Inhaltsverzeichniss

1. Informationen 3
    1.1 Technische Daten 3
    1.2 Garantie / Gewährleistung 4
    1.3 Sicherheitshinweise 5
2. Übersicht 6
    2.1 Vorderseite 6
    2.2 Rückseite 6
    2.3 Remote Control Unit (RCU) 7
3. Installation 8
    3.1 Antenneneinstellungen 8
    3.2 Werkseinstellungen. 9
    3.3 USALS Setup 9
4. Programme verwalten 10
    4.1 TV Programme 10
    4.2 Radio Programme 11
    4.3 Favoriten bearbeiten 10
    4.4 Sender sortieren 10
    4.5 Programmliste verwalten 10
5. Einstellungen 11
    5.1 Systemeinstellungen 11
    5.2 OSD 12
    5.3 Kindersicherung 12

5.4 Bildeinstellungen 13
6. Zeiteinstellungen 13
6.1 Zeiteinstellungen 13
6.2 Event Timer 14
6.3 Ausschalttimer 14
6.4 Uhrzeit im Standby 16
6.5 Autom. Abschaltung 16
7. Erweitert 16
7.1USB/HDD 16
8. Über STB 18
9. Grundfunktionen 18
9.1 Tonspur 18
9.2 EPG 19
9.3 Untertitel 19
9.4 Teletext 20
9.5 Aufnahme (optional) 20
9.6 Timeshift (optional) 21
10 Technische Daten 21
11. Hersteller 23
12. Hotline 23
13. Servicecenter 23
14. Entsorgung 24

1. Informationen

1.1 Technische Daten

DVB-S/DVB-S2 Satellite kompatibel (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)
Universal, Single, Single S & C Band Wideband LNB
HDTV Tuner mit Loop-Through
DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
Blind Search
Automatische DiSEqC Einstellung
PAL/NTSC
True full Color (32 bits) on screen display (OSD)
8 Favoritenlisten
Mehrsprachiges Menü
DVB Untertitel
7 Tage elektronischer Programm Guide (EPG)
Teletext

Hiermit erklärt die Comag Handels GmbH, dass sich die Gerät der Comag HD-Serie (ab 2018) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Version 1.0 / 01.03.2018

1.2 Garantie / Gewährleistung

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, falls Sie Ihr Gerät wirklich einschicken müssen.
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. Sollte ein angeschlossenes USB-Speichermedium nicht mit dem Receiver kompatibel sein, stellt dies keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar. Das selbe gilt für Video- und Tonformate. Durch die schnelle Video- und Audiocodec Entwicklung im Internet, ist es leider nicht immer möglich alle bzw. die neusten Codecs am Gerät verfügbar zu machen. Sollte eine
Video- oder Audiodatei am Gerät nicht abspielbar sein, stellt dies ebenfalls keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für die gewerbliche Nutzung geeignet.
Ein Absturz der Betriebs-Software stellt keinen Gewährleistungs- bzw.

Garantiefall dar.

Die Gewährleistung für den Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen jeglicher Garantie oder Gewährleistung.
Im Gewährleistungs- /Garantiefall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler / Verkäufer.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Wir behalten uns Änderungen an der Software oder Hardware, abweichend der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung vor.

1.3 Sicherheitshinweise

Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.
Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 220–240 V, 50–60 Hz an.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker, nicht am Kabel.
Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.

Bezug von Ersatzteilen nur vom Hersteller. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers

2. Remote Control Unit (RCU)

1. POWER: Power Knopf.
2. MUTE: Schaltet den Ton An/Aus.
3.▶II: Wiedergabe/Pause
4.USB /■: Stoppt die Wiedergabe oder öffnet das USB Menü.
5.●: Startet eine Aufnahme (optional).
6. INFO: Zeigt Informationen zum laufenden Programm an.
7. |◀◀/ROTE Taste: Vorheriger Titel
8.▶▶| /GRÜNE Taste: Nächster Titel
9.◀◀/GELBE Taste: Zurückspulen
10.▶▶/BLAUE Taste: Vorspulen
11. EPG: Öffnet die elektronische Programmzeitschrift (EPG).
12. SAT: Zeigt die Satellitenliste an.
13. ◄/►: Ändert die Lautstärke.
14.▲/▼: Wechselt das Programm. Bewegt den Cursor im Menü.
15. OK: Öffnet die Programmliste. Bestätigt den ausgewählten Menüpunkt.
16. MENÜ: Öffnet / schließt das Menü
17. EXIT: Kehrt im Menü einen Schritt zurück.
18. SUBTITLE: Öffnet die Liste der verfügbaren Untertitel.
19. TXT: Öffnet den Teletext.



20. Recall: Zeigt die zuletzt gesehenen Sender an..

21. AUDIO: Zeigt die Tonspuren an.

22. Page+F1/-: Page up，Accessorial function /down on Menü.

23. NUMERIC KEY (0~9): Zur direkten Kanalanwahl.

24. FAV: Zeigt die Favoritenlisten an.

25. TV/RADIO: Wechselt zwischen TV- und Radio Modus.

3. Installation

Menü-> Installation

Drücken Sie die OK Taste um das Menü zu öffnen.

3.1 Antenneneinstellungen

Konfigurieren Sie die Einstellungen entsprechend Ihrer Installation.



1. **Satellit :** Wählen Sie den Satellit für den Sie Einstellugnen vornehmen wollen.

2. **Transponder :** OK öffnet die Transponderliste. Mit den ▲/▼ Tasten können Sie den Transponder ändern. ◄/► blättert durch das Bearbeiten Menü. Hier können Sie Transponder hinzufügen, löschen oder bearbeiten.

3. **LNB Typ:** Wählen Sie mit den ◄/► Tasten das von Ihnen eingesetzte LNB. Standart in Deutschland ist Universal.

4. **LNB Stromversorgung:** Schalten Sie die Stromversorgung für das LNB an/aus.

5. **22KHz:** Wählen Sie mit den ◄/► Tasten zwischen AN, AUS oder Autom. Bei einem Universal LNB wird Automatisch benötigt.

6. **DiSEqC 1.0:** Ist ein DiSeqC Schalter in Verwendung, kann hier der entsprechende Port eingestellt werden.

7. **DiSEqC 1.1:** Ist ein DiSeqC Schalter in Verwendung, kann hier der entsprechende Port eingestellt werden.

8**. Motor:** Mit den ◄/► Tasten können Sie den Motormodus wählen (DiSEqC 1.2 oder USALS). OK öffnet das Menü zur Motoreinstellung.

9. **Suchmodus:** Wählen Sie hier welche Programme im Suchlauf gesucht werden sollen. (Alle, Frei, HD, SD, verschlüsselte, nur TV- oder Radioprogramme)

10. **Suchlauf starten:** Wählen Sie mit den ◄/► Tasten zwischen Satellit, Transponder, Multi-Satellit, Multi-Transponder oder Blindsearch. Bei der Multi Suche können Sie mit OK die Liste zum Auswählen der Transponder bzw. Satelliten öffnen.

3.2 Werkseinstellungen.

Menü->Installation->Werkseinstellungen

Hier können Sie das Gerät in den Auslieferzustand zurückversetzen:



1.*Alle*: Alle Daten werden gelöscht und es erscheint der Installationsassistent.

2.*Nur Programmliste*: Es wird nur die Senderliste gelöscht. Die vorgenommenen Einstellungen bleiben vorhanden.

3. *Nur Radio-Programmliste*: Alle Radiokanäle werden gelöscht.

4.*Nur verschlüsselte Sender*: Es werden alle verschlüsselten Sender aus der Kanalliste entfernt.

5.Transp. + Programme löschen: Löscht die ausgewählten Transponder und die zugehörigen Kanäle.

6. Sat. + Programme löschen: Löscht den ausgewählten Satellit mit seinen Programmen.



3.3 USALS Setup

Haben Sie im Menü -> Antenneneinstellung bei Motor USALS ausgewählt, können Sie hier die Einstellung für den Längen- und Breitengrad vornehmen.

ROTE Taste: Öffnet das Einstellungsmenü für die Länder- und Städte Auswahl. Hier sind bereits einige Werte vorinstalliert.

4. Programme verwalten

Menü-> Programme verwalten

4.1 TV Programme



Das ***TV Programme*** Menü ermöglicht Ihnen das verschieben, löschen, sperren und umbenennen ihrer TV-Kanäle.

Bewegen: Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten oder den **Zifferntasten(0-9)** den Kanal den Sie verschieben möchten. Drücken Sie **OK** um den Kanal zu markieren (Pfeil erscheint links). Schieben Sie den Kanal mit den ▲/▼ Tasten an die gewünschte Position und drücken Sie erneut **OK**.

Mehrere Sender verschieben: Markieren Sie die Sender mit der BLAUEN-Taste (Pfeil erscheint rechts). Wählen Sie nun mit den ▲/▼ Tasten die Stellen an der die ausgewählten Sender eingefügt werden sollen und drücken Sie **OK**.

2.Löschen: Markieren Sie die Kanäle die Sie löschen wollen mit der **OK.** (X erscheint links). Verlassen Sie das Menü mit **EXIT** und Bestätigen Sie die Abfrage mit Ja.

3.Gesperrt:Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den Kanal der gesperrt werden soll. Drücken Sie **OK** und geben Sie den Code zum entsperren ein. Der Kanal ist nun gesperrt (Schloss erscheint rechts neben dem Kanal). Zum entsperren eines Kanals nochmals **OK** drücken.

4. Umbenennen: Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den Kanal den Sie

umbenennen möchten und drücke Sie **OK.** Nun können Sie mit der eingeblendeten Tastatur den Kanal umbenennen. Drücken Sie die ROTE-Taste um die Änderung zu speichern und das Fenster zu schließen.
5. Tauschen: Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den Kanal der getauscht werden soll und drücken Sie OK. Geben Sie nun mit den Zifferntasten die Kanalnummer ein mit der Sie den ausgewählten Sender tauschen wollen.

4.2 Radio Programme

Das Bearbeiten der Radio Programme gleicht dem unter Punkt “4.1 TV Programme” beschriebenen Ablauf.

4.3 Favoriten bearbeiten

Wählen Sie mit den ◄/► Tasten die Favoritenliste und mit den ▲/▼ Tasten den Kanal den Sie zur vorher ausgewählten Liste hinzufügen wollen. **OK** fügt den Kanal der Liste hinzu und das entsprechende Zeichen wird hinter dem Kanalnamen eingeblendet.



4.4 Sender sortieren

Sortieren Sie die Kanallist nach verschiedenen Kriterien.

4.5 Programmliste verwalten

Speichern Sie Ihre Kanalliste auf ein USB Speichermedium oder laden Sie eine bereits gespeicherte Liste.

5. Einstellungen

Menü-> Einstellungen

5.1 Systemeinstellungen

Menüsprache: Stellt die Sprache des Menüs ein.

Audio1: Stellt die bevorzugte Tonspur ein.

Audio2: Stellt die zweite Tonpsur ein.



4.Untertitelsprache: Stell die Sprache für die Untertitel ein.

5.Untertitel-Steuerung: Schaltet die Untertitel an bzw. Aus.

6.EPG Sprache：Stell die Sprache für das EPG ein.

7.TXT Sprache：Stell die Sprache für den Teletext ein.

8.Digital Audio: Wählen Sie AC*3* oder PCM als Ausgabeformat.

9.autom. Programmwechsel：AN schaltet automtisch beim Durchblätter der Kanalliste die Kanäle weiter. Bei AUS muss zum Anwählen des Kanals in der Liste OK gedrückt werden.

10.autom. Verlassen der Programm Liste: AN schließt die Kanalliste nach dem mit OK ein Kanal ausgewählt wurde.

11. Recall Liste: Aus schaltet bei Recall direkt auf den letzten Sender zurück,

An zeigt eine Liste der zuletzt gesehen Kanäle

12. Geringer Verbrauch, Standby： Stromsparoption im Standby.

13. Displaybeleuchtung: Verändern Sie die Helligkeit der LED in der Frontblende.

5.2 OSD



1. Menü Transparenz: Stellt die Transparenz für alle Menüs ein.

2. TXT Transparenz: Stellt die Transparenz für den Teletext ein.

3. Bildschirm Auflösung: Einstellung für die Ausgabe über HDMI**.**

4. TV Typ: Legt das TV System fest. PAL oder NTSC

5. TV Format: Wählen Sie hier die Einstellung entsprechend Ihrem TV-Gerät. Standard = AUTO.

6. OSD Anzeigezeit: Legt die Anzeigedauert des Infobalkens fest

5.3 Kindersicherung



Kindersicherung erlaubt es Ihnen Kanäle oder Menüs zu sperren. Sie können in diesem Menü auch das Passwort ändern.

1. Passwort Sperre: Nein schaltet alle Sperren aus.

2. Installationssperre: Sperrt das Installationsmenü.

3. Senderbearbeitung: Sperrt das Menü „Sender verwalten“.

4. Systemsperre: Sperrt das Menü „Systemeinstellungen“.

5. Altersbeschränkung: Wählen Sie hier das Alter bis welches kein Pin zum Anschauen eines Programms benötigt wird. (Senderabhängig!)

6. Pin ändern: Dient zur Eingabe eines neuen PIN’s

5.4 Bildeinstellungen

Im Menü **Bildeinstellungen** können Sie Änderungen am Bild vornehmen. Ändern Sie mit den **◄/► Tasten** die Werte des ausgewählten Menüpunkts. Standard setzt die Werte wieder in den Auslieferzustand zurück.

6. Zeiteinstellungen

Menü->Zeiteinstellungen

6.1 Zeiteinstellungen



1. Zeit Modus: Auto erkennt die Zeit am gesendeten Signal des Providers. Sollte die automatisch eingestellte Zeit falsch sein, können Sie mit manuell die Zeit von Hand einstellen.

2. Zeitzone: Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihrem Ort.

3.Sommerzeit: Schaltet die Sommerzeit An und aus.

Hinweis: Die unter bei “Aktuelle Zeit” angezeigte Zeit, wird im Standby im Display angezeigt

6.2 Event Timer



Die Anzahl der Timerplätze wird durch den freien Speicher festgelegt. Daher kann die Anzahl der verfügbaren Timerplätze unterschiedlich sein.

Drücken Sie die ROTE-Taste um einen Timer zu erstellen, die GRÜNTE-Taste um den ausgewählten Timer zu bearbeiten oder die GELBE-Taste um den ausgewählten Timer zu löschen.

Programm: Wählen Sie das Kanal für den Sie ein Timer erstellen möchten

Datum: Geben Sie das Datum des Timers an.

Start: Geben Sie die Startzeit an.

Stopp: Geben Sie die Endzeit an.

Wiederholen: Wählen Sie hier wie oft der Timer stattfinden soll.

Standby nach Ende: „Ja" schaltet die Box nach der Aufnahme in den Standby.

Aufnahme: „Nein" schaltet zur oben angegeben Zeit auf den ausgewählten Kanal um. Es findet keine Aufnahme statt.

Bestätigen: Speichert den Timer.

6.3 Ausschalttimer

Der **Ausschalttimer** schaltet die Box nach der eingestellten Zeit automatisch in Standby.

1. Gehen Sie zu ***Menü->Zeit->Ausschalttimer***

2. Stellen Sie mit den **◄/► Tasten** die gewünschte Zeit ein oder geben Sie bei der Option "—Min" die Zeit mit den Zifferntasten ein.

3. Drücken Sie **OK** um zu speichern.

6.4 Uhrzeit im Standby

Schaltet die Uhr auf dem Display im Standby an oder aus..

6.5 Autom. Abschaltung

Schaltet das Gerät nach 3 Stunden automatisch ab. (EU-Norm)

7. Erweitert

Menü-> Erweitert

7.1 USB / HDD

Menü->Erweitert->USB/HDD oder USB auf der Fernbedienung

GRÜNE-Taste (Abspiel Modus)

Schleife: Legen Sie fest wie die Dateien in einem Ordner abgespielt werden sollen.

Normal: Gibt die Dateien in der „normalen" Reihenfolge von oben nach wieder.

Zurück: Spielt die Liste Rückwärts ab.

Zufall: Springt zufällig in der Liste hin und her.

Einzel: Wiederholt nur das ausgewählte Video.

Aus: Gibt die ausgewählte Datei wieder und springt danach zurück ins USB Menü.

Bild Intervall: Legt die Anzeigedauer der einzelnen Bilder fest.

Bilder Ansichtsmodus: Wählen Sie aus wie Fotos dargestellt werden sollen.

Voller Bildschirm: Zeigt das ausgewählte Bild als Vollbild.

2x2 Thumbnail: Zeigt das ausgewählte Bild und die 3 nächsten Bilder in einer Vorschau.

2x3 Thumbnail: Zeigt das ausgewählte Bild und die 5 nächsten Bilder in einer

Vorschau.

7.1.1 Filme

OK: Spielt den ausgewählten Film ab.

▶||: Play oder Pause während der Wiedergabe.

■: Stoppt die Wiedergabe.

◀◀: Zurückspulen.

▶▶: Vorpsulen.

I◀◀: Springt eine Datei zurück.

▶▶I: Springt zur nächsten Datei.



INFO: Zeigt beim ersten Drücken die Wiedergabe Zeit an. Erneutes drücken zeigt Details zur aktuellen Wiedergabe.

SUB: Enthält die Datei Untertitel, können diese so angezeigt werden.

EXIT: Beendet das aktuelle Menü.

[0-9]: Geben Sie die Zeit ein an die Sie springen möchten. OK zum Ausführen

7.1.2 Musik

OK: Spielt den ausgewählten Film ab.

▶||: Play oder Pause während der Wiedergabe.

■: Stoppt die Wiedergabe.

◀◀: Zurückspulen.

▶▶: Vorpsulen.

I◀◀: Springt eine Datei zurück.

▶▶I: Springt zur nächsten Datei.



INFO: Zeigt die Wiedergabe Zeit an.
EXIT: Beendet das aktuelle Menü.

7.1.3 Bild

Es werden die Formate *.BMP, *.JPG ,*GIF unterstützt.

8. Über STB

In diesem Menü befinden sich Informationen über Ihren Receiver. Sie können die Modell ID, Hardware Version, Softwareversion usw. ablesen. Sollten Sie den Service kontaktieren müssen, halten Sie diese Informationen, zur schnelleren Bearbeitung, bereit.

9. Grundfunktionen

9.1 Tonspur

Unterstützt Ihr aktuelles TV-Programm mehr als eine Tonspur, können Sie diese wie folgt änder:

1. Drücken Sie die **AUDIO**-Taste.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten die gewünschte Tonspur und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie die gewünschte Ausgabe (Links, Rechts, Stereo) mit den ◄/► Tasten.
4. **EXIT** schließt das Auswahlfenster.

9.2 EPG

Sie können die EPG Informationen aller Kanäle sortiert nach Uhrzeit und Datum ansehen.

1. Drücken Sie die **EPG-**Taste.

2. Mit der ROTEN-Taste springen Sie zwischen dem täglichen und dem wöchentlichen EPG hin und her.

EPG Woche:

1) Drücken Sie die ▲/▼ Tasten um die Kanäle zu wechseln oder durch die EPG Informationen zu scrollen.

3) Mit den ◄/► **Tasten** ändern Sie Zeit und Datum des ausgewählten Kanals.

4) Zum Aufnehmen einer ausgewählten Sendung drücken Sie die GRÜNE-Taste. Es öffnet sich das Timer Setup. Prüfen Sie dort die angezeigten Daten und speichern Sie den Timer mit OK.

EPG Tag:

1) Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten einen Kanal.

2) Mit den ◄/► **Tasten** können Sie durchs EPG scrollen.

3) Die BLAUE-Taste zeigt die komplette Information zur ausgewählten Sendung an.

4) Zum Aufnehmen einer ausgewählten Sendung drücken Sie die GRÜNE-Taste. Es öffnet sich das Timer Setup. Prüfen Sie dort die angezeigten Daten und speichern Sie den Timer mit OK

9.3 Untertitel

Unterstützt Ihr aktuelles TV-Programm Untertitel, können Sie diese wie folgt einblenden:

1. Drücken Sie die SUBTITLE-Taste.

2. Wählen Sie nun die gewünschte Untertitelsprache und drücken Sie OK. Die

Untertitel werden am unteren Rand des Bildes eingeblendet.

9.4 Teletext

Unterstützt Ihr aktuelles TV-Programm Teletext, können Sie diesen wie folgt öffnen:

1. Drücken Sie die TXT-Taste.
2. Drücken der ▲/▼ Tasten schaltet eine Seite hoch bzw. runter.
3. Mit den Zifferntasten **(0-9)** können Sie direkt zur gewünschten Seite springen.

9.5 Aufnahme (optional)

Aufnahme starten

1. Um die Aufnahme direkt aus dem Live Programm zu starten drücken Sie die ● Taste.
2. Sollen Sie, wie oben beschrieben, einen Timer gesetzt haben, startet dieser automatisch entsprechend der Start und stoppt automatisch entsprechend der Endzeit.

Hinweis: Wenn eine Aufnahme / Timer läuft, können nur noch Programme auf dem selben Tranponder angeschaut werden. Drücken Sie OK um die verfügbaren Kanäle zu sehen

Aufnahme stoppen

1. Mit der **USB/■** Taste stoppen Sie die Aufnahme.
2. Sollen Sie, wie oben beschrieben, einen Timer gesetzt haben, startet dieser automatisch entsprechend der Start und stoppt automatisch entsprechend der Endzeit.
3. Sollte nicht ausreichend Speicherplatz auf dem USB Speichermedium zur Verfügung stehen wird die Aufnahme beendet sobald dieses voll ist

9.6 Timeshift (optional)

Zeitversetztes Fernsehen erlaubt ihnen das Live Bild anzuhalten um es zu einem späteren Zeitpunkt weiter zu schauen.

1. Durch drücken der ▶II Taste startet Timeshift und das Live Bild pausiert. Erneutes drücken startet die Wiedergabe.
2. Mit den ◀◀/▶▶Tasten können Sie in der Timeshift Aufnahme vor- und zurückspulen.
3. Die USB/■ Taste beendet Timeshift und springt zum aktuellen Live Bild zurück

10 Technische Daten

Tuner

Tuneranzahl	1
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
Signal Level	-25 bis -65 dBm
LNB Versorgung	13V/18V/Aus, Imax = 400mA
LNB Umschaltung	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC Protokoll	Version DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS), Tone burst A/B

Tuner

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream specification
Profil Level	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, and MPEG4
Eingangsrate	80 Mbps for MPEG Transport Stream and 25 Mbps for DV streams
TV Format	4:3, 16:9
Videoauflösung	576i, 576p, 720p50, 1080i.1080p
Audio Decoding	MPEG-2 layer I and II (Music cam),MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) with bit rates up to 640 K bits /s, LPCM up to 48 KHz,MP3.
Audio Modus	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo
Sampling	32, 44.1 and 48 KHz

Stromversorgung

Eingangspannung	AC100~240V,50/60HZ

Abmessungen

Gewicht	Modellabhängig
Arbeitstemperatur	0℃ bis + 40℃
Lagerung	-40℃ bis + 65℃

11. Hersteller

Comag Handels GmbH

Zinnenweg 9

97653 Bischofsheim

12. Hotline

Haben Sie trotz alledem noch Fragen?

Setzen Sie sich mit unserer Kundenberatung in Verbindung, die Werktags von 09.00 - 12.00 und 13.00 - 17 Uhr für Sie zur Verfügung steht.

Telefon: 0900 11 26624 (0,39 EUR/Min aus dem deutschen Festnetz)

Email: hotline@comag-ag.de

13. Servicecenter

Microelectronic NH GmbH

c/o Comag Servicecenter

Zillenhardtstr. 41

73037 Göppingen

14. Entsorgung



Elektrische und elektronische Geräte sowie die darin verwendeten Batterien beinhalten Stoffe, Komponenten und Substanzen, die zu einer Gesundheits- und Umweltschädigung führen können, wenn mit den Abfällen (elektrische und elektronische Altgeräte und Altbatterien) nicht sachgerecht umgegangen wird. Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet (siehe unten). Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern separat gesammelt werden sollten. Achten Sie als Endbenutzer darauf, Ihre Altbatterien an geeigneten und entsprechend gekennzeichneten Sammelstellen abzugeben. Auf diese Weise sorgen Sie dafür, dass die Batterien im Einklang mit den gesetzlichen Vorschriften wiederverwertet werden und die Umwelt nicht schädigen. In allen Städten gibt es Sammelstellen, wie Wertstoffhöfe, an denen elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien entweder kostenlos abgegeben werden können, oder sie werden direkt von den Haushalten abgeholt. Weitere Informationen erhalten Sie bei den örtlich zuständigen Behörden