



Inhaltsverzeichnis

1. Vorsichtsmaßnahmen	
2. Packungsinhalt	.....
3. Produktbeschreibung	.....
3.1. Frontblende	.....
3.2. Rückwand	.....
3.3. Fernbedienung	.....
4. Installation	.....
4.1. Platzieren der STB	.....
4.2. Kabel anschließen	.....
4.3. Verwenden der Fernbedienung	.....
4.4. Starten der STB	.....
4.5. Erstinbetriebnahme	.....
5. Grundbetrieb	.....
5.1. Programmeinstellung verwalten	.....
5.1.1. Programm Bearbeitung	.....
5.2. Kanalsuche	.....
5.2.1. Automatische Suche	.....
5.2.2. Manuelle Suche	.....
5.2.3. LCN (logisch kanal nummer)	.....
5.3. Option	.....
5.3.1. Sprache	.....
5.3.2. Audiosprache	.....
5.3.3. Untertitel Sprache	.....
5.4. AV-Einstellung	.....
5.5. Zeiteinstellung	.....
5.6. System	.....
5.6.1. Information	.....
5.6.2. Werkseinstellungen	.....
5.6.3. Timer-Einstellung	.....
5.6.4. OSD-Einstellung	.....
5.6.5. USB-Upgrade	.....
5.7. Media Center	.....
5.7.1. Musikspieler	.....
5.7.2. Picture Player	.....
5.7.3. Movie Player	.....
6. Netzwerk	.....
6.1. W-Lan	.....
7. Fehlerbehebung	.....
8. Technische Spezifikationen	.....

1. Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch, bevor Sie die Set-Top-Box verwenden (STB):

- Zerlegen Sie den STB nicht.
- Wenn die STB-Produkte rauchen oder besonders riechen, schalten Sie die STB aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Schalten Sie die STB aus, bevor Sie Video- / Audiokabel einstecken oder entfernen oder wenn es donnert.
- Wenn die STB längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie sie aus und ziehen Sie den Netzstecker
- Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter um die STB. Wenn der STB mit Flüssigkeit benetzt ist, schalten Sie ihn sofort aus und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die STB.
- Halten Sie die STB von Wärmequellen, Feuchtigkeit, heißen und feuchten Orten und dem Sonnenlicht fern.
- Halten Sie die STB von Elektrogeräten mit starken magnetischen oder elektrischen Feldern wie Mikrowellenherden, Kühlschränken und Mobiltelefonen fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die STB-Schale reinigen.
- Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an.
Reinigen Sie den STB nicht mit Chemikalien, die Benzol, Alkohol oder Benzin enthalten.

2. Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie vor der Installation den Inhalt des Pakets.

Bitte überprüfen Sie vor der Installation den Inhalt des Pakets:

DVB-T2 Fernsehempfänger	x1 pc
Fernbedienung	x1 pc
Benutzerhandbuch	x1 pc



DVB-T2 TV Receiver



User Manual



Remote Control

3. Produktbeschreibung

3.1. Frontblende

- A : Standby-Taste
- B : Channel Up-Taste
- C : Kanal runter,
- D : LED-Anzeige
- E : USB-Anschluss



3.2. Rückwand



1. ANT IN: Verbindet mit Ihrer externen Antenne.
2. ANT OUT: Speist das HF-Signal entweder an Ihr Fernsehgerät oder an ein anderes Videosystem.
3. Koaxial: Digitales Audiosignal ausgeben.
4. HD OUT: High Definition Audio- und Videoausgang zum Anschließen eines HDMI-Geräts.
5. SCART: Zum Anschließen eines Fernsehgeräts über ein Scart-Kabel.
6. DC IN: Schließen Sie die Stromversorgung an die Boxen an.

3.3. Fernbedienung

1. MUTE :Stummschalten oder Wiederherstellen der Audioausgabe.
2. INFO : Zeigt zusätzliche Kanalinformationen an.
3. TTX : Zeigt Videotextinformationen an.
4. UNTERTITEL: Wählt die Untertitelsprache aus.
5. EXIT : Verlässt das aktuelle Menü oder kehrt zum vorherigen Menü zurück.
6. OK : Bestätigt eine Eingabe oder Auswahl / Zeigt die Liste der Kanäle an.
7. LINKS / RECHTS: Navigiert durch die Menüs / Erhöht oder verringert die Lautstärke.
8. TV/RADIO : Schaltet zwischen den Funktionen TV und Radio um.
9. RÜCKRUF : Dient zum Umschalten zwischen den beiden zuletzt angezeigten Kanälen.
10. GEHE ZU: Wählt einen bestimmten Zeitindex aus.
11. PREV : Springt zum vorherigen Medientitel.
12. WEITER :Springt zum nächsten Medientitel.
13. WIEDERHOLEN : Schaltet den Wiederholungsmodus EIN / AUS
14. STOP : Stoppt die Medienwiedergabe.
15. STANDBY : Schaltet die Set-Top-Box ein oder auf Standby.
16. EPG : (Elektronischer Programmführer)Schaltet den Programmführer EIN / AUS.
17. AUDIO : Wählt eine Audiosprache oder einen Audiomodus aus.
18. OBEN/UNTEN: Navigiert durch die Menüs oder Wählt den nächsten oder vorherigen Kanal.

19. MENU : Schaltet das Hauptmenü ein.
20. LIEBLINGS : Schaltet das Favoriten-Menü ein.
21. 0-9 : (Zifferntasten): Wählt einen Kanal oder eine Einstellung aus.
22. FWD : Sucht während der Medienwiedergabe vorwärts.
23. REV : Sucht während der Medienwiedergabe rückwärts.
24. ABSPIELEN: Startet die Wiedergabe oder setzt sie fort.
25. PAUSE : Unterbricht die Medienwiedergabe.
26. FARBTASTEN: Steuert verschiedene Funktionen im TEXT-Bildschirm.
27. REC : Dient zum Aufnehmen eines Programms.
28. LISTE : Dient zum Anzeigen der Liste der aufgezeichneten Programme auf der aktuellen Festplatte.
(Wird auch mit den USB-Wiedergabe- / Aufnahmefunktionen verwendet).
29. TIMER : Zeitgesteuertes Spielen

4. Installation

4.1. Platzieren der STB

Stellen Sie die STB auf einen stabilen Tisch.

Hinweis: Stellen Sie nichts auf die STB. Lassen Sie an zwei Seiten des STB mehr als 10 cm Freiraum für die Strahlung.

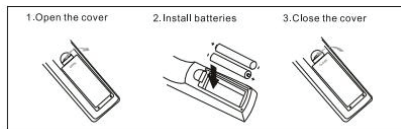
4.2. Kabel anschließen

Für eine grundlegende Verbindung von Ihrer Set-Top-Box zu Ihrem Fernsehgerät können Sie die Scart-Verbindung verwenden. Verwenden Sie für eine Verbindung mit höherer Qualität eine direkte HDMI-Verbindung (siehe unten). Der Anschluss eines coaxialen Audioverstärkers ist optional.

Hinweis: Schalten Sie vor dem Betrieb alle anzuschließenden Geräte aus (z. B. TV und STB).

4.3. Verwenden der Fernbedienung

Schritt 1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel des Controllers, legen Sie zwei AAA-Batterien gemäß den Markierungen "+" und "-" in das Batteriefach ein und schließen Sie den Deckel.



Schritt 2 Richten Sie die Fernbedienung zur Vorderseite der Digital Set Top Box. Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern von der Set Top Box in einem Winkel von bis zu 60 Grad.

Hinweis: Sonnenlicht oder sehr helles Licht verringern die Empfindlichkeit der Fernbedienung.



4.4. Starten der STB

Schritt 1 Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.

Schritt 2 Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung aller Geräte normal ist.

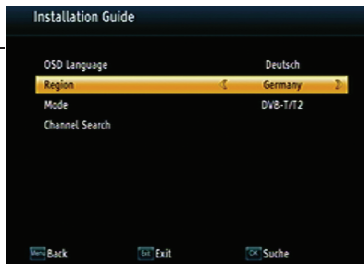
Schritt 3 Schalten Sie den Fernseher ein.

Schritt 4 Schalten Sie die STB ein.

4.5. Erstinstallation

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden oder das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt haben, wird das Menü der Installationsanleitung auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigt

1. **【OSD Sprache】** Drücken Sie die RECHTS / LINKS-Taste, um eine Sprache auszuwählen.
2. **【Region】** Drücken Sie die Taste RECHTS / LINKS, um ein Land auszuwählen.
3. **【Kanalsuche】** Drücken Sie die OK-Taste, um die automatische Suche zu starten.



5. Grundbetrieb

5.1. Programmeinstellungen verwalten

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie **【Kanalliste】**. Verwendung der RECHTS / LINKS-Tasten, um durch das Menü zu navigieren. Das Menü bietet Optionen zum Anpassen der Programmverwaltungseinstellungen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie OK oder RECHTS, um dies anzupassen

Rahmen. Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen.



5.1.1. Programm bearbeiten

Um Ihre Programmeinstellungen zu bearbeiten (Favoriten, Sperren, Überspringen, Verschieben, Sortieren, Umbenennen oder Löschen), müssen Sie das Programmbearbeitungsmenü aufrufen.

1- FAV

Sie können eine Auswahlliste mit Lieblingsprogrammen erstellen, auf die Sie problemlos zugreifen können.

2- SPERREN

Sie können ausgewählte Programme für die eingeschränkte Anzeige sperren.

3- ÜBERSPRINGEN

Fernseh- oder Radiokanal überspringen.



4- BEWEGUNG

Bewegen Sie ein Fernseh- oder Radioprogramm.

5- SORTIEREN

Sortieren Sie Ihre Kanäle anhand der folgenden Option

6- UMBENENNEN

Benennen Sie die Programmnamen um.

7- LÖSCHEN

Wenn das Fenster TV- oder Radio-Kanalliste angezeigt wird, drücken Sie die blaue Taste, um den Bearbeitungsmodus aufzurufen. Drücken Sie dann die blaue Taste, um die Kanäle zu löschen.

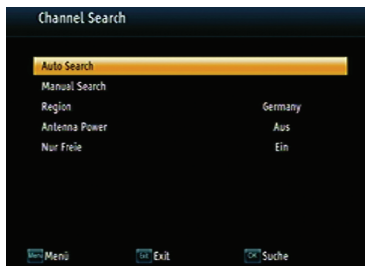
5.2. Kanalsuche

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie MENU und wählen Sie mit den Tasten RECHTS / LINKS die Option **【Kanalsuche】**

Tasten als wählen Sie **【Terrestrisch】** Dieses Menü bietet Optionen zum Anpassen der Suchkanaleinstellungen.

Drücken Sie UP / DOWN, um eine Option auszuwählen, und drücken Sie RIGHTLEFT, um die Einstellungen anzupassen.

Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.



5.2.1. Automatische Suche

Diese Option sucht automatisch nach Kanälen und speichert sie, sobald der Scanvorgang abgeschlossen ist. Alle zuvor gespeicherten Kanäle und Einstellungen werden gelöscht. Wählen Sie **【Automatische Suche】** und drücken Sie OK oder RECHTS, um die Kanalsuche zu starten. Sendersuchlauf abbrechen, EXIT drücken. Gefundene Sender werden gespeichert.



5.2.2. Manuelle Suche

Mit dieser Option können Sie nach neuen Kanälen suchen, ohne zuvor gespeicherte Kanäle und Einstellungen zu löschen.

1. Wählen Sie **【Manuelle Suche】** und drücken Sie dann OK oder RECHTS. Der Kanalsuchbildschirm wird erscheinen.
2. Drücken Sie die Taste RECHTS / LINKS, um die Kanalfrequenz auszuwählen.
3. Drücken Sie OK, um die Kanalsuche zu starten.

Wird ein Sender gefunden, wird er gespeichert und der Senderliste hinzugefügt. Wenn während des Suchlaufs keine Kanäle gefunden werden können, wird das Gerät automatisch beendet.



5.2.3. LCN (logische Kanalnummer)

Stellen Sie LCN no oder off ein, wenn Sie die Kanäle manuell sortieren möchten.

5.3.Option

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie MENU und wählen Sie mit den Tasten RECHTS / LINKS die Option **【Sprache】** aus. Das Menü bietet Optionen zum Einstellen der OSD-Sprache, der Untertitelsprache und der Audiosprache.

5.3.1. Sprache

Wählen Sie eine OSD-Sprache

5.3.2. Audiosprache

Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache zum Ansehen von Fernsehsendern.

5.3.3. Untertitelsprache

Stellen Sie die Standard-Untertitelsprache ein.

5.4. AV-Einstellung

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie MENU und wählen Sie mit den Tasten RECHTS / LINKS die Option

【AV-Einstellung】 Schlüssel.

Das Menü bietet Optionen zum Anpassen der Systemeinstellungen. Drücken Sie die AUF / AB-Taste, um eine Option auszuwählen, und drücken Sie die RECHTS / LINKS-Taste, um die Einstellung anzupassen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.



5.5. Zeiteinstellung

Um auf das Menü zuzugreifen drücken Sie MENU und wählen Sie dann keys Zeit mit den RECHTS / LINKS-Tasten.

Das Menü bietet Optionen zum Anpassen der Zeiteinstellungen. Drücken Sie UP / DOWN, um eine Option auszuwählen, und drücken Sie RIGHT / LEFT, um die Einstellungen anzupassen.

Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.



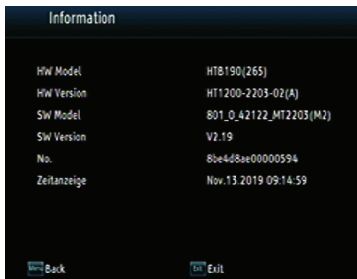
5.6. System

Wählen Sie im Hauptmenü "System", um das Menü "Extras" aufzurufen, das 6 Untermenüelemente enthält: Informationen, Werkseinstellung, Timer-Einstellung, OSD-Einstellung, USB-Aktualisierung und OTA-Aktualisierung.



5.6.1. Information

Hardware- und Software-Informationen zum Modell anzeigen.



5.6.2. Werkseinstellungen

Setzen Sie Ihre Set-Top-Box auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Geben Sie Ihr Passwort oder das Standardpasswort "0000" ein und drücken Sie zur Bestätigung OK. Diese Option löscht alle voreingestellten Kanäle und Einstellungen.



5.6.3. Timer-Einstellung

Timer-Einstellung hier:



(1) Timer-Liste



(2) Timer-Einstellung

5.6.4. OSD-Einstellung



5.6.5. USB-Upgrade

Sie können die Upgrade-Software über USB auswählen.

Wählen Sie die Upgrade-Datei aus und drücken Sie OK. Sie wird in den nächsten 3 bis 5 Minuten aktualisiert. Führen Sie während dieses Vorgangs keine anderen Vorgänge aus. Hinweis: Das Software-Update unterstützt nur FAT32

U-Disk.



5.7. Media center

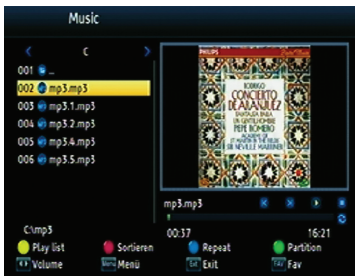
Wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist, können Sie aus den Media Center-Optionen auswählen. Wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist, wird die Warnmeldung "USB Device Disconnected" (USB-Gerät nicht angeschlossen) angezeigt.

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie mit den Tasten RECHTS / LINKS die Option **Media Center** aus.



5.7.1. Musikspieler

Navigieren Sie im Menü MUSIK mit den Tasten AUF und AB zu dem Ordner auf dem USB-Gerät, der die abzuspielenden Musikdateien enthält. Wählen Sie die Datei aus und drücken Sie die Taste OK, um die Wiedergabe zu starten. Zum Anhören der nächsten oder vorherigen Musik mit den Tasten **Next** **Previous**



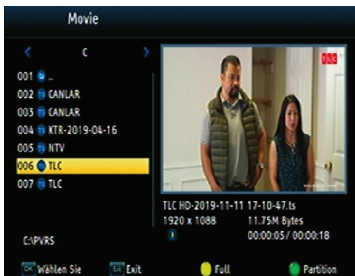
5.7.2. Picture Player

Navigieren Sie im Fotomenü mit den Tasten AUF und AB zu dem Ordner auf dem USB-Gerät, der die anzuzeigenden Bilddateien enthält. Wählen Sie die Datei aus und drücken Sie die Taste OK, um sie anzuzeigen. Zum Auswählen des nächsten oder vorherigen Bildes mit den UP / DOWN-Tasten.



5.7.3. Movie Player

Navigieren Sie im Filmmenü mit den Tasten NACH OBEN und NACH UNTEN zu dem Ordner auf dem USB-Gerät, der die anzuzeigenden Videodateien enthält. Wählen Sie die Datei aus und drücken Sie die Taste OK. Die Wiedergabe der ausgewählten Videodatei beginnt im rechten Fenster. Drücken Sie die GELBE Taste, um das Video auf Vollbild umzustellen. Zum Anschauen des nächsten oder vorherigen Films mit den Tasten **Next** **Previous**

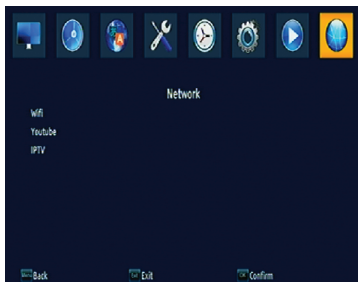


6. Netzwerk

Um auf das Menü zuzugreifen, drücken Sie die MENU-Taste und wählen Sie **【Netzwerk】**
Verwendung der

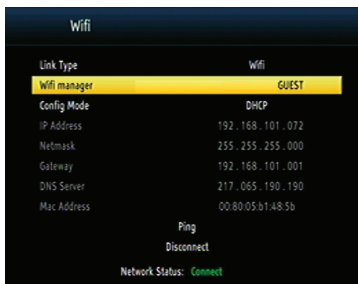
RECHTS / LINKS-Tasten, um durch das Menü zu navigieren. Wählen Sie eine Option und drücken Sie OK oder RECHTS, um dies anzupassen

Rahmen. Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü zu verlassen.



6.1. W-lan

Stellen Sie mit dem kabellosen USB-Adapter eine Verbindung zum Internet her. Um das Internet zu nutzen, wählen Sie das WLAN mit der Option WLAN-Manager aus.



Hinweis zum Recycling



Ihr Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte, Am Ende des Lebens sollte

getrennt vom Hausmüll entsorgen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Müllabfuhr Center . In der Europäischen Union gibt es getrennte Sammelsysteme für gebrauchte Elektrizität und elektrische Produkte

Bitte helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen, in der wir leben!

7. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Gründe	Was ist zu tun
Kein Bild	Die Stromversorgung ist nicht angeschlossen	Schließen Sie die Stromversorgung an
	Der Netzschalter ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie den Strom ein
Bildschirm zeigt	DVB-T-Kabel nicht angeschlossen	Stecken Sie das DVB-T-Kabel ein
"Kein Signal"	Antennenkabel ist defekt	Überprüfen Sie das Antennenkabel und verbindungen
Keinen Ton	Keine oder falsche Verbindung mit Audiokabel	Schließen Sie das Audiokabel an korrekt
Vom Sprecher	Ton stumm geschaltet	Stummschaltung ausschalten
Nur Ton ,	Die Auflösung wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt	Drücken Sie die rote Farbtaste, um
kein bild auf	einstellen	ändere die Auflösung
der Bildschirm	Keine oder falsche Verbindung mit AV-Kabel	Stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig angeschlossen sind richtig angeschlossen
	Das Programm ist ein Radioprogramm	Drücken Sie zum Umschalten die Taste <TV / RADIO> in den TV-Modus
Fernbedienung	Der Akku ist leer	Batterie wechseln
Kontrolle gibt es nicht reagieren	Die Fernbedienung zeigt nicht auf oder nahe genug an der Set-Top-Box	Stellen Sie die Position der ein Fernbedienung und bewegen näher an der Einheit
Bild ist		Überprüfen Sie das Antennenkabel und Verbindungen
Schluss machen	Das Signal ist zu schwach	

8. Technische Spezifikationen

Artikel	Unterelement	Parameter
System	Standard	ETSI EN 302 755 (DVB-T2)
Tuner	Eingangsfrequenz	UHF: 470-860MHz
	HF-Eingangsspegel	-78 ~ -20dBm
	HF-Bandbreite	8MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Video	Decoder-Format	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@MP.HL
	Ausgabeformat	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Ausgangsanschluss	HDMI, SCART
Audio	Decoder-Format	MPEG-1(layer 1&2&3) MPEG-4 HE AACv2
	Audioausgang	Koaxial, SCART
USB2.0	Unterstützte Kapazität	500GB
	Unterstützte Medien	MP3,JPEG,BMP,AVI,MKV
Leistung	Versorgungsspannung	100-240V ~ 50/60Hz
	Maximale Leistung Verbrauch	<8W
	Standby-Leistung Verbrauch	<1 W