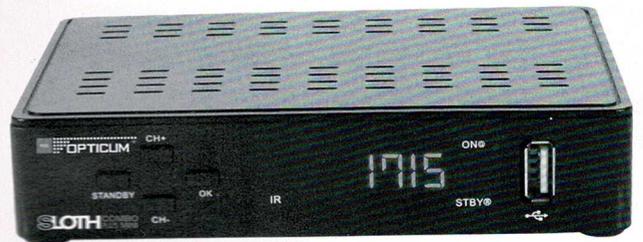


OPTICUM

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	5
2.	Umweltschutz	6
3.	Informationen	7
4.	Produktbeschreibung	8
5.	Fernbedienung	11
6.	Anschlüsse	13
7.	Erstinstallation	16
8.	Funktion Beschreibung Receiver-Menü	17
8.1	Die Hauptfunktionen des Menüs	17
8.2	Einstellung des LNB	17
8.3	Satellitenliste	19
8.4	Kanalsuchlauf	19
8.5	Einstellen des Motors	20
8.6	USALS Einstellungen	21
8.7	Suchen Blindscan	21
8.9	Fast Scan	22
9.	Suche nach digitalen TV-Programmen DVB-T / DVB T2 / DVB-C	22
10.	Kanäle bearbeiten	23
10.1	Menüpunkt für die Bearbeitung programmierter Programme	23
10.2	Bearbeiten der Favoriten	24

10.3	Start-up-Kanal	24
11.	System	25
11.1	Netzwerkkontrolle (Android)	27
11.2	Conax CA	27
11.3	Multimedia	27
11.4	USB	28
11.5	Spiele	29
12.	Portals	29
12.1	Netzwerk Portal	30
12.2	DLNA: DMP, DMR, DMS	30
12.3	WEB REMOTE PC	33
12.4	Download-Manager	35
12.5	EPG – Electronic Program Guide	35
13.	Störungserkennung	37
14.	Technische Daten	38
15.	Konformitätserklärung	39

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen: Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzen Sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzulänglicher Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss: 100 ~ 250V Wechselspannung, 50/60Hz. Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden Sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen: Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz: Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Schäden.

Anschließen der Peripheriegeräte: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Reinigung und Pflege: Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.

Aufstellung: Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen: Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien: Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden: Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser

Bedienungsanleitung, insbesondere der *Sicherheitshinweise*.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder versorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

2. Umweltschutz



Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

Achtung!

Dieses Produkt ist mit einem Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union: Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

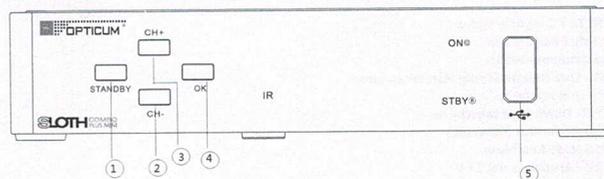
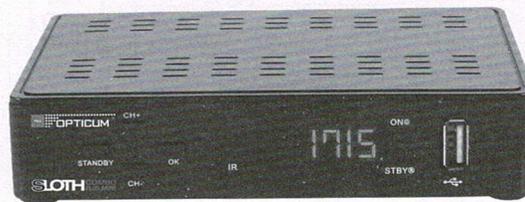
Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.



3. Informationen

- Empfang von High-Definition-Kanälen (High Definition)
- MPEG – Full DVB-S/S2, MPEG4/H.264 /H.265 HD/SD
- DVB-T/T2(H.265) / DVB - C (nur bei Combo Plus)
- CAM Conditional Access Module
- Universalfernbedienung -. Programmierfunktionen, z. B. TV
- Ethernetunterstützung, LAN 10/100 Mbps Ethernet
- Unterstützung WiFi-Adapter über USB
- Proxy, Web, CDMA, DLNA
- Universal, Single, Single S & C Band Wideband LNB,
- HDMI 1.3 Unterstützung
- Videoauflösung: 1080p, 1080i, 720p, 720i
- Software-Update via USB
- 8000 Programmspeicherplätze
- DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS),
- SCR support
- Sendersuchlauf, Blind Scan, Schneller Scan
- True Full Color (32 bits) Darstellung (OSD)
- 8 Gruppen Lieblingsprogramme, Kindersicherung
- Mehrsprachiges Menü
- Unterstützung für mehrere Audio-Spuren
- Mehrsprachige Unterstützung für Untertitel -DVB
- 7-Tage Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- Teletext-Ausgabe durch VBI und OSD
- Unterstützung für mehrere Internet-Funktionen
- Multimedia: Film, Musik, Bilder, E-book
- PVR, TimeShift, Timer(Optional), Teletext
- Spiele
- HDMI, SCART, USB x 2, LAN, S/PDIF, RCA x 3, RS232

4. Produktbeschreibung



1. Ein / Ausschalter

Schaltet das Gerät ein oder versetzt es in den Stand-by Modus

2. CH -

Wechselt zum vorherigen Programmplatz oder geht im Menü runter

3. CH +

Wechselt zum nächsten Programmplatz oder geht im Menü hoch

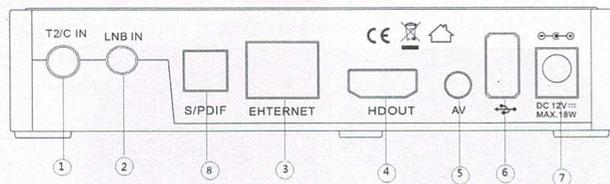
4. OK-Taste

Bestätigt die eingegebenen Kommandos

5. USB 2.0

Externes USB 2.0 Speichermedium anschließen

Rückseite

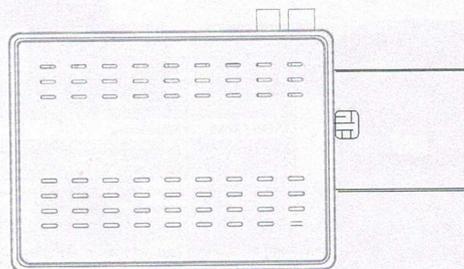


1. T2 / C IN: T2 / C-Signaleingang
2. LNB IN: Schließen Sie das Satellitenantennenkabel an.
3. Ethernet - LAN-Anschluss zum Herstellen einer Verbindung zum Internet.
4. HDMI OUT- HDMI-Videoanschluss
5. AV-Digital Audio Out (COAXIAL)
6. USB - USB-Host-Anschluss
7. DC IN 12V - Anschluss der 12 V Stromversorgung
8. Ethernet - LAN-Anschluss zum Herstellen einer Verbindung zum Internet

9

Kartenleser für eine Conax Karte.

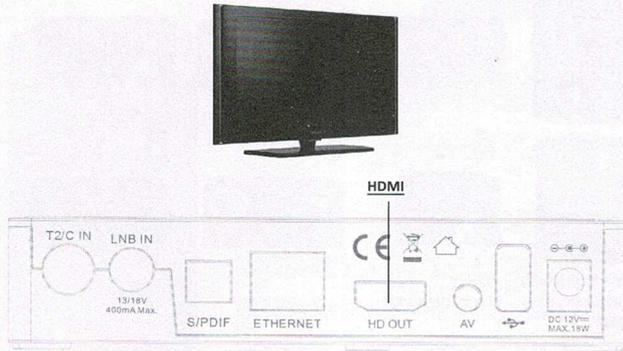
Die Karten sind so in den Schacht einzuführen, dass die Seite mit dem Chip nach unten zeigt!



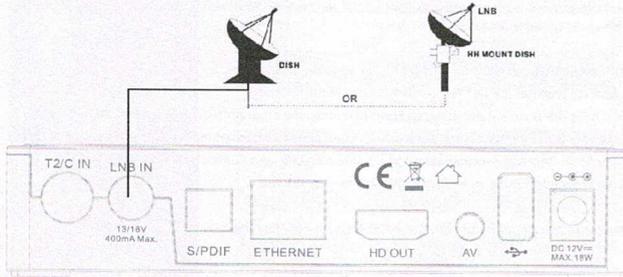
10

6. Anschlüsse

Anschließen an das Fernsehgerät



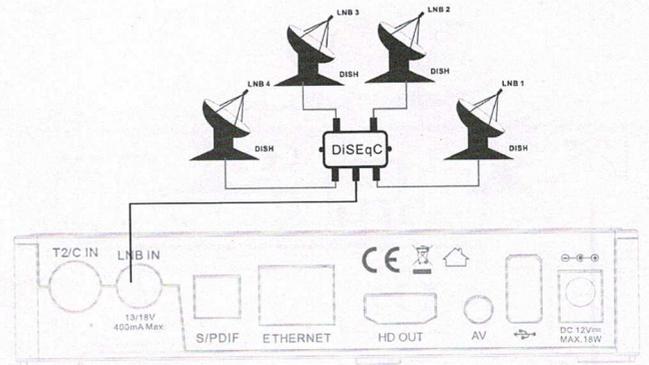
Antennenanschluss



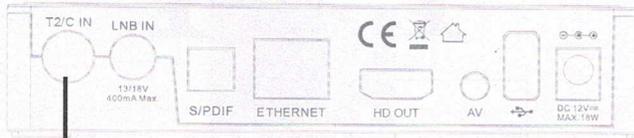
Sie können eine feste Antenne mit LNB direkt anschließen.

Durch Verwendung eines DiSEqC-Schalter können Sie eine größere Anzahl von Antennen oder LNBs anschließen.

13



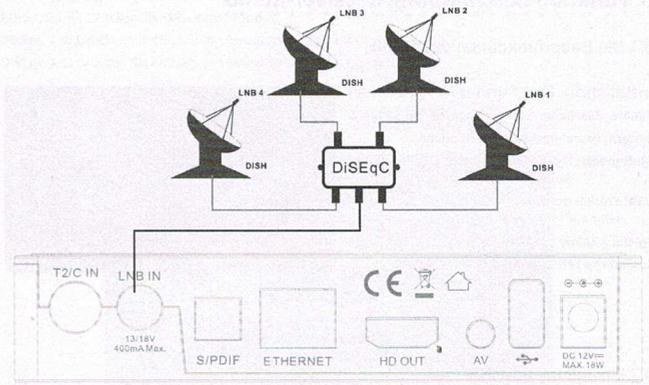
14



oder



15



Sie können eine feste Antenne mit LNB direkt anschließen.

Durch Verwendung eines DISEqC-Schalter können Sie eine größere Anzahl von Antennen oder LNBs anschließen.

7. Erstinstallation

Diese Bedienungsanleitung enthält detaillierte Einstellungen des Receivers.

Hinweis: Das voreingestellte Passwort lautet 0000. Sollten Sie das Passwort vergessen oder geändert haben, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie den Signalanschluss an den Sie den Receiver angeschlossen haben.

Schalten Sie den Receiver mittels der **POWER** Taste der Fernbedienung ein.

16

8. Funktion Beschreibung Receiver-Menü

8.1 Die Hauptfunktionen des Menüs

Installation: Programmierung Receiver
Kanäle: Bearbeiten von voreingestellten Sendern
System: Grundeinstellungen Receiver
Multimedia: Filme, Fotos, Musik, Aufnahme auf USB.
USB: Betrieb mit einem externen USB-Speicher oder auf Festplatte
Spiele: 5 Spiele zur Auswahl
Zusätzliche Leistungen: Internet-Optionen



8.2 Einstellung des LNB

Menüpunkt für die Suche nach Programmen von Satelliten.

Menü> Installieren> Passwort (0000)> LNB

Satellit: Wählen Sie den Satelliten, den Sie suchen möchten.

LNB-Typ: Wählen Sie mit OK, um die Art des LNB ändern.

LNB-Frequenz: Drücken Sie OK, um zu ändern.

Transponder: Drücken Sie OK, um die Parameter des Transponders zu ändern.

22kHz: Drücken Sie OK, um den Frequenzumrichter ON Off festzulegen,... oder Auto.



LNB-Versorgung: Wählen Sie mit OK, um die LNB-Spannung ändern.

Mini-DiSEqC: Drücken Sie OK, um zu ändern.

DiSEqC 1.0: Drücken Sie OK, um das Eingangs DiSEqC 1.0 zu wählen.

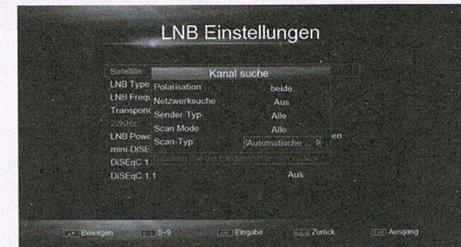
DiSEqC 1.1: Drücken Sie OK, um das Eingangs DiSEqC 1.1 zu wählen.

Setup-Modus: Drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung auf dem Bildschirm Signalpegel-Anzeige ermöglicht eine genaue Positionierung der Antenne.



Scannen: Drücken Sie die blaue Taste auf der Fernbedienung, um die Funktion der Tunerprogrammierung in drei Einstellmöglichkeiten zu starten:

- automatischer Scan
- manuelle Suche
- Blind Scan

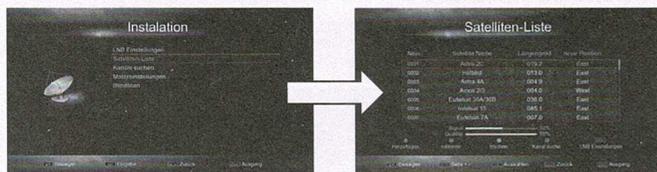


Drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung, um die Suche zu starten.

Satellitenliste: Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um voreingestellten Satelliten auswählen zu können.

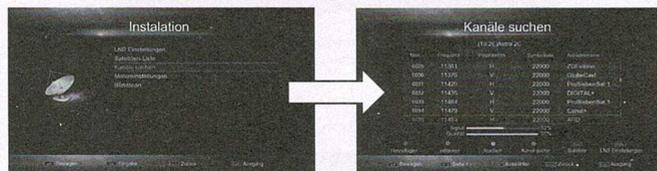
8.3 Satellitenliste

Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Liste der Satelliten angezeigt werden



8.4 Kanalsuchlauf

Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Liste der vorprogrammierten Frequenzen zu sehen. In diesem Menü können Sie eine programmierte Frequenz bearbeiten:



Rote Taste: Hinzufügen von neuen Transpondern

Grüne Taste: Bearbeiten vorhandener Transponder

Gelbe Taste: Entfernen vorhandener Transponder

Blaue Taste: Suchmodus Transponder, mit der **OK-Taste** wird der Suchlauf gestartet

SAT: Satelliten wählen

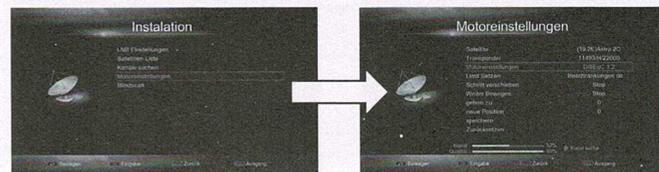
INFO: Einstellen der LNB's

OK: Bestätigt die Auswahl-Funktion

19

8.5 Einstellen des Motors

Die Menüfunktion ermöglicht die Programmierung der Zusammenarbeit Receiver und einem Drehmotor.



Drücken Sie die **OK-Taste** um ins Menü zu gelangen:

Satellit: Drücken Sie die **OK-Taste**, um die Satelliten auszuwählen.

Transponder: Drücken Sie die **OK-Taste**, um die Transponder auszuwählen.

Motor: Wählen Sie den Typ des Drehtellers: z. B.: USALS, DiSEqC 1.2

Nach der Auswahl der Art der Motorsteuerung drücken Sie **OK** und geben nun die notwendigen Parameter ein.

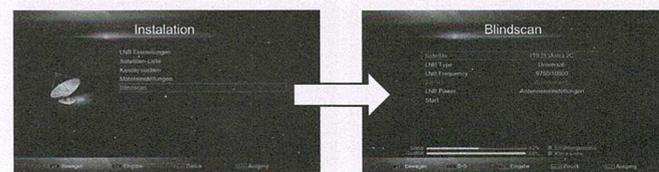
8.6 USALS Einstellungen

Bestimmung von Parametern, um die Drehung der Satellitenschüssel zu steuern.

Die Einstellung für die Länge, Richtung Ost / West- und Breitengrad, die Nord-Süd-Richtung und Geschwindigkeit der Drehung wird automatisch die Bandbreite der verfügbaren Satelliten anzupassen.

8.7 Suchen Blindscan

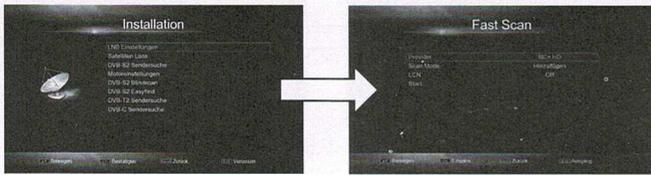
Suche nach allen Transpondern des Satelliten - exakte Abstimmung Satelliten.



20

8.9 Fast Scan

Schnelle Suche nach Programmbietern.
Menüpunkt ermöglicht es Ihnen, Programme nach Betreibern zu suchen.
NC + und die Aufnahme in die Liste der Lieblingsprogramme FAV.



Provider-Option: drücken Sie die **OK-Taste** um die Provider auszuwählen.
Scan-Modus: drücken Sie die **OK-Taste** und Listen wählen Sie den Ort aus, um die gefundenen Programme abzuspeichern. (FAV)
LCN: Logische Reihenfolge der Kanäle.
Suche starten: Drücken Sie auf **OK**, um die Suche zu starten.

9. Suche nach digitalen TV-Programmen DVB-T/DVB T2/DVB-C

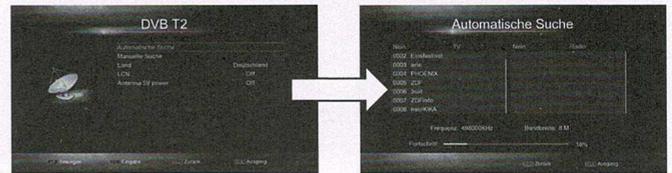
- Eine Option nur für COMBO Plus Modell -

Menü> Installieren> Passwort (0000)> DVB T2

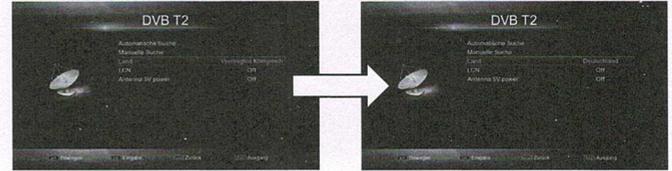
Dieser Menüpunkt ermöglicht es Ihnen, eine Programmierung von digitalen TV-Programmen (DVB-T und DVB-T2) vorzunehmen.
Drücken Sie die **OK-Taste**, um die Programmierungsfunktion zu starten.



Automatischer Suchlauf: Automatische Suche von terrestrischen TV-Programmen über den Frequenzbereich.



Drücken Sie **OK** um die Sendersuche zu starten.
Manuelle Suche: Suche von Programmen auf einer Frequenz.



Land: Auswahl des eigenen Standortes.
LCN: Logische Reihenfolge der Kanäle.
Antennenspannung 5 V: ein- bzw. ausschalten der Versorgungsspannung für aktive Antennen.
Nach Auswahl drücken Sie die **OK-Taste** zum Starten des manuellen Suchlaufs.

Dieser Menüpunkt ermöglicht es Ihnen, eine Programmierung von digitalen TV-Programmen (DVB-C) vorzunehmen.
Drücken Sie die **OK-Taste**, um die Programmierungsfunktion zu starten.

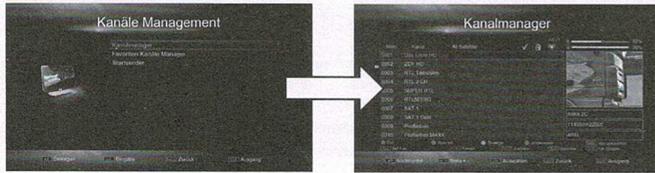


10. Kanäle bearbeiten

10.1 Menüpunkt für die Bearbeitung programmierter Programme.

Menü> Kanäle
Kanalmanager

Drücken Sie auf OK, um in die Editierfunktionen zu gelangen.



Rote Taste: entfernen / löschen

Grüne Taste: sperren

Gelbe Taste: bewegen

Blaue Taste: umbenennen

FAV: hinzufügen des Programms in die Liste der Lieblingsprogramme

TEXT: suchen nach Namen

AUDIO: sortieren

SAT: Satellitenauswahl

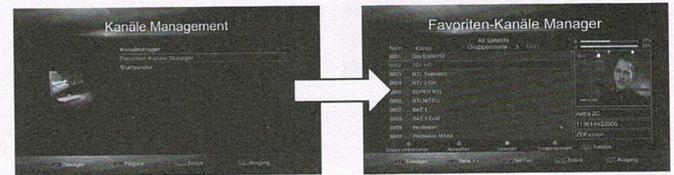
INFO: alle auswählen

SUB: Auswahl der Favoritenliste (FAV)

Navigation durch das Menü über die Tasten CH + / CH -, V - / V +.
Bestätigen der ausgewählten Funktion mit OK.

10.2 Bearbeiten der Favoriten

Favoriten-Kanäle Manager: bearbeitung der Liste Ihrer Lieblingsprogramme



Rote Taste: Gruppenname ändern

Grüne Taste: Wahl der Programme und Aufnahme in die Favoritenliste

Gelbe Taste: bewegen

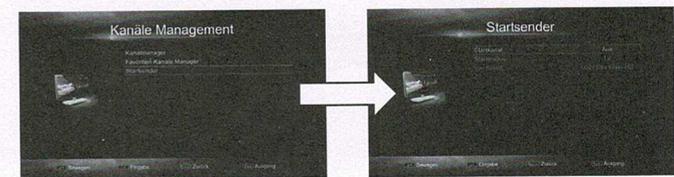
Blaue Taste: Auswahl der Favoritenliste

Navigation durch das Menü über die Tasten CH + / CH -, V - / V +.

Bestätigen der ausgewählten Funktion mit OK.

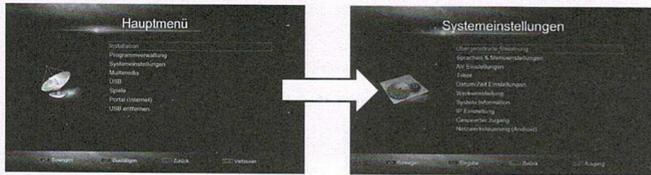
10.3 Start-up-Kanal

Eine Menüoption, in der Sie ein Programm auswählen können, dass nach dem Start des Receivers angezeigt werden soll.



11. System

Menüpunkt, in dem verschiedene Receiverparameter eingestellt werden können.



Kindersicherung (Parental Control): Passwort 0000 ermöglicht es Ihnen, ein Programm für eine Altersgruppe zu sperren.

Sprache und Menüeinstellungen: Menüpunkt ermöglicht es Ihnen, die Parameter angezeigte Menü, Audio, Untertitel, Teletext und die Art sowie die Einblendzeiten einzustellen.

Einstellung Audio / Video: in diesem Menüoption können Sie die Parameter von Bild und Klangwiedergabe einstellen.

Einstellung VFD: Hier können sie die Anzeige des Front-Displays ändern

Anlagentyp:

Normale System: Einstellung des Anzeigemodus

Standby-System: im Standby

Displayanzeige: Ein- / Ausschalten der Display-Einstellungen

Displayhelligkeit: Stellen Sie die Helligkeit des Displays ein, Frontdisplay-Kanalnummer, Zeit, Kanalnummer und Zeitanzeige usw.

Timer: automatische Programmierfunktion zur Aufzeichnung auf externen USB-Speichergerät, bis zu 27 Aufzeichnungstermine.

Datum und Uhrzeit einstellen: In dieser Menüoption können Sie das Datum und die Uhrzeit einstellen.

Diese Option wird für die ordnungsgemäße Funktion des Timer's benötigt.



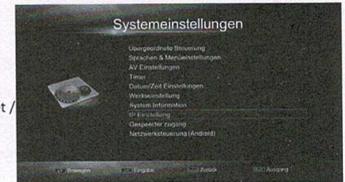
Werkzeiteinstellungen: Menü-Option, um die werkseitigen Einstellungen des Receivers wieder herzustellen.

Informationen über das System: Informationen zur Softwareversion des Receivers.

IP-Einstellungen: Verbindung zum Web-Menü, hier können Sie sich mit dem Internet verbinden.

Art der Verknüpfung: LAN-Kabel, Netzwerk WiFi, 3G-Modem: Um den Receiver mit dem Netzwerk zu verbinden.

Verbindungseinstellungen: Dieser Menüpunkt ermöglicht es Ihnen, Parameter des Internet / Netzwerk auswahl für eine WiFi-Verbindung einzugeben.



Bei Vorliegen eines WiFi-Netzwerkes wählen Sie dieses mit der **CH - / CH + Taste** auf der Fernbedienung aus, geben den Netzwerkschlüssel ein und bestätigen dies mit der **FAV Taste**.

Ping: Testen der Verbindung

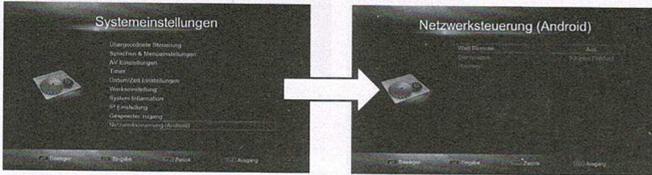
MAC-Adresse

Proxy-Einstellungen

Web Server

11.1 Netzwerkkontrolle (Android)

In diesem Menüpunkt auf dem Receiver können Multimediainhalte auf das Handy oder dem Tablet übertragen werden.

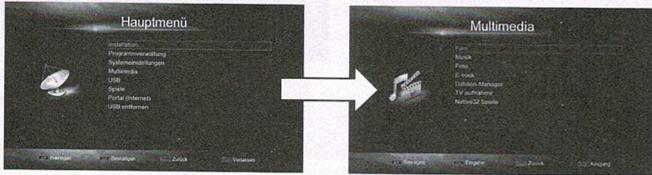


11.2 Conax CA

Menüpunkt: in dem Informationen vom Kartenleser CA angezeigt werden.

11.3 Multimedia

Menü für die Wiedergabe von Multimedia-Inhalten (Videos, Fotos, Musik, E-Book) von einem externen USB-Speichergerät.



Der USB-Anschluss bietet die Möglichkeit, externe Speicher zu verbinden, verschiedene Multimedia-Dateiformate wiederzugeben und Inhalte auf einem USB-Stick oder einer externen Festplatte zu speichern.

Hinweis: Die folgenden Formate werden unterstützt: FAT, FAT32 und NTFS.

Nach dem Anschließen des USB-Speicher an den Receiver wählen Sie mit der **CH - / CH + Taste** das entsprechende Format für die Aufzeichnung aus, z. B. Video und drücken Sie die **OK Taste**.

Auf dem Bildschirm werden Informationen zum externen Speicher angezeigt. Drücken Sie die **OK-Taste**. Die Menüführung erfolgt über die am unteren Rand des Menüs beschriebenen Funktionstasten.

Wiedergabeformate:

Video: *. 3GP, *. avi, *. MKV, *. mp4 *. .mov, *. MPG, *. TS, *. m2ts, *. .DAT, *. .vob, *. FLV.

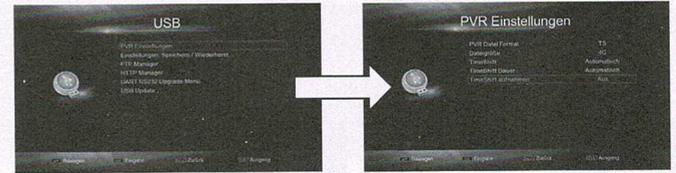
Musik: *. mp3, *. ogg, *. wav *. .flac

Fotos: *. bmp, *. jpg, *. gif

Um das Multimedia-Menü zu verlassen, drücken Sie die **EXIT-Taste**.

11.4 USB

Im Optionsmenü können Sie die Aufzeichnung für den externen USB-Speicher (PVR) einstellen, die Zusammenarbeit mit dem FTP-Server, Software-Update über USB festlegen.



PVR einstellen: Dieser Menüpunkt ermöglicht es Ihnen, die Aufnahmeparameter einzustellen:

Dateiformat PVR: TS, PS

Dateigröße: 1GB, 2GB, 3GB, 4GB

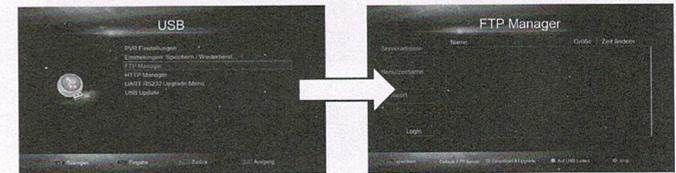
TimeShift: Aus / Auto

TimeShift Dauer: Auto, 30 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden

TimeShift-Aufnahme: Ein / Aus

Einstellungen speichern / wiederherstellen

FTP Manager



UART-Upgrade
Update über USB

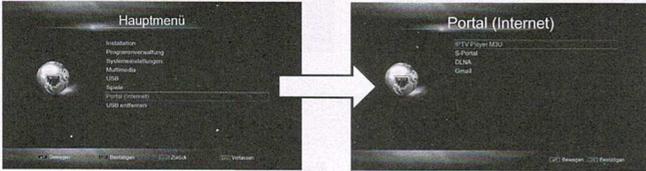
11.5 Spiele

Box Man, Tetris, Hit Rat, Go Bang Sudoku: Sie können 5 Spiele auswählen.

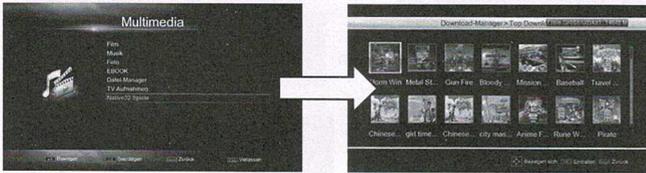
12: Portal (Internet) * * * * *

Für die Nutzung des Portal ist eine Internetverbindung notwendig.

12.1 Netzwerk Portal: IPTV Player M3U, S-Portal, DLNA, Gmail



N32 Spiele: Netzdienst, Online-Spiele auf externen USB-Speicher herunterladen. Drücken Sie die OK-Taste im Menü, um das Herunterladen von Spielen zu starten.



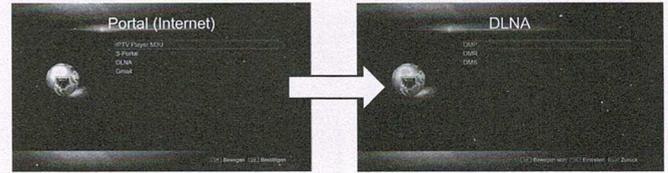
Wählen Sie im Menüfenster zum Beispiel: Neues Spiel, und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem Bildschirm wird eine Liste mit herunterladbaren Spielen angezeigt. Mit den Tasten auf der Fernbedienung CH - / CH + und Vol - / Vol + wählen Sie das Spiel und drücken Sie die OK-Taste zum Starten.

12.2 DLNA: DMP, DMR, DMS

Freigeben von Medien (Videos, Fotos, Musik) aus dem Heimnetzwerk oder WiFi-Lan.

Die dafür notwendigen Daten können nur benutzt werden, wenn der PC, die Festplatte oder das mobile Geräte sich im gleichen Netzwerk befinden.

DLNA-Einstellungen:



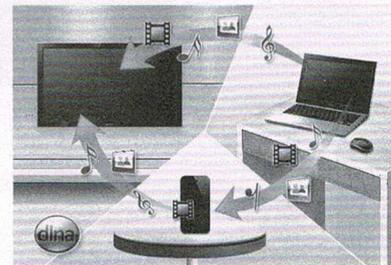
DMP: DMP - Digital Media Player

- Verbindung mit Netzwerk und Auswahl Multimediadateien
- Nach dem Öffnen des Verzeichnisses können Sie Medien wiedergeben

Der PC oder das mobile Gerät muss auf der gleichen Serverebene installiert sein. Nur dann ist ein Austausch von Dateien über DLNA und eine Multimediawiedergabe auf verschiedenen Geräten möglich.

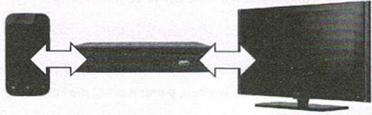
DMR: Digital Media Render

- Verbindung mit Netzwerk und mobilen geräten (Handy, Tablet)
- Wählen Sie auf Ihrem DLNA Option mobilem Gerät eine Multimediadatei aus



DMS: Smart Client

Anwendungen für Zwei-Wege-Kommunikationsgeräte wie einem Smartphone mit dem Receiver.



Hier können Sie Multimediainhalte von Ihrem Smartphone übertragen und den Receiver mit dem Smartphone steuern.

- Fernsteuerungsfunktion Fernbedienung
- zusätzliche Informationen (z. B. EPG) auf dem Smartphone aufrufen
- frei empfangbaren Programmen auf Ihrem Smartphone anschauen
- zusätzliche Funktionen wie Receiver-Steuerung, Receiverausschaltung

Um den Smart Client zu verwenden:

1. > Network Control Web> Ein> Passwort> root



2. Im Receiver-Menü aktivieren Sie das HTTP-Menü.> System> IP-Einstellungen> Netzwerk-Server Web> Web-Server> http



3. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone STB Smart Client Auto Discovery-Menü ein:
Name: root
Password: root
bestätigen Sie mit OK

31

Smartphone mit Receiver verbinden

Hinweis:

Smartphone und Empfänger müssen auf dem gleichen Netzwerk betrieben werden.

Funktion Beschreibung STB Smart Client

Availink SetTopBox

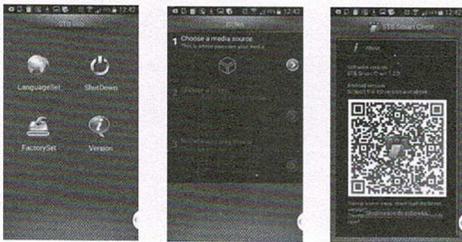


Fernbedienung: Fernbedienung-Optionen



TvPlayer: Streamen Sie Free-TV-Programme auf Ihr Smartphone durch die ausgewählte Anwendung, z. B.: VLC

32



DVB App: Liste der Kanäle, EPG

STB info: Informationen über den Receiver, ändern Sie die Menüsprache und schalten Sie den Receiver.

DLNA: Media-Sharing-Netzwerk

Über: Informationen über die Anwendung auf Ihrem Handy.
Die Anwendung ist auch für Windows PC verfügbar.

12.3 WEB REMOTE PC

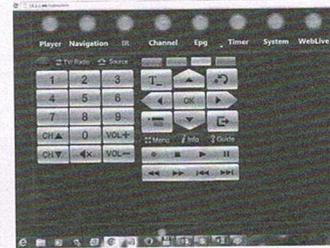
Geben Sie in den Browser des PC die IP-Adresse des Receivers (z. B. <http://192.168.1.112>) ein.

Benutzername: root

Kennwort: root



Nach der Anmeldung mit dem PC kann der Receiver mit der App gesteuert werden.



12.4 Download-Manager

Download online, zB Spiele..

Gmail: Browsing Online-Mail

Kontoinformation

Username: @gmail.com

Password:

Save password

12.6 EPG – Electronic Program Guide

Dieser Menüpunkt zeigt Informationen über das gerade aktive Programm, Informationen über andere Programme zur gleichen Zeit, nachfolgende Sendungen und der kommenden 7 Tage.



35

Die angezeigten Informationen hängen von der Sendeanstalt ab. Bei dieser Option können Sie das Programm, welches Sie sehen oder aufnehmen möchten aus der Liste auswählen und mit der REC-Taste auf der Fernbedienung aufnehmen.

Info

Informationen über das aktuelle Programm. In dieser Menüoption können Sie aktuelle Informationen über das Programm sehen, drücken Sie auf der Fernbedienung 2 x die INFO-Taste zum Anzeigen.

Teletext

Drücken Sie die TEXT-Taste auf der Fernbedienung, um die Videotext-Anzeige anzuzeigen (Option hängt vom Sender ab)

Abschaltautomatik

Gemäß den Bestimmungen der Europäischen Union, verfügt der Receiver über die Funktion „Automatisches Ausschalten“. Diese Funktion wird aktiviert nach 3 stündiger Laufzeit des Gerätes. Dies bedeutet, dass sich der Receiver automatisch ausschaltet, wenn das Gerät in dieser Zeit keinerlei Befehle der Fernbedienung erhält. Das Ausschalten wird zuvor (2 Minuten vorher) mit einer Nachricht auf dem Flachbildschirm angekündigt. Bitte berücksichtigen Sie, dass dieses Feature eine vom Werk eingestellte Funktion ist die nur in Software Versionen für Europäische Länder existiert. Bei Bedarf können Sie dieses Feature mit Hilfe des Hauptmenüs deaktivieren.

Arbeiten mit externem USB-Laufwerk

Sichere Trennung des externen USB-Laufwerks, drücken Sie auf der Fernbedienung dreimal die STOP-Taste. Bei der Auswahl und dem Betrieb mit USB-Laufwerk (Festplatte, Flash-Speicher) sollte auf die Geschwindigkeit geachtet werden:

- es ist kompatibel mit USB 2.0 und kann die entsprechenden Parameter der Geschwindigkeit und der Daten lesen und schreiben,
- Enthalten einzelner Partition, in einem unterstützten Format,
- Bei Bedarf (insbesondere für USB-Festplatten, die durch einen hohen Energieverbrauch gekennzeichnet sind) wird zur externen Stromversorgung geraten,
- während der Aufzeichnung oder dem Lesen von Daten, darf der Datenspeicher nicht entfernt werden

Wir übernehmen keine Haftung für Datenverlust, die eventuell stattfindet, wenn Sie ihr Speichergerät am Receiver anschließen.

36

13. Störungserkennung

Bei Problemen mit diesem Gerät oder seiner Installation sehen Sie sich bitte noch einmal genau den entsprechenden Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung an und lesen Sie Einzelheiten in der nachstehenden Tabelle.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Kein Bild	Netzstecker nicht in der Steckdose	Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose
	Gerät ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Gerät ein
Anzeige „Kein Signal“	DVB-S-Kabel ist nicht angeschlossen	Schließen Sie das DVB-S-Kabel an
	Falsche Einstellung	Stellen Sie die Parameter korrekt ein
Kein Ton	Audiokabel nicht oder nicht korrekt angeschlossen	Schließen Sie das Audiokabel korrekt an
	Ton ist stummgeschaltet	Stellen Sie die Lautstärke ein
	Falscher Soundtrack gewählt	Wählen Sie einen anderen Soundtrack
Ton, jedoch kein Bild	AV-Kabel nicht oder nicht korrekt angeschlossen	Schließen Sie das AV-Kabel korrekt an
	Dies ist ein Radiokanal	Drücken Sie TV/RADIO zum Umschalten in den TV-Modus
Kanal kann nicht gesehen werden	Kanal ist verschlüsselt	Wählen Sie einen alternativen Kanal
		Legen Sie ein CAM Modul mit entsprechender Karte ein
Kanalsperrcode vergessen		Geben Sie das Master Passwort ein
Fernbedienung funktioniert nicht	Gerät ist ausgeschaltet	Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose und schalten Sie das Gerät ein
	Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet	Richten Sie die Fernbedienung auf die Frontblende des Geräts aus
	Frontblende ist nicht in freier Sicht	Entfernen Sie Behinderungen
	Batterien der Fernbedienung nicht korrekt eingesetzt	Überprüfen Sie die Polarität
	Batterien der Fernbedienung erschöpft	Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus
Bild bleibt stehen oder Mosaik	Das Signal ist zu schwach	Verstärken Sie das Signal
	TV Kabel ist nicht abgeschirmt	Benutzen Sie ein abgeschirmtes TV Kabel
Sender fehlen in der vorinstallierten Senderliste	Manchmal ändert der Anbieter die Frequenzen der Sender. Wir versuchen die vorinstallierte Senderliste aktuell zu halten	Bitte führen Sie einen Automatischen Suchlauf durch oder einen Manuellen falls Sie die Frequenz wissen

37

14. Technische Daten

MPEG Decoding

Transport Stream & Profile Level Mpeg-4, H.264/H265 HEVC, Mpeg-2 MP@HL, MPEG/AVC
 Input Data Rate 120 Mbit/s Max
 Video Format 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
 Audio Decoding : MPEG1 Layer I&II, Mpeg2, MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby Digital (AC-3), MP3, WMA
 Audio Mode: Left, Right, Stereo
 Sampling Freq: 32, 44.1, 48, 96 Khz

Demodulator

Audio Mode: Left, Right, Stereo
 Sampling Freq: 32, 44.1, 48, 96 Khz
 Demodulation: QPSK/8PSK S2
 Symbol Rate: 2~45MS/s
 Outer Decoder: RS (204,188,8)
 Code Rate: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Tuner

Input Frequency DVB-S/S2: 950MHz - 2150MHz
 Frequency DVB-T/T2: 174 - 230 MHz, 470 - 862 MHz
 Input Impedance: 75 ohms
 Input Level: -65dBm to -25dBm
 Input Socket: F type connector
 LNB Power: H: 18 V, V: 13 V, Max 400mA

Output Connector

AV: TV (CVBS, RGB)
 HDMI: HD Video/Audio, Ver1.2, Type A
 S/PDIF: 1xS/PDIF
 USB: 2.0 host
 S. Data Trans
 Ethernet: 1 x RJ 45
 RS232: Male 9pin

Main System

CPU: LQFP
 Flash: 16MB S-Dram < DDR3 128Mb*16 (2Gb)

7. General

Ext. Power Supply : 12V 1,5A
 Power Consumption: work consumption: 10 W, Max consumption: 18 W
 Standby Power: 0,5 Watt max.

Dimension: 137mm X103mmx29mm

Environment: Operating Tem: +5° C to +45° C. Storage Tem: -20° C to 70° C.

38

15. Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 2014/30/eu

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60065:2014

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit

EN 55013:2013

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 55020:2007+A11:2011

Die Gewichts- und Abmessungsangaben sind keine genauen Werte. Sie können sich mit der Verbesserung der Funktionalität und Qualität der Geräte ändern. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne Benachrichtigung vor.