

Bedienungs- anleitung

EUROTECH T2 IR

Kompakter Mini-Receiver zum Empfang von
freenet TV und frei-empfangbaren Programmen
über DVB-T/DVB-T2 HD



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

freenet TV

TechniSat

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	2
2	Bitte zuerst lesen	7
2.1	Wichtige Hinweise	7
2.2	Entsorgungshinweis	11
3	Abbildungen	14
3.1	Fernbedienung	15
4	Anschluss des Receivers	17
4.1	DVB-T	17
4.2	Anschluss eines USB Datenträger	17
4.3	Anschluss an ein Fernsehgerät	18
4.4	Anschluss an eine Hifi Anlage	18
4.5	Anschluss an ein Netzwerk	18
4.6	Stromanschluss	18
5	Erstinstallation	19
5.1	Bediensprache	19
5.2	Ländereinstellung	19
5.3	Antennenkonfiguration	19
5.4	Kanalsuche	20
5.5	Installation abschließen	20
6	Menüstruktur und Bedienung	21
7	Tägliche Bedienung	23
7.1	Ein- und Ausschalten	23
7.2	Programmwahl	23
7.2.1	Mit Programm auf/ab-Tasten	23
7.2.2	Mit Hilfe der Zehnertastatur	24
7.2.3	Programmwahl über Programmliste	24

7.2.4	Favoritenliste aufrufen	25
7.3	Infobox	26
7.4	Weitere Programminformationen	26
7.5	Lautstärkeregelung	27
7.6	TV/Radioumschaltung	27
7.7	Dolby Digital (AC3 - Betrieb)	28
7.8	Rückkehr zum letzten Programm	29
7.9	Videotext	29
7.10	Untertitel	30
7.11	EPG	31
7.12	Bildschirmauflösung ändern	33
8	Menü	34
8.1	Kanalsuche	34
8.1.1	Automatische Suche	35
8.1.2	Manuelle Suche	35
8.1.3	Land	36
8.1.4	Antennenspeisung	36
8.2	Kanal	37
8.2.1	Programmverwaltung	37
8.2.1.1	Favoritenlisten verwalten	41
8.2.2	EPG	41
8.2.3	Sortierung	42
8.2.4	LCN	42
8.3	Multimedia	43
8.3.1	Film	44
8.3.2	Foto	44
8.3.3	Musik	45
8.4	Einstellungen	46

8.4.1	Individuell	46
8.4.1.1	Kindersicherung	46
8.4.1.2	Passwort einrichten	46
8.4.1.3	Untertitelsprache	47
8.4.1.4	Audio-Sprache	47
8.4.1.5	SPDIF	47
8.4.1.6	Audio Description	47
8.4.1.7	Auto Standby	47
8.4.2	Audio/Video	48
8.4.2.1	Seitenverhältniss	48
8.4.2.2	Auflösung	49
8.4.2.3	TV-Format	49
8.4.3	Netzwerkeinstellungen	50
8.5	System	51
8.5.1	OSD Sprache	51
8.5.2	Zeit	51
8.5.3	Einschalttimer	51
8.5.4	Werkseinstellung wiederherstellen ..	52
8.5.5	Information	52
8.6	Irdeto und freenet TV	52
9	Technische Daten	53
10	Gewährleistung	54
11	Fehlersuchhilfe	55

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den TechniSat Digital-Receiver [Eurotech T2 IR](#) entschieden haben.

Die vorliegende Betriebsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Digital-Receivers optimal zu nutzen.

Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Der Funktionsumfang Ihres Gerätes wird durch Software-Updates stetig erweitert. Dadurch kommen gegebenenfalls einige Bedienschritte hinzu, die in dieser Bedienungsanleitung nicht erklärt sind, bzw. es kann sich die Bedienung schon vorhandener Funktionen verändern. Aus diesem Grund sollten Sie von Zeit zu Zeit die TechniSat Homepage besuchen, um sich die jeweils aktuelle Bedienungsanleitung herunterzuladen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TechniSat [Eurotech T2 IR](#)!

Ihr
TechniSat Team

freenet TV

Noch mehr Vielfalt! Mit freenet TV erleben Sie das digitale AntennenFernsehen der zweiten Generation. Viele Programminhalte privater Sender in brillanter Full HD-Bildqualität*. Mehr unter **www.freenet.tv**

*Was ist freenet TV?

freenet TV ist ein Angebot der MEDIA BROADCAST GmbH und ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt. Das Angebot von freenet TV kann nicht flächendeckend im gesamten Gebiet der Bundesrepublik Deutschland empfangen werden. Der Service freenet TV beinhaltet den Empfang von privaten Sendern in Full HD-Qualität und ist bis Ende Juni 2017 kostenfrei verfügbar. Ab Juli 2017 kann der Service kostenpflichtig verlängert werden.

Aktuelle Informationen bzgl. Kosten und Programmangebot finden Sie unter **www.freenet.tv**

2 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,
- 2 Batterien (1,5V Microzelle AAA).
- 1 Netzteil

- > 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.

2.1 Wichtige Hinweise

Durch die Verwendung eines sogenannten OSD „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.



Wichtige Sicherheitshinweise

VORSICHT: 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. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes um dieses abzuschalten.

5. Der Receiver darf niemals Flüssigkeiten, Tropf- oder Spritzwasser, Regen oder sonstiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Stellen Sie niemals Vasen, Gläser oder sonstige mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände auf den Receiver.
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 dürfen nicht extremer Hitze, wie zum Beispiel direktem Sonnenlicht oder Feuer, ausgesetzt werden.
9. Schließen Sie den Receiver nur an eine frei und gut zugängliche Stromquelle/Steckdose an. Im Falle einer notwendigen schnellen Trennung der Receivers vom Stromnetz muss die Steckdose jederzeit ohne Schwierigkeiten benutzbar sein.

Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

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



HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

2.2 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

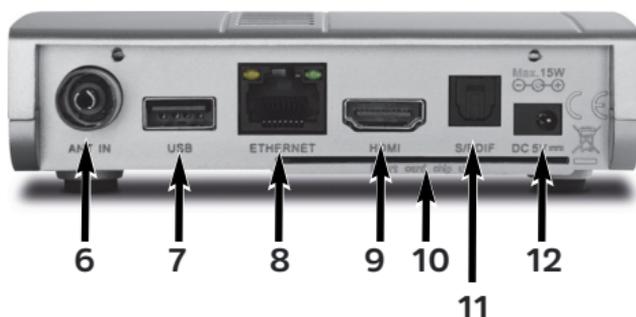
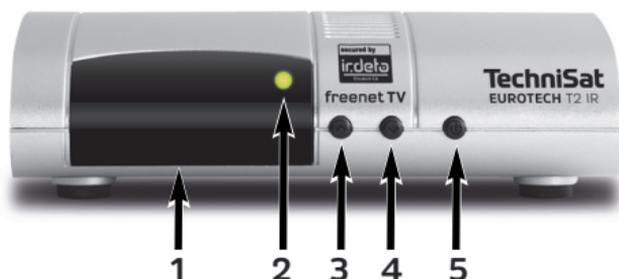
der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zusätzlich ein chemisches Symbol abgebildet ist (Hg, Cd, Pb), bedeutet dies, dass die Batterie/der Akku mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber (Hg) mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium (Cd) oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei (Pb) enthält.

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.

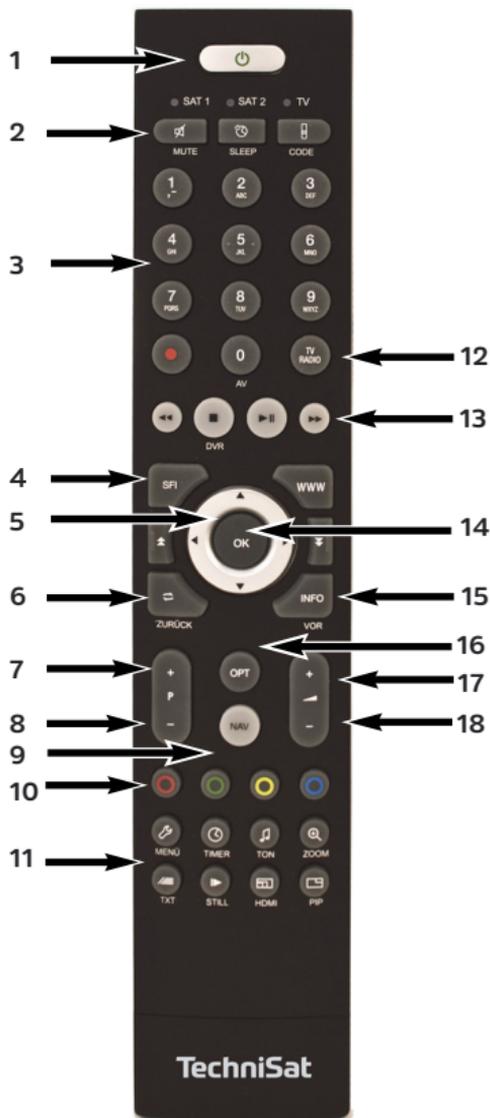
Weitere Informationen über Rücknahme und Recycling dieses Produkts oder der Batterien/Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

3 Abbildungen



- 1 IR-Empfänger
- 2 Betriebs-LED
- 3 Programm +
- 4 Programm -
- 5 Ein-/Standby
- 6 Antenneneingang
- 7 USB Schnittstelle
- 8 Netzwerk-Anschluss (LAN)
- 9 HDMI Anschluss
- 10 Smartcardleser
- 11 Audio-Ausgang digital (optisch)
- 12 Stromversorgung (DC 5V)

3.1 Fernbedienung



- 1 Ein-/Standby
- 2 Mute
- 3 Zifferntasten 0-9
- 4 SFI (EPG)-Taste zum Aufrufen der Programmzeitschrift
- 5 Pfeiltasten zur Navigation in Menüs
- 6 Zurück
- 7 Programm +
- 8 Programm -
- 9 NAV-Taste
- 10 Farbtasten zum Aufrufen verschiedener Funktionen
- 11 Funktionstasten (Erklärung siehe unten)
- 12 TV/RADIO Umschaltung
- 13 Wiedergabetasten
- 14 OK-Taste
- 15 Info-Taste
- 16 Option (Anzeige von Ton-Kanäle, Favoriten Listen und Untertiteln)
- 17 Lautstärke +
- 18 Lautstärke -

Funktionstasten (11):

- Menü** > Ruft das Menü auf
- Timer** > Ruft die Timer-Übersicht auf
- Ton** > Tonoptionen
- TXT** > Videotext
- HDMI** > Ändern der Auflösung

Hinweis:

Nicht alle Tasten auf der Fernbedienung werden von dem Gerät unterstützt.

4 Anschluss des Receivers

4.1 DVB-T

Verbinden Sie Ihre DVB-T Antenne mit dem Antenneneingang **(6)** des Receivers.

4.2 Anschluss eines USB Datenträger

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 **(7)**.

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.

4.3 Anschluss an ein Fernsehgerät

Verbinden Sie den HDMI Ausgang (**9**) des Receivers mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes.

4.4 Anschluss an eine Hifi Anlage

Sollte Ihr Dolby Digital Verstärker über einen entsprechenden Eingang verfügen, verbinden Sie die Buchse S/PDIF (**11**) 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.

4.5 Anschluss an ein Netzwerk

Schließen Sie an die LAN-Buchse (**8**) ein mit Ihrem Router verbundenes Netzwerkkabel an.

4.6 Stromanschluss

Wenn Sie alle zuvor beschriebenen Verbindungen vorgenommen haben, können Sie den receiver mit dem Stromnetz verbinden:

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der DC5V-Buchse (12) des Receivers. Stecken Sie das Netzteil in eine Netzsteckdose (AC100-240V, 50/60Hz).

5 Erstinstallation

Nachdem Sie den Receiver mit allen Komponenten, wie in Kapitel 4 beschrieben, verbunden haben, schalten Sie den Receiver durch Drücken der **Ein-/Standby** Taste ein. Das Gerät startet mit der ersten Inbetriebnahme.

5.1 Bediensprache

- > Wählen Sie im Auswahlfeld die Menüsprache für das Gerät aus, indem Sie mit den Pfeiltasten **auf/ ab** die gewünschte Sprache markieren und die Wahl mit der Taste **OK** bestätigen.

5.2 Ländereinstellung

- > Wählen Sie im Auswahlfeld das Land aus, in dem Sie den Receiver betreiben. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

5.3 Antennenkonfiguration

Sollten Sie über eine aktive Antenne verfügen, die Sie an dem Gerät betreiben, können Sie hier eine 5 Volt Antennenspeisespannung über den Antenneneingang des Gerätes aktivieren.

Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten **links/rechts** die Einstellung aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur dann funktioniert, wenn eine aktive Antenne angeschlossen ist, die über die Antennenleitung mit Spannung versorgt werden kann.

Bitte informieren Sie sich hierzu auch ggf. über die technischen Spezifikationen Ihrer Antenne.

5.4 Kanalsuche

- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten **auf/ ab** aus, ob Sie **Alle Kanäle** oder **Alle unverschlüsselten Kanäle** suchen möchten. Die Automatische Kanalsuche beginnt, sobald Sie die Einstellung vorgenommen und mit **OK** übernommen haben. Wenn der Suchlauf beendet ist, werden die gefundenen Programme in der Programmliste gespeichert.

5.5 Installation abschließen

Um die Erstinstallation abzuschließen, drücken Sie die Taste **OK**.

6 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 **MENÜ** gelangen Sie immer einen Schritt zurück.
- > Drücken Sie **Zurück**, wenn Sie die Einstellungen verlassen möchten.
- > Mit der Taste **NAV** können Sie schnell zwischen den Funktionen TV, Radio, Film, Foto oder Musik wechseln.

Das Hauptmenü ist in folgende Unterpunkte gegliedert:

- > **Kanalsuche** (Kapitel 8.1)
Hier kann das Gerät an die vorhandene Antennenanlage angepasst und neue Programme gesucht werden.

- > **Kanäle verwalten** (Kapitel 8.2)
Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen.
- > **Multimedia** (Kapitel 8.3)
Über Multimedia können Sie mit Hilfe Ihres Receivers Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.
- > **Einstellungen** (Kapitel 8.4)
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 Bildeinstellungen ändern.
- > **System** (Kapitel 8.5)
Im Bereich System können Sie die Zeit-Einstellungen ändern, Geräte Informationen abrufen Menüsprache einstellen oder Werkseinstellungen wieder herstellen.
- > **Irdeto** und **freenet TV** (Kapitel 8.6)
In diesen Menüpunkten können Sie den Status von verschlüsselten Diensten und freenet TV abfragen.

7 Tägliche Bedienung

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

7.1 Ein- und Ausschalten

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

7.2 Programmwahl

7.2.1 Mit 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.

7.2.2 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.

7.2.3 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 das gewünschte Programm auswählen und mit der Taste **OK** bestätigen. Die Programmliste verschwindet und das gewählte Programm wird wiedergegeben.

7.2.4 Favoritenliste aufrufen

- > Drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint die Programmliste.
- > Drücken Sie die Taste **OPT** und wählen Sie **Favoritenliste**. Bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** können Sie zwischen verschiedenen Favoritenlisten wählen.
- > Wählen Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, das Sie sehen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Rufen Sie erneut die Programmliste auf befinden Sie sich wieder in der Gesamtliste.
- > Zu anpassen der Favoritenlisten, beachten Sie den Punkt 8.2.1.1.

7.3 Infobox

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

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

7.4 Weitere Programminformationen

- > Durch Drücken der Taste **INFO** erscheint die Infobox.
- > Wenn Sie nun die Taste **INFO** 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 **Zurück** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

7.5 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. Nach dem Einschalten des Receivers wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **Lautstärke+** Taste lauter und mit Hilfe der **Lautstärke-** Taste leiser.
- > Durch Drücken der Taste **MUTE** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

7.6 TV/Radioumschaltung

Je nach Ihrem Empfangsgebiet kann die Programmliste auch Radio Programme enthalten.

- > Schalten Sie mit der Taste **TV/RADIO** den Receiver in den Radiobetrieb.

Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.

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

Hinweis: Sind keine Radioprogramme in der Radioliste gespeichert, ist die Umschaltung in den Radiomodus nicht möglich und ein entsprechender Hinweis erscheint.

7.7 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 Taste **Ton**. Die Bildschirmeinblendung **Audio-Sprache** erscheint.
- > Wählen Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** den AC3 Modus an und mit **OK** bestätigen. Nun können Sie die Sendung in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören.

7.8 Rückkehr zum letzten Programm

- > Durch Drücken der Taste **Zurück** wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.
- > Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.

7.9 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, dessen Videotext-Informationen Sie ansehen möchten.
- > Durch Drücken der Taste **TXT** schalten Sie den Videotext ein.
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die gewünschte Videotextseite ein. Ihre Eingabe wird in der oberen, linken Bildschirmecke angezeigt.

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

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

7.10 Untertitel

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

- > Drücken Sie die Taste **OPT**. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die angezeigten Untertitel und aktivieren sie den entsprechenden Untertitel mit der Taste **OK**. 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 und achten Sie darauf, dass diese Einstellung nach einem Programmumschaltvorgang nicht erhalten bleibt.

7.11 EPG

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Programm 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.

- > Drücken Sie die Taste **EPG (SFI)** 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 EPG-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 Taste **INFO**. Es öffnet sich nun ein Fenster mit Informationen zur jeweiligen Sendung.
- > Sie können die EPG-Daten der einzelnen Programme für die nächsten 14 Tage einsehen (je nach Sender).

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.

- > Mit der **roten Funktionstaste** können Sie einen Programmwechseltimer anlegen. Zum Editieren eines Timers drücken Sie im normalen TV-Betrieb die Taste **Timer** auf der Fernbedienung. Hier können Sie beliebige Timer Editieren (**grün**), neu anlegen (**rot**) oder löschen (**blau**).
- > Drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm zu wechseln.
- > Um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die Taste **Zurück**.

7.12 Bildschirmauflösung ändern

Sie können neben der Bilddarstellung auch die Auflösung individuell für Ihren Fernseher optimieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 8.4.2.2.

- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen, drücken Sie die Taste **HDMI** so oft, bis die optimale Auflösung eingestellt ist.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

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

8 Menü

8.1 Kanalsuche

Im Menü Kanalsuche können Sie alle Einstellungen vornehmen, die für einen einwandfreien DVB-T Empfang notwendig sind.

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

Der Menüpunkt **Kanalsuche** gliedert sich in folgende Unterpunkte:

- 8.1.1 Automatische Suche
- 8.1.2 Manuelle Suche
- 8.1.3 Land
- 8.1.4 Antennenspeisung

8.1.1 Automatische Suche

Um alle empfangbaren Programme an Ihrem Standort in Ihrem Receiver zu speichern, müssen Sie einen Suchlauf durchführen. In der automatischen Kanalsuche wird der gesamte Frequenzbereich abgesucht.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Automatische Suche** und bestätigen Sie mit **OK**. Wenn der Suchlauf beendet ist, werden die gefundenen Programme in der Programmliste gespeichert.

8.1.2 Manuelle Suche

In der manuellen Suche können Sie gezielt auf einem bestimmten Empfangskanal nach Programmen suchen.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ ab** den Eintrag **Manuelle Suche**.
- > Wählen Sie die Zeile **Kanal Nummer** an und geben Sie über die **Pfeiltasten links/rechts** den gewünschten Kanal ein, auf dem ein Suchlauf durchgeführt werden soll. Um einen Suchlauf auf diesem Kanal durchzuführen, drücken Sie die Taste **OK**. Um die Suche vorzeitig zu beenden, drücken Sie die Taste **Zurück** auf der Fernbedienung.

8.1.3 Land

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** das Land aus, in dem Sie die Programme empfangen möchten.

8.1.4 Antennenspeisung

Sollten Sie über eine aktive Antenne verfügen, die Sie an dem Gerät betreiben, können Sie hier eine 5 Volt Antennenspeisespannung über den Antenneneingang des Gerätes aktivieren. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur dann funktioniert, wenn eine aktive Antenne angeschlossen ist, die über die Antennenleitung mit Spannung versorgt werden kann. Bitte informieren Sie sich hierzu auch ggf. über die technischen Spezifikationen Ihrer Antenne.

8.2 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.

8.2.1 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 Taste **MENÜ**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Kanal > Programmverwaltung** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie den 4-Stelligen PIN-Code **0000** ein.

Es erscheint ein Fenster mit der Gesamtliste der zur Verfügung stehenden Programmen. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Funktionen, um die Programme zu bearbeiten. Diese Funktionen sind in Form von Symbolen unter der Programmliste dargestellt. Sie können die Funktionen über die farbigen Funktionstasten der Fernbedienung anwählen:

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

Das Programm ist nun an die neue Position verschoben.

- > Drücken Sie die Taste **Zurück**, um das Menü zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

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 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 zu ändern, lesen Sie Kapitel 8.4.1.2.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gesperrt werden soll.
- > Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**.
- > Es erscheint nun ein Schloss-Symbol hinter dem Programmnamen. Auf diese Weise können weitere Programme gesperrt

werden.

- > Drücken Sie die Taste **Zurück**, um das Menü zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Programme aus der Liste löschen (blau).

Sie können ein oder mehrere im Receiver vorhandenen Programme löschen.

Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle angewählten Programme gelöscht! Um Programme wieder in das Gerät einzuspeichern, führen Sie bitte einen neuen Sendersuchlauf durch.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gelöscht werden soll und drücken Sie die **blaue Funktionstaste**.
- > Es erscheint nun eine Abfrage, ob Sie den Sender löschen möchten. Drücken Sie die Taste **OK** zum Löschen oder **Zurück** zum Abbrechen.
- > Drücken Sie die Taste **Zurück**, um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Programme überspringen (grün).

Mit dieser Funktion können Sie wählen, ob ein Sender, beim Schalten durch die Programmliste, sowohl im TV- als auch im Radiomodus, übersprungen werden soll. Hier wird ein Sender nicht gelöscht, sondern nur temporär aus der Programmliste entfernt.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das übersprungen werden soll und drücken Sie die **grüne Funktionstaste**.
- > Es erscheint nun ein grünes SKIP-Symbol hinter dem Programmnamen. Wählen Sie so alle Programme an, die Sie überspringen möchten.

Das Programm wird dann im normalen Betrieb in der Programmliste übersprungen.

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 **Taste INFO**, um das Programm umzubenennen.
- > Ändern Sie den Namen mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** um und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.

8.2.1.1 Favoritenlisten verwalten

Sie können ein oder mehrere Programme einer Favoritenliste hinzufügen. Durch Erstellung einer Favoritenliste wird die Hauptprogrammliste nicht verändert.

- > Drücken Sie die Taste **Menü**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Kanal > Programmverwaltung** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das in eine Favoritenliste abgespeichert werden soll.
- > Drücken Sie die Taste **OPT** und wählen Sie anschließend eine Favoritenliste aus. Sie haben die Wahl zwischen **AUS, Film, News, Sport** und **Musik**.
- > Ein rotes Sternchen-Symbol hinter dem Programmnamen und in der Favoritenkategorie zeigt an, in welcher Favoritenliste es einsortiert wurde.

Hinweis:

Sie können ein und das selbe Programm mehreren Favoriten Listen zuweisen.

8.2.2 EPG

Über den Menüpunkt EPG können Sie den EPG (SFI) aufrufen.

8.2.3 Sortierung

Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, wie die Programme der Gesamtliste sortiert werden sollen. Sie haben die Wahl zwischen **LCN**, **ONID**, **Per Service-Name** und **Per Service-ID**.

8.2.4 LCN

Wählen Sie LCN, wenn der DVB-T Sender an Ihrem Empfangsort diese Funktion unterstützt. Bei diesem Suchlauf wird automatisch der gesamte Empfangsfrequenzbereich des Receivers nach Programmen abgesucht. Im Anschluss werden die Programme in eine gängige Reihenfolge abgelegt. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion in Deutschland zur Zeit (Stand Drucklegung) nicht zur Verfügung steht.

8.3 Multimedia

Ihr Receiver ist mit einer USB-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-Sticks.

Verwenden Sie bitte nur USB-Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Wiedergabefehler zu vermeiden.

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

8.3.1 Film

- > Wählen Sie im Hauptmenü mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Multimedia** und dann **Film**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten und drücken die Taste **OK**.
- > Drücken Sie die **rote Funktionstaste**, um den Film im Vollbild zu sehen.
- > Mit den **Wiedergabetasten** der Fernbedienung können Sie die Wiedergabe (Play/Pause/Stopp), sowie Vor-/Rücklauf steuern.
- > Zum Beenden der Wiedergabe, drücken Sie **Stopp** der Wiedergabetasten auf der Fernbedienung.
- > Zum Verlassen des Filmmodus drücken Sie mehrmals die Taste **Zurück**, bis das TV-Bild wieder erscheint.

8.3.2 Foto

- > Wählen Sie im Hauptmenü mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Multimedia** und dann **Foto**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die Taste **OK**.

- > Über die Wiedergabetasten der Fernbedienung können Sie die Diashow steuern. Mit der **roten Funktionstaste** können Sie die Wiedergabemodi umschalten.
- > Um die Ansicht zu ändern, drücken Sie die **blaue Funktionstaste**.
- > Zum Verlassen des Fotomodus drücken Sie mehrmals die Taste **Zurück**, bis das TV-Bild wieder erscheint.

8.3.3 Musik

- > Wählen Sie im Hauptmenü mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Multimedia** und dann **Musik**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die Taste **OK**. Die Musik wird im Vorschaufenster gestartet.
- > Über die Wiedergabetasten der Fernbedienung können Sie die Musikwiedergabe steuern.
- > Mit der **roten Funktionstaste** können Sie die Wiedergabemodi umschalten.
- > Zum Verlassen des Musikmodus drücken Sie mehrmals die Taste **Zurück**, bis das TV-Bild wieder erscheint.

8.4 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.

8.4.1 Individuell

- > Drücken Sie die Taste **Menü**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Individuell** und bestätigen Sie mit **OK**.

Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

8.4.1.1 Kindersicherung

- > Legen Sie hier das Alter Ihres Kindes fest.

8.4.1.2 Passwort einrichten

- > Erstellen Sie hier neue Passwörter (PIN) für Systemfunktionen oder für die Kindersicherung. Die Standard PIN lautet **0000**.

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.

8.4.1.3 Untertitelsprache

- > Legen Sie die bevorzugte Untertitelsprache fest.

8.4.1.4 Audio-Sprache

- > Wählen Sie unter **Audio-Sprache** die Sprache aus, welche bei der Ton-Wiedergabe bevorzugt gewählt werden soll.

8.4.1.5 SPDIF

- > Wenn Sie einen Dolby Surround Verstärker über den digitalen optischen Ausgang am Receiver angeschlossen haben, können Sie hier festlegen, welches Audioformat am digital-Ausgang ausgegeben wird.

8.4.1.6 Audio Description

- > Stellen Sie hier die Verzögerung des Audio-Description Tons ein. Beachten Sie, dass nicht jeder Sender oder jede Sendung einen Audio-Description Ton-Kanal sendet.

8.4.1.7 Auto Standby

Das Netzteil des Gerätes entspricht der 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.

- > Ändern Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** die Zeit, nach der der Receiver in den Standby schalten soll. Wählen Sie **Aus**, wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten.

8.4.2 Audio/Video

- > Drücken Sie die Taste Menü.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Audio/Video** und bestätigen Sie mit **OK**. Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

8.4.2.1 Seitenverhältniss

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.

- > Wählen Sie Seitenverhältnis an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

8.4.2.2 Auflösung

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

- > Ändern Sie die Auflösung mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

Zur Verfügung stehen dabei folgende Einstellungen:

576i

576p

720p

1080i

1080p50

- > 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!

8.4.2.3 TV-Format

- > Wählen Sie hier das gängige TV-Format in ihrer Region. Für Europa gängig ist das PAL-Format.

8.4.3 Netzwerkeinstellungen

- > Drücken Sie die Taste **Menü**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt **Netzwerkeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.

Im Menü Netzwerkeinstellungen können Sie die LAN-Verbindung an Ihren Router anpassen. Wählen Sie **DHCP > Ein**, um automatisch eine IP-Adresse vom angeschlossenen Router zu beziehen (der DHCP-Server muss im Router aktiviert sein). Wählen Sie **DHCP > Aus**, um die Netzwerkeinstellungen manuell an Ihr Netzwerk anzupassen.

8.5 System

Im Bereich System können Sie die Menüsprache ändern, Zeiteinstellungen vornehmen und Informationen zum Softwarestand abfragen.

8.5.1 OSD Sprache

- > Stellen Sie hier mit den **Pfeiltasten rechts/links** die Menüsprache des Gerätes ein.

8.5.2 Zeit

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

- > Ändern Sie die entsprechende Option mit den **Pfeiltasten rechts/links**.

8.5.3 Einschalttimer

Mit dem Einschalttimer können Sie eine bestimmte Uhrzeit festlegen, an der der receiver automatisch ein- oder ausgeschaltet wird. Geben Sie hiwerzu die entsprechende Uhrzeit ein und aktivieren Sie den Timer.

8.5.4 Werkseinstellung wiederherstellen

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

- > Geben Sie zum aufrufen der Werkseinstellung die System-PIN ein und drücken Sie die Taste **OK**.

Der Receiver startet nun mit der ersten Installation neu.

8.5.5 Information

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

8.6 Irdeto und freenet TV

Ihr Receiver ist mit dem Irdeto Verschlüsselungssystem ausgestattet, um z.B. Sender des freenet TV-Bouquets zu empfangen. In diesen Menüs erhalten Sie zum Informationen über eine eingelegte Smartcard oder über das freenet TV Bouquet.

9 Technische Daten

Empfangstuner & Kanal

Frequenzband	51~862 MHz
RF-Eingang	IEC, weiblich
Bandbreite Tuner	7 MHz / 8 MHz
Eingangspegel	-20~-78 dBm (64 QAM PR=2/3)
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Demodulation	COFDM
Konstellation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
OFDM Übertragung	2K, 8K FFT
Schutzintervalle	1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 19/256, 19/128, 1/128 OFDM Symbollänge
FEC-Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Datenrate	50,34 Mbp/s max.
Antennenspeisung	5 Volt, 75 mA max.

MPEG Transportstrom A/V Dekodierung

Datenstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818, MPEG 4 H265/H264
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, 4:3 Letterbox
Videoauflösung	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p50
Ausgabesystem	PAL / NTSC / AUTO

Videoausgang

Ausgangsart	HDMI
Ausgangspegel	1.0V +/- 20mVp-p
Frequenzgang	+/- 0.8dB (4.8MHz)
Differentialverstärkung	<= 5%
Differentialphase	<= 5 Grad
C/L Verzögerung	<= 30ns

Audioausgang

digital	über SPDIF optisch
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0~40 ° Celsius
Lagertemperatur	-40~60 ° Celsius

Abmessungen

BxHxL ca.	115x33x110mm
Gewicht	144g

10 Gewährleistung

Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.

Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.

Hinweis!

Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist unsere Technische Hotline

Mo. - Fr. 8:00 - 20:00 unter Tel.:
03925/9220 1800 erreichbar.

11 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 Kanal übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen
Ton OK, kein TV-Bild	Radiobetrieb eingeschaltet Falsche Videoeinstellung	Auf TV-Betrieb umstellen Videoeinstellung kontrollieren

<p>Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung "kein Signal".</p>	<p>Defekter Datenstrom -->Gerät blockiert</p>	<p>Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten</p>
	<p>Antenne falsch ausgerichtet</p>	<p>Antenne neu ausrichten</p>
	<p>Antenne ist am Empfangsort zu klein</p>	<p>Antenne überprüfen und gegebenenfalls ersetzen</p>
	<p>Der Gewinn der Antenne ist zu niedrig</p>	<p>Antenne mit größerem Gewinn einsetzen</p>
<p>Kein Bild, kein Ton, LED leuchtet</p>	<p>Kurzschluß in der Antennen-Zuleitung</p>	<p>Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen</p>
	<p>Defekte oder fehlende Kabelverbindung</p>	<p>Alle Kabelverbindungen prüfen</p>
	<p>Defekte Antenne</p>	<p>Antenne austauschen</p>
	<p>Falsche Antennenart am Receiver eingestellt</p>	<p>Einstellung korrigieren</p>



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
Hiermit erklärt TechniSat, dass sich das Gerät **EUROTECH T2 IR** in
Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU befindet.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Stand 01/17

TechniSat und **EUROTECH T2 IR** sind eingetragene
Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de
Technische Hotline
Mo. - Fr. 8:00 - 20:00
+49 (0) 3925/9220 1800

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Technologien, die durch U.S. Patente und andere Rechte für den Schutz geistigen Eigentums der Rovi Corporation geschützt sind. Reverse-Engineering und Disassemblieren sind untersagt.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Manufactured under license of Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

NEU



InfoDesk

**DIE BEDIENUNGSANLEITUNG BEQUEM
DIGITAL AUF IHREM TABLET ODER SMARTPHONE
LESEN UND ARCHIVIEREN**

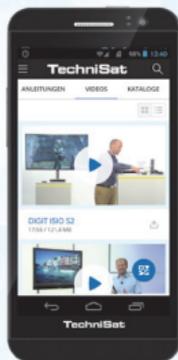
Jetzt mit der neuen InfoDesk App von TechniSat



Bedienungs-
anleitungen



Kataloge/
Prospekte



Informative
Videos



Jetzt kostenfrei
herunterladen
(einfach QR-
Code scannen
und herunter-
laden)

Kostenfrei verfügbar für Android-Geräte



www.appstock.de



5993

09012017ORV3