken der **Taste Ton ein/aus (Mute)** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.



## 14.6. TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

- > Schalten Sie mit der **TV/RA Taste** den Receiver in den Radiobetrieb. Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.
- > Durch erneutes Drücken der **TV/RA Taste** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.
- > Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.

## 14.7. Dolby Digital (AC3 - Betrieb)

Der Receiver kann Dolby Digital Ton empfangen. Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound (AC3) ausgestrahlt, kann dieser Ton aktiviert werden.

Möchten Sie die Sendung im Dolby Digital-Format (AC3) wiedergeben, dann stellen Sie Ihren Receiver wie folgt auf AC3-Betrieb um:

- > Drücken Sie die **Audio Taste**. Die Bildschirmeinblendung Audio erscheint.



- > Wenn die Sendung in AC 3 gesendet wird, können Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den AC3 Modus anwählen und mit **OK** bestätigen. Nun können Sie die Sendung in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören.
- > Bitte beachten Sie, dass bei der AC 3 Einstellung der analoge Ton über die Scart Buchse oder den analogen Audio Ausgang abgeschaltet ist bzw. leiser werden kann.

## 14.8. Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

- > Drücken Sie die **Taste OPT** auf der Fernbedienung. Sie erhalten nun eine Auswahl möglicher Optionen, die Sie anwählen können.
- > Wechseln Sie in das Feld *Recall List* und drücken Sie die **OK Taste**. Sie erhalten eine Übersicht über die zuletzt angewählten Programme.
- > Wählen Sie ein Programm aus dieser Liste aus und bestätigen Sie mit **OK**.

## 14.9. 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.
- > Durch Drücken der **TXT Taste** schalten Sie den Videotext ein.

P100 100 ARD Text Mi. 11. 04. 15:15:51			
ARDText 			
Syrien: Trump kündigt Raketen an.			106
Algerien: 257 Tote bei Absturz...			109
Merkel und Scholz: Positives Fazit			111
Starkes Gewitter fegt über NRW...			140
CL: AS Rom wirft Barcelona raus...			204
EL: Leipzig bangt um Werner...			216
Bericht: Arp bei Abstieg zum FCB.			216
15. 10	Sturm der Liebe (2898)	UT	317
16. 00	Tagesschau	UT	
16. 10	Giraffe, Erdmännchen & ...		318
Die letzte Sportseite...			249
Heute ist Welt-Parkinson-Tag...			506
Marktberichte von boerse.ard.de...			710
1968: Attentat auf Rudi Dutschke.			801
P-	P+	tagesschau	Wetter

- > 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 Fernschirmschirm anzeigt. Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Inhaltsangabe dar.

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

## 14.10. 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“, drücken Sie **OK** und schalten Sie hier mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Untertitel ein oder aus.
- > In der unteren Zeile können Sie die Sprache mit den **Pfeiltasten links/rechts** auswählen.

**Hinweis:** Es stehen nur Sprachen zur Verfügung, die vom Sender ausgestrahlt werden. Beachten Sie, dass diese Funktion nur vorhanden ist, wenn tatsächlich Untertitel gesendet werden.

## 14.11. Timer

Mit dem Receiver können Sie, ähnlich wie bei einem Video- oder DVD Recorder Aufnahmen programmieren, um Sendungen aufzuzeichnen, wenn Sie z.B. nicht zu Hause sind.

Dazu stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung.

Sie können eine Aufnahme direkt aus der Elektronischen Programmzeitschrift EPI programmieren. Dies ist der schnellere Weg, die Aufnahme zu programmieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 14.12.

Wenn Sie eine Aufnahme manuell programmieren möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die **Taste Timer** auf der Fernbedienung.
- > Sie erhalten eine Übersicht über Timerereignisse.
- > Drücken Sie die **rote Taste**, um einen neuen Timer hinzuzufügen.
- > Es öffnet sich ein neues Timer Fenster mit folgenden Einstellungen, die Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts/auf/ab** anwählen können.



**Programmtyp:** Wählen Sie den Programmtyp TV oder Radio aus, auf dem Sie eine Timeraufnahme machen möchten.

**Programmname** Stellen Sie hier das Programm ein, welches Sie aufzeichnen möchten.

- Datum** Geben Sie hier das Datum ein, zu dem der Timer starten soll. Bestätigen Sie mit **OK**.
- Startzeit** Markieren Sie die Zeile *Startzeit*, drücken Sie die **Pfeiltaste rechts** und geben Sie hier die Zeit mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein, zu der der Timer aktiviert werden soll.
- Endzeitpunkt** Geben Sie bitte hier die Zeit mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein, zu dem der Timer beendet werden soll.
- Wiederholung** In diesem Punkt können Sie einstellen, ob der eingeschaltete Timer einmalig, täglich oder wöchentlich immer zur angegebenen Uhrzeit ausgeführt werden soll.
- Mode** Geben Sie hier an, ob der angegebene Timer den Receiver nur einschalten soll (*View*), oder ob dabei auch eine Aufnahme auf einen angeschlossenen USB Datenträger ausgeführt werden soll.

Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, verlassen Sie das Timermenü durch Drücken der **Taste OK**. Die Eingaben werden gespeichert, der Timer wird aktiviert.

In diesem Fenster sehen Sie zur Kontrolle alle relevanten Daten zur Aufnahmeprogrammierung wie Programmname, Aufnahme- Beginn und Ende.

Nei	Programm	Datum	Zeiteinstellu	Wiederholung	Status
01	Das Erste HD	04/11	15:00-15:45	einmal	
02	RTL Television	04/11	19:00-19:20	einmal	

Buttons: Hinzufügen Bearbeiten Löschen Zurück

## 14.12. Elektronische Programinfo EPI

Mit Hilfe der EPI-Funktion (Electronic Programme Info) ist es möglich, Programmangebote und Inhalte diverser Programme auf dem Fernsehbildschirm darzustellen. Somit können Sie sich sehr schnell einen Überblick über die Sendungen und deren Inhalte verschaffen.

- > Drücken Sie die **Taste EPI** auf der Fernbedienung im laufenden Programm des Receivers.

Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm.



Weiterhin werden der Programmname und der Titel der laufenden Sendung angezeigt. Es kann bei einem Programmwechsel einige Sekunden dauern bis die EPI-Informationen des eingestellten Senders angezeigt werden.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die Sendung, von der Sie mehr Informationen sehen möchten. Um die Details zu lesen, drücken Sie die **INFO Taste**. Es öffnet sich nun ein Fenster mit Informationen zur jeweiligen Sendung.



- > Sie können die EPI-Daten der einzelnen Programme für die nächsten 7 Tage einsehen. Um das Datum zu ändern, von dem Sie Programminformationen lesen möchten, wählen Sie mit Hilfe **gelben Funktionstaste** den nächsten Tag, oder mit der **grünen Funktionstaste** den vorherigen Tag an.

Im EPI Menü können Sie direkt eine Aufnahme programmieren, die dann auf ein angeschlossenes USB Gerät aufgezeichnet werden kann.

Ebenfalls können Sie in der EPI Übersicht eine Erinnerung setzen.

Wenn Sie ein ausgewähltes Programm für eine Erinnerung markiert haben, schaltet das Gerät automatisch zum Beginn der Sendung auf den gewünschten Programmplatz um. So verpassen Sie dne Anfang der Sendung nicht.

- > Markieren Sie in der EPI Übersicht die Sendung, die Sie aufzeichnen möchten, bzw. auf die das Gerät automatisch umschalten soll.

- > Drücken Sie anschließend die **rote Taste**.

Es öffnet sich das Timermenü.

Hier sind bereits alle relevanten Daten übernommen worden.

- > Wechseln Sie innerhalb des Timerfensters in die Zeile *Mode* und geben Sie an, ob Sie ein Umschaltvorgang oder eine Aufnahme auf einen angeschlossenen USB Datenträger vornehmen möchten.
- > Um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die **EXIT Taste**.

#### 14.13. Sleeptimer

Der Receiver verfügt über einen Sleeptimer. Dabei kann eine Zeit eingestellt werden, nach der das Gerät automatisch ausschaltet.

- > Drücken Sie die **Taste Sleeptimer** auf der Fernbedienung, es erscheint ein neues Fenster entlang der oberen Seite des Bildschirms.



- > Drücken Sie die **Sleeptimer Taste** mehrmals, um die Minuten einzustellen.
- > Das Sleeptimer Fenster verschwindet zwar nach kurzer Zeit automatisch, Sie können es aber auch durch Drücken der **blauen Funktionstaste** oder der **EXIT Taste** schließen.

#### 14.14. Direkte Aufnahme

Sie können eine Sendung direkt im laufenden Betrieb aufzeichnen, sofern Sie einen USB Datenträger am Receiver angeschlossen haben.

Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 10.4..

- > Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **Record Taste**. In der linken oberen Ecke erscheint das Record Symbol, das Ihnen die Aufnahme signalisiert.



- > Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die **Stop Taste**.

Möchten Sie die Aufnahme stoppen?  
[OK]:Ja [Beenden]:Zurück Taste

- > Drücken Sie **OK** um die Aufnahme zu beenden oder drücken Sie **EXIT**, um mit der Aufnahme fortzufahren.

#### 14.15. Timeshift

Der Receiver verfügt im USB-Aufnahmemodus über eine sogenannte Timeshift-Funktion. Bei dieser Funktion wird die Möglichkeit ausgenutzt, dass Wiedergabe und Aufnahme gleichzeitig erfolgen können. Dadurch ist **zeitversetztes Fernsehen** möglich. Dies ist dann nützlich, wenn Sie ein laufendes Programm anhalten möchten um es zu einem späteren Zeitpunkt an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen.

**Hinweis:** Es kann ca. 5 sec. dauern, bis die Aufnahme startet.

Voraussetzung ist ein USB Datenträger am USB Anschluss. Bitte lesen Sie dazu ggf. auch Kapitel 10.4.

- > Drücken Sie im laufenden Programm die **Play/Pause Taste**. Das Programm wird angehalten. Im oberen Bildrand wird ein Pausesymbol eingeblendet.

Sie können nun die Sendung ab der Stelle schauen, an der Sie die **Play/Pause Taste** gedrückt haben. Die Sendung wird dabei im Hintergrund weiter aufgezeichnet.

- > Um die Sendung an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen, drücken Sie die **Taste Play/Pause erneut**.



- > Die Einblendung können Sie über die **Taste EXIT** ausblenden.
- > Um die Timeshiftfunktion zu verlassen, drücken Sie die **STOP Taste**.

## 15. Technische Daten

### DBS-Tuner

Eingangsfrequenzbereich:	950 .... 2150 MHz
Eingangsspegelbereich:	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-Tuner Eingang:	F - Buchse
Ein-/Ausgangsimpedanz:	75 Ohm
Ausgang für 1. ZF:	950 ... 2150 MHz (loop through)
Demodulation:	QPSK S2
Symbolrate:	2 ... 45 Mbaud/s
Viterbiraten:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

### Videodekodierung

Videokompression:	MPEG-4,264, MPEG-2, Bis zu MP@ML
Profil Level:	MP@HL, MPEG 4 /AVC
Videostandard:	PAL / NTSC
Aktive Bildfläche:	480i, 576i, 576p, 720p, 1080i
Bildformat:	16:9, 4:3 LB, 4:3 PS

### Audiodekodierung

Audiokompression:	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II
Audio Mode:	Dual (main/sub), Stereo
Abtastfrequenzen:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

### LNB Stromversorgung

LNB Strom:	500mA max.; kurzschlussfest
LNB Spannung vertikal:	13V
LNB Spannung horizontal:	18V

**DiSEqC:** DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2

**22 kHz-Modulation:** 22 kHz +/- 4KHz Amplitude 0,6 V +/- 0,2 V

**Demultiplexing:** gemäß ISO 13818-1

### USB Wiedergabe

Video Codec:	MPEG 2/ MPEG 4
Audio Codec:	MPEG 1 Layer 2

### Anschlüsse

HDMI Ausgang:	HD Video/Audio
USB:	2.0 Host
S/SPDIF:	SPDIF digital optisch
AV Ausgang Scart	Video analog FBAS Audio Stereo analog

### Netzwerk

Ethernet 10/100baseTx  
RJ45-Buchse

### Fernbedienung

Fernbedien-System RC-5  
Subsystemadresse 8 (SAT 1); 10 (SAT 2)  
Modulationsfrequenz 36 kHz  
Infrarot Wellenlänge 950 nm

### Leistungsaufnahme:

Max. 10 Watt im Betrieb;  
Max. 0,5 Watt im Stand-By

### Eingangsspannung:

100-240V / 50/60 Hz Wechselspannung

## 16. Fehlersuchhilfe

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/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
Div. 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	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
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 schwarz mit der Einblendung "kein Signal".	Starker Regen oder Schnee	Spiegel von Schnee befreien
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten, größeren Spiegel verwenden
	Spiegel ist am Empfangsort zu klein	Antenne neu ausrichten
	Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z.B. ein Baum)	Spiegel mit "freier Sicht" montieren
Kein Bild, kein Ton, Display/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
	Falsche Außeneinheit am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten

## 17. Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das  Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden.

**Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus**

Batterien oder Akkumulatoren enthalten möglicherweise Stoffe, welche der Umwelt und der menschlichen Gesundheit schaden können. Außerdem enthalten sie wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden können. Umwelt, Gesundheit und Materialrecycling werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Durch verantwortungsbewusstes Entsorgen von Batterien/ Akkus können Sie einen positiven Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen leisten.



Das  Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung bedeutet, dass diese nicht in den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern unter der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zusätzlich ein chemisches Symbol abgebildet ist (Hg, Cd, Pb), bedeutet dies, dass die Batterie/der Akku

mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber (Hg)

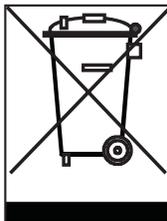
mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium (Cd)

oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei (Pb) enthält.

In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien/Akkus sind Sie gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus einer vom normalen Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen.

Sofern Ihr Produkt oder ein Zubehörteil nicht mehr benötigte Batterien/Akkus enthält, entnehmen Sie diese bitte entsprechend dem Kapitel über den sicheren Batteriewechsel. Geben Sie die Batterien/Akkus entweder an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus oder an der Verkaufsstelle ab.

Weitere Informationen über Rücknahme und Recycling dieses Produkts oder der Batterien/ Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.





Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Hiermit erklärt die TELESTAR DIGITAL GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU sowie der EMV Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter:  
[www.telestar.de/de\\_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=10891](http://www.telestar.de/de_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=10891)



Alle in dieser Bedienungsanleitung angegebenen technischen Daten und beschriebenen Funktionen entsprechen dem Stand der Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Abschrift und Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung der TELESTAR-DIGITAL GmbH gestattet.

Stand: Dezember 2018

**TELESTAR®**