

INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISE.....	3
2. EINFÜHRUNG	4
4. FERNBEDIENUNG	6
5. VORDERSEITE.....	7
6. RÜCKSEITE	7
7. ANSCHLÜSSE	8
7.1. ANLAGE MIT MOTORSTEUERUNG (DISEQC 1.2)	8
8. GRUNDBETRIEB.....	9
8.1. RECEIVER EINSCHALTEN.....	9
8.2. POWER-TASTE.....	9
8.3. SENDER HOCH/RUNTER.....	9
8.4. LAUTSTÄRKE HOCH/RUNTER.....	9
8.5. ZIFFERN	9
8.6. MUTE.....	10
8.7. RECALL	10
8.8. FAVORITEN	10
8.9. AUDIO	10
8.10. INFORMATION.....	11
8.11. EPG	11
8.12. TV/RADIO.....	11
8.13. SENDERLISTE.....	12
8.14. SEITE HOCH/RUNTER.....	13
8.15. TELETEXT	13
8.16. UNTERTITEL.....	13
8.17. MENÜ.....	14
8.18. EXIT.....	14
9. PROGRAMMLISTE	14
9.1. TV-PROGRAMMLISTE	14
9.2. RADIO-PROGRAMMLISTE	18
9.3. FAVORITENLISTE.....	18
9.4. TIMER-EINSTELLUNG.....	18
9.5. ALLES LÖSCHEN	19
10. INSTALLATION	19
10.1. SATELLITENLISTE	19
10.2. INFORMATION.....	23
10.3. WERKSEINSTELLUNG.....	23

10.4. USB UPGRADE.....	24
10.5. USB BACKUP.....	24
11. SYSTEM.....	25
11.1. SPRACHE.....	25
11.2. BILDSCHIRMEINSTELLUNG	26
11.3. LOKALE ZEITEINSTELLUNGEN	26
11.4. KINDERSICHERUNG	27
11.5. OSD EINSTELLUNG.....	27
11.6. SLEEP TIMER.....	28
12. NETZWERK.....	28
13. MEDIA CENTER	28
13.1. MUSIK	28
13.2. BILDER	29
13.3. VIDEOS.....	30
13.4. HDD INFORMATION	30
14. FEHLERSUCHE	32
15. TECHNISCHE DATEN	33

1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieser HD Receiver wurde unter Beachtung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt.

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch:

ÜBERLASTUNG: Überlasten Sie keine Anschlussdosen, Verlängerungskabel oder Adapter, da dies zu Feuer oder Stromschlägen führen kann.

FLÜSSIGKEITEN: Halten Sie alle Flüssigkeiten vom HD Receiver fern. Schützen Sie das Gerät vor Spritzwasser und stellen Sie keine Gegenstände mit Wasser darauf ab.

REINIGUNG: Trennen Sie den Receiver vor der Reinigung vom Strom und reinigen Sie diesen mit einem weichen Tuch mit wenig Spülmittel (keine Lösungsmittel verwenden).

BELÜFTUNG: Lüftungsschlitze an den Seiten und auf dem Receiver nicht verdecken. Diese sorgen für eine gute Luftzirkulation im Gerät. Das Gerät nicht auf einem Teppich oder Sofa oder in der Nähe von Wärmequellen in Betrieb nehmen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Keine anderen Elektrogeräte auf dem HD Receiver abstellen.

HINWEIS: Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es beschädigt ist. Gerät nicht öffnen und keine Änderungen an der Hardware vornehmen.

ANSCHLUSS AM LNB: Vor dem Anschließen am LNB das Gerät komplett vom Strom nehmen, da sonst das Gerät oder das LNB beschädigt werden können (Kurzschlussgefahr).

ANSCHLUSS AM RECEIVER: Vor dem Anschließen der Koaxleitung vom LNB das Gerät komplett vom Strom nehmen, da sonst das Gerät oder das LNB beschädigt werden können (Kurzschlussgefahr).

ERDUNG: Die Sat-Anlage muss geerdet sein.

HINWEIS: Beim Raumwechsel mit starken Temperaturunterschieden bitte mindestens eine Stunde warten, bis Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

WEEE Richtlinien

Dieses Produkt darf nicht mit anderen Produkten am Ende seiner Lebensdauer entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von anderen Arten von Abfällen und recyceln Sie es, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Dies verhindert Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit.



Lieferumfang

- FullHD Sat Receiver
- Bedienungsanleitung (DE)
- Fernbedienung
- 2x AAA Batterien
- HDMI Kabel

2. EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Erwerb des PremiumX HD 521 FTA Receivers. Das Gerät wurde nach internationalen DVB Standards hergestellt und überträgt sowohl digitale Fernsehbilder als auch Töne und weitere Informationen, wie z.B. durch EPG und Teletext, direkt auf Ihr Fernsehgerät. Jetzt können Sie bequem Ihre beliebten Sendungen, Filme, Sportveranstaltungen usw. über Satellit empfangen.

Das Gerät ist für den Sat-Empfang vorinstalliert. Alle gängigen freien Sender sind enthalten und können sofort aufgerufen und empfangen werden. Selbstverständlich können Sie auch selbst mittels automatischen oder manuellen Suchlaufs die Sender neu suchen lassen und sortieren. Mit Hilfe der manuellen Suche können neue oder in der vorinstallierten Version fehlende Sender hinzugefügt werden. Das Gerät unterstützt ebenfalls für motorgesteuerte Anlagen die DiSEqC Protokolle 1.2 und USALS. Für Multifeedanlagen steht DiSEqC 1.0 Protokoll zur Verfügung.

Das Gerät kann insgesamt bis zu 4000 TV und Radiosender speichern. Alle Sender können sortiert, bewegt, gesperrt oder gelöscht werden. Eine Sortierung in separate Favoritenlisten ist ebenfalls möglich.

Das Menü ist sehr modern und unterstützt mehrere Sprachen, wie z.B. Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Russisch, Türkisch, Spanisch und andere. Alle Funktionen können über die Fernbedienung eingestellt werden.

Falls Sie Probleme oder Fragen zu der Bedienung des Gerätes haben, lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Gerne steht Ihnen auch unser Kundenservice zur Verfügung.

3. EIGENSCHAFTEN

- MPEG- voll kompatibel DVB-S / DVB-S2 FULL HD
- 4000 (TV und Radio) Programmspeicherplätze
- Menü in mehreren Sprachen verfügbar
- Umschaltzeiten unter 1 Sek.
- Editierung der Senderlisten
- Editierung der Favoritenlisten
- 4 stellige Displayanzeige
- EPG für mehr Sendeinformationen
- Untertitel Unterstützung
- Teletext Unterstützung
- Jugendschutz-Funktion
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und USALS
- Full HD (1080p) Video/Audio Ausgang
- 2x USB 2.0 Host
- RTC (Real-Time-Clock)
- Software Update via USB
- JPEG Wiedergabe

4. FERNBEDIENUNG



POWER - Receiver ausschalten (Standby) und einschalten

MUTE - Ton ausschalten und einschalten

Rote Taste / Grüne Taste / Blaue Taste / Gelbe Taste - Funktionstasten

FB - Schnelles zurückspulen

FF - Schnelles vorspulen

NEXT - Nächste Datei wählen

PREV - Vorherige Datei wählen

Play/Pause – Wiedergabe / Pause der Videodateien und Musik

Stop - Wiedergabe stoppen

SAT - Satelliten wählen

List - Liste öffnen

Subtitle - Untertitel einschalten

Text - Teletext – Zeigt den Teletext auf dem ausgewählten Sender an

Recall - Rückkehr zum vorherigen Sender

Audio - Audio-Einstellungen / Modus wählen: Links/Rechts/Stereo/Mono

Menü - Menü aufrufen oder zum vorherigen Menüpunkt zurückkehren

Info - Informationen zum aktuellen Sender aufrufen

TASTE - Sender wechseln oder im Menü von unten nach oben wechseln

OK - Bestätigen oder Liste öffnen

TASTE - Lautstärke regeln oder im Menü mit dem Cursor von Rechts nach Links wechseln

TASTE - Lautstärke regeln oder im Menü mit dem Cursor von Links nach Rechts wechseln

TASTE - Sender wechseln oder im Menü von oben nach unten wechseln

EPG - EPG Daten zum ausgewählten Sender aufrufen

Exit - Menü schließen oder Auswahl abbrechen

Vol +/- - Lautstärkeregelung

FAV (Favoriten) - Favoritenlisten und Favoritensender werden angezeigt

Page + / - - Sender hoch und runter schalten. Seitenweise blättern

REC (Aufnahme) - Aufnahme starten (nicht bei HD 521 FTA)

Nummernblock - Sender auswählen oder Programmparameter eingeben

GoTo - Gehe zu - Taste

TV/Radio - Zwischen dem TV- und dem Radiomodus wechseln

5. VORDERSEITE



Power Taste: Gerät ein- oder ausschalten

CH- / CH+ – Tasten: Sender umschalten

Display: (LED) Zeigt den aktuellen Status/Sendernummer an

USB: Port für USB Speichermedium

6. RÜCKSEITE



Für alle möglichen Anschlussmöglichkeiten beachten Sie bitte die obige Abbildung.

Schließen Sie das Gerät erst an das Stromnetz an, wenn alle anderen Anschlusskabel angeschlossen wurden.

LNB IN: F-Buchse für das Koaxialkabel vom LNB (Sat-Anschluss)

USB: Port für USB Speichermedien

HD OUT: Audio und Video Ausgang – HDMI – zum Anschluss am TV Gerät mittels HDMI Kabel

Coaxial: Digitaler Audioausgang (Coaxial)

SCART: Fernsehgerät über SCART-Anschluss am Receiver anschließen

DC 12V-IN: Stromversorgung – Netzteil-Anschluss

RS-232: Serielle Schnittstelle – Service-Anschluss

7. ANSCHLÜSSE

Sie haben zwei Möglichkeiten den Receiver mit Ihrem TV Gerät zu verbinden. Wir empfehlen folgende Vorgehensweise:

1. Wenn Sie einen FullHD | HDTV | 4K Fernseher haben, schließen Sie das Gerät, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, mit einem HDMI Kabel an. Eine Seite des HDMI Kabels wird am Receiver am Ausgang HD OUT angeschlossen und die andere am TV Gerät am Anschluss mit der Bezeichnung HDMI IN. Über HDMI wird sowohl das Bild als auch der Ton übertragen. Zusätzliche Kabel für die Tonübertragung sind nicht erforderlich.
2. Wenn Sie einen älteren Fernseher mit SCART Anschluss besitzen, schließen Sie das Gerät mit einem SCART Kabel an.

Anschließend schließen Sie das Sat-Kabel am Eingang LNB IN an.

7.1. Anlage mit Motorsteuerung (DiSEqC 1.2)

Schließen Sie das Koaxialkabel mit dem einen Ende am Eingang LNB IN des Receivers und mit dem anderen Ende am Eingang (REC) des DiSEqC Motors an.

Ein anderes Koaxialkabel schließen Sie mit einem Ende am LNB und mit dem anderen Ende am Eingang (LNB) des DiSEqC Motors an.

PremiumX HD 521 FTA unterstützt den DiSEqC Protokoll 1.2. Das macht es möglich, viele Sat-Positionen über einen DiSEqC Motor und eine Sat-Antenne zu empfangen.

Haben Sie zwei oder mehr fest eingebaute LNB's (Multifeed-Anlage), dann empfehlen wir Ihnen die Verwendung eines DiSEqC-Schalters.

Die Kabel von den LNBs werden am DiSEqC Schalter angeschlossen und ein Kabel schließen Sie am Receiver an.

8. Grundbetrieb

8.1. Receiver einschalten

Bei der ersten Inbetriebnahme schaltet sich das Gerät in der Regel auf dem ersten Sender ein. Schalten Sie das Gerät nicht zum ersten Mal ein, dann wird der letzte Sender angezeigt, auf dem der Receiver vor dem Ausschalten lief.

? Häufig gestellte Fragen

F: Das Gerät wird eingeschaltet (kein Standby), aber auf dem Fernseher wird nichts oder kein Signal angezeigt:

A: Bitte überprüfen Sie, ob der Fernseher auf dem richtigen Videoeingang steht. Zum Beispiel: Wurde der Receiver mit einem HDMI Kabel am HDMI Eingang 1 am Fernseher angeschlossen, dann muss der Fernseher auch auf HDMI 1 gestellt werden. In der Regel benutzt man dafür die „Source“-Taste der Fernseher-Fernbedienung.

F: Das Gerät wird eingeschaltet (kein Standby), aber auf dem Fernseher wird kein Signal angezeigt. Menü des Receivers kann jedoch aufgerufen werden.

A: Das bedeutet, dass der Sender, auf dem der Receiver geschaltet ist, kein Signal hat. Mögliche Ursachen:

- 1 Sender befindet sich auf einem anderen Satelliten, den Sie nicht empfangen.
- 2 Das Signal des Senders ist zu schwach. In diesem Fall müssen die Komponenten

der Sat-Anlage überprüft werden und/oder die Anlage richtig eingestellt werden.

- 3 Im Receiver ist die LNB-Frequenz falsch eingestellt. LNB-Frequenz sollte bei Universal LNB's auf Universal (9750-10600) stehen.

8.2. Power-Taste

- 1 Die Power-Taste versetzt das Gerät in Standby.
- 2 Drücken der Power-Taste im Standby schaltet das Gerät wieder ein.
- 3 Trennen Sie das Gerät vom Strom, um den Standby Modus zu beenden.

8.3. Sender Hoch/Runter

Im laufenden Programm drücken Sie die Tasten **^ v** um den Sender zu wechseln.

8.4. Lautstärke Hoch/Runter

Im laufenden Programm drücken Sie Tasten **<** und **>** um die Lautstärke einzustellen.

8.5. Ziffern

Im laufenden Programm drücken Sie die Ziffern auf der Fernbedienung, um den Sender zu wechseln.

8.6. Mute

Drücken Sie die Taste [MUTE] um den Ton auszuschalten. Ein Zeichen wird auf dem Bildschirm angezeigt.

8.7. Recall

Drücken Sie die Taste [Recall] um auf den letzten Sender zurück zu schalten.

8.8. Favoriten

- 1 Drücken Sie im laufenden Programm auf die Taste [FAV]. Ein Fenster mit Favoritenlisten wird auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Favoritenliste aus und bestätigen Sie mit [OK].



- 2 In diesem Fenster haben Sie die Möglichkeit die Sender in die Favoritenlisten auszuwählen, zu sortieren oder nach einem Sender zu suchen.



- 3 Sie haben außerdem die Möglichkeit durch das Drücken der [SAT] Taste die Liste der Favoriten aufzurufen.
- 4 Mit der [Blauen] Taste können Sie die Sender nach dem Anfangsbuchstaben suchen.
- 5 Mit der [Roten] Taste können Sie die Sender nach Sendertyp (Frei – FTA, CAS – Verschlüsselt, HD, Alle) anzeigen lassen.
- 6 Drücken Sie die Taste [Exit] um das Fenster zu schließen.

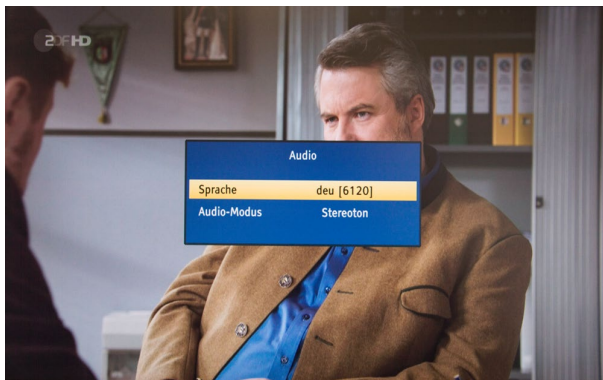
? Häufig gestellte Fragen

F: Nach dem Drücken der Taste [FAV] werden keine Favoritenlisten angezeigt?

A: Es wurden keine Sender der Favoritenlisten hinzugefügt.

8.9. Audio

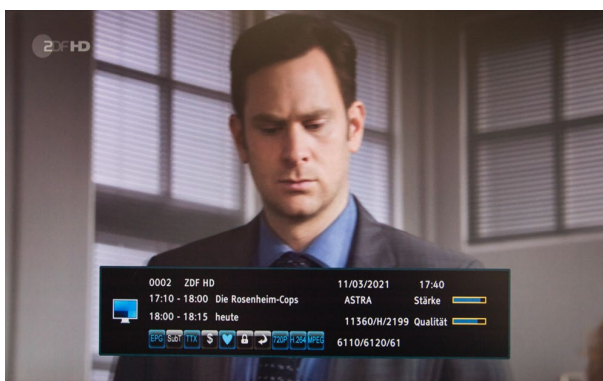
- 1 Drücken Sie im laufenden Betrieb die Taste [AUDIO]. Ein Fenster mit Einstellungen wird angezeigt.



- 2 Durch das Drücken der Tasten Links/Rechts haben Sie die Möglichkeit die gewünschte Sprache und den gewünschten Modus auszuwählen: Mono/Links/Rechts/Stereoton.

8.10. Information

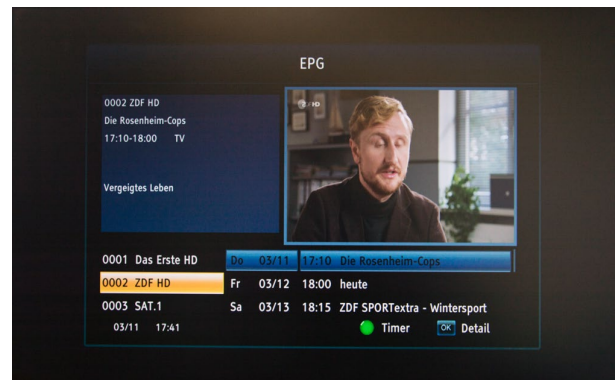
Drücken Sie im laufenden Betrieb die [INFO] Taste. Die Programmdetails zum laufenden Sender, wie z.B. Signalstärke, Signalqualität, Sendername, Uhrzeit usw. werden angezeigt.



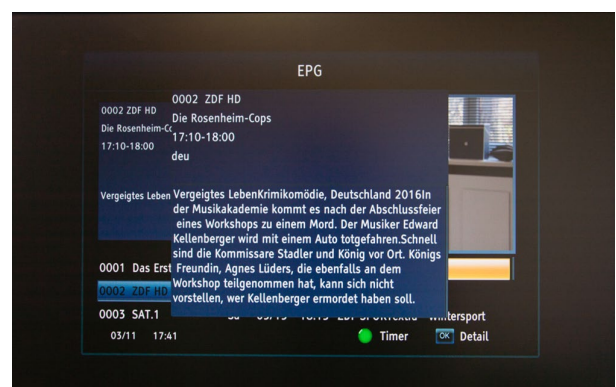
8.11. EPG

- 1 Der Receiver verfügt über die EPG Funktion (Electronic Program Guide). Unter EPG stehen Ihnen, soweit dies vom Sender bereitgestellt wird, Informationen zum laufenden Programm

und eine kurze Beschreibung zur Verfügung. Drücken Sie die [EPG] Taste um EPG zu öffnen.



- 2 Mit den Steuerungstasten [Recht/Links/Hoch/Runter] können Sie sich das EPG für einen bestimmten Tag und Uhrzeit anzeigen lassen.
- 3 Drücken Sie die [Grüne] Taste um für einen bestimmten Eintrag einen Timer zu setzen.
- 4 Durch das Drücken der Taste [OK] auf einem EPG Eintrag werden detaillierte Informationen zur Sendung angezeigt:



- 5 Drücken Sie auf die Taste [Exit] um das EPG Fenster zu schließen.

8.12. TV/RADIO

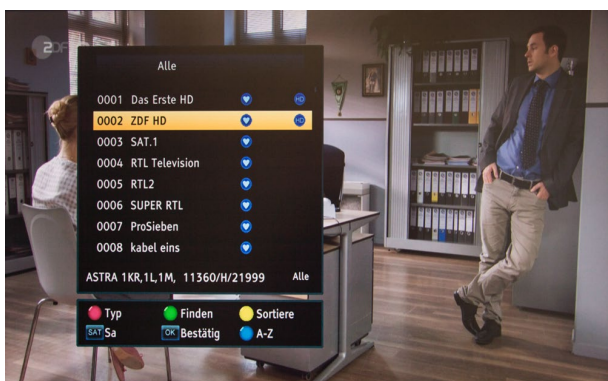
Im TV Modus können Sie durch das Drücken der [TV/RADIO] Taste zum Radio Modus

wechseln. Auch umgekehrt können Sie im Radio Modus durch das Drücken derselben Taste zum TV Modus wechseln.



8.13. Senderliste

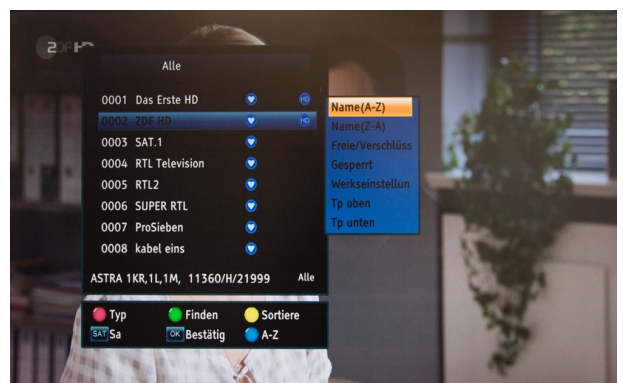
- 1 Drücken Sie im laufenden Betrieb die [OK] Taste um die Senderliste zu öffnen.



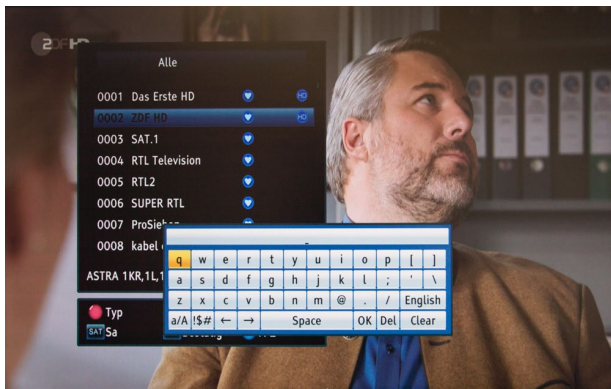
- 2 Durch das Drücken der [Blauen] Taste haben Sie die Möglichkeit die Sender über Anfangsbuchstaben, Anfangsziffer oder -zeichen zu suchen. Verwenden Sie für die Auswahl die Steuerungstasten oder den Nummernblock (wie eine Telefontastatur – Ziffer 1 für 1; Ziffer 2 für A, B, C und 2; Ziffer 3 für D, E, F und 3; Ziffer 4 für G, H, I und 4; usw.).



- 3 Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Sortierfunktion zu aktivieren. Sie haben die Möglichkeit die Sender nach Namen A-Z, Namen Z-A, nach Freien und Verschlüsselten, Gesperrten oder auch nach Werkseinstellungen oder Transpondern zu sortieren.

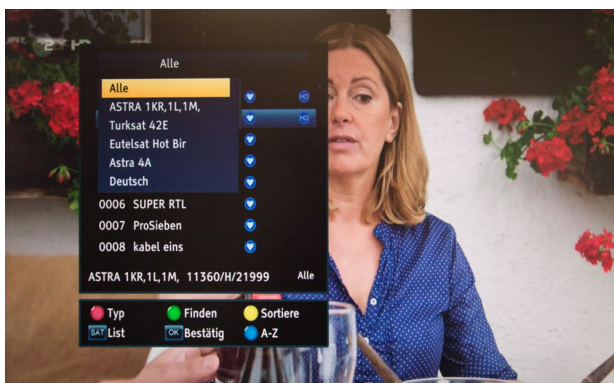


- 4 Drücken Sie auf die [Grüne] Taste um nach einem bestimmten Sender zu suchen. Tippen Sie den Sendernamen über die virtuelle Tastatur mit Hilfe der Steuerungstasten ein.



5 Mit der [Roten] Taste können Sie die Sender nach Sendertyp (Frei – FTA, CAS – Verschlüsselt, HD, Alle) anzeigen lassen.

6 Drücken Sie auf die Taste [SAT] um eine bestimmte Senderliste (Sat-Position, Favoriten) aufzurufen.



7 Drücken Sie auf die [OK] Taste um den gewünschten Sender auszuwählen.

8 Drücken Sie [Exit] um die Liste zu schließen.

8.14. Seite Hoch/Runter

Drücken Sie in der Senderliste die Tasten < oder > um Seitenweise zu blättern.

8.15. Teletext

1 Drücken Sie die [Text] Taste um auf dem laufenden Sender den Teletext aufzurufen. Vorausgesetzt Teletext wird vom Sender zur Verfügung gestellt.



2 Wenn der Sender kein Teletext zur Verfügung stellt, erscheint die Meldung "Keine Teletextdaten".

8.16. Untertitel

Drücken Sie die [Subtitle] Taste im laufenden Betrieb um den Untertitel ein- oder auszuschalten. **Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender bzw. Sendungen Untertitel zur Verfügung stellen.**



8.17. Menü

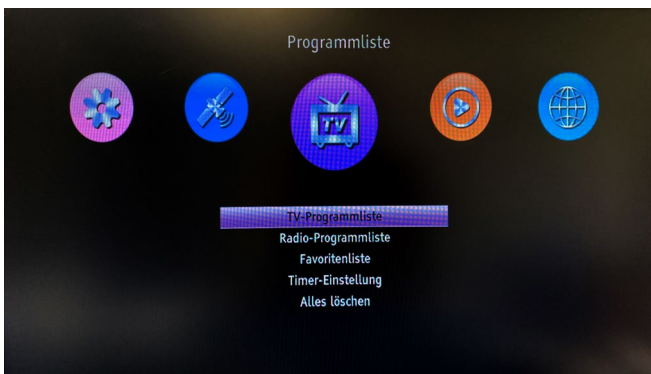
Drücken Sie die [MENU] Taste um das Menü zu öffnen oder beim erneuten Drücken das Menü zu verlassen.

8.18. Exit

Mit der [EXIT] Taste werden alle geöffneten Fenster oder Menüpunkte geschlossen.

9. Programmliste

Im Menü unter dem Punkt „Programmliste“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



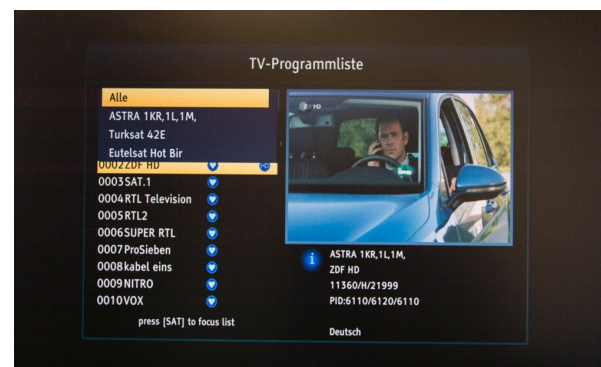
- 1 Drücken Sie [Oben/Unten] um eine Auswahl zu treffen: TV-Programmliste, Radio-Programmliste, Favoritenliste, Timer-Einstellung oder Alles löschen.
- 2 Wählen Sie den Punkt „TV-Programmliste“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3 Drücken Sie [Exit] um zum Menü zurückzukehren.

9.1. TV-Programmliste

Folgendes Fenster wird angezeigt:



- 1 Drücken Sie die Taste [SAT] um die zu bearbeitende Programmliste (Alle Sender, bestimmte Satellitenposition oder eine Favoritenliste) auszuwählen. Treffen Sie die Auswahl durch das Drücken der Tasten [Hoch/Runter] und bestätigen Sie anschließend mit [OK].



- 2 Bei der Bearbeitung der ausgewählten Senderliste stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:
 - a) Fav – Sender zu Favoritenlisten hinzufügen
 - b) Sperren – Sender sperren
 - c) Überspringen – Sender überspringen
 - d) Bewegen – Sender verschieben
 - e) Ändern - Sender sortieren / Sendernamen ändern / Sender löschen

Favoriten (Fav)

- 1 Wählen Sie mit Steuerungstasten einen Sender aus, den Sie gerne zu einer Favoritenliste hinzufügen möchten. Drücken Sie anschließend die Taste [FAV] und wählen Sie die gewünschte Favoritenliste aus. Der Sender wird der Favoritenliste hinzugefügt. Schließen Sie die Liste durch das Drücken der Taste [Exit].



- 2 Da die Favoritenfunktion immer noch aktiv ist, haben Sie nun die Möglichkeit weitere Sender der zuvor ausgewählten Favoritenliste hinzuzufügen oder sich bereits in der Liste befindlichen Sender aus der Liste zu entfernen.
- 3 Durch das Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Favoriten abgeschlossen.

Sperrern

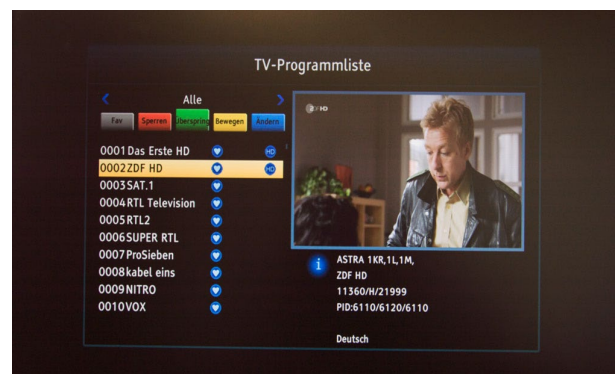
- 1 Wählen Sie den zu sperrenden Sender mit dem Cursor aus und drücken Sie die [Rote] Taste um die Funktion „Sperrern“ zu aktivieren.
- 2 Geben Sie bei aktivierter Systemsperre das System-Passwort (PIN) ein. Das

Standard-Passwort ist 0000. Die Systemsperre (PIN) kann unter „System -> Kindersicherung“ ausgeschaltet werden. Das Passwort kann dort ebenfalls geändert werden.



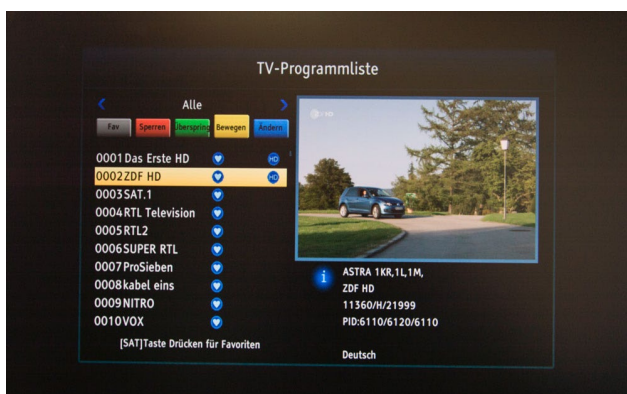
- 3 Möchten Sie mehrere Sender sperren, so wählen Sie anschließend diese Sender mit der [OK] Taste aus.
- 4 Der/die Sender werden als gesperrt markiert.
- 5 Durch das Drücken der [Exit] Taste wird die Sperrung der Sender abgeschlossen. Durch erneutes Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Sender abgeschlossen. Bitte bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die gemachten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht.

Überspringen



- 1 Wählen Sie den/die Sender, den/die Sie bei der Senderwahl gerne überspringen möchten, aus und drücken Sie die [Grüne] Taste um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Markieren Sie anschließend alle Sender, die übersprungen werden sollten, mit der [OK] Taste.
- 3 Der/die Sender werden mit einem Pfeil markiert.
- 4 Durch das Drücken der [Exit] Taste wird die Markierung der Sender abgeschlossen. Durch erneutes Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Sender abgeschlossen. Bitte bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die gemachten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht.

Bewegen

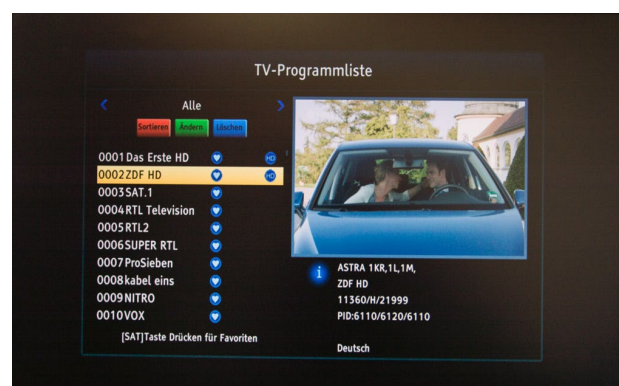


- 1 Wählen Sie den/die Sender, den/die Sie gerne verschieben möchten, aus und drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Funktion zu aktivieren.

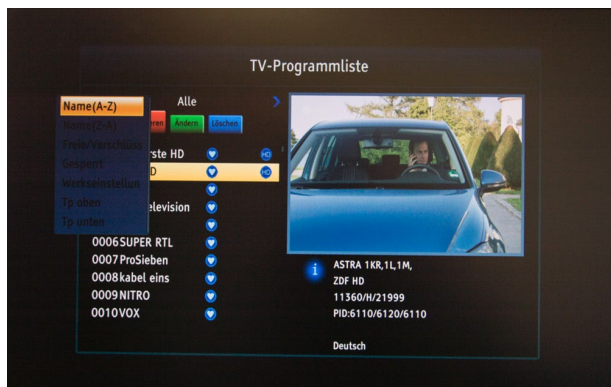
- 2 Markieren Sie anschließend alle Sender, die verschoben werden sollen, mit der [OK] Taste.
- 3 Der/die Sender werden mit einem Doppelpfeil markiert.
- 4 Navigieren Sie zu der Stelle, wo Sie die Sender verschieben möchten und drücken Sie die Taste [i]. Die Sender wurden nun dorthin verschoben.
- 5 Durch das Drücken der [Exit] Taste wird das Verschieben der Sender abgeschlossen. Durch erneutes Drücken der [Exit] Taste wird die Bearbeitung der Sender abgeschlossen. Bitte bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die gemachten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht.

Ändern

- 1 Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Funktion „Ändern“ zu aktivieren.



- 2 Sie haben nun folgende Möglichkeiten:



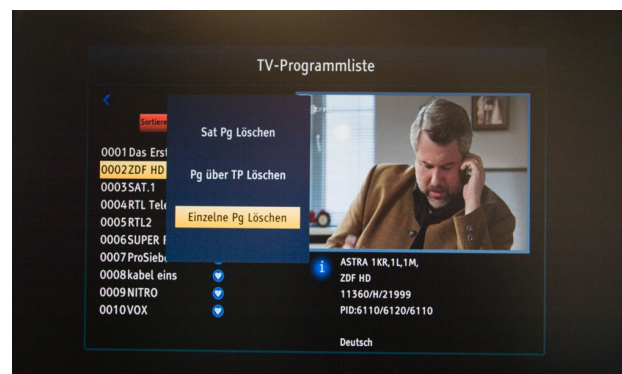
a) Sender sortieren – Als Sortiertyp stehen zur Verfügung:

- i. Name (A-Z)
- ii. Name (Z-A)
- iii. Freie/Verschlüsselte
- iv. Gesperrt
- v. Werkseinstellungen (Auslieferungszustand)
- vi. Tp oben (Transponderfrequenz von unten nach oben, z.B. 10713 - 12380.)
- vii. Tp unten (Transponderfrequenz von oben nach unten, z.B. 12380 – 10713)



b) Sender ändern – Umbenennen – Drücken Sie die [Grüne] Taste um den Bearbeitungsmodus zu aktivieren. Wählen Sie anschließend den Sender durch das Drücken der

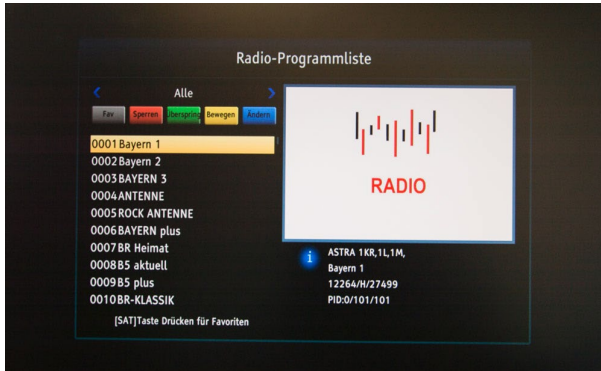
[OK] Taste aus. Nehmen Sie anschließend die gewünschten Änderungen am Sendernamen über die virtuelle Tastatur vor und bestätigen Sie die Änderungen durch das Drücken der [Gelben] Taste.



c) Sender löschen – Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Löschfunktion zu aktivieren. Wählen Sie anschließend aus, ob Sie die einzelne Sender, ganzen Transponder auf dem sich der Sender befindet oder ganzen Satelliten löschen möchten. Bei einzelnen Sendern, wählen Sie alle gewünschten Sender durch das Drücken der [OK] Taste aus. Drücken Sie anschließend die Taste [Exit] und bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die gemachten Änderungen gespeichert werden sollen oder nicht. Drücken Sie erneut die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

9.2. Radio-Programmliste

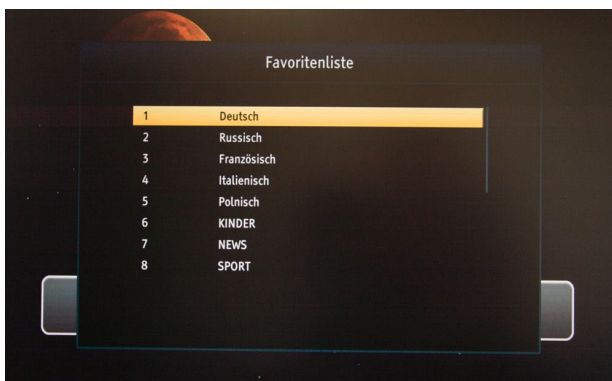
Unter dem Menüpunkt „Radio-Programmliste“ können Einstellungen rund um Radiosender vorgenommen werden. Folgendes Fenster wird angezeigt:



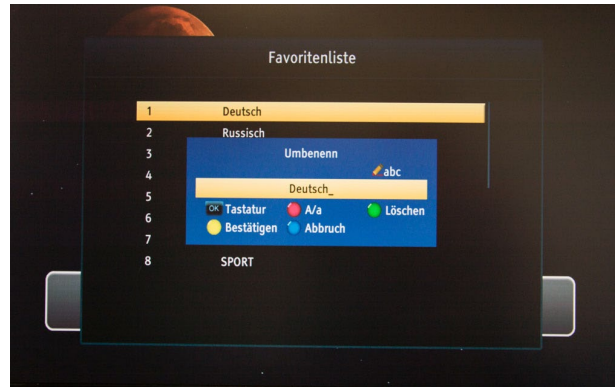
Die Einstellungen können analog der TV-Programmliste vorgenommen werden. Siehe Punkt 9.1.

9.3. Favoritenliste

Im Menü unter dem Punkt „Favoritenliste“ werden Ihnen, die im Receiver gespeicherten Favoritenlisten, angezeigt.



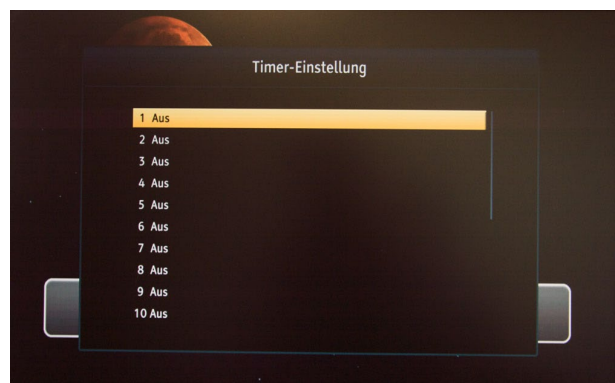
Sie haben hier die Möglichkeit die Favoritenlisten nach Ihren Vorstellungen umzubenennen.



- 1 Wählen Sie mit Hilfe der Steuerungstasten die gewünschte Favoritenliste aus und drücken Sie [OK].
- 2 Nehmen Sie nun mit Hilfe der Funktionstasten und der virtuellen Tastatur die gewünschten Änderungen vor.
- 3 Bestätigen Sie die Änderungen durch das Drücken der [Gelben] Taste.
- 4 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

9.4. Timer-Einstellung

Wählen Sie „Timer-Einstellung“ aus, um die Timerliste aufzurufen.



Ihnen stehen insgesamt 20 Timerplätze zur Verfügung.



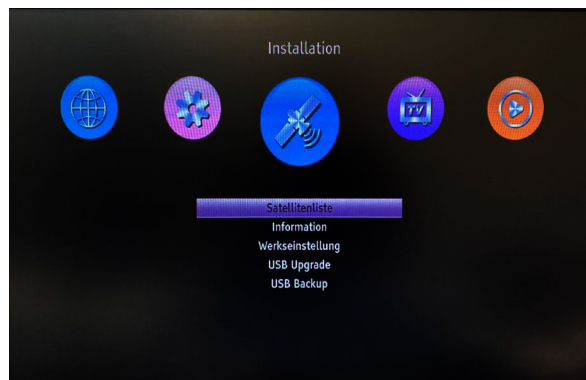
- 1 Bearbeiten – Drücken Sie die [OK] Taste um einen Timer zu bearbeiten. Nehmen Sie nun bitte alle Einstellungen zum Timer vor, wie z.B. das Datum, den Sender, die Start- und Endzeit und speichern diese durch Drücken auf „Speichern“.
- 2 Löschen – Möchten Sie einen Timer löschen, so navigieren Sie zu dieser Timerposition und drücken Sie anschließend die [OK] Taste. Stellen Sie nun im Timer bei Wiederholung auf „Aus“. Speichern Sie die Änderung durch das Drücken auf „Speichern“.

9.5. Alles löschen

Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie alle Sender löschen möchten. Geben Sie anschließend das Passwort ein und bestätigen Sie die Löschung durch das Drücken der [OK] Taste. **Achtung: Kann nicht rückgängig gemacht werden!**

10. Installation

Im Menü unter dem Punkt „Installation“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



- 1 Drücken Sie [Oben/Unten] um eine Auswahl zu treffen.
- 2 Wählen Sie den Punkt „Satellitenliste“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

10.1. Satellitenliste

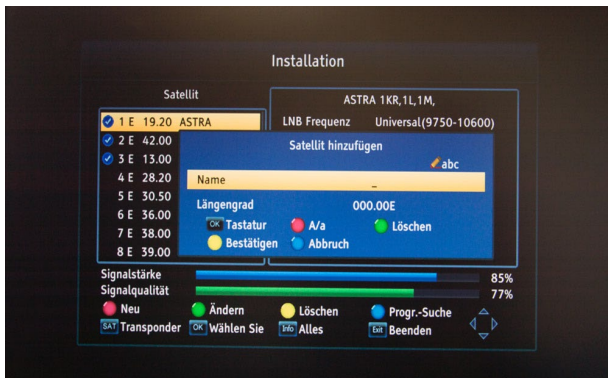
Sie haben unter dem Menüpunkt „Satellitenliste“ die Möglichkeit folgende Aktionen durchzuführen:

- **Satelliten hinzufügen, bearbeiten, löschen**
- **Antenneneinstellungen vornehmen**
- **Automatische Suche durchführen**
- **Manuelle Suche durchführen**



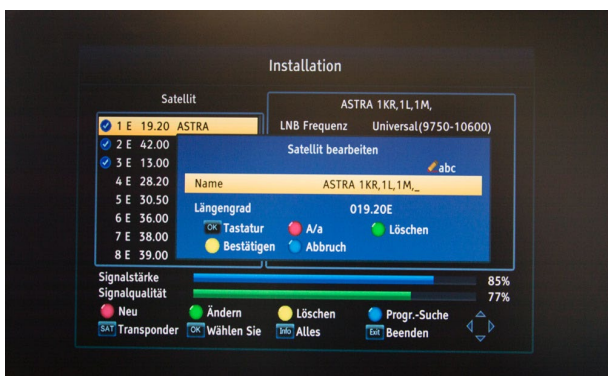
!!!Bitte beachten Sie!!! Der Receiver ist vom Werk aus für Satelliten Astra 19,2°Ost vorinstalliert. Für den Empfang deutscher Sender sind keine weiteren Einstellungen nötig! Bei Problemen kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.

Satellit hinzufügen



- 1 Drücken Sie die [Rote] Taste um einen neuen Satelliten hinzuzufügen.
- 2 Geben Sie den Namen und den Längengrad des Satelliten über die virtuelle Tastatur ein.
- 3 Bestätigen Sie die Eingabe durch das Drücken der [Gelben] Taste.

Satellit bearbeiten



- 1 Drücken Sie die [Grüne] Taste auf einer Satellitenposition um diesen Satelliten zu bearbeiten.
- 2 Nehmen Sie anschließend die gewünschten Änderungen über die virtuelle Tastatur vor.
- 3 Bestätigen Sie die Änderungen durch das Drücken der [Gelben] Taste.

Satelliten löschen



- 1 Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Löschfunktion zu aktivieren.
- 2 Wählen Sie anschließend durch das Drücken der [Gelben] Taste die Satelliten aus, die gelöscht werden sollen. Die Auswahl aller Satelliten ist durch das Drücken der [Blauen] Taste möglich.
- 3 Drücken Sie anschließend die Taste [Exit] und bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, ob die Satelliten gelöscht werden sollten oder nicht. Drücken Sie erneut die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

Antenneneinstellungen



1 Wählen Sie mit Hilfe der Steuerungstasten den Satelliten aus, um die Einstellungen Ihrer Satellitenanlage anzupassen. **Bitte beachten Sie, dass der Receiver für den Empfang von Astra 19,2° Ost (Deutsche Sender) vorinstalliert ist. In der Regel müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.**

a) Sie haben nun folgende Einstellmöglichkeiten:

- i. LNB-Frequenz – Wählen Sie als nächstes die LNB Frequenz aus. Diese hängt von dem eingesetzten LNB ab. In der Regel sind es immer Universal LNBs (9750/10600).
- ii. DiSEqC 1.0 und 1.1 – Zur Steuerung mehrerer Satelliten über ein DiSEqC-Schalter. Drücken Sie [OK] und wählen Sie mit Tasten [Hoch/Runter] die gewünschte Option aus. Zur Auswahl stehen bei:

1. DiSEqC 1.0: Aus, Port1 bis Port4
2. DiSEqC 1.1: Aus, Port1 bis Port16

iii. 22K – Das 22KHz Signal sorgt beim LNB für die Umschaltung zwischen dem unteren und dem oberen Band (Low/High). Das erfolgt bei einem Universal LNB automatisch und kann beim LNB-Typ „Universal“ deshalb auch nicht geändert werden. Verwenden Sie ein anderes LNB-Typ, so können Sie die 22KHz Funktion ein- oder ausschalten.

iv. LNB-Spannung – Damit das LNB funktioniert, muss es mit Spannung versorgt werden. Wird das LNB von keinem anderen Gerät/Receiver (z.B. bei einer Einkabelanlage) mit Spannung versorgt, so muss dieser Receiver diese Funktion übernehmen. Die LNB-Spannung muss auf „Auto“ gestellt werden.

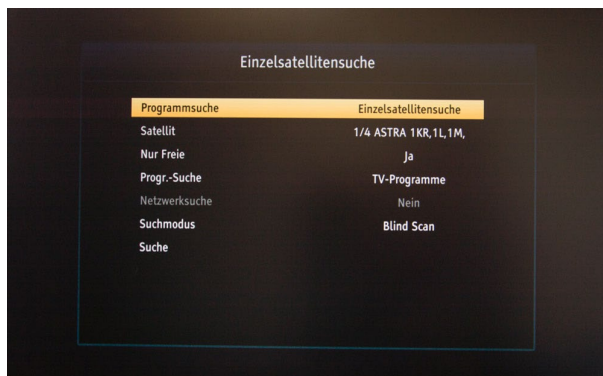
v. Unter „Motoreinstellungen“ können Sie die Einstellungen für eine motorisierte Sat Anlage

vornehmen. Zur Auswahl stehen:

1. DiSEqC 1.2 – Begrenzung kann mit der [Roten] Taste eingestellt werden.
2. USALS – Begrenzungen können mit der [Roten] und [Grünen] Taste eingestellt werden.

- 2 Sind alle Einstellungen korrekt und die Sat-Anlage liefert ausreichend Signal, wird sowohl die Signalstärke als auch die Signalqualität angezeigt.

Automatische Suche



- 1 Wählen Sie in der Satellitenliste einen oder mehrere Satelliten durch das Drücken der [OK] Taste aus. Ein blaues Häkchen erscheint neben dem Satellitenamen. Drücken Sie anschließend die [Blaue] Taste um zur Satellitensuche zu gelangen. Je nach Anzahl der gewählten Satelliten können Sie eine Einzel- oder Multi-Satellitensuche durchführen.

- 2 Wählen Sie bei Einzelsatellitensuche den gewünschten Satelliten aus.

- 3 Sie haben außerdem folgende Einstellmöglichkeiten:

- a) Nur Freie Sender: Ja/Nein
- b) Programmsuche: Nur TV, Nur Radio, TV+Radio
- c) Netzwerksuche: Ja/Nein (Wählen Sie zuerst den Suchmodus aus)

- d) Suchmodus:

- i. Blind Scan - Es wird das komplette Frequenzspektrum eines Satelliten durchsucht, unabhängig von den im Receiver gespeicherten Frequenzen.

- ii. Full Scan - Es werden alle im Receiver, unter dem ausgewählten Satelliten, gespeicherten Frequenzen abgesucht.

- e) Wählen Sie „Suche“ um die Satellitensuche zu starten. Die gefundenen Sender werden am Ende der Senderliste gespeichert.

Manuelle Suche



Sie haben nun folgende Möglichkeiten:

- 3 Transponder ändern - Drücken Sie die [Grüne] Taste, um einen vorhandenen Transponder zu bearbeiten.
- 4 Transponder löschen - Drücken Sie die [Gelbe] Taste, um einen vorhandenen Transponder zu löschen. Wählen Sie anschließend durch das Drücken der [Gelben] Taste die Transponder aus, die gelöscht werden sollen. Die Auswahl aller Transponder ist durch das Drücken der [Blaue] Taste möglich. Drücken Sie anschließend die Taste [Exit] und bestätigen Sie mit Ja oder Nein, ob die Transponder gelöscht werden sollten oder nicht.
- 5 Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Menü zurückzukehren.

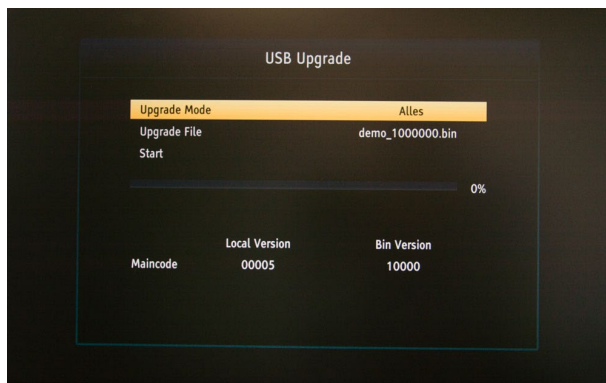
Unter dem Menüpunkt „Information“ werden Ihnen die Receiverinformationen angezeigt, wie z.B. Hardware oder Software Version.

Unter dem Menüpunkt „Werkseinstellung“ können Sie die im Receiver gemachten Einstellungen zurücksetzen. **Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen nicht wiederhergestellt werden können!**

- 1 Geben Sie bei aktivierten Systemsperre das System-Passwort ein. **Das Standard-Passwort ist 0000.**
- 2 Bestätigen Sie anschließend das Löschen aller Einstellungen mit „Ja“ oder brechen Sie den Vorgang mit „Nein“ ab.

10.4. USB Upgrade

Unter dem Menüpunkt „USB Upgrade“ haben Sie die Möglichkeit ein Software-Update von einem USB Datenträger durchzuführen.



- 1 Um ein Software-Update über USB durchführen zu können, kopieren Sie als erstes die Software in das Hauptverzeichnis eines auf FAT32 vorformatierten USB-Datenträger. Schließen Sie den Datenträger am USB Port des Receivers an und wählen Sie im Menü „USB-Upgrade“ aus.
- 2 Wählen Sie anschließend den Upgrade Mode aus. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
 - a) Alles – Die Software wird komplett überschrieben.

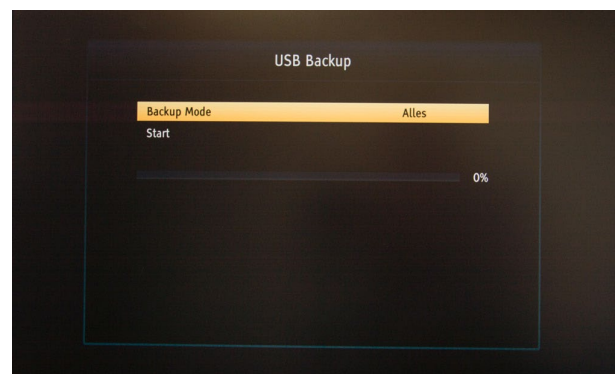
- b) PRESET – Die Voreinstellungen werden überschrieben.
- c) Maincode – Die Software, ohne Programmliste wird überschrieben.
- d) Programmliste – Die Programmliste wird überschrieben.

- 3 Wählen Sie anschließend mit den Steuerungstasten [Links/Rechts] die gewünschte Software aus.
- 4 Gehen Sie auf „Start“, um mit dem Upgradevorgang zu beginnen.
- 3 Die Software wird geladen. Bestätigen Sie anschließend den Flashvorgang mit „Ja“ oder brechen Sie diesen Vorgang mit „Nein“ ab.
- 5 Nach erfolgreichem Softwareupgrade startet das Gerät automatisch neu.

Achtung: Das Gerät während des Updatevorgangs nicht ausschalten bzw. vom Strom trennen!

10.5. USB Backup

Unter dem Menüpunkt „USB Backup“ haben Sie die Möglichkeit die Software auf einem USB Datenträger zu sichern.

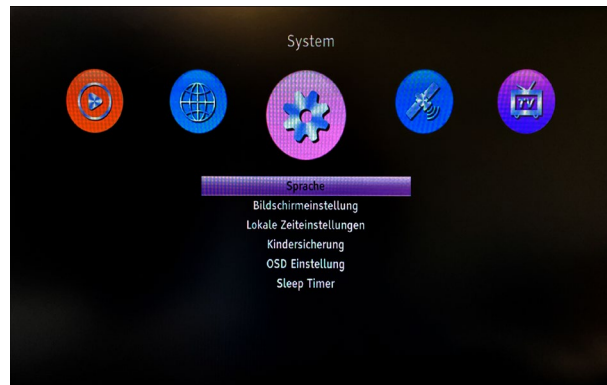


- 1 Um die Software auf einem USB Datenträger sichern zu können, schließen Sie ein auf FAT32 vorformatierten USB Datenträger am USB Port des Receivers an und wählen Sie im Menü „USB-Backup“ aus.
- 2 Wählen Sie anschließend den Backup Mode aus. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
 - a) Alles – Die Software wird komplett gesichert.
 - b) Programmliste – Die Programmliste wird gesichert.
 - c) Voreinstellung – Die Voreinstellungen werden gesichert.
 - d) Fav – Die Favoritenlisten werden gesichert.
- 3 Wechseln Sie anschließend auf „Start“, um mit dem Backupvorgang zu beginnen.
- 4 Die Software wird im Hauptverzeichnis des USB Datenträgers gespeichert.
- 5 Drücken Sie die [Exit] Taste, um zum Menü zurückzukehren.

Achtung: Das Gerät während des Updatevorgangs nicht ausschalten bzw. vom Strom trennen!

11. System

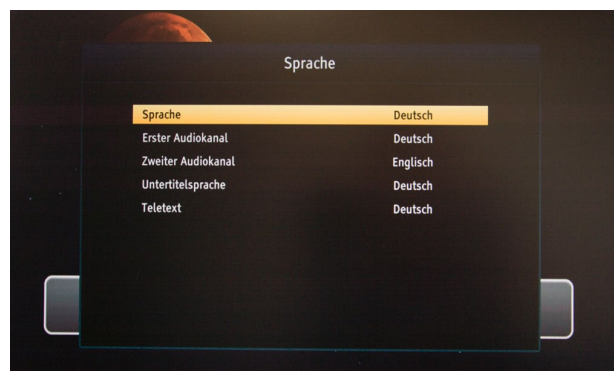
Im Menü unter dem Punkt „System“ stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:



- 1 Drücken Sie [Oben/Unten] um eine Auswahl zu treffen.
- 2 Wählen Sie den Punkt „Sprache“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

11.1. Sprache

Im Menü unter dem Punkt „Sprache“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:



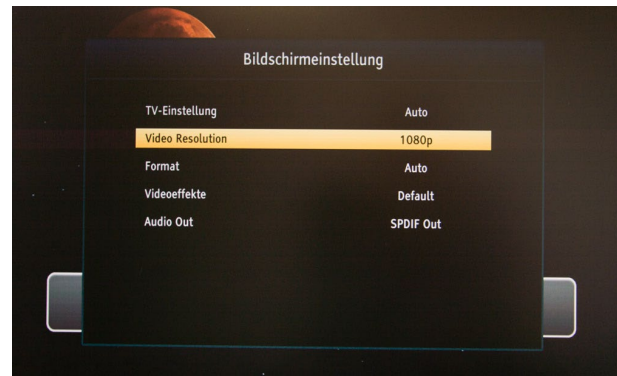
- 1 Sprache – Navigieren Sie zum Punkt Sprache und wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus. Ihnen stehen mehrere Sprachen zur Verfügung, wie z.B. Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Französisch.
- 2 Erster Audiokanal – Einige Sender bieten mehrere Tonspuren in verschiedenen Sprachen an. Mit dieser Funktion wählen

Sie, welche Sprache als erste ausgewählt wird.

- 3 Zweiter Audiokanal - Hier wählen Sie die zweite Sprache aus. Siehe auch „Erster Audiokanal“. Wird hier die gleiche Auswahl wie bei „Erster Audiokanal“ getroffen, dann wird diese Sprache vom System als Standard betrachtet. Wenn die Sprache des Senders nicht mit dem ersten Audio übereinstimmt, jedoch mit dem zweiten Audio, dann wird „Zweiter Audiokanal“ als Standard gesehen.
- 4 Untertitelsprache – Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache aus. **Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender bzw. Sendungen Untertitel zur Verfügung stellen.**
- 5 Teletext – Wählen Sie die gewünschte Teletextsprache aus. **Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender Teletext zur Verfügung stellen.**

11.2. Bildschirmeinstellung

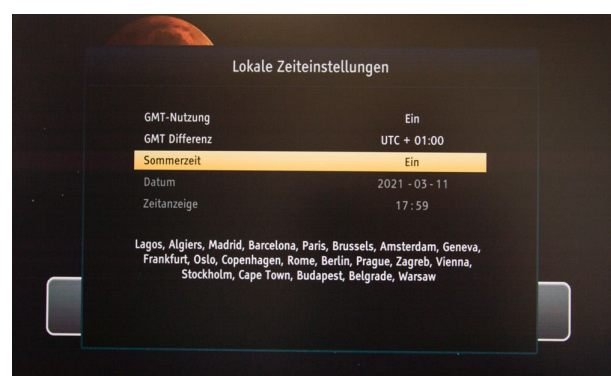
Im Menü unter dem Punkt „Bildschirmeinstellung“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:



- 1 TV-Einstellung – Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: Auto, PAL, NTSC.
- 2 Video Resolution - Wählen Sie die gewünschte Auflösung aus.
- 3 Format – Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: Auto, 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9.
- 4 Videoeffekte – Wählen Sie zwischen folgenden Optionen: Default, Vivid, Standard.
- 5 Audio Out – Wählen Sie den gewünschten Ausgang für Audio aus. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: SPDIF Out, HDMI Out.

11.3. Lokale Zeiteinstellungen

Im Menü unter dem Punkt „Lokale Zeiteinstellungen“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:

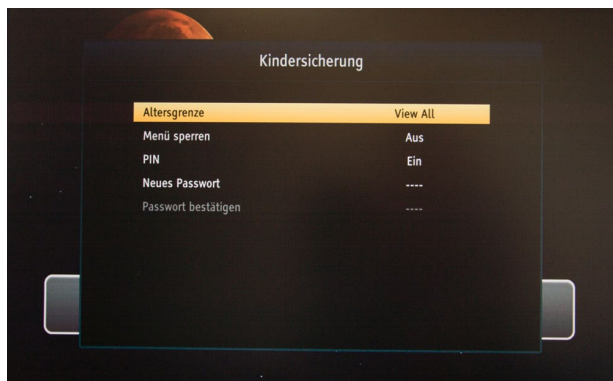


- 1 GMT-Nutzung – Wählen Sie „Ein“, wenn das Datum und die Zeit vom System automatisch abgerufen werden sollen. Wählen Sie „Aus“, wenn Sie das Datum und die Zeit manuell eingeben möchten.
- 2 GMT Differenz – Wählen Sie die Zeitzone, in der Sie sich befinden, aus.
- 3 Sommerzeit – Findet die Zeitumstellung von Winter- auf Sommerzeit statt, dann wählen Sie bitte „Ein“. Sollte die Umstellung nicht berücksichtigt werden, so schalten Sie das bitte aus.

11.4. Kindersicherung

Unter dem Menüpunkt „Kindersicherung“ haben Sie die Möglichkeit die Menüsperre ein- oder auszuschalten, das Passwort zu ändern und die Altersgrenze zu definieren. Um Änderungen durchführen zu können, geben Sie bitte das System-Passwort ein. **Das Standard-Passwort ist 0000.**

Sie haben nun folgende Einstellmöglichkeiten:

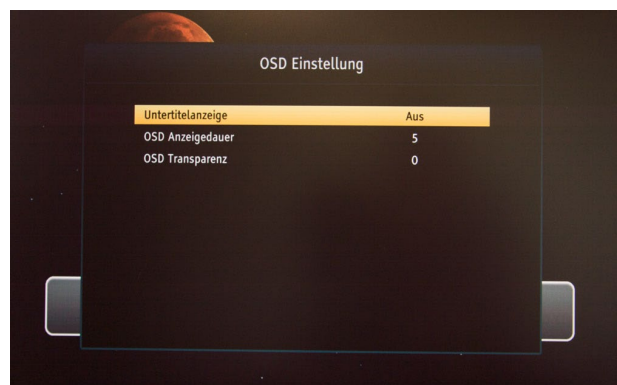


- 1 Altersgrenze – Wählen Sie die gewünschte Altersgrenze für Sendeinhalte aus.

- 2 Menü sperren – Schalten Sie die Menüsperre aus oder ein.
- 3 PIN – Schalten Sie die PIN Sperre ein oder aus.
- 4 Neues Passwort - Mit dieser Funktion können Sie das Passwort jederzeit ändern. **Das Standard-Passwort ist 0000.**

11.5. OSD Einstellung

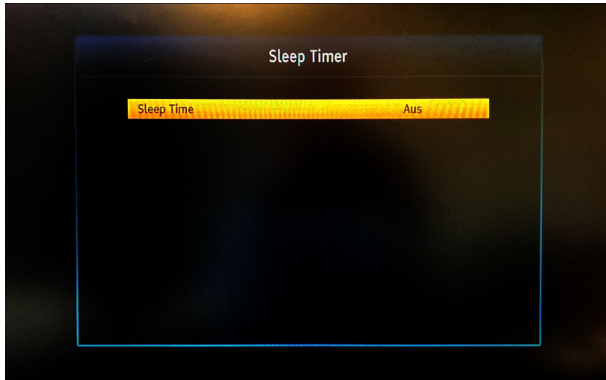
Im Menü unter dem Punkt „OSD Einstellung“ haben Sie folgende Einstellmöglichkeiten:



- 1 Untertitelanzeige – Schalten Sie die Anzeige des Untertitels ein oder aus. Wird die Untertitelanzeige eingeschaltet, so werden Untertitel auf allen Sendern, die diese zur Verfügung stellen, angezeigt.
- 2 OSD Anzeigedauer – Wählen Sie hier die gewünschte Anzeigedauer (in Sekunden) des Infobalkens, z.B. beim Senderwechsel, aus.
- 3 OSD Transparenz – Wählen Sie hier die gewünschte Transparenz des Menüs aus.

11.6. Sleep Timer

Im Menü unter dem Punkt „Sleep Timer“ haben Sie die Möglichkeit ein Timer einzurichten, so dass der Receiver nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet wird.



Sie können zwischen „Aus“ und „1 – 6 Stunden“ wählen.

12. Netzwerk

Die Netzwerkfunktion steht bei dem Modell HD 521 FTA leider nicht zur Verfügung.

13. Media Center

Im „Media Center“ können sowohl Bild- als auch Audio- und Videodateien wiedergegeben werden.

Achtung: Ist kein USB-Datenträger angeschlossen, steht der „Media Center“ nicht zur Verfügung. Bitte beachten Sie außerdem, dass nicht alle Dateiformate unterstützt werden.

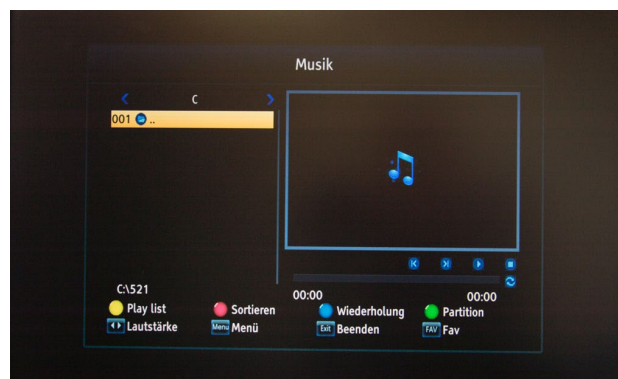
Im Menü unter dem Punkt „Media Center“ stehen Ihnen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.



13.1. Musik

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Audioformate unterstützt werden.

Im Menü unter dem Punkt „Musik“ haben Sie die Möglichkeit der Wiedergabe der auf dem USB Datenträger befindlichen Audio-Dateien:



Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- 1 Wiedergabe – Drücken Sie die [OK] Taste um die Wiedergabe zu starten. Außerdem stehen Ihnen während der Wiedergabe die Tasten [Play/Pause/Stop] zur Verfügung.
- 2 Playlist – Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die Playlist aufzurufen, falls eine Playlist erstellt wurde.

- 3 Sortieren – Mit der [Roten] Taste haben Sie die Möglichkeit die vorhandenen Dateien wie folgt zu Sortieren:
 - a) Nach Werkseinstellung
 - b) Nach Namen (A-Z)
 - c) Nach Namen (Z-A)
- 4 Wiederholung – Drücken Sie die [Blaue] Taste um die Wiederholung der Wiedergabe einzuschalten.
- 5 Partition – Drücken Sie die [Grüne] Taste, um die Partition zu wechseln, falls der USB Datenträger mehrere Partitionen hat.
- 6 Lautstärke – Regeln Sie die Lautstärke mit den Tasten [Links/Rechts].
- 7 Drücken Sie die [Exit] Taste, um zum Menü zurückzukehren.

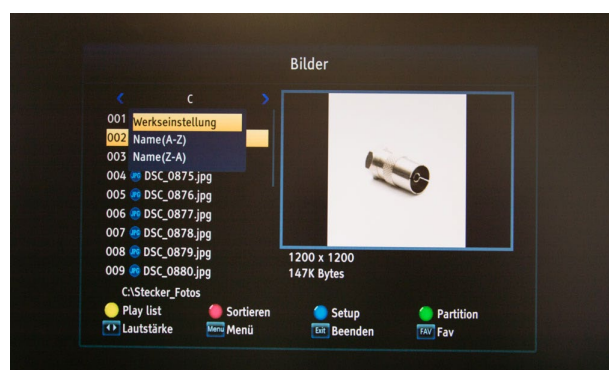
13.2. Bilder

Im Menü unter dem Punkt „Bilder“ haben Sie die Möglichkeit sich, die auf dem USB Datenträger befindlichen Bilder, anzuschauen:

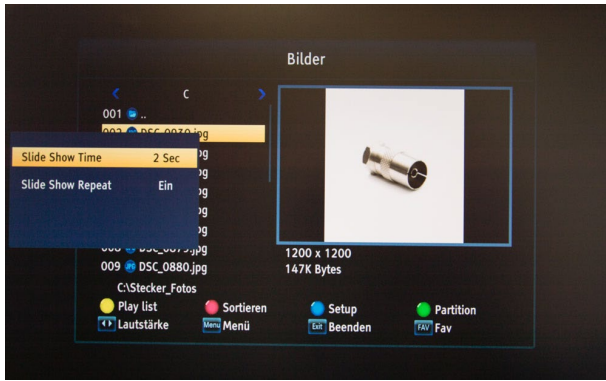


Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- 1 Anzeige – Wählen Sie mit Steuerungstasten das gewünschte Bild auf dem USB Datenträger aus und drücken Sie die [OK] Taste. Wurden Slide Show Einstellungen vorgenommen, so startet durch das Drücken der [OK] Taste die Slide Show. Während der Anzeige haben Sie die Möglichkeit das Bild mit Steuerungstasten [Links/Rechts] zu drehen. Mit den Tasten [Oben/Unten] können die Einblendeffekte eingestellt werden.
- 2 Playlist – Drücken Sie die [Gelbe] Taste, um die Playlist aufzurufen, falls eine Playlist erstellt wurde. Die Erstellung einer Playlist ist mit der [Fav] Taste möglich.
- 3 Sortieren – Mit der [Roten] Taste haben Sie die Möglichkeit die vorhandenen Dateien wie folgt zu sortieren:



- a) Nach Werkseinstellung
- b) Nach Namen (A-Z)
- c) Nach Namen (Z-A)
- 4 Setup – Drücken Sie die [Blaue] Taste um, die Slide Show Einstellungen vorzunehmen.



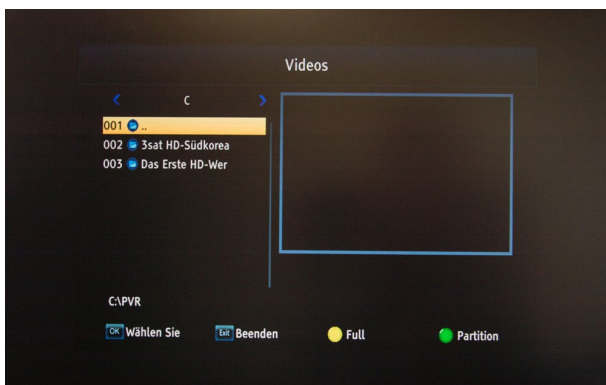
5 Partition – Drücken Sie die [Grüne] Taste, um die Partition zu wechseln, falls der USB Datenträger mehrere Partitionen hat.

6 Drücken Sie die [Exit] Taste, um zum Menü zurückzukehren.

13.3. Videos

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Videoformate unterstützt werden.

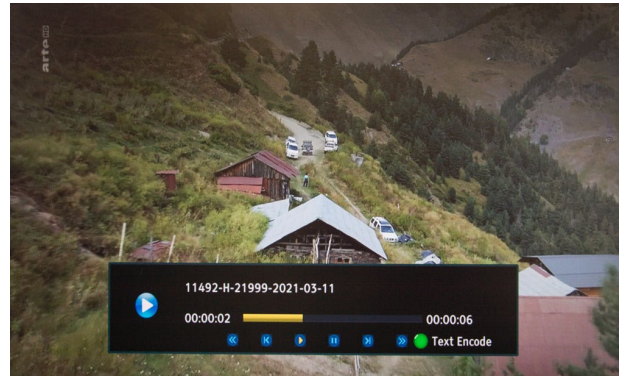
Im Menü unter dem Punkt „Videos“ haben Sie die Möglichkeit der Wiedergabe der auf dem USB Datenträger befindlichen Video-Dateien:



Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

1 Wiedergabe – Wählen Sie mit Steuerungstasten das gewünschte Video

auf dem USB Datenträger aus. Drücken Sie die [OK] Taste, um die Wiedergabe zu starten. Außerdem stehen Ihnen während der Wiedergabe die Tasten [Play/Pause/Stop] und die Lautstärkeregelung über die Tasten [Links/Rechts] zur Verfügung.



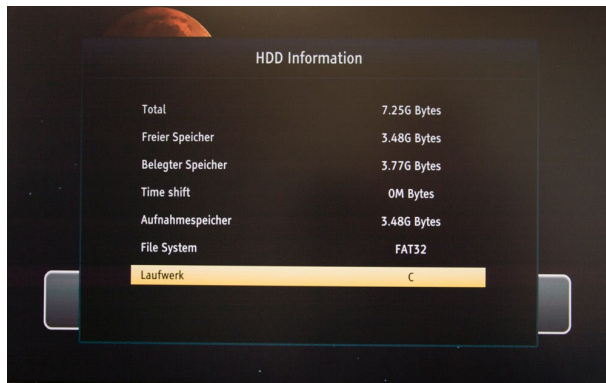
2 Full – Drücken Sie die [Gelbe] Taste, um die Wiedergabe im Vollbildmodus zu starten.

3 Partition – Drücken Sie die [Grüne] Taste, um die Partition zu wechseln, falls der USB Datenträger mehrere Partitionen hat.

4 Drücken Sie die [Exit] Taste, um zum Menü zurückzukehren.

13.4. HDD Information

Im Menü unter dem Punkt „HDD Information“ werden Ihnen die Informationen zum angeschlossenen USB Datenträger angezeigt. Es stehen keine Einstellmöglichkeiten zur Verfügung.



Drücken Sie die [Exit] Taste, um zum Menü zurückzukehren.

14. Fehlersuche

Wenn Sie der Meinung sind, dass Ihr Receiver einen Fehler aufweist, gehen Sie vor der Kontaktaufnahme mit dem Händler oder Techniker folgende Hilfestellungen aufmerksam durch.

Warnung! Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Receiver selbst zu reparieren. Manipulationen am Receiver können zu tödlichen Stromschlägen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Fehler	Mögliche Ursache
Vorgenommene Einstellungen im Menü wurden nicht übernommen	Receiver wurde vom Strom getrennt, bevor er in den Standby Modus wechseln konnte. Die Einstellungen wurden zum Teil oder vollständig nicht übernommen.
Kein Signal	Die Signalstärke ist zu schwach. LNB hat keine Funktion. Das Kabel vom LNB ist falsch angeschlossen (evtl. Kurzschluss). Die Satellitenschüssel ist falsch eingestellt.
Receiver ist an, aber weder Bild noch Ton vorhanden. Hinweis „Kein Programm“ wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob der Receiver am richtigen Port am TV angeschlossen ist, bzw. der Fernseher auf dem richtigen Kanal steht (Source). Sender nicht verfügbar. Sender ist verschlüsselt.
Receiver reagiert nicht auf die Fernbedienung	Batterien sind leer oder wurden falsch eingesetzt. Die Fernbedienung zeigt in die falsche Richtung.
Schlechte Bildqualität	Das Signal ist schwach
Kein Ton	Überprüfen Sie die Verkabelung zum Fernseher. Überprüfen Sie die Lautstärkeregelung. Überprüfen Sie die Tonspur auf dem ausgewählten Sender. Stumm-Funktion ist aktiv.
Auf dem Display wird nichts angezeigt	Überprüfen Sie die Stromversorgung.
Kein Bild auf dem Fernseher	Receiver ist im Standby Modus. Scart Kabel/HDMI Kabel ist nicht richtig am Fernseher oder Receiver angeschlossen. Falscher Eingangskanal ist am Fernseher eingestellt (Source).

15. Technische Daten

Tuner	
Tuner Type	DVB-S / DVB-S2
Eingangsstecker	F-type, Buchse, Female
Signal Level	-65 to -25 dBm
LNB Spannung & Polarization	Vertikal: +13V
	Horizontal: +18V
	Strom: Max. 500mA
DiSEqC Steuerung	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS Verfügbar
Demodulation	QPSK, 8PSK, 16APSK & 32APSK
Eingangssymbolrate	1-54 Mbps, Convolution Code Rate
Forward Error Correction (FEC)	DVB-S 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
	DVB-S2 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
NETZTEIL	
Eingang	100-240V ~ 50/60 Hz
Stromverbrauch	12W MAX
MPEG TS A/V Decoding	
Transport Stream	MPEG-2, H.264
Aspect Ratio	4:3, 16:9, Letter Box, PanScan
Video Dekodierung	MPEG2 Transport MP@ML.HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Video Auflösung	576i,576p,720p,1080i,1080p
Audio Dekodierung	MPEG2 Audio Layer I&II&III
Audio Modus	Left / Right / Stereo / Mono
A/V & DATA EINGANG/AUSGANG	
AV Ausgang	SCART Ausgang
S/PDIF	Coaxial, Digital Audio
USB	2x USB 2.0 slot Kompatibel
HD OUT	VER1.3
	Type A
PHYSICAL SPECIFICATION	
Abmessungen[L*B*H]	168mmX106mmX38mm
Netto Gewicht	0.300KG
Betriebstemperatur	0°C~+45°C
Lagerungstemperatur	-10°C~+70°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%~95% RH (Non-Condensing)

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Druckfehler.

Bitte beachten Sie, dass neue Software die Eigenschaften des Empfängers ändern kann.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne weitere Ankündigung vorzunehmen.