



Megasat HD Camping Receiver comfort



Deutsch

Bedienungsanleitung



Version: 2.2 Juli 2012

Inhalt

Allgemeine Hinweise.....	3
Lieferumfang.....	2
Ausstattungsmerkmale.....	4
Vorderansicht.....	5
Rückansicht.....	5
Fernbedienung.....	6
Grundlegende Verbindungen.....	8
Start (schnell Start).....	9
Erweiterte Menü Anleitung.....	9
Hauptmenü.....	9
1. Programme bearbeiten.....	10
2. Installation.....	10
3. Systemeinstellungen.....	11
4. Diverses.....	12-14
5. Spiele.....	14
Spezifikation.....	15
Störungsbehebung.....	16

Lieferumfang:

- Fernbedienung
- Batterien
- Bedienungsanleitung deutsch/englisch
- Megasat HD Camping Receiver comfort
- Netzteil 230VAC/12VDC
- 12VDC Fahrzeuganschlusskabel
- IR Maus (Fernbedienungssensor)
- AV Adapter 3,5mm Klinke auf Chinch
- 2x Klettband (zur Befestigung des Receivers)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der digitale DVB S2 Satelliten-Receiver ermöglicht Ihnen die Vielfalt der über Satellit empfangenen HD und Standard Kanäle anzuschauen. Diese Bedienungsanleitung unterstützt Sie bei der Installation des digitalen Satelliten Receivers und zeigt Ihnen, wie Sie die verschiedenen Funktionen nutzen können.

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen können geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, Design und technische Verbesserungen oder Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorzunehmen.

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für den digitalen Satelliten-Receiver
Megasat HD Camping Receiver Comfort entschieden haben.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Megasat Receivers sorgfältig durch, bevor sie diesen Receiver in Betrieb nehmen. Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen, sicheren und vorteilhaften Gebrauch des Receivers.

Jede Person, die diesen Receiver

- . • montiert,
- . • anschließt,
- . • bedient,
- . • reinigt oder
- . • entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

Sicherheitshinweise

- Schalten Sie den Receiver aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie ein feuchtes Tuch zur Reinigung und ein trockenes Tuch zum abtrocknen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Berühren sie das Gerät bei dem Gewitter nicht, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.
- Verdecken Sie die Lüftungsöffnungen des Receivers nicht um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf den Receiver, das Gerät kann beschädigt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, es besteht Lebensgefahr durch einen Stromschlag. Überlassen Sie die Wartungsarbeiten stets dem qualifizierten Fachpersonal.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver sofort von der Stromquelle.

Ausstattungsmerkmale

- MPEG2 SD, MPEG2 HD, H.264/AVC SD, H.264/AVC HD, MP4
- USB Schnittstelle (USB 2.0)
- Komfort Fernbedienung
- DV-OUT HDTV (HDMI)
- IR Sensor Anschluss (Klinke 3,5mm)
- AV-OUT Anschluss (Audio L/R/Video über 3,5mm Klinke)
- 12 Volt DC/1,5A; 230V AC über Netzteil
- 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p mit HDCP
- SCPC und MCPC empfangen von C/Ku-Band Satelliten
- Automatische Umschaltung PAL/NTSC
- 3000 TV- und Radiokanäle
- 10 Favoritengruppen
- Multi-OSD Sprachmenü
- 7-Tage Elektronischer Programmführer - EPG
- Automatische, manuelle und Netzsuche
- DiSeqC 1.0/1.1/1.2/ Go-to-X ; 13/18V, 0/22K –Unterstützung
- UniCable tauglich
- Verschiedene Funktionen für die Kanalbearbeitung (Favoriten, verschieben, sperren, umbenennen und sortieren)
- Kindersicherung
- Einfache Menüführung
- Software-Aktualisierung über USB 2.0
- 8 Timer programmierbar zum Ein- und Ausschalten des Receivers
- Energiesparer (Standby 0,5 1 Watt)
- Untertitel-Unterstützung DVB EN300743 und EBU
- Videotext-Unterstützung DVB ETS300472 über VBI und OSD
- Automatisches Speichern des letzten Kanals
- FAT 16/FAT32/FAT 12/NTFS-Unterstützung
- Mediaplayer zum Abspielen von Dateien (JPEG/BMP) von einem externen USB-Medium
- Spiele

Konformitätserklärung

Hiermit wird die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen bestätigt:

- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
 - EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
 - EN 55020: 2007
 - EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
 - EN 61000-3-3:2008
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

MEGASAT Werke GmbH, Industriestrasse 4a, 97618 Niederlauer

Web: www.megasat.tv; Mail: info@megasat.tv

Bedienung des Receivers

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie alle über die Receiverbedienung erforderlichen Informationen. Das Menü ist einfach und leicht verwendbar.

Alle Funktionen können über die Fernbedienung gesteuert werden.

Warnung: neue Software kann die Funktionalität des Receivers ändern.

Sollten Sie Schwierigkeiten bei Verwendung und Betrieb des Receivers haben, lesen Sie bitte die Anweisung zur Fehlerbehebung im hinteren Teil der Bedienungsanleitung durch oder wenden Sie sich an Ihren Verkäufer oder einen Spezialisten.

Vorderseite



1. 2.

1. USB Anzeige
2. An/Aus Anzeige

Rückseite



1. LNB IN: Anschluss an Satellitenantenne
2. HDMI: Anschluss an TV-Gerät über HDMI-Kabel
3. AV OUT: Audio L/R/Video Ausgang
4. USB : USB 2.0 zum Abspielen von Dateien
5. Netzanschluss: 230VAC/12VDC

Übersicht Fernbedienung

Fernbedienung	Name	Beschreibung	
<p>MEGASAT HDS/70/CE/Camping</p>	1	Power	Schaltet um zwischen Betrieb und Standby
	2	F2 Taste	
	3	Mode	Wechselt zwischen den HDMI Auflösungen
	4	Nummernblock	Um Programme anzuwählen oder zur Programmierung
	5	Menü	Menüeinstellungen
	6	Exit	Verlässt das aktuelle Menü
	7	Navigation	Tasten zur Navigation
	8	Lautstärke erhöhen	Erhöht die Lautstärke
	9	Lautstärke senken	Verringert die Lautstärke
	10	Teletext	Aufrufen der Teletext Anzeige
	11	Untertitel	Aktiviert den Untertitel (wenn vorhanden – sendungsabhängig)
	12	USB	Wechselt in den USB Betrieb
	13	FIND	Suchfunktion für z.B. Programmsuche
	14	LIST	Öffnet die Abspieliste
	15	Audio	Wechselt zu den Audioeinstellungen
	16	Zurück	Lied/Track/Kapitel zurück
	17	Vorwärts	Lied/Track/Kapitel vorwärts
	18	Zeitlupe	Zeitlupe bei Filmwiedergabe.
	19	Start / Pause	Start / Pause
	20	Stopp	Stopp
	21	Aufnahme	KEINE FUNKTION (Optional)
	22	Rückwärts spulen	Schnelles Rückwärts spulen
	23	Vorwärts spulen	Schnelles Vorwärts spulen
	24	Zoom	Zoomfunktion
	25	RECALL	Zurück zum letzten Programm
	26	Sleep Taste	Automatische Abschaltung
	27	Seite runter	Blockweise nach unten
	28	Mosaik	Mosaikfunktion für mehrere Sender auf einem Bildschirm
	29	Seite hoch	Blockweise nach oben
	30	Programm runter	Schaltet ein Programm runter
	31	Programm rauf	Schaltet ein Programm aufwärts
	32	OK	Aktiviert die Programmübersicht/ Bestätigt die aktuelle Auswahl
	33	INFO	Kanal Information
	34	SAT	Satellitenauswahl
	35	EPG	Elektronischer Programmführer
	36	FAV	Wechselt zu den Favoritenlisten
	37	Timer	Timer (für automatische Einschaltung)
	38	F1 Taste	Optionstaste
	39	MUTE	Stummschaltung
	40	TV/R	Umschaltung TV und Radio

Start

Batterie Installation

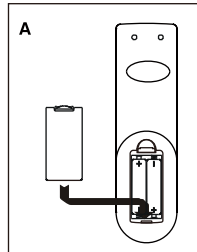
Legen Sie die Batterien entsprechend der Abbildung ein und achten Sie auf die richtige Polung (+) und (-)

Lebensdauer der Batterie

- ◆ Die Batterie hält normalerweise ca. ein Jahr, abhängig von der Nutzung.
- ◆ Ersetzen Sie die Batterien, wenn die Funktionen aussetzen oder die Reichweite nachlässt.
- ◆ Verwenden Sie 2 Stück (AAA/UM-4) Batterien.

Hinweise

- ◆ Verwenden Sie keine (Ni-Cd) aufladbare Batterien.
- ◆ Versuchen Sie nicht die Batterien zu laden. (Kurzschluss und Brandgefahr)
- ◆ Vermeiden Sie Schläge und treten Sie nicht auf die Fernbedienung. Dies kann zu Beschädigungen und Fehlfunktionen führen.
- ◆ Verwenden Sie niemals neue und alte Batterien zusammen.
- ◆ Bitte entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie diese für einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Es kann Elektrolyt Flüssigkeit austreten und die Fernbedienung beschädigen oder Feuerunfälle verursachen. Wenn Ihre Haut mit Elektrolyt in Berührung gekommen ist, waschen Sie die Stelle gründlich mit sauberem Wasser sofort ab.

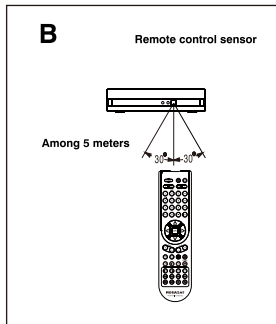


Betriebsbereich der Fernbedienung

- ◆ Richten Sie die Fernbedienung auf den IR Sensor im Receiver Fenster. Der ideale Wirkungsbereich liegt bis zu 5m Abstand in einem Winkel von etwa 60° (siehe Abbildung).
- ◆ Der Wirkungsbereich kann durch Sonneneinstrahlung und helle Räume beeinflusst werden.

Hinweise

- ◆ Vermeiden Sie helles Licht auf den Fernbedienungssensor.
- ◆ Die Fernbedienung funktioniert nur mit freier Sicht zum Empfänger. Hindernisse beeinflussen die Funktion.
- ◆ Die Fernbedienung funktioniert nicht für andere Geräte.



Start

Grundlegende Verbindungen

Vorbereitung

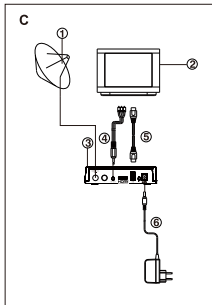
- ◆ Alle Geräte müssen entsprechend der Anleitung verbunden sein.
- ◆ Schalten Sie vor dem Anschließen alle Geräte aus.
- ◆ Lesen Sie vor dem Anschließen anderer Geräte deren Bedienungsanleitung.
- ◆ Stecken Sie das Audio und Videokabel korrekt ein.
- ◆ Wenn Sie den Receiver an den Fernseher anschließen, wird nur ein Video Format akzeptiert. Bitte wählen Sie das entsprechende Bildformat aus um eine korrekte Darstellung der Bilder zu ermöglichen.

Hinweise

Wählen Sie den passenden Videoausgang entsprechend des Fernsehformates und den persönlichen Anforderungen.

Anschließen des Fernsehers (Abb.)

1. Antenne (nicht im Lieferumfang)
2. Fernseher (nicht im Lieferumfang)
3. DVB-S Receiver
4. Audio L/R/Video Kabel zum Verbinden des TV und DVB-S Receiver
5. HDMI Kabel zum Verbinden des TV und DVB-S Receiver (nicht im Lieferumfang)
6. DC IN



Start

Schnell Installation

Schließen Sie den Receiver und den Fernseher entsprechen der Verbindungen an. Stecken Sie den Netzstecker ein und drücken Sie die rote Power Taste um den Receiver zu starten.

1. Drücken Sie [MENU] Taste um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie [CH▲/▼] Tasten und wählen Sie Werkzeuge aus und drücken Sie [OK] Taste.
3. Verwenden Sie [CH▲/▼] Tasten und wählen Sie "Werkseinstellung und drücken Sie [OK] um die Werkeinstellungen zu laden. Das Standard Passwort ist "0000".
4. Drücken Sie [EXIT] Taste um ins Hauptmenü zurück zu gehen.
5. Mit [CH▲/▼] Tasten wählen Sie "Installation" und bestätigen Sie mit [OK] um die Einrichtung zu starten. Standardpasswort ist "0000".
 - a) Mit [CH▲/▼] "Satelliten Liste" wählen und mit [OK] Bestätigen. Wählen Sie den gewünschten Satelliten und mit [OK] Bestätigen. [EXIT] Taste zum verlassen.
 - b) Mit [CH▲/▼] "Antennen Einstellung" wählen und mit [OK] Bestätigen. "LNB Freq" und andere Parameters Einstellen. Mit [EXIT] verlassen.
 - c) Mit [CH▲/▼] "Einzel Satelliten Suche" oder "Multi Satelliten Suche" wählen und mit [OK] Bestätigen. Einstellungen auswählen und mit "Suche" den Suchlauf starten.

Für mehr Information lesen Sie bitte die ausführliche Beschreibung.

Erweiterte Menü Anleitung

Menü

Hauptmenü

Mit der [MENÜ] Taste gelangen Sie in das Menüauswahl. Unter Erweitert gelangen Sie in Untermenüs, das in 6 Bereiche aufgeteilt ist.:

- ◆ Programme bearbeiten
- ◆ Installation
- ◆ Systemeinstellungen
- ◆ Diverses
- ◆ Spiele
- ◆ Media

Mit den [▲/▼] Tasten wählen Sie das gewünschte Menü aus und bestätigen die Auswahl mit der [OK] Taste. Mit der [EXIT] Taste verlassen Sie das gegenwärtige Menü.

Hinweis

1. Die vier Navigations-Tasten ([▲/▼/◀/▶]), [OK] und [EXIT] haben in allen Menüs die gleiche Funktion und dienen zur Auswahl und Änderung der verschiedenen Optionen.
2. Einige Tasten haben unterschiedliche Funktionen in den verschiedenen Menüs. Diese können Sie der Bildschirmanzeige entnehmen.

1. Programme bearbeiten

- ◆ TV-Programmliste
- ◆ Radio-Programmliste
- ◆ Alle löschen
- ◆ Aktuelle Programmliste sichern

1.1 TV-Programmliste

Das Standard Passwort ist „0000“

- **FAV:** Dies [FAV] Taste drücken und mit OK bestätigen. Es stehen 10 verschiedene Favoriten zur Auswahl. Mit der [OK] Taste können Sie den aktuellen Sender der gewählten Favoriten Gruppe zuweisen oder entfernen. Mit [EXIT] verlassen Sie die Option.
- **Sperre:** Mit der [roten] Taste aktivieren Sie die Sperr Funktion. Wählen Sie den gewünschten Sender und bestätigen Sie mit der [OK] Taste um den Sender zu sperren oder zu entsperren.
- **Skip:** Mit der [grünen] Taste aktivieren Sie die Skip (überspringen) Funktion. Mit [CH▲/▼] die gewünschten Sender auswählen und mit OK bestätigen. Die Ausgewählten Programme, werden dann beim Umschalten mit den [CH▲/▼] Tasten überspringen.
- **Beweg:** Mit der [gelben] Taste aktivieren Sie die verschieben Funktion. Den gewünschten Sender auswählen und mit [OK] bestätigen, dann zum gewünschten Platz wechseln und mit [OK] bestätigen. Der gewählte Sender wird zum gewünschten Programmplatz verschoben.
- **Ändern:** Mit der [blauen] Taste die bearbeiten Funktion aktivieren. Es stehen 3 weitere Optionen zur Auswahl. [Rot] zum sortieren der Sender entsprechend der Auswahl. (Grün) zum ändern des Sendernamens. [Blau] zum Löschen des gewählten Senders.

1.2 Radio-Programmliste

Die Bearbeitung der Radioliste ist gleich der TV Liste. Bitte folgen Sie der Anleitung Punkt 1.1

1.3 Alle löschen

Alle programmierten Sender werden gelöscht. Bestätigen Sie die Warnung mit JA oder Nein.

1.4 Aktuelle Programmliste sichern

Die aktuelle Programmliste wird gespeichert.

2. Installation

Unter "Installation" stehen 5 Untermenüs zu Verfügung.

- ◆ Satellitenliste
- ◆ Antenneneinstellung
- ◆ Einzelsatellitensuche
- ◆ Multi-Satellitensuche
- ◆ TP List

2.1 Satellitenliste

- **Ändern:** Mit der [roten] Taste können Sie entsprechend der Bildschirmanzeige bearbeiten.
- **Hinzü.:** Mit der [grünen] Taste können Sie einen neuen Satelliten hinzufügen.
- **Lösch:** Mit der [blauen] Taste können Sie den gewählten Satelliten löschen.
Mit [EXIT] verlassen Sie die Option und Sie können wählen ob Sie die Änderung speichern wollen.

2.2 Antenneneinstellung

In dieser Option können Sie die LNB Parameter und Schaltungen Einstellen. Zusätzlich werden Signalstärke und Signalqualität angezeigt.

- Satellit: Auswahl des gewünschten Satelliten.
- LNB Freq: Einstellen der LNB Frequenz und Auswahl des UniCable System.
- Transponder: Auswahl des Transponders.
- DiSEqC1.0: Auswahl des DiSEqC Anschlusses (1-4).
- 22K: 22K Hz Schaltung.
- Polarity: Auswahl der Polarisierung: Auto, H(horizontal) und V(vertikal).

2.3 Einzelsatellitensuche

- Satellit: Auswahl des Satelliten.
- Nur Freie: Ja(es werden nur frei Empfangbare Sender gesucht)/Nein (alle Sender werden gesucht)
- Suchlauf: Suchlauf Option (nurTV/nurRadio/TV + Radio)
- Netzwerksuche: Ja oder Nein (abhängig vom Suchlaufmodus.)
- Suchlaufmodus: Auto oder voreingestellte Suche
- Suche: Suchlauf starten.

2.4 Multi Satelliten Suche

- Satelliten: Auswahl des zuerst durchsuchten Satelliten.
Die Auswahl der Satelliten ist abhängig von der im Menü (Satellitenliste) gewählten Satelliten
- Alle anderen Suchlaufoptionen sind gleich wie bei der Einzelsatellitensuche.

2.5 TP List (Transponder Suchlauf)

Über den TP Suchlauf können Sie einzelne Transponder nach Sendern durchsuchen.
Mit der blauen Taste durchsuchen Sie den gewählten TP
Mit der roten können Sie den gewählten TP Ändern
Mit der grünen Taste können Sie neue TP hinzufügen oder mit der gelben löschen.

3. Systemeinstellungen

- ◆ Sprache
- ◆ TV-Einstellungen
- ◆ Anzeigeeinstellungen
- ◆ Zeiteinstellungen
- ◆ Timer-Einstellung
- ◆ Kindersicherung
- ◆ OSD Einstellung
- ◆ Favoriten
- ◆ Diverses

3.1 Sprache

- Wählen Sie die gewünschte OSD Sprache aus: English, French, Deutsch, Italien, Spanisch, Russin, Turkish, Polisch, Czech, Finnisch, Greek, Swedish and Portugiese.
- Erster Audiokanal: English, French, Deutsch, Italien, Spanisch, Russin, Turkish, Polisch, Czech, Finnisch, Greek, Swedish and Portugiese.
- Zweiter Audiokanal: English, French, Deutsch, Italien, Spanisch, Russin, Turkish, Polisch, Czech, Finnisch, Greek, Swedish and Portugiese.
- Untertitel: English, French, Deutsch, Italien, Spanisch, Russin, Turkish, Polisch, Czech, Finnisch, Greek, Swedish and Portugiese.
- Videotext: English, French, Deutsch, Italien, Spanisch, Russin, Turkish, Polisch, Czech, Finnisch, Greek, Swedish and Portugiese.

3.2 TV System

- Videoauflösung
TV/480i/480p/576i/576P/720_50/720p_60/1081i_50/1080i_60/1080p_50/1080p_60/1080p_25/1080p_30/1080p_24
- Aspekt Modus: Auto/4:3 LB/4:3 PS/16:9
- Digital Audio Ausgang: LPCM Out/BS Out

3.3 Bildschirmeinstellungen

- Helligkeit
- Kontrast
- Farbe

3.4 Zeiteinstellungen

- GMT Option: An/Aus
- GMT Option: GMT+12:00~GMT-11:30
- Sommerzeit: An/Aus
- Datum: Geben Sie das Datum ein.
- Zeit: Geben Sie die Zeit ein.

Hinweis

Eine manuelle Datum und Zeiteinstellung ist nur bei Abgeschalteter GMT möglich.

3.5 Timereinstellung

- Timer Modus: Aus/einmal/täglich/wöchentlich/monatlich
 - Einschalt Modus: Umschalten auf das gewählte Programm
 - Einschalt Programm: wählen Sie das gewünschte Programm aus.
 - Datum: Einschalten
 - Dauer: Einschaltdauer
- Hinweis: Bei einer Programmierung über EPG, werden die Werte automatisch übernommen**

3.6 Kindersicherung

- Das voreingestellte Passwort ist "0000".
- Menü Sperre: Aus/An
 - Programm Sperren: Aus/An
 - Neues Passwort
 - Passwort Bestätigen: erneute Eingabe des Passwortes

3.7 OSD Einstellung

- Untertitel: Aus/An
- OSD Banner ausblenden nach: 1-10 Sekunden.
- OSD Transparenz: Aus/10%/20%/30%/40%.

3.8 Favoriten

Es gibt 10 verschieden Favoriten Gruppen.
Anhand der Bildschirmanweisung können Sie die Optionen mit den Farbtasten ändern.

3.9 Diverses

- LNB Power: Aus/An
- Programm Spiel Typ: nur freie / nur verschlüsselte/alle
- Signalton: Aus/An
- Sleep Timer: OFF/10/30/60/90/120/180 Min
- Auto Standby: Aus/An (Receiver schaltet sich nach 3 Std. ohne Bedienung ab)

4. Diverses

- ◆ Information
- ◆ Werkseinstellung
- ◆ Upgrade über Satellit (nicht verfügbar)
- ◆ Upgrade über USB
- ◆ Auf USB-Datenträger sichern
- ◆ USB
- ◆ Datenträger sicher entfernen

4.1 Information

Information über Software und Hardwarestand des Receivers.

4.2 Werkseinstellung

Setzt alle Einstellungen und Senderlisten auf die ab Werk voreingestellten Werte zurück.

4.3 S/W Upgrade by OTA

- Start: startet Softwareupdate über OTA (nicht verfügbar)

4.4 Aktualisieren über USB

- Wählen Sie die neue Software aus (*.abs) Wählen Sie die Option "All Code" um alle Informationen zu aktualisieren.
- Wählen Sie "START" um den Vorgang zu beginnen. Das Update wird automatisch aufgespielt.

Hinweis:

1. währen des Updates das Gerät nicht ausschalten oder den USB Stick entfernen.
2. nach dem Update müssen Sie ein Werksreset durchführen.

4.5 USB Speichern

- Speicher Modus: All Code/Radioback/Defaultdb
- Save File
- Start: Mit [OK] Taste die Sicherung starten.

4.6 USB

Die Option USB ist nur aktiv, wenn ein USB Gerät angeschlossen und erkannt worden ist.

Wählen Sie den gewünschten Abspieltyp und bestätigen Sie die gewählte Datei mit OK.

Die Formate MP3, JPEG und BMP werden unterstützt.

Mit den Farbtasten und Ziffern wählen Sie die verschiedenen Untermenüs und Optionen.

Bitte folgen Sie den Bildschirmweisungen

Hinweise:

Mit der Taste **O** (Schalter) können Sie zwischen den Wiedergabelisten:

z.B.: Musik, Bilder wechseln.

Öffnen Sie den Mediaplayer, indem Sie im Menü Punkt Media Player wählen und mit OK bestätigen.

Drücken Sie die Taste **0** so oft, bis in der oberen Zeile der gewünschte Dateityp ganz links steht.

In der Ordnerstruktur werden jetzt nur die Dateien angezeigt, die dem gewünschten Dateityp entsprechen

Drücken Sie **▼** / PR-, um den angeschlossenen Datenträger zu wählen und bestätigen Sie mit OK.

Die vorhandenen Verzeichnisse (und Dateien soweit sie dem gewählten Dateityp entsprechen) werden

angezeigt. Wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten (ein Verzeichnis öffnen Sie mit OK).

Drücken Sie OK, um die Wiedergabe zu starten (oder drücken Sie die Taste **▶**). Benutzen Sie die Tasten **◀**,

▶, **▶▶**, **▶▶▶** und **■** um die Wiedergabe zu steuern. Über die Schallflächen am unteren Rand des

Mediaplayer-Fensters stehen Ihnen weitere Funktionen zur Verfügung. Welche das sind, hängt davon ab,

welchen Dateityp Sie gewählt haben (Musik, Bilder, Video.).

Musik Anwendungsbeispiel.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** / PR+ und **▼** / PR- ein Musikstück aus und drücken Sie die grüne

Funktionstaste, um dieses der Wiedergabeliste (Favoritenliste) hinzuzufügen.

Das jeweilige Musikstück wird mit einem Herzsymbol markiert. Sie können den Vorgang für alle Musikstücke

wiederholen, die Sie der Wiedergabeliste hinzufügen möchten. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste, um alle

Musikstücke des aktuellen Verzeichnisses der Wiedergabeliste hinzuzufügen. Wenn Sie die gelbe

Funktionstaste erneut drücken, wird die Wiedergabeliste komplett gelöscht. Drücken Sie die SHIFT-Taste

(rot), um die Favoritenliste (Wiedergabeliste) anzuzeigen. Ein neues Fenster Wiedergabeliste öffnet sich. Sie

haben die Möglichkeit, Dateien aus der Liste zu verschieben, bzw. zu entfernen: Wählen Sie mit den Tasten

▲ / PR+ und **▼** / PR- ein Musikstück aus, das Sie verschieben möchten. Drücken Sie die SHIFT-Taste (rot),

um das ausgewählte Musikstück für den Verschiebevorgang zu markieren. Wählen Sie mit den Tasten **▲** /

PR+ und **▼** / PR- den neuen Platz für das gewählte Musikstück. Verlassen Sie die Verschiebe Funktion,

indem Sie erneut die SHIFT-Taste (rot) drücken. Sie können jetzt das Fenster Wiedergabeliste mit EXIT

wieder schließen oder ein weiteres Musikstück verschieben, indem Sie wieder zu 1. zurückkehren oder die

Lösch-Funktion benutzen: Wählen Sie mit den Tasten **▲** / PR+ und **▼** / PR- ein Musikstück aus, das Sie

löschen möchten. Drücken Sie die grüne Funktionstaste, um das ausgewählte Musikstück aus der

Wiedergabeliste zu entfernen. Drücken Sie EXIT, um den Löschvorgang zu beenden oder gehen Sie zu 1.

zurück, um weitere Musikstücke aus der Wiedergabeliste zu entfernen. Anstatt einzelne Musikstücke zu

löschen, können Sie auch alle Musikstücke aus der Wiedergabeliste entfernen: Drücken Sie die gelbe

Funktionstaste, um alle Musikstücke aus der Wiedergabeliste zu entfernen. Es erscheint eine Abfrage, ob Sie

wirklich alle Einträge löschen wollen.

Wählen Sie mit den Tasten **▶** / **↔** und **◀** / **↔** Ja oder Nein und bestätigen Sie mit OK. Bei Nein gelangen

Sie zurück zur Wiedergabeliste, bei Ja wird die Wiedergabeliste komplett gelöscht und Sie gelangen wieder

zum Ausgangsfenster. Drücken Sie die L/R-Taste (blau), um in den Änderungsmodus zu gelangen. Hier

können Sie Musikstücke umbenennen, indem Sie die SHIFT-Taste (rot) drücken, kopieren, indem Sie die

grüne Funktionstaste drücken, und löschen, indem Sie die gelbe Funktionstaste drücken sowie neue Ordner

anlegen, indem Sie die L/R-Taste (blau) drücken. Drücken Sie zweimal die EXIT-Taste, um den

Änderungsmodus wieder zu verlassen. Sie gelangen wieder zurück zum Anfangsfenster des Mediaplayers.

Drücken Sie die Taste 1, um die angezeigten Musikstücke nach Name, Spieldauer, Dateigröße oder Favoriten

zu sortieren. Favoriten sind diejenigen Titel, die in der aktuellen Wiedergabeliste enthalten sind. Drücken Sie

die Taste 2, um den Wiedergabemodus zu ändern:

Symbol im Mediaplayer-Fenster	Bedeutung
	Einzelnes Musikstück wird gespielt und wiederholt.
	Alle Musikstücke im aktuellen Verzeichnis werden in der angezeigten Reihenfolge gespielt und wiederholt.
	Alle Musikstücke im aktuellen Verzeichnis werden in zufälliger Reihenfolge gespielt und dann wiederholt.

Drücken Sie die EXIT-Taste, um den Mediaplayer zu schließen und zum Menü zurückzukehren.

Bilder:

Die grundsätzliche Vorgehensweise bei Bilddateien unterscheidet sich nur wenig von der bei Musikdateien (automatische Wiedergabe einer Anzahl von Bildern). Die Unterschiede sind die Funktionen, die über die Tasten 2 und 3 verfügbar sind:

Drücken Sie die Taste 2, um eine Diashow (Slideshow) zu konfigurieren.

Wählen Sie mit den Tasten ▲ / PR+ und ▼ / PR-Slide Show Zeit.

Wählen Sie mit den Tasten ► / ⏪+ und ◀ / ⏩- wie lange die Zeit von einem Bildwechsel zum nächsten sein soll (zwischen 1 und 9 Sekunden).

Wenn Sie Off wählen, bleibt das erste Bild, das Sie auswählen, auf dem Bildschirm stehen.

Wählen Sie mit den Tasten ▲ / PR+ und ▼ / PR-Slide Show Wiederh., um dann mit den Tasten ► / ⏪+ und ◀ / ⏩- einzustellen, ob die Diashow nach dem letzten Bild wieder von vorne beginnen soll.

Wählen Sie mit den Tasten ▲ / PR+ und ▼ / PR- die Zeile Speicher – Abbruch, wählen Sie dann mit den Tasten ► / ⏪+ und ◀ / ⏩-, ob die Einstellungen übernommen oder verworfen werden sollen und bestätigen Sie mit OK. Sie gelangen wieder zurück zur Bilderliste.

Drücken Sie die Taste 3, um alle Bilder im aktuellen Verzeichnis darzustellen.

Hinweis: Sie können auch Bilder anzeigen lassen, während Musik wiedergegeben wird, indem Sie z. B. während der Musikwiedergabe den Dateityp wechseln (mit der Taste 0) und dann eine Diashow starten.

Beispiel Video:

Blau (Ändern): Mit der Taste Blau können Sie Ihre Dateien bearbeiten. Nach Drücken der blauen Taste erhalten Sie weitere Auswahlmöglichkeiten:

Rote Taste zum Umbenennen der Datei

Grüne Taste zum Kopieren der Datei

Gelbe Taste zum Löschen der Datei

Blaue Taste zum Erstellen eines neuen Ordners

Mit der Taste Menü oder Exit, verlassen Sie diese Option wieder. Die Funktionen der Farbtasten können sich je nach Wiedergabeliste ändern, Bitte entnehmen Sie die Funktionen der Bildschirmanzeige.

4.7 USB sicher entfernen

Mit dieser Option entfernen Sie Ihr USB Gerät sicher ohne Datenverlust..

5. Spiele

Wählen Sie das gewünschte Spiel aus und drücken Sie die OK Taste. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen der einzelnen Spiele.

- ◆ Othello
- ◆ Sudoku

Spezifikation

		Merkmale
High Frequenz Tuner	Eingangsfrequenz	950–2150 MHz (C/Ku Kompatible)
	Eingangssignal Level	–65 ~ –30dBm
	RF Input Anschluss	IEC169–2, Female
	Eingangsimpedanz	75Ω
Demodulation Mode	Demodulation	QPSK, Compatible SCPC & MCPC
	Symbol Rate	2–45 Mbit/s
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Video Decoding	Video Decoding	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) ISO/IEC 14496 MPEG-4, MPEG-4AVC (H.264)
	Video Resolution	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Video Input Code Rate	72 Mbit/s Max
	Videotext	DVB-TXTETSI/EN300472
Audio Decoding	Audio Decoding	ISO/IEC13818–3
	Audio Track	Stereo, Polyphony, Monophony (L, R),
	Audio Sample Rate	32, 44.1, 48KHz
USB	USB Port	USB2.0
	Format	MP3/JPG/E/BMP
	System	FAT32, NTFS
Power Spezifikation	Netzbereich	~10,8VDC-13,8 ~ 176-264V, 50Hz
	Nennleistung	12VDC/230VAC, 50Hz
	Power Consumption	≤ 5W Max
	Standby	< 0,5 Watt
Betriebs- Umgebung	Temperatur	0–40°C
	Luftfeuchtigkeit	<90%
Abmessung/Gewicht	Gewicht netto	ca210g
	Maße	130(W)×100(D)×30(H)mm

STÖRUNGSBEHEBUNG

Fehler	Mögliche Ursache	Maßnahme
Das Display leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen.	Den Netzanschluss prüfen.
Kein Bild und Ton, die LED am Receiver leuchtet.	Der Receiver ist im Standby-Betrieb.	Drücken Sie die Standby-Taste.
Kein Bild und Ton.	Die Antenne ist nicht auf den richtigen Satelliten ausgerichtet.	Stellen Sie die Antenne ein. Prüfen Sie das Signal im Menü Anntenne-Einstellung .
	Kein oder nur schwaches Signal.	Prüfen Sie die Anschlüsse des LNB-Kabels und andere Anschlüsse zwischen LNB und dem Receiver. Richten Sie die Antenne richtig aus.
Schlechtes Bild /Blockierfehler.	Die Antenne ist nicht auf den richtigen Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie die Antenne richtig aus.
	Signal zu stark.	Schließen Sie den Signalverschwächer an LNB an .
	Die Antennengröße ist zu klein.	Benutzen Sie eine größere Antenne.
	Das Geräuschfaktor LNB ist zu hoch.	Tauschen Sie den LNB gegen LNB mit niedrigerem Geräuschfaktor aus.
	LNB ist defekt.	LNB tauschen.
Das TV-Gerät zeigt kein Bild.	System ist mit dem RF-Kabel angeschlossen.	Prüfen Sie die UHF-Kanal Einstellung im System und stellen Sie ihn richtig ein.
Interferenz (Störung) zwischen dem Satelliten-Kanal, terrestrischen Kanal oder dem Video-Signal.	System ist mit dem RF-Kabel angeschlossen und es besteht eine Störung zwischen dem Receiver-Ausgang und terrestrischen Kanal oder dem Video-Signal.	Ändern Sie den Ausgangskanal des Receivers oder benutzen Sie den SCART-Anschluss.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht.	Tauschen Sie die Batterien.
	Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf den IR Sensor und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Sensor steht.
	Der IR Sensor ist nicht eingesteckt.	



Megasat HD Camping Receiver comfort



English

USER MANUAL



Please read this user manual before using or connecting this product.
And keep it handy for future reference.

Contents

Safety Instructions -----	3
Precautions -----	4
Features -----	4
Accessories -----	5
Front Panel -----	5
Rear Panel -----	5
About Remote Control -----	6
Start -----	7-9
Battery Installation-----	7
Service Life of Batteries-----	7
Operation Range of Remote Control-----	7
Basic connections-----	8
Preparation-----	8
Connecting TV-Set-----	8
Fast Installation -----	9
Advanced Operation -----	9-14
Main Menu -----	9
Edit Channel -----	9-10
Installation-----	10-11
System Setup-----	11-12
Tools-----	12-13
Game-----	13
Appendix -----	14-16
Maintenance -----	14
Terminology-----	14
Specifications -----	15
Troubleshooting -----	16

Safety Instructions

Dear customer,

Thank you for purchasing this DVB Satellite Receiver. Please read this manual carefully before operating your product and pay close attention to the precautions which are mentioned below.

- ◆ This product only can be operated where the mains supply is ~230V, 50Hz.
- ◆ To avoid fire and electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture.
- ◆ The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- ◆ To reduce the chance of fire, electric shock, or annoying interference, use only the recommended accessories.
- ◆ The mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- ◆ Keep not less than 5cm distances around the apparatus for sufficient ventilation.
- ◆ Keep the ventilation should not be impeded by covering the openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- ◆ No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- ◆ Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- ◆ The label was silk-printed on the exterior of the bottom of the apparatus.
- ◆ Correct Disposal of this product.
- ◆ To reduce the chance of fire, electric shock, do not open the cover when it works.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

**This product has been manufactured to conform to the International Safety Standards.
Please peruse the following safety precautions before use.**

OVERLOADING

Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter as this may result in fire or electric shock.

CLEANING

Disconnect the product from the wall outlet before cleaning. Do not use any aerosol products to clean the product. Dust the outer surface with a cloth lightly dampened with water (no solvents).

CONNECTING TO ANTENNA

Disconnect the product from mains before connecting or disconnecting to antenna. Otherwise, it may damage the product and antenna.

CONNECTING TO TV SET

Unplug the power cord when connecting or disconnecting to TV Set. Otherwise, it may damage the product and antenna

EARTHING

The antenna cable must be earthed to the antenna system and the Earthing System must comply with the local Electric Safety Standards.

LOCATION

The DVB-S is designed for indoor use only. Do not install the product where it may expose to bright light or direct sunlight.

Precautions

Peruse the following precautions before using.

- ◆ Power Cord Protection
Please complain the following regulations to avoid malfunction, fire and electric shock or other damage to human body.
- ◆ Make sure to connect and disconnect the power cord with holding the plug.
- ◆ Do not connect or disconnect the AC power with wet hands.
- ◆ Separate the AC power cord from heating appliances as distance as possible.
- ◆ Do not stack any heavy objects on the AC power cord.
- ◆ Do not repair or reconstruct the AC power cord without authorization.
- ◆ Clean the plug regularly.
- ◆ Cut off the power and disconnect the AC cord immediately if the product has been dropped or damaged.
- ◆ Cut off the power and disconnect the AC cord immediately if you find the product is smoking, burning or noisy.

Location

Do not install the product in following locations,

- ◆ Where it may expose to direct sunlight or heat resources such as heat register and stove.
- ◆ Ambient temperature over 35°C or ambient atmospheric moisture over 90%.
- ◆ Dusty place.
- ◆ Where it may influence by magnetic field or static electricity.
- ◆ Where it may subject to physical shock, vibration or dropping.

Non-use Periods

- ◆ Switch the product to standby status or turn off the power when the product will not be used. Unplug the power cord from the AC outlet when the product will be idle for a long period of time.

Movement

- ◆ If the device needs to be moved while working, please disconnect the power cord first.

Do not insert fingers or other objects into the product

- ◆ It may damage the product or even hurt human body by touching any internal parts of the product because of high voltage.
- ◆ Do not dismantle the product.
- ◆ Do not stack any object on the product.

Keep water and magnetic things away

- ◆ Contact with liquid may cause serious damage, please keep the product away from it.
- ◆ Keep product far away from magnetic things, such as speaker etc.

Position

- ◆ Place the product on a horizontal surface. Do not stack heavy things on it.
- ◆ Do not place the product beneath the magnifier or other devices that emit heat.

Signal Interference

- ◆ Under the condition of TV signal receive situation, TV Set may get signal interference when you are watching a TV program with the DVB-S on. This is not means that the product or the TV Set is malfunction. Please turn off the DVB-S while watching the TV.

Features

- ◆ MPEG-2/DVB-S Standard, DVB-S2 HD Compatible
- ◆ Support C/Ku Band and Horizontal/Vertical Polarized Program
- ◆ Intelligent OSD Menu
- ◆ Electronic Program Guide (EPG)
- ◆ Channel Programmable
- ◆ Display Signals Quality & Strength of Satellite
- ◆ Go-to-X (Satellite Automatic Positioning)
- ◆ Supports 22 KHz Tone Switch, DisEqC1.0 and DisEqC1.2 Communication Protocol
- ◆ Information of Satellite and Transponder Programmable
- ◆ Support QPSK Demodulation Mode, SCPC and MCPC Compatible
- ◆ Capacity of 3000 programs
- ◆ Auto scan, Manual Scan and NET Scan
- ◆ Supports OSD & VBI Teletext Output
- ◆ Digital Coaxial Output
- ◆ Power Memory
- ◆ USB multimedia
- ◆ OTA and USB Upgrade

Accessories

After unpacking, Please find out the following accessories:

Remote control	one piece
User Manual	one piece
Batteries (AAA)	two pieces

Front Panels



1. 2.

1. USB LED Indicator
2. Power/Standby LED Indicator

Rear Panel



1. RF IN
2. AV OUT
3. HDMI Socket
4. USB Port
5. DC IN

NOTE

In order to avoid electric leakage and shock caused by scratched power cord, please unplug the power cord from the wall outlet and keep it orderly if the product is not going to be used for a long period time.

About Remote Control

Remote control	Name	Descriptions	
<p>The diagram shows a remote control with the following buttons and their corresponding callout numbers:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: POWER 2: F2 3: MODE 4: Numeric Buttons (0-9) 5: MENU 6: EXIT 7: Navigation Buttons (Up, Down, Left, Right, OK) 8: VOL+ 9: VOL- 10: TXT 11: SUB 12: USB 13: FIND 14: LIST 15: AUDIO 16: PREV 17: NEXT 18: SLOW 19: PLAY/ PAUSE 20: STOP 21: REC 22: F.RWD 23: F.FWD 24: Zoom 25: Recall 26: SLEEP 27: PAGE DOWN 28: Mosaic 29: PAGE UP 30: CH - 31: CH + 32: OK 33: INFO 34: SAT 35: EPG 36: FAV 37: Timer 38: F1 39: MUTE 40: TV/R 	1	Power	Switch your device on from standby mode.
	2	F2	
	3	MODE	Change HDMI output resolution.
	4	Numeric Buttons	Select channel or programming parameters. Press numeric button 0 to switch to sleep mode.
	5	MENU	Enter in setup interface.
	6	EXIT	Exit from current menu.
	7	Navigation Buttons	Move cursor.
	8	VOL+	Turn up volume.
	9	VOL -	Turn down volume.
	10	TXT	Display teletext.
	11	SUB	Display subtitle.
	12	USB	Switch to USB mode.
	13	FIND	Enter in search interface.
	14	LIST	Enter in video list.
	15	AUDIO	Change audio track.
	16	PREV	Back to previous.
	17	NEXT	Skip to next.
	18	SLOW	Slow down play speed.
	19	PLAY/ PAUSE	Start playing. Make a pause.
	20	STOP	Stop.
	21	REC	No function
	22	F.RWD	Fast backward.
	23	F.FWD	Fast forward.
	24	Zoom	Zoom in or out.
	25	Recall	Back to previous channel or menu.
	26	SLEEP	Switch in standby mode.
	27	PAGE DOWN	Page down.
	28	Mosaic	Grid show.
	29	PAGE UP	Page up.
	30	CH -	Skip to previous channel.
	31	CH +	Skip to next channel.
	32	OK	Display channel list on screen. Confirm selection.
	33	INFO	Display information of current program.
	34	SAT	Shift satellites.
	35	EPG	Display Electronic Program Guide information of current channel.
	36	FAV	Shift to favorite channels.
	37	Timer	Enter in timer setup interface.
	38	F1	Multifeed.
	39	MUTE	Enable or disable the audio.
	40	TV/R	Shift between TV and radio.

Start

Battery installation

Install the batteries and make sure the positive (+) and negative (-) polarities match as shown in Figure A.

Service life of batteries

- ◆ The batteries normally last for about one year despite that it depends on how often and in what way the remote control is operated.
- ◆ Replace the batteries when the remote control fails to work even when it is operated near the DVB-S receiver.
- ◆ Use 2 pieces of 7 (AAA/UM-4) batteries.

Notes

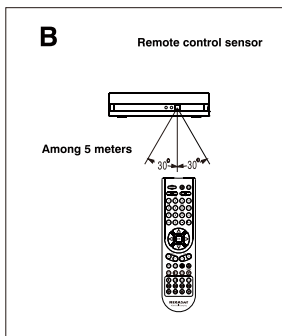
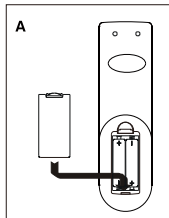
- ◆ Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- ◆ Do not attempt to recharge, short circuit, disassemble, heat the batteries or dispose of in fire.
- ◆ Do not drop or step on the remote control unit or subject it to shocks. Otherwise the parts of the remote control unit may get damaged and lead malfunction.
- ◆ Do not use the new and old batteries together.
- ◆ Please remove the batteries if the remote control is not going to be used for a long period of time. Otherwise, it may cause electrolyte leakage and lead malfunction, even fire accidents. Carefully wipe the electrolyte out of the remote control compartment and replace with new batteries. If any electrolyte happens to touch your skin, wash it off thoroughly with clean water immediately.

Operation range of remote control

- ◆ Point the remote control to the IR receiver window. The remote control shall be effective within a distance of about 5 meters and an angle of about 60 degrees as shown in Figure B.
- ◆ The effective range may vary slightly with the brightness of the room.

Notes

- ◆ Do not shine bright light to the remote control sensor.
- ◆ The remote control unit may not work if there are obstacles between the remote control and the sensor.
- ◆ Do not recommend this remote control using for other products.



Start

Basic Connections

Preparation

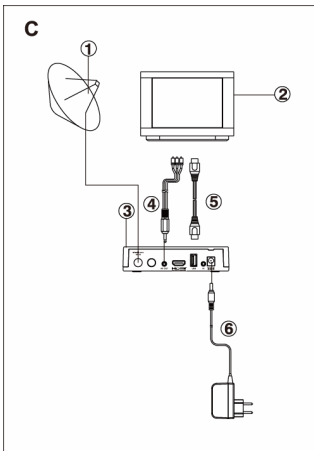
- ◆ All equipments **must be** connected according to this user manual.
- ◆ Switch off this product and other equipments before connecting
- ◆ Read the User Manual carefully before connecting other equipments
- ◆ Plug the Audio and Video cable correctly
- ◆ When connecting this product with TV set, only one kind of video output format will be accepted. Please choose a corresponding video output mode for the product, otherwise the image will be distorted.

NOTE

Users can choose any proper video output formats according to the TV socket and personal requirements.

Connecting to TV (Figure C)

1. Antenna (Not included)
2. TV Set (Not included)
3. DVB-S Receiver
4. AV Cable for connecting TV Set and DVB-S Receiver
5. HDMI Cable for connecting TV Set and DVB-S Receiver (Not included)
6. DC IN



Start

Fast Installation

Connect this unit and other apparatus according to "BASIC CONNECTIONS". Plug the power cord, press [STANDBY] button (no need for first connection) to start.

6. Press [MENU] button to enter in main menu setup interface.
7. Use [CH▲/▼] buttons to select "Tool" and press [OK] button to enter in its interface.
8. Use [CH▲/▼] buttons to select "Factory Setting" and press [OK] button to load factory default. The default password is "0000". This step **must be** done for first time use or after upgrade.
9. Press [EXIT] button to back to main menu setup interface.
10. Use [CH▲/▼] buttons to choose "Installation" and press [OK] button to enter in its setup interface. The default password is "0000".
 - d) Use [CH▲/▼] buttons to select "Satellite List" and press [OK] button to enter in its interface. Select satellite and press [OK] button to confirm selection. Press [EXIT] button to quit.
 - e) Use [CH▲/▼] buttons to select "Antenna Setup" and press [OK] button to enter in its interface. Set up "LNB Freq" and other parameters. Press [EXIT] button to quit.
 - f) Use [CH▲/▼] buttons to select "Single Satellite Search" or "Multi Satellite Search" and press [OK] button to enter in its interface. Set up parameters and move cursor to "Search" to start searching.

Read Advanced Operation for more details.

Advanced Operation

Menu Operation

Main Menu

Press [MENU] button to browse the Main Menu including 6 submenus which are listed below:

- ◆ Edit Channel
- ◆ Installation
- ◆ System Setup
- ◆ Tools
- ◆ Game
- ◆ Media

Use [▲/▼] buttons to select item, press [OK] button to enter in its setup interface. Press [EXIT] button to quit current menu.

Notes

1. The four navigation buttons ([▲/▼/◀/▶]), [OK] and [EXIT] buttons have same functions in all levels menus.
2. Some buttons have different functions in different menus. Please find out according to the screen.
3. Programmable buttons (which with color) functionality depends on the menu that is active at the press moment. Please find out according to screen.

1. Edit Channel

Move cursor to "Edit Channel" and press [OK] button to enter in its submenu. There are 4 options which are listed below.

- ◆ TV Channel List
- ◆ Radio Channel List
- ◆ Delete All
- ◆ Save as Default

1.1 TV Channel List

Move cursor to "TV Channel List" and press [OK] button to enter in its setup interface.

Use [CH▲/▼] buttons and press [OK] button to confirm. Use programmable buttons (which with color) to set up according to screen.

Favor button is activated when the favorite channels have been set. Default Password is: 0000.

- **FAV:** Press [FAV] button to lift the "FAV" icon. Use [CH▲/▼] button to select channel and press [OK] button to set chosen channel in 8 different favorite groups. Press [OK] button twice to cancel setup. Press [EXIT] button to quit.

- **Lock:** Press [RED] button to lift the "Lock" icon. Use [CH▲/▼] button to select channel and press [OK] button to lock, press [OK] button again to cancel lock. Press [EXIT] button to quit current menu and save according to screen.
- **Skip:** Press [Green] button to lift the "Skip" icon. Use [CH▲/▼] button to select channel and set the chosen TV program to be skipped when use [CH▲/▼] button to shift channels.
- **Move:** Press [YELLOW] button to lift "Move" icon. Use [CH▲/▼] button to select channel and press [OK] button to confirm selection. Use [CH▲/▼] button to move and [OK] button to confirm movement. Press [EXIT] to quit current. Save according to screen.
- **Edit:** Press [BLUE] button to enter in "edit" interface. In "Edit" interface, press [RED] button to sort channels by Name (A-Z)/Name (Z-A)/Free/Scramble/Lock; press [GREEN] button to edit (rename) the chosen channel, Press [RED] button to shift alpha between capitalized and small, Press [GREEN] button to delete input, press [YELLOW] button to confirm, press [BLUE] button to cancel; press [BLUE] button to delete the chosen channel.

1.2 Radio Channel List

All found radio channels will be listed here.

Refer to the operation of TV Channel List (Item 1.1) for detailed operations.

1.3 Delete All

Delete all TV and radio programs according to screen.

1.4 Save as Default

Please operate according to screen.

2. Installation

Move cursor to "Installation" and press [OK] button to enter in its submenu. There are 5 options which are listed below.

- ◆ Antenna Connection
- ◆ Antenna Setup
- ◆ Signal Satellite Search
- ◆ Multi Satellite Search
- ◆ TP List

2.1 Antenna Connection

Move cursor to "Antenna Connection" and press [OK] button to enter in its submenu. Use [CH▲/▼] buttons to select.

- Fixed Antenna
- Motor Antenna

2.2 Antenna Setup

Move cursor to "Antenna Setup" and press [OK] button to enter in its submenu. Use [CH▲/▼] buttons to select item and [VOL◀/▶] buttons to change parameters. Signal Intensity and Signal Quality will be displayed at bottom of the window.

- Satellite: Choose a satellite.
- LNB Freq: Press [OK] button to select a proper LNB Frequency.
- Transponder: Press [OK] button to select a transponder.
- DiSEqC1.0: Press [OK] button to select a digital control port.
- 22K (22KHz): Use [VOL◀/▶] buttons to activate or deactivate 22K Hz tone switch.
- Polarity: Use [VOL◀/▶] buttons to choose a polarity voltage: Auto, H(horizontal) and V(vertical).

2.3 Single Satellite Search

- Satellite: Press [OK] button to choose satellite.
- FTA Only: Yes(Search the free channels only)/No (Search both free and paid channels)
- Scan Channel: TV Channel/Radio/TV + Radio
- Network Search: Yes/No (It is activated when "Scan Mode" is in "Preset Scan" mode.)
- Scan Mode: Auto Scan/Preset Scan
- Search: Start search.

2.4 Multi Satellite Search

- Satellite: Press [OK] button to choose satellites for search.
- FTA Only: Yes(Search the free channels only)/ No (Search all channels)
- Scan Channel: TV Channel/Radio/TV + Radio
- Network Search: Yes/No (It is activated when "Scan Mode" is in "Preset Scan" mode.)
- Scan Mode: Auto Scan/Preset Scan

- Search: Start search.

2.5 TP List (Transponder Search)

Move cursor to "TP List" and press [OK] button to enter in its submenu. Press [EXIT] button to quit. Refer to "Satellite List" for detail operations of Edit/Add/Delete/Search.

3. System Setup

Move cursor to "System Setup" and press [OK] button to enter in its interface. There are 9 options which are listed below.

- ◆ Language
- ◆ TV System
- ◆ Display Setting
- ◆ Local Time Setting
- ◆ Time Setting
- ◆ Parental Lock
- ◆ OSD Setting
- ◆ Favorite
- ◆ Other

3.1 Language

Choose "Language" and press [OK] button to enter in its setup submenu. Use [VOL ◀▶] buttons to change options.

- Language: English, French, Deutsch, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Czech, Finnish, Greek, Swedish and Portuguese.
- First Audio: English, French, Deutsch, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Czech, Finnish, Greek, Swedish and Portuguese.
- Second Audio: English, French, Deutsch, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Czech, Finnish, Greek, Swedish and Portuguese.
- Subtitle Language: English, French, Deutsch, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Czech, Finnish, Greek, Swedish and Portuguese.
- Teletext: English, French, Deutsch, Italian, Spanish, Russian, Turkish, Polish, Czech, Finnish, Greek, Swedish and Portuguese.

3.2 TV System

- Video Resolution: By Source/By Native TV/480i/480p/576i/576P/720_50/720p_60/1081i_50/1080i_60/1080p_50/1080p_60/1080p_25/1080p_30/1080p_24
- Aspect Mode: Auto/4:3 LB/4:3 PS/16:9
- Video Output : HDMI/RGB
- Digital Audio Out: LPCM OUT/BS OUT

3.3 Display Setting

- Brightness
- Contrast
- Saturation

3.4 Local Time Setting

- GMT Usage: By Region/By User/Define/OFF
- GMT Offset: GMT+12:00~GMT-11:30
- Summer Time: ON/OFF
- Date: Enter in its setup interface, use [VOL ◀▶] buttons to move the cursor and numeric buttons to input. Press [OK] button to confirm imputation.
- Time: Enter in its setup interface, use [VOL ◀▶] buttons to move the cursor and use numeric buttons to input. Press [OK] button to confirm imputation.

Notes

1. "GMT Offset" and "Summer Time" is only activated when "GMT Usage" in "ON" mode.
2. "Date" and "Time" is only activated when "GMT Usage" in "OFF" mode.

3.5 Time Setting

- Timer Mode: OFF/Once/Daily/Weekly/Monthly
- Time Service: Channel/Record
- Wakeup Channel: Set channel to be waken up.
- Wakeup Date: Set up date to wakeup. Use navigation buttons and numeric buttons to set up date.
- On Time: Set up time to be wakeup. Use navigation buttons and numeric buttons to set up time.

- Duration: Set up an alarm which shows how much time left. Use navigation buttons and numeric buttons to set up time.

3.6 Parental Lock

- Default password is "0000".
- Menu Lock: OFF/ON
Password will be required for all levels of menu if the menu lock is ON.
- Channel Lock: OFF/ON
Password will be required for locked channels.
- New Password
- Confirm Password
Use numeric buttons to set up a password.

3.7 OSD Setting

- Subtitle Display: OFF/ON
- OSD Time out: 1-10 seconds.
- OSD Transparency: OFF/10%/20%/30%/40%.

3.8 Favorite

- There are totally 10 groups.
- Use [CH ▲/▼] buttons to select channel and press [OK] button to rename. Use navigation buttons to input according to screen.
- Use [YELLOW] button to shift alpha between capitalized and small. Use [RED] button to delete input.
- Use [BLUE] button to confirm the edition.

3.9 Other

- Move cursor to "Other" and press [OK] button to enter in its setup interface.
- LNB Power: OFF/ON
- Channel Play Type: Free/Scrambled/All
- BEEPER: ON/OFF
- Auto Standby: OFF/10/30/60/120/180 Min

4. Tools

- Move cursor to "Tools" and press [OK] button to enter in its submenu. There are 7 options which are listed below.
- ◆ Information
- ◆ Factory Setting
- ◆ S/W Upgrade by OTA
- ◆ Upgrade by USB
- ◆ Save to USB
- ◆ USB
- ◆ Remove USB Device Safely

4.1 Information

- Move cursor to "Information" and press [OK] button to display information of the device.

4.2 Factory Setting

- Move cursor to "Factory Setting" and press [OK] button to load factory default. The default password is "0000". This step must be done at first time use or after upgrade. Please operate according to screen.

4.3 S/W Upgrade by OTA

- Move cursor to "S/W Upgrade by OTA" and press [OK] button to enter in its submenu.
- Satellite: Choose the satellite for upgrade.
- Transponder: Select the transponder for upgrade.
- Frequency: Select the frequency of upgraded channel.
- Symbol Rate: Select the symbol/ code rate of upgrade channel.
- Polarity: Select the right polarity of the Upgrade channel.
- Download PID: Select the PID of the downloaded upgrade software.
- Start: Start upgrading.

NOTE: Please select corresponding item while upgrading.

4.4 Upgrade by USB

- Move cursor to "Upgrade by USB" and press [OK] button to enter in its interface.
- How to upgrade by USB?
- Connect USB device with document named "*.abs".
- Enter in "USB Software Update" interface and select "All Code" mode, the update document will be found in "Upgrade list" automatically.

- Choose "START" to load the update document. "Load data" window will display the process. Please operate according to screen.
- Press [EXIT] button to quit.

Notes:

3. Do not cut off power supply while upgrading.
4. Factory default must be loaded after upgrade.

4.5 Save to USB

- Save Mode: All Code/Radioback/Defaultdb
- Save File
- Start: Press [OK] button to start saving.

4.6 USB

Plug USB device and enter in "Media Player" interface. "Media Player" interface is deactivated without USB device connected. Press [USB] button to enter in "Media Player" interface directly while watching. Press [EXIT] button to quit.

MP3, JPEG and BMP formats are all supported.

Use [CH ▲/▼] buttons to choose file and press [OK] button to enter in its submenu or play.

TIPS about JPEG Operations

- Press numeric button 1 to select all pictures in files which has JPEG documents and add to play list.
- Press numeric button 2 to open "Music/Image" play list window, use [VOL ◀/▶] buttons to select "Image" or "Music" and press [OK] button to enter in play list.
- Press numeric button 3 to set repeat mode.
- Press [INFO] button to set up play mode for pictures: Slide Show Time/Slide Show Repeat. Save according to screen.
- Press [REC] button to sort in Default/Name (A-Z)/Name (Z-A)/Image 1st/Music 1st.
- Press [FAV] button to add chosen item to play list.
- Press [RED] button to play, [YELLOW] button to delete chosen picture, [BLUE] button to select all and press [OK] button to confirm to delete all. Press [EXIT] but quit.

TIPS about MP3 Operations

- Press numeric button 0 to select all MP3 in files which has MP3 documents and add to play list.
- Press numeric button 2 to open "Music/Image" play list window, use [VOL ◀/▶] buttons to select "Image" or "Music" and press [OK] button to enter in play list.
- Press [FAV] button to add chosen item to play list.
- Press numeric button 3 to set repeat mode.
- Press [INFO] button to set up play mode for pictures: Slide Show Time/Slide Show Repeat. Save according to screen.
- Press [REC] button to sort in Default/Name (A-Z)/Name (Z-A)/Image 1st/Music 1st.
- Press [RED] button to play, [YELLOW] button to delete chosen MP3, [BLUE] button to select all and press [OK] button to confirm to delete all, Press [EXIT] but quit.
- Press [PAUSE] button to pause while playing; Press [PLAY] button to play; Press [STOP] button to stop playing; Press [SKIP+] button to skip to next MP3; Press [SKIP-] button to back to previous MP3; Press [F.RWD] button to fast backward; Press [F.FWD] button to fast far ward. Please refer all operation according to screen.

4.7 Remove USB Device Safely

Select "Remove USB Device Safely" and press [OK] button to remove USB device.

5. Game

Move cursor to "Game" and press [OK] button to enter in its submenu. There are 2 options which are listed below.

- ◆ Othello
- ◆ Sudoku

Appendix

Maintenance

- ◆ Unplug the power cord before maintenance.
- ◆ Keep the product surface clean. Please use a piece of soft cloth to clean the outer if it's dirty.
- ◆ Do not use any chemical products like Alcohol or dilution to clean the product.
- ◆ Refer all servicing to a qualified service agent.

Terminology

Name	Descriptions
DVB	The abbreviation of Digital Video Broadcasting.
DVB-S	One type of DVB modes (S=Satellite).
MPEG	The abbreviation of Motion Picture Experts Group.
MPEG-2	The MPEG-2 standards are mainly used in digital TV signals.
Subtitles	The words appear at the bottom of the screen. They are usually recorded on DVD discs and have 32 languages at most.
FEC	FEC stands for Forward Error Correction, used to correct signal transmission errors between antennas and the receiver.
PID	The PID code (Packed Identification) is the identification number of audio and video signals in the digital data flow/stream of DVB MPEG-2 signals. It is used to transmit audio and video signals to a specific address.
LNB	A low noise block-down converter (or LNB) is the receiving device of a parabolic satellite dish antenna of the type commonly used for satellite TV reception.
QPSK	Phase-shift keying (PSK) is a digital modulation scheme that conveys data by changing, or modulating, the phase of a reference signal (the carrier wave). It has two types: Single channel per carrier(SCPC) and Multi channel per carrier (MCPC)
SCPC	
MCPC	
DisEqC	DisEqc is a special communication protocol for use between a satellite receiver and a device such as a multi-dish switch or a small dish antenna rotor.
Go To X	Go To X belongs to Universal Satellites Automatic Location System, which is used to locate automatically by adjusting longitude and latitude of antenna.

Appendix

Specifications

Items		Features
High Frequency Tuner	Input Frequency Range	950~2150 MHz (C/Ku Compatible)
	Input Signal Level	-65~-30dBm
	RF Input Connector	IEC169-2, Female
	Input Impedance	75Ω
Demodulation Mode	Demodulation	QPSK, Compatible SCPC & MCPC
	Symbol Rate	2~45 Mbit/s
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Video Decoding	Video Decoding	ISO/IEC 13818-2 MPEG2 (MP@ML), ISO/IEC 14496 MPEG-4, MPEG-4AVC (H.264)
	Video Resolution	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Video Input Code Rate	72 Mbit/s Max
	Teletext	DVB-TXETSI/EN300472
Audio Decoding	Audio Decoding	ISO/IEC13818-3
	Audio Track	Stereo, Polyphony, Monophony (L, R),
	Audio Sample Rate	32, 44.1, 48KHz
USB	USB Port	USB2.0
	Format	MP3/JPEG/BMP
	System	FAT32, NTFS
Power Specifications	Power Range	~ 176-264V, 50Hz
	Rated Power	~10.8-13.8VDC; ~230VAC, 50Hz
	Power Consumption	≤ 5 W Max
Work Environment	Temperature	0~40℃
	Humidity	<90%
Dimensions	Weight	<210g
	Size	130(W)×113(D)×33(H)mm

Notes

- ◆ The data for weight and size are approximations only.
- ◆ Specifications are subject to change (by manufacturer) without notice.

Appendix

Troubleshooting

Look through the following table about the possible troubles and you may find answers before request service. It may help you to resolve the problems with some easy operations according to this table. If something goes wrong with the receiver and can't back to normal, please cut off the power for few minutes and restart the product. If the problem remains and proves to beyond your capability, you had better hand it over to a qualified service agent.

The integrated circuits are easily breakdown by static. Make sure the antistatic protection has been well taken before maintenance.

Troubles	Possible Cause	Suggested Solutions
No power	The power cord has not been well connected	Plug the power cord into the outlet tightly and turn on the power; if still no power, turn off the power again, and wait for 5-10 minutes, then restart again.
Can not scan programs	The antenna is not adjusted well	Adjust the antenna or use an outdoor antenna
	Antenna incorrectly	Use an antenna with 75 Ω impedance input
	Parameter input incorrectly	Input Frequency, Bandwidth parameter correctly
No picture	Output cord is connected incorrectly	Connect the output cord correctly. If the problem is still exit, the output cord may damage.
	The video output mode of the unit is different from the mode of monitor	Reset the mode
No Color	The video output system of the unit is different from the mode of monitor	Reset the color system
Image distortion at channel shift	normal	
The remote control fails to work	Batteries incorrectly installed	Install the battery correctly
	Batteries exhausted	Replace the battery
	Beyond the effective operation range The remote sensor is pointed to by bright light.	Operate within an effective range Place the unit elsewhere for a change
Audio track and subtitle language are not the chosen items	Has not chosen the right sound track	Press the Audio button to shift the track
No sound	The unit is in a mute status	Cancel the mute
	Volume is too low	Augment the volume
	Cable is connected incorrectly	Connect the cable correctly
No sound by chance	There might be a short circuit	Correct the output cable connection, and turn on again.
	In mute status	Cancel the mute
	In standby mode	Turn on the unit
Poor picture quality	Too much interferential signals	Adjust the position of antenna.
No response	May interfered by static	Plug the power cord again
	The USB cable connected incorrectly	Connect the cable correctly.
Flash Drive can't be read	The flash drive's current is too heavy, the product wouldn't afford it.	Provide external power source.
	The flash drive runs self-protection program because of external device short circuit.	Change the short circuit device and restart the product.