

MEDION[®]

DIGITALER SATELLITENRECEIVER FTA 4410 R

BEDIENUNGSANLEITUNG





Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Bedienelemente und Anschlüsse	4
Anschließen des Receivers	5
Bedienung des Receivers	6- 7
Das Hauptmenü	8 - 9
Programme bearbeiten	9 - 10
Bevorzugte Programme bearbeiten	10 - 11
Installation	12 - 14
Kindersicherung; Zeit einstellen	15
Receiver Upgrade	16
Update über Satellit	17
Werkseinstellung; Neuinstallation; Systemeinstellung	18 - 19
Videotext	19
EPG Elektronischer Programmführer	19
Fehlerbehebung	20
Technische Daten	21
Die Fernbedienung	22

Lieferumfang

- 1 x Digitaler Satellitenreceiver
- 1 x Fernbedienung inklusive Batterien
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x SCART- Kabel

Für diese und alle folgenden Seiten gilt:
DiSEqC™ is a registered trademark of EUTELSAT



SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät anschließen oder einschalten. Bei bestimmungswidriger Verwendung des Gerätes oder Nichtbeachtung der Anleitung entfallen jegliche Haftungs- und Garantieansprüche.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte, leicht zu erreichende und in der Nähe des Gerätes befindliche Steckdose (230V~ 50 Hz) an.
- Bitte beachten Sie, dass der Receiver auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Halten Sie die gesetzlichen Vorschriften zum elektrischen Anschluss ein.
- Verbinden Sie das Gerät erst mit dem Stromnetz, wenn Sie das Gerät fertig angeschlossen und verkabelt haben.
- Beachten Sie, dass die Gesamtstromaufnahme der am Anschluss „LNB“ angeschlossenen Komponenten (LNB, Multischalter, usw.) 500 mA nicht überschreiten darf.
- Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel regelmäßig auf Beschädigungen. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigtem Netzkabel niemals in Betrieb. Ersetzen Sie ein beschädigtes Netzkabel umgehend durch ein Original-Netzkabel. Wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, es reinigen, oder eine Störung auftritt. Ziehen Sie auch bei einem Gewitter den Netzstecker, und trennen Sie das Kabel zur Satellitenantenne.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Satellitenreceivers, wenn Sie die Antenne, das Fernsehgerät oder andere Geräte anschließen. Die Satellitenempfangsanlage kann sonst beschädigt werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker immer am Stecker selbst, nicht am Kabel heraus.
- Netzkabel und Verlängerungen nicht knicken, quetschen, zerren oder überfahren. Schützen Sie das Netzkabel auch vor scharfen Kanten und Hitze.

BETRIEB

- Verlegen Sie alle Kabel (Netz- und Antennenkabel) so, das niemand darüber stolpern oder darauf treten kann.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (z.B. Blumenvasen) auf das Gerät, da das Gerät auf keinen Fall Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden darf. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Sollte das Gerät feucht oder nass geworden sein, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Fassen Sie niemals ins Wasser und berühren Sie keine feuchten Stellen, solange der Netzstecker in der Steckdose steckt. Lassen Sie das Gerät in einer Fachwerkstatt überprüfen.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Heizungswärme.
- Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm an jeder Seite des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze auf der Oberseite und den Seiten des Gerätes nicht ab. Die im Inneren aufgestaute Hitze kann zum Defekt oder sogar zum Brand führen.
- Stellen Sie keine Kerzen oder andere offene Brandquellen auf das Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen. Wechseln Sie stets alle Batterien aus. Verwenden Sie immer den gleichen Batterietyp. Benutzen Sie möglichst schadstofffreie Batterien ohne Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb).
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie Alt-Batterien an einer entsprechenden Sammelstelle ab.

REINIGUNG

- Verwenden Sie beim Reinigen des Gerätes keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese können die Gehäuseoberfläche beschädigen.
- Die Gerätefüße können auf empfindlichen Möbeloberflächen Kratzer verursachen. Gummiteile an den Gerätefüßen können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder das Gerät nicht unbeaufsichtigt benutzen können. Lassen sie niemals Kinder mit Batterien spielen. Das Verschlucken von Batterien kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen. Laden oder erhitzen Sie niemals normale Batterien. Werfen Sie normale Batterien niemals ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr!
- Öffnen Sie nie das Gehäuse des Gerätes. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor. Lassen Sie Reparaturen am Gerät nur von einer Fachwerkstatt vornehmen. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.

UMWELTSCHUTZ

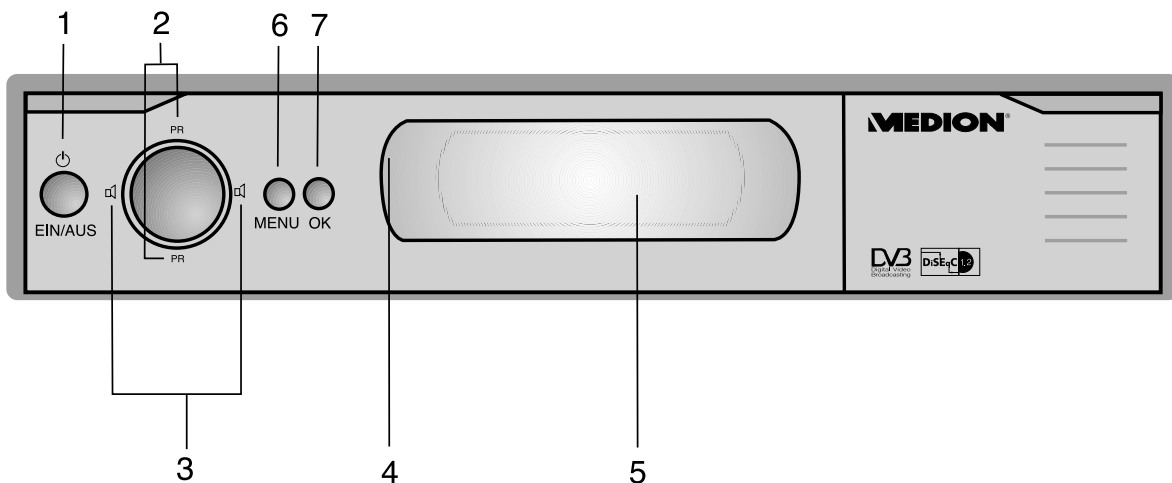
Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.



Bedienelemente und Anschlüsse

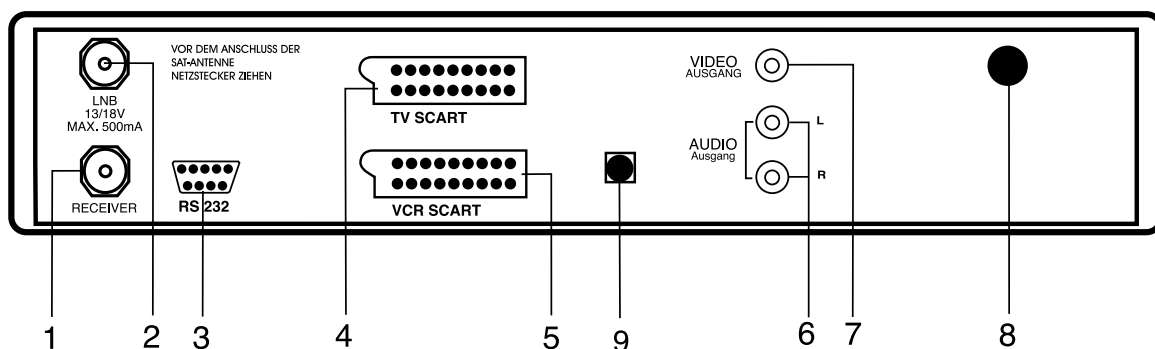
Receiver Frontseite

- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1 Taste EIN/AUS und Stand by | 4 Infrarotsensor |
| 2 Programmwechsel | 5 Display |
| 3 Lautstärkeregelung | 6 Menü |
| | 7 OK |



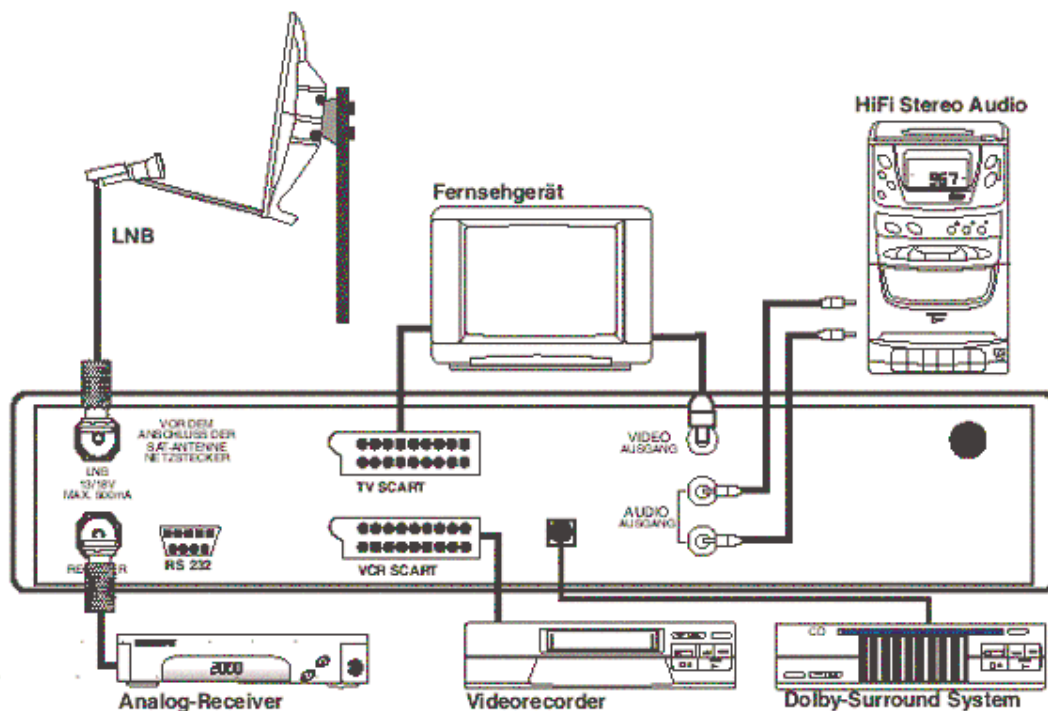
Receiver Rückseite

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 Receiveranschluss analog | 6 AUDIO-Ausgang (CINCH) |
| 2 Satellitenantenne | 7 VIDEO-Ausgang (CINCH) |
| 3 Serieller Port | 8 Netzkabel |
| 4 SCART-Anschluss (Fernsehgerät) | 9 AC3-Anschluss |
| 5 SCART-Anschluss (Videorecorder) | |



MEDION®

Anschließen des Receivers



Hinweis

Ziehen Sie den Netzstecker des Satellitenreceivers, wenn Sie die Antenne, das Fernsehgerät oder andere Geräte anschließen. Die Satellitenempfangsanlage kann sonst beschädigt werden.

Satellitenantenne anschließen

- Verbinden Sie das Antennenanschlusskabel mit dem Anschluss (LNB) des Receivers.

Hinweis

Benutzen Sie beim Anschluss eines F-Steckers keine Zange. Die Verbindung darf nur handfest angezogen werden.

Fernsehgerät anschließen

- Verbinden Sie mit einem Scartkabel den Scartanschluss TV des Receivers mit Ihrem Fernsehgerät.

Videorecorder anschließen

- Mit einem weiteren Scartkabel können Sie über den unteren Scartanschluss VCR des Receivers Ihren Videorecorder anschließen.

Musikanlage anschließen

- Über die Satelliten ASTRA und EUTELSAT können Sie auch diverse Radioprogramme empfangen.
 - Verbinden Sie den roten (R) und weißen (L) Cinchausgang des Receivers mit den entsprechenden Eingangsbuchsen Ihrer Musikanlage. Verwenden Sie dazu ein handelsübliches Cinchkabel.
 - besitzen Sie eine Musikanlage mit einem digitalen Eingang, können Sie diese mit dem S/PDIF Ausgang (optional) des Receivers verbinden.
- Der jeweilige Sender der in Dolby Digital ausgestrahlt wird, zeigt dieses durch ein  Symbol in der linken oberen Ecke an.

Analogen Satellitenreceiver anschließen

Um analoge Kanäle zu empfangen, benötigen Sie einen analogen Satellitenreceiver.

Ihr digitaler Satellitenreceiver besitzt einen Loop-Through-Anschluss, an dem Sie den analogen Satellitenreceiver anschließen können.

- Verbinden Sie den Ausgang RECEIVER Ihres digitalen Satellitenreceivers mit dem entsprechenden Eingang des analogen Receivers. Verwenden Sie dazu ein Koaxialkabel mit F-Steckern.
- Um analoge Satellitenprogramme zu empfangen muss der digitale Satelliten-Receiver auf Stand-By stehen.



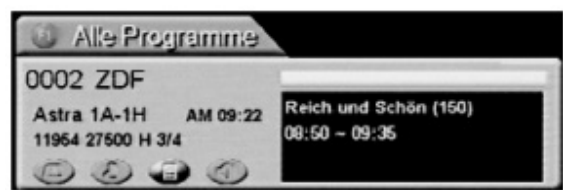
Bedienung des Receivers

Ihr digitaler Satellitenreceiver ist bereits für ASTRA-, EUTELSAT- und TÜRKSAT Programme vorprogrammiert. Wenn Sie Ihre Antenne auf einen dieser beiden Satelliten ausgerichtet haben, können Sie ohne weitere Einstellungen diese Programme empfangen.

Die Bedienung des Receivers erfolgt über die Fernbedienung und das OSD (On Screen Display). Das OSD wird im Fernsehbild eingeblendet.

Hinweis: Durch ständige Weiterentwicklung der Gerätesoftware kann es vorkommen, dass die On Screen Abbildungen des Bildschirms von den Abbildungen in der Bedienungsanleitung abweichen, z.B. nach Sat-update. Insbesondere können neue Menüpunkte oder vorhandene Menüpunkte entfallen.

TV-Programme wählen



1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein, stecken Sie den Netzstecker des Receivers in die Steckdose und schalten Sie den Receiver an. Bitte beachten Sie, daß der Receiver auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** das gewünschte Programm aus oder geben Sie über den Ziffernblock den Programmplatz ein.
3. Mit der Taste **EXIT** blenden Sie das OSD aus dem Fernsehbild aus

Der Programmplatz des gewählten Programms wird auch in der Anzeige des Receivers angezeigt.

Programmlisten wählen

Mit der Funktionstaste **F1** können Sie zwischen verschiedenen Programmlisten wechseln. Voreingestellt sind folgende Programmlisten:

- alle Programme
- unverschlüsselte Programme
- verschlüsselte Programme
- Astra- deutsch
- Sport
- Nachrichten
- Musik
- Hotbird

Erweiterte Programmliste



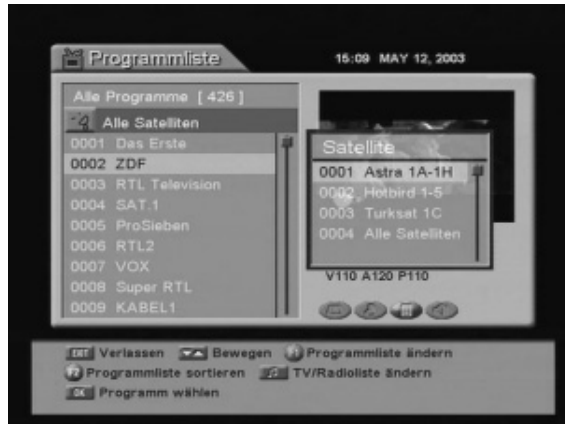
1. Drücken Sie die Taste **OK**, um in die erweiterte Programmliste zu gelangen.

In der erweiterten Programmliste haben Sie einen größeren Überblick über die auswählbaren Programme. Im unteren Bildschirmbereich sind alle möglichen Bedienungen und Tastenbelegungen dokumentiert.



2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** das gewünschte Programm aus, oder geben Sie über den Ziffernblock den Programmplatz ein.
3. Bestätigen Sie die Programmwahl mit der Taste **OK**.
4. Mit der Taste **EXIT** wechseln Sie zurück in die Programmauswahl.

Auswahl eines Satelliten



1. Durch Drücken der Taste **SAT** öffnen Sie eine Liste, in der die vorprogrammierten Satelliten erscheinen. Diese Liste können Sie im normalen TV-Modus oder in der erweiterten Programmliste aufrufen.
2. Haben Sie mit den **CH**-Tasten einen Satelliten ausgewählt und bestätigen dies mit der **OK**-Taste, so erscheint nur dieser in der erweiterten Programmliste und wird der Reihe nach durchnummeriert. Hier stimmt die Kanalnummer in der Programmliste nicht immer mit der im Display angezeigten überein.

Achtung! Wählen Sie einen vorprogrammierten Satelliten, auf dem Ihre hauseigene Sat-Antennenanlage nicht ausgerichtet ist, haben Sie demzufolge auch keinen Empfang. Auch die Programmliste zeigt nur diesen Satelliten an. Wählen Sie „Alle Satelliten“, dann können Sie wieder auf alle empfangbaren Programme zugreifen.

Radioprogramme wählen

1. Wenn Sie das Radioprogramm über die Musikanlage hören wollen, schalten Sie diese ein.
2. Drücken Sie die Taste , um zwischen der Programmauswahl von TV- und Radioprogrammen zu wechseln.
3. Wählen Sie das gewünschte Radioprogramm. Die Auswahl von Programmen und die Handhabung der Programmlisten funktioniert wie bei den TV-Programmen.

Lautstärke einstellen

- Drücken Sie die Tasten **VOL**, um die Lautstärke einzustellen.



Das Hauptmenü

Über das Hauptmenü werden Ihre individuellen Einstellungen und Systemeinstellungen vorgenommen. Das Hauptmenü umfasst fünf Untermenüs.



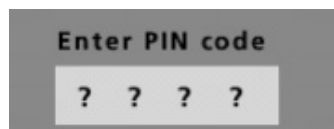
1. Programme bearbeiten
2. Bevorzugte Programme bearbeiten
3. Installation
4. Systemeinstellungen
5. Spiele

1. Drücken Sie die Taste Menü, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie ein Untermenü mit den Tasten **CH** aus.
3. Um in das Untermenü zu gelangen, drücken Sie die Taste **OK**.

Achtung

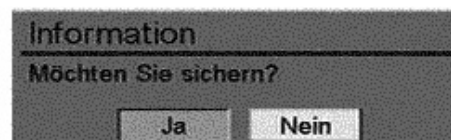
Alternativ zu den Schritten 2. und 3. können Sie ein Untermenü durch die Eingabe der entsprechenden Ziffer des Untermenüs auswählen.

PIN- Code- Abfrage



In einige Untermenüs gelangen Sie nur über eine PIN-Code-Abfrage. Werkseitig ist die PIN auf 0000 eingestellt. Z.B. in die Menüs "Bevorzugte Programme bearbeiten", "Programme bearbeiten" und "Installation" gelangen Sie nur über eine PIN- Code- Abfrage.

Menü verlassen



1. Drücken Sie erneut die Taste **Menü** oder die Taste **EXIT**, um zu dem vorherigen Menübild zurückzukehren.

2. In einigen Fällen erscheint beim Verlassen eines Untermenüs eine Sicherheitsabfrage.
3. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** die Optionen „**Ja**“ oder „**Nein**“, um eine Änderung zu speichern oder zu ignorieren. In beiden Fällen wird das Untermenü verlassen.



Programme bearbeiten



Das Untermenü „Programme bearbeiten“ ist werkseitig durch eine PIN- Codeabfrage geschützt. In den verschiedenen Programm- listen können Sie Programme:

- sperren
- löschen
- verschieben
- umbenennen
- sortieren.

Hinweis

Mit der Taste  können Sie zwischen TV- und Radioprogrammen wechseln.

Programmsperre

Ein gesperrtes Programm kann nur über die PIN- Codeabfrage aufgerufen werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten **CH** ein Programm.
2. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programmsperre“.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um das gewählte Programm zu sperren. Es erscheint das „Gesperrt“- Symbol neben dem gewählten Programm.

Achtung

Durch erneutes Drücken der Taste **OK** wird die Programmsperre wieder aufgehoben.

Programm löschen

Ein Programm kann aus den Programmlisten gelöscht werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten **CH** ein Programm.
2. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programm löschen“.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um das gewählte Programm von der Programmliste zu löschen. Es erscheint das Kreuz neben dem gewählten Programm.

Hinweis

Durch erneutes Drücken der Taste **OK** wird das Programm in den Programmlisten wieder angezeigt.

Programm verschieben

1. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programm verschieben“.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** das Programm, das Sie verschieben möchten und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **CH** den Programmplatz, vor den das gewählte Programm verschoben werden soll und drücken Sie die Taste **OK**.



Programmname bearbeiten

1. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programmname bearbeiten“ und drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint eine Zeichentabelle auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** und **VOL** einen Buchstaben aus und drücken Sie die Taste **OK** (eventuell muss mehrfach die Taste **CH** gedrückt werden).
Wiederholen Sie Schritt 2 bis der gewünschte neue Programmname in der oberen Zeile der Zeichentabelle steht.
Mit der Taste **F1** können Sie den letzten Buchstaben löschen.
Mit der Taste **F3** oder **EXIT** beenden Sie diese Funktion ohne zu speichern.
3. Drücken Sie die Taste **F2**, um den neuen Programmnamen zu speichern.

Hinweis

Beachten Sie, dass der geänderte Programmname erst nach der Rückkehr in das Hauptmenü aktualisiert und angezeigt wird.

Programmliste sortieren

1. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programmliste sortieren“ und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint eine Liste mit Sortierkriterien.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** ein Sortierkriterium aus und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis

Sollte einmal alles verstellt sein, so können Sie Ihr Gerät jederzeit in den Auslieferungszustand zurücksetzen.

Menüpunkt: **Installation** und hier der Punkt 5 **Werkseinstellung**

Bevorzugte Programme bearbeiten

Das Untermenü „Bevorzugte Programme“ ist werkseitig durch eine PIN- Codeabfrage geschützt. In diesem Untermenü können Sie die bestehenden Programmlisten verändern oder sich eine neue Programmliste erstellen. Insgesamt stehen Ihnen acht Programmlisten zur Verfügung.



Im linken Bildschirmfenster sehen Sie die Liste aller verfügbaren Programme.

Im rechten Fenster sehen Sie die aktuell ausgewählte Programmliste (Favoritengruppe).

Mit der Taste **FAV** können Sie zwischen den Favoritengruppen wechseln.

In der weiteren Beschreibung wird davon ausgegangen, dass Sie eine Favoritengruppe zur Bearbeitung ausgewählt haben.

Mit der Taste **F1** wechseln Sie zwischen den beiden Bildschirmfenstern.

Bevorzugtes Programm hinzufügen

1. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programm zur Favoritenliste“.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** im linken Fenster ein Programm, das Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten und drücken Sie die Taste **OK** um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Bevorzugtes Programm löschen

1. Wechseln Sie mit der Taste **F1** in die Favoritenliste.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** ein Programm, das Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
3. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Programm aus Favoritenliste“ und drücken Sie die Taste **OK**.

Bevorzugtes Programm verschieben

1. Wechseln Sie mit der Taste **F1** in die Favoritenliste.
2. Wählen Sie mit der Taste **VOL** den Programmpunkt „Fav. Verschieben“.
3. Wählen Sie mit der Taste **CH** ein Programm aus, das Sie in der Favoritenliste verschieben wollen und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten **CH** den Programmplatz, vor den das gewählte Programm in der Favoritenliste verschoben werden soll und drücken Sie die Taste **OK**.

Favoritenliste umbenennen

1. Wechseln Sie mit der Taste **F1** in die Favoritenliste.
2. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Favoritenliste umbenennen“ und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint eine Zeichentabelle auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie mit den Tasten **CH** und **VOL** einen Buchstaben aus und drücken Sie die Taste **OK**. Wiederholen Sie Schritt 3 bis der gewünschte neue Name der Favoritenliste in der oberen Zeile der Zeichentabelle steht.
Mit der Taste **F1** können Sie den letzten Buchstaben löschen.
Mit der Taste **F3** oder **EXIT** beenden Sie diese Funktion ohne zu speichern.
4. Drücken Sie die Taste **F2**, um den neuen Namen zu speichern.

Favoritenliste sortieren

1. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den Menüpunkt „Favoritenliste sortieren“ und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint eine Liste mit Sortierkriterien.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** ein Sortierkriterium aus und drücken Sie die Taste **OK**.

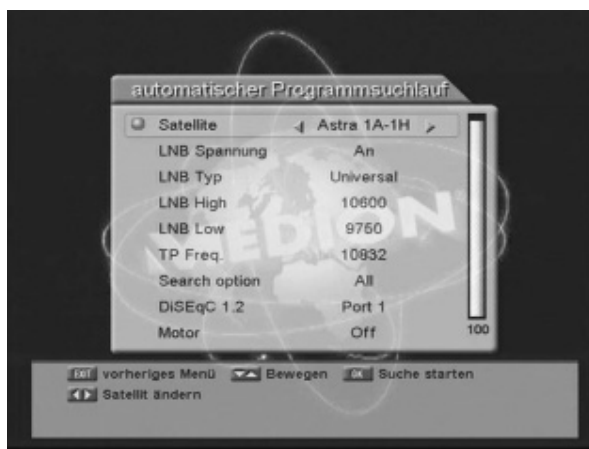


Installation

Das Untermenü „Installation“ ist werkseitig durch eine PIN- Codeabfrage geschützt. Das Untermenü „Installation“ soll Ihnen bei der Einstellung einzelner Parameter zu folgenden Punkten helfen:

- Ausrichten der Antenne
- neues Programm hinzufügen
- neuen Satelliten hinzufügen
- Kindersicherung
- Zeit einstellen
- Software Update
- Werkseinstellung
- Neuinstallation

Automatischer Programmsuchlauf



Ihr Receiver bietet eine große Auswahl an vorprogrammierten Transponderlisten diverser Satelliten. Um einen neuen Transponder hinzuzufügen oder einen bestehenden zu modifizieren, lesen Sie unter „Manueller Programmsuchlauf.“

1. Drücken Sie die Taste **OK** und wählen Sie mit den Tasten **VOL** den gewünschten Satelliten.
2. Wählen Sie die nächsten Parameter für diesen Satelliten mit den Tasten **CH** aus.
3. Wählen Sie für die folgenden Parameter mögliche Einstellungen mit den Tasten **VOL** aus.
4. Überprüfen Sie im rechten senkrechten Balken die Signalstärke.
5. Starten Sie den automatischen Suchlauf, indem Sie die Taste **OK** drücken.

Achtung

Der automatische Programmsuchlauf kann einige Minuten dauern.

LNB Spannung

Die Einstellung ist vom jeweiligen LNB abhängig. In den meisten Fällen ist die Einstellung „An“ erforderlich.

LNB Typ

Die Einstellung ist vom jeweiligen LNB abhängig. In den meisten Fällen ist die Einstellung „Universal“.

LNB Frequenz High / Low

Sie können aus den vorgegebenen LNB- Frequenzen auswählen oder über die Tasten der Fernbedienung manuell eingeben. In den meisten Fällen ist die Einstellung, **LNB High = 10600“** und, **LNB LOW = 9750“**.



TP Frequenz

Hier können Sie die einzelnen Frequenzstärken überprüfen.
Mit den Tasten **VOL** wechseln Sie die Frequenzen.

Search Option

Sie können die Programmsuche mit folgenden Kriterien durchführen:

- alle Programme suchen (All)
- unverschlüsselte Programme suchen (FTA- Free to Air)
- verschlüsselte Programme suchen (Scramble)

DiSEqC 1.2

Das DiSEqC- Steuersignal wurde von Eutelsat gemeinsam mit Philips entwickelt, um den Empfang von mehr als zwei Satelliten steuern zu können (DiSEqC- **D**igital **S**atellite **E**quipment **C**ontrol).

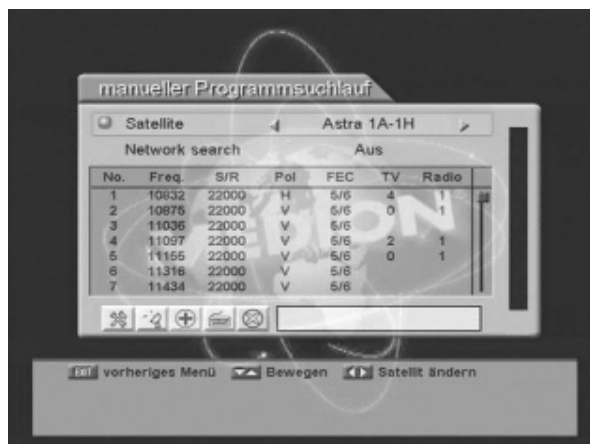
Wenn eine DiSEqC- Steuerbox angeschlossen ist, können Sie mit diesem Parameter die jeweilige Port-Belegung einstellen. Ohne DiSEqC- Steuerbox ist dieser Parameter auf „None“ einzustellen.

Motor

Dieser Parameter ist bei einer Antenne ohne Motor auf „Off“ zu stellen.

Manueller Programmsuchlauf

In diesem Untermenü können Sie auch weitere Satelliten hinzufügen, die nicht in der vorprogrammierten Liste zu finden sind.



1. Drücken Sie die Taste **OK** und wählen Sie mit den Tasten **VOL** den gewünschten Satelliten.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH**, den Menüpunkt „Network search“. Die empfohlene Einstellung ist „Aus“.
3. Wählen Sie mit den Tasten **CH**, den nächsten Menüpunkt.

In diesem Menüpunkt können Sie mit den Tasten **VOL** weitere Unterpunkte aufrufen:

- A TP suchen und einstellen
- B Konfiguration der Antenne
- C Satelliten hinzufügen
- D Satelliten umbenennen
- E Satelliten entfernen

4. Wählen Sie Punkt B und drücken Sie **OK**. Die Einstellungen und die Parameter sind unter „Automatischer Programmsuchlauf“ bereits beschrieben.
5. Überprüfen Sie im rechten senkrechten Balken die Signalstärke und verlassen diesen Menüpunkt mit **EXIT**.
6. Wählen Sie Punkt A, drücken Sie die Taste **OK** und wählen Sie mit den Tasten **CH** den gewünschten Transponder aus.
7. Drücken Sie **OK**, um den Suchvorgang zu starten. Der Suchvorgang wird am Bildschirm angezeigt.



TP suchen und einstellen (A)

Falls der gewünschte Transponder nicht in der vorprogrammierten Liste ist oder modifiziert werden soll, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie „TP suchen und einstellen“ (A) und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Drücken Sie die Taste **F1**, um einen Transponder hinzuzufügen oder **F2**, um einen Transponder zu modifizieren. Mit **F3** hinzugefügten Transponder löschen.
3. Geben Sie mit den Tasten der Fernbedienung die Einstellungen der folgenden Parameter ein:

Freq (Frequenz)

Transponderfrequenz

S/R

Symbolrate

Pol. (Polarität)

Transponderpolarität

H (horizontal) = 18 V am LNB- Kabel

V (vertikal) = 13 V am LNB- Kabel

FEC

Forward Error Correction

4. Verlassen Sie diesen Menüpunkt mit **EXIT**.

Satelliten hinzufügen (C)

1. Wählen Sie „Satelliten hinzufügen“ (C) und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie „TP suchen und einstellen“ (A) und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die Taste **F1**, um einen Transponder hinzuzufügen.
4. Geben Sie mit den Tasten der Fernbedienung die Einstellungen für Transponder ein. Die Parameter sind im Abschnitt vorher beschrieben.
5. Verlassen Sie diesen Menüpunkt mit **EXIT**.

Der Standardname für den neuen Satelliten ist „UserSAT- Nummer“.

Satelliten umbenennen (D)

1. Wählen Sie „Satelliten umbenennen“ (D) und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint eine Zeichentabelle auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten **CH** und **VOL** einen Buchstaben aus und drücken Sie die Taste **OK**. Wiederholen Sie Schritt 2 bis der gewünschte neue Satellitenname in der oberen Zeile der Zeichentabelle steht. Mit der Taste **F1** können Sie den letzten Buchstaben löschen. Mit der Taste **F3** oder **EXIT** beenden Sie diese Funktion ohne zu speichern.
3. Drücken Sie die Taste **F2**, um den neuen Satellitennamen zu speichern.

Satelliten entfernen (E)

1. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** den hinzugefügten Satelliten aus, der wieder entfernt werden soll.

Hinweis

Sie können nur Satelliten entfernen, die nachträglich hinzugefügt wurden.

2. Wechseln Sie mit den Tasten **CH** zum letzten Menüpunkt.
3. Wählen Sie „Satelliten entfernen“ (E) und drücken Sie die Taste **OK**.



Kindersicherung

In diesem Untermenü können Sie den Zugriff auf den Receiver einstellen. Wählen Sie mit den Tasten **CH** einen der folgenden Unterpunkte:

Receiversperre

Ist diese Funktion eingeschaltet, erscheint die PIN- Code- Abfrage beim Einschalten des Receivers.

Menüsperre

Ist diese Funktion eingeschaltet, werden die ersten drei Untermenüs des Hauptmenüs durch eine PIN- Codeabfrage geschützt.

Einblenddauer der Information

Einblenddauer (1-5 Sekunden) der Kanalinformation beim Umschalten des Kanals.



Freigegeben ab

Einstellbare Altersgrenze, ab der Programme gezeigt werden. Dazu muss vom Programmanbieter diese Information der Altersfreigabe mit gesendet werden.

PIN Code ändern

Werksseitig lautet die PIN: 0000. Sollten Sie den PIN- Code einmal vergessen haben, wenden Sie sich an Ihre Hotline.

Uhrzeit einstellen



Uhrzeitmodus: Uhrzeit automatisch oder manuell einstellbar

Abweichung der Ortszeit: Bezogen auf die Greenwich Zeit wird die Mitteleuropäische Zeit (MEZ) mit +1 Stunde gerechnet (bei Sommerzeit +2 Stunden).

Uhrzeit: Einstellen der Uhrzeit bei manuellen Uhrzeitmodus (mit den Nummern Tasten eingegeben)

Timer an: Einschaltzeit des Timers

Timer aus: Ausschaltzeit des Timers

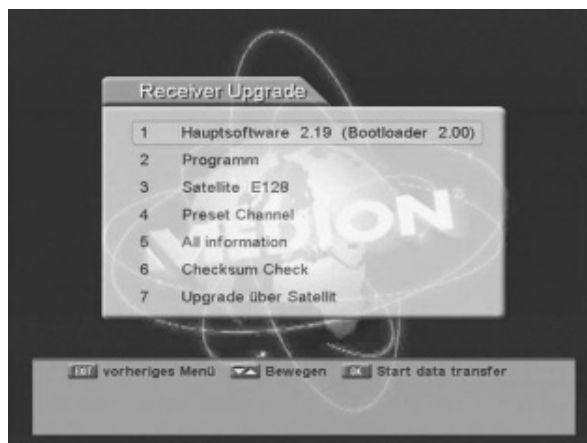
MEDION®

Receiver Upgrade

Software, Sender- und Satellitenlisten eines Receivers können direkt auf einen anderen Receiver kopiert werden.

Dazu ist ein serielles Null-Modem-Kabel für den Datentransfer zwischen den Receivern notwendig. Dabei wird der Receiver, von dem die Daten überspielt werden, als Master bezeichnet. Der Receiver, der die Daten empfängt, wird als Slave bezeichnet.

1. Schalten Sie beide Receiver aus, indem Sie die Netzstecker ziehen.
2. Verbinden Sie beide Receiver mit dem Nullmodem-Kabel.
3. Verbinden Sie den Receiver Master mit dem Stromnetz.
4. Wählen Sie das Untermenü „Receiver Upgrade“ und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten **CH** aus, welchen der folgenden Punkte Sie überspielen möchten:
 - Hauptsoftware
 - Programm (Senderliste)
 - Satelliten (Satellitenliste)
 - Preset Channel (voreingestellte Werksprogrammliste)
 - All Information (Überspielen von Hauptsoftware, Sender- und Satellitenlisten in einem Vorgang)
 - Checksum Check (Prüfsumme)
 - Upgrade via Satellite
6. Drücken Sie die Taste **OK**.
7. Verbinden Sie den Receiver Slave mit dem Stromnetz. Im Display des Receivers erscheinen fortlaufend die Zahlen 000 - 099, dann „InSt“ und anschließend „End“. Der Kopiervorgang ist beendet, wenn die normale Kanalanzeige oder die Uhrzeit im Display erscheint. Verfügt Ihr Receiver über eine LED- Anzeige, dann blinkt während der Datenübertragung eine der Leuchtdioden. Nach einer bestimmten Zeit erlischt diese kurz, blinkt dann 4x, erlischt wieder und leuchtet noch einmal auf, wenn der Kopiervorgang beendet ist.



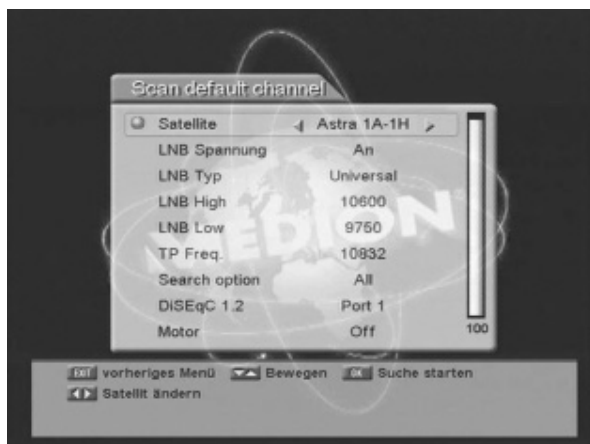
Sie können Software, Sender- oder Satellitenlisten auch mit einem Computer in den Receiver einspielen. Dazu sind mehrere Voraussetzungen notwendig:

Es muss ein Ladeprogramm auf dem Computer installiert sein.

Es ist ein serielles Nullmodemkabel notwendig (Buchse/Buchse).

MEDION®

Update über Satellit



1. Wählen Sie den Menüpunkt "Upgrade via Satellite" im Untermenü "Receiver Upgrade" aus dem Hauptmenüpunkt "Installation".

2. Drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint ein Informationsmenü. Auf der rechten Seite eine Feldstärkeanzeige in Form eines gelben Balkens. Um die Funktion „Upgrade über Satellit“ nutzen zu können, muss die Anzeige mindestens bei 090 stehen.

Sollte dies nicht der Fall sein, so muss die Satellitenanlage neu ausgerichtet werden.



3. Drücken Sie erneut die Taste **OK**. Der Receiver sucht jetzt über den neuen "Default Channel" nach Upgradedateien.

ACHTUNG: Ist keine neue Software vorhanden, wird die Suche abgebrochen und es erscheint die Meldung: Ihre Software ist auf den neuesten Stand.

Mit EXIT kehren Sie wieder in das Update Menü zurück.



4. Nachdem der Receiver die "Upgrade-Dateien" gefunden hat, erscheint ein Menü mit der neuen Softwareversion. Wählen Sie „Ja“, bestätigen mit der Taste **OK** und der Receiver beginnt die neue Software zu laden.

ACHTUNG: Laden Sie nur eine Software mit einer höheren Versionsnummer als die, die bereits auf Ihren Receiver installiert ist!

5. Nach der Aktualisierung erscheint folgende Meldung: Ihre Software ist auf dem neuesten Stand. Bitte unterbrechen Sie kurz die Netzverbindung

ACHTUNG: Schalten Sie den Receiver während des Update Vorganges auf keinen Fall ab, da der Receiver sonst eventuell alle Einstellungen verliert. Er muss dann in einer Werkstatt oder per PC und Nullmodem-Kabel neu installiert werden. Bitte beachten Sie die Bildschirmeinblendungen! Der gesamte Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern. Nach einem Update müssen Sie im Menü „Zeiteinstellung“ die Uhrzeit neu einstellen, oder den Uhrzeitmodus auf „Auto“ stellen. Die Uhrzeit stellt sich dann automatisch ein.

MEDION®

Werkseinstellung

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen den Receiver auf seine Werkseinstellung zurückzusetzen.



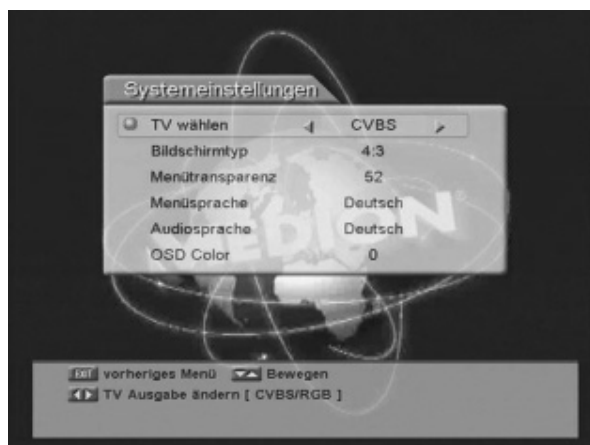
1. Wählen Sie das Untermenü "Werkseinstellung" und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Bestätigen Sie das Zurücksetzen der Einstellungen oder brechen Sie den Vorgang ab. Der Vorgang kann einige Zeit dauern. Anschließend wird das Untermenü "Installation" wieder angezeigt.

Neuinstallation

Achtung!

Nach Ausführen dieser Funktion sind alle Programme gelöscht. Wollen Sie die gesamte Programmierung erneuern, starten Sie den automatischen Programmsuchlauf und erstellen Sie sich Ihre eigene Individuelle Programmliste. Falls Sie die vorprogrammierten Programmlisten usw. wieder zurückholen wollen, führen Sie den Punkt Werkseinstellung durch.

Systemeinstellung



Mit Hilfe dieses Untermenüs können Sie Einstellungen zu Ihrem Fernsehgerät und zur individuellen Gestaltung Ihres On Screen Displays machen.

1. Wählen Sie mit den Tasten **CH** einen der folgenden Punkte.
2. Wählen Sie mit den Tasten **VOL** die jeweilige Einstellung aus.

TV wählen

Wahl des Videoausgangsmodus -CVBS oder RGB.

Bildschirmtyp

Anpassen an Ihren Bildschirmtyp. Möglich sind Letter Box, 4:3- und 16:9-Format.



Menütransparenz

Einstellen der Durchsichtigkeit des On Screen Displays.

Menüsprache

Wahl der Menüsprache.

Audiosprache

Wahl der Audiosprache.

OSD Color

Wahl der On Screen Display- Farbe.

Elektronischer Programmführer



- Mit der Taste **GUIDE** können Sie den elektronischen Programmführer aufrufen.

Es werden der aktuell gesendete und nachfolgende Programmtitel angezeigt. Folgende Informationen können angezeigt werden:

- aktuelle Zeit
- aktueller Programmname
- Anfangs- und Endzeit des aktuellen Programmtitels
- Anfangs- und Endzeit des nachfolgenden Programmtitels

Mit der Taste **OK** können Sie den Inhalt der ausgewählten Sendung aufrufen (nicht immer wird diese Information gesendet). Es öffnet sich ein Fenster mit Anfangs-/Endzeit und kurzer Inhaltsbeschreibung. Zurück zum vorherigen Menü gelangen Sie mit der Taste **EXIT**.

Audiosprache

- Mit der Taste **Audio** wird die Audiosprache des aktuellen Programmtitels angezeigt. Einige Fernsehanstalten bieten eine Mehrsprachenübertragung an, so dass Sie bei einigen Programmtiteln (z.B. Spielfilmen) die Möglichkeit haben, den Ton in einer anderen Sprache zu hören.
- Nur bei Dolby Digitemal Ausgang wird hier noch eine Auswahl zwischen Normal und Dolby Digital angeboten.
- Der jeweilige Sender der in Dolby Digital ausgestrahlt wird, zeigt dieses durch ein  Symbol kurzzeitig in der linken oberen Ecke an.

Videotext

Bei vielen neuen Fernsehgeräten ist es auch möglich während des Empfangs von digitalen Programmen den Videotext über die TV- Fernbedienung zu öffnen und zu steuern.

Durch Drücken der Taste **TEXT** oder der Taste **F2** wird eine Videotextseite geöffnet (wenn Videotext übertragen wird).

Sie können Teletextseiten mit den numerischen Tasten auf der Fernbedienung auswählen oder durch drücken der Tasten **CH** rauf und **CH** runter durch die Seiten blättern.



Problem	Lösungsvorschlag
Keine Anzeige des Displays oder kein Strom	- Überprüfen Sie die Netzverbindung.
Kein Bild	- Überprüfen Sie, ob der Receiver im Standby- Modus ist. - Überprüfen Sie, ob die Verbindungen zum Fernseher richtig eingesteckt wurden.
Kein Ton	- Überprüfen Sie die Audiokabelverbindungen. - Überprüfen Sie den Lautstärkepegel an Ihrem Fernseher. - Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung Ihrer Fernbedienung aktiviert ist.
Fernbedienung funktioniert nicht	- Richten Sie die Fernbedienung genau in die Richtung Ihres Receivers. - Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.
Schlechte Bildqualität	- Überprüfen Sie die Signalstärke unter dem MENÜ „Automatischer Programmsuchlauf“.
Bildschirm Fehlermeldungen Searching Signal	- Antennenkabel überprüfen - LNB überprüfen - Satellitenantennenausrichtung überprüfen - Signalstärke überprüfen
Störungen auf einzelnen Programmen (Würfelbildung und Tonaussetzer)	- Störungen hervorgerufen durch Cordlesstelefon, Handy, Funkwetterstation. Bitte verändern Sie deren Standort.



Technische Daten

Stromversorgung

Typ	: SMPS
Eingangsspannung	: 230 Volt Wechselspannung 50 Hz
Fuse Rating	: 250 V/T2A
Leistungsaufnahme	: typ. 17 Watt

Tuner

Eingangsfrequenz	: 950-2150 Mhz
Eingangssignal	: -65 - -25 dBm
Eingangsimpedanz	: 75 Ohm unbalanced
Verbindungstyp	: F-Typ weiblich
LNB-Spannung	: 13/18 V, max. 500mA mit Kurzschlussicherung
22 Khz Ton	: Frequenz 22+/-4 Khz, Amplitude 0,6 +/-0,2 Vpp
DiSEqC	: 1,0 und 1.2 kompatibel
Kanalwahl	: PLL Frequenz Synthesizer

Demodulator

Typ	: QPSK Demodulation (DVB-S)
Symbol Rate	: 1-45 MS/s
Inner FEC	: Viterbi Convolutional Coding 1/2, 3/4, 5/6, 7/8
Outer FEC	: Reed Solomom Coding (204, 108) T=8

Video Decoder

System Decodierung	: MPEG-2 ISO/IEC 138 18-2
Profil und Level	: MPEG-2 MP@ML
Datenrate	: 1-15 MB/s
Videoformate	: 4:3 (normal), 16:9 (Breitwandformat)

Audio Decoder

System Decodierung	: MPEG-1 ISO/IEC 111 72-3 Layer 1 u. 2
Audio Modus	: Mono, Dual, Stereo
Sampling Frequenz	: 33, 44,1, 48 KHz

Audio/ Video Anschlüsse

TV Anschluss	: SCART, CVBS, RGB, Audio L/R
Videorecorder Anschluss	: SCART, CVBS, Audio L/R
RCA Anschlüsse (Cinch)	: CVBS, Audio L/R
Digitaler Audio Anschluss	: AC3

Serielle Schnittstelle

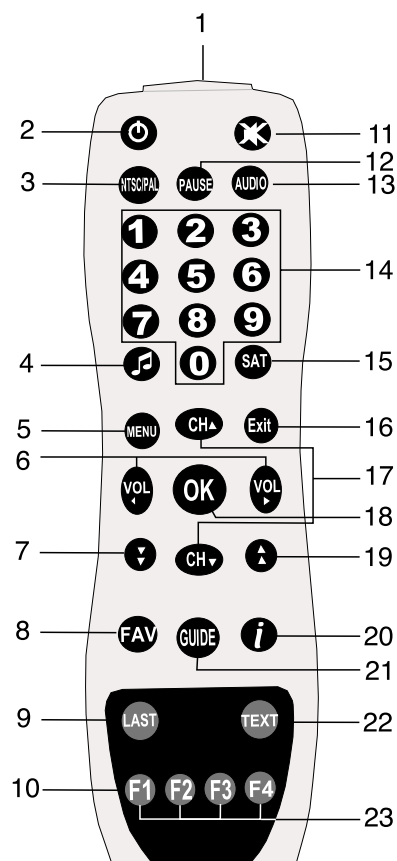
Signal	: RS-232, max. 115200 bps
Verbindungstyp	: 9 Pin D-Sub (männlich)

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Änderungen am Produkt vor.



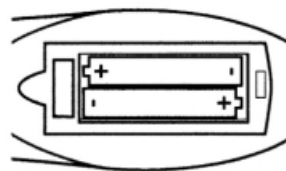
Infrarot-Fernbedienung

- 1 IR-Sender
- 2 EIN- und AUS-Schalter (Standby- Modus)
- 3 Taste ohne Funktion
- 4 Wechsel zwischen TV- und Radioprogrammen
- 5 Menü aufrufen
- 6 VOL- Lautstärkeregelung
- 7 Seitenweise zurück in der Kanalliste
- 8 Wechsel zwischen den Favoritenlisten (im Menü)
- 9 Letztes Programm
- 10 Favoritenliste
- 11 Ton stummschalten
- 12 Anhalten der Bildschirmanzeige
- 13 Audiomodus
- 14 Numerische Tasten
- 15 Auswahl eines Satelliten
- 16 Menü verlassen
- 17 CH-Programmwechsel, Menüsteuerung
- 18 OK-Aufruf der Kanalliste
Bestätigung im Menü
- 19 Seitenweise vorwärts in der Kanalliste
- 20 Kanal/Programm
- 21 Aufruf des elektronischen Programmführers
- 22 Videotext
- 23 Funktionstasten



Einlegen der Batterien

1. Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung.
2. Legen Sie wie abgebildet zwei Batterien vom Typ LR 03, AAA, 1,5 V (Micro) ein.
3. Schließen Sie das Batteriefach.



Achtung!

Sollten Sie Ihre Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen, so nehmen Sie die Batterien bitte heraus, um Säureschäden durch eventuelles Auslaufen zu vermeiden.

**Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll.
Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für
Altbatterien abgegeben werden!
Schützen Sie Ihre Umwelt!**





Bitte aufklappen



MTC Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Str. 131 • D 45473 Mülheim/Ruhr

Tel. 01805 / 633 633 • Fax 01805 / 665 566
(0,12€/ Minute innerhalb des Festnetzes der Dt. Telekom)

ce-support@medion.com

IV/10/03
MSN 5000 9394