



TELESTAR®

Bedienungsanleitung



TELESTAR TR 24

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB
Digital Video
Broadcasting

EPI

CERTIFIED USB
TM





1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Abbildungen	4
3 Bitte zuerst lesen	6
4 Anschluss des DVB-T Receivers	8
4.1 Erstinstallation	9
4.2 Grundfunktionen	9
4.2.1 Gerät einschalten	9
4.2.2 Zwischen TV- und Radiomodus umschalten	9
4.2.3 Programmliste	10
4.2.4 Programminformation anzeigen InfoBox	10
4.2.5 Zurück zum vorherigen Programm	10
4.2.6 Audiokanal und Sprachkanal wählen	10
4.2.7 Elektronischer Programmführer (EPI)	11
4.2.8 Videotext	12
4.2.9 Untertitel	12
5 Receiver / DVB-T Einstellungen	13
5.1 Suchlauf	13
5.1.1 Alle Kanäle absuchen	13
5.1.2 Einzelnen Kanal / Frequenz absuchen	13
5.1.2.1 Nach Kanal absuchen	14
5.1.3 Frequenzbereich absuchen	14
5.2 Programmverwaltung	14
5.2.1 Programmliste bearbeiten	15
5.2.1.1 Programme Sperren/Entsperren	15
5.2.1.2 Programme Löschen	15
5.2.1.3 Programme verschieben	15
5.2.1.4 Favoritenliste anlegen	16
5.2.1.5 Umbenennen	16
5.2.2 Sortierung nach Genre	16
5.2.3 Alle Programme löschen	17
5.3 Einstellungen	17
5.3.1 OSD	17
5.3.2 Fernsehgerät (TV-Einstellungen)	18
5.3.3 Systemeinstellungen	19
5.3.3.1 Audiomodus	19
5.3.3.2 Surround	19
5.3.3.2 Antennenspeisung	19
5.3.3.2 Stromsparmmodus	19
5.3.3.3 JPEG Effekt	19
5.3.3.4 LCN Modus	19
5.3.3.5 Land	20
5.3.4 Kindersicherung	20
5.3.5 Update über USB	20
5.3.6 Werkseinstellung	20
5.3.7 Receiver Information	21





5.4 Timer	21
5.4.1 Uhrzeit automatisch einstellen	21
5.4.2 Uhrzeit manuell einstellen	22
5.4.3 Timer einstellen	22
5.5 USB/HDD	23
5.6 OSD Sprache	24

6. Allgemeine Bedienung 24

6.1 Ein- und Ausschalten	24
6.2 Programmwahl	24
6.2.1 Programm mit Hilfe einer Favoritenliste	25
6.2.2 TV/Radioumschaltung	25
6.2.3 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm	26
6.3 Lautstärkeregelung	26
6.4. Aufnahme/ Wiedergabe über USB	26
6.4.1 Direkte Aufnahme	26
6.4.2 Timer Aufnahme	27
6.4.3 Timeshift Aufnahme	27
6.4.4 Wiedergabe aufgezeichneter Sendungen	27
6.4.5 Funktionen bei der Wiedergabe	28
6.5 Bildschirmformat einstellen	28
6.6 Audio Ausgabe ändern	29

7 Technische Daten 29

8 Fehlersuchhilfen 31

9. Für den täglichen Gebrauch 32

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

Stand 03/09

Abdruck und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Sehr geehrter Kunde,

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

Technische Hotline

für Deutschland: 0900-1001013 (Basistarif 0,29 €/min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Während des Gespräches kann dieser Tarif für nicht unter die allgemeine Beratung fallende Angelegenheiten mit vorheriger Bestätigung des Anrufers heraufgesetzt werden. Mobilfunktarife können abweichen)

für Österreich: 0 820-550 567 (0,14 €/min)

Gerne können Sie auch eine E-mail an service@telestar.de oder ein Fax an 0049-1805 503 409 senden.

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

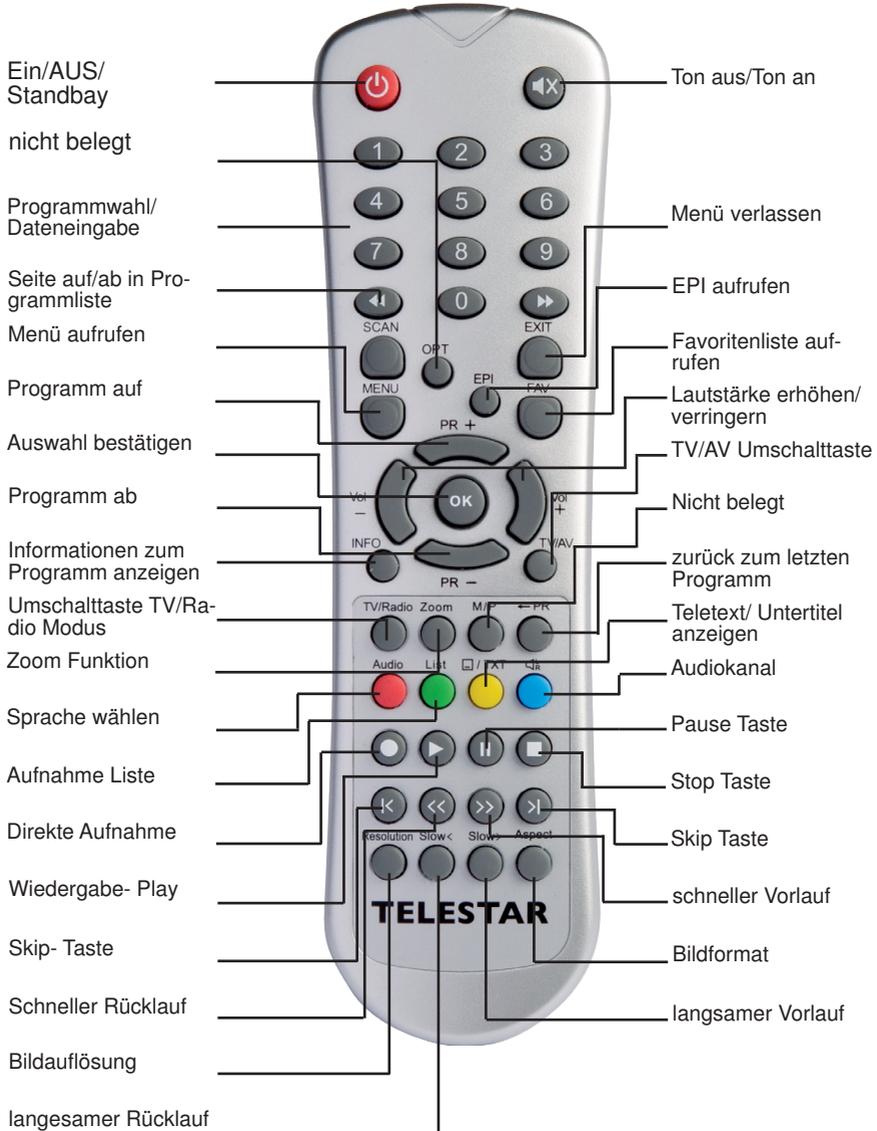
Für Deutschland: TELESTAR /TeISKY Servicecenter, Vulkanhöhe/An der B 410, D 54552-Dreis-Brück

Für Österreich: GERINGER Gesellschaft m.b.H., Gregerstr. 3, A-2401 Fischamend



2 Abbildungen

Fernbedienung







3 Bitte zuerst lesen

- > Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:
 - 1 Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung,
 - 1 Garantiekarte, 2 Batterien (1,5V Microzelle AAA)
- > Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingepprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.
- > Bevor Sie den DVB-T Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 3.
- > Die Kapitel 4 beschreibt die Grundfunktionen des Gerätes und die erste Inbetriebnahme.
- > In Kapitel 5 finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme Suchen und oder die Programmreihenfolge ändern.
- > Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 7.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 8.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirm-einblendungen) 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.

Der Programmplatz des jeweils angewählten Programms wird außerdem im Display angezeigt.

Entsorgungshinweis

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



Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).





Achtung! 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. 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.

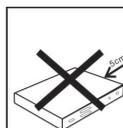
Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

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.



1



5



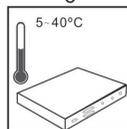
2



6



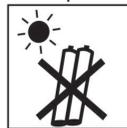
3



7

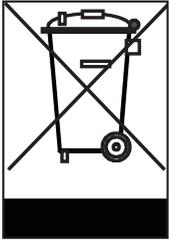


4



8



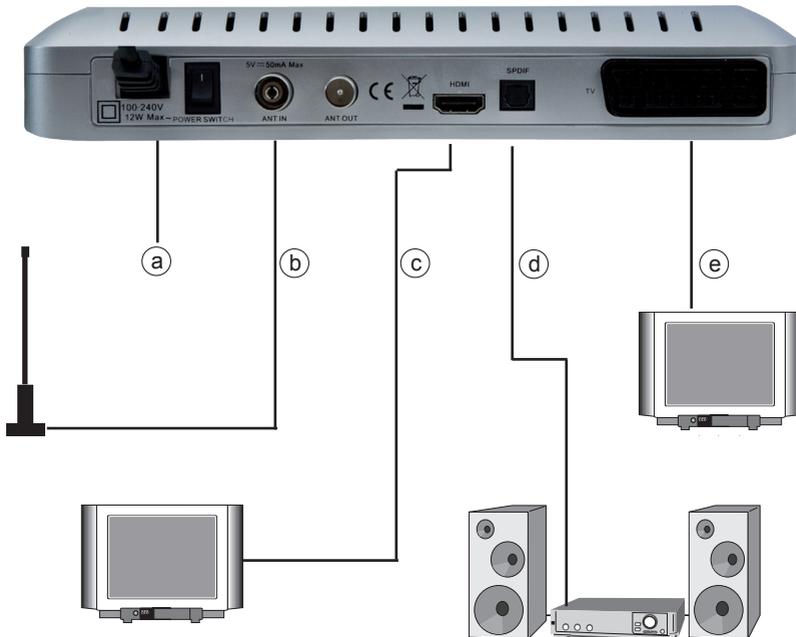


Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Dieses Symbol auf einem Artikel oder auf einer Verpackung zeigt an, dass der Artikel nicht im üblichen Haushaltsmüll entsorgt werden kann. Der Artikel muss an einem entsprechenden Sammelpunkt für die Rücknahme und Wiederverwertung alter elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Gerät fachgerecht entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, dass negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie auf die menschliche Gesundheit vermieden werden, die entstehen könnten, wenn dieses Gerät nicht entsprechend fachgerecht entsorgt wird. Die Wiederverwertung der Rohstoffe trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu bewahren. Für genauere Informationen zur Entsorgung dieses Geräts wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, an die Müllverwertung in Ihrer Region, oder an den Fachhändler bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.

4 Anschluss des DVB-T Receivers

- Netzverbindung (Steckernetzteil)
- Verbindung des DVB-T Receivers mit der Antenne
- HDMI Verbindung zum Fernsehgerät
- Optische digitale Audioverbindung zu einem AC 3 Verstärker
- Scart Verbindung zu einem Fernseher oder Video-, DVD-, HD- Recorder





4.1 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen und das Gerät wie in der Abbildung auf Seite 8 angeschlossen haben, schalten Sie das Gerät wie in Kapitel 4.2 beschrieben ein. Bei der ersten Inbetriebnahme erscheint das Menü **Erstinstallation**.

Stellen Sie in diesem Menü in der oberen Spalte (OSD Sprache) die Sprache ein in der die Bildschirmeinblendungen dargestellt werden sollen.

- > Wählen Sie mit den **PR+/PR-** Tasten die Spalte **OSD-Sprache** an. (Bild 4-1)
- > Stellen Sie mit den Tasten **Vol+/Vol-** die gewünschte Sprache ein.
- > Wählen Sie anschließend mit den **PR+/PR-Tasten** die Spalte Land an und stellen Sie mit den Tasten **Vol-/Vol+** das gewünschte Land ein in dem Sie das Gerät betreiben möchten und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**. Stellen Sie für Deutschland Germany ein.
- > Wählen Sie in der folgenden Einblendung (Wollen Sie installieren) mit den Tasten **Vol-/Vol+** die Einblendung „**Ja**“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**. Das Gerät sucht nun alle verfügbaren TV- und Radioprogramme und speichert diese automatisch ab. Anschließend wechselt das Gerät in den normalen Fernsehbetrieb.



(Bild 4-1)

4 2.Grundfunktionen

4.2.1 Gerät einschalten

Sofern bereits TV- und/oder Radioprogramme gespeichert sind, gibt das Gerät beim Einschalten das vor dem Ausschalten zuletzt eingestellte Programm wieder.

1. Gerät ein

Im Standbymodus "**Ein/Aus**" drücken um den Receiver einzuschalten.

2. Gerät aus

Im Betriebsmodus auf "**Ein/Aus**" drücken um in den Standbymodus zu gehen.

4.2.2 Zwischen TV- und Radiomodus umschalten

Drücken Sie im Betrieb die Taste **TV/Radio** um zwischen TV und Radio Programmwiedergabe umzuschalten. Bitte beachten Sie, dass nicht in allen Regionen Radioprogramme über DVB-T abgestrahlt werden.





(Bild 4-2-3 a)

4.2.3 Programmliste

- > Drücken Sie **“OK”** um zur Programmliste zu gelangen.
- > Mit den **“PR+/PR-”** Tasten können Sie nun den Cursor in der Programmliste bewegen und ein Programm auswählen. (Bild 4-2-3 a)
- > Drücken Sie anschließend die **Ok -Taste** um auf das ausgewählte Programm umzuschalten.
- > Mit den Tasten **<< / >>** können Sie in der Programmliste Seitenweise blättern.

Wenn Sie Ihre Lieblingsprogramme in einer FAV Liste eingegeben haben, drücken Sie auf die Taste **“FAV”** um zur Favoritenliste zu gelangen:

- > Drücken Sie die Tasten **“PR+/PR-”** um Ihr bevorzugtes Programm zu wählen.
- > Drücken Sie die Taste **“Exit”** um auf das gewählte Programm umzuschalten und um die Programmliste zu verlassen.

Wenn Sie die Programme wie im Punkt 5.2.2 beschrieben nach **Genres** sortiert haben können Sie die einzelnen Genres in der Programmliste mit den Tasten **Vol+/Vol-** wechseln und mit den Tasten **PR+/PR-** die einzelnen Programme anwählen.

- > Drücken Sie die Taste **OK** um auf das gewählte Programm zu wechseln.



(Bild 4-2-4 a)



(Bild 4-2-4 b)

4.2.4 Programminformation anzeigen InfoBox

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

- > Drücken Sie die Taste **INFO** um sich diese Parameter bei laufender Sendung anzeigen zu lassen. (Bild 4-2-4 a)
- > Durch erneutes Drücken der **INFO** Taste werden Ihnen die spezifischen Sendeparameter des angewählten Programms angezeigt. (Bild 4-2-4 b)
- > Um die Info zu beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

4.2.5 Zurück zum vorherigen Programm

- > Drücken Sie im Vollbildmodus die Taste **< PR** um zum vorherigen Programm zurückzukehren.

4.2.6 Audiokanal und Sprachkanal wählen

- > Durch drücken der **blauen Taste** können Sie die Sprache des Audiokanals des derzeit eingestellten Programms wählen. Desweiteren können Sie in der oberen Einblendung mit den Tasten **Vol+/Vol-** die folgenden Optionen der Toneinstellung wählen:



“Stereo”- “links”- “rechts” (Stereo-linker Kanal – rechter Kanal) *Mono*.

- > Drücken Sie die **Exit-Taste** um die Einstellung zu verlassen.

4.2.7 Elektronischer Programmführer (EPI)

- > Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste “**EPI**”, damit gelangen Sie zum elektronischen Programmführer (Electronic Programme Info), und können sich weitere Informationen zum derzeit eingestellten Programm, zu laufenden und folgenden Sendungen anzeigen lassen. (Bild 4-2-7 a)
- > Drücken Sie die **rote** bzw. die **grüne** Taste um zwischen der **Tages-** bzw. der **Wochenübersicht** zu wechseln.
- > Drücken Sie die Tasten << / >> um zwischen den einzelnen Wochentagen umzuschalten.
- > Drücken Sie die Tasten “**PR+/PR-**” um zwischen Programmen in der linken Spalte hin- und herzuschalten;

Rechts werden Ihnen dann die aktuelle und folgenden Sendungen des markierten Programmes sowie die jeweiligen Anfangs- und Endzeiten der Sendungen angezeigt.

- > Mit den Tasten **Vol+/Vol-** können Sie die einzelnen Sendungen des gewählten Programms markieren. Drücken Sie die **gelbe Taste** um weitere Details und Informationen über die markierte Sendung zu erhalten. (Bild 4-2-7 b)

Bitte beachten Sie das Sie das Gerät bei der EPI-Funktion immer auf das Programm einstellen zudem Sie die EPI-Daten abrufen möchten. Drücken Sie die Taste “**EXIT**” um den EPG, Elektronischer Programmführer, zu verlassen.

Timer

Sie können direkt aus dem EPI Menü eine Aufnahme programmieren. Dies hat den Vorteil, dass man die Zeiten und die Sendung nicht manuell eingeben muss sondern über einen Tastendruck einstellen kann.

- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab, rechts/links die Sendung an, die Sie aufzeichnen möchten. Drücken Sie die blaue Taste um für die ausgewählte Sendung einen Aufnahme zu programmieren. Im Timerfenster können Sie nun die gewünschte Sendung und deren Zeiten kontrollieren. Wechseln Sie in das Feld Ereignis und wählen Sie mit den Pfeiltasten rechts/links das gewünschte Ereignis aus.
- > Wählen Sie **Programmwechsel** um den Receiver zum gewünschten Zeitpunkt zum automatischen Programmwechsel zu veranlassen. Die ist dann sinn-



(Bild 4-2-7 a)



(Bild 4-2-7 b)



(Bild 4-2-7 b)



voll, wenn Sie eine Sendung nicht verpassen wollen. Wählen Sie **einschalten** um den Receiver zum gewünschten Zeitpunkt aus dem Standby einzuschalten.

Wählen Sie **ausschalten** um den Receiver zum gewünschten Zeitpunkt zum Ausschalten zu veranlassen.

- > Wählen Sie **Meldung** um zum eingestellten Zeitpunkt eine Meldung vom Receiver anzeigen zu lassen.
- > Wählen Sie **USB-Aufnahme** um die gewählte Sendung auf einen angeschlossenen USB Datenträger aufzuzeichnen.
Bitte beachten Sie dass diese Funktion nur dann zur Verfügung steht, wenn ein USB Speichergerät am Receiver angeschlossen ist.

4.2.8 Videotext



(Bild 4-2-8 a)

- > Wenn Sie den Videotext aufrufen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung im normalen Fernsehbetrieb die **gelbe Taste**. (Bild 4-2-8 a)
- > Wählen Sie anschließend mit den Tasten **PR+/PR-** die Einblendung **TTX** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
- > Geben Sie die dreistellige Ziffer ein für die Seite die Sie anzeigen möchten.
- > Drücken Sie die Taste **"PR-** um zur vorherigen Seite zu gelangen, oder **"PR+**" um zur nächsten Seite zu gelangen.
- > Mit den Tasten **Vol-/Vol+** können Sie sehr schnell die Seiten 100, 200, 300 usw. aufrufen. Drücken Sie die Taste **"Exit"** um den Videotext zu verlassen.

4.2.9 Untertitel

- > Werksseitig wird die Untertitelanzeige ausgeschaltet, wenn Sie die Untertitel anzeigen möchten, drücken Sie die **gelbe Taste** auf der Fernbedienung, dadurch gelangen Sie zum Untertitelmenü der derzeit laufenden Sendung, soweit die Sendung über einen Untertitel verfügt.
- > Markieren Sie die Einblendung **Untertitel** und bestätigen Sie mit der **Ok-Taste**.
Drücken Sie die **Taste Exit** um das Menü zu verlassen.



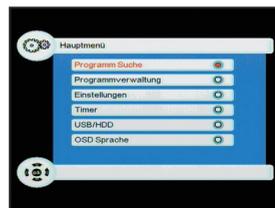
5 Receiver / DVB-T Einstellungen

Grundeinstellungen

Im Hauptmenü Ihres Receivers finden Sie unter Receiver folgende Menüpunkte:

Programm Suche, Programmverwaltung, Einstellungen, Timer, USB/HDD und OSD Sprache.

- > Drücken Sie zunächst die Taste **MENU** um zum Hauptmenü zu gelangen. (Bild 5)
- > Im Hauptmenü können Sie sich mit den Tasten "**PR+ / PR-**" bewegen, um einen Menüpunkt auszuwählen drücken Sie die Taste „**OK**“ wenn der gewünschte Menüpunkt markiert ist. Einige Menüs sind mit einem Passwort geschützt, dieses ist in der Werkseinstellung „0000“. Das Passwort läßt sich wie unter Punkt 5.3.4 (Kennwort Kindersicherung), beschrieben ändern. Die Änderung unter 5.3.4 wirkt sich auf alle Passwortabfragen des Geräts aus.



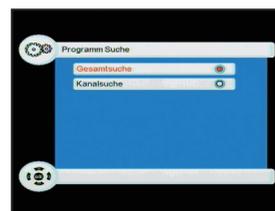
(Bild 5)

5.1. Suchlauf

Um neue Programme in Ihrem Receiver zu speichern, müssen Sie einen Suchlauf durchführen.

- > Gehen Sie zunächst im Hauptmenü mit den **PR-/PR+** Tasten zum Punkt **Programm Suche** und drücken Sie die **OK-Taste**.

Wählen Sie anschließend den gewünschten Suchmodus aus. (Bild 5-1)



(Bild 5-1)

5.1.1 Alle Kanäle absuchen

- > Markieren Sie mit den Tasten **PR+/-** die Zeile „**Gesamtsuche**“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.

Das Gerät sucht nun den gesamten Frequenzbereich nach verfügbaren TV- und Radioprogrammen ab. (Bild 5-1-1)

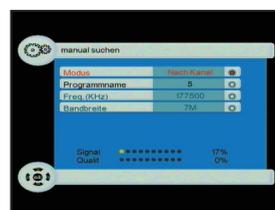
Die gefundenen Sender werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.



(Bild 5-1-1)

5.1.2 Einzelnen Kanal / Frequenz absuchen

- > Markieren Sie mit den Tasten **PR+/-** die Zeile „**Kanalsuche**“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
- > Wählen Sie im folgenden Menü den Modus aus nachdem der Kanal gesucht werden soll.
- > Wählen Sie dazu in der Einblendung **Modus** mit den Tasten **PR+/-** aus ob nach einer vorgegebenen **Frequenz** oder nach einem vorgegebenen **Kanal** gesucht werden soll. (Bild 5-1-2)



(Bild 5-1-2)



5.1.2.1 Nach Kanal absuchen

- > Markieren Sie die Zeile **Modus** und wählen Sie mit den Pfeiltasten rechts/links „**Nach Kanal**“.
- > Geben Sie unter Programmname mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links den Kanal an auf dem Sie Programme suchen möchten.

(Wenn Sie nach einem bestimmten Kanal suchen können Sie zusätzlich im unteren Menüpunkt die Bandbreite verändern)

- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Das Gerät sucht nun den von Ihnen vorgegebenen Kanal bzw. die vorgegebene Frequenz ab.

Die gefundenen Sender werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

- > Stellen Sie anschließend in den folgenden Einblendungen den **Kanal** oder die von Ihnen gewünschte **Frequenz** ein nach der gesucht werden soll.
- > Bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK-Taste**.

5.1.3 Frequenzbereich absuchen

- > Markieren Sie mit den Tasten **PR+/-** die Einblendung „**Nach Frequenz**“.
- > Wählen Sie die Zeile **Frequenz** an und geben Sie über die Zehnertastatur die gewünschte **Frequenz** ein. (Bild 5-1-3)
- > Stellen Sie anschließend im unteren Punkt mit den Tasten **Vol+/Vol-** die **Bandbreite** ein.
- > Bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK-Taste**.

Das Gerät sucht nun den vorgegebenen Frequenzbereich nach allen verfügbaren Sendern ab.

Die gefundenen Sender werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

Um die Suche vorzeitig zu beenden drücken Sie **EXIT** auf der Fernbedienung.

5.2 Programmverwaltung

Um in die Programmverwaltung zu gelangen, gehen Sie im Hauptmenü mit den **PR+/-** Tasten auf den Punkt **Programmverwaltung** und bestätigen mit der **OK-Taste**.

In diesem Menü können Sie die gespeicherten Programme nach verschiedenen Kriterien bearbeiten.



(Bild 5-1-3)



(Bild 5-2)





5.2.1 Programmliste bearbeiten

In diesem Menü können Sie die Programmliste nach ihren persönlichen Wünschen bearbeiten.

- > Markieren Sie mit den Tasten **PR+/PR-** die Einblendung **Programmliste bearbeiten** und bestätigen Sie mit der OK Taste. (Bild 5-2-1)

Sie sehen links die Liste der gespeicherten Programme und unten die Optionen, die Ihnen zum bearbeiten der Liste zur Verfügung stehen.

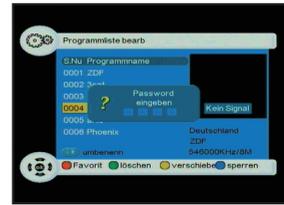


(Bild 5-2-1)

5.2.1.1 Programme Sperren/Entsperren

- > Markieren Sie mit Tasten **PR+/PR-** das Programm das Sie gerne Sperren möchten.
- > Drücken Sie die **blaue Taste**. Die PIN wird abgefragt. (Bild 5-2-1-1) Wenn Sie diese nicht geändert haben, ist diese in der Werkseinstellung 0000. Drücken sie ok. Der Sender ist nun nur noch durch Eingabe der PIN aufzurufen.

Wenn Sie einen gesperrten Sender wieder entsperren möchten verfahren Sie in der gleichen Weise.



(Bild 5-2-1-1)

5.2.1.2 Programme Löschen

- > Wenn Sie einen Sender aus der Programmliste löschen möchten wählen Sie mit den **PR+/PR-** Tasten das gewünschte Programm aus und drücken sie die **grüne Taste**.
- > Drücken Sie anschließend die **OK-Taste**. Das markierte Programm wird beim verlassen des Menüs durch die Taste **Exit** automatisch gelöscht.

5.2.1.3 Programme verschieben

Bitte beachten Sie das Sie die Reihenfolge nur verändern können wenn Sie im Menü „Systemeinstellungen“ den LCN-Modus abgeschaltet haben.

- > Wählen Sie mit den Tasten **PR+/PR-** das Programm aus, welches Sie gerne verschieben möchten.
- > Drücken Sie anschließend die **gelbe Taste** um das gewünschte Programm zu markieren. (Bild 5-2-1-3)
- > Wählen Sie anschließend mit den Pfeiltasten **PR+/PR-** den Programmplatz aus auf dem das Programm gespeichert werden soll.
- > Drücken Sie die **OK-Taste** um das Programm auf dem neuen Programmplatz abzulegen.

Verschieben Sie auf diese Weise alle Sender nach Ihren Wünschen.



(Bild 5-2-1-3)





Die neuen Programmplätze werden beim Verlassen des Menüs durch die Taste **Exit** automatisch gespeichert.

5.2.1.4 Favoritenliste anlegen



(Bild 5-2-1-4)

- > Wählen Sie mit den Tasten **PR+/PR-** ein Programm aus das Sie gerne in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- > Drücken Sie die **rote Taste** um das Programm in die Favoritenliste aufzunehmen. Das gewählte Programm ist anschließend mit einem **Herz-Symbol** gekennzeichnet. (Bild 5-2-1-4) Wählen Sie auf diese Weise alle Sender aus die in der Favoritenliste erscheinen sollen.
- > Drücken Sie anschließend die **Exit-Taste** um das Menü zu verlassen.

Um die Favoritenliste aufzurufen drücken Sie im normalen Fernsehbetrieb die **FAV Taste**.

5.2.1.5 Umbenennen



(Bild 5-2-1-5)

Sie können einzelne Programme umbenennen.

- > Wählen Sie mit den PR+/PR- Tasten das Programm aus, dessen Namen Sie ändern möchten.
- > Drücken Sie die Taste VOL+.
- > Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur den Namen für den Sender ein. (Bild 5-2-1-5)
- > Durch Drücken der Taste EXIT verlassen Sie das Menü. Die Einstellungen werden gespeichert.

5.2.2 Sortierung nach Genre



(Bild 5-2-2)

Sie können Programme die mit dem Receiver empfangen werden nach Genres sortieren.

- > Wählen Sie unter Programmverwaltung den Punkt Sortierung nach Genres aus und bestätigen Sie mit OK. (Bild 5-2-2)
- > Wählen Sie ein Programm aus, das Sie einem bestimmten Genre zuordnen wollen.
- > Wählen Sie entsprechend der Angaben mit der Zehnertastatur das entsprechende Genre aus.

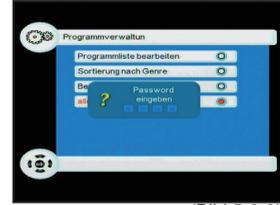
In dieser Art können Sie alle Programme einem Genre zuordnen.



5.2.3 Alle Programme löschen

Sie können alle in der Liste verfügbaren Programme löschen.

- > Wählen Sie dazu die Zeile alle Programme löschen an und bestätigen Sie mit OK.
- > Geben Sie den 4 stelligen PIN Codse ein. (werksseitig 0000). (Bild 5-2-3)
- > Wählen Sie aus ob Sie TV Kanäle oder Radio Kanäle löschen wollen.
- > Sie erhalten eine Sicherheitsabfrage.
- > Bestätigen Sie diese mit OK.



(Bild 5-2-3)

5.3 Einstellungen

Das Menü Systemeinstellung bietet Ihnen die Möglichkeit, den Receiver nach Ihren Wünschen einzustellen.

Sie gelangen in dieses Menü, indem Sie im Hauptmenü mit den **PR+/-** Tasten den Punkt **Systemeinstellung** anwählen und mit **OK** bestätigen.

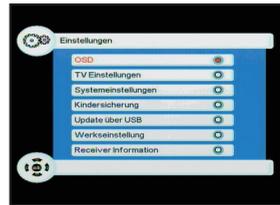
5.3.1 OSD

- > Markieren Sie die Zeile OSD und bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste. (Bild 5-3-1a)
- > In der ersten Zeile (OSD) können Sie mit den **Tasten Vol+/Vol-** die Farbe des Hintergrundes des OSD-Menü's einstellen. (Bild 5-3-1 b)
- > In der zweiten Zeile können Sie die Dauer einer OSD-Einblendung einstellen.
- > Im nächsten Punkt können Sie die Transparenz der Einblendung verändern.
- > In der vierten Zeile können Sie mit den Tasten **Vol-/Vol+** die OSD- bzw. die Menüsprache des Gerätes verändern.

In der fünften Zeile legen Sie die erste Audio Sprache fest. Einige Sender strahlen bestimmte Sendungen mehrsprachig aus, wenn eine Sendung in der hier festgelegten Sprache gesendet wird, wird der Receiver automatisch diese Sprache wiedergeben, wenn Sie diese Sendung einschalten.

- > Markieren Sie die Zeile 1.Audio Sprache mit den **PR+/-** Tasten und wählen die gewünschte Sprache mit den **VOL+/-** Tasten aus.
- > In der untersten Spalte können Sie auf die gleiche Weise wie im vorherigem Punkt die 2.Audio Sprache festlegen.

Beide Audiosprachen lassen sich im normalen Fernsehbetrieb über die **blaue Taste** aufrufen.



(Bild 5-3-1 a)



(Bild 5-3-1 b)



5.3.2. Fernsehgerät (TV-Einstellungen)



(Bild 5-3-2 a)

- > Wählen Sie im Menü **TV Einstellungen** mit den **PR+/-** Tasten die Einblendung **TV- Geräte Typ**, um Ihren Receiver an Ihr Fernsehgerät anzupassen. (Bild 5-3-2 a)
- > In der Zeile **TV-Geräte Typ** können Sie mit den **VOL+/-** Tasten den Receiver auf den Videostandard Ihres Fernsehgerätes einstellen.
- > Sie haben die Möglichkeit zwischen Automatisch, PAL und NTSC zu wählen. Diese Einstellung sollten Sie im Regelfall auf PAL oder Auto belassen.
- > In der nächsten Zeile können Sie das Bildformat Ihres Fernsehgerätes einstellen. Es stehen die Formate 16:9, 4:3LB und 4:3PS zur Auswahl. (Bild 5-3-2 b)

16:9

Stellen Sie den Receiver auf 16:9 ein wenn Sie das Gerät an einem Fernsehgerät mit dem Bildformat 16:9 betreiben.

4:3LB(Letterbox):

Das Breitbildformat wird in dieser Einstellung auch auf einem 4:3 Gerät vollständig dargestellt. Sie sehen bei einer Sendung die in 16:9 gesendet wird oben und unten schwarze Ränder am Bildschirm.

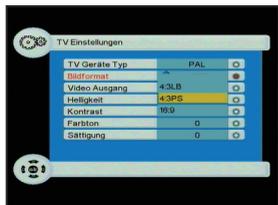
4:3PS:(Pan&Scan):

Bei dieser Einstellung wird ein Bild das im 16:9 Format gesendet wird auf einem 4:3 Fernsehgerät entsprechend so verändert das die wichtigen Bildinhalte übertragen werden. Dadurch kann auch auf einem 4:3 Fernsehgerät eine Sendung in 16:9 wiedergegeben werden ohne das oben und unten schwarze Balken erscheinen. Es werden jedoch einige Bildinhalte rechts uns links abgeschnitten.

Video Ausgang:

Stellen Sie in diesem Punkt ein ob der Receiver am Videoausgang ein RGB- oder ein CVBS-Signal wiedergeben soll.

In den folgenden Punkten dieses Menüpunktes können Sie noch weitere Einstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Farbschema und die Sättigung nach Ihren Bedürfnissen verändern.



(Bild 5-3-2 b)





5.3.3 Systemeinstellungen

- > Wählen Sie im Menü Einstellungen den Punkt Systemeinstellungen an und bestätigen Sie mit OK.

Hier können Sie nun einige Einstellungen des Gerätes vornehmen, die Sie mit Hilfe der PR+/PR- Taste ändern können. (Bild 5-3-3)



(Bild 5-3-3)

5.3.3.1 Audiomodus

Stellen hier mit Hilfe der VOL+/VOL- den Audiomodus entsprechend ihren Bedürfnissen ein.

5.3.3.2 Surround

Hier können Sie mit Hilfe der VOL+/VOL- den Surround Ton an- oder ausschalten. Bei Sendungen die im Surround Sound Ton ausgestrahlt werden können Sie diesen Ton dann über den optischen digitalen Ausgang des Gerätes abgreifen um ihn über einen Dolby Surround Verstärker zu hören.

5.3.3.2 Antennenspeisung

Sollten Sie über eine aktive Antenne verfügen, die Sie an dem Gerät betreiben, können Sie hier eine 5 Volt Antennenspeisespannung über den Koax- Eingang 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 dazu auch ggf. über die technischen Spezifikationen Ihrer Antenne.

5.3.3.2 Stromsparmmodus

Um den Stromverbrauch Ihres Receivers im Standby Betrieb zu reduzieren, können Sie hier den Stromsparmmodus aktivieren. Dabei wird nach wenigen Minuten nach abschalten in den Standby, das Gerät in den Passiv Standby geschaltet. Das Display des Receivers schaltet sich dann komplett ab, es ist nur noch eine Funktionsleuchte aktiv.

5.3.3.3 JPEG Effekt

Sie können einen Einblendeffekt beim Betrachten des JPEG Bilder Ihres USB Speichergerätes hier aktivieren.

5.3.3.4 LCN Modus

Den LCN Modus (Local Channel Number) können sie hier ein- oder abschalten. Der LCN Modus beinhaltet eine vom Sendebetreiber zur Verfügung gestellte Kanalsortierung. Dies kann nur dann zur Verfügung stehen, wenn diese Sortierung vom Sendebetreiber bereit gestellt wird.





5.3.3.5 Land

Stellen Sie hier das Land ein, in dem das Gerät betrieben wird.

5.3.4 Kindersicherung

Unter diesem Punkt können Sie einen individuellen 4-stelligen PIN- Code angeben. Dieser wird z.B. dann benötigt, wenn Sie in der Programmverwaltung ein oder mehrere Programme mit einer Kindersicherung versehen haben um Sie vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.



(Bild 5-3-4)

- > Rufen Sie über das **Hauptmenü** den Menüpunkt **Einstellungen** auf.
- > Wählen Sie unter Einstellungen den Punkt **Kindersicherung** an und bestätigen Sie mit OK.
- > Geben Sie das aktuelle Passwort mit Hilfe der Zehnertastatur. (Bild 5-3-4)
- > Das werksseitig eingestellte Passwort ist 0000.
- > Geben Sie das neue Passwort ein und wiederholen Sie die Eingabe unter Kennwort bestätigen.

5.3.5 Update über USB

Sofern vorhanden können Sie über einen USB Speicher ein Software Update durchführen.

- > Setzen Sie dazu den USB Datenträger in den USB Anschluss des Receivers ein und wählen Sie im Hauptmenü den Punkt **Einstellungen** an.
- > Wählen Sie unter Einstellungen den Punkt **Update über USB** und bestätigen Sie mit OK. Wählen Sie im USB Datenträger die Software Version an und bestätigen Sie mit OK.

Das Gerät lädt nun die Software Version die auf dem USB Datenträger vorhanden ist.

5.3.6 Werkseinstellung

Hier können Sie den Receiver in den Auslieferungszustand zurückversetzen. Alle von Ihnen individuell vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht und die vom Werk eingestellten Werte aufgerufen.

- > Rufen Sie über die Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Wählen Sie mit den Tasten **PR+/PR-** die Einblendung **Einstellung** und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.





- > Markieren Sie mit den Tasten **PR+/PR-** die Einblendung **Werkseinstellung** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie in der nächsten Einblendung ihr persönliches Passwort ein. (Im Werkzustand 0000). (Bild 5-3-6)
- > Markieren Sie in der nächsten Einblendung (Werkseinstellung setzen) die Einblendung „Ja“ und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.



(Bild 5-3-6)

Das Gerät starten anschließend wieder mit der Erstinstallation

5.3.7 Receiver Information

Unter diesem Punkt können Sie die spezifischen Daten Ihres Gerätes abrufen.

- > Rufen Sie über die Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Wählen Sie mit den Tasten **PR+/PR-** die Einblendung **Einstellung** und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
- > Markieren Sie mit den Tasten **PR+/PR-** die Einblendung **Receiver Information** und bestätigen Sie mit **OK**.

5.4 Timer

In diesem Menüpunkt können Sie einen Timer zur Programmierung z.B. für eine Aufnahme einstellen.

- > Rufen Sie über die **Menütaste** das Hauptmenü auf. Wählen Sie mit den **PR+/PR-** Tasten die Einblendung **Systemeinstellung** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**. (Bild 5-4)
- > Wählen Sie anschließend die Einblendung **Timer einstellen** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.



(Bild 5-4)

Sollte die Uhrzeit nicht richtig eingestellt sein, kann diese hier eingestellt werden .

- > Wählen Sie dazu die Zeile **Uhrzeit einstellen** an und bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK-Taste**.
- > Stellen sie nun mit den Tasten **Vol+/Vol-** ein ob die Uhrzeit manuell oder automatisch eingestellt werden soll.

5.4.1 Uhrzeit automatisch einstellen

Wählen Sie unter dem Menüpunkt Uhrzeit einstellen die Betriebsart Automatisch mit Hilfe der Vol+/- Taste aus. Das Gerät synchronisiert nun die Uhrzeit automatisch. Dies kann einige Sekunden dauern. Ggf. ist es erforderlich das Gerät nach Verlassen des Menüs über die Taste EXIT einige Sekunden auf einem Programmplatz z.B. ZDF eingestellt zu lassen um die Synchronisation der Uhrzeit abzuschließen.





5.4.2 Uhrzeit manuell einstellen

Neben der automatischen Uhrzeiteinstellung können Sie die Uhrzeit und das Datum auch manuell einstellen. Dies ist aber in der Regel nicht erforderlich sofern ein ausreichender Empfang der Fernsehprogramme über die angeschlossene Antenne gewährleistet ist.

- > Wählen Sie unter dem Menüpunkt Uhrzeit einstellen die Betriebsart Manuell mit Hilfe der Vol+/-Taste aus.
- > Wechseln Sie in die Zeile Datum und im folgenden Fenster können Sie nun über die Pfeiltasten das aktuelle Datum einstellen. Über die farbigen Tasten können Sie entsprechend der Funktionen im unteren Feld Monat und Jahr wechseln. (Bild 5-4-2)



(Bild 5-4-2)

5.4.3 Timer einstellen

Unter dem Menüpunkt Timer einstellen können Sie bis zu acht Timer einstellen.

Timer Nummer

Wählen Sie in der Zeile *Timer Nummer* die das Timerereignis aus, das Sie einstellen möchten.

Timer Typ

Unter dem Punkt *Timer Typ* können Sie einstellen ob der Timer einmalig, täglich, wöchentlich, jährlich aktiv werden soll oder ob der Timer nicht aktiv sein soll. Dies ist dann nützlich wenn Sie z.B. eine Serie die täglich läuft aufzeichnen möchten.

Einmalig: Der Timer wird nur einmal geschaltet.

täglich: Der Timer läuft täglich ab.

wöchentlich: Der Timer wird einmal pro Woche geschaltet.

jährlich: Der Timer wird einmal jährlich geschaltet.

Aus: Der Timer ist nicht aktiv.

Ereignis

- > Stellen Sie hier ein, was der Timer zum eingestellten Termin ausführen soll.
- > USB Aufnahme:

Der Receiver beginnt eine Aufnahme zum ausgewählten Datum auf einen angeschlossenen USB Datenträger. Bitte achten Sie darauf, dass ein USB Datenträger angeschlossen ist.

- > Ausschalten:

Der Receiver schaltet zu dem eingestellten Termin vom Normalbetrieb in Standby.



Meldung:

Der Receiver bringt eine Weckmeldung im Bildschirm die Sie in der nächsten Zeile einstellen können

Progr. Wechsel:

Der Receiver schaltet zu dem eingestellten Termin auf ein in der nächsten Zeile einzustellendes Programm.

Einschalten:

Der Receiver schaltet zu dem eingestellten Termin vom Normalbetrieb in Standby

Programm

Stellen Sie hier das Programm ein, auf der das Gerät zum eingestellten Termin umschalten soll.

Datum

Stellen Sie hier das Datum ein zu dem der Timer aktiviert werden soll.

Zeit

Geben Sie hier die Uhrzeit des Timers über die Zehnertastatur ein.

Dauer

Stellen Sie hier über die Zehnertastatur die Dauer der Aufnahme in Stunden und Minuten ein.

5.5 USB/HDD

Unter diesem Menüpunkt können Sie auf den angeschlossenen USB -Datenträger zugreifen um aufgezeichnete Sendungen, Musik oder Bilder abzuspielen.

Wählen Sie im Menü USB/HDD den Dateityp aus, den Sie wiedergeben möchten.

- > Bestätigen Sie mit OK.
- > Es erscheint das Bild 5-5
- > Bestätigen Sie erneut mit OK.

Es erscheint nun eine Liste mit auf dem USB Speichergerät vorhandenen Dateien.

- > Wählen Sie eine Datei aus die Sie abspielen möchten und bestätigen Sie mit OK.

Mit den Tasten im unteren Bereich der Fernbedienung können Sie dann vor- oder zurückspulen, bzw. den nächsten Titel oder das nächste Bild anwählen.

Bitte lesen Sie dazu auch Seite 4.

Bitte achten Sie darauf, dass nur bestimmte Dateitypen vom Gerät erkannt werden können. Bitte lesen Sie dazu auch die technischen Daten im Anhang dieser Anleitung.



(Bild 5-5)



Wichtiger Hinweis zum Betrieb von USB Datenspeicher
Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks, gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität der eingesetzten Hardware. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.

5.6 OSD Sprache



(Bild 5-6)

Sie können die Sprache des Menüs nach Ihren Wünschen ändern. Insgesamt stehen Ihnen 13 Sprachen zur Verfügung.

- > Wählen Sie im Hauptmenü mit Hilfe der **PR+/-** Tasten die Zeile OSD Sprache an.
- > Wählen Sie unter Sprache mit den **VOL+/-** Tasten Sprache für das Menü aus.
- > Wählen Sie unter Untertitel Ihre bevorzugte Untertitelsprache aus. Die Untertitelsprache kann nur dann in der ausgewählten Sprache angezeigt werden, wenn diese Senderseitig zur Verfügung gestellt wird.

Bei Sendungen die im Mehrkanaltonverfahren gesendet werden können Sie unter 1. Audio Sprache und 2. Audiosprache jeweils Ihre bevorzugte Sprache auswählen.

6. Allgemeine Bedienung

6.1 Ein- und Ausschalten

- > Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste Ein/Standby auf der Fernbedienung ein.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (standby).

6.2 Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

Mit Hilfe der Zehnertastatur

- > Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur 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. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

Mit Hilfe der Programmliste:

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das gewünschte Programm markieren. (Bild 6-2)
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.
- > Mit den Tasten **Vol +/-** wird die Liste gemäß der eingestellten Genres umgeblättert. Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel.



(Bild 6-2)

6.2.1 Programm mit Hilfe einer Favoritenliste

- > Drücken Sie die Taste **FAV**. Es erscheint die aktive Favoritenliste, sofern diese erstellt worden ist. Lesen Sie dazu bitte auch 5.2.1.4.
- > Wählen Sie nun mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab eine Favoritenliste aus.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** oder den Tasten **Blättern auf/ab** das Programm, das Sie sehen möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Um in die Gesamtliste zu gelangen drücken Sie die Taste **OK** und wechseln mit den Pfeiltasten rechts/links auf „Alle Satelliten“

6.2.2 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

- > 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.
Bitte beachten Sie, dass der Radioempfang über DVB-T nicht in allen Regionen zur Verfügung steht.
- > Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.





6.2.3 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

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

6.3 Lautstärkeregelung

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **Taste Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Taste **Lautstärke -** leiser.
- > Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.

6.4. Aufnahme/ Wiedergabe über USB

Mit dem Receiver ist es möglich Sendungen aufzuzeichnen. Sie benötigen dazu ein USB Speichermedium z.B. eine USB Festplatte oder einen USB Stick, der in den USB Anschluss des Receivers eingesteckt wird. Diese Aufnahmen können anschließend wiedergegeben werden.

Bitte beachten Sie, dass die Aufnahme nicht direkt nach dem Anschluss der Festplatte oder des USB Sticks starten kann, da sich das Gerät erst an dem Receiver initialisieren muss. Dieser Anmeldevorgang kann ca. 20 Sekunden dauern.

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 der eingesetzten Hardware. verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.

6.4.1 Direkte Aufnahme

Sie können eine Sendung direkt im laufenden Betrieb aufzeichnen.

- > Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Record Taste. Es erscheint eine Einblendung REC im oberen Bildbereich.
Die Aufnahme startet. Im Display der Gerätes erscheint die Anzeige rEC.
- > Um die Aufnahme zu beenden drücken Sie die Stop Taste.





6.4.2 Timer Aufnahme

Mit dem Receiver können Sie, ähnlich wie bei einem Video- oder DVD Recorder Aufnahmen programmieren, um Sendungen aufzuzeichnen, wenn Sie z.B. nicht zu Hause sind. Dazu stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung.

Sie können eine Aufnahme direkt aus der Elektronischen Programmzeitschrift EPI programmieren. Lesen Sie dazu auch Kapitel 5.11. Dies ist der schnellere Weg die Aufnahme zu programmieren.

Eine weitere Möglichkeit ist die manuelle Einstellung des Timers. Lesen Sie dazu bitte Kapitel 5.4.4

6.4.3 Timeshift Aufnahme

Das Gerät verfügt über eine Timeshift Funktion. (zeitversetztes Fernsehen). Dies ist dann nützlich wenn Sie ein laufendes Programm anhalten möchten um es zu einem späteren Zeitpunkt an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen.

Voraussetzung ist ein USB Datenträger am USB Anschluss!

- > Drücken Sie im laufenden Programm die *Pause* Taste. Das laufende Programm wird angehalten, es erscheint ein Standbild des laufenden Programms.
- > Um die Sendung an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen drücken Sie die Taste *Play*.
- > Um die Timeshift Funktion zu verlassen drücken Sie die *Stopp* Taste. Es erscheint eine Abfrage ob die Timeshiftaufnahme gespeichert werden soll.
- > Wählen Sie Ja oder Nein aus.

6.4.4 Wiedergabe aufgezeichneter Sendungen

Der Receiver kann aufgezeichnete Sendungen wiedergeben. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- > Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **grüne Taste**. Es erscheint eine Liste mit allen Sendungen die über den Receiver auf das USB Gerät aufgezeichnet wurden. (Bild 6-4-3)
- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab die Aufnahme aus, die Sie sehen möchten und drücken Sie im Anschluss die OK Taste. Sie sehen nun die Aufzeichnung.



(Bild 6-4-3)





6.4.5 Funktionen bei der Wiedergabe

Folgende Funktionen können Sie bei der Wiedergabe verwenden:

Pause	Hält die Wiedergabe an
Play	Startet die Wiedergabe
Stop	Stoppt die Wiedergabe
>>	Schneller Vorlauf
<<	Schneller Rücklauf
>	Springt 30 Sekunden nach vorn(werksseitige Einstellung)
>	Springt 30 Sekunden zurück
Slow<	Langsame Wiedergabe rückwärts
Slow>	Langsame Wiedergabe vorwärts

Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 5.5

6.5 Bildschirmformat einstellen

Manche Sender strahlen ihre Programme im Bildschirmformat 16:9 aus, während andere Programme im format 4:3 senden. Um die für Ihren Fernseher optimale Darstellung zu nutzen, kann im laufenden Betrieb das Bildformat umgeschaltet werden.

- > Betätigen Sie die Taste ASPECT. Am rechten unteren Bildrand wird Ihnen die aktuelle Darstellung angezeigt.
- > Drücken Sie die Taste ASPECT so oft, bis die für Ihr Fernsehgerät optimale Darstellung aufgerufen wird.

Bitte kontrollieren Sie auch die Einstellungen an Ihrem Fernsehgerät ggf. mit Hilfe der Bedienungsanleitung.

Tipp: Sollten Sie den Receiver an einem 4:3 Fernseher angeschlossen haben, stellen Sie den Receiver auf 4:3 LB. In dieser Einstellung wird bei einer 16:9 Sendung der Bildinhalt nicht beschnitten und komplett ohne Verzerrungen angezeigt.

Sie können neben der Bilddarstellung auch die Auflösung bzw. das Videosignal individuell für Ihren Fernseher optimieren.

Zur Verfügung stehen dabei folgende Einstellungen:

HDMI

576 p (576 / 50 progressiv)

720 p (720 / 60 progressiv)

oder, über Scart

RGB

CVBS





- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen drücken Sie die **Taste Resolution** so oft, bis die optimale Auflösung eingestellt ist **oder**
- > Schalten Sie auf **auto**, um eine automatische Anpassung des Receivers an den Fernseher vorzunehmen.

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

Achtung: Nicht jedes Fernsehgerät kann alle zur Verfügung stehenden Auflösungen bzw. Signalformen darstellen!

6.6 Audio Ausgabe ändern

Im laufenden TV Programm können Sie die Audioausgabe umschalten. In der Regel senden die meisten Sender in Stereo.

- > Drücken Sie im TV Betrieb die **BLAUE TASTE** auf der Fernbedienung und wählen Sie durch Drücken der **VOL+/-** Taste zwischen **LINKS, RECHTS, STEREO**

7 Technische Daten

Empfangstuner & Kanal

Frequenzband*	174~230 MHz / 470~862 MHz
RF-Eingang*	IEC, weiblich
RF-Ausgang*	IEC, männlich
Bandbreite* Tuner	7 MHz / 8 MHz
Eingangsspegel Digitales Signal	-20~-78 dBm (64 QAM PR=2/3)
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Demodulation	COFDM
Konstellation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
OFDM Übertragung	2K, 8K FFT
Schutzintervalle	1/4, 1/8, 1/16, 1/32, OFDM
Symbollänge	
FEC-Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Antennenspeisung	5V / 30 mA Kurzschluss Schutzschaltung

System

CPU	SPHE -1003
Transport	DVB-Demultiplexer
Flash Speicher	2 MB
Systemspeicher	8MB

Betriebstemperatur	5~50 ° Celsius
Lagertemperatur	-40~60 ° Celsius

Video Decoder





Video Standards	MPEG-1 ISO/IEC 11172-2 MPEG-2 ISO/IEC 13818
Field/ Frame Rate	50/25 (PAL), 60/30 (NTSC)
Bildformat	4:3, 16:9, Letterbox
Videoausgang	Digital Video HDMI, TV Scart (CVBS/RGB)
Videoauflösung	720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)
Audio Decoder	
Audio Standard	DVB TS 101 154 V.151 MPEG-1 Layer I und II MPEG -2 Layer II
Audio Ausgang stereo rechts/links	TV/Scart: analog
Optisch SPDIF	TosLink Interface:
Digitales Audio Format	HDMI IEC-60958, IEC 61937
Stromversorgung	
Netzspannung, Eingang	AC ~ 200-240V
Stromverbrauch, Nennwert	Max. 11,9 im Betrieb; ca. 1 Watt im Stand-By
USB- Anschluss	
Spezifikation:	USB 2.0
Unterstützte Dateiformate:	Video: MPEG 2 Audio: MPEG 1 Layer II MPEG 3 Bilder: JPEG
Maße:	233 mm x 139 mm x 39 mm



8 Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen Netzschalter einschalten
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf einem anderen Träger übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit nicht angezeigt	Uhrzeit nicht eingelesen Stromsparmodus eingeschaltet	ca. 30 Sek. auf z.B. ZDF laufen lassen, Stromsparmodus im Menü ausschalten
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
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung "kein Signal".	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
	Antenne ist am Empfangsort zu klein	Antenne überprüfen und gegebenenfalls ersetzen
	Der Gewinn der Antenne ist zu niedrig	Antenne mit größerem Gewinn einsetzen
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet	Kurzschluß in der Antennen-Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defekte Antenne	Antenne austauschen
	Falsche Antennenart am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren



9. Für den täglichen Gebrauch

Ein- und Ausschalten

- > Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste Ein/Standby auf der Fernbedienung oder am Gerät ein.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (standby), dabei wird in der Anzeige am Gerät die Uhrzeit eingeblendet.

Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

Mit Hilfe der Zehnertastatur

- > Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur 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. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

Mit Hilfe der Programmliste:

- > Drücken Sie die Taste OK.
- > Nun können Sie mit den Pfeiltasten auf/ab das gewünschte Programm markieren.
- > Durch Drücken der Taste OK wird das markierte Programm eingestellt.
- > Mit den Pfeiltasten auf/ab bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.

Lautstärkeregelung

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der Taste Lautstärke + lauter und mit Hilfe der Taste Lautstärke - leiser.
- > Durch Drücken der Taste Ton ein/aus wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.

