

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang



**ODS 250**

HDTV-Satellitenreceiver

Bedienungsanleitung



# 1.

## Inhalt

<b>1.</b>	<b>Inhalt</b>	<b>3</b>	9.4.	PVR	30
<b>2.</b>	<b>Produktthinweis</b>	<b>4</b>	<b>10.</b>	<b>Apps</b>	<b>31</b>
<b>3.</b>	<b>Geräte</b>	<b>5</b>	<b>11.</b>	<b>Einstellungen</b>	<b>32</b>
<b>4.</b>	<b>Bitte zuerst lesen</b>	<b>8</b>	11.1.1.	Kindersicherung	32
<b>5.</b>	<b>Anschluss</b>	<b>11</b>	11.1.2.	Passwort einrichten	33
5.1.	DVB-S	12	11.1.3.	Untertitelsprache	33
5.2.	Anschluss an ein Fernsehgerät	12	11.1.4.	SPDIF	34
5.3.	Anschluss an ein Netzwerk	12	11.1.5.	Auto-Standby	34
5.4.	Anschluss an eine Hifi/Dolby Digital Anlage	12	11.2.	Audio/Video	35
5.5.	Anschluss an externes USB Speichermedium	12	11.2.1.	Seitenverhältnis	35
<b>6.</b>	<b>Erstinstallation</b>	<b>12</b>	11.2.2.	Auflösung	35
6.1.	Menüstruktur und Bedienung	13	11.2.3.	TV Format	36
<b>7.</b>	<b>Installation</b>	<b>14</b>	11.2.4.	Videoausgang	36
7.1.	Antenneneinstellungen	14	11.3.	PVR Konfigurieren	37
<b>7.2.</b>	<b>Satellitenliste</b>	<b>14</b>	11.3.1.	Datenträger formatieren	38
7.3.	LNB Einstellungen	15	11.4.	Netzwerkeinstellungen	38
7.4.	Transponderliste und Transpondersuchlauf	16	<b>12.</b>	<b>Systemeinstellungen</b>	<b>39</b>
7.4.1.	Transponder hinzufügen	17	12.1.	OSD Sprache	39
7.4.2.	Suchlauf	17	12.2.	Datum/Zeit	39
<b>7.5.</b>	<b>Motor einstellen</b>	<b>19</b>	12.3.	Werkseinstellungen	40
7.5.1.	Drehwinkel setzen	21	12.4.	Softwareupdate	40
7.5.2.	USALS Setup	21	12.4.1.	OTA Update	41
7.6.	DB Management	22	12.4.2.	USB-Update	42
7.6.1.	Programmliste auf USB speichern	22	12.4.3.	FTP Download	43
7.6.2.	Programmliste von USB auslesen	23	12.5.	Information	43
<b>8.</b>	<b>Kanal</b>	<b>24</b>	<b>13.</b>	<b>Bedienung</b>	<b>44</b>
8.1.	Programmverwaltung	24	13.1.	Ein- und Ausschalten	44
<b>9.</b>	<b>Multimedia</b>	<b>28</b>	13.2.	Programmwahl	44
9.1.	Film	29	13.2.1.	Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten	44
9.2.	Foto	30	13.2.2.	Mit Hilfe der Zehnertastatur	44
9.3.	Musik	30	13.2.3.	Programmwahl über Programmliste	45
			13.2.4.	Programm mit einer Favoritenliste aufrufen	45
			13.3.	Infobox	46
			13.4.	Weitere Programminformationen	46
			13.5.	Lautstärkeregelung	46
			13.6.	TV/Radioumschaltung	47

13.7.	Dolby Digital (AC3 - Betrieb)	47	13.14.	Sleeptimer	52
13.8.	Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm	48	13.15.	Direkte Aufnahme	53
13.9.	Videotext	48	13.16.	Timeshift	53
13.10.	Untertitel	49	<b>14.</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>55</b>
13.11.	Timer	49	<b>15.</b>	<b>Fehlerbehebung</b>	<b>56</b>
13.12.	Elektronische Programminfo EPI	51	<b>16.</b>	<b>Notizen</b>	<b>57</b>
13.13.	Zoomfunktion	52			

## 2.

### Produktinweis

Sie haben ein Gerät der Marke Fuba gekauft. Seit über 60 Jahren stehen wir für innovative Technik und höchste Fertigungsqualität in der Empfangs- und Netzwerktechnik.

Der ODS 250 ist ein hochwertiger HDTV Sat- und Multimediareceiver der neusten Generation. Er eignet sich zum Empfang frei über Satellit ausgestrahlter TV- und Radioprogramme in bester Digitalqualität, ist sehr einfach zu installieren und verfügt über eine Vielzahl benutzerfreundlicher Anwendungs-

möglichkeiten wie z.B. einen elektronischen Programmführer (EPG), eine Kindersicherung oder eine mehrsprachige Menüführung.

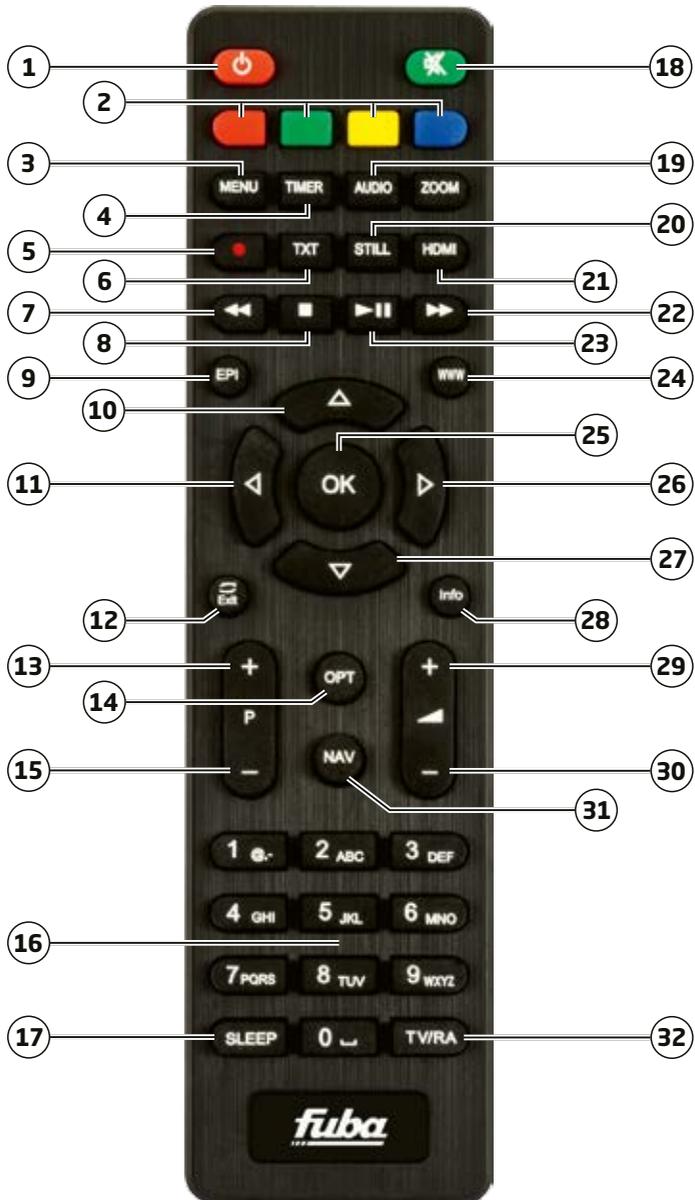
Neben der automatischen Softwareaktualisierung kann der ODS 250 zum digitalen Videorecorder (USB PVR) und Mediaplayer für diverse Formate aufgerüstet werden.

Der ODS 250 verfügt über ein Energiesparnetzteil, das den Stromverbrauch im Minimalbereich hält.

### 3.

## Geräte

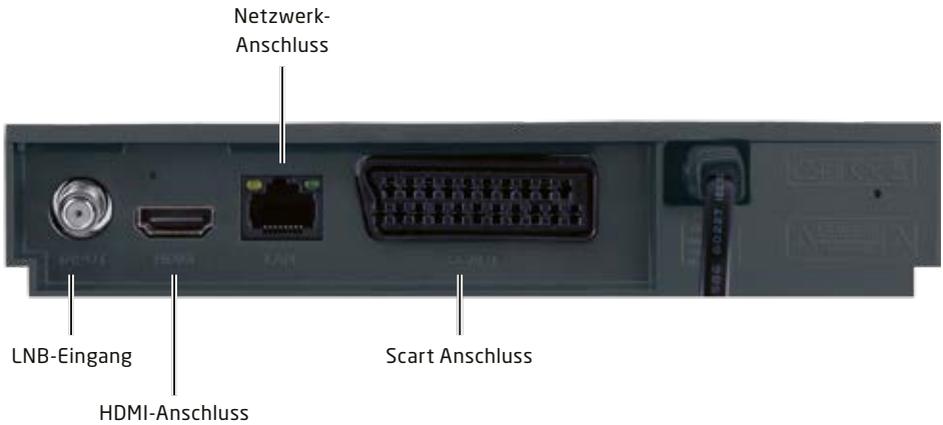
Fernbedienung



- 1 Ein/Aus Standby
- 2 Multifunktionsstasten
- 3 Menü aufrufen
- 4 Timermenü
- 5 Aufnahme
- 6 Teletext aufrufen
- 7 Zurückspulen
- 8 Stop
- 9 Elektronischer Programmführer
- 10 Programm auf/Navigation hoch
- 11 Lautstärke -/Navigation links
- 12 Menü verlassen
- 13 Programm auf
- 14 Optionstaste für Sonderfunktionen wie Untertitel, Favoritenprogramme, letzte aufgerufene Programme
- 15 Programm ab
- 16 Zehnertastatur
- 17 Sleptimer
- 18 Ton Ein/Aus
- 19 Audioeinstellungen
- 20 Standbild
- 21 HDMI Auflösung ändern
- 22 vorspulen
- 23 Play/Pause
- 24 keine Funktion
- 25 Aktion ausführen/Bestätigen
- 26 Lautstärke +/Navigation rechts
- 27 Programm ab/Navigation runter
- 28 Informationstafel
- 29 Lautstärke erhöhen
- 30 Lautstärke verringern
- 31 Navigator/Funktionsauswahl
- 32 TV/Radio Umschaltung



Display



LNB-Eingang

HDMI-Anschluss

Netzwerk-  
Anschluss

Scart Anschluss



USB-Schnittstelle

Digitaler Audioausgang optisch

## 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 mit 2 Batterien (1,5 V Mikrozelle AAA), 1 Bedienungsanleitung.
- 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 diesem Kapitel.
- Die Kapitel 5 und 7 beschreiben den Anschluss und die Anpassung des Receivers an die Außeneinheit (Spiegel, LNB, ...) und 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 13 beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z. B. Programmwahl oder Lautstärkeinstellung.
- Im Kapitel 8 finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme einstellen oder die Programmreihenfolge ändern.
- Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 14.
- Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 15.

### 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. Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung fett gedruckt.

### Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise:

Um die Gefahr eines Elektroschocks zu vermeiden, sollten Sie niemals das Gehäuse öffnen. Es befinden sich im Gerät keine Teile die vom Anwender repariert werden können. Bei Bedarf wenden Sie sich an qualifizierte Servicefachkräfte.

**Sicherheitsvorkehrungen:** Dieser Receiver wurde nach Vorgaben internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Zu ihrem eigenen Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

1. Wenn Sie den Receiver aufstellen, sorgen Sie dafür, dass an allen Seiten ein freier Raum von etwa 5 cm zur Verfügung steht, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann und das Gerät sich nicht überhitzt.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in einem eingegengten Bereich auf, wie zum Beispiel in einem Bücherregal oder Ähnlichem. Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, vor allem sollten Sie niemals die Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen usw. abdecken.
3. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. eine brennende Kerze, auf das Gerät.
4. Der Receiver darf niemals Flüssigkeiten oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf den Receiver.
5. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes, um dieses abzuschalten.
6. Das Stromkabel muss korrekt angeschlossen werden. Berühren Sie niemals mit feuchten oder nassen Händen das Stromkabel oder den Stecker.
7. Der Receiver sollte bei Temperaturen von 5°C bis 40°C betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima, nicht unter tropischen Bedingungen.
8. Die Batterien der Fernbedienung sollten nicht extremer Hitze, wie zum Beispiel direktem Sonnenlicht oder Feuer, ausgesetzt werden.

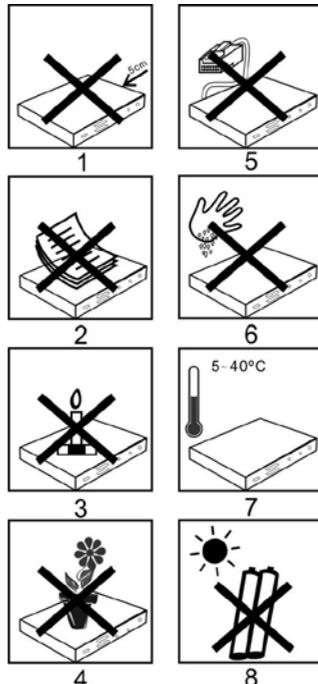
Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

## CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der EU-Direktive 2004/108/EC sowie der Direktive für Niederspannungsgeräte 2006/95/EC entspricht.

## Betriebspausen

Das Gerät sollte während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) vom Netz getrennt werden.



## 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.

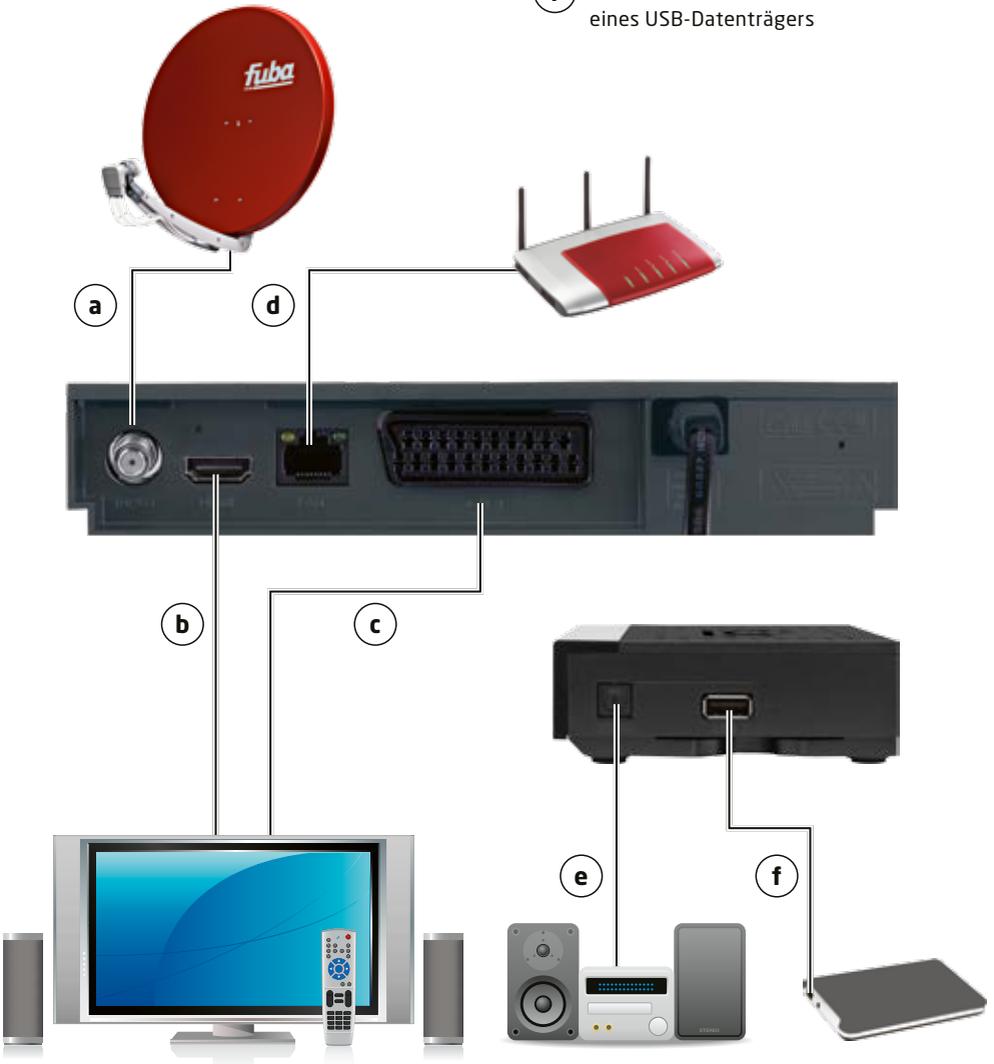
Weitere Informationen über Rücknahme und Recycling dieses Produkts oder der Batterien/Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



## 5.

### Anschluss

- a** Verbindung des LNBs mit dem LNB-Eingang (Input) des Receivers
- b** HDMI-Verbindung zum Fernsehgerät
- c** SCART-Verbindung zum Fernsehgerät
- d** Netzwerkanschluss zur Einbindung in ein Heimnetzwerk
- e** Digitale optische S/PDIF-Audio-Verbindung mit einer Surround-Anlage
- f** USB-Schnittstelle zum Anschluss eines USB-Datenträgers



## 5.1. DVB-S

Verbinden Sie den LNB-Eingang des Digital- Receivers durch ein geeignetes Koaxialkabel mit dem LNB Ihrer Außeneinheit.

## 5.2. Anschluss an ein Fernsehgerät Über HDMI

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

### Über SCART

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

## 5.3. Anschluss an ein Netzwerk

Verbinden Sie den Receiver über die Ethernet Schnittstelle mit Ihrem Heimnetzwerk.

## 5.4. Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage

### Digital

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.

## 5.5. Anschluss an externes USB Speichermedium

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 Geräteseite.

### 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.

# 6.

## Erstinstallation

---

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen und das Gerät wie in Kapitel 5 beschrieben angeschlossen haben, kann das Gerät eingeschaltet werden.

Das Gerät ist mit einer werkseitigen Voreinstellung ausgestattet, bei der der Empfang des Satelliten ASTRA 19,2 Grad Ost bereits voreingestellt ist.

Der Receiver startet mit dem Programm „Das ERSTE HD“, empfangbar über Astra 19,2 Grad Ost.

Zur Programmsuche lesen Sie bitte auch Kapitel 8.

Die Programme in der Programmliste entsprechen den Sendern, die über die oben genannten Satelliten zu empfangen sind und sind ab Werk

in einer Reihenfolge abgelegt, die den gängigen Sehgewohnheiten entspricht.

Starten Sie den Receiver durch Drücken der **roten Power Taste** auf der Fernbedienung.

## 6.1. Menüstruktur und Bedienung

Alle Einstellungen können über das Menü im Gerät vorgenommen werden.

1. Durch Drücken der **Taste MENÜ** auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Hauptmenü.
2. Mit den **Pfeiltasten auf/ab/links/rechts** können Sie die Einstellungen anwählen, die Sie bearbeiten möchten.

3. Mit der **Taste OK** bestätigen Sie eine Eingabe oder gelangen in den nächsten Menüpunkt.
4. Mit der **Taste MENÜ** gelangen Sie immer einen Schritt zurück.
5. Drücken Sie **EXIT**, wenn Sie die Einstellungen verlassen möchten.



Das Hauptmenü ist in folgende Unterpunkte gegliedert:

### Installation (7. Kapitel)

Hier kann das Gerät an die vorhandene Antennenanlage angepasst und neue Programme gesucht werden.

### Kanal (8. Kapitel)

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

### Multimedia (9. Kapitel)

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

### Apps (10. Kapitel)

In diesem Bereich finden Sie die Wetterapplikation über Netzwerkverbindung.

### Einstellungen (11. 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 (12. Kapitel)

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

## 7.

### Installation

Im Installationsmenü 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 „Installation“ aus und bestätigen mit **OK**.

Der Menüpunkt „Installation“ gliedert sich in folgende Unterpunkte:

7.1. Antenneneinstellungen

7.2. DB Management

#### 7.1. 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.



#### 7.2. Satellitenliste

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 Außenanlage mit Motorsteuerung betreiben oder aber 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 editieren (**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.

### 7.3. 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/Unicable:** LNB Typ der eingestellten Satellitenposition

**LNB Spannung:** Einstellung der LNB Speisepannung

**22 KHz:** Steuerung des 22-KHz-Signals

**Tone Burst Modus:** Schalten Sie hier entsprechend Ihrer Sat Anlage den Ton Burst Modus ein oder aus.

**DiSEqC:** DiSEqC Positionseinstellung

**Motor:** Wenn der Satellitenreceiver mit einem Drehmotor verbunden ist, können Sie hier die Steuerung für den Motor aktivieren.

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



## 7.4. Transponderliste und Transpondersuchlauf

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt Installation und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Antenneneinstellungen** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie Programme suchen möchten.
5. Drücken Sie die **INFO Taste**, um zur Transponderliste zu gelangen.
6. Wählen Sie in der Transponderliste mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Transponder an, auf dem Sie nach Programmen suchen möchten.
7. Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint ein Haken links neben dem Transponder.
8. 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.



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

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

Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.



### 7.4.1. Transponder hinzufügen

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

1. Betätigen Sie innerhalb der Transponderliste dazu die **rote Funktionstaste**.
2. 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.

1. Markieren Sie nun den Transponder mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und drücken Sie die **blaue Funktionstaste** „Suche“.



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

### 7.4.2. 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.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt Installation und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie Antenneneinstellungen an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie Programme suchen möchten.
5. Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint ein Haken links neben dem ausgewählten Satelliten.
6. Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**, um den Suchlauf zu starten.
7. 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.



1. Bestätigen Sie mit **OK**, wenn alle Programme neu gesucht werden sollen und die bereits vorhandenen Programme gelöscht werden sollen. Bestätigen Sie mit der **Taste EXIT**, wenn neue Programme gesucht werden sollen und die vorhandenen Programme erhalten bleiben sollen.

## 7.5. Motor einstellen

Sollten Sie den Receiver mit einem Antennenmotor mit DiSEqC 1.2 Steuerung verbunden haben, können Sie in diesem Menü die Motoreinstellungen vornehmen.



1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Antenneneinstellungen** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie zunächst in der linken Spalte **Satellit**, die Satellitenposition aus, die vom Motor angesteuert werden soll.
5. Wechseln Sie in die rechte Spalte und ändern Sie in der Zeile **Motor** den DiSEqC Steuerbefehl auf DiSEqC 1.2.
6. Bestätigen Sie mit **OK**.

Es öffnet sich ein Fenster, in welchem die Grundeinstellungen für den Antennenmotor vorgenommen werden können.

1. Fahren Sie den Motor über die Funktion **Drehung** auf die Position, auf der Sie den ausgewählten Satelliten empfangen können. Anhand der Pegel- und Qualitätsanzeige kann die Antenne auf die optimale Position gedreht werden.

Es stehen 3 verschiedene Möglichkeiten der Drehung zur Auswahl:

#### Automatisch Drehen:

Drücken Sie die **Pfeiltaste links**, um die Drehung des Motors Richtung Osten zu starten. Der Motor dreht so lange, bis der Receiver einen Signalpegel erkennt. Drücken Sie die **Pfeiltaste rechts**, um die Drehung des Motors Richtung Westen zu starten. Der Motor dreht so lange, bis der Receiver einen Signalpegel erkennt.



#### Bewegung kontinuierlich:

Drücken Sie die **Pfeiltaste links**, oder die **Pfeiltaste rechts** und halten Sie diese gedrückt. Der Motor dreht so lange, bis die Taste losgelassen wird.

#### Bewegung schrittweise:

Durch Druck auf die **Pfeiltaste links** oder **Pfeiltaste rechts** wird der Motor schrittweise bewegt.

**Achtung!** Um Schäden an der Außenanlage zu vermeiden, dürfen Sie die Außenanlage nicht über gewisse Grenzen bewegen!! (Näheres hierzu entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung der Außenanlage)



1. Wählen Sie in der Zeile **Satellit** den Satelliten aus, den Sie über den Motor ansteuern möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Geben Sie in der Zeile **Motor einstellen** die Steuerung ein, mit der der Motor angesteuert werden kann. (DiSEqC 1.2)
3. Drücken Sie die rote Taste (Begrenzung setzen)

### 7.5.1. Drehwinkel setzen

1. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** die Westgrenze aus.
2. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in die Zeile Bewegung kontinuierlich und steuern Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Motor an die westliche Grenze.
3. Wechseln Sie zurück in die Zeile **Drehwinkel** setzen und wählen Sie die Ostgrenze aus.
4. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in die Zeile weiter bewegen und steuern Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Motor an die östliche Grenze.



### 7.5.2. USALS Setup

Verwenden Sie diesen Receiver mit einer Außenanlage, welche über ein USALS (Universal Satellite Automatic Location System) System verfügt, müssen Sie unter diesem Punkt entsprechende Einstellungen vornehmen.

Damit das USALS fehlerfrei arbeitet, müssen Sie die Koordinaten (Längen- und Breitengrad) Ihres Standortes eingeben, damit das System alle Motorpositionen für die empfangbaren Satelliten kalkulieren kann (nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Außenanlage).

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Antenneneinstellungen** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie zunächst in der linken Spalte **Satellit**, die Satellitenposition aus, die vom Motor angesteuert werden soll.
5. Wechseln Sie in die rechte Spalte und ändern Sie in der Zeile **Motor** den DiSeqC Steuerbefehl auf DiSeqC 1.3.



6. Drücken Sie die grüne Taste **Standort setzen**  
Bedienungsanleitung

7. Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** der Fernbedienung den Längengrad und Breitengrad Ihres Standortes ein. Stellen Sie bei Breitengrad die Einstellung Nord oder Süd bzw. bei Längengrad die Einstellung Ost oder West ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

## 7.6. DB Management

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.

### 7.6.1. Programmliste auf USB speichern

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

1. Schließen Sie einen USB Datenträger an das Gerät an. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu USB Datenträgern.
2. Drücken Sie die **Menütaste**.
3. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **DB Management** an, und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Wählen Sie **Kopieren auf USB** an und bestätigen Sie mit **OK**.
6. Eine Sicherung der Programmliste wird erstellt und als Datei gespeichert.
7. Um die Liste auf einen anderen Receiver oder die Programmliste erneut auf den Receiver aufzuspielen, gehen Sie bitte wie in Kapitel 7.6.2. beschrieben vor.



## 7.6.2. Programmliste von USB auslesen

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

1. Schließen Sie einen USB Datenträger an das Gerät an. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu USB Datenträgern.
2. Drücken Sie die **Menütaste**.
3. Wechseln Sie zum Menüpunkt Installation und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie DB Management an, und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Wählen Sie **Laden von USB** an, und bestätigen Sie mit **OK**.
6. Öffnen Sie den Ordner auf dem Speichermedium, in welchem die gewünschte Programmliste gespeichert wurde.
7. Wählen Sie die Datei über die **Pfeiltasten auf/ab** aus und bestätigen Sie mit **OK**.
8. Die gespeicherte Programmliste wird nun automatisch geladen.

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



## 8.

### Kanal

Der Menüpunkt **Kanal** 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.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Kanal** und bestätigen Sie mit **OK**.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

1. **Programmverwaltung**
2. **EPG** (Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 13.12. auf Seite 51)
3. **Sortierung**

#### 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.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Kanal** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Programmverwaltung** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. 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.

1. 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.
2. 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.

1. Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das übersprungen werden soll und drücken Sie die **grüne Taste**.
2. 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 11.1.2. auf Seite 33.

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

Es erscheint nun ein Schlosssymbol hinter dem Programmnamen. Wird das Programm in der Hauptliste angewählt, so muss es mit dem PIN-Code entsperrt werden.

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.

1. Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gelöscht werden soll.
2. Drücken Sie die **blaue Taste**.
3. Wenn Sie das Programm löschen möchten, bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit **OK**.
4. 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. Die Favoritenlisten können Sie im normalen Betrieb durch Drücken der Taste **OPT** auf der Fernbedienung auswählen.

1. Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das in eine Favoritenliste abgespeichert werden soll.
2. Drücken Sie die **OPT Taste** auf der Fernbedienung.
3. Wählen Sie eine Liste aus, in der das Programm abgelegt werden soll.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Ein Stern Symbol erscheint nun an diesem ausgewählten Programm.



## Programme aus einer Favoritenliste entfernen

1. Markieren Sie wie oben beschrieben das Programm, welches aus der Favoritenliste entfernt werden soll.
2. Drücken Sie die **OPT-Taste** auf der Fernbedienung.
3. Wählen Sie in der Liste den Punkt **AUS** aus.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Das Stern-Symbol hinter dem Programm ist nun entfernt.



## Programme umbenennen (INFO)

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

1. Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, dessen Namen Sie ändern möchten.
2. Drücken Sie die **INFO Taste**, um das Programm umzubeneden.
3. Ändern Sie den Namen mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** um und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.



## 9.

### 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 (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.fuba.de](http://www.fuba.de) zum Download bereit steht. Diese kopieren Sie dann auf ein entsprechendes Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

### 9.1. Film

### 9.2. Foto

### 9.3. Musik

### 9.4 PVR

### 9.1. Film

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt Multimedia und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Film**.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. 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.

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



## 9.2. Foto

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Multimedia** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Foto**.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.
6. Drücken Sie **OK Taste**, um das Foto im Vollbild zu sehen.



## 9.3. Musik

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Multimedia** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Musik**.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.



Die Musik wird im Vorschaufenster gestartet.

## 9.4. PVR

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

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Multimedia** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **PVR**.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.



- Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.



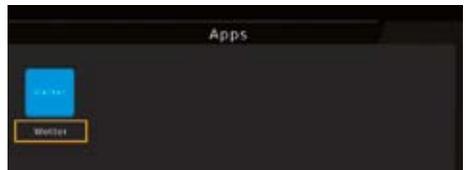
## 10.

### 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 den Netzwerkanschluss in einem Netzwerk eingebunden ist und dieses Netzwerk eine Verbindung zum Internet aufbauen kann. Lesen Sie dazu bitte auch Kapitel 11.4. auf Seite 38.

- 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.

# 11.

## 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.

### 11.1.1. 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 8.1. auf Seite 2426 gesperrt werden. Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden, um das Programm sehen zu können.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Individuell** und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **Kindersicherung** an und bestätigen Sie mit **OK**.
5. 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.



### 11.1.2. Passwort einrichten

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Individuell** und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie die Zeile **Passwort einrichten** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Geben Sie Ihr neues Passwort mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein.
7. Wiederholen Sie die Eingabe.
8. 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.

### 11.1.3. Untertitelsprache

Wählen Sie in den Zeilen Untertitelsprache und Audio die bevorzugte Sprache aus.



#### 11.1.4. SPDIF

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Individuell** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie SPDIF an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.



#### 11.1.5. 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, Lautstärke etc. ausgeführt worden sind.

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

Sie können diese Funktion unter diesem Menüpunkt deaktivieren.

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



## 11.2. Audio/Video

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Audio/Video** an und bestätigen Sie mit **OK**.



### 11.2.1. 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.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Audio/Video** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **Seitenverhältnis** an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.



### 11.2.2. Auflösung

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Audio/Video** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **Auflösung** 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!

### 11.2.3. 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**.



### 11.2.4. Videoausgang

In dieser Einstellung können Sie das Videosignal am Scart Ausgang umstellen.

- 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 **Video-Ausgang** an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

### 11.3. 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, wie viel Speicherplatz für eine Timeshiftaufnahme auf dem Datenträger reserviert werden soll.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **PVR Konfigurieren** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **Aufnahme Gerät** an und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Es öffnet sich ein Fenster, in dem die Parameter des angeschlossenen Speichermediums angezeigt werden.
6. Außerdem können Sie die Länge der Timeshift-Aufnahme einstellen.



### 11.3.1. Datenträger formatieren

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen**, wählen Sie **PVR Konfigurieren** aus und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Format** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Partition auswählen können.
5. Zusätzlich können Sie bestimmen, ob der Datenträger in NTFS oder FAT 32 formatiert werden soll.
6. Bestätigen Sie die Angaben mit **OK**.

**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**.

### 11.4. Netzwerkeinstellungen

Nehmen Sie hier alle Einstellungen vor, um das Gerät mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** an und bestätigen Sie mit **OK**.



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

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

## 12.

### Systemeinstellungen

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

#### 12.1. OSD Sprache

Stellen Sie hier die Menüsprache des Gerätes ein.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie den Punkt **OSD Sprache** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Menüsprache aus.



#### 12.2. Datum/Zeit

Sofern der Receiver die Uhrzeit nicht automatisch einstellt, kann die Uhrzeit hier manuell eingestellt werden.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt **Zeit** an und bestätigen Sie mit **OK**.



### 12.3. 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.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Werkseinstellung wiederherstellen** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Anschließend müssen Sie den 4 stelligen PIN-Code über die **Zehnertastatur** Ihrer Fernbedienung eingeben. Der werkseitige PIN ist 0000.
5. Drücken Sie **OK**, um die Werkseinstellung durchzuführen, oder drücken Sie **EXIT** um den Vorgang abzubrechen.



### 12.4. Softwareupdate

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

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



### 12.4.1. 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.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Softwareupdate** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **OTA** an und bestätigen Sie mit **OK**.

Folgende Parameter müssen eingestellt sein:

Satellit:	Astra
Frequenz:	12604
Symbolrate:	22000
Polarisation:	Horizontal

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.

1. 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.



## 12.4.2. USB-Update

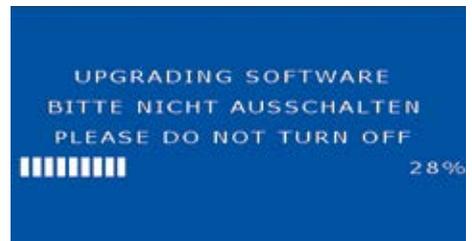
Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die, sofern erforderlich, auf [www.fuba.de](http://www.fuba.de) zum Download bereit steht. Die auf der Internetseite zur Verfügung gestellte Software muss entpackt werden. Die entpackte Datei spielen Sie dann auf ein entsprechendes Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Softwareupdate** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **USB Update** an und bestätigen Sie mit **OK**.
5. 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.

Das Update wird 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. Lesen Sie dazu auch Kapitel 12.3. auf Seite 40.

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



### 12.4.3. FTP Download

Die Software kann, falls erforderlich, auch über eine Netzwerkverbindung geladen werden. Dazu muss der Receiver mit dem Internet über Netzwerk verbunden sein.

Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 11.4. auf Seite 38.

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Software Update** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie **FTP Download** an und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Bestätigen Sie erneut mit **OK**, um das Update zu starten.

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

### 12.5. Information

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

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wechseln Sie zum Menüpunkt **System** und bestätigen Sie mit **OK**.
3. Wählen Sie **Information** an und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Sie erhalten Informationen zum Software- und Hardwarestand des Gerätes.



## 13.

### Bedienung

Haben Sie das Gerät über den Netzstecker angeschlossen und mit dem LNB sowie dem Fernsehgerät verbunden, leuchtet an der Front des Gerätes die rote Power LED. Das Gerät ist nun im Standby-Modus.

#### 13.1. Ein- und Ausschalten

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

#### 13.2. Programmwahl

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

1. Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

##### 13.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur

1. 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.



### 13.2.3. Programmwahl über Programmliste

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

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

Es erscheint die Liste der Programme.

2. 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**.



### 13.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen

1. 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 8.1. auf Seite 24.
2. Wählen Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, das Sie sehen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
3. Ändern Sie die Favoritenliste mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.
4. Um die Favoritenliste zu verlassen, drücken Sie die **EXIT** oder **OK** Taste.



### 13.3. Infobox

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

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



### 13.4. Weitere Programminformationen

1. Durch Drücken der Taste **INFO** erscheint die Infobox.
2. Wenn Sie nun die **INFO Taste** erneut drücken, erhalten Sie Zusatzinformationen zur laufenden Sendung.
3. Um längere Informationstexte zu lesen, navigieren Sie im Textfenster durch die **Pfeiltasten auf/ab**.
4. Durch Drücken der Taste **EXIT** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.



### 13.5. 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.

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



### 13.6. TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

1. Schalten Sie mit der **TV/RA Taste** den Receiver in den Radiobetrieb.

Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.

2. Durch erneutes Drücken der **TV/RA Taste** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.
3. Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.



### 13.7. 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:

1. Drücken Sie die **Audio Taste**. Die Bildschirm-einblendung **Audio** erscheint.
2. Wenn die Sendung in AC3 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.
3. Bitte beachten Sie, dass bei der AC3 Einstellung der analoge Ton über die SCART-Buchse oder den analogen Audio Ausgang abgeschaltet ist bzw. leiser werden kann.



### 13.8. Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

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

### 13.9. Videotext

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

1. Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.
2. Durch Drücken der **TXT Taste** schalten Sie den Videotext ein.
3. 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.

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

### 13.10. Untertitel

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

1. 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.
2. 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.



### 13.11. Timer

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

Dazu stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung.

Sie können eine Aufnahme direkt aus der elektronischen Programmzeitschrift EPG programmieren. Dies ist der schnellere Weg, die Aufnahme zu programmieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 13.12. auf Seite 51.

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

1. Drücken Sie die Taste **Timer** auf der Fernbedienung.
2. Sie erhalten eine Übersicht über Timerereignisse.
3. Drücken Sie die **rote Taste**, um einen neuen Timer hinzuzufügen.



4. 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.

**Start 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.

**Endzeit:** Geben Sie bitte hier die Zeit mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein, zu dem der Timer beendet werden soll.

**Wiederholen:** 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.



## 13.12. Elektronische Programminfo 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.

1. 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.



1. 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.
2. 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 der **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 den Anfang der Sendung nicht.

1. Markieren Sie in der EPI-Übersicht die Sendung, die Sie aufzeichnen möchten, bzw. auf die das Gerät automatisch umschalten soll.
2. Drücken Sie anschließend die **rote Taste**.

Es öffnet sich das Timermenü. Hier sind bereits alle relevanten Daten übernommen worden.



3. 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.
4. Um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die **EXIT Taste**.

### 13.13. Zoomfunktion

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

1. Drücken Sie dazu die **Taste ZOOM** auf der Fernbedienung.
2. Durch mehrmaliges Drücken der **Taste ZOOM** wird das Bild Schritt für Schritt vergrößert.

### 13.14. Sleptimer

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

1. Drücken Sie die **Taste SLEEP** auf der Fernbedienung, es erscheint ein neues Fenster entlang der oberen Seite des Bildschirms.
2. Drücken Sie die **Taste SLEEP** mehrmals, um die Minuten einzustellen.
3. Das Sleptimer Fenster verschwindet zwar nach kurzer Zeit automatisch, Sie können es aber auch durch Drücken der **blauen Funktionstaste** oder der **EXIT Taste** schließen.



### 13.15. 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 11.3. auf Seite 37.

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **Record Taste**.

In der linken oberen Ecke erscheint das Record Symbol, das Ihnen die Aufnahme signalisiert.

2. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die **Stop Taste**.
3. Drücken Sie **OK**, um die Aufnahme zu beenden, oder drücken Sie **EXIT**, um mit der Aufnahme fortzufahren.



### 13.16. 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 11.3. auf Seite 37.

1. Drücken Sie im laufenden Programm die **Play/Pause Taste**. Das Programm wird angehalten. Im oberen Bildrand wird ein Pausensymbol 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.



2. Um die Sendung an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen, drücken Sie die **Taste Play/Pause** erneut.
3. Die Einblendung können Sie über die **Taste EXIT** ausblenden.
4. Um die Timeshiftfunktion zu verlassen, drücken Sie die **STOP Taste**.



## Technische Daten

Typ	ODS 250
Art.-Nr.	29442070
<b>DBS-Tuner</b>	
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
<b>Videodekodierung</b>	
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
Bildformate:	16:9, 4:3 Letterbox, 4:3 PanScan
<b>Audiodekodierung</b>	
Audiokompression:	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II
Audio Mode:	Dual (main/sub), Stereo
Abtastfrequenzen:	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
<b>LNB-Stromversorgung</b>	
LNB-Strom:	500 mA max.; kurzschlussfest
LNB-Spannung vertikal:	13V
LNB-Spannung horizontal:	18V
DiSEqC:	DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2
22 KHz-Modulation:	22 KHz +/- 4 KHz Amplitude 0,6V +/- 0,2V
Demultiplexing:	gemäß ISO 13818-1
<b>USB-Wiedergabe</b>	
Video Codec:	MPEG 2
Audio Codec:	MPEG 1 Layer 2
<b>Anschlüsse</b>	
HDMI-Ausgang:	HD Video/Audio
USB:	2.0 Host
S/PDIF:	Coaxial
Leistungsaufnahme:	Max. 10W im Betrieb; Max. 0,5W im Stand-by
Eingangsspannung:	100-240V, 50/60Hz Wechselspannung

## Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen
Kein Empfang bei Programmen, die vorher einwandfrei zu empfangen 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 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
	Spiegel ist am Empfangsort zu klein	Größeren Spiegel verwenden
	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







**Fuba Vertriebs-GmbH**

Höltengeweg 101  
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40 900  
Telefax: 02 51 609 40 990

info@fuba.de  
www.fuba.de

The logo features the word "fuba" in a bold, italicized, lowercase sans-serif font. The letters are white and set against a black background. Below the text, there are three horizontal white lines of varying lengths, creating a stylized underline effect. The entire logo is contained within a black parallelogram shape that is tilted to the right.

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung