

MEGASAT

Brillantes Fernsehen

HD Stick 510se

Bedienungsanleitung



Deutsch



Sicherheitshinweis.....	03
1. Referenz	
1.1 Allgemeine Merkmale	04
1.2 Zubehör.....	04
2. Grundfunktionen	
2.1 Vorderseite.....	05
2.2 Rückseite.....	06
2.3 Fernbedienung.....	07
3. Installieren und Anschließen	
3.1 Anschließen an LNB und Receiver.....	08
4. Installation und Betrieb	
4.1 Installation	09
4.2 Programmliste bearbeiten.....	14
4.3 Einstellung.....	16
4.4 Zeit.....	18
4.5 Erweiterung	19
4.6 Receiver Informationen.....	20
4.7 Andere nützliche Informationen	21
5. Zusätzliche Information	
5.1 Fehlerbehebung	23
5.2 Technische Daten	24
5.3 Informationen.....	25

Dieser Receiver wurde entwickelt und hergestellt, um die internationalen Sicherheitsstandards zu erfüllen. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Receivers.

Netzanschluss:

Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die Geräte auf die richtige Betriebsspannung, sie beträgt 100~240V AC 50/60Hz.

Überlastung:

Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

Flüssigkeit:

Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Belüftung:

Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weichen Möbeln. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder in der Nähe von einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die Oberseite des Gerätes.

Reinigung:

Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).

Anschluss:

Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, wenn Sie ihn an das LNB anschließen oder trennen Sie ihn vom LNB. Mißachten könnte möglicherweise zu Schäden am LNB führen.

Standort:

Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

Öffnen des Gerätes:

Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

1.1 Allgemeine Merkmale

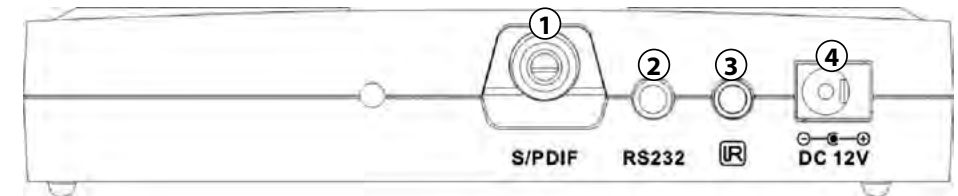
- DVB-S/DVB-S2 Satelliten konform (MPEG-II / MPEG-IV / H.264)
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 & 1.3 (USALS) kompatibel
- Unterstützung SCPC & MCPC-Empfang von C / Ku-Band Satelliten LNB
- Universal, Single, Single S & C-Band-Breitband-LNB
- Empfangsstarker Tuner
- PAL / NTSC-Konvertierung
- Variables Seitenverhältnis (4:3, 16:9) mit Pan Vector oder Letter Box
- Ausgangs-Auflösung: 576p & 576i, 720p & 1080i
- HDMI mit Upscalefunktion um die Bildqualität zu verbessern
- 8 Favoritenlisten und Kindersicherung Funktion
- 5 Arten von Sortier-Funktion für Kanäle
- On-Screen Display mit voller Farbauflösung
- Videotext-und Untertitel-Unterstützung (OSD)
- 7 Tage EPG (Electronic Program Guide) für On-Screen Programminformationen
- Mehrsprachiges Menü
- Multi Channel Sortierung

1.2 Zubehör

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie die Vollständigkeit des Zubehörs:

- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Fernbedienung
- 2x AAA Batterien
- 1x HDMI Kabel
- 2x Selbstklebendes Klettband
- 1x IR Maus
- 1x Wandhalterung

2.1 Vorderseite



1. S/PDIF

Digitaler Audio Ausgang via Cinch Anschluss

2. RS-232

Anschluss an ein Serial Port vom PC für Software Upgrade

3. IR

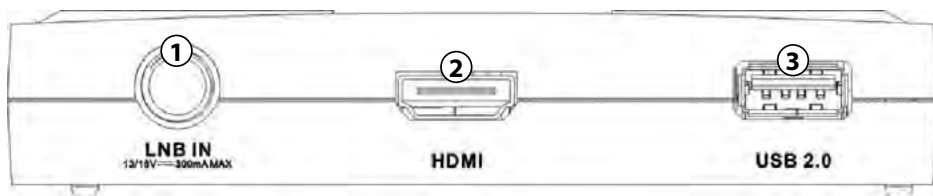
Für externen Infrarot Empfang der Fernbedienung

4. DC12V

12 V Ausgang für Netzteil

2. Grundfunktionen

2.2 Rückseite



1. LNB IN 13/18V 500mA Max

Schließen Sie hier das LNB an.

2. HDMI OUT

HDMI Ausgang

3. USB

USB 2.0 Anschluss



2. Grundfunktionen

2.3 Fernbedienung

1. TV/R Wechsel zwischen TV und RADIO Empfang
2. POWER Ein- / Ausschalten
3. MUTE Stummschalten des Tones
4. HDMI Wechsel der TV Auflösung
5. FORMAT Wechsel zwischen 4:3 & 16:9 Bildschienformat
6. TIME Timer Einstellung
7. SLEEP Einstellung der Zeit, nach dem sich der Receiver ausschaltet
8. NUMERIC KEY (0~9) ... Programmwechsel oder Nummerneingabe
9. SUB Zeigt Untertitel (soweit verfügbar)
10. EPG Zeigt das TV/Radio EPG (Elektronische Programmzeitschrift)
11. FAV Zeigt die Favoritenliste (die Sie vorher angelegt haben)
12. TXT Videotext
13. RECALL Wechselt zwischen dem letzten und dem aktuellen Programm
14. SAT Zeigt die Programmliste des jeweiligen Satelliten
15. MENU Menü Taste
16. EXIT Verlässt das aktuelle Menü Schritt für Schritt
17. CH +/- Wechselt TV/Radio Programme
18. VOL +/- Lautstärkeeinstellung
19. OK Bestätigung der aktuellen Auswahl / Öffnen der Programmliste
20. AUDIO Auswahl oder Wechsel der Audiospur
21. PAUSE „Friert“ das aktuelle Bild ein
22. ZOOM Zoomfunktion des aktuellen Programms
23. INFO Zeigt Informationen des aktuellen Programms
24. FIND Quickly find channels
25. OPT
26. PAGE +/- Seitenweise blättern
27. F1 Funktionstaste
28. USB USB Menü, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist
29. ►► Vorwärts spulen
30. ◀◀ Rückwärts spulen
31. ► Start
32. ■ Stop
33. ◀◀ Kapitel zurück
34. ►► Kapitel vor
35. || Pause / Timeshift
36. ● Start Aufnahme (optional)

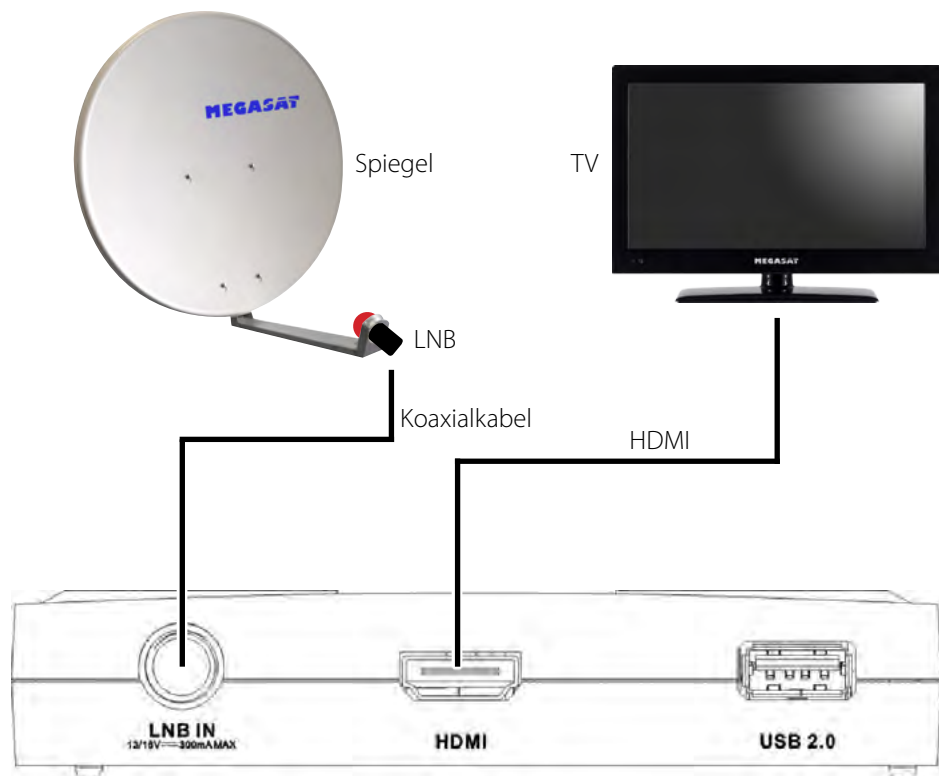
Bitte beachten Sie, dass nicht alle Tasten der Fernbedienung mit einer Funktion belegt sind, da die Fernbedienung für mehrere Geräte aus unserer Serie geeignet ist.

3. Installieren und Anschließen

Das folgende Diagramm zeigt Ihnen, wie Sie den Receiver, TV, LNB miteinander verbinden. Lesen Sie bitte zuerst die Bedienungsanleitung um Fehler zu vermeiden.

3.1 Anschließen an LNB und Receiver

Sie können ein LNB direkt an LNB IN anschließen, oder mehrere LNBs mit einem DiSEqC Schalter.



4. Installation und Betrieb

Nach dem Anschließen des Receivers an alle anderen erforderlichen Komponenten, schalten Sie den Receiver ein. Der Receiver ist ab Werk für Astra1 (19,2°) vorprogrammiert und sofort einsatzbereit. Bei der Verwendung anderer Satelliten müssen Sie folgende Punkte beachten um Programme zu suchen.

Hauptmenü

Drücken Sie die **MENU** Taste um in das Menü zu gelangen.

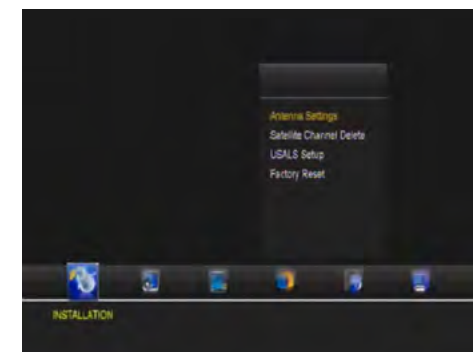
Das Hauptmenü besteht aus: Installation, Programme verwalten, Einstellungen, Zeiteinstellungen, Erweitert, Receiver Information

Einige Menüs sind Passwortgeschützt. Das Werksseitige Passwort ist: 0000

Mit der Hoch/Runter Taste wählen Sie einen Punkt aus und bestätigen diesen mit OK. So gelangen Sie in das Untermenü. Mit Exit gelangen Sie wieder zum vorherigen Menü.

4.1 Installation

Wählen Sie Installation, das Bild sollte dann so aussehen. Hier können Sie Antenneneinstellungen, Satelliten Sender löschen, USAKS Einstellung und eine Werkseinstellung vornehmen.

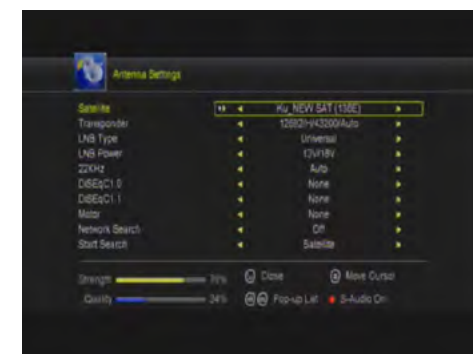


Antenneneinstellung

Drücken Sie OK für die Antenneneinstellungen. Hier können Sie eine Satellitensuche durchführen, Satelliten bearbeiten, TP Suche, TP bearbeiten, oder andere Einstellungen vornehmen.

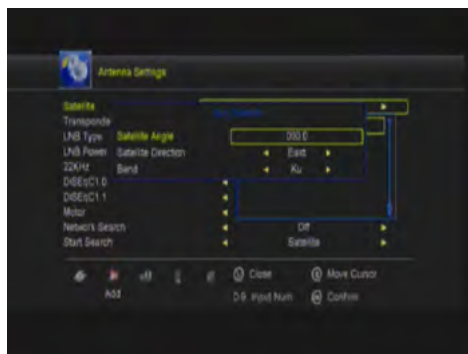
A: Satellitenliste

Hier sehen Sie die vorab gespeicherten Satelliten. Hier können Sie Satelliten hinzufügen, bearbeiten oder löschen.



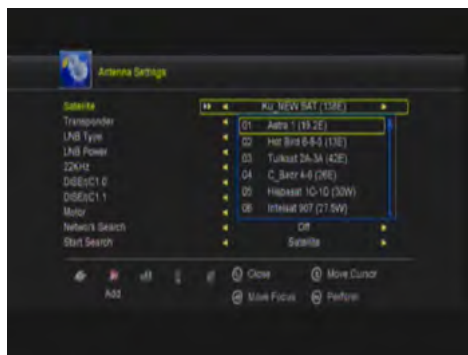
Hinzufügen

Satelliten hinzufügen indem Sie die rote Taste drücken. Hier können Sie beim neuen Satelliten den Winkel, die Satelliten-Richtung (Ost, West) und das Band (ku, c) einstellen. Drücken Sie OK um die Einstellung zu bestätigen. Der Satellit wird an das Ende der Satellitenliste hinzugefügt.



Bearbeiten

Wählen Sie den Satelliten und drücken Sie dann die grüne Taste. Sie können den Namen des Satelliten, Winkel, Richtung und Band ändern. Geben Sie die Zeichen, die Sie bearbeiten möchten, über den Browser ein.



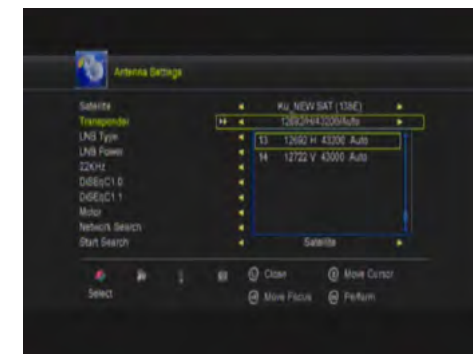
Löschen

Wählen Sie den Satelliten, den Sie aus der Satellitenliste löschen wollen. Sie werden aufgefordert dies zu bestätigen, ob Sie den Satelliten wirklich löschen wollen oder nicht. Wenn Sie OK-Taste drücken, werden alle Kanäle und Transponder des ausgewählten Satelliten gelöscht, und der ausgewählte Satellit wird verschwinden.



Transponderliste

Wenn der Satellit geändert wird, wird der Transponder automatisch geändert. Drücken Sie die Taste SAT und wechseln zwischen der TP und SAT-Liste. In diesem Menü können Sie Transponder hinzufügen, bearbeiten und löschen. Die Bedienung ist ähnlich wie oben, bei der Sie die Transponder-Frequenz, Symbolrate und Polarisation (V/H)einstellen können.



B: LNB Art und LNB Stromversorgung

Hier müssen Sie die LNB-Frequenz entsprechend Ihrer Antenne überprüfen, stellen Sie die richtige Frequenz ein oder definieren Sie sie selbst. LNB Stromversorgung muss 13/18V sein.

C: 22KHz

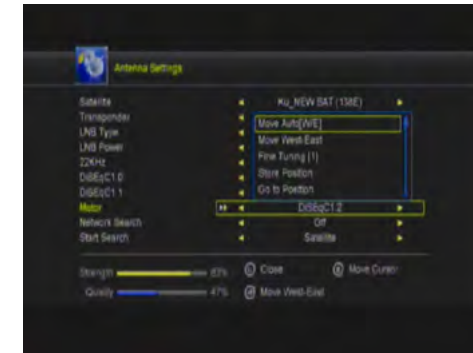
Falls Sie zwei Antennen mit einem 22KHz tone-switch betreiben, können Sie hier die 22KHz ein- oder ausschalten.

D: DiSEqC1.0 / DiSEqC1.1

Wird die Antenne mit einem DiSEqC-Schalter betrieben, wird hier der DiSEqC-Eingang der ausgewählten Satelliten konfiguriert.

E: Motor

Wenn Sie diese Option aktivieren und OK drücken, sehen Sie dieses Fenster um die Position des Spiegels anzupassen.



4. Installation und Betrieb

Autoamtische Bewegung [W/E]

Drücken Sie die rechts/links Taste und der Spiegel wird sich nach Osten/Westen drehen, bis er das beste Signal findet.

Weitere Bewegung

Drücken Sie die rechts/links Taste und der Spiegel wird sich nach Osten/Westen drehen, bis Sie eine der Taste erneut drücken.

Schrittweise Bewegung

Drücken Sie die rechts/links Taste und der Spiegel wird sich nach Osten/Westen drehen, Stück für Stück.

Position speichern

Speichern Sie die aktuelle Position, die Sie für den gewählten Satelliten gesucht haben.

Gehe zu Position

Drücken Sie die OK Taste um zur gewählten Position des Satelliten zu gelangen.

Gehe zu Referenzpunkt

Drücken Sie OK um in den 0° Ausgangspunkt zu gelangen.

Einstellung West Grenze

Aktivieren Westen Grenze.

Einstellung East Grenze

Aktivieren Osten Grenze.

Deaktivierung Grenze

Deaktiviert die West und Ost Grenze

F: Kanalsuche

In diesem Menü können Sie Suchoptionen wählen wie TP/blind/Netzwerk-Suche. Sie können auch alle Kanäle und FTA-Kanäle durch Einstellung der Suchoptionen wählen.



4. Installation und Betrieb

G: Start Kanalsuche

Nach dem vorherigen Schritt werden Sie gefragt, ob Sie alle vorhandenen Kanäle des Satelliten oder TPs löschen wollen. Sie können zwischen Ja und Nein auswählen. Die Suche beginnt. Während der Suche werden TV- und Radiokanäle separat aufgeführt.



Satelliten Senderlisten löschen

In diesem Menü können Sie nicht gewünschte Senderlisten löschen.

USALS Setup

In diesem Menü können Sie USALS einstellen um Ihre Antenne mit einem Motor zu betreiben.

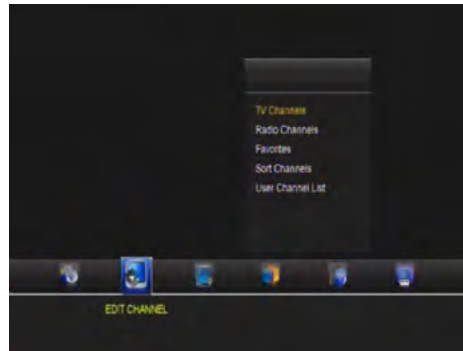


Werkseinstellung

Hier können Sie alle Einstellungen in den Werkzustand des Receivers versetzen. Wenn die Option wählen und mit OK bestätigen, erhalten Sie eine Warnmeldung. Wenn die Option wählen und mit OK bestätigen, erhalten Sie eine Warnmeldung. Bei „Nein“ oder exit wird der Vorgang abgebrochen. Wählen Sie „Ja“ und bestätigen Sie mit OK, werden alle Daten zurückgesetzt. (Einstellungen und Hinzugefügte Sender werden gelöscht)

4.2 Programme verwalten

In diesem Menü können Sie Programme löschen, sperren, umbenennen, verschieben, bzw. Favoritenlisten anlegen.



TV Programme

Bewegen

Drücken Sie auf OK, um den Kanal auszuwählen den Sie verschieben möchten. Um den Kanal auf die von Ihnen gewünschte Stelle zu verschieben, drücken Sie einfach die numerische Taste und der ausgewählte Kanal springt auf den Platz. Mit der blauen Taste, können Sie auch Gruppen an Programmen verschieben.

Löschen

Hier können Sie den ausgewählten Kanal löschen. Drücken Sie OK um das Löschen zu bestätigen.

Sperren

Hier können Sie einen Kanal sperren. Nach drücken der OK Taste werden Sie aufgefordert ein Passwort zu vergeben.

Umbenennen

Wählen Sie den gewünschten Kanal aus der Kanalliste den Sie umbenennen wollen. Drücken Sie F1, dann mit der HOCH / RUNTER / LINKS / RECHTS-Taste, um die Zeichen zu bearbeiten. Drücken Sie auf OK, um Ihre Wahl zu bestätigen.

Tauschen

Sie können den Kanal, den Sie aus der Senderliste auswählen, durch drücken der F2 Taste, mit einem anderen Kanal vertauschen. Drücken Sie die F2-Taste, danach werden Sie gefragt mit welchem Kanal Sie den Sender vertauschen möchten. Geben Sie mit den Nummern-Tasten den gewünschten Programmplatz ein.

NOTE: Radio Programme werden wie unter TV Programme beschrieben verwaltet.

Favoriten

Hier kann man die Kanäle in unterschiedliche Typen, wie Nachrichten, Filme, Musik, oder Sport mit den HOCH / RUNTER Tasten sortieren. Drücken Sie die OK Taste, dann können Sie die Kanäle in Favoriten aufteilen, in dem Sie die FAV Taste drücken. Bis zu 8 Favoritengruppen sind möglich. Mit der roten Taste können Sie die Gruppen auch umbenennen.

NOTE: Radio Programme werden wie unter TV beschrieben verwaltet.

Kanäle sortieren

In diesem Menü können Sie die Kanäle mit verschiedene Möglichkeiten sortieren. (alphabetisch, Transponder, FTA/verschlüsselt, Standard, Favotiten,.....)

Benutzer Senderliste

Hier können Sie Ihre Programmlisten auf den internen Speicher sichern und laden.

Senderliste speichern

In diesem Menü um die aktuellen Daten auf Ihrem Receiver zu speichern. Drücken Sie die OK Taste, und die Daten werden automatisch gespeichert.

Senderliste laden

Falls Sie eine Werkseinstellung vornehmen, oder die Senderliste aus Versehen gelöscht wird, können Sie hier Ihre vorher abgespeicherten Daten wieder aus dem Speicher laden.

4.3 Einstellungen

Hier können Sie Grundeinstellungen an den Standard Ihres Landes und Ihrer persönlichen Wünschen anpassen.



System Einstellung

In diesem Menü können Sie folgendes einstellen: Menüsprache, Audio Sprache, Untertitel, EPG Sprache, Videotext Sprache, Digital-Audio, SCART-Ausgang, autom. Programmwechsel, autom. verlassen der Programmliste, letztgesehene Programm starten, Low Power Standby, Displaybeleuchtung, Front Panel Scroll Mode



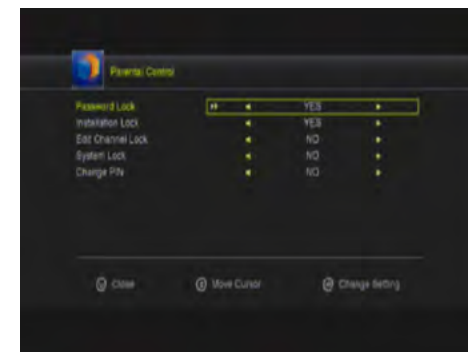
OSD Einstellung

In diesem Menü können Sie folgende Bildschirmereinstellungen ändern: Menü Transparenz, Videotext Transparenz, Bildschirmauflösung, TV Typ, TV Format, OSD Anzeigezeit



Kindersicherung

Hier können Sie bei verschiedenen Menü Punkten und Sendern ein Passwort vergeben, um Kinder oder im Hotelbetrieb zu hindern, die Einstellungen und nicht gewünscht Sendungen zu Empfangen oder zu verändern.

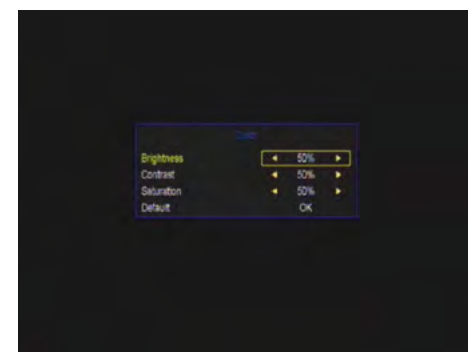


Kalender

Hier können Sie einen Kalender aufrufen und Notizen hinzufügen.

Bild Menu (Farbeinstellung)

Hier können Sie die Farbeinstellung wie Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Fernsehbildes einstellen.

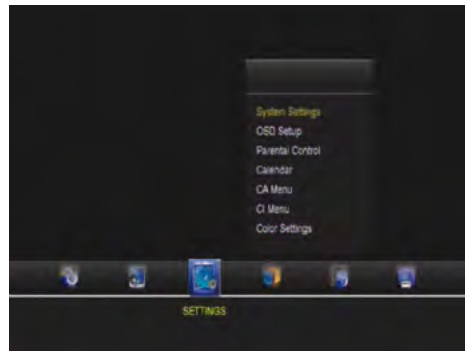


4.4 Zeiteinstellungen

Zeiteinstellungen

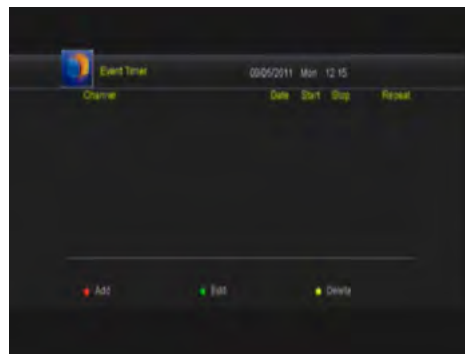
In diesem Menü können Sie die Zeit und Datum Einstellung vornehmen. Bei automatischer Einstellung passen Sie bitte die Zeitzone an.

Die Standardeinstellung für die Zeit ist auf automatisch, aber Sie können sie auch manuell eingeben. Wählen Sie die Zeitzone Ihres Landes und Sie erhalten die aktuelle Zeit, die auf TDT (Time and Data Table) im Datenstrom des aktuellen Kanals Service basiert.



Event-Timer

Hier können Sie den Timer einstellen, um zu einer bestimmten Zeit den von Ihnen gewählten Kanal aufzurufen oder aufzunehmen. Der Receiver schaltet zur gewählten Zeit automatisch auf diesen Kanal.



Ausschalttimer (Sleep Timer)

Hier können Sie den Receiver automatisch abschalten lassen. Die Zeiten sind 15, 30, 45, usw... bis zu 120min.

Automatische Standby Schaltung

In der „An“ Stellung (ab Werk) schaltet sich der Receiver automatisch zu einer von Ihnen eingegebenen Zeit in den Standby Modus 3Std. ab Werk), wenn in diesem Zeitraum keine Funktion am Receiver aufgerufen worden ist. Führen Sie aber in dieser Zeit eine Funktion des Gerätes aus (Programm umschalten, laut/leiser) wird die Zeit automatisch wieder verlängert.

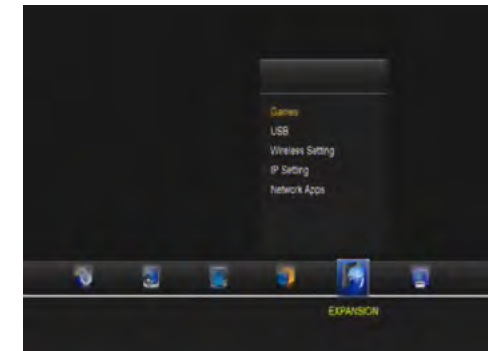
Automatische Abschaltung

Der Receiver wird automatisch nach 1-3 Stunden abschalten, wenn in dieser Zeit keine Bedienung über die Fernbedienung oder am Gerät selbst erfolgt.

4.5 Erweitert

Spiele

Hier finden Sie einige Spiele Klassiker zu Ihrem Vergnügen.



USB (mit einem USB Gerät)

USB Menü funktioniert nur, wenn ein USB Gerät angeschlossen ist.



A. Werkzeug

Drücken Sie die ROTE Taste und Sie gelangen in die Werkzeug Funktion. Hier können Sie umbenennen, löschen, verschieben, einen neuen Ordner erstellen, sortieren und Ihr USB Gerät formatieren.

B. Abspiel Modus

Drücken Sie die GRÜNE Taste, um Einstellungen wie Wiederholung und Diashow-Intervall Ihrer Fotos einzustellen.

C. Hochladen

Drücken Sie die GELBE Taste, um in den Upload-Modus zu gelangen. Danach können Sie Daten auf Ihrem USB oder auf Ihren FTP hochladen.

D. PVR Einstellung (optional)

Drücken Sie PVR Einstellungen und Sie können den Aufnahmepfad und einige andere Einstellungen wie zum Beispiel den Aufnahmemodus, Rekordzeit, usw. anpassen.

Hinweis: USB unterstützt FAT & FAT32, NTFS

Wireless Einstellung (Funktioniert nur mit einem optionalen WIFI USB Stick)

Der Receiver unterstützt eine WIFI-Verbindung über einen separaten USB WiFi Stick. Damit können Sie sich mit Ihrem WLAN-Netzwerk in diesem Menü verbinden (Der WiFi USB Stick wird nur vom Hersteller empfohlenen Geräten unterstützt).

IP Einstellung

Stecken Sie das Internet-Kabel in den LAN-Port des Receivers, und gehen Sie zu diesem Menü. Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal mit dem Internet verbinden, drücken Sie bitte die ROTE Taste (AUTO-IP), und drücken Sie dann die grüne Taste (Test-Link), wenn folgendes angezeigt wird: „Die Verbindung zum Internet ist OK“ bedeutet es, dass die Verbindung erfolgreich ist.

Netzwerk APP

In diesem Menü können Sie eine Vielzahl anderer Internet Angebote genießen.

FTP Download

In diesem Menü können Sie via FTP, Daten von Ihrem PC (im gleichen Netzwerk) über den Receiver auf Ihr USB Gerät kopieren.

Wetter

Hier können Sie sich die lokale Wettervorhersage Ihrer Stadt abrufen. Drücken Sie die ROTE Taste um den Namen der Stadt zu bearbeiten. Benutzen Sie die RECHTS / LINKS Tasten um den Namen einzugeben. Drücken Sie danach die OK Taste, warten ein paar Sekunden damit das aktuelle Wetter angezeigt wird.

RSS

Sie können sich RSS News anzeigen lassen. Sie können auch benutzerdefinierte RSS Seiten hinzufügen oder löschen.

YouTube

Hier können Sie sich YouTube Videos anzeigen lassen.

4.6 Receiver Informationen

Hier bekommen Sie allgemeine Informationen über den Soft und Hardwarestand des Receivers.

4.7 Allgemein nützliche Informationen

Allgemein nützliche Informationen über die Fernbedienung durch, wenn Sie TV- oder Radioprogramme sehen, bzw. hören.

FAV

Hiermit können Sie Ihre zuvor eingestellten Favoritengruppen auswählen. Wenn Sie keine eingestellt haben, ist die Taste ohne Funktion.



EPG

Hiermit wird das EPG (elektronische Programmzeitschrift) der jeweiligen Sender angezeigt, soweit verfügbar.



Timer

Sie können die gewünschte Sendung mit den Cursor-Tasten auswählen. Mit der OK Taste wechseln Sie zwischen dem Sender und den Sendungen des Senders. Durch drücken der GRÜNEN Taste wechseln Sie die zwischen tages und wochenansicht des EPG Systems. nach aktivieren des Timers haben Sie die Möglichkeit weitere Einstellungen am Timer vorzunehmen.

Hinweis: Sie können mehrere Timer Einstellungen vornehmen.

SAT

Drücken Sie Taste SAT auf der Fernbedienung, und Sie gelangen in dieses Menü, das die Satelliten und die dazu gehörigen Sender anzeigt.



Kanalliste mit OK

Durch drücken der OK Taste im laufendem Betrieb gelangen Sie zu diesem Fenster. Hier können Sie durch drücken der +/- Taste einen Kanal auswählen und mit OK bestätigen.

Videotext:

Drücken Sie die TXT Taste, um den Videotext des jeweiligen Senders auf dem Sie sich gerade befinden anzuzeigen. Nicht jeder Sender verfügt über einen Videotext.



Untertitel

Drücken Sie die SUB Taste um den Untertitel anzuzeigen, soweit der Sender einen Untertitel anbietet.

5.1 Fehlerbehebung

Bei Problemen mit dem Receiver, überprüfen Sie folgende Situationen, um die Fehlerquelle zu ermitteln.

Problem	mögliche Ursachen	Was müssen Sie tun?
LED Leuchte auf der Vorderseite nicht.	Netzkaabel ist nicht angeschlossen. Netzschalter aus.	Überprüfen Sie, ob das Netzkaabel richtig angeschlossen ist.
Kein Bild oder Ton	Der Spiegel ist nicht richtig auf den Satelliten ausgerichtet und erhält daher ein schwaches oder kein Signal. Das LNB oder das Koaxialkabel ist defekt. Sie sind nicht auf dem richtigen Fernsehkanal. (AV oder HDMI)	Überprüfen Sie die Einstellung des Spiegels um ein besseres Signal zu bekommen. Gehen Sie in das jeweilige Untermenü um die Signalstärke zu überprüfen. Überprüfen Sie die Verbindung von LNB zu Receiver oder ersetzen Sie ggf. die Komponenten.
Schlechtes, ruckelntes Bild.	Der Spiegel zeigt nicht genau auf den Satelliten. Das Signal ist zu stark. Der Spiegel ist zu klein oder das Rauschmaß des LNBs ist zu hoch.	Stellen Sie die den Spiegel richtig ein. Setzen Sie einen Dämpfungsgregler ein. Verwenden Sie einen größeren Spiegel. Wechseln Sie das LNB.
Kein Auto-Start Bildschirm beim Starten des Receivers.	Der Receiver ist über die Scart angeschlossen und der TV befinden sich nicht im AV Modus.	Wechseln Sie den TV in den AV Modus (bzw. EXT-Modus)
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind leer oder die Fernbedienung zeigt nicht genau auf den Receiver.	Wechseln Sie die Batterien. Vergewissern Sie sich, dass sich nichts zwischen Receiver und Fernbedienung befindet. Hindernisse können den Empfang mindern.
Sie haben Ihr Passwort vergessen?		Kontaktieren Sie den Hersteller oder Ihren Händler. Hier wird Ihnen weiter geholfen.
Schlechte Bildqualität oder wenig Sender bei der Suche.	Geringe LNB Stromversorgung oder Verlust im Koaxialkabel.	Wechseln Sie die LNB Stromversorgung zu 14V/19V im Antennen-Einstellungs-Menü.

HD Stick 510se user manual



English



Stand: Januar 2013



Safety Precaution.....	03
1. Reference	
1.1 General Features	04
1.2 Accessories.....	04
2. Basic Function	
2.1 Front Panel.....	05
2.2 Rear Panel.....	06
2.3 Remote Control Unit.....	07
3. Installation and Connection	
3.1 Connecting to Dish LNB and TV.....	08
4. Installation and Operation	
4.1 Installation	09
4.2 Edit Channel.....	14
4.3 Setting.....	16
4.4 Times.....	18
4.5 Expansion.....	19
4.6 Set-top-box informations.....	20
4.7 Other useful information.....	21
5. Additional Information	
5.1 Troubleshooting.....	23
5.2 Technical Specifications	24
5.3 Informations	25

This STB has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this receiver.

Main Supply:

Before operating, please check the units operating voltage is 100~240V AC 50/60Hz.

Overload:

Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

Liquid:

The receiver shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

Ventilation:

Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.

Cleaning:

Plug out the receiver from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

Connection:

Disconnect the receiver from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.

Location:

Put the receiver indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.

Uncover:

Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

1. Reference

1.1 General Features

- DVB-S/DVB-S2 Satellite Compliant (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 & 1.3 (USALS) Compatible
- SCPC & MCPC Receivable from C/Ku Band Satellites LNB Supported
- Universal, Single, Single S & C Band Wide band LNB
- Sensitive Tuner
- PAL / NTSC Conversion
- Variable Aspect Ratio (4:3, 16:9) with Pan Vector or Letter Box
- Output Resolution: 576p & 576i, 720p, 1080i and 1080p
- HDMI with Upscale to Improve Picture Quality
- 8 Favorite Groups and Parental Lock Function
- 5 Kinds of Sort Function for Channels
- Teletext and Subtitle Supported (OSD)
- 7 days EPG (Electronic Program Guide) for On-Screen Channel Information
- Multi Language Menu
- Capacity for Sorting Multi Channel

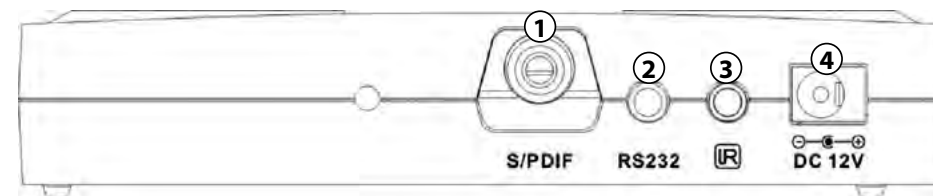
1.2 Accessories

Unpack the unit and check to make sure that all of the following accessories are included in the packaging.

- 1 x User manual
- 1 x Remote Control Unit (RCU)
- 2 x AAA Batteries
- 1 x HDMI cable.
- 2 x Velcro Strip
- 1 x IR cable
- 1 x Wall or TV- Holder

2. Basic Function

2.1 Front Panel



1. S/PDIF

Output for Digital Sound

2. RS-232

Connect to serial port of PC for software upgrade.

3. IR

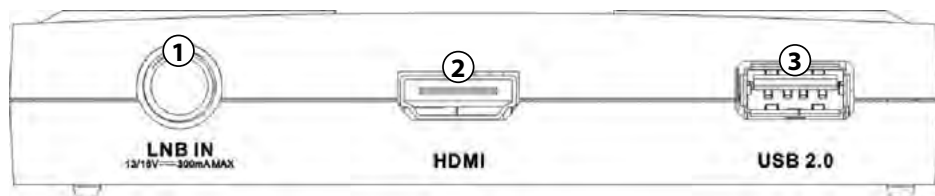
For External IR Remote Eye

4. DC12V

Output for 12V power adaptor

2. Basic Function

2.2 Rear Panel



1. LNB IN 13/18V 500mA Max

Connect the Satellite Dish LNB.

2. HDMI

HDMI signal output

3. USB

USB 2.0 Host Port



2. Basic Function

2.3 Remote Control Unit (RCU)

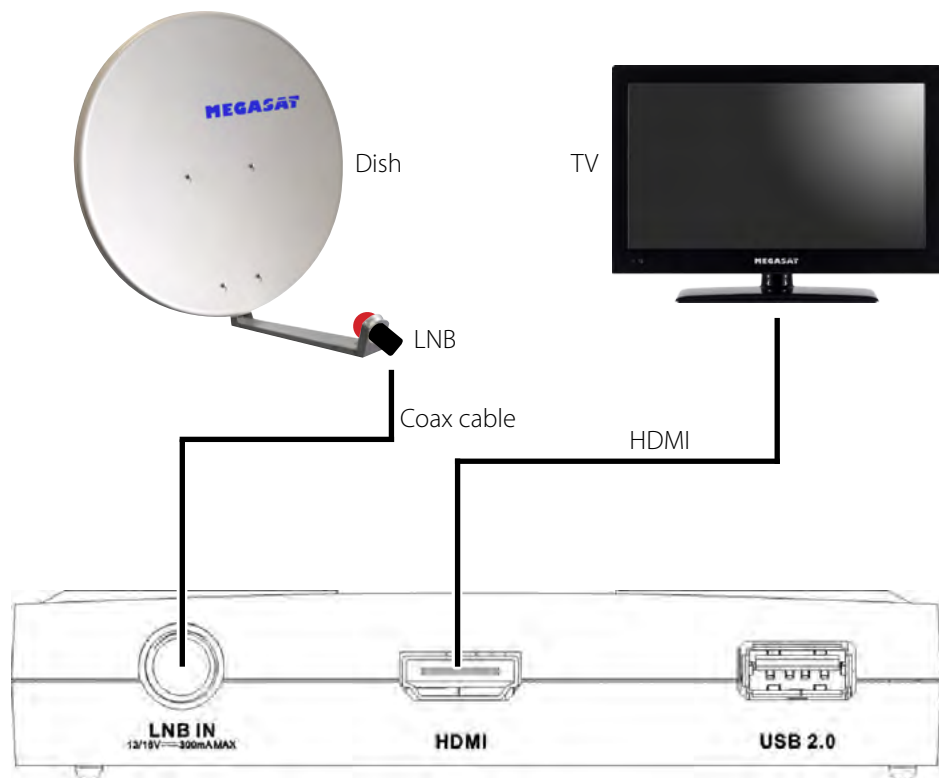
1. TV/R..... Switch between TV and RADIO.
2. POWER..... Switch the receiver on or off.
3. MUTE..... Turn the sound On/Off.
4. HDMI..... Switch the TV type.
5. FORMAT..... Switch 4:3 & 16:9 Screen Formats.
6. TIME..... Setup event timer.
7. SLEEP..... Setting the time for turning the receiver off
8. NUMERIC KEY (0~9) ... Change program or input number.
9. SUB..... Showing Subtitle information if the channels contains.
10. EPG..... Show the TV/Radio electronic program guide
11. FAV..... Press to display favorite channel list you set before.
12. TXT..... Press to Display the current channel's TELETXT information
13. RECALL..... Press to show the previous viewed channel.
14. SAT..... Show the scanned satellite list.
15. MENU..... Press to enter main menu or exit to live channel.
16. EXIT..... Exit current menu step by step.
17. CH +/-..... Change TV Channels.
18. VOL +/-..... Change volume in viewing mode.
19. OK..... Confirm the highlighted menu item, Open the program list.
20. AUDIO..... Select or change the Audio.
21. PAUSE..... Pause and Freeze the picture.
22. ZOOM..... Zoom in current TV channel
23. INFO..... Show the information of the current channel.
24. FIND..... Quickly find channels
25. OPT
26. PAGE +/-..... Page up/down on menu.
27. F1..... Function key.
28. USB..... Enter into USB menu, USB Device must be connected
29. ►►..... Fast forward.
30. ◀◀..... Fast backward.
31. ►..... Start playing / Release pause.
32. ■..... Stop recording.
33. ◀◀..... Play previous item.
34. ►►..... Play next item.
35. ||..... Pause/time shift.
36. ●..... Start recording (optional).

3. Installation and Connection

The following diagram shows you how to connect the HD receiver, TV, LNB and other equipment, please read this first if you are not sure about the connection, and it will guide you to the correct connection.

3.1 Connecting to Dish LNB and TV

You can connect one fixed dish LNB directly to the LNB IN, or connect at least two dish LNB by DiSEqC Switch, you can also connect to HH mount dish LNB.



4. Installation and Operation

After connecting the receiver to other required equipment, turn on the receiver, there should be no channel information available at first. You need to follow the procedure to setup your receiver to search the channel.

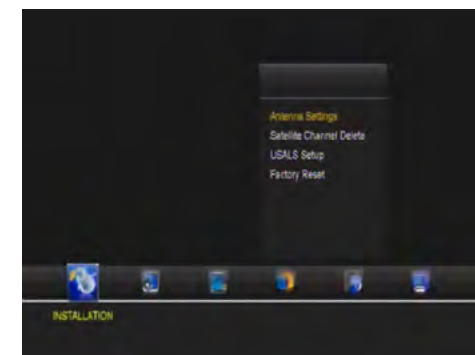
Main Menu

Press **MENU** button to activate main menu, main menu consists of Installation, Service organization, Output, System, Timer, USB.

Use UP/DOWN button to select your subject and press OK to confirm your selection and enter that sub menu, press EXIT button you can return to the previous menu.

4.1 Installation

Select Installation, the picture will be displayed like this, here you can do Dish setup, Restore Factory Default, Software Update, Save or Load STB data



Antenna Settings

Press OK to Enter Dish setup, here you can make Satellite Scan, Satellite Edit, TP Search, TP Edit and other related Functions.

A: Satellite List

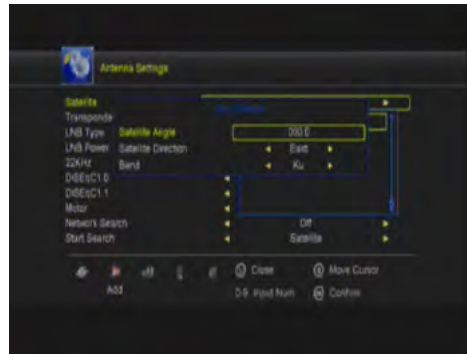
This window shows the pre-stored satellite list, in this menu, you can Add, Edit, Delete, Satellites.



4. Installation and Operation

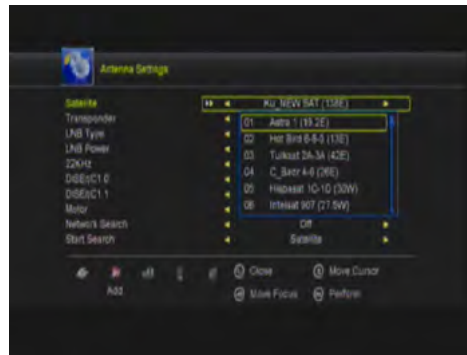
Add

Add satellite by using the Red key. Here you can input new Satellite angle, Satellite Direction (east, west), Band (ku,c). OK to confirm the setting and this new satellite will be added to the end of the Satellite list.



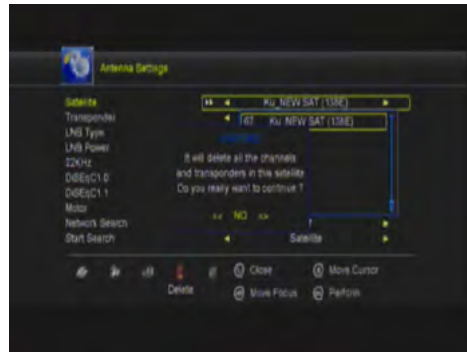
Edit

Select the satellite then press green button. You can change the satellite's name, angle, direction and band. Input the characters which you want to edit using the browser.



Delete

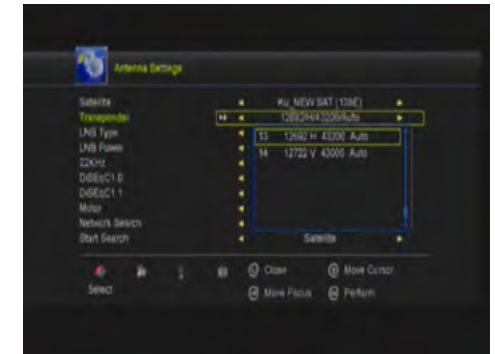
You can delete the user's satellite. Select the satellite that you want to delete from the satellite list. You will be asked to confirm whether delete the satellite or not. If you press ok key, all the channels in the selected satellite and transponder will be deleted, and the selected satellite will disappear.



4. Installation and Operation

Transponder List

If you change the satellite, the transponder will be changed automatically. You will find the transponder list of selected satellite here. Press the sat button can switch the TP and SAT list. In this menu you can Add, Edit, Delete, Transponder. The Operation similar to the above, you can input the transponder frequency, symbol rate, and choose polarization (Ver, Hor)



B: LNB Type and LNB Power

Here you need to check the LNB frequency according to your antenna, set the correct frequency or define yourself, and keep LNB power to be 13/18V.

C: 22KHz

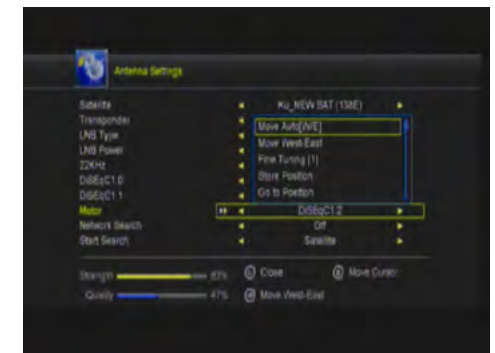
In case you are using two antennas connected to a 22KHz tone switch box. You can supply either 22KHz by setting "OFF" to select antenna.

D: DiSEqC1.0 DiSEqC1.1

If you connect antenna to DiSEqC Switch, you need to specify the DiSEqC input to which your selected satellite have been configured.

E: Motor

When you enable this option, and press OK, you will get this window to show you how to adjust position of the dish.



4. Installation and Operation

Move Auto [W/E]

Press RIGHT/LEFT button, the dish will be motorized to East/West continuously, it will stop until it find the best signal.

Move Continue

Press RIGHT/LEFT button, the dish will be motorized to East/West continuously until you press LEFT/RIGHT again.

Move Step

Press RIGHT/LEFT button, the dish will be motorized to East/West by step.

Store Position

Save the current position you searched for the selected satellite.

Go to Position

Press OK button to move the dish to the stored position.

Go to Reference

Press OK button to move the dish to 0 position.

Set West Limit

Enable West limit.

Set East Limit

Enable East limit.

Disable Limit

Disable West limit and East limit.

F: Channel search

In this menu, you can select scan mode like TP/blind/network scan, you also can select all Channels & FTA Channels by setting the search option.



4. Installation and Operation

G: Start Search Channels

After set above step, press ok you will be asked whether delete all exist channels if there are existing channels on selected satellites or TPs, you can choose yes or no, will start searching. During searching the TV Channel and Radio Channel will be listed separately.



Satellite Channel Delete

In this menu, you can delete the undesired Channel list in different option.

USALS Setup

In this menu, you can set up USALS setting, and then you can use your DISH motor.

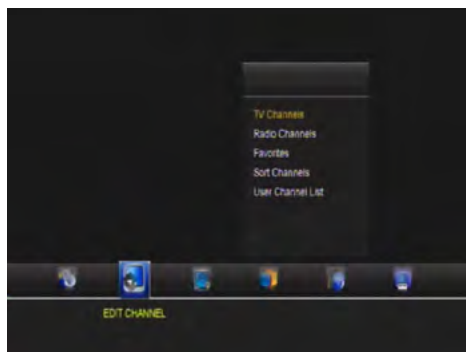


Factory Default

You can erase all the channels and settings. If select All, press OK you will be asked to select "start" or "quit". If select "start" all data and setting will be lost. (as well as channel list, radio list and scramble channel list). In the end, you also can save or load default channel list.

4.2 Edit channel

In this menu you can set program edit like delete, lock, rename, move and swap the selected channel, set FAV and so on.



TV Channels

Here you can Select Channel, Delete Channel, Skip Channel, Move Channel, Lock Channel. Select TV Channels, you will get this window.

Move

Press OK to select the channel you want to move, and move to the position you like, or just input the numeric key, the channel you selected will move to that position

Delete

Here you can delete the channel you choose, and press OK to select and press again OK to confirm delete

Lock

Here you can lock one channel, press OK to input password, and you can have a channel with locking.

Rename

Select channel that you want rename from channel list, press F1 button, then using the UP/ DOWN /LEFT /RIGHT keys to select characters which you want to edit. Press OK to confirm your selection. In this menu, you can set the word with the extend. Caps on or off.

Swap

You can select the channel that you want to swap from the channel list, press F2 button, you will be asked to swap the channel to put where, input the destination number and press OK. Then you can swap one channels from one position to another.

NOTE: Radio Channels operation similar to the above

Favorites

Press MENU button, here you can sort the channels in different type, such as news, movies, music, sports, Using the UP/DOWN keys select any sort press OK, then you can set the channels FAV type by pressing FAV key.

NOTE: Radio favors operation similar to the above.

Sort Channels

In this menu, user can sort the channel list in different option

User Channel List

Save User Data

Enter this menu, you can save the STB data to your STB when you press OK on RCU, STB data will be saved automatically

Load User Data

In case you make a factory default, or you delete the channel list by mistake, enter this menu, you can load the STB data for which you already saved from flash to your STB.

4. Installation and Operation

4.3 Settings

Here you can setup TV output and Video output according to the standard of your country.



System Settings

In this menu, you can choose MENU LANG, set AUDIO LANG, setting Digital Audio, menu transparency, TXT transparency, Display MODE, TV Type, SCREEN MODE, SCART OUTPUT etc... all in this menu



OSD Setup

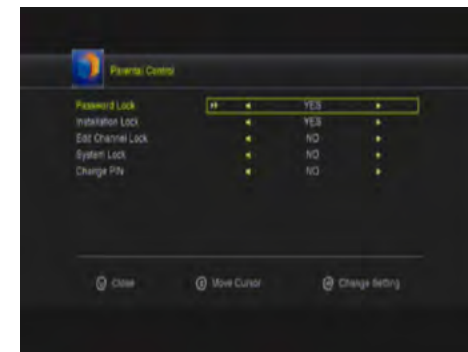
In this menu, user can setup Menu Transparency, TXT transparency, HDMI DISPLAY Mode, TV Type etc ...



4. Installation and Operation

Parental Control

In this menu, you can set the password to Installation, Edit Channel, System, and also you can change the password, this is for the purpose of children misplaying with your STB.



Calendar

In this menu, user can view calendar

CA MENU (CONAX)

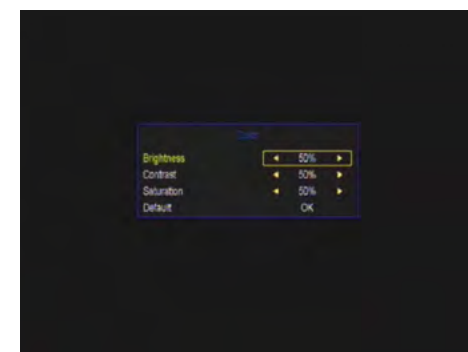
In this menu, insert the smart card, and you will get smart card info, and you can watch the scrambled channels.

CI MENU

Insert your CAM card (with Smart Card inside) to CI slot, you can watch scrambled channels.

Color Settings

In this menu, user can adjust the brightness, Contrast, Saturation of Video picture.



4.4 Times

Time Settings

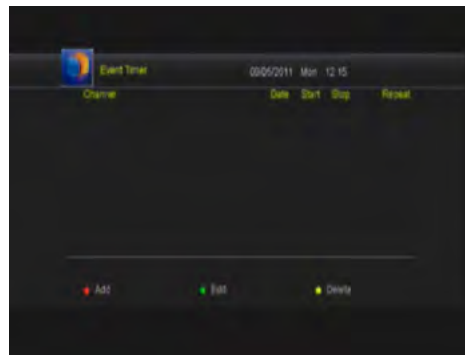
In this MENU, you can change the TIME MODE and setting time manually, or adjust GMT time.

The default time setup is auto, but you can select manual and input manually, select the time zone of your country and you will get the correct current time which is based on TDT (Time and Data Table) in the stream of the current channel service.



Event Timer

In this menu, you can set up the timer for event you have selected, so the STB will change the channel you already set up when the event time is on due.



Sleep Timer

In this menu, you can set the sleep timer 15min, 30, 45, etc.. 120min, so that the STB will power off automatically on time.

Standby Hour

In this menu, you can set the standby hours of your STB, so that your STB will power off automatically on time.

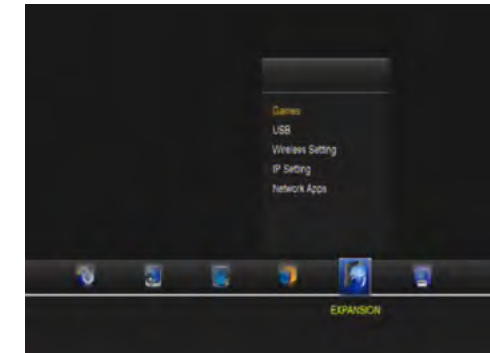
APD Standby (Automatically Power Down)

Set this menu ON, the receiver will automatically go into Standby Mode if receiver has no any operation executed after 3 hours normal working with power.

4.5 Expansions

Games

Some classic games which will give your some happy times to play with !!



USB (Worked with a USB Device)

USB menu only working when a USB device is connected with your STB!!



A. Tool

Press RED button, you will have tool function, and you can Rename Delete, Move, and Create new Folder, Sort, and Format disk in this menu to the USB device connected to your STB

B. Play Mode

Press GREEN button, you will have Loop, and Slideshow Interval, and Photo view mode, to gain the viewing experience of your multimedia pleasure

C. Upload

Press YELLOW button, you will have upload function, and you can upload data to your USB or to your ftp.

D. PVR Setting (optional)

Press PVR Setting, you can set the PVR path, and some other settings, for example, RECORD MODE, RECORD TIME, etc....

Note: USB support FAT & FAT32, NTFS

4. Installation and Operation

Wireless Setting (Worked via a Separate WIFI USB DONGLE)

This receiver support WIFI connection via a separate USB WIFI Dongle, you can connect to your WIFI network in this menu (Support only rt5370 chipset USB WIFI DONGLE)

IP Setting

Plug the internet cable into LAN port of STB, and go to this menu, if you connect it first time to internet, please press RED button (AUTO IP), and then press GREEN BUTTON (Test Link), if it is showing " It is ok to connect to internet " means you are successfully connected !

Network APP

In this menu, you can enjoy a lot of internet function via receiver for more interactive fun !!

FTP Download

In this MENU, you can connect the your local PC in the same internet (LAN AREA) and you can visit your ftp server, and download the files from your ftp servers to your USB in STB !!

Weather

In this menu, user can view the daily weather forecast of the city he likes, and Press RED button to edit city name, Press LEFT/RIGHT button to input city name, and Press OK to exit, wait a sec, you will have the city's weather info

RSS

You can view famous RSS news sites in this menu, also user can add and delete the personalized RSS sites

YouTube

User can view the Youtube video in this menu

4.6 Set-top-box Informations

Here you can get general information about the software and hardware version of the set-top-box.

4. Installation and Operation

4.7 Other useful information

This will guide you on how to use general info while watching TV program or listening Radio program with some buttons on your RCU.

FAV

In viewing mode, you can get the favorite channel group by pressing FAV, press FAV button to change category. If you did not set favorite channel in advance, it will show with no FAV program.



EPG

In this view, you can get the electronic program guide if applicable. You can get the detailed information about that program by pressing OK button



Book

You can Switch Pre/Next Day EPG by Pressing Red/Yellow Key. In this menu, Press Blue key go to Book. Here you can set your favorite channels to begin broadcasting at future time you set, including both TV and Radio, press green button you can get the schedule directly, Here you can Add, Edit and Delete the event which you set.

Note: You can add multi- groups event timer.

4. Installation and Operation

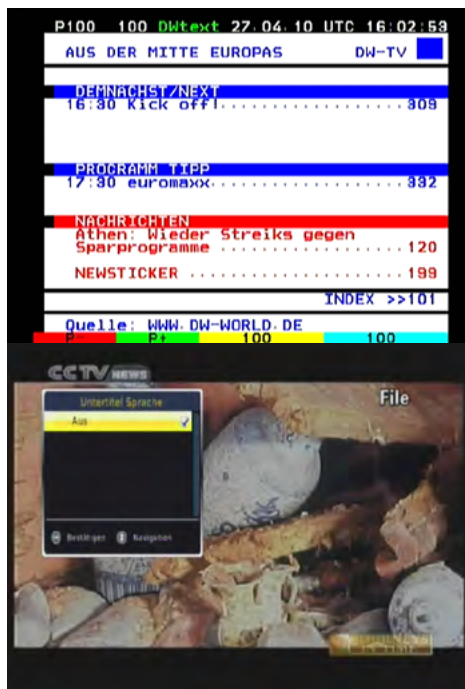
SAT

Press SAT button on the remote control, you will get this menu which contains the satellites you searched and stored, select one satellite and press OK, all channels will be listed under that satellite you selected.



Channel List-OK

In viewing mode press OK button and you will get this window. Press +/- to view channel in different types, ALL, FTA, Scrambled and MPEG4/H264. Press SAT button, select one satellite and press OK, all channels will be listed under that satellite you selected.



TXT:

Show the teletext content if teletext is transmitted

Subtitle

Press SUB button to show subtitle.

5. Additional Information

5.1 Troubleshooting

You might meet abnormal working of this STB with various reasons. Check the following which may help you.

Problem	Possible causes	What to do
LED on the front panel fail to light up/is not lit.	Main supply cable is not connected.	Check if the main supply cable is plugged into the power socket.
No picture or sound.	Satellite dish is not aiming to satellite accurately. No signal or weak signal. The LNB is faulty. The cable is faulty.	Adjust the dish. Check the signal strength indicator in one of the channels search submenus. Check the cable connections, LNB and other equipment connected to LNB & receiver, or adjust dish. Replace the LNB. Replace the cable.
Bad picture/blocking error	Satellite dish is not aiming to the satellite accurately. Signal too strong. Satellite dish is too small. LNB noise factor too high. The LNB is faulty.	Adjust the dish. Connect an attenuator to LNB input. Change to a larger dish. Change LNB with lower noise factor. Replace the LNB.
No startup menu on screen after turning on STB for the first time.	The system is connected by SCART cable and the TV is not in AV/ EXT mode.	Switch the TV to the appropriate AV input.
The remote control is not working.	Battery exhausted. Remote control is not aimed correctly STB is in standby mode.	Change the batteries (both). Aim the remote control at the STB. Check that nothing blocks the front panel. Check if LED indicator on the front panel is showing the time, press the power button to switch off standby mode.
You have forgotten your password.		Contact the dealer or Service Provider. They will help you set it up again.
Poor picture quality or Less channels in scanning.	Low LNB power or signal loss in cable.	Change the LNB power to 14V/19V in Antenna setup menu.

Status: January 2013

