



**HD SATELLITENEMPFÄNGER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und heben Sie sie auf.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und berücksichtigen sie.

Halten Sie den Satellitenempfänger von Wasser und Feuchtigkeit fern.

Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose, bevor Sie den Satellitenempfänger reinigen und benutzen Sie ein sauberes, leicht feuchtes Tuch, um das Gehäuse zu säubern.

Führen Sie die Montage des Geräts gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung durch und verschließen Sie die Lüftungslöcher nicht.

Damit das Gerät keiner großen Hitze ausgesetzt wird, sollte es von anderen Hitzequellen ferngehalten werden (Heizung, Audiosysteme u. ä.).

Falls Ihr Gerät für die von Ihnen verwendete Steckdose nicht geeignet ist, wenden Sie sich für die nötigen Änderungen an den nächstgelegenen Dienstleister.

Bevor Sie das Gerät an einen anderen Platz tragen, müssen Sie alle Kabelverbindungen lösen.

Benutzen Sie das Gerät nur mit dem von der Herstellerfirma empfohlenen Zubehör.

Falls Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, oder bei Gewitter und starkem Regen sollten Sie die Stromverbindung trennen.

WARNUNG: Um Brand und Stromschlag zu verhindern, halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern.

WARNUNG: Setzen Sie die Batterien der Fernbedienung nicht direkten Sonnenstrahlen oder anderen Hitzequellen aus.



WARNUNG: Um Stromschlag zu verhindern, öffnen Sie den Deckel des Geräts (oder den hinteren Teil) nicht.



Dieses Symbol zeigt wichtige Hinweise in der Bedienungsanleitung bezüglich der Nutzung und Wartung des Geräts an.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät und seine Stromquelle gegen Streuspannung durch Doppelisolation gesichert sind.



WARNUNG: Der USB Speicher muss direkt mit dem USB Eingang Ihres Geräts verbunden sein. Anderenfalls kann es an Ihrem Gerät zu Datenverlusten kommen.



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung, besagt, dass das Produkt nicht wie Hausabfall entsorgt werden darf. Statt dessen muss es an für elektrische und elektronische Geräte vorgesehene Sammelstellen abgegeben werden. Durch die korrekte Entsorgung des Produkts helfen Sie bei der Verhinderung möglicher negativer Einflüsse, die durch fehlerhafte Entsorgung für die Umwelt und die menschliche Gesundheit entstehen könnten.

Inhalt

| | | |
|----------|-------------------------------------|----|
| 1 | 1. Das Vor- und Rückpaneel | |
| | Der Satellitenempfänger | 3 |
| 2 | Die Fernbedienung | 4 |
| | 2.1 Die Tasten | 4 |
| | 2.2 Batteriewechsel | 6 |
| | 2.3 Die Bedienung der Fernbedienung | 6 |
| 3 | Geräteverbindung | 6 |
| 4 | KANALLISTE | 7 |
| | 4.1 FAVORITENTEN | 7 |
| | 4.2 SPERRE | 7 |
| | 4.3 ÜBERSPRINGEN | 7 |
| | 4.4 VERSETZEN | 7 |
| | 4.5 AUFREIHEN | 7 |
| | 4.6 NAMEN ÄNDERN | 8 |
| | 4.7 LÖSCHEN | 8 |
| 5 | INSTALLATION | 8 |
| | 5.1 Satelliteneinstellung | 8 |
| | 5.1.1 Satellitenbearbeitung | 9 |
| | 5.1.2 Satellit hinzufügen | 9 |
| | 5.1.3 Satellit löschen | 9 |
| | 5.1.4 Satellit Suchen | 9 |
| | 5.2 Frequenz TP | 9 |
| | 5.2.1 TP Bearbeiten | 9 |
| | 5.2.2 Add TP | 10 |
| | 5.2.3 TP löschen | 10 |
| | 5.2.4 TP suchen | 10 |
| | 5.2.5 TKGS Aktualisieren | 10 |
| | 5.3 Satellit DiSEqCEinstellung | 12 |
| | 5.3.1 DiSEqC12 | 12 |
| | 5.3.2 USALS | 13 |
| | 5.3.3 LimitEinstellung | 13 |
| | 5.4 System | 13 |
| | 5.4.1 Sprache | 13 |
| | 5.4.2 Bildeinstellung | 13 |
| | 5.4.3 Lokale UhrzeitEinstellung | 14 |
| | 5.4.4 Timer | 14 |
| | 5.4.5 EPG | 15 |
| | 5.4.6 EPG Timer | 15 |
| | 5.4.7 Kindersicherung | 15 |
| | 5.4.8 OSDEinstellungen | 15 |
| | 5.4.9 Favoriten.... | 16 |
| | 5.4.10 Weitere | 16 |
| | 5.5 Ausstattung | 16 |
| | 5.5.1 Informationen | 16 |
| | 5.5.2 Fabrikeinstellung | 16 |
| | 5.5.3 Alle löschen | 16 |
| | 5.5.4 RS232 Aktualisieren | 17 |

| | |
|-----------------------------|----|
| 5.5.5USB Aktualisieren | 17 |
| 5.5.6USB Backup | 17 |
| 5.5.7 Spiele | 17 |
| 5.6 Medienabspielprogramme | 17 |
| 5.6.1Musik | 18 |
| 5.6.2 Bilder | 18 |
| 5.6.3Video | 18 |
| 5.6.4 Speichermanager | 19 |
| 5.6.5USB&HDD Information | 19 |
| 5.6.6USB&HDD Format | 19 |
| 56 7DVR Einstellungen | 19 |
| 6. Problemlösung | 20 |
| 7. Technische Eigenschaften | 21 |

FERNBEDIENUNG2 Fernbedienung

2.1 Tasten

- 1.**POWER:**Sorgt dafür, dass derSatellitenempfänger in den (Standby) Modus eintritt oder erneut startet.
- 2.**MUTE:** Öffnet/Schließt den Ton .
- 3.**RED:** Rote Funktionstaste.
- 4.**GREEN:** GrüneFunktionstaste.
- 5.**YELLOW:** Gelbe Funktionstaste.
- 6.**BLUE:** Blaue Funktionstaste.
- 7.**REV:** Rückspultaste für das Medienabspielprogramm.
- 8.**FWD:** Vorspultaste für das Medienabspielprogramm.
- 9.**PREV:** Wechselt für dasMedienabspielprogramm zum vorherigen Ordner und wechselt in den Listen zwischen den Seiten.
- 10.**NEXT:**Wechselt für dasMedienabspielprogramm zum vorherigen Ordner und wechselt in den Listen zwischen den Seiten.
- 11.**PLAY/PAUSE:** Pause oder weiterspielen Taste für dasMedienabspielprogramm.
- 11.**STOP:** Taste zum stoppen der Aufnahme oder des Medienabspielprogramms.
- 12.**REPEAT/SAT:** Wiederholtaste für die Satellitenwahl oder zur automatischen Wiederholung des Mediums.
- 13.**LIST:** Zeigt die Aufnahmeliste auf dem Bildschirm an.
- 14.**SUBTITLE:** Taste zur Auswahl des Untertitels.
- 15.**TEXT:** Zeigt die Teletextinformationen auf dem Bildschirm an.
- 16.**RECALL:** Kehrt zu dem zuletzt angesehenen Kanal zurück.
- 17.**AUDIO:** Taste zur Änderung der Tonsprache oder des Modus.
- 18.**MENU:** Bringt das Hauptmenü auf den Bildschirm oder wechselt zum vorherigen Menü.
- 19.**INFO:** Bringt die Programminformationen auf den Bildschirm.
- 20.**OBEN/UNTEN:** Wechselt denKanal oder trifft eine Auswahl aus dem Menü.
- 21.**RECHTS/LINKS:** Ändert das Volumen oder trifft eine Auswahl aus dem Menü.
- 22.**OK:** Bringt die Kanalliste auf den Bildschirm oder wird benutzt um die Wahl aus dem Menü zu bestätigen.
- 23.**EPG:** (Elektronischer Programmführer) Bringt die Programminformationen auf den Bildschirm.
- 24.**EXIT:** Wird benutzt, um aus den Menüs auszutreten oder zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- 25.**VOL +/-:** Ändert das Volumen.
- 26.**FAV:** Bringt dieFavoritenkanalliste auf den Bildschirm.
- 27.**REC:** Wird benutzt, um den Aufnahmevorgang zu starten.
- 28.**Pg+/-:**Programm +/- Tasten wechseln den Kanal oder treffen Wahl aus dem Menü.
- 30.**0-9(Nummerntasten):** Werden zurKanalwahl oder zur Nummerneingabe im Menü benutzt.
- 31.**GOTO:** Trifft im MenüSatelliteneinstellungendie Wahl TP/SATELLIT.
- 32.**TV/RADIO:** Wird benutzt um zwischen Radio und Fernseher zu wechseln.



2.2 Batteriewechsel

Nehmen Sie den Batteriedeckel der Fernbedienung ab. Legen Sie wie auf der Abbildung gezeigt 2 Batterien der Sorte AAA in das Batterienlager der Fernbedienung. Legen Sie den Batteriedeckel der Fernbedienung wieder auf.



Anmerkung: Falls die Fernbedienung lange nicht benutzt werden soll, entnehmen Sie die Batterien.

Setzen Sie die Batterien keiner Hitzequelle aus.

2.3 Die Bedienung der Fernbedienung

Richten Sie bei der Bedienung der Fernbedienung diese auf Ihren Satellitenempfänger oder auf den IR Empfänger. Zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger sollten höchstens 7 m Entfernung liegen und der Richtwinkel sollte nicht mehr aus 60 Grad betragen. Falls sich zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger ein Hindernis befindet, wird die der Fernbedienung nicht funktionieren.

3. Gerätverbindung

Führen Sie die Verbindungen des Geräts mit dem Fernseher (HDMI), der Antenne, dem Anten, IR Fernbedienungsempfänger, der Stromquelle und dem Adapter der Reihe nach wie auf der Abbildung angezeigt durch.

Anmerkung: Bevor Sie die Ausstattung des Geräts verbinden, stellen Sie sicher, dass das Stromkabel des Geräts nicht angeschlossen ist.

4. KANALLISTE

Über das Hauptmenü können Sie das Fernsehkanalliste Menü erreichen. Um aus dem Menü auszutreten drücken Sie die [Menu]/[Exit] Taste.



4.1 FAVORITEN

Um die Favoritentenkanalliste anzuzeigen, drücken Sie die [FAV] Taste. Um eine Favoritentenliste zu erstellen, können Sie die Auswahl "Bearbeiten" benutzen. Falls innerhalb der Favoritenten kein Kanal gespeichert ist, wird die Liste nicht angezeigt.

4.2 SPERRUNG

Im Fernsehkanalliste Menü können Sie durch Drücken der ROT Taste den Spermodus öffnen. Das System wird für diesen Modus nach einem Passwort fragen. Wenn Sie das korrekte Passwort angeben, wird das Spermenü auf dem Bildschirm erscheinen.

4.3 ÜBERSPRINGEN

Sie können die [Grüne] Taste im "Bearbeitung" Modus drücken, um in den "Überspringen" Modus zu gelangen. Mit der [OK] Taste können Sie den Kanal wählen, den Sie beim Kanalwechsel überspringen möchten, oder den Vorgang stornieren.

4.4 VERSCHIEBEN

Drücken Sie im "Bearbeitung" Modus auf die [Gelbe] Taste, um zum Modus "Verschieben" zu wechseln. Um einen Kanal zu wählen, können Sie die [Oben/Unten] Tasten benutzen und durch Drücken auf die [OK] Taste die Kanäle wählen, die Sie verschieben möchten. Wählen Sie mit den [Oben/Unten] Tasten die gewünschte Position für die gewählten Kanäle. Drücken Sie auf die [GELB] Taste, um den Verschiebevorgang zu starten.

4.5 SIRALAMA

Im "Bearbeitung" Modus können Sie durch Drücken der [Rot] Taste die Reihenfolge in der Liste ändern. Es gibt 5 Methoden für die Aufreihung: Nach dem Namen (A-Z), Nach dem Namen (Z-A), mit Passwort/ohne Passwort, gesperrt und Reihenfolge stornieren.

1. Nach dem Namen (A-Z): Die Kanäle werden in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.
2. Nach dem Namen (Z-A): Die Kanäle werden in umgekehrter alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.
3. mit Passwort/ohne Passwort: In der Liste werden die kostenlosen Kanäle über den Kanälen mit Passwort aufgelistet.
4. Gesperrt: Die gesperrten Kanäle werden in der Liste auf die oberen Plätze gespeichert.
5. Reihenfolge stornieren: Hierdurch werden die in der Liste getätigten Änderungen zurückgenommen. Die gewählte neue Reihenfolgenmethode wird nur auf die gewählte Gruppe angewandt. Die anderen Gruppen verbleiben in ihrer Originalreihenfolge.

4.6 NAMEN ÄNDERN

Drücken Sie im "Bearbeitung" Modus zuerst auf die grüne [Bearbeitung] Taste, danach benutzen Sie um das gewählte Element zu ändern die [Oben/Unten] Tasten. Wenn Sie auf die [OK] Taste drücken, wird sich das unten angezeigte "Namen ändern" Menü öffnen. Der Name des gewählten Programms wird in dem Eingabefeld angezeigt. Benutzen Sie die Nummerntasten, um die Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie die [Rote] Taste, um die Buchstaben groß zu schreiben. Durch Drücken der [Grünen] Taste können Sie das auf dem Zeiger befindliche Zeichen löschen. Die [Gelbe] Taste speichert den Vorgang, die [Blaue] Taste storniert den Vorgang.

4.7 LÖSCHEN

Sie können im "Bearbeitung" Modus auf die [Blau] Taste drücken und somit in den "Löschen" Modus gelangen. Das gekennzeichnete Element können Sie durch die [Oben/Unten] Taste ändern und um das Zeichen neben dem gewählten Kanal anzuzeigen/ aufzuheben können Sie die [OK] Taste drücken. Sie können die getätigten Änderungen im "Bearbeitung" Modus speichern und nachdem Sie aus dem Modus ausgetreten sind, wird der gewählte Kanal gelöscht.

5 INSTALLATION

Benutzen Sie im Hauptmenü die [Rechts/Links] Tasten und wählen Sie "Installation". In diesem Menü befinden sich 2 Elemente, Satellit, Frequenz TP.

5.1 Satelliteneinstellung

Benutzen Sie im INSTALLATION Menü die [Oben/Unten] Tasten und wählen Sie ein "Satellit" Element. Auf dem Bildschirm werden zwei verschiedene Fenster mit der Satellitenliste und den Satelliteneinstellungen erscheinen. Um zwischen diesen Fenstern zu wechseln können Sie die [Rechts/Links] Tasten, und um zum Fenster zurückzukehren, die [Menu]/ [Exit] Tasten benutzen. Um einen Satelliten zu wählen oder eine Wahl zu stornieren, drücken Sie die [OK] Taste. Mit der [Info] Taste können Sie alle Satelliten wählen oder die Wahl stornieren.



5.1.1 Satelliten bearbeiten

Nachdem Sie einen Satelliten aus der Liste gewählt haben, drücken Sie die [Grün] Taste, um den Satellitennamen und Winkel zu bearbeiten.

5.1.2 Satelliten hinzufügen

Drücken Sie im Satellitenmenü die [Rot], um einen neuen Satelliten hinzufügen zu können,

5.1.3 Satelliten löschen

Um in den Satelliten löschen Modus zu wechseln, drücken Sie die [Gelb] Taste. Durch Drücken auf die OK Taste können Sie den Satelliten wählen, die gewählten Satelliten können Sie mit der [Gelb] Taste löschen. Die [Blau] Taste wird benutzt, um alle auf der Liste befindlichen Satelliten zu löschen.

5.1.4 Satellitensuche

Drücken Sie die Blaue Taste um das SatellitensucheMenü zu erreichen.

- 1) Einzelsatellitensuche: Wenn Einzelsatellitensuche gewählt wird, erscheint der Name des zur Suche gewählten Satelliten.
- 2) Multisatellitensuche: Die Multisatellitensuche Eigenschaft kann nur genutzt werden, wenn aus der Satellitenliste mehr als ein Satellit ausgesucht wird.
- 3) Nur Ungesperrte: Kann als Ja oder Nein geändert werden. Wenn Ja gewählt wird, werden nur die kostenlosen Kanäle gespeichert, wenn Nein gewählt wird, werden alle kostenlosen und gesperrten Kanäle gespeichert.
- 4) Kanalsuche: TV+ Radio, Es werden nur TV Kanäle oder Radiokanäle in der Liste gespeichert.
- 5) Durchsuchen Modus: Es kann zwischen dem Automatische Suche Modus und dem Blinde Suche Modus gewählt werden.
- 6) Durchsuchen: Um den Durchsuchen Vorgang abhängig von der Wahl zu starten, drücken Sie die [OK] Taste



5.2 Frequenz TP

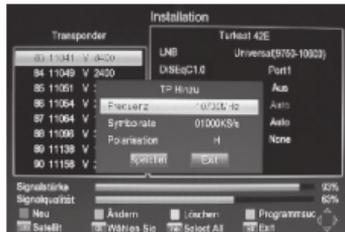
Wenn Sie auf der Satellitenliste auf die [GOTO] Taste drücken, wird die zu dem gewählten Satelliten gehörige Frequenzliste auf dem Bildschirm erscheinen. Sie können mit den [Oben/Unten] Tasteneine Frequenzwählen. Um die gewählte Frequenz zudurchsuchen, drücken Sie die Blaue Taste.

5.2.1 TP Bearbeiten

Wenn Sie im Frequenz TP Liste Menü auf die Grüne Taste drücken, wird auf dem Bildschirm das TP Bearbeiten Menü erscheinen.

In diesem Menü können

Sie die TP Frequenz und Symbolpolarisationswerte bearbeiten.



5.2.2 AddTP

Wenn Sie im Frequenz TP ListeMenü auf die Rote Taste drücken, wird auf dem Bildschirm das TP Hinzufügen Menü erscheinen. In diesem Menü können Sie die TP Frequenz und Symbolpolarisationswerte eingeben und einen neuen TP hinzufügen.

5.2.3 TP Löschen

Wenn Sie im Frequenz TP Liste Menü auf die Gelbe Taste drücken, wird auf dem Bildschirm das TP Löschen Menü erscheinen. Mit diesem Menü können Sie die gewählten Transponderwerte oder durch Drücken der Blauen Taste alle Transponder des Satelliten löschen.

5.2.4 TP Suche

Wenn Sie im TP Menü auf die Blaue Taste drücken, wird auf dem Bildschirm das TP Suche Menü erscheinen. Der Durchsuchen Modus:

1) 'Normal' - Mit diesem Modus wird der TP unter Berücksichtigung vorher definierter Werte durchsucht; 'PID' - der TP wird unter Berücksichtigung vorher definierter PID Werte durchsucht.

2) Nur ungesperrte:

Ja - es werden nur ungesperrte Kanäle durchsucht;

Nein - Es werden alle Kanäle durchsucht und gespeichert.

3) Kanal durchsuchen: Je nach Wahl werden TV+ Radio, nur TV oder nurRadio Kanäle durchsucht.

4) NetworkSuche: Falls "Ja" gekennzeichnet wurde, wird das System die Kanäle gemäß den vorher eingestellten TP's nacheinander durchsuchen. Wenn das System einen TP mit NIT Daten gefunden hat, durchsucht es die NIT Tabelle. Nachdem die NIT Tabelle durchsucht wurde, wird das System den nächsten TP durchsuchen.

Nein- Network durchsuchen nicht aktiv. Es werden nur gespeicherteFrequenzinformationen durchsucht.

5) Suche: Wenn Sie die [OK] Tasten drücken, wird die Suche gestartet.

5.2.5 TKGS Aktualisieren [Optionell].

Das TÜRKSAT Kanalaktualisierungssystem (TKGS) ist ein von der TÜRKSAT A.Ş. zur Verfügung gestellter Aktualisierungsdienst. Die Fortdauer und Aufhebung und Aktualisierungsvorgänge dieser Dienstleistung unterliegen ausschließlich der Verantwortung von TÜRKSAT A.Ş. Diesbezüglich trägt die Herstellerfirma keine Verantwortung und besitzt nicht das Recht zum Eingriff. Aktualisierungen betreffen ausschließlich Kanäle des Türksat Satelliten.

Die TÜRKSAT A.Ş. hat, um den Zuschauern die erlittenen Schwierigkeiten, die ihnen bei der Kanaleinstellung durch neue Programme in den Fernseh- und Radioprogrammen ihres Satelliten, bzw. entfernte Programme, oder Frequenzänderungen entstanden sind, die TKGS Dienste eingeführt.

Außerdem wurden bei TKGS verschiedene Kategorien erstellt {Nachrichten, Sport, Musik,u.ä.}, diese werden als vordefinierte Favoritentengruppen den Nutzern fertig zur Verfügung gestellt und jederzeit aktuell gehalten.



TKGS Betriebsmodus

•Automatisch: Dies ist das angenommene Profil eines TKGS unterstützten Satellitenempfängers. In diesem Profil unterliegt die Kanalliste des Türksat Satelliten komplett der Kontrolle des TKGS. Dem Nutzer werden keine Änderungen an der Kanalliste gestattet. Alle Aktualisierungsvorgänge werden, während Sie die Programme schauen oder auch während das Gerät geschlossen ist, automatisch durchgeführt.

Der Nutzer: Hier wurden einige Begrenzungen der Vollautomatischen Nutzung aufgehoben. Der Nutzer kann selbst die Kanalaufreihung bearbeiten. Während der TKGS Aktualisierung werden die seitens des Nutzers getätigte Kanalaufreihung und andere Kanalinformationen bezüglich anderer Satelliten gespeichert.

■ **TKGS geschlossen:** TKGS ist deaktiviert. Automatische Aktualisierungen werden nicht durchgeführt. Der Satellitenverlauf funktioniert ohne die Integration von TKGS weiter. Der Nutzer kann jedoch weiterhin über das Menü den Auftrag "TKGS Aktualisieren" eingeben und somit die Aktualisierung durchführen.

Sichtbare Lokationseinstellung: Mit diesem Menü können die TKGS Aktualisierungsfrequenzen eingesehen und bearbeitet werden.

Vorzugsliste:

a) In der TKGS Kanalaufreihung werden zur Zeit zwei Hauptlisten, SD und HD, veröffentlicht. Diese beiden Listen enthalten alle Kanäle, in der HD Hauptliste jedoch wurden den FTA HD Programmen Vorrang in der Aufreihung eingeräumt. Je nach der von Ihrem Gerät unterstützten Programmart können Sie die Listenauswahl manuell durchführen. Sie die Listenauswahl manuell durchführen.

a) HD Kanalliste: Wenn diese Liste gewählt wird, werden die Kanäle des TÜRKSAT Satelliten aktualisiert und die HD Kanäle und die populären Kanäle in den oberen Reihen gespeichert. (Damit Sie die HD Programme empfangen können, muss Ihr Satellitenempfänger über die HD Eigenschaft verfügen.)

b) SD Kanalliste: Wenn diese Liste gewählt wird, werden die SD Kanäle des TÜRKSAT Satelliten aktualisiert und die populären Kanäle in den oberen Reihen gespeichert.

Aktualisieren starten: Um den Aktualisierungsvorgang manuell zu starten, können Sie diese Auswahl verwenden. Die Aktualisierung wird innerhalb von 10 Sekunden abgeschlossen und die Daten über die aktualisierten Kanäle auf dem Bildschirm angezeigt.

5.3 Satellit DiSEqC-Einstellung 5.3.1 DiSEqC1.2

1) Wenn Sie die [Rechts] Taste drücken, können Sie in das Menü für die Bearbeitung der Einstellungen des von Ihnen gewählten Satelliten eintreten.

2) Wenn die 'LNB Frequenz' Einstellung als 'Unicable' gewählt wird, wird ein unterschiedliches Menü erscheinen.

3) Wenn die 22K: 'LNB Frequenz' nicht als 'Universal' gewählt wurde, kann diese Einstellung durch den Nutzer als Geschlossen/Offen geändert werden. Wenn 'Universal' gewählt wurde, wird diese Einstellung automatisch durchgeführt werden.

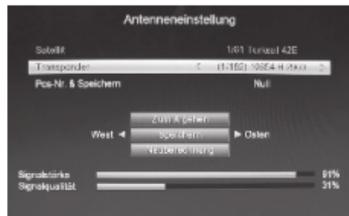
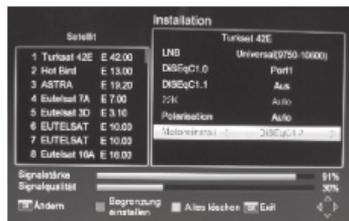
4) Beweglich: Bei dieser Einstellung wird in der Fabrik "Keine" gewählt und entsprechend der Nutzung mit fixer Antenne die Einstellungen vorgenommen.

5) Wenn 'DiSEqC1.2' oder 'USALS' gewählt wird, sind die Einstellungen für eine bewegliche Antenne aktiv.

Wenn 'DiSEqC1.2' oder 'USALS' gewählt wird, werden die anderen Einstellungen auf dem Bildschirm angezeigt werden. (LNB Frequenz, Polarisierung, 22K, DiSEqC.O, DiSEqC1.1 u.ä.);

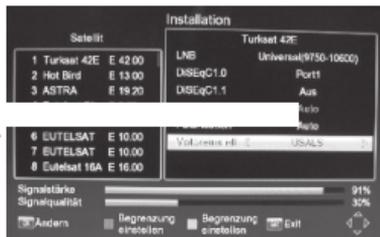
6) Wenn DiSEqC1.2 gewählt wird, können die unten aufgeführten Einstellungen bearbeitet werden:
Einstellungen & Eigenschaften:

- 1) Wählen Sie 'DiSEqC1.2' und drücken Sie die [OK] Taste, um das Einstellungen Menü anzuzeigen.
- 2) Wenn Sie den Satelliten wechseln möchten, können Sie das vorherige Menü benutzen. Nachdem Sie die nötige Wahl getroffen haben, können Sie nochmals das DiSEqC1.2 Menü benutzen und die Einstellungen bearbeiten.
- 3) Positionsnummer & Speicher: Definieren Sie eine Positionsnummer.
- 4) Wählen Sie 'Goto X' und drücken Sie die OK Taste. Die Antenne wird sich zu der definierten speziellen Position begeben.
- 5) Um die Antenne zur korrekten Satellitenposition zu bewegen, benutzen Sie die Speicherauswahl. Finden Sie durch Drücken der [Links] [Rechts] Tasten die korrekte Position.
- 6) Drücken Sie die [OK] Taste, um die Position zu speichern.
- 7) Wählen Sie die "Nochmals berechnen" Auswahl und drücken Sie die [OK] Taste. Auf dem Bildschirm wird die Warnung: "Sind Sie sicher, dass Sie alle Satelliten neu einstellen möchten?" erscheinen. Wählen Sie "Ja" um die Einstellungen erneut vorzunehmen und "Nein", oder die "Exit" Taste, um den Vorgang zu stornieren.
- 8) Wenn die Eigenschaft 'DiSEqC1.2' gewählt wird, werden unter dem Menü die Funktionstasten angezeigt. Mit der Roten Tasten können Sie die Limiteinstellung vornehmen, mit der Grünen Taste alle Einstellungen löschen.



5.3.2 USALS

- 1) Wenn 'USALS' gewählt wird, erscheint das unten angezeigte Menü auf dem Bildschirm
- 2) Wenn 'USALS' gewählt wird und danach mit der [OK] Taste gespeichert wird, erscheint das unten angezeigte Menü auf dem Bildschirm.



5.3.3 Limiteinstellung

Wenn Sie die Rote Taste drücken während die 'DiSeqCI .2' oder 'USALS' Eigenschaften aktiv sind, erscheint das LimiteinstellungMenüauf dem Bildschirm.

Einstellungen & Eigenschaften:

- 1) Limiteinstellung: Wählen Sie Limiteinstellungen.
- 2) Speicher: Um die gewählten Einstellungen zu speichern, drücken Sie die [OK] Taste
- 3) Limit: Benutzen Sie auf der Limit Wahl die [Rechts] [Links] Tasten und definieren damit das Laufbahnlimit für die Antenne.
- 4) Goto Referenz: Drücken Sie auf der "Goto Referenz " die [OK] Taste. Die Antenne wird sich zu der vordefinierten Position bewegen.



5.4 System

Gehen Sie im Hauptmenü auf die Auswahl "System" und drücken Sie die OK Taste. Es erscheint das nebenan angezeigte Menü auf dem Bildschirm:

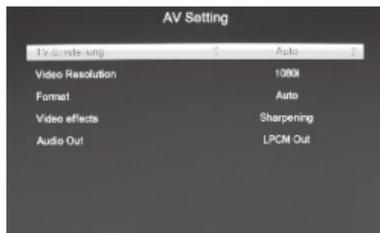
5.4.1 Sprache

- 1) Sprache: Die Menüsprache wird mit dieser Auswahl festgelegt,
- 2) Erster Ton /Zweiter Ton: Die Tonsprache des Programms wird mit dieser Auswahl festgelegt,
- 3) Untertitelsprache: Die Sprache für die Untertitel des Programms wird mit dieser Auswahl festgelegt.
- 4) Teletext: Die Sprache für den Teletext des Programms wird mit dieser Auswahl festgelegt.



5.4.2 Bildeinstellung

11. Wenn Sie innerhalb des System Menüs auf das Menü "Bildeinstellung" gehen, erscheint der nebenan angezeigte Bildschirm:
2In diesem Menü befinden sich 5 einstellbare Elemente: Bildauflösung des TV Systems, Bildmodus, Bildverbesserung, Tonausgang



| | |
|------------------------|---|
| TV System | Auto/PAL/NTSC |
| Auflösung | 576p/576i / 720p / 1080i / 1080p |
| Bildgrad | Auto / 4:3LetterBox / 4:3PanScan / 16:9 |
| Bildeinstellung | Scharf/ ausgeglichen/ weich |

5.4.3 Lokale Zeiteinstellungen

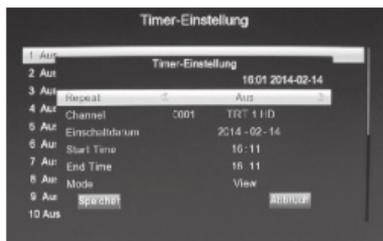
- 1.GMT Anwendung: "Aktiv": Wenn die Elemente "Datum" und "Uhrzeit" nicht eingestellt werden können, entnimmt das System die lokalen Datums- und Uhrzeiteinstellungen dem Satellitenprogramm.
- 2.GMT Uhrzeit: Legt je nach Ihrem Aufenthaltsort den Zeitunterschied fest.
3. Sommerzeit: Der Zeitunterschied für die Sommerzeit wird mit dieser Auswahl festgelegt. Wenn die Sommerzeit aktiv ist, wird das System der angezeigten Uhrzeit eine Stunde hinzufügen.

2.Datum: Das Datum wird mit dieser Auswahl eingestellt.

3.Uhrzeit: Die Uhrzeit wird mit dieser Auswahl eingestellt.

5.4.4 Timer

- 1) Durch Drücken der [OK] Taste innerhalb dieses Menüs können Sie eine Timerfunktion einstellen.
- 2) Wiederholen: Der Timer Modus wird mit dieser Auswahl eingestellt.
Einmalig: Die Funktion wird nur einmal ausgeführt
Täglich: Die Funktion wird täglich ausgeführt.
Wöchentlich: Die Funktion wird wöchentlich ausgeführt.
Geschlossen: Der Timer wird deaktiviert.
- 3) Kanal: Der Kanal, für den die Timerfunktion ausgeführt werden soll, wird mit dieser Auswahl eingestellt.
- 4) Datum: Das Datum, an dem die Timerfunktion ausgeführt werden soll, wird mit dieser Auswahl eingestellt. Das System wird die aktuelle Uhrzeit automatisch definieren.



- 5) Start- & Stopp-Uhrzeit: Die Start- und Stopp-Uhrzeit der Funktion wird mit dieser Auswahl eingestellt.
- 6) Aktivität: Es wird die auszuführende Aktivität für den Zeitpunkt gewählt, wenn die Uhrzeit für die Funktion erreicht ist. Speicherung: Wenn die Uhrzeit für die Funktion erreicht ist, wird das Programm in den USB Speicher gespeichert. Anzeige: Wenn die Uhrzeit für die Funktion erreicht ist, wird das definierte Programm automatisch gewählt.

5.4.5 EPG

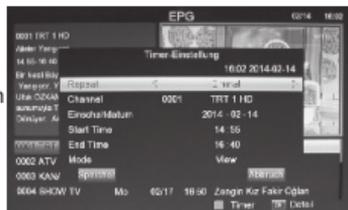
Wenn Sie auf dem Vollbildschirm die [EPG] Taste drücken wird die nebenan angezeigte Elektronische Programmanleitung auf dem Bildschirm angezeigt. Mit diesem Menü können Sie die von Ihnen angeschauten Programminhalte oder die Uhrzeiten anderer Programmabläufe einsehen. Um diesen Dienst nutzen zu können, muss das Programm EPG unterstützen.



Sie können mit den Oben/Unten-Tastenden Kanal wechseln, mit der Rechts Taste die Programmablaufinformationen wählen. Um detaillierte Angaben über den Programmablauf anzuzeigen, drücken Sie die OK-Taste.

5.4.6 EPG Timer

Wenn Sie innerhalb des EPG Menüs auf einer der Programmablaufinformationen die GRÜNE Taste drücken, wird der Aufnahme (PVR) Bildschirm angezeigt. Die Informationen über die Sendezeit werden automatisch definiert, wenn Sie die AUFNAHME Auswahl bestätigen, wird gemäß der Sendeinformation eine Aufnahme im USB Speicher gespeichert.



5.4.7 Kindersicherung

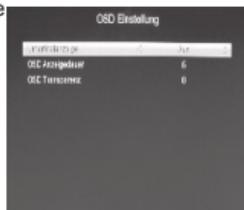
- 1) Wählen Sie im System Menü Kindersicherung. Das System wird Sie nach einem Passwort fragen. Das Kindersicherungseinstellungsmenü wird nur auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie das korrekte Passwort eingegeben haben.
- 2) Das Fabrikeinstellungspasswort wurde als '0000' festgelegt
- 3) Altersgrenze: Für eine bestimmte Altersgruppe vordefinierte Programme werden automatisch gesperrt.
- 4) Menüsperre: Der Menüeingang wird gesperrt.
- 5) Kanalsperre : Alle im Kanalbearbeitungsmenü gesperrten Kanäle werden, wenn sie geöffnet werden sollen, mit einem Passwort gesperrt.



1. Passwort ändern: Dieses Element wird benutzt um das Passwort zu ändern. Um mit diesem Element ein neues Passwort festzulegen, können Sie die [Nummern] Tasten verwenden. Nachdem Sie in das Feld für die neue Parole vier Zahlen eingegeben haben, müssen Sie diese im Feld "Parole bestätigen" wiederholen. Falls diese Parolen übereinstimmen, wird auf dem Bildschirm die Nachricht "Vorgang abgeschlossen" erscheinen. Um den Vorgang zu stornieren und das Passwortfenster zu schließen, drücken Sie die [OK/Menu] Taste

5.4.8 OSD Einstellungen

1. Wenn Sie das "OSD Einstellungen" Menü betreten können Sie 4 Elemente einstellen: Untertitel, OSD Zeitausgang, OSD Transparenz.
2. Um das gekennzeichnete Element zu ändern, drücken Sie die [Oben/Unten] Tasten. Um in das vorherige Menü zurückzukehren drücken Sie die [Menü/Exit] Taste.



3. Untertitel: Falls der von Ihnen angesehene Kanal über Untertitelunterstützung verfügt und Sie diese auf dem Bildschirm anzeigen möchten, bringen Sie diese Auswahl auf [Offen].
4. Transparenz: Sie können eine von 5 Transparenzstufen wählen: 0%, 10%, 20%, 30% und 40%. Je größer dieser Wert ist, desto mehr steigt die Transparenz. Der Wert "0" bedeutet keine Transparenz.
5. Zeitüberschreitung: Während Sie auf dem Vollbildschirm den Kanal ändern, werden bezüglich des gültigen Bildschirms einige Daten unter dem Bildschirm angezeigt. Um die Anzeigedauer dieser Daten einzustellen, können Sie die [OK] Taste verwenden. Die Auswahl an Zeitdauern liegt zwischen 1 -10 Sekunden.

5.4.9 Favoriten

Sie können die Kategorienamen, welche die FAV Kanäle enthalten auf dieser Liste sehen. Auf diesem Menü ist kein Bearbeiten möglich. Um die FAV Kanäle zu bearbeiten, können Sie das "Kanalliste" Menü verwenden.

5.4.10 Weitere

1. LNB Stärke: Die LNB Stärke wird benutzt um die LNB Ausgangsstärke Ihres Geräts zu öffnen und zu schließen. Damit das Gerät korrekt funktioniert muss es als "Offen" eingestellt sein.
2. Warnton: Bei der Signalsuche wird die Fortschreitung auf dem Bildschirm durch einen Ton mitgeteilt.

5.5 Ausstattung

1. Um das "Ausstattung" Menü zu erreichen, wählen Sie im Hauptmenü das Element "Ausstattung".
2. Das "Ausstattung" Menüenthält 7 Elemente. Um ein Element zu kennzeichnen, benutzen Sie die [Oben/Unten] Tasten.
3. Um in das Untermenü des gekennzeichneten Elements zu gelangen, drücken Sie die [OK] Taste.

5.5.1 Information

Auf diesem Bildschirm werden Informationen über die Software und die Hardware Version angezeigt. Um aus dem Menü auszutreten, drücken Sie die [Exit/Menü] Taste.

5.5.2 Fabrikeinstellung

Mit dem "Fabrikeinstellung" Menü können Sie alle angenommenen Wert zurückladen. Kennzeichnen Sie im Hauptmenü das Element "Ausstattung/Fabrikeinstellung" und drücken Sie die [OK] Taste.

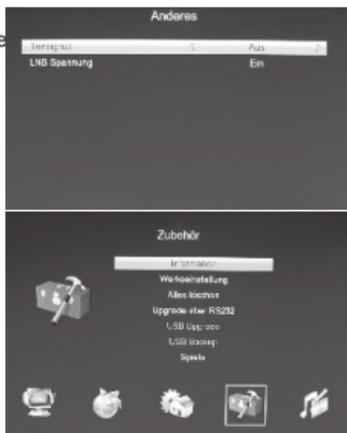
Es wird ein Fenster zur Eingabe des Passworts geöffnet.

Nachdem das korrekte Passwort eingegeben wurde, wird sich auf dem Bildschirm ein Fenster mit der Nachricht "Sind Sie sicher, dass Sie die angenommenen Werte aufladen möchten?" erscheinen. Um alle angenommenen Wert aufzuladen, wählen Sie "Ja". Wenn Sie "Nein" wählen, wird der Vorgang storniert und das Fenster schließt sich.

5.5.3 Alle Löschen

Wenn Sie dieses Menü wählen, kann das restliche Löschenmenü angezeigt werden.

Wenn Sie [Ja] wählen, werden alle gespeicherten Kanalinformationen gelöscht. Dieser Vorgang beeinflusst die Systemeinstellungen und den Außenspeicher nicht.



5.5.4 RS232 Aktualisieren

Im "Software Upgrade" Menü, dessen Beispiel nebenan angezeigt ist, können Sie, um an der Hauptsoftware des Gerätes ein Upgrade vorzunehmen, ein anders (Master) Gerät verwenden. Beide Geräte werden an den Serienport angeschlossen.

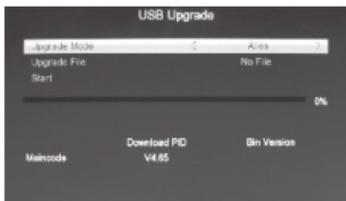
1. Es wird ein Upgrade-Modus gefunden: "Alle"
2. Mit dem Upgrade-Modus "Alle" erhalten alle im Flash-Speicher enthaltenen Informationen (Bootloader eingeschlossen) ein Upgrade.
3. Es gibt zwei Arten von Upgrades: "Einmal" und "Ständig". Falls die Upgrade Art "Ständig" gewählt wird, kann der Haupt-STB für mehrere Geräte gleichzeitig ein Upgrade durchführen. Nachdem das Upgrade des ersten Gerätes abgeschlossen ist, beginnt das Hauptgerät, dem zweiten Gerät Daten zu übertragen.
3. Im "Software Upgrade" Menü des Hauptgeräts wird "Starten" gewählt und die [OK] Taste gedrückt. Danach wird das Gerät, bei dem der Software Upgrade durchgeführt wurde, erneut eingeschaltet.
5. Während des Upgrade Vorgangs muss die Stromzufuhr beider Geräte (Das Hauptgerät und das andere Gerät) die ganze Dauer über angeschlossen sein.
6. Wenn der Upgrade Vorgang erfolgreich ist, wird das andere Gerät automatisch erneut starten.
7. Während des Vorgangs wird das System nur auf die [Menü] und [Exit] Tasten reagieren.



5.5.5 USB Aktualisieren

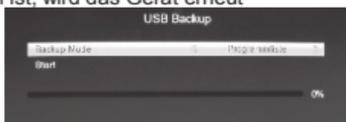
Kopieren Sie die aktuelle Softwareakte in den USB Speicher.

- 1) Aktualisieren Modus: Wählen Sie den AktualisierenModus
- 2) AktualisierenAkte: Wählen Sie die Softwareakte, die Sie aktualisieren möchten.
- 3) Start : Starten Sie den Aktualisierungsvorgang. Nachdem der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist, wird das Gerät erneut starten.



5.5.6 USB Backup

- 1) Backup Modus: Unterstützt nur den Backup von Kanalinformationen.
- 2) Starten: Sie können durch Drücken auf die [OK] Taste den Backup-Vorgang starten.
- 3) Der Backup-Ordner wird unter dem Namen User DB. bin auf dem USB Speicher gespeichert.



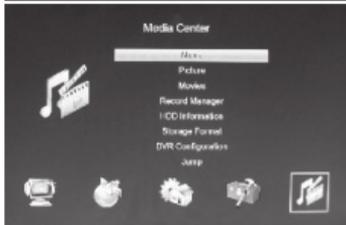
5.5.7 Spiele

Sie können die auf Ihrem Gerät befindlichen Spiele über dieses Menü erreichen. Es werde 2 Spiele aufgelistet. Othello, Tetris



5.6 Medienprogrammabspieler

Mit diesem Menü können Sie die Multimediaordner abspielen und bearbeiten. Wählen Sie über das Hauptmenü das Element Medienzentrum und drücken Sie die OK Taste.



5.6.1 Musik

1) Mit diesem Menü können Sie die im USB Zwischenspeicher gespeicherten Musikordner abspielen.



2) [OK]: Um einen auf der Liste befindlichen Musikordner abzuspielen wählen Sie mit den Oben/UntenTasten und drücken Sie die [OK] Taste.

3) [Fav]: Um einen Ordner der Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie die [Fav] Taste.

2) GELBE TASTE: Mit dieser Taste können Sie die gewählte Favoritenliste anzeigen. Blau Wiederholung: Mit der BLAUEN Taste können Sie die Abspielart nach den unten aufgeführten Auswahlmöglichkeiten festlegen.

Unterstützter Modus

A. Spielt die Liste erneut ab.

B. Sucht zufällige Songs aus der Liste aus.

C. Wiederholt den Song.

D. Hält an, wenn die Liste abgespielt ist.



5) **ROTE TASTE:** Ändert die Reihenfolge der Abspieliste. Default, Name (A-Z), Name (Z-A).

5.6.2 Bild

1) Mit diesem Menü können Sie die in der USB Schnittstelle gespeicherten Bildordner auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

2) [OK]: Mit dieser Taste können Sie das Bild als Vollbildschirm anzeigen.

Mit den [I]/[] Tasten können Sie die automatische Bildanzeige anhalten oder weiterspielen.

Mit den [Links/Rechts] Tasten können Sie das Bild rotatieren, mit den [Oben/Unten] Tasten können Sie das vorherige oder nachherige Bild anzeigen.

3) Mit der [Fav]: [Fav] Taste können Sie das gewählte Bild der Favoritenliste hinzufügen.

4) Blaue Taste: Die automatische Bildanzeigeeinstellungen werden über dieses Menü getätigt.

5) Rot: Mit dieser Taste können Sie die Liste als (A-Z) oder (Z-A) auflisten.



5.6.3 Video

1) Mit diesem Menü können Sie die in der USB Schnittstelle gespeicherten Videordner auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

2) Videovorschau: Mit diesem Menü können Sie Videordner wählen und im Vorschaufenster anzeigen.

Um den gewählten Ordner auf dem Vollbildschirm anzuzeigen, drücken Sie auf die GELBE Taste. Untertitel: Um den Videordner zusammen mit Untertiteln anzuzeigen, müssen die Namen des Videordners und des Untertitellordners übereinstimmen. Falls die Untertitel nicht korrekt auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie mit der Roten Taste den Schriftcharakter ändern.

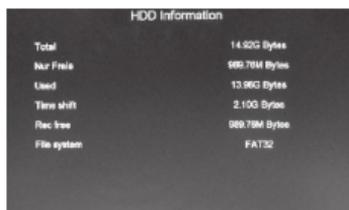
5.6.4 Aufnahmemanager

- 1) Alle auf dem USB Speicher gespeicherten Fernsehprogramme können Sie mit diesem Menü wieder ansehen.
- 2) Grüne Taste: Sie können die gespeicherten Programme mit dieser Taste sperren oder die Sperrung aufheben.
- 3) Blaue Taste: Mit dieser Taste können Sie die gespeicherten Programme löschen
- 4) Rote Taste: Sie können die gespeicherten Programme mit diesem Menü neu benennen
- 5) [Menu]/[Exit]: Mit diesen Tasten können Sie in das vorherige Menü zurückkehren oder aus der Anwendung austreten.



5.6.5 USB&HDD Information

Informationen bezüglich des USB Geräts werden in diesem Menü angezeigt.



5.6.6 USB&HDD Format

Mit diesem Menü können Sie alle auf dem USB Speicher enthaltenen Daten löschen

Vorsicht: Dieser Vorgang wird dazu führen, dass alle auf dem USB Gerät enthaltenen Ordner gelöscht werden.



5.6.7 DVR Einstellungen

- 1) Zeitverschiebung: Mit dieser Einstellung können Sie die Zeitverschiebung Eigenschaft öffnen. Diese Eigenschaft speichert die von Ihnen angesehenen Programme vorläufig im USB Speicher. Falls diese Eigenschaft aktiv ist, können Sie die Sendungen anhalten oder zurückspulen.
- 2) Überspringen: Während Sie eine gespeicherte Sendung ansehen können Sie mit den [Rechts/Links] Tasten festlegen, welchen Zeitraum Sie nach vorne oder hinten überspringen möchten.



- 3) DVR Partition: Falls das USB Gerät mehr als einen Bereich hat, können Sie mit diesem Menü den Bereich, in den gespeichert werden soll, wählen. Falls Sie nicht über die nötigen Informationen für diese Einstellung verfügen, wird das Gerät automatisch einen Bereich wählen. **6. Problemlösungen**

| Problem | Mögliche Ursache | Lösung |
|---------------------------------------|---|--|
| Kein Bild | Das Stromkabel ist evtl. nicht angeschlossen | Schließen Sie das Stromkabel an. |
| | Der Stromschalter ist ausgeschaltet. | Schalten Sie den Stromschalter ein. |
| Kein Displaysignal | Das Antennenkabel ist nicht an das Gerät angeschlossen. | Schließen Sie das Antennenkabel an das Gerät an. |
| | Die Satellitenantenneneinstellung ist nicht korrekt. | Kontrollieren Sie die Satelliteneinstellung. |
| Kein Ton | Das TV-Verbindungskabel wurde nicht korrekt verbunden. | Kontrollieren Sie das TV-Verbindungskabel |
| | Der Ton ist ausgeschaltet | Kontrollieren Sie die Ton ein-/ausschalten Tasten. |
| | Der falsche Ton-Modus wurde gewählt. | Wählen Sie eine andere Tonsprache. |
| Ton vorhanden, aber kein Bild. | Das TV-Verbindungskabel wurde nicht korrekt verbunden. | Kontrollieren Sie das TV-Verbindungskabel |
| | Das Gerät arbeitet im Radio-Modus | Wechseln Sie mit der TV/RadioTaste zum TV Modus. |
| Die Fernbedienung funktioniert nicht. | Die Batterie ist leer. | Die Batterien der Fernbedienung müssen gewechselt werden |
| | Zwischen Fernbedienung und Empfänger befindet sich ein Hindernis. | Richten Sie die Fernbedienung direkt auf das Gerät und kontrollieren Sie, ob sich dazwischen Gegenstände befinden. |
| Keine Sendung oder schwacher Empfang. | Das Signal ist schwach | Verstärken Sie das Antennensignal. |

7. Technische Eigenschaften

| | Eigenschaften | |
|---------------------|------------------------------|--|
| Tuner | Frequenzbereich | 950MHz/ 2150MHz |
| | Eingangsimpedanz | 75 Ohm |
| | Signaleingangsbereich | -65 - -25dBm |
| | Symbolbereich | 245Mbps |
| | LNB Stärke | 13/18V,Max500mA |
| Demodulation | Demodulator | QPSK/8PSK |
| | FEC | 1/2,2/3,3/4, 5/6,7/8,8/9,9/10 |
| Verbindungen | LNB Eingang | F Typ |
| | AV | Mini AV Box (CVBS+L/R) Standard HDMI |
| | HDMI | |
| | 12VDC | 12V DC Adapter Eingang |
| | IR | Fernbedienungsempfänger |
| | USB | USB 2.0 Geräteingang |
| | RS232 | SoftwareAktualisieren Eingang |
| Stärke | Eingang | 100-240V - 50/eOHZ Max12W |
| | Verbrauch | |
| Bildschirm | Bildcodeauflösung | Automatisch ,PAL,NTSC |
| | Auflösung | 720X576(PAL),720X480(NTSC).720 P,1080i,1080p,576i,576P |
| Dekodierung | Bildrate | Auto,4:3(Letterbox, Pan&Scan)16:9 |
| | Bild | MPEG4 AVC/H.264MPEG2,MPEG1 |
| | Ton | MPEG-1(Lay1-3),MPEG2,AAC and HEAAC |
| Weitere | Eignung | ETSI/EN 300421 DVB-S |
| | Ton Modus | Rechts, Links, Stereo |