

Gebrauchsanleitung

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung

BDA Version 1.0 DE

Comag SL-65-T2

Ausstattung des Receivers

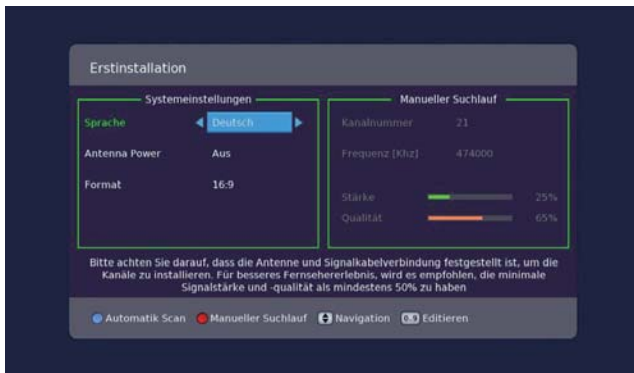
1. Unterstützt die neue terrestrische DVB-T2 Fernsehnorm.
2. Umfangreiche Bedieneroberfläche mit frei wählbaren Optionen.
3. Unterstützt die Verschlüsselungsnorm Irdeto CCA 4.5.0. Dazu ist kein Modul notwendig.
4. Medien (Video, Ton und Bild) Wiedergabe vom USB-Datenträger
5. Folgende Video-Formate können angezeigt werden, sowohl für den Empfang, als auch zum Abspielen: MPEG-2 SD, MPEG-2 HD, MPEG-4 SD, MPEG-4 HD, AVC/ H.264 & HEVC.
6. Folgende Audio-Formate können angezeigt werden, sowohl für den Empfang, als auch zum Abspielen: MPEG-1 (Layer1, Layer2 & Layer3/ *MP3), MPEG-2 (2Ch & MC), Dolby (AC3 & AC3+), AAC, & HE-AAC (v1 & v2).
7. HDMI v1.4a und SCART-Anschluß
8. Dolby-Tonausgabe über HDMI, als auch über SP/DIF (Koaxial)
9. Auflösung der Videoausgabe: 576i@50, 720p@50, 1080i@50 & 1080p@50.
10. Individuelle Senderbearbeitung: Löschen, Überspringen, Schalten, Sperren und Favoriten
11. Aufnahme über EPG (über die heruntergeladene dynamische EPG-App)
12. Aufzeichnung über Timer (zeitversetzt, One-Touch- & Zeiteingabe)
13. Aufnahme und Wiedergabe mittels USB-Speichermedium (extern, FAT32-Format).
14. PVR-Funktionen: Aufzeichnen Löschen und Umbenennen, Pause, Vor- und Zurückspulen
15. Anzeige der Senderliste
16. DVB-Untertitel (gemäß EN300706): SD & HD

Fernbedienung



Das Layout zeigt die Funktionen der Fernbedienungstasten.

Erste Inbetriebnahme



Bei der ersten Inbetriebnahme können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

Systemeinstellungen

- Sprache
- Antenna Power (Stromversorgung der Antenne ein/aus. Im Zweifelsfall auf „Aus“ lassen).
- Format (Bildverhältnis 16:9 oder 4:3)

Mit den Pfeiltasten LINKS/RECHTS erfolgt die Auswahl. Bestätigung erfolgt mit der OK-Taste.

Manueller Suchlauf

Mit der RUNTER-Taste zur Manuellen Suche navigieren. Dann entweder Kanalnummer auswählen, oder die Frequenz eingeben. Signalstärke und Qualität des zu suchenden Kanals werden angezeigt. Der Suchlauf wird anschließend mit der ROTEN Taste gestartet.

Automatic Scan (Automatische Suche)

Die automatische Suche wird durch Drücken der BLAUEN Taste gestartet

Nach Beendigung der automatischen bzw. manuellen Suche erscheint das Paßwort-Menü.

Bitte notieren Sie sich das Paßwort an einem sicheren Ort.



Hauptmenü



Über das Hauptmenü haben Sie Zugang zu allen weiteren Menüs, Einstellungen und Feineinstellungen. Das Hauptmenü wird mit der MENÜ-Taste aufgerufen. Es werden folgende Menüpunkte angezeigt:

- Einstellungen
- Installation
- Organisator
- Wochenmodus EPG
- Konfiguration
- PVR-Modus
- Irdeto CA-Status
- Software-Upgrade
- Mail
- Konnektivität
- Mediacenter

Die Auswahl erfolgt über die Pfeiltasten HOCH/RUNTER oder LINKS/RECHTS.

Einstellungen

Folgende Einstellungen sind möglich:

- Spracheinstellungen: OSD- (On Screen Display), Audio- und Untertitel-Sprache
- Kindersicherung: Kontrollstufen (Alter des Kindes) und Änderung des Paßworts.
- Timer-Programmierung: Damit wird die Aufzeichnung bzw. der Hinweis auf den Beginn der gewünschten Sendung eingestellt.
- Bildeinstellungen: Hier werden HD-Auflösung, Bildverhältnis, Skalierung, SCART-Ausgang, Helligkeit und Kontrast eingestellt.
- Audioeinstellungen: Hier wird u. a. die digitale Audioausgabe eingestellt. Audiobeschreibung, AD-Mix Level und SPDIF-Verzögerung.
- Hilfsfunktionen: Damit werden die Einstellungen Sleep Timer und Antennenleistung vorgenommen

Sprache

Spracheinstellungen: OSD-, Audio- und Untertitel-Sprache können geändert werden

Gewünschte Sprache anwählen und Taste OK drücken. Danach erscheint das gesamte Menü in der gewünschten Sprache. Audio- und Untertitelsprache können entsprechend ausgewählt werden (je nach Senderausstrahlung).

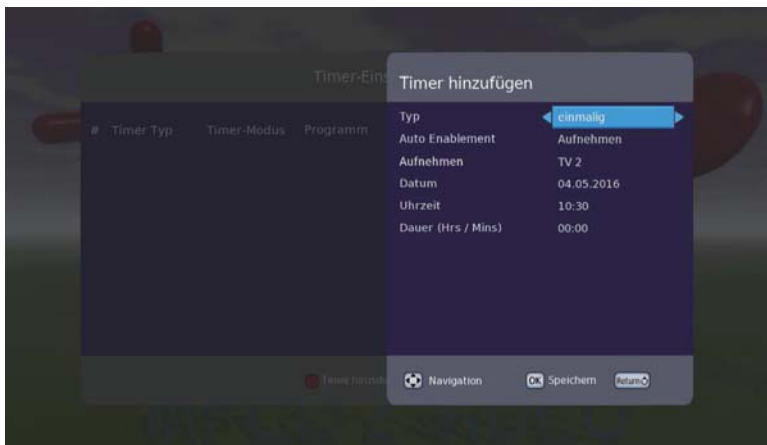
Kindersicherung



Die Elternsperre sperrt den unbefugten Zugang. Auf dieser Ebene können die Kontrollstufe (Kindesalter) und das Paßwort geändert werden. Der Receiver unterstützt ferner das Master-Paßwort (unveränderbar, Werkseinstellung „8866“. Das Master-Paßwort ist nützlich, falls das bei der ersten Inbetriebnahme oder in diesem Menü eingestellte Paßwort vergessen wird.

Timer-Einstellungen:

Mit der ROTEN Taste werden die Timer-Aufzeichnungen programmiert. Im Standby-Modus erfolgt die Aufzeichnung ebenfalls, der Receiver schaltet sich dann zum gewünschten Zeitpunkt ein.



Der Empfänger unterstützt insgesamt 8 Timer. Im Timer-Modus können folgende Einstellungen gewählt werden:

- Einmalige Weckfunktion. Diese wird nach erfolgter Aufnahme gelöscht.
- Immer: Wird täglich wiederholt.
- Similar: Wird wöchentlich wiederholt.

Video Einstellungen:

Hier können Helligkeit, Kontrast, Auflösung, Format (Bildverhältnis), Skalierung und die SCART-Ausgabe (CVBS oder RGB) eingestellt werden.

Die Helligkeit kann von 0% zu 100% in Schritten zu 5% eingestellt werden.

Der Kontrast kann von 0% zu 100% in Schritten zu 5% eingestellt werden

Die meisten Fernseher neuer Generation (Flachbildschirme) verfügen über eine Skalierfunktion. Die Bildqualität kann in manchen Fällen durch Verringern der Ausgabeauflösung in diesem Menü verbessert werden, was allerdings auch von der Qualität und Art der TV-Skalierung abhängt. Um bestmögliche Bildqualität zu erhalten, können folgende Auflösungen ausprobiert werden. Bei HD-Auflösung stehen zur Wahl:

- 1080p
- 1080i
- 720p
- 576p
- 576i

Mit Format (Bildverhältnis)wird das Bild dem jeweiligen TV-Gerät angepaßt. Als Bildverhältnis stehen 16:9 und 4:3 zur Wahl. Mit OK-Taste bestätigen.

Das Skalierungsverfahren bietet nachfolgende Einstellmöglichkeiten. Bestätigung mit der OK-Taste.

- Optimal
- Letter Box
- Pan & Scan
- TV-Skalierung

Die SCART-Ausgabe bietet folgende Optionen an, die mit OK-Taste bestätigt werden.

- CVBS - Sendet das CVBS-Signal über SCART-Ausgabe
- RGB - Sendet das RGB-Signal über SCART-Ausgabe

Audio Einstellungen

Folgende Einstellungen können hier vorgenommen werden:

- Digitale Audioausgabe
- Audiobeschreibung
- AD Mix Level
- SPDIF-Verzögerung

Digital Audio Ausgang

Hier kann zwischen PCM- und DolbyD-Modus für die HDMI-und SPDIF-Ausgabe ausgewählt werden.

- PCM. Sowohl bei HDMI- als auch bei SPDIF- Ausgabe für MPEG AAC und Dolby-Audiostrom werden immer PCM-Daten (dekodierte Daten) geroutet.
- Dolby D. Bei Wahl von HDMI/SPDIF-Ausgang für Dolby-Tonspur routet die Software komprimiert. Ausgegeben werden Dolby-Audiodaten (ohne Überprüfung der Dekodierungsfunktion durch TV/externen Decoder). Ohne Dekodierungsfunktion durch TV/externen Decoder ist keine Tonwiedergabe möglich. Andere Datenströme neben Dolby (wie MPEG, AAC) werden immer als PCM-Daten (dekodiert) geroutet.

Audio Beschreibung (zusätzliche Tonausgabe bei verminderter Sehleistung)

Hier kann die Audiobeschreibung Ein- und Ausgeschaltet werden, falls der Sender diesen Service unterstützt.

Audiobeschreibung- Mix Level

Der Wert 51% ist fest vorgegeben.

SPDIF-Verzögerung

Die hier einstellbare SPDIF-Verzögerung synchronisiert Video und SPDIF-Tonausgabe. Die Verzögerung kann zwischen 0ms, 10ms, 20ms 30ms eingestellt werden.

Hilfsfunktionen

Damit werden Einstellungen wie Sleeptimer und Antennenleistung vorgenommen. Der Sleeptimer wird mit Taste „Sleeptimer“ auf der Fernbedienung eingestellt. Optionen: 10,20, 30,60, 120 Minuten.

Standardeinstellung ist OFF/AUS. Je nach Umgebung kann die 5V-Antennenleistung ein- oder ausgeschaltet werden. Als Standardeinstellung ist die Antenne ausgeschaltet.

Utilities

- **Einschlafautomatik:** Wählbar sind Aus, 10, 30, 60 Minuten.
- **Antenna Power:** Voreinstellung ist AUS. Im Zweifelsfall bitte AUS lassen. Es kann Strom auf das Antennenkabel gegeben werden, um einen in die Zimmer-Antenne eingebauten Verstärker mit Strom zu versorgen.
- **Automatisches Standby:** Voreinstellung sind 180 Minuten. Wählbar sind AUS, 60, 120, 180 Minuten. Diese Stromsparschaltung schaltet den Receiver nach Nichtbenützung automatisch in den Standby-Modus.

Installation



Hier kann nach neuen Sendern gesucht werden. Es ist eine Paßworteingabe erforderlich. Es gibt 2 Suchmöglichkeiten:

Automatik Scan (Automatische Suche)

Nach Eingabe des Paßworts sucht der Receiver sofort sämtliche Frequenzen ab; ersichtlich an der fortschreitenden Prozentanzeige in der rechten oberen Ecke des Bildschirms. Beim Starten des Suchvorgangs werden alle vorher gespeicherte Sender gelöscht. Der Signalbalken zeigt die Signalstärke des jeweiligen Senders, der Fortschrittsbalken den Stand des Suchvorgangs an. Nach dem Suchvorgang erscheint sofort kurzzeitig die Anzeige: „Erfolgreich gespeichert“.

Manueller Suchlauf

Nach Eingabe des Paßworts können Sender manuell gesucht werden. Die Suche kann über die Kanalnummer, oder über die Frequenz (KHz) erfolgen. Signalstärke und –Qualität werden angezeigt. Die beiden Werte können für die Ausrichtungsoptimierung der Antenne verwendet werden.

Nach Eingabe der Kanalnummer, oder der Frequenz kann der Scan-Modus (Alle, FTA also nur für offene Sender, oder Verschlüsselt) eingegeben werden. Die Suche wird mit der OK-Taste gestartet.

Organisieren (Senderliste bearbeiten)

Nach Eingabe des Paßworts können die senderspezifischen Einstellungen wie Sperren, Löschen, Navigieren und Favoriten eingestellt werden.



Sperren/Entsperrern (ROTE Funktionstaste)

Diese Option ermöglicht das Sperren oder Freischalten eines Kanals durch drücken der ROTEN Funktionstaste.

Einstellung Kanalsperre

Den gewünschten Kanal auswählen (Pfeiltasten) und durch Drücken der ROTEN Taste sperren, bzw. wieder entsperren. Das Sperr-Icon erscheint (oder verschwindet wieder durch nochmaliges Drücken). Durch Drücken der OK-Taste, wird die Sperrung aktiv.

Skip/Unskip (Überspringen, oder wieder Einfügen). Grüne Funktionstaste.

Diese Option überspringt beim „Zappen“ (Sender-Weiterschaltung mit den Pfeiltasten) einen bestimmten Sender. Die Option wird mit der GRÜNEN Taste aktiviert.

Einstellung, oder Wiederanzeige des zu überspringenden Kanals (SKIP)

Kanal mit den Pfeiltasten auswählen, dann durch Drücken der GRÜNEN Funktionstaste zum Überspringen (SKIP) einstellen. Das SKIP- Icon erscheint (bzw. verschwindet wieder UNSKIP). Nun OK-Taste drücken. Die Funktion ist nun eingestellt. Der übersprungene Kanal kann trotzdem durch Zifferneingabe auf der Fernbedienung weiterhin aufgerufen werden.

Bewegen (Persönliche Einstellung der Kanalreihenfolge). Gelbe Funktionstaste.

1. Mit den Pfeiltasten den zu verschiebenden Kanal auswählen.
2. Mit der **Null-Taste** den Kanal markieren. Ein Häkchen erscheint vor dem Kanal und der Positionsnummer.
3. Mit den Pfeiltasten die neue Position des Kanals auswählen.
4. Nun GELBE Funktionstaste drücken. Der Kanal wird sofort an die neue Position verschoben.
5. Die Speicherung erfolgt mit der OK-Taste.

Zwei gewünschte Kanäle vertauschen. Keine Funktionstaste.

Zwei beliebige Kanäle können ihren Platz in der Kanalliste tauschen.

1. Mit den Pfeiltasten den ersten zu tauschenden Kanal auswählen.
2. Mit der **Null-Taste** den Kanal markieren. Ein Häkchen erscheint vor dem Kanal und der Positionsnummer.
3. Mit den Pfeiltasten den zweiten zu tauschenden Kanal auswählen.
4. Die Zifferntaste Eins drücken. Die zwei Kanäle werden sofort vertauscht.
5. Die Speicherung erfolgt mit der OK-Taste.

Löschen. Blaue Funktionstaste.

Damit wird ein unerwünschter Kanal von der Liste entfernt.

1. Mit den Pfeiltasten den ersten zu tauschenden Kanal auswählen.
2. Das Löschen erfolgt durch Drücken der BLAUEN Funktionstaste.
3. Die Sicherheitsabfrage mit Ja (blau anleuchten) und der OK-Taste bestätigen.

FAVORITEN.

Diese Option fügt Kanäle aus der Hauptliste zusätzlich der Favoritenliste zu.

1. Mit der FAV-Taste die gewünschte Favoritenliste (1 bis 9) auswählen. Voreingestellt ist Favoritenliste 1.
2. Mit den Pfeiltasten den Kanal auswählen.
3. Mit der >>-Taste (Schneller Vorlauf) den Kanal verschieben. In der Hauptliste erhält der Kanal zusätzlich ein Herz-Symbol.
4. Der Kanal ist nun in der gewünschten Favoritenliste (1 bis 9).

Das Entfernen aus einer bestimmten Favoritenliste erfolgt mit der blauen Funktionstaste, nachdem die Favoritenliste aufgerufen wurde und der Kanal mit den Pfeiltasten markiert wurde. Eine Bestätigung der Sicherheitsabfrage ist anschließend zusätzlich notwendig.

Der Receiver unterstützt 9 verschiedene Favoritenlisten. Die Favoritenliste kann durch Drücken der INFO-Taste umbenannt werden. Eine Umbenennung ist nur möglich, wenn mindestens ein Kanal in der Favoritenliste vorhanden ist.

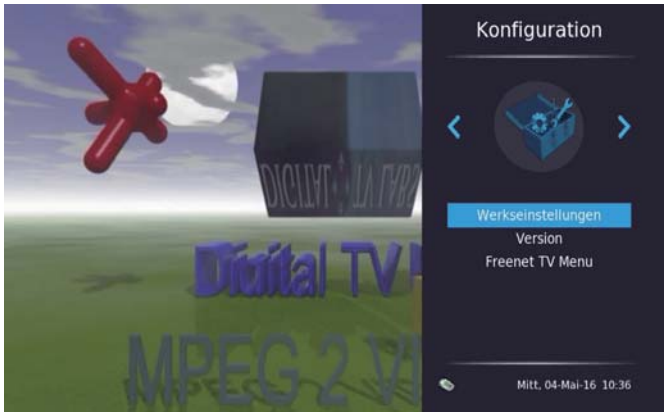
Wöchentliches EPG



Der EPG-Wochenmodus wird durch Drücken der OK-Taste im Menü „Wöchentliches EPG“ angezeigt. Die Anzeige kann aber auch außerhalb des Menüs beim Ansehen eines Kanals direkt mit der EPG-Taste aufgerufen werden. Der Receiver unterstützt eine Anzeige bis zu 28 Tagen (jeweils abhängig vom Sender).

Mit Pfeiltasten HOCH/RUNTER wird zwischen den verfügbaren Inhalten navigiert. Die INFO-Taste zeigt dann die ausführliche Beschreibung des Inhalts an. Mit der LINKS/RECHTS-Pfeiltaste werden die Kanäle ausgewählt. Die Taste GRÜN/GELB führt zum vorherigen/nachfolgenden Tag.

Konfiguration



In diesem Menü kann das Gerät auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden (durch Anwählen der Werkseinstellungen). Außerdem können Software- und Hardwaredetails angezeigt werden (durch Anwählen der Version). Die Werkseinstellungsfunktion löscht die vorgenommenen Einstellungen und setzt das Gerät auf die Werkseinstellung zurück. Sämtliche durch den Nutzer vorgenommenen Einstellungen zu Kanal-/Programmen werden gelöscht.

ACHTUNG!

Sämtliche vorher eingestellte Daten und Parameter werden mit dieser Funktion gelöscht. Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellung müssen sämtliche bevorzugte Einstellungen erneut vorgenommen werden.

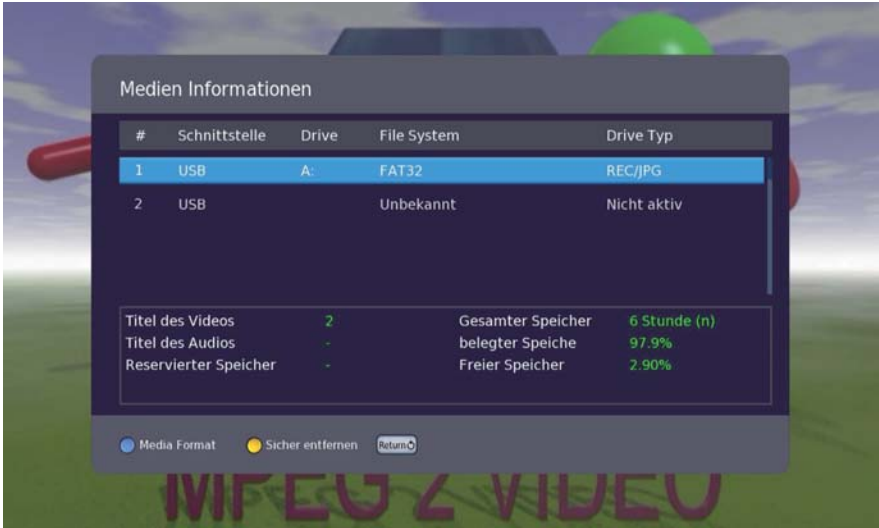
Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen erfordert die Bestätigung durch den Benutzer. Dieser Vorgang benötigt das bei der ersten Inbetriebnahme eingegebene Paßwort. Version und Freetv TV Menu zeigen die Hardware- und Softwareversion und Irdeto-Informationen, sowie das Datum der neuesten Anwendung an.

PVR (Personal Video Recording)

Mithilfe des Medienmanager-Menüs werden die dazugehörigen Vorgänge ausgeführt. Das Menü bietet verschiedene Optionen an:

Medien Informationen

Dieses Menü zeigt eine Anzahl an Medieninformationen, wie z.B. Video- und Tonaufzeichnung, daneben den freien/belegten Speicherplatz im angeschlossenen USB-Gerät an. Damit kann des weiteren das angeschlossene USB-Gerät formatiert und sicher entfernt werden.

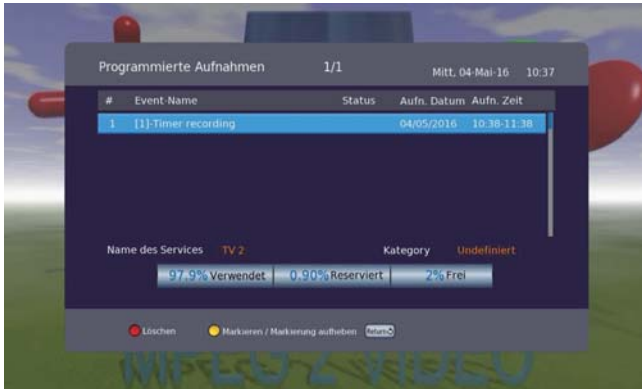


Die Media Format -Funktion löscht alle Video- und Toninhalte auf dem USB-Gerät. Die Inhalte können dann nicht wieder hergestellt werden. Diese Funktion sollte daher mit Vorsicht benutzt werden. Das Medienformat wird mit der BLAUEN Taste gewählt. Danach erscheint das Bestätigungsfenster. Wird die Option „JA“ angewählt, so ist zum Formatieren des UBS-Geräts das Paßwort erforderlich.

Das Medien Informationen - Menü enthält auch eine Möglichkeit zur sicheren Entfernung: Das angeschlossene USB-Gerät wird über die GELBE Taste sicher entfernt. Nach Betätigen der GELBEN Taste erscheint das Bestätigungsmenü. Wird „JA“ angewählt, so wird das angeschlossene USB-Gerät automatisch vom Receiver getrennt.

Programmierte Aufnahmen

Dieses Menü listet alle programmierten Aufnahmen (Timer) auf. Alle durch den Nutzer über das EPG-Dialogfenster programmierten Inhalte werden hier angezeigt.



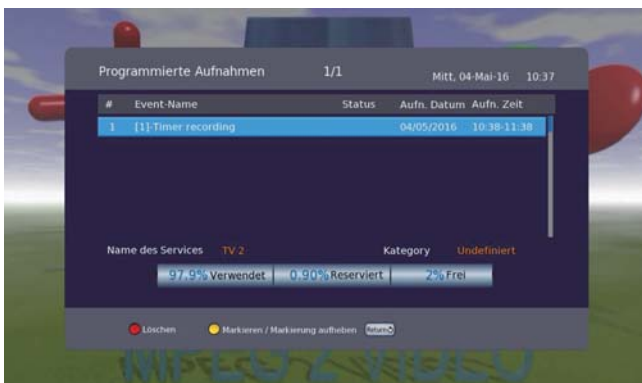
Folgende Informationen zu den Aufzeichnungen werden hier angezeigt:

- Sendungstitel
- Status - REC-Icon erscheint, wenn die programmierte Aufzeichnung läuft.
- Datum - Beginn der Aufzeichnung.
- Uhrzeit - Beginn der Aufzeichnung.

Löschen der einprogrammierten Inhalte: Mit der GELBEN Taste anwählen, mit der ROTEN Taste bestätigen.

Medienbibliothek

Dieses Menü listet die Ton- und Videoaufzeichnungen auf. Hier können die Aufzeichnungen gelöscht, gesperrt oder umbenannt werden.



Den Cursor (vom Benutzer steuerbarer Zeiger auf dem Bildschirm) mit HOCH/RUNTER- Pfeiltasten bewegen, mit OK-Taste Wiedergabe starten. Mit TV/R-Taste zwischen Video und Audio schalten.

Die Funktion „ Aufzeichnung löschen“ löscht die Aufzeichnung auf dem Speicher endgültig. Es können einzelne oder mehrere Aufzeichnungen gelöscht werden. Mehrere Aufzeichnungen werden über die GELBE Taste angewählt.

Die Funktion „Aufzeichnung sperren“ verhindert die Wiedergabe durch Unbefugte. Die Sperrung erfolgt durch Drücken der GRÜNEN Taste und Anwählen der Sperrung im entsprechenden Menü. Zur Wiedergabe der gesperrten Aufzeichnung ist die Paßworteingabe erforderlich.

Funktion „Umbenennen“ ändert den Titel der Aufzeichnung. Die Umbenennung erfolgt durch Drücken der GRÜNEN Taste und Anwählen der entsprechenden Option. Anhand der erscheinenden Tastatur wird die Aufzeichnung umbenannt.

Irdeto CA Status



Das Menü enthält folgende CA-bezogene Angaben:

- Betriebsstatus: CA-Betriebsstatus verfügbar
- Ladestatus: Ladestatus
- Produktstatus: CA-Produktstatus verfügbar.
- Kundenstatus

Software-Update. Paßwort notwendig.

Die Update-Option dient dem Downloaden der neuesten Softwareversion USB.

Falls es sich bei der aktuellen SW-Version um eine vorherige/ gleiche Version handelt, wird Meldung „Keine neue Version vorhanden“ angezeigt. Bei Vorhandensein einer neuen Version wird der Nutzer um Bestätigung gebeten. Erfolgt die Bestätigung mit „JA“, so startet der Receiver den Download.

Achtung

Receiver während des Updates/Löschens/Sicherns nicht ausschalten.

Im Modus „SW-Update via USB“ sucht das Gerät eine passende SW.

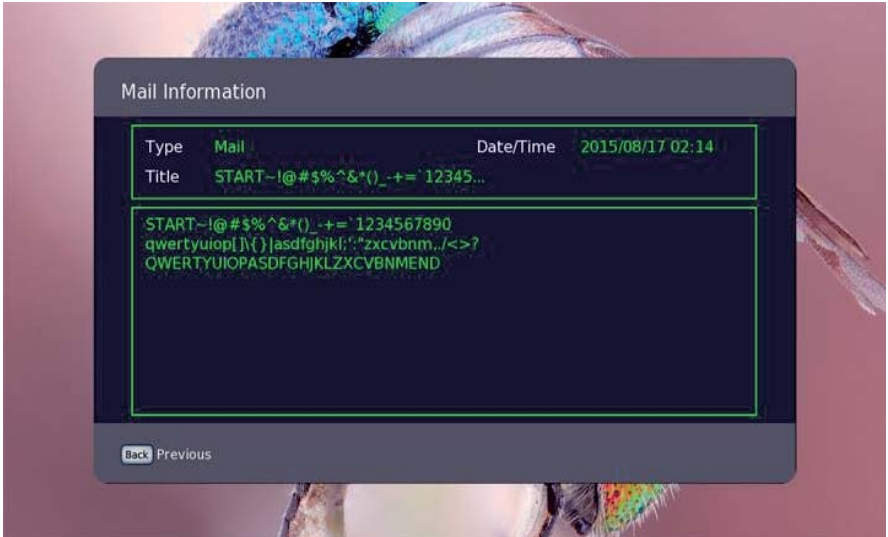
Folgendes ist sicherzustellen:

- Anzuschließender USB-Stick muß mit dem Format FAT32 formatiert sein
- SW in das Root-Verzeichnis kopieren, dann USB-Stick an Receiver anschließen.
- Option „SW-Upgrade via USB“ im Menü anwählen

Zum SW-Upgrade via USB ist die Paßworteingabe erforderlich. Ist das Paßwort korrekt, wird der Receiver automatisch wieder gestartet; anschließend wird auf Modus Download geschaltet und die Software wird installiert.

Mail Information

Hier kann der IRDETO Informationsstatus eingesehen werden.



Einbindung in das Internet



Dieses Menü stellt folgende Optionen zur Verfügung:

- Ethernet-Einstellungen
- Internetradio

Der Receiver unterstützt DHCP und MANUELLE IP-Einstellungen. Standard ist der DHCP-Modus. Bei Anwählen des AUTO-Modus und bei eingestecktem Ethernet-Kabel werden die Ethernet-Parameter automatisch eingetragen, wie in obigem Bild gezeigt.

Die IP-Einstellungen können ebenfalls im MANUELLEN Modus vorgenommen werden. Im manuellen Modus können die IP-Einstellungen eingegeben/geändert werden. Durch Drücken der OK-Taste wird das Speichern der eingegebenen/geänderten IP-Einstellungen bestätigt und durchgeführt.

Der Receiver unterstützt Internetradios; die Ausstrahlung erfolgt über den Internetserver.



Die verschiedenen Radiosender sind im Menü Radiosender aufgelistet. Diese Sender können beliebig im Menü angewählt und abgespielt werden. Das Radio-Menü zeigt den abgespielten Radiosender.

Media Center

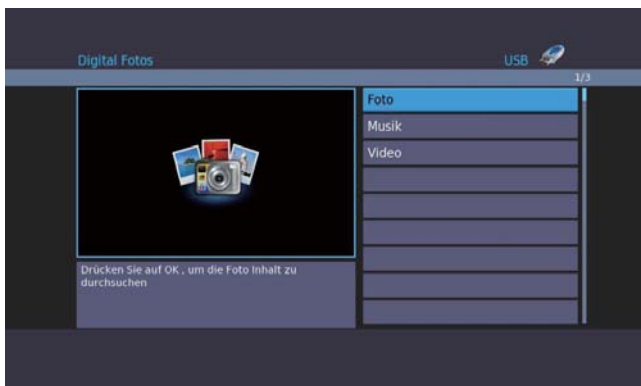
Mithilfe des Media Center - Menüs werden die dazugehörigen Vorgänge ausgeführt. Das Menü bietet verschiedene Optionen an:

HDD (Direktauswahl der mit dem Receiver aufgenommenen Filme auf der Festplatte)

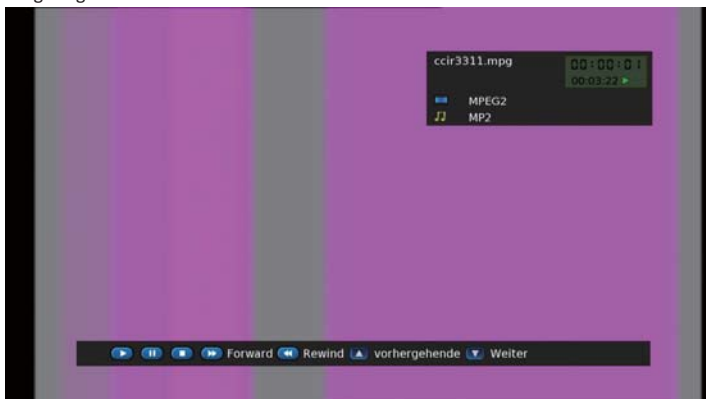
Wiedergabe der Aufzeichnung anhand dieser Option. Es handelt sich um eine alternative Vorgehensweise zur Wiedergabe.

USB (Auswahl von Foto, Musik und Video - Dateien die nicht mit dem Receiver erstellt wurden)

Wiedergabe von Ton-, Video- und Bilddateien (unterteilt in Kategorien) mit verschiedenen Wiedergabearten vom USB-Medium.



Das Vollbild-Wiedergabefenster erscheint; die Funktionen werden mit den entsprechenden Tasten der Fernbedienung ausgeführt.



Bildwiedergabe: Bildeigenschaften werden mit der INFO-Taste angezeigt. Durch Drücken der ROTEN Taste wird die ZOOM-Funktion aktiviert (Icon erscheint oben links). Mit HOCH/RUNTER-Pfeiltaste wird das Bild vergrößert/verkleinert. Durch Drücken der GELBEN-Taste wird die DREH-Funktion aktiviert (Icon erscheint oben links). Durch Drücken der LINKS/RECHTS-Pfeiltaste wird das Bild gedreht. Durch Drücken der BLAUEN Taste wird der Diashow-Modus gestartet. Die Diadauer kann eingestellt werden. Folgende Diashoweinstellungen stehen zur Verfügung:

- Diashow-Stil
- Diashowdauer
- Wiedergabe
- Dia an Bildschirm anpassen
- Dia-Zoomgrad

PVR - Zusatzinformationen

Hauptmerkmale DVR (Digital Video Recording):

Aufzeichnen

- Die Aufzeichnung erfolgt im FAT32-Format.
- Die aufgezeichneten Inhalte werden mit Untertiteln gespeichert.
- Aufgezeichnete Inhalte können gelöscht und umbenannt werden.
- Aufzeichnung einer Sendung bei gleichzeitigem Schauen eines Live-Inhalts desselben Senders/ Wiedergabe von Medienaufzeichnungen/Aufzeichnung eines weiteren Inhalts aus demselben Sender.

Standby-Aufzeichnung

Das System zeichnet auch im Standby-Modus auf (Bereitschafts-Modus des Receivers).

Komponentenaufzeichnung

Das System unterstützt die Aufzeichnung von mehreren Audioquellen und Untertiteln falls verfügbar.

Verwaltung der aufgezeichneten Inhalte

- Aufzeichnung löschen
- Aufzeichnung umbenennen
- Aufzeichnung sperren

Wiedergabe

Normale Wiedergabe mit Ton- und Untertitelwahl, falls vorhanden.

Möglich sind folgende Funktionen:

- Vor- und zurückspulen (mit Geschwindigkeit :2x 4x, 8x, 16x & 32x).
- Pause und Fortsetzung

Sofort-Aufnahme



Durch Drücken der REC-Taste (Taste mit dem roten Punkt) auf der Fernbedienung zeitgleich mit dem Schauen einer Live-Sendung erscheint obiges Fenster mit Standardbezeichnung und Option „Aufzeichnen bis“. Standardeinstellung: Angezeigt wird die restliche Zeit für die aktuell laufende Sendung (die Zeit wird ausgehend von den durch den Sender gelieferten Sendungsangaben berechnet).

Falls oben die genannte Funktion nicht verfügbar ist, wird standardmäßig eine Zeit von 30 Minuten angezeigt. Verfügbare Aufzeichnungsabstände 30, 60, 90, 120, 150, 180, 360, 480 Minuten, usw.; des weiteren die Option kontinuierliche Aufzeichnung (Aufzeichnung bis die Festplatte voll ist), nutzerspezifisch (manuelle Einstellung zwischen 1 und 480 Minuten). Das Aufzeichnungsbanner zeigt den Stand der Aufzeichnung zu der laufenden Sendung.

Durch Drücken der INFO-Taste erscheint ein Dialogfenster mit aktuellen Infos zur Aufzeichnung/Wiedergabe. Das Banner liefert Angaben zu dem Aufzeichnungsstand. Aufzeichnungsbeginn und der auf der Festplatte belegte Speicherplatz werden angezeigt. Eine Aufzeichnung und Wiedergabe von beliebigen Inhalten aus dem Medienbrowser ist möglich. Die Banneranzeige erscheint wie oben gezeigt.

Mit der Stop-Taste kann die Aufnahme nachträglich abgebrochen werden.

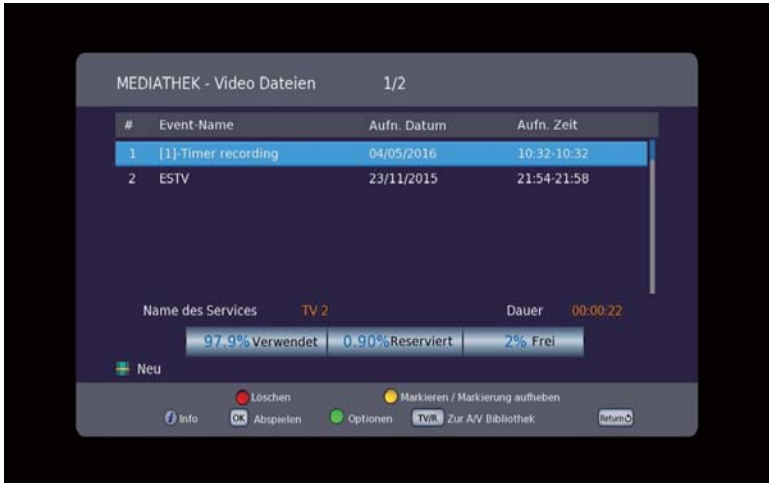
Zeitversetzte Aufnahme (time shift)

Durch Drücken der PAUSE-Taste beim Schauen einer Live-Sendung wird die zeitversetzte Aufzeichnung gestartet. Das zeitversetzte Aufzeichnen beginnt bei Bildschirm in Pause-Modus. Durch Drücken der PLAY-Taste wird die Wiedergabe ab dem Zeitpunkt des eingelegten Stopps fortgesetzt. Mit dieser Funktion kann eine Live-Sendung nach einer Pause weiter angesehen werden.

Im Infobanner werden die zuletzt eingelegte Pause, sowie die aktuelle Zeit angezeigt. Der Stopp der zeitversetzten Aufzeichnung erfordert eine Bestätigung.

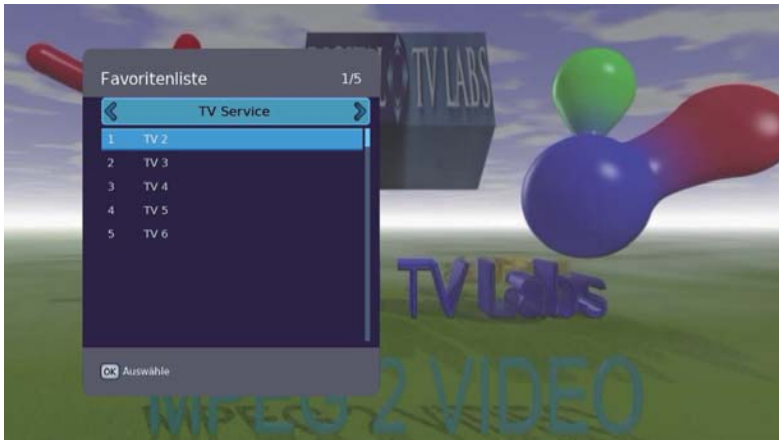
Bei Anwahl der Option „Umbenennen“ erscheint das Tastatur-Fenster. Standardeinstellung ist der Titel der Aufzeichnung mit Uhrzeit und Namen der Sendung. Der Titel kann anhand der Tastatur geändert werden.

Wiedergabe der aufgenommen Filme



Alle aufgezeichneten Filme werden im Menü PVR, dann Medienbibliothek angezeigt. Mit Taste OK werden die angewählten Inhalte abgespielt. Während der Wiedergabe zeigt das Infobanner die aktuelle Sendedauer, sowie die Gesamtdauer an. Es kann jederzeit eine Pause eingelegt werden; die Wiedergabe wird dann genau ab diesem Zeitpunkt fortgesetzt. Fünf Geschwindigkeitsstufen (2x, 4x, 8x, 16x & 32x) sind möglich mit den Schneller Vor- bzw. Rücklauf-Tasten.

Favoritenliste aufrufen mit der FAV-Taste



FAV-Taste zeigt die Favoritenliste an. Verschiedene Favoriten-Gruppen sind möglich. Mit der LINKS/RECHTS-Pfeiltaste wird zwischen den Favoritenlisten und der Hauptkanalliste hin- und hergeschaltet.

Audiospur aufrufen mit der Audio-Taste. Untertitel aufrufen mit der Sub-Taste

<i>Multi-Audio</i>	<i>Untertitel</i>

Mit Audio-Taste wird das AUDIO-Menü aufgerufen. Mit der HOCH/RUNTER-Pfeiltaste kann zwischen den verfügbaren Audio-Spuren ausgewählt werden.

Mit der Untertitel-Taste wird das Untertitelmenü aufgerufen; es kann zwischen ein und aus, bzw. die Untertitelsprache ausgewählt werden.

KANALLISTE aufrufen mit der OK-Taste



Mit OK-Taste wird die Kanalliste aufgerufen. Innerhalb dieser Liste können die verfügbaren Sendungen im aktuellen Modus (TV oder Radio) angewählt werden.

Das Menü bietet verschiedene Optionen an:

Alphabetisch geordnet

Mit dieser Funktion können die Inhalte in den unten genannten Reihenfolgen sortiert werden; die entsprechende Option wird durch Drücken der ROTEN Taste angewählt:

- Keine
- Aufsteigend (von A bis Z)
- Absteigend (von Z bis A)

Numerisch geordnet

Mit dieser Funktion können die Inhalte in den unten genannten Reihenfolgen geordnet werden; die entsprechende Option wird durch Drücken der GRÜNEN Taste angewählt:

- Keine
- Aufsteigend (von 1 zu N)
- Absteigend (von N zu 1)

Kanalsuche

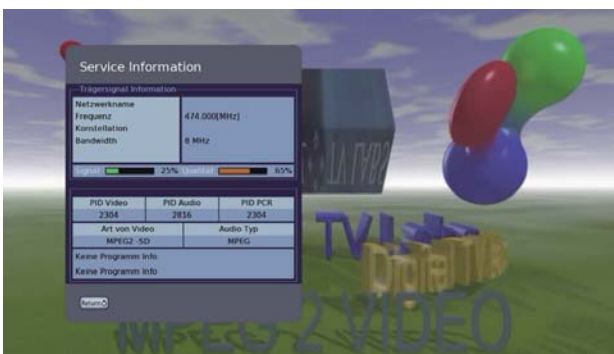
Damit wird der gewünschte Kanal in der Kanalliste gesucht. Hierzu wird die BLAUE Taste gedrückt.

Kanalbanner



Beim Navigieren zwischen den Programmen mit der +/- Taste erscheint das Menü für die angewählte Funktion. Im Banner werden die aktuellen Infos zum laufenden Programm wie Name, aktueller/nächster Inhalt angezeigt.

Service Information



Die Service Information wird durch zweimaliges Drücken der INFO-Taste angezeigt. Es werden Sender- und Programminfos, Signalstärke und - Qualität sowie senderspezifische Angaben dargestellt.

Technische Daten

DVB-T2 HD Receiver	
Maße in mm (dimensions)	120 x 180 x 38.7
Gewicht in Gramm (weight)	Receiver 365.5g
Audiomodus	Links, Rechts, Stereo, Mono, AC-3 Digital
Anschlußmöglichkeiten	
HDMI	Anschluss zur digitalen Übertragung von Audio- und Video -Signal
LAN	Anschluss Ethernetkabel
COAXIAL	Digitaler Audio Ausgang
DC in (12V DC, 1.0A)	Anschluss ext Netzteil
USB	1 x USB 2.0 (5.0V Max 500mA)
Stromversorgung	
Receiver	12V DC, 1.0A
INPUT	100V-240V-, 50/60 Hz
OUTPUT	12V DC, 1.0 A
Leistungsaufnahme Betrieb	
	15W Max
Leistungsaufnahme Bereitschaft	
	< 1.0W
Betriebstemperatur	
	0°C~+40°C
Lagerungstemperatur	
	-20°C~+70°C

Hersteller

COMAG Handels AG

Zillenhardtstraße 41

D-73037 Göppingen

Deutschland

Telefon 0049 (0)7161 / 5 03 06 0

Telefax 0049 (0)7161 / 5 03 06 11

Internet www.comag-ag.de

Sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrung hat gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte erst unsere Service-Hotline. Diese Vorgehensweise erspart Ihnen Zeit und eventuellen Ärger.

Unter unserer Service Hotline erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung, falls Sie Ihr Gerät wirklich einschicken müssen.

Service-Hotline: +49(0)7161 / 5030633

Montag – Freitag von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 – 17.00 Uhr.

Email: hotline@comag-ag.de.

Garantie / Gewährleistung

Die Gewährleistung für dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung des Herstellers. Ein Absturz der Betriebs-Software stellt keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Sollte ein angeschlossenes USB-Speichermedium nicht mit dem Receiver kompatibel sein, stellt dies keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Beachten Sie, dass es im Zusammenhang mit einem externen USB-Speichermedium technisch bedingt zu Datenfehlern kommen kann. Wir als Hersteller des Receivers übernehmen keinerlei Haftung für Datenverlust oder Beschädigung im Zusammenhang mit dem Gebrauch der USB-Schnittstelle und

empfehlen vor der Nutzung von Datenträgern am Receiver stets eine Datensicherung durchzuführen. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für die gewerbliche Nutzung geeignet.

Hinweis zur Konformität

Hiermit erklärt der Hersteller „COMAG Handels AG“, dass sich das Gerät SL65T2 HEVC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet

Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.comag.de

Richtige Entsorgung des Produktes

Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennsystemen (Elektroschrott & Elektrogeräteabfall)



Diese auf dem Produkt oder in den Unterlagen zu ihm zu findende Kennzeichnung zeigt an, dass es nach Ablauf seiner Betriebszeit nicht mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden darf. Um möglichen Schäden für die Umwelt oder die Gesundheit von Menschen durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung vorzubeugen, trennen Sie das Produkt bitte von anderen Abfallarten und übergeben Sie es verantwortungsbewusst der Wiederverwertung, um die nachhaltige Wiederverwendung der Materialvorräte zu fördern.

Privatbenutzer sollten sich entweder mit dem Händler, bei dem sie dieses Produkt erworben haben oder mit kommunalen Regierungsstellen in Verbindung setzen, um zu erfahren, wohin und wie sie dieses Gerät zur umweltschonenden Wiederverwertung bringen können. Unternehmenskunden sollten ihren Lieferanten kontaktieren und die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrages überprüfen. Dieses Produkt darf zur Entsorgung nicht mit anderen Gewerbeabfällen vermengt werden.