



SPHE1500 DVB-T2

Hochauflösender Digitaler Terrestrischer Empfänger

DVB T2
TERRESTRIAL

Bedienungsanleitung





Index

1. Vorwort.....	3
2. Fernbedienung	4
3. System und Menü.....	4
3.1 System.....	4
3.2 Menü.....	4
3.2.1 Installationsmenü.....	5
3.2.2 Kanalmenü.....	5
3.2.3 Vorzugsmenü.....	5
3.2.4 Einstellungs-menü.....	6
3.2.5 AV Menü.....	7
4. DTV modus	7
4.1 Initialisierung.....	7
4.2 Sprache & Links- und Rechts-Kanalumschaltung	8
4.3 EPG	9
4.4 Teletext.....	10
5. Multimedia-Modus	11
6. Haupt Menü	11
6.1 Installation.....	11
6.1.1 Automatische Suche.....	12
6.1.2 Manuelle Suche.....	15
6.2 Kanal.....	16
6.3 OSD-Sprache.....	17
6.3.1 Multimedia	14
6.4 Einstellung.....	15
6.4.1 Zeitgeber	16
6.4.2 Kindersicherung.....	16
6.4.3 Gemeinsame Schnittstelle.....	17
6.4.4 Werkseinstellung.....	18
6.5 AV-Einstellung	18
6.5.1 Videoauflösung.....	19
7. Aufnahme & Timeshift	20
7.1 Aufnahme	21
7.2 Timeshift.....	22
8. Aktualisierung.....	22
8.1 USB / Karten-Upgrade	23
8.2 OTA-Upgrade	24
8.3 IRD Upgrade	24
8.3.1 Master-Modus.....	25
8.3.2 Slave-Modus	26



1. Vorwort

Bedienungsanleitung für SHPE1500 DVB-T2 enthält:

- Fernbedienung
 - System & Menü
 - DTV-Modus
 - Multimediasystem
 - Hauptmenü
 - Aufzeichnung und Zeitverschiebung
 - Aktualisieren
- 
- 

2. Fernbedienung



POWER: Schalten Sie den Receiver in den Standby-Modus.

<0> - <9>: Zifferntasten.

CH- / CH +: Programmwechsel-Tasten.

MENU: Anzeige des Hauptmenüs auf dem Fernsehschirm und drücken Sie erneut, um das Menü zu verlassen.

OK: Bestätigung der aktuellen Einstellung oder Anzeige Kanalliste im No-Menü-Modus.

VOL- / VOL +: Zum Erhöhen der Lautstärke verringern, um den Cursor zu bewegen.

EPG: Zeigt den elektronischen Programmführer an.

FAV: Zeigt die Liste Ihrer bevorzugten Kanäle an.

Drücken Sie erneut FAV, um auf die anderen

Favoritenlisten zuzugreifen.

V-FORMAT: Schalten Sie die HDMI 720P und 1080i.

RECALL: Zurück zum vorherigen Kanal.

Rot / Grün / Gelb / Blau: Zum Navigieren zwischen den

Seiten im Videotext-Modus und den

Sonderfunktionen im Menü oder EPG

TTX: Schalten Sie den Videotext ein, wenn der aktuelle Kanal diese Option hat und drücken Sie die Taste EXIT, um den Videotext zu beenden.

SUB-T: Untertiteloptionen anzeigen

(Verfügbarkeit hängt vom Kanal ab).

LANG: Ändern Sie die Audiosprache und Linker

/ rechter Kanal (Verfügbarkeit abhängig vom Kanal).

EXIT: Mit dieser Taste verlassen Sie das aktuelle Menü.

INFO: Zeigt Informationen über den aktuellen Kanal an.

TV / RADIO: Wechseln Sie zwischen Digital Radio und DVB-T Modus.

MUTE: Zum Ein- / Ausschalten der Lautstärke.

SEITE + / SEITE-: Zum Navigieren innerhalb der Menüs.

ASPEKT: Schalter 4: 3/16: 9.

TIMESHIFT: Verwendung nach der RECORD-Taste für Timeshift

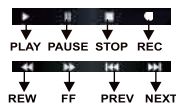
TIMER: Zum direkten Zugriff auf den ON / OFF-Timer

PVR: Zum Aufrufen des aufgezeichneten Inhaltes im USB-Laufwerk

GOTO: Goto gewünschte Zeit in Multimedia-Datei.

REPEAT: Wiederhole die Multimediafilei.

Multimedia keys:



3. System und Menü

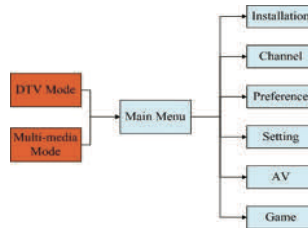
3.1 System

Das aktuelle System unterstützt: DTV-Modus und Multimedia-Modus. DTV-Modus ist für TV-Übertragung, Multi-Media-Modus ist für den Betrieb von Multimedia-, Spiel-, Aufnahme-, Platten-Management, etc.

Auto-Eingang DTV-Modus nach dem Start des Systems, drücken Sie [SOURCE], um den verschiedenen Modus zu wechseln.

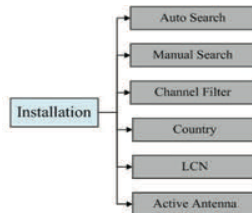
3.2 Menü

Haupt Menü:

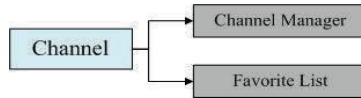


3.2.1 Installationsmenü

- Einstellung nur im DTV-Modus
- Einstellung nur im USB Modus
- Einstellung im USB&DTV Modus

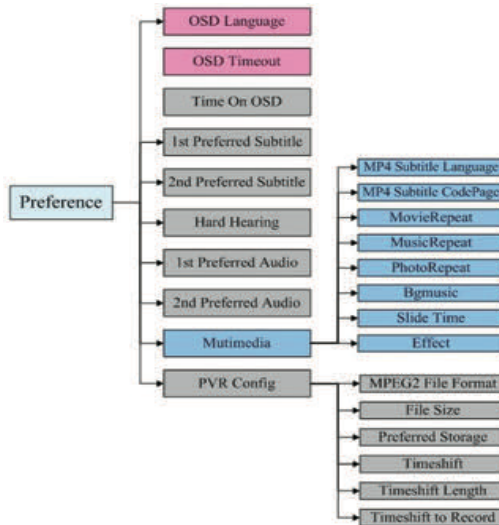


3.2.2 Kanalmenü



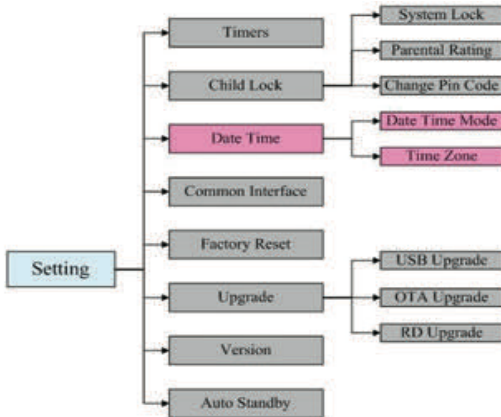
3.2.3 Vorzugsmenü

- Einstellung nur im DTV-Modus
- Einstellung nur im USB Modus
- Einstellung im USB&DTV Modus



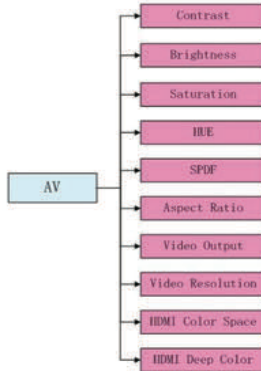
3.2.4 Einstellungsmenü

- Einstellung nur im DTV-Modus
- Einstellung nur im USB Modus
- Einstellung im USB&DTV Modus



3.2.5 AV Menü

- Einstellung nur im DTV-Modus
- Einstellung nur im USB Modus
- Einstellung im USB&DTV Modus



4. DTV modus

4.1 Initialisierung

Initialisierung wird benötigt für die erstmalige Eingabe in das System, indem Sie Sprache, Land, Zeitzone, aktive Antenne und Kanalnummer usw. Einstellen können. Nach Beendigung der Einstellung wählen Sie **【Suche starten】** und drücken Sie **[ENTER]**, um die Kanäle zu scannen, Kanäle werden automatisch reserviert. Menüanzeige wie folgt:



Bild 4.1 Initialisierung

4.2 Sprache & Links- und Rechts-Kanalumschaltung

1. Im Vollbildmodus drücken Sie **[AUDIO]**, um die Sprache des aktuellen Programms anzupassen, und links & rechts Kanalliste werden gezeigt:

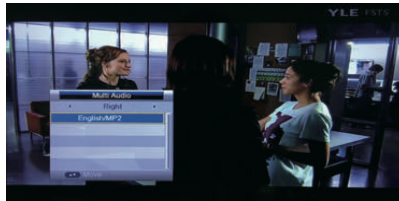


Bild 4.2

2. Drücken Sie **[LINKS / RECHTS]**, um zwischen linkem und rechtem Kanal oder Stereo zu wählen, und drücken Sie **[UP / DOWN]**, um die Sprache auszuwählen.
3. Drücken Sie **[ENTER]**, um das Setup zu beenden.

4.3 EPG

1. Drücken Sie [EPG], um die Programminformationen zu überprüfen:

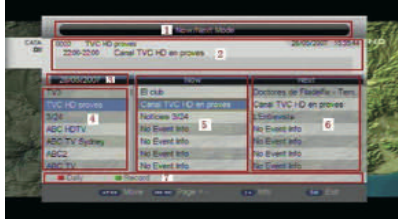


Bild 4.3.1

Default EPG zeigt Now / Next Mode mit 7 Teilen:

- (1) Mark 1 zeigt den aktuellen EPG-Zustand;
 - (2) Mark 2 zeigt aktuelle Zeit und Programminformationen;
 - (3) Mark 3 zeigt detailliertes Datum;
 - (4) Mark 4 zeigt Programm, drücken Sie [UP / DOWN], um das Programm zu wechseln, oder drücken Sie [PAGE - / +], um die Seiten zu wechseln.
 - (5) Mark 5 zeigt Now Event an, tippen Sie [UP / DOWN], um das Programm zu überprüfen, oder tippen Sie auf [LEFT / RIGHT], um JETZT oder NEX zu ändern.
 - (6) Mark 6 zeigt das nächste Ereignis;
 - (7) Mark 7 zeigt die Schlüsselfunktion;
- Rote Taste: EPG-Modus umschalten.

GrüneTaste: Aufnahme von TV-Programm von Mark 5 oder machen eine Aufzeichnung Reservierung der Marke 6

2. Rote Taste drücken, um in den Tagesmodus zu gelangen:

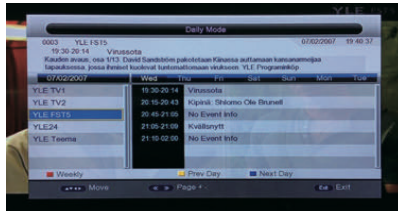


Bild 4.3.2

(1) Die gelbe Taste oder die blaue Taste drücken,können Sie von Montag bis Sonntag

wechsell.

(2) Wählen Sie die Wiedergabe von Fernsehendungen, drücken Sie die grüne Taste, um aufzunehmen

3. Rote Taste drücken, um in den Wöchentlichen Modus zu gelangen:

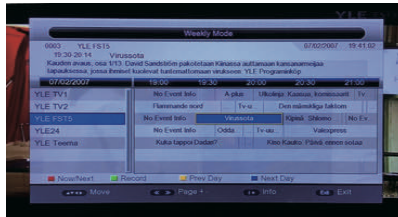


Bild 4.3.3

(1) .Drücken Sie [LINKS / RECHTS], um die Fenster zu wechsell.

(2) .Drücken Sie die gelbe Taste oder die blaue Taste, um Fernsehprogramme auf gestern oder morgen zu schalten.

4.4 Teletext

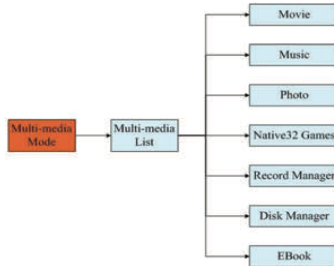
Drücken Sie [TTX], um das Programm-Menü aufzurufen:



1. Seitennummer (100 ~ 899) in Teletext umdrehen;
2. Drücken Sie [UP / DOWN] und [PAGE +/-], um die Seiten zu wechsell.
3. Halten Sie die [UP / DOWN] gedrückt um Seiten schnell zu wechsell
4. Drücken Sie [ENTER], um die Transparenz von TTX zu ändern.
5. Drücken Sie [LINKS / RECHTS], um zur Unterseite der aktuellen Seite zu wechsell, wenn Sie [AUTO] wählen, wird automatisch auf die Unter-Seite umgeschaltet;
6. Vier Farbenschlüssel wird als Anleitung benutzt, seine spezifischen Funktionen werden durch Codestrom entschieden;

7. Drücken Sie [TTX] oder [EXIT] , um das Menü zu verlassen

5. Multimedia-Modus



Drücken Sie [SOURCE], um den DTV-Modus oder den Multi-Media-Modus zu wechseln. Wenn Sie Multimedia-Modus wählen, es wird geprüft, ob ein USB-Gerät (CARD) automatisch vorhanden ist. Wenn es keine USB (CARD) Geräte oder USB (CARD) Geräte herausgezogen wird, zeigt es wie pic 5.1:



Bild 5.1

USB-Flash einlegen und die Initialisierung wird automatisch bearbeitet:

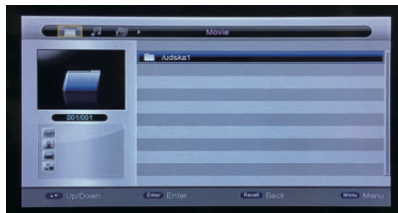




Bild 5.2

Die unterstützten Partitionen umfassen: FAT, FAT32 und NTFS.

6. Haupt Menü

Hauptmenü enthält Installation, Kanal, Präferenz, Einstellung, AV, Spiel.

6.1 Installation

【Installation】 enthält die automatische Suche, die manuelle Suche und den Kanalfilter.
Hinweis: Dieses Menü kann nicht im Multi-Media-Modus gewählt werden.



Bild 6

Drücken Sie [UP / DOWN], um 【Installation】 auszuwählen, drücken Sie dann [ENTER] oder [RIGHT], um das Standardpasswort (0000) einzugeben:

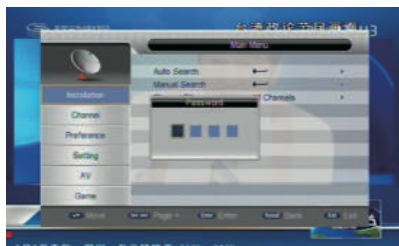


Bild 6.1

6.1.1 Automatische Suche

Drücken Sie [UP / DOWN], um [Auto Search] auszuwählen, und drücken Sie dann [ENTER] oder [RIGHT]. Es wird die Meldung angezeigt, ob die vorherigen Fernsehprogramme gelöscht werden sollen. Wählen Sie [JA], um [Automatische Suche] aufzurufen:



Bild 6.1.1

Das System scannt Programme und bewahrt sie automatisch auf:



Bild 6.1.1

6.1.2 Manuelle Suche

1. Drücken Sie [UP / DOWN], um **Manuelle Suche** auszuwählen, und drücken Sie dann [ENTER] oder [RIGHT]:

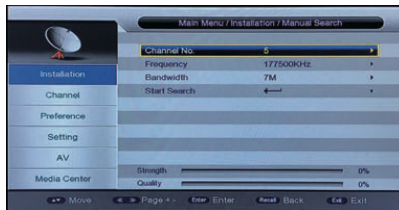


Bild 6.1.2

2. Stellen Sie die Parameter vor der manuellen Suche ein, einschließlich der folgenden drei Parameter:

- (1) Kanal Nr. : Abtaststations-ID, jedes Land hat eine Standard-Stations-ID, man kann es mit der Zifferntaste (0 ~ 9) ändern, wenn die Stations-ID eingerichtet wurde, andere zwei Parameter werden nicht benötigt einzustellen;
- (2) Freq (KHz): Scan-Frequenz, die Standard-Frequenz ist 177500 KHz, Sie können es mit der Zifferntaste (0 ~ 9) zu ändern;
- (3) Bandbreite: Drücken Sie [UP / DOWN], um [Bandwidth] auszuwählen. Drücken Sie

[ENTER] um aktuellen Abtastfrequenzbandbreite zu stellen. 6MHz, 7MHz, 8MHz stehen zur Verfügung, die Standardbandbreite beträgt 7MHz.

3 Drücken Sie nach dem Einrichten der Scan-Parameter [UP / DOWN], um [Manuelle Suche] auszuwählen, und drücken Sie dann [Eingabe].

4, Nach Beendigung der Suche beendet das System die Oberfläche des Suchprogramms aromatisch, behält die TV-Programminformationen und kehrt dann zum Menü [Installation] zurück.

6.2 Kanal

【Der Kanal】 verfügt über zwei Optionen, [Kanalmanager] und [Favoritenliste]. Tippen Sie im [Hauptmenü] auf [UP/DOWN], um [Kanal] auszuwählen und dann auf [ENTER] oder [RECHTS] zu tippen. Wie Bild 6.2 zeigt:

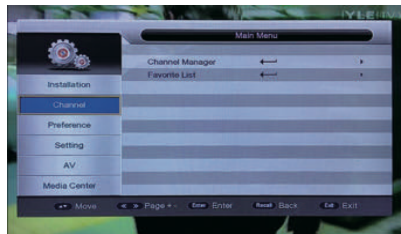


Bild 6.2

6.3 OSD-Sprache

[OSD Sprache] wird hauptsächlich verwendet, um die Sprache von Menü und Tipps zu ändern. Drücken Sie [UP / DOWN], um die Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann [ENTER] zur Bestätigung. Wie Bild 6.3 zeigt:

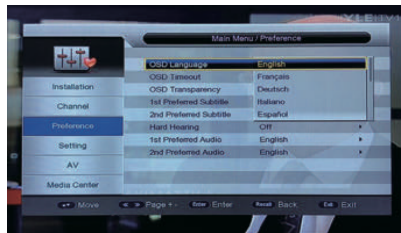


Bild 6.3

6.3.1 Multimedia

【Multimedia】 kann nur im Multimedia-Modus eingerichtet werden.



Bild 6.3.1

- 1 **【Movie Repeat】**: Auswahl des Loop-Modus bei der Wiedergabe einer Videodatei: Dir, One, OFF
- 2 **【Musikwiederholung】**: Auswahl eines Loop-Modus bei der Wiedergabe einer Audiodatei: Dir, One, OFF3
- 3 **【Photo Repeat】**: Wählen Sie den Loop-Modus, wenn Sie eine Grafikdatei abspielen: Dir, OFF
- 4 **【Bgmusic】**: Wählen Sie [JA] oder [NEIN], um zu entscheiden, ob die Unterstützung von bgmusic (beim Abspielen von Bildern oder beim Lesen von E-Books)
- 5 **【Folienzeit】**: Wählen Sie die Folienzeit zum Abspielen von Bildern als Form der Diaschau aus
- 6 **【Effekt】**: Wählen Sie den Effekt der Wiedergabe von Bildern in der Diashow.

6.4 Einstellung

[Einstellung] wird verwendet, um das System einzurichten oder zu aktualisieren.



Bild 6.4

6.4.1 Zeitgeber

Timer wird verwendet, um das reservierte Programm zu verwalten und zu bearbeiten. Timer-Menü kann Namen, Startzeit und Art des reservierten Programms anzeigen und bearbeiten:

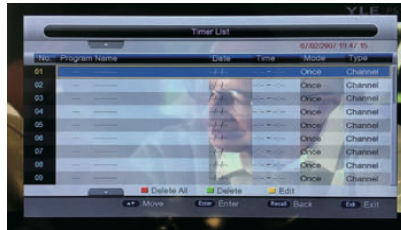


Bild 6.4.1

Von links nach rechts sind: Nummer, Programmname, Datum, Uhrzeit, Modus, reservierter Typ.

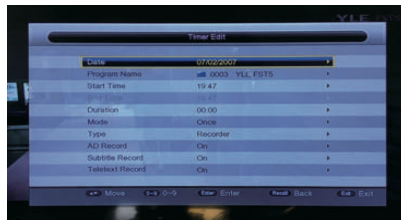


Bild 6.4.1.1

- (1), **【Datum】** wird verwendet, um Datum zu bestimmen, wenn Sie Datum ändern möchten, nachdem Sie [Datum] gewählt haben, drücken Sie [RECHTS] um zu einstellen;
- (2), **【Programmname】** ist der Name des eingestellten Programms, wenn Sie den Namen ändern möchten, nachdem Sie [Programmname] gewählt haben, drücken Sie [RECHTS] um zu einstellen;
- (3), **【Startzeit】** wird verwendet, um die eingestellte Zeit einzustellen, wenn Sie die Uhrzeit ändern möchten, nachdem Sie [Startzeit] gewählt haben, drücken Sie [RECHTS] um zu einstellen;
- (4), **【Endzeit】** kann nicht von Benutzern eingerichtet werden, wenn [Typ] VCR oder Aufnahmemodus ist, ändert er sich automatisch nach Startzeit und Dauer, die vom Benutzer festgelegt werden. Wenn [Typ] eine andere Option ist, ist [Endzeit] mit [Startzeit] konsistent.
- (5), **【Dauer】** kann nur in einer Situation eingerichtet werden, dass [Typ] VCR oder Aufnahmemodus ist, für die Einstellung der bleibenden Zeit der Brennreservierung, nach Auswahl von **【Programmname】**, tippen Sie auf 「RECHTS」 um zu einstellen;
- (6), **【Der Modus】** dient zum Einrichten des eingestellten Modus, einschließlich Einmal, Täglich, Wöchentlich und Monatlich. Im Einmalmodus wurde die Reservierung nur einmal eingerichtet und nach der Antwort gelöscht. Im täglichen Modus, wird es in bestimmten Zeit jeden Tag bestehen; Im wöchentlichen Modus wird es zu bestimmten Zeiten jede Woche vorhanden sein; Im monatlichen Modus wird es zu bestimmten Zeiten jeden Monat bestehen;
- (7), **【Typ】** ist zum Einstellen des reservierten Typs, einschließlich fünf Arten: Recorder,

Videorecorder, Ein, Kanal und Standby.Recorder wird eingestellte Programms aufzunehmen verwendet, Sie können auswählen, ob AD, TTX und Untertitel aufnehmen oder nicht; VCR kann auch als Programm aufgenommen werden, aber es kann nur Programm aufnehmen, AD, TTX und Untertitel geht nicht, wenn **【Typ】** ist an, wenn die Set-Top-Box im Standby-Modus, wird es Weck-Set-Top-Box automatisch und Reserviertes Programm spielen; Wenn **【Typ】** Kanal ist, wird er in der Einstellzeit automatisch zum reservierten Programm gehen; Wenn **【Typ】** Standby ist, wird die obere Box in der Einstellzeit in den Standby-Modus geschaltet.

(8), **【AD-Recorder】**, **【Untertitel-Recorder】**, **【Videotext-Recorder】** kann in der einzigen Bedingung verwendet werden, die **【Typ】** Recorder ist, zum Auswählen, ob AD, TTX und Untertitel aufgenommen werden soll oder nicht.

6.4.2 Kindersicherung

【Die Kindersicherung】 dient zum Einrichten der Kindersicherung und zur Begrenzung des Programms, um zu vermeiden, dass Kinder einige ungeeignete Informationen erhalten., Wählen Sie **【Kindersicherung】** und tippen Sie dann auf **「ENTER」**, um das Passwort zu öffnen. Passwort (die Voreinstellung ist vier mal 0), gehen Sie in das Menü, wie Bild 6.4.2 zeigt:

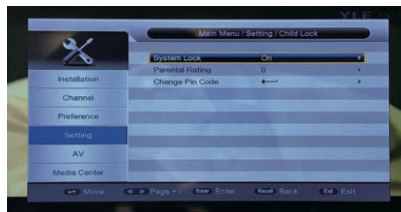


Bild 6.4.2

【Kindersicherung】 :

- (1) **【System Sperre】** : zur Verwendung, ob Kindersperre aktiviert ist oder nicht;
- (2) **【Elterliche Bewertung】** : für die Erstellung von Einschränkungen der Einschränkung, Altersgrenze (4 bis 18 Jahre), wenn sie 0 ist, es schlägt keine Beschränkung vor;
- (3) **【Pin-Code ändern】** : Zum Ändern des Passworts, nach Auswahl von **【Pin-Code ändern】** **【ENTER】** drücken, erscheint die Meldung **【Pin-Code ändern】** Wie Bild 6.4.2.1 :



Bild 6.4.2.1

Geben Sie das richtige Password, ein, und nachdem Sie das neue Password zweimal eingegeben haben, wird das neue Password erfolgreich eingerichtet.

6.4.3 Gemeinsame Schnittstelle

【Common Interface】 dient zum Anzeigen des aktuellen Status der CI-Schnittstelle und der CAM-Informationen und nach Auswahl von 【Common Interface】, drücken Sie dann [ENTER], um zum Menü zu gelangen. Wenn es keine CI-Karte gibt, wird es angezeigt als Bild 6.4.3:

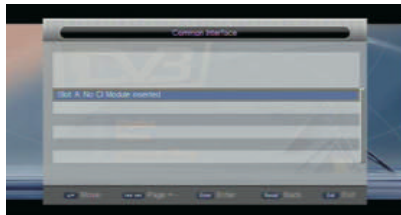


Bild 6.4.3

Nach dem Einlegen der unterstützten CI-Karte, identifiziert das System diese automatisch. Nun, Common Interface wie Bild 6.4.3.1 zeigt

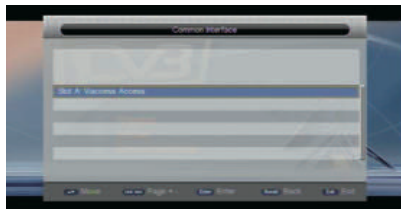


Bild 6.4.3.1

Nachdem die CI-Karte eingelegt und korrekt identifiziert wurde, müssen wir die Optionen des obigen Bildes auswählen und auf [ENTER] tippen und dann können wir die Details der CI-Karte sehen und einige Informationen ändern.

6.4.4 Werkseinstellung

【Werkseinstellung】 tippen Sie auf [UP / DOWN] und wählen Sie 【Factory Reset】, und tippen Sie anschließend auf [ENTER], geben Sie nach Eingabe des Passwort-Eingabefeldes das richtige Passwort vier mal 0), wird das System auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, danach wird es Pop-up systematische Startmenü und führen Sie das System neu zu initialisieren.

6.5 AV-Einstellung

【AV】 dient zum Einstellen der zugehörigen Optionen für Videoausgang, Helligkeit, Auflösung, Ausgabeformat usw. Im 【Hauptmenü】 drücken Sie [UP / DOWM], um 【AV】 auszuwählen, tippen Sie auf [ENTER] Wie Bild 6.5 zeigt:



Bild 6.5

6.5.1 Videoauflösung

【Videoauflösung】 Für die Einstellung der Ausgabevideoauflösung und der Bildwiederholrate, unterstützt sie bis zu 1080P_60 (Full HD). Nach Auswahl von 【Videoauflösung】 tippen Sie auf [ENTER]. Daraufhin öffnet sich die Auswahlliste, wie Bild 6.5.1 zeigt:



Bild 6.5.1

Listen stellen die folgenden Optionen zur Verfügung: (P stellt eine Zeilen-zu-Zeilen-Abtastung dar, i stellt eine Zeilensprung-Abtastung dar):

1.480: P_60, i_30

2.576: P_50, i_25

3.720: P_60, P_50

4.1080: P_60, P_50, i_30, i_25 (【Seitenverhältnis】 kann nur 16: 9,16: 9PB wählen)

7. Aufnahme & Timeshift

7.1 Aufnahme

Im Vollbildmodus, wenn Sie das Fernsehprogramm aufnehmen möchten, drücken Sie [REC]. Wenn Sie keine Verbindung zu einem USB (CARD) hergestellt haben, wird diese folgende Meldung angezeigt:



Bild 7.1

Wenn das Gerät an die USD (CARD) -Anlage angeschlossen ist, initialisiert es die USB- (CARD) -Ausrüstung und beginnt, wie das Bild 7.1.1 aufzunehmen. Wenn Sie die Aufnahme stoppen möchten, drücken Sie [STOP]; Wenn Sie Datensatz aufheben möchten, drücken Sie [PAUSE], wie Bild 7.1.2:



Bild 7.1.1

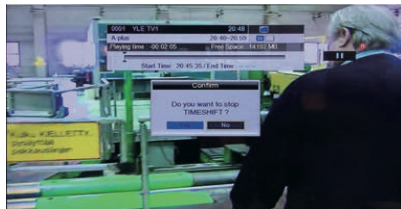


Bild 7.1.2

Bei der Aufnahme drücken Sie [INFO], um detaillierte Informationen anzuzeigen, drücken Sie erneut [INFO] und zeigen die Liste der aufgenommenen Bilder wie Bild7.1.3:

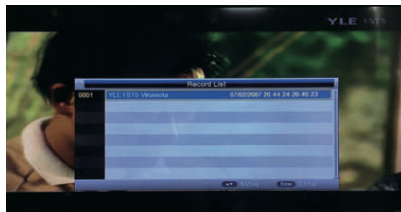


Bild 7.1.3

7.2 Timeshift

Timeshift wird verwendet, um vorherige TV-Programm wiedergeben, gibt es 3 Möglichkeiten, Timeshift verwenden. Sie können die Einstellung in **【Hauptmenü】** -> **【Vorgabe】** -> **【PVR Konfig】** vornehmen, wie das Bild 7.2:

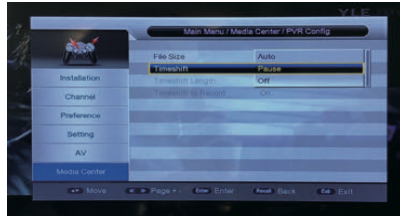


Bild 7.2

【Timeshift】

1. Auto: Wenn Sie in optionalen Kanälen sind, wird es Timeshift automatisch öffnen.
2. Pause: Drücken Sie im Vollbildmodus [PAUSE], um Timeshift zu öffnen.
3. Aus: Drücken Sie bei der Aufnahme [PAUSE] oder [FR], um Timeshift zu öffnen.

8. Aktualisierung

【Upgrade】 kann in 【Hauptmenü】 -> 【Einstellung】 -> 【Upgrade】 gewählt werden
Wie das Bild 8:



Bild 8

Es gibt drei Möglichkeiten, Upgrade zu unterstützen, sie sind USB Upgrade, OTA Upgrade, IRD Upgrade.

8.1 USB / Karten-Upgrade

Wählen Sie 【USB / Card Upgrade】, drücken Sie [ENTER], wenn Sie keine Verbindung zu USB-Geräten hergestellt haben, wird es eine Meldung geben, andernfalls wird es wie unten angezeigt Bild 8.1:



Bild 8.1

Wählen Sie rom.bin als Speicherbereich, drücken Sie [ENTER] und wählen Sie dann rom.bin, drücken Sie erneut [ENTER] und starten Sie mit dem USB-Upgrade, wie Bild 8.1.1:

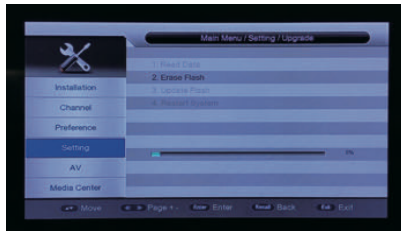


Bild 8.1.1

Nach Beendigung des USB-Upgrades wird das System automatisch neu gestartet.

8.2 OTA-Upgrade

OTA Upgrade ist ein Upgrade der Software durch Code-Stream, der die Upgrade-Informationen enthält. Wählen Sie **OTA Upgrade**, drücken Sie [ENTER] und in die OTA Upgrade-Einstellungsoberfläche als Bild 8.2:

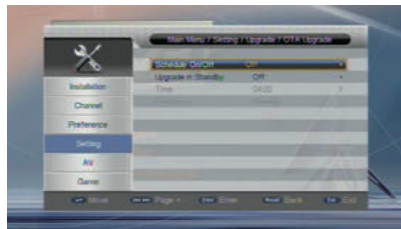


Bild 8.2

Einstellmöglichkeit:

1. **【Schedule Ein / Aus】** : ob Schedule geöffnete wurde
2. **【Upgrade im Standby】** : Unterstützt Upgrade im Standby. Diese Option ist nur dann wirksam, wenn Sie in **【Schedule Ein / Aus】** aus gewählt haben
3. **【Time】** : Wenn Schedule Upgrade geöffnet ist, kann diese Option entscheiden, wie lange das Upgrade dauert.
4. **【Frequency】** : Wenn Schedule Upgrade geöffnet ist, können Sie mit dieser Option ihre Häufigkeit einstellen: monatlich oder wöchentlich.

Nach Beendigung der **【OTA Upgrade】** Einstellungen, wenn Code-Stream Upgrade-Informationen enthält, wird es bemerken Benutzer zu aktualisieren, wenn TV-Spiel-Programm im normalen Zustand; Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet und **【Upgrade im Standby】** geöffnet wird, System wird automatisch aktualisiert, nach Abschluss der Aktualisierung kehrt es in den Standby-Zustand zurück.

8.3 IRD Upgrade

IRD Upgrade ist UART Upgrade, es kann über serielle Schnittstelle aktualisieren. Wählen Sie die Option **【IRD Upgrade】**, drücken Sie [ENTER] in die IRD-Schnittstelle für die Aktualisierungseinstellung, wie Bild 8.3:

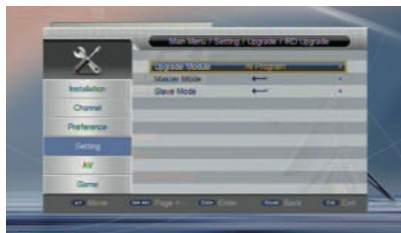


Bild 8.3

Einstellmöglichkeit:

1. **【Upgrade-Modul】** : Setzen Sie das Upgrade-Modul, Optionen:
 - (1), Programm: alle Module aktualisieren;
 - (2), Hauptprogramm: nur Hauptprogramm aktualisieren;
 - (3), Datenbankmodul: nur Datenbankmodul aktualisieren.
2. **【Master-Modus】**: Diese aktuelle Set-Top-Box als Master eins, Upgrade anderer Set-Top-Boxen
3. **【Slave-Modus】** : Upgrade der aktuellen Set-Top-Box.

8.3.1 Master-Modus

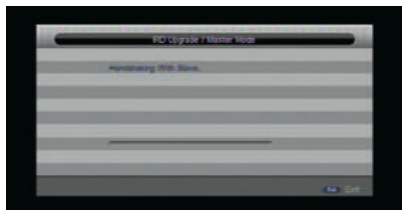


Bild 8.3.1

Die Master-Set-Top-Box wird den Code von Flash auf den Computer hochladen, nach dem Hochladen, wird es den Zustand der Wiedergabe von TV-Programm zurück.

8.3.2 Slave-Modus

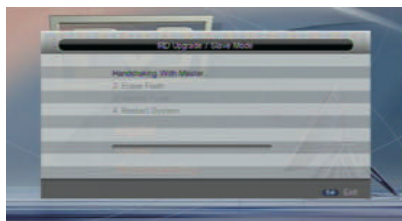


Bild 8.3.2

Wenn Sie Slave-Modus wählen, empfängt die Set-Top-Box Daten vom PC oder einem anderen Master-Set-Top-Box zum Upgrade. Nach Beendigung des Upgrades wird es automatisch neu gestartet.

