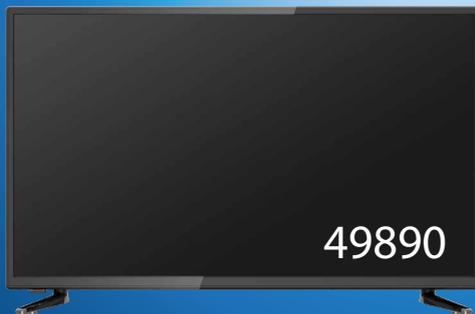


SMART TV

CB24ITV, CB28ITV & CB32ITV

49890, 49891 & 49892



DE – BENUTZERHANDBUCH
UK – USER'S INSTRUCTION

INHALTSVERZEICHNIS

1. Sicherheitsinformationen.....	3
2. Produktbeschreibung	6
3. Anschlüsse	7
4. Fernbedienung.....	8
5. Common Interface / CI Steckplatz.....	10
6. TV einschalten / ausschalten.....	11
7. Erstinstallation	11
8. Empfangsquelle wählen.....	13
9. Smart TV Oberfläche	14
10. Satelliten Einstellungen.....	15
11. LNB Einstellungen.....	19
12. DVB-T/T2HD Einstellungen	20
13. DVB-C Einstellungen	21
14. Kanalliste bearbeiten	22
15. Menü	23
16. Bild Menü	24
17. Ton Menü.....	25
18. Sender Menü	26
19. Funktionsmenü.....	27
20. Konfigurationsmenü	28
21. Einstellungen Smart TV.....	29
22. Netzwerkeinstellung Smart TV	30
23. Zeiteinstellung Smart TV	31
24. Konfiguration Smart TV	32
25. Systeminfo Smart TV.....	32
26. EPG.....	33
27. USB Medienwiedergabe	33
28. Technische Daten USB Anschluss.....	34
29. Einfache Problembefhebung	35
30. Datenblatt	36
31. Informationen zur Lagerung und Betrieb	37
32. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung.....	37
33. Garantiebedingungen	38
34. Entsorgungshinweise.....	39

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR UNSER PRODUKT ENTSCIEDEN HABEN!

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf.

1. SICHERHEITSMITTEILUNGEN

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE –

Bitte vor der Benutzung sorgfältig lesen.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite des Fernsehers.



Warnung zur Vorbeugung vor Elektrischem Schock. Entfernen Sie keine der Abdeckungen. Keine durch den Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Lassen Sie das Gerät durch qualifiziertes Fachpersonal warten.



Dieses Symbol weist auf wichtige Bedienungs-/ Wartungsanweisungen von diesem Gerät in der Bedienungsanleitung hin.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines elektrischen Schocks durch lebensgefährliche Spannung in diesem Gerät hin.

Befolgen Sie folgende Anweisungen:

- Benutzen Sie diesen Fernseher nicht in der Nähe von Wasser.
- Benutzen Sie zur Reinigung ein nur leicht befeuchtetes Tuch.
- Bedecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.
- Richten Sie das Gerät gemäß der mitgelieferten Schnellstartanleitung und dieser Bedienungsanleitung ein.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel weder eingequetscht noch darauf herumgelaufen wird, besonders beim Stecker an der Steckdose und am DC Eingang.
- Vermeiden Sie die Führung des Netzkabels über scharfe Kanten.
- Trennen Sie den Fernseher bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung von Netz.



Achtung setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um das Risiko von Feuer oder elektrischem Schock zu verringern. Der Fernseher ist von Spritz- und Tropfwasser fernzuhalten und keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände dürfen auf den Fernseher gestellt werden.

HINWEIS:

Stellen Sie keine offenen Hitzequellen (Öfen, Kerzen etc.) in der Nähe oder auf das TV Gerät.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät entspricht allen gegenwärtigen Sicherheitsbestimmungen. Die folgenden Sicherheitstipps sollen den Benutzer vor leichtsinniger Benutzung und den sich daraufhin entwickelnden Gefahren bewahren.

- Obwohl dieses Gerät unter größter Sorgfalt hergestellt und einer strengen Endkontrolle unterzogen wurde, bevor es das Werk verlässt, besteht wie bei jedem anderen elektrischen Gerät auch die Möglichkeit, dass Probleme entstehen können. Trennen Sie das Gerät im Falle einer Rauchentwicklung, starker Hitzeentwicklung oder jeder anderen unnatürlichen Erscheinung sofort vom Netz.
- Stellen Sie eine ausreichende Belüftung des Gerätes sicher! Stellen Sie das Gerät niemals in Nähe oder unter einem Vorhang auf!
- Der Netzstecker oder Gerätestecker dient der Trennung des Gerätes vom Stromnetz und sollte jederzeit problemlos zu erreichen sein.
- Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die der Stromversorgung entspricht, die auf dem Typenschild, das sich auf der Rückseite des Gerätes befindet, angegeben ist. Verbinden Sie das Gerät niemals mit irgendeiner anderen Art der Stromversorgung.
- Die Netzsteckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und muss einfach zu erreichen sein.
- Schließen Sie zur Vermeidung von Überlast an die Netzsteckdose, an die der Fernseher angeschlossen ist, nicht zu viele andere Geräte mit an.
- Halten Sie Nagetiere vom Gerät fern. Nagetiere lieben es, am Netzkabel zu nagen.
- Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel selbst, es könnte beschädigt werden und einen Kurzschluss verursachen.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass niemand über das Netzkabel stolpern kann.
- Stellen Sie niemals schwere Gegenstände auf das Stromkabel, weil es dadurch beschädigt werden könnte.
- Um Verletzungen vorzubeugen, achten Sie darauf, dass das Netzkabel von kleinen Kindern weder erreicht noch herausgezogen werden kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Das Gehäuse und das Netzkabel könnten durch den Einfluss der Wärme beschädigt werden.
- Der Bildschirm ist aus Plastik, dass bei Beschädigung abplatzen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, sammeln Sie scharfkantige Plastiksplitter vorsichtig auf.
- Vermeiden Sie es, dass Gerät auf Oberflächen aufzustellen, die nicht fest oder eben sind.
- Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie es vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. **Warnung:** Berühren Sie nicht den RF-Antennenstecker.
- Trennen Sie aus Sicherheitsgründen das Gerät vom Netz, wenn Sie Ihre Wohnung für längere Zeit verlassen.
- Im eingeschalteten Zustand erwärmt sich das Gerät. Um Überhitzung zu vermeiden, legen Sie niemals Abdeckungen oder Decken auf das Gerät. Bedecken Sie niemals die Belüftungslöcher. Stellen Sie das Gerät niemals in der Nähe von Hitzequellen auf. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät. Bewahren Sie einen Freiraum

von 5 cm (2") zur Umgebung beim Aufstellen in einem Regal.

- Halten Sie Wasser oder Feuchtigkeit vom Gerät fern. Benutzen Sie das Gerät nicht in nasser oder feuchter Umgebung wie dem Bad, einer Dampfküche oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Feuchtigkeitskondensationen entstehen können.
- Jegliche Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Reparaturen die nicht durch qualifiziertes Personal ausgeführt wurden, können mögliche Ursache von Bränden sein.
- Flüssigkeiten, die in das Gerät gelangt sind, können ein Grund für schwerwiegende Schäden sein. Schalten Sie das Gerät AUS und trennen Sie es vom Stromnetz. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder dem Kunden Service in Verbindung.
- Entfernen Sie niemals die Sicherheitsabdeckungen. Es befinden sich weder verwendbare noch wartbare Bauteile im Inneren des Gerätes. Sie würden Ihren Garantieanspruch verlieren. Das Gerät darf nur von Herstellerservice gewartet werden.
- Schlagen oder schütteln Sie niemals den Bildschirm, weil dies die internen Schaltkreise beschädigen könnte. Gehen Sie behutsam mit der Fernbedienung um und lassen Sie sie nicht fallen.
- Stellen Sie niemals heiße Gegenstände oder offenen Flammen auf der in unmittelbarer Nähe zum Fernseher auf.
- Säubern Sie das Gerät mit einem weichen Tuch. Benutzen Sie niemals Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Öl Basis. Für hartnäckige Flecken können Sie einen feuchten Lappen mit verdünntem Reinigungsmittel verwenden.
- Für das Laden der gezeigten Internet Inhalte ist die Firma Reimo Reisemobil-Center GmbH nicht verantwortlich. Bitte prüfen Sie die Geschwindigkeit Ihres Internetzugangs.
- Klären Sie Ihre Kinder über das Nutzungsverhalten im Internet auf und lassen Sie Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen. Die Firma Reimo ist nicht für die gezeigten Internetinhalte verantwortlich.

Kopfhörer-Warnhinweis

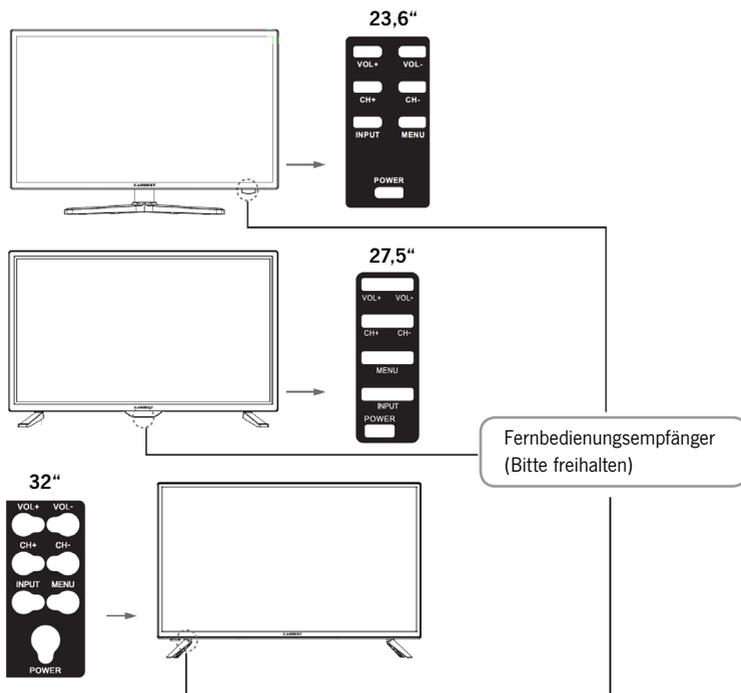
Lautes Musikhören kann zu dauerhaftem Hörverlust führen. Stellen Sie daher keinen zu lauten Lautstärkepegel ein, wenn Sie mit Kopfhörern Musik hören, insbesondere bei längerem Musikgenuss.

Über den Aufstellort

Stellen Sie den Fernseher an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung oder starken Lichtquellen auf. Für ein angenehmes Sehen wird weiches, indirektes Licht empfohlen. Benutzen Sie zur Vorbeugung gegen direkt auf dem Bildschirm einfallendes Sonnenlicht Gardinen oder Rollos/Jalousien. Stellen Sie den Fernseher auf eine feste und ebene Fläche. Dies dient als Vorbeugung gegen Herunterfallen des Gerätes. Stellen Sie den Fernseher so auf, dass Gegenstände nicht in das Gerät geraten können. Achten Sie darauf, dass nichts auf das Gerät und dem Monitor einwirkt, da dies zu Beschädigungen führen kann.

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Geräte- Vorderseite

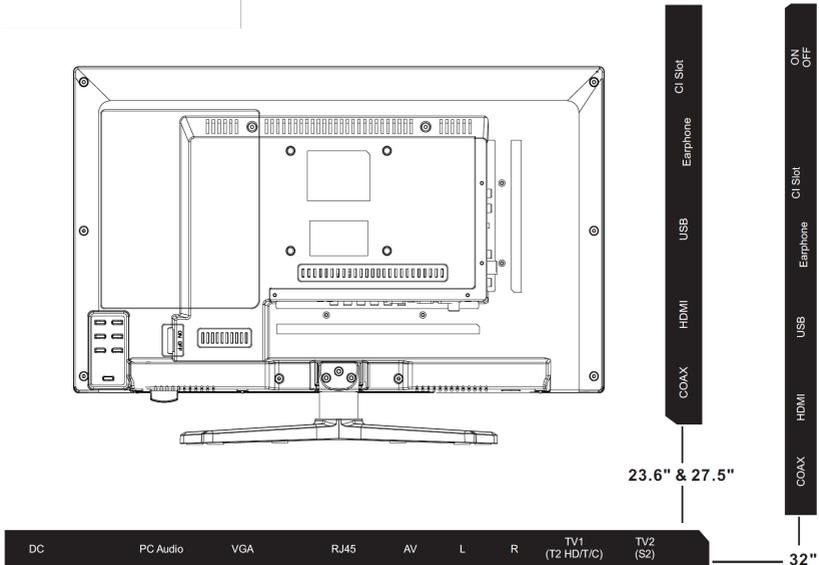


Beschreibung der Tasten und deren Funktion am Fernseherät:

- INPUT:** Zeigt die Eingangsquellen an. Für die Menüsteuerung OK Taste
- MENÜ:** Öffnen/Schließen des OSD Bildschirm- Menüs.
- CH+/-:** Programme vor und zurückschalten.
- VOL+/-:** Lauter / Leiser
- POWER:** Schaltet den Fernseher An / Aus (Standby).

3. ANSCHLÜSSE

Geräte- Rückseite



DC	Netzanschluss für das Netzteil (12V / 3A).
PC AUDIO	Anschluss für den PC Audio Ausgang. Nur in Kombination mit dem VGA Anschluss nutzbar.
VGA	Anschluss um den Fernseher als PC Monitor zu verwenden. Schließen Sie den D-Sub 15Pin Analogstecker Ihres PCs an.
RJ45	Anschluss des Lan Kabels für die SMART Funktionen.
AV / L / R	AV Ausgang für den Anschluss eines externen AV Gerätes.
TV1 (T2HD / C) Kabel Antenne	Anschluss der DVB-T Antenne oder der Kabelanlage.
TV2 (S2) Satellit	Anschluss der Satelliten Anlage.
COAX-S/PDIF	Digitaler Audio Ausgang zum Anschluss externer Audiogeräte (z.B. AV Receiver, Soundbars).
HDMI	Anschluss eines externen HDMI Gerätes (Blu-ray-Player usw.)
USB BUCHSE	Anschluss für USB Sticks und Festplatten (max. 1TB).
EARPHONE	Anschluss für Kopfhörer.
CI + SLOT	Steckplatz für CI+ Module zum Entschlüsseln von gesperrten TV Programmen. Modul ist nicht im Lieferumfang enthalten.

4. FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung benutzt Infrarotwellen (IR). Halten Sie die Fernbedienung in die Richtung der Vorderseite des LED- Fernsehers. Befindet sich die Fernbedienung außerhalb der Reichweite bzw. des Winkels, kann es vorkommen, dass die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß arbeitet.



- **Power:** Ein / Aus (Standby)- Schalten
- **MUTE:** Ton stumm Ein / Aus
- **FARBIGE TASTEN:** Schnellwahltasten
MAUS Funktion (Grün): Mausmodus Ein / Aus.
- **◀◀ / SCHNELLER RÜCKLAUF:** USB
- **▶▶ / SCHNELLER VORLAUF:** USB
- **◀◀ / VORHERIGES KAPITEL:** USB
- **▶▶ / NÄCHSTES KAPITEL:** USB
- **▶|| / PLAY / PAUSE:** USB
- **■ / STOP:** USB
- **NICAM/A2:** Audio Kanal wechseln.
- **SUBTITLE:** Untertitel Aktivieren / deaktivieren
- **TXT:** Videotext Einschalten / Ausschalten
- **CANCEL:** Funktion im Textmodus abbrechen.
- **REVEAL:** Im Teletext-Modus verborgene Wörter anzuzeigen oder auszublenden.
- **EPG:** Zeigt Programm und Sendungsinformationen an
- **TV/RADIO:** TV / Radio Modus (DVB-S/T/C)
- **FAV:** Favoriten Liste öffnen.
- **SLEEP:** Automatische abschalten Ein / Aus



- **DISP:** Zeigt Displayinformationen an
- **INPUT:** Eingangsquellen aufrufen
- **NAVIGATIONSTASTEN:**
 - ▲ **HOCH**
 - ▼ **RUNTER**
 - ◀ **LINKS**
 - ▶ **RECHTS**
- **OK:** Menü eingaben bestätigen
- **MENÜ:** Menü Einstellungen öffnen.
- **EXIT:** Menü Einstellungen schließen
- **VOL (+ / -):** Lauter / Leiser
- **HOME:** SMART TV Home Seite öffnen.
- **CH.L:** Programmliste öffnen
- **CH ▲ / ▼:** Programm vor und zurückschalten
- **ZIFFERTASTEN (0-9):** Programmnummer eingeben
- **↻:** Zum Letzen Sender zurückkehren
- **PICTURE:** Bild Modi durchschalten
- **ASPECT:** Seitenverhältnis ändern
- **SOUND:** Ton Modi durchschalten

5. COMMON INTERFACE / CI STECKPLATZ

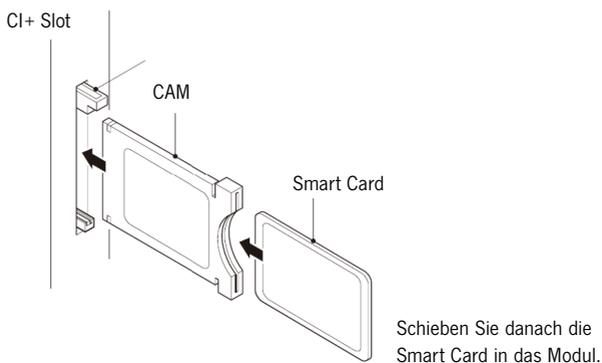
Dieser Fernseher ist mit einem CI+ Steckplatz ausgestattet und unterstützt folgende digitale Standards: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 und DVB-C

Common Interface / Steckplatz

Der CI-Steckplatz (CI+) wurde entworfen, um Conditional-Access-Module (CAM) und Smart Cards anzunehmen und damit auf den Pay-TV und andere Dienste zugreifen zu können. Kontaktieren Sie Ihren Pay-TV Dienstleister, um mehr Informationen über Module und Abonnements zu erhalten.

Hinweis: Conditional -Access-Module und Smart Cards werden separat verkauft.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher aus, bevor Sie CI+ Module in den CI Slot stecken.
2. Schieben Sie anschließend die Smart Card in das CI+ Modul.



3. Schalten Sie den Fernseher ein und vergewissern Sie sich, dass als Quelle DTV ausgewählt ist.
4. Wenn das CAM erkannt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt:
„**CI-Modul eingelegt**“. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Karte aktiviert ist.
5. Wählen Sie nun das gewünschte Pay-TV-Programm aus.
6. Es werden detaillierte Informationen über der genutzten Smart Card angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das CI Menü aufzurufen. Im Handbuch des Moduls finden Sie Details zu den Einstellungen.
8. Wenn das Modul entfernt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt:
„CI-Modul entfernt“.

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

6. TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

- Vergewissern Sie sich das das Netzkabel gesteckt ist und der Kippschalter betätigt ist.
- Schalten Sie das Gerät über die **[POWER]** Taste am Gerät ein.

Hinweis:

- Das Gerät besitzt einen Kippschalter mit dem das Gerät komplett stromlos geschaltet werden kann.
- Das Starten des Gerätes kann beim ersten Mal vor der Erstinstallation ca. 30 Sekunden dauern.

7. ERSTINSTALLATION

Gerät einschalten

Schalten Sie das Gerät mit der Bedienung am Gerät oder der Fernbedienung ein, um die Erstinstallation des Gerätes zu starten und das Gerät einzustellen.

1. Vergewissern Sie sich das der Kippschalter auf „**Ein**“ steht.
2. Drücken Sie am Gerät oder der Fernbedienung die **[POWER]** Taste um das Gerät einzuschalten.

Sprache

Wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus.

1. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menü und wählen die gewünschte Sprache aus.
2. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die gewünschte Sprache.
3. Mit der Taste [►] bestätigen Sie die Eingabe und gelangen zum nächsten Menüpunkt „**Zeitzone**“.

Zeitzone

Wählen Sie die gewünschte Zeitzone für die Uhrzeiteinstellung aus.

1. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menü und wählen die gewünschte Zeitzone aus.
2. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die gewünschte Zeitzone.
3. Mit der Taste [►] gelangen Sie zum nächsten Menüpunkt „**Netzwerk**“.
4. Mit der Taste [◀] gelangen Sie zum letzten Menüpunkt „**Sprache**“.

Netzwerk

Um nach der Erstinbetriebnahme auf die SMART TV Inhalte zuzugreifen, wählen Sie Ihr Netzwerk aus und verbinden Sie das Gerät mit Ihrem Netzwerk. Ist Ihr W-LAN mit einem Passwort / Netzwerkschlüssel gesichert wird dieses für das Verbinden der Geräte benötigt.

Hinweis:

- Wenn Sie kein Netzwerk auswählen können Sie die Netzwerkeinstellung mit der Taste [►] überspringen.
 - Die Netzwerk Konfiguration können auch zu einem späteren Zeitpunkt eingestellt werden.
1. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menü und wählen das gewünschte Netzwerk aus.
 2. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie das Netzwerk.
 3. Geben Sie Ihr Netzwerkpasswort /W-LAN Schlüssel über die auf dem Bildschirm abgebildete Tastatur ein und gehen Sie auf „Fertig“.
 4. Drücken Sie zweimal die Taste [▼] um auf den Menüpunkt „Verbinden“ zu gelangen.
 5. Drücken Sie die [OK] Taste um die Eingabe zu bestätigen.
 6. Drücken Sie die Taste [►] um zum nächsten Menüpunkt „Ort“ zu gelangen.
 7. Mit der Taste [◀] gelangen Sie zum letzten Menüpunkt „Zeitzone“.

Ort

Wählen Sie die Art der Aufstellung des TV Gerätes aus. Zur Auswahl stehen Zuhause und Geschäft.

1. Drücken Sie die Tasten [▲ ▼] um in dem Menü zu navigieren.
2. Mit der Taste [OK] wählen Sie den gewünschten Menüpunkt aus.
3. Mit der Taste [►] gelangen Sie zum nächsten Menüpunkt „Herzlich willkommen“.
4. Mit der Taste [◀] gelangen Sie zum letzten Menüpunkt „Netzwerk“.

Herzlich willkommen

Wählen Sie aus, ob Sie nach der Einstellung in den „TV Modus“ oder in den „Smart TV Modus“ gelangen möchten.

1. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menü und wählen den Aufstellungsort aus.
 2. Mit der Taste [OK] wählen Sie die gewünschten Menüpunkt aus.
 3. Mit der Taste [►] gelangen Sie in den gewünschten Modus.
 4. Mit der Taste [◀] gelangen Sie zum letzten Menüpunkt „Ort“.
- Gehen Sie auf „TV Modus“ um auf den DVB-C, den DVB-T/T2HD oder den Satelliten Bereich Zugriff zu erhalten.
 - Gehen Sie auf „Smart TV Modus“ um auf die Smart TV Inhalte zuzugreifen.

Smart TV Modus

Schließen Sie die Erstinstallation ab und gelangen Sie in die Smart TV Oberfläche.

1. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Tasten [▲ ▼] aus.
2. Mit der Taste [OK] Bestätigen Sie die Eingabe.
3. Mit der Taste [►] schließen Sie die Erstinstallation ab und gelangen in den „**Smart TV Modus**“.

TV Modus

Schließen Sie die Erstinstallation ab und gelangen Sie in die Tuner Einstellung. Hier können Sie den Automatischen Sendersuchlauf für die verschiedenen Empfangseinheiten starten:

DVB-S/S2 = Satellit
 DVB-C = Kabel
 DVB-T/T2HD = Terrestrisch

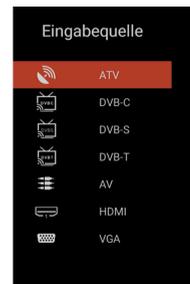
1. Das Gerät wechselt automatisch in den DVB-T Modus.
2. Sie können den Betriebsmodus mit der Taste [INPUT] wechseln.
3. Wählen Sie zwischen „**DVB-C / DVB-T / DVB-S**“ mit den Tasten [▲ ▼].
4. Bestätigen Sie die Eingabe mit der [OK] Taste.

8. EMPFANGSQUELLE WÄHLEN

In dem „**Eingangsquellen**“ Menü können Sie zwischen DVB-S (Satellit) / DVB-C (Kabel) / DVB-T (Terrestrisch) und den anderen Eingängen wählen.

Den SMART TV Modus erreichen Sie über die [Home ] Taste auf der Fernbedienung.

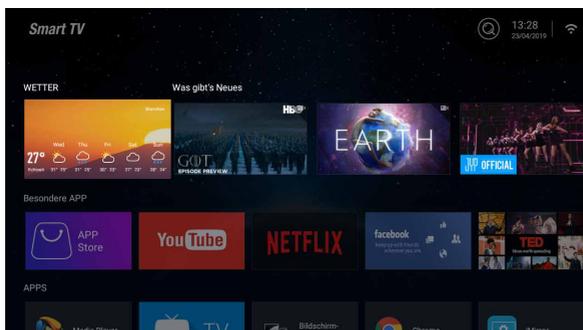
1. Mit der Taste [INPUT] öffnen Sie das Empfangsquellen Menü.
2. Mit den Tasten [▲ ▼] wählen Sie die gewünschte Quelle aus.
3. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe und wechseln in die ausgewählte Quelle.
4. Mit der Taste [EXIT] können Sie das Menü schließen.



9. SMART TV OBERFLÄCHE

Auf der Smart TV Oberfläche finden Sie eine große Auswahl an aktuellen Videos, Apps, dass aktuelle Wetter und die Menüeinstellungen die nach Kategorien sortiert sind.

Hinweis: Die Inhalte stehen nur zur Verfügung, wenn das Gerät per Netzwerk mit dem Internet verbunden ist.



1. Mit der **[HOME]** Taste gelangen Sie in die „**Smart TV Oberfläche**“.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** können Sie in dem Menü navigieren.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Auswahl zu bestätigen und den gewünschten Inhalt zu öffnen.
4. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie eine Anwendung oder kehren zum letzten Menüpunkt zurück.

Die Smart TV Oberfläche teilt sich in die folgenden Kategorien auf:

Wetter / Was gibt's Neues / Besondere APP / APPS / Musik / Sport / Einstellungen

Hinweis:

- **Wetter, Was gibt's Neues, Besondere APP, APPS, Musik und Sport** zeigen Internet Inhalte an die sortiert nach Ihren Kategorien sind.
- Für die Ladegeschwindigkeit der gezeigten Internet Inhalte ist die Firma Reimo Reisemobil-Center GmbH nicht verantwortlich. Bitte prüfen Sie die Geschwindigkeit Ihres Internetzugangs.

10. SATELLITEN EINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie den automatischen Satelliten Suchlauf und andere diverse Satelliten Einstellung vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **[INPUT]** um in das Eingabequellen Menü zu gelangen.
2. Mit den Tasten **[▲▼]** navigieren Sie in dem Menü und wählen den Menüpunkt DVB-S aus.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Auswahl zu bestätigen und in den Satelliten Modus zu wechseln.
4. Mit den Tasten **[▲▼]** wählen Sie zwischen „**Standard Senderliste**“ und „**Satellite Scan**“.
5. Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen in den Menüs zur Verfügung:

Standard Senderliste

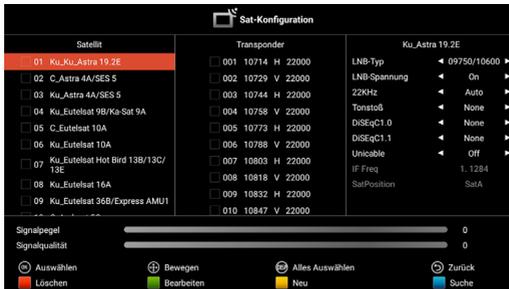
Wählen Sie den Menüpunkt „**Standard Senderliste**“ aus, wenn Sie keinen Suchlauf ausführen möchten und die vorinstallierte Senderliste laden möchten.

Satellite Scan

Wählen Sie den Menüpunkt „**Satellite Scan**“ aus um in die Satelliten Einstellungen zu gelangen. Das Menü unterteilt sich in drei Spalten (Satellit / Transponder / Sateinstellungen). Ganz links finden Sie alle aufgelisteten Satelliten. In der Mitte die dazugehörigen Transponder und ganz rechts die LNB Einstellung.

Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Verfügung.





SUCHE (BLAU)

1. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] navigieren Sie in dem Menü und wählen den gewünschten Satelliten / Transponder aus.
2. Mit der Taste [OK] markieren Sie den gewünschten Satelliten oder Transponder.
3. Drücken Sie die Taste [Blau] um in die Suchlauf Einstellung zu gelangen.
4. Gehen Sie auf „Eingeben“ und drücken Sie die Taste [OK] um den Suchlauf zu starten.



Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

- Such Modus:** Standard Suche / Blind Suche / Netzwerk Suche
- Kanaltyp:** Alle Kanäle / Freie Kanäle
- Service Typ:** Alle Kanäle / DTV / Radio
- Bestätigen:** Startet den automatischen Suchlauf.

NEU (GELB)

Fügen Sie der Liste einen neuen Satelliten oder Transponder hinzu.

1. Mit den Tasten [◀ ▶] navigieren Sie in der Satelliten- oder Transponder Liste.
2. Drücken Sie die [Gelbe] Taste in der Satelliten Liste um einen Satelliten hinzuzufügen.
3. Drücken Sie die [Gelbe] Taste in der Transponder Liste, um einen Transponder hinzuzufügen.
4. Geben Sie die Daten des Satelliten oder des Transponders ein.
5. Gehen Sie auf „Bestätigen“ und drücken Sie die Taste [OK] um die Einstellung zu übernehmen und die Transponder oder Satelliten hinzuzufügen.

Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Auswahl:

Satellit

- Satellitenname:** Geben Sie den gewünschten Satellitennamen über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Längengrad richtung:** Wählen Sie die Ausrichtung aus. „East“ / „West“
- Längengrad Winkel:** Geben Sie den Winkel über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Band:** Wählen Sie zwischen dem „C“ und „Ku“ Band.
- Bestätigen:** Speichert die Einstellungen und fügt den Satelliten hinzu.

Transponder

- Frequenz:** Geben Sie die Frequenz (z.B. 11494) über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Symbol (ks/s):** Geben Sie die Symbolrate (z.B. 22000) über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Polarität:** Wählen Sie die Polarität aus: **V (Vertikal)** / **H (Horizontal)**
- Bestätigen:** Speichert die Einstellungen und fügt den Transponder hinzu.

LÖSCHEN (ROT)

Löschen Sie vorhandene Transponder oder Satelliten aus der Satelliten- und Transponderliste.

1. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] wählen Sie einen Transponder oder Satelliten der gelöscht werden soll aus.
2. Mit der Taste [OK] wählen Sie einen Satelliten oder Transponder aus.
3. Drücken Sie die [Rote] Taste um einen Satelliten oder Transponder zu löschen.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der [OK] Taste um das Löschen zu bestätigen oder die [EXIT] Taste um das Löschen abzubrechen.

BEARBEITEN (GRÜN)

Bearbeiten Sie einen vorhandenen Transponder oder Satelliten aus der Liste.

1. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] wählen Sie einen Satelliten- oder Transponder zum Bearbeiten aus.
2. Drücken Sie die **[Grüne]** Taste, um in das Menü zum Bearbeiten der Satelliten und Transponder zu gelangen.
3. Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen gehen Sie auf „**Bestätigen**“ und drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Bearbeiten des Satelliten oder Transponders zu übernehmen.

Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Auswahl:

Satellit

- Satellitenname:** Geben Sie den gewünschten Satellitennamen über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Längengrad richtung:** Wählen Sie die Ausrichtung aus. „**East**“ / „**West**“
- Längengrad Winkel:** Geben Sie den Winkel über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Band:** Wählen Sie zwischen dem „**C**“ und „**Ku**“ Band.
- Bestätigen:** Speichert die Einstellungen und fügt den Satelliten hinzu.

Transponder

- Frequenz:** Geben Sie die Frequenz (z.B. 11494) über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Symbol (ks/s):** Geben Sie die Symbolrate (z.B. 22000) über die eingblendete Tastatur mit der Fernbedienung ein.
- Polarität:** Wählen Sie die Polarität aus: **V (Vertikal)** / **H (Horizontal)**
- Bestätigen:** Speichert die Einstellungen und fügt den Transponder hinzu.

11. LNB EINSTELLUNGEN

In den LNB Einstellungen können Sie diverse Einstellungen für das richtige Einstellen Ihrer Satelliten Anlage vornehmen.

Hinweis: Das Bearbeiten der Einstellungen wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen. Die Einstellungen sind für eine einfache Sat-Anlage mit einem LNB vor konfiguriert und muss nur in den seltensten Fällen angepasst werden.

1. Drücken Sie die Taste **[Menü]** und gehen Sie auf den Menüpunkt „**Sender**“.
2. Bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.
3. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**Satellite Scan**“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
4. Gehen Sie auf „**Satellite Scan**“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
5. Navigieren Sie in die ganz rechte Spalte und treffen Sie die gewünschten Einstellungen.

Die folgenden Menüpunkte stehen zur Verfügung:

LNB Typ:	09750/10600, 09750/10750, 05150, 05750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, Manuelle Eingabe
LNB-Spannung:	Ein, 18V, 13V, Aus
22KHz:	Auto, Ein, Aus
Tonburst:	Aus, BurstA, BurstB
DiSEqC1.0:	Aus, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4
DiSEqC1.1:	Aus, LNB1 - LNB16
Unicable:	Aus, Ein
IF Freq:	(Nur verfügbar wenn Unicable auf “On” steht) Manuelle Eingabe
SatPosition:	(Nur verfügbar wenn Unicable auf “On” steht) SatA, SatB

12. DVB-T/T2HD EINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie den Automatischen DVB-T/T2HD Suchlauf oder eine manuelle Abstimmung vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **[INPUT]** um in das Eingabequellen Menü zu gelangen.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼]** navigieren Sie in dem Menü und wählen den Menüpunkt „**DVB-T**“ aus.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Auswahl zu bestätigen und in den DVB-T Modus zu wechseln.
4. Wählen Sie das Aufstellungsland und wählen Sie zwischen „**Automatischen Suchlauf**“ und „**Manuelle DVB Suche**“ aus, um den Automatischen Suchlauf oder die Manuelle Suche zu starten.
5. Ist der Suchlauf abgeschlossen startet der erst gefundene Sender.

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen in den Menüs zur Verfügung:

- Land:** Wählen Sie das Aufstellungsland aus.
- Automatischer Suchlauf:** Startet den Automatischen Suchlauf. Bestätigen Sie die anschließende Abfrage ob der Suchlauf gestartet werden soll mit der **[OK]** Taste um den Suchlauf zu starten. Drücken Sie die Taste **[EXIT]** um den Suchlauf nicht zu starten.
- Manuelle DTV Suche:** Öffnet das Menü für die digitale manuelle Abstimmung.

Folgende Einstellungen stehen für den Menüpunkt „**Manuelle DTV Suche**“ zur Verfügung.

- Kanal:** Wählen Sie den gewünschten Kanal aus. Die Frequenz wird automatisch angepasst.
- Frequenz (MHz):** Wählen Sie die gewünschte Frequenz aus. Der Kanal wird automatisch angepasst.
- Bandbreite (MHz):** Verstellen Sie die Bandbreite.
- Start:** Startet den manuellen Suchlauf.

Hinweis:

- Die digitale manuelle Abstimmung wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.
- Um aktive 5V Antennen zu benutzen, schalten Sie den Menüpunkt „**5V Antennenspannung**“ im Menü „**Konfiguration**“ auf „**Ein**“.

13. DVB-C EINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie den automatischen DVB-C Suchlauf oder eine manuelle Abstimmung vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **[INPUT]** um in das „**Eingabequellen**“ Menü zu gelangen.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼]** navigieren Sie in dem Menü und wählen den Menüpunkt „**DVB-C**“ aus.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Auswahl zu bestätigen und in den DVB-C Modus zu gelangen.
4. Wählen Sie das Aufstellungsland aus und wählen Sie den „**Automatischen Suchlauf**“, um alle Sender zu suchen.
5. Ist der Suchlauf abgeschlossen startet der erst gefundene Sender.

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen in den Menüs zur Verfügung:

- Land:** Wählen Sie das Aufstellungsland aus.
- Automatischer Suchlauf:** Startet den Automatischen Suchlauf.
Es erscheint eine Abfrage ob der Suchlauf gestartet werden soll?
[OK] Taste: Der Automatische Suchlauf wird ausgeführt.
[EXIT] Taste: Der Automatische Suchlauf wird nicht ausgeführt.
- Manuelle DTV Suche:** Öffnet das Menü für die Digitale Manuelle Abstimmung.

Folgende Einstellungen stehen für den Menüpunkt „Manuelle DTV Suche“ zur Verfügung:

- Kanal:** Wählen Sie den gewünschten Kanal aus. Die Frequenz wird automatisch angepasst.
- Frequenz (MHz):** Wählen Sie die gewünschte Frequenz aus. Der Kanal wird automatisch angepasst.
- Modulation:** Auto, 16 QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
- Symbolrate:** Auto, Manuelle Eingabe
- Start:** Startet den manuellen Suchlauf.

Hinweis: Die Digitale Manuelle Abstimmung wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.

14. KANALLISTE BEARBEITEN

In diesem Menü können Sie die Senderliste verschieben, Sender löschen, Überspringen, Sperren oder Favoriten setzen.

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] navigieren Sie in dem Menü.
3. Wählen Sie den Menüpunkt „**Sender**“ aus.
4. Navigieren Sie auf „**Kanal bearbeiten**“ und drücken Sie die **[OK]** Taste um den Menüpunkt auszuwählen.
5. Mit den farbigen Tasten **[ROT/GRÜN/GELB/BLAU]** wählen Sie die gewünschte Funktion zum Bearbeiten der Senderliste aus.

Hinweis:

Hinter dem Sender finden Sie die Spalte „Funktion“. Hier wird der Status der Sender angezeigt. Ist der Sender gesperrt, wird er übersprungen oder ist er als Favorit eingestellt.

LÖSCHEN (ROT):

1. Wählen Sie einen Sender der gelöscht werden soll mit den Tasten [▲ ▼] aus.
2. Drücken Sie die **[ROTE]** Taste um den Sender zu löschen.
3. Die Nachfolgenden Sender rutschen die Liste hinauf.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 bis alle gewünschten Sender gelöscht sind.

ÜBERSPRINGEN [GRÜN]:

1. Wählen Sie einen Sender der übersprungen werden soll mit den Tasten [▲ ▼] aus.
2. Drücken Sie die **[GRÜNE]** Taste, um einen Sender für das Überspringen zu markieren.
3. Ein Symbol zeigt an das der Sender beim Umschalten Überspringen wird.
4. Um einen Sender nicht mehr zu überspringen wählen Sie einen Sender der übersprungen wird aus und drücken Sie die **[GRÜNE]** Taste.
5. Das Symbol ändert sich.
6. Der Sender wird nun nicht mehr übersprungen.

WECHSELN [GELB]:

1. Drücken Sie die **[GELBE]** Taste und wählen Sie einen Sender der mit einem anderen ausgetauscht werden soll mit den Tasten [▲ ▼] aus.
2. Drücken Sie die **[OK]** Taste um den Sender auszuwählen.
3. Drücken Sie die [▲ ▼] Taste um auf den gewünschten Programmplatz zu wechseln.
4. Drücken Sie die **[OK]** Taste um den Sender auf den gewünschten Sendepplatz abzulegen.
5. Die Sender tauschen die Programmplätze.
6. Wiederholen Sie den Schritt 1-4 bis die gewünschte Sender Reihenfolge erreicht ist.

Hinweis: Die Sender werden beim Bewegen vertauscht.

SPERREN [BLAU]:

1. Wählen Sie einen Sender der gesperrt werden soll mit den Tasten [▲ ▼] aus.
2. Drücken Sie die [BLAUE] Taste, um den ausgewählten Sender für das Sperren zu markieren.
3. Um einen Sender nicht mehr zu sperren, wählen Sie einen Sender, der mit dem Sperrsymbol markiert ist aus und drücken Sie die [BLAUE] Taste.

Hinweis:

Um einen Sender zu sperren muss der Menüpunkt „**System Sperre**“ auf „**Ein**“ stehen. Den Menüpunkt finden Sie unter „**Menü > Funktion > System Sperre**“.

Favoriten (FAV)

1. Wählen Sie einen Sender der als Favorit gespeichert werden soll mit den Tasten [▲ ▼] aus.
2. Drücken Sie die [FAV] Taste um den ausgewählten Sender als Favorit zu speichern.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 bis Sie alle favorisierten Sender als Favoriten gespeichert haben.

Favoriten Liste öffnen

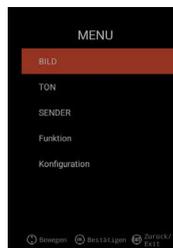
1. Drücken Sie die [FAV] Taste, um die Favoriten Liste zu öffnen.
2. In der Favoritenliste navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼].
3. Mit der Taste [OK] schalten Sie auf den gewünschten Sender um.
4. Mit der Taste [EXIT] verlassen Sie das Menü.

15. MENÜ

Drücken Sie die [Menü] Taste, um in das Gerät Menü zu gelangen. In dem Menü stehen Ihnen die folgenden Menüpunkte zur Verfügung:

BILD / TON / SENDER / FUNKTION / KONFIGURATION

1. Mit der Taste [MENÜ] gelangen Sie in das Geräte Menü.
2. Mit den Tasten [▲ ▼] können Sie in dem Menü navigieren.
3. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe.
4. Mit der Taste [EXIT] kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück oder schließen das Menü.



16. BILD MENÜ

Wählen Sie den Menüpunkt „**BILD**“ aus, um Zugriff auf diverse Bildeinstellungen zu erhalten und das TV Bild zu personalisieren.

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] können Sie in dem Menü navigieren.
3. Gehen Sie auf den Menüpunkt „**Bild**“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
4. Mit der Taste **[EXIT]** kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück oder schließen das Menü.

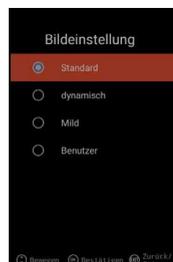


Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Bildeinstellung:

Wählen Sie einen der voreingestellten Bildprofile aus oder gehen Sie auf Benutzer um das TV Bild selber einzustellen. Zur Verfügung stehen die folgenden Menüpunkte:

Standard / Dynamisch / Mild / Benutzer
(Manuelle Einstellung)



Benutzer (Manuelle Einstellung):

Haben Sie das Profil Benutzer ausgewählt, haben Sie Zugriff auf folgende Bildeinstellungs- Möglichkeiten:

Helligkeit / Kontrast / Farbe / Schärfe

Farbtemperatur:

Wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur aus. Die folgenden Menüpunkte stehen zur Verfügung:

Warm / Normal / Kalt

DNR:

Mit diesem Menü können Sie die Dynamische Rauschunterdrückung wählen. Die folgenden Menüpunkte stehen zur Verfügung:

Aus / Niedrig / Mittel / Hoch / Auto

Seitenverhältnis:

Stellen Sie das gewünschte Seitenverhältnis ein, um das TV Bild an den TV anzupassen. Die folgenden Menüpunkte stehen zur Verfügung:

Auto / 16:9 / 4:3 / ZOOM1 / ZOOM2

17. TON MENÜ

Wählen Sie den Menüpunkt „**TON**“ aus, um Zugriff auf diverse Toneinstellungen zu erhalten und den TV Ton zu personalisieren.

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] können Sie in dem Menü navigieren.
3. Gehen Sie auf den Menüpunkt „**Ton**“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
4. Mit der Taste **[EXIT]** kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück oder schließen das Menü.

Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Klangmodus:

Wählen Sie einen der voreingestellten Tonprofile aus oder gehen Sie auf Benutzer, um den TV Ton selber einzustellen. Zur Verfügung stehen die folgenden Menüpunkte:

Standard / Film / Musik / Benutzer (Manuelle Einstellung)

Benutzer (Manuelle Einstellung):

Haben Sie das Profil „Benutzer“ ausgewählt haben Sie Zugriff auf folgende Ton-Einstellungen:

100Hz / 200Hz / 400Hz / 1KHz / 2,5KHz / 5KHz / 16KHz

Balance:

Stellen Sie die Balance ein, um die Tonausgabe auf den Linken oder Rechten Lautsprecher zu verschieben.

Stellen Sie die Balance auf -50, um den rechten Lautsprecher zu deaktivieren.

Stellen Sie die Balance auf +50, um den linken Lautsprecher zu deaktivieren.

AVL:

Der Menüpunkt passt den Lautstärkeübergang von TV Sendungen und Werbung automatisch an.

Ein / Aus

Digital-Audio Ausgang:

Stellen Sie das Ausgabe-Format des digitalen Audio-Ausgangs zum Anschluss externer Geräte ein. Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Auto / PCM / Aus

Audiodeskription:

Schalten Sie diesen Menüpunkt „**Ein**“ / „**Aus**“, um eine Hilfe für Sehschwache Menschen zu aktivieren. Der Menüpunkt liest TV Inhalte vor, wenn diese vom Sender mit übertragen werden. Die folgenden Menüpunkte stehen zur Verfügung:

AD Aus / Ein: Audiodeskription Ein- / Aus schalten.

AD Pegel: Stellen Sie den Pegel ein wie laut die Audiodeskription sein soll.

18. SENDER MENÜ

Wählen Sie den Menüpunkt „**SENDER**“ aus um Zugriff auf diverse Sendereinstellungen zu erhalten und diese zu konfigurieren.

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] können Sie in dem Menü navigieren.
3. Gehen Sie auf den Menüpunkt „**Sender**“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
4. Mit der Taste **[EXIT]** kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück oder schließen das Menü.



Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

SATELLIT

- Land:** Stellen Sie das Aufstellungsland für die Satelliten Einstellung ein.
- Satellite Scan:** Starten Sie den automatischen Sendersuchlauf und nehmen Sie Einstellungen vor. Für mehr Informationen schauen Sie bitte in der Anleitung den Punkt „SATELLITEN EINSTELLUNGEN“ an.
- Kanal bearbeiten:** Bearbeiten Sie die Kanalliste und passen Sie diese Ihren Vorlieben an. Für mehr Informationen schauen Sie bitte in der Anleitung den Punkt „KANAL BEARBEITEN“ an.
- CI-Information:** Der Menüpunkt gibt Ihnen Informationen über das verwendete CI Modul und die gesteckte Smart Card.
- DTV Einstellungen:** Passen Sie in diesem Menü die „Untertitel Sprache“, den „Untertitel Typ“ und den „Audio Typ“ an.

DVB-C / T/T2HD

- Land:** Stellen Sie das Aufstellungsland für die DVB-C oder DVB-T/T2HD Einstellung ein.
- Automatische Sendersuche:** Startet das Einstellungsmenü für den automatischen Sendersuchlauf. Für mehr Informationen schauen Sie bitte in der Anleitung den Punkt „DVB-C/T EINSTELLUNGEN“ an.
- Manuelle DTV Suche:** Startet das Einstellungsmenü für den manuellen Sendersuchlauf. Für mehr Informationen schauen Sie bitte in der Anleitung den Punkt „DVB-C/T EINSTELLUNGEN“ an.
- Kanal bearbeiten:** Bearbeiten Sie die Kanalliste und passen Sie diese Ihren Vorlieben an. Für mehr Informationen schauen Sie bitte in der Anleitung den Punkt „KANAL BEARBEITEN“ an.
- CI-Information:** Der Menüpunkt gibt Ihnen Informationen über das Verwendete CI Modul und die gesteckte Smart Card.
- DTV Einstellung:** Passen Sie in diesem Menü die „Untertitel Sprache“, den „Untertitel Typ“ und den „Audio Typ“ an.

Senderliste USB Import: Importieren Sie exportierte Senderdaten.

Senderliste USB Export: Exportieren Sie die eingestellte Senderliste zur Sicherung.

19. FUNKTIONSMENÜ

Wählen Sie den Menüpunkt „**Funktion**“ aus, um Zugriff auf „**Teletext Sprache**“, „**System Sperre**“ und „**Auto. Abschaltung**“ zu erhalten.

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** können Sie in dem Menü navigieren.
3. Gehen Sie auf den Menüpunkt „**Funktion**“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
4. Mit der Taste **[EXIT]** kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück oder schließen das Menü.

Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Teletext Sprache:

Stellen Sie die Teletext Sprache ein. Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

West Europe / East Europe / Russian / Arabic

System Sperre:

Wählen Sie den Menüpunkt aus und geben Sie das Standardpasswort 0000 ein. Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Ein / Aus: Stellen Sie den Menüpunkt „Ein“ um Zugriff auf folgende Menüpunkt zu erhalten:

Kindersicherung: Stellen Sie die Stufe der Kindersicherung ein.

Passwort ändern: Ändern Sie das Passwort.

Hinweis:

Das Standardpasswort lautet: **0000**

Auto. Abschaltung:

Stellen Sie die Zeit ein nach der das TV Gerät automatisch in den Standby Modus wechselt, wenn keine Bedienung stattfindet oder kein Signal anliegt. Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Aus / 1 Stunde / 2 Stunden / 3 Stunden / 4 Stunden



20. KONFIGURATIONSMENÜ

Wählen Sie den Menüpunkt „**Konfiguration**“ aus um diverse Einstellungen vorzunehmen und das Gerät einzustellen.

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** können Sie in dem Menü navigieren.
3. Gehen Sie auf den Menüpunkt „Konfiguration“ und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
4. Mit der Taste **[EXIT]** kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück oder schließen das Menü.

Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

OSD Zeit:

Stellen Sie die Zeit ein nach dem das Menü automatisch geschlossen wird, wenn keine Eingabe stattfindet. Die folgenden Auswahlmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Verfügung:

Aus / 10s / 20s / 30s / 40s / 50s / 60s (Angaben in Sekunden).

Sleep Timer:

Stellen Sie die Zeit ein nach dem das Gerät automatisch abschalten soll. Die folgenden Auswahlmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Verfügung:

Aus / 15Min / 30Min / 60Min / 90Min / 120Min / 180Min (Angaben in Minuten).

Aufstellungsort:

Wählen Sie den Aufstellungsort aus. Die folgenden Auswahlmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Verfügung:

Zuhause / Geschäft

Schnelle Einstellung:

Wählen Sie den Menüpunkt um das TV Gerät schnell mit aufeinander folgenden Menüabfragen einzustellen. Nach dem Einstellen befinden Sie sich in der gewählten Tuner Einstellung um den Automatischen Suchlauf oder manuellen Suchlauf zu starten.

5V Antennenspannung (nur im DVB-T Menü):

In dem Menü können Sie die 5V Antennenspannung für Aktive Antennen „**Ein**“ / „**Aus**“ schalten.

„**Aus**“: Verwenden Sie eine passive DVB-T Antenne, schalten Sie den Menüpunkt auf „**Aus**“. 5V Aktiv- Antennen können dann nicht mehr verwendet werden.

„**Ein**“: Verwenden Sie eine aktive DVB-T Antenne, schalten Sie den Menüpunkt auf „**Ein**“. Ist der Menüpunkt „**Ein**“ geschaltet wird eine 5V Spannung für Aktiv Antennen am „**TV 1**“ Ausgang ausgegeben.

Hinweis:

Bitte schalten Sie den Menüpunkt „**Ein**“, um die im Lieferumfang enthaltende Aktiv- Antenne oder eine andere Aktiv- Antenne verwenden zu können.

21. EINSTELLUNGEN SMART TV

1. Befinden Sie sich in der „**Smart TV Oberfläche**“ drücken Sie die Tasten [▲ ▼] und navigieren Sie auf „**Einstellungen**“.
2. Drücken Sie die [OK] Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
3. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶].
4. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe.
5. Mit der Taste [EXIT] kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück.

Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung.

Netzwerkeinstellung / Zeiteinstellung / Konfiguration / Systeminfo



22. NETZWERKEINSTELLUNG SMART TV

Zeigt die aktuelle Netzwerkverbindung an oder stellen Sie eine Netzwerkverbindung her.

1. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶].
2. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe.
3. Mit der Taste [EXIT] kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück.



Netzwerk LAN:

Sie können das Gerät per LAN- Kabel mit dem Netzwerk verbinden. Stecken Sie dazu ein von Ihrem Netzwerk Router kommendes LAN-Kabel in die „RJ45“ Buchse des TV Gerätes ein und wählen Sie den Menüpunkt „**Netzwerk LAN**“ aus. Ihr Netzwerk wird angezeigt und Sie können sich mit dem Netzwerk verbinden. Eventuell ist noch eine Passwortabfrage möglich.

Drahtloses Netzwerk:

1. Alternativ können Sie sich auch drahtlos per W-LAN mit Ihrem Netzwerk verbinden.
2. Gehen Sie dazu auf den Menüpunkt „**Drahtlos Netzwerk**“.
3. Beachten Sie das der Menüpunkt „**Wireless Switch**“ auf „**Ein**“ steht da ansonsten die W-LAN Funktion deaktiviert ist.
4. Anschließend suchen Sie Ihr Netzwerk aus der Liste aus und geben Ihr Netzwerk Passwort / Netzwerkschlüssel ein, damit sich das Gerät mit Ihrem Netzwerk verbinden darf und um auf die Internet Inhalte zugreifen zu können.

Hinweis:

- Wird Ihr Drahtlos-Netzwerk nicht in der Liste angezeigt, kontrollieren Sie die Einstellungen Ihres Routers.
- Sie können ein Netzwerk auch manuell mit dem Menüpunkt „Netzwerk hinzufügen“ hinzufügen.
- Für die Ladegeschwindigkeit der gezeigten Internet Inhalte ist die Firma Reimo Reisemobil-Center GmbH nicht verantwortlich. Bitte prüfen Sie die Geschwindigkeit Ihres Internetzugangs.

23. ZEITEINSTELLUNG SMART TV

In dem Menü können Sie diverse Datum und Zeit Einstellungen vornehmen.

1. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶].
2. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe.
3. Mit der Taste [EXIT] kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück.
4. Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:



Auto. Datum&Zeit:

Stellen Sie die Art ein, wie die Zeit und das Datum eingestellt werden soll.

Netzwerk Zeit / Voreingestellte Zeit / Aus (manuelle Einstellung)

Zeitzone:

Stellen Sie die Zeitzone ein. Steht nur zur Verfügung, wenn beim vorherigen Menüpunkt „Netzwerk Zeit“ oder „Aus“ eingestellt wurde.

Zeit Einstellen:

Stellen Sie die Uhrzeit ein. Steht nur zur Verfügung, wenn beim Menüpunkt „Auto. Datum&Zeit“ „Aus“ eingestellt wurde.

Datum einstellen:

Stellen Sie das Datum ein. Steht nur zur Verfügung, wenn beim Menüpunkt „Auto. Datum&Zeit“ „Aus“ eingestellt wurde.

Sommerzeit:

Die „Sommerzeit“ stellt sich in Abhängigkeit vom Datum automatisch ein.

24 Stunden:

Stellen Sie den Menüpunkt „Ein“, um eine 24 Stunden Uhrzeit Anzeige zu erhalten.

Stellen Sie den Menüpunkt „Aus“, um eine 12 Stunden Uhrzeit Anzeige zu erhalten.

24. KONFIGURATION SMART TV

In dem Menü können Sie diverse Einstellungen für die Spracheinstellungen zum Verwalten von Anwendungen oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶].
2. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe.
3. Mit der Taste [EXIT] kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück.

Die folgenden Menüpunkte stehen in dem Menü zur Verfügung:

Spracheinstellungen:

Stellen Sie die gewünschte Menüsprache ein.

Eingabe Methode:

Stellen Sie das Tastaturdesign ein.

Anwendungen verwalten:

Der Menüpunkt gibt Ihnen einen Überblick von installierten Anwendungen und die Möglichkeit Anwendungen zu deinstallieren.

OTA Update:

Mit dieser Option können Sie das Gerät nach einem Softwareupdate prüfen lassen.

Systemwiederherstellung:

Mit diesem Menüpunkt stellen Sie die Werkseinstellung wieder her. Alle Menüpunkte werden auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Hinweis:

- Das Gerät schaltet sich nach einer gewissen Zeit aus und anschließend wieder ein.
- Der Vorgang kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
- Anschließend befindet sich das Gerät in der Erstinstallation.



25. SYSTEMINFO SMART TV

Der Menüpunkt „**Systeminfo**“ gibt Ihnen Informationen über die CPU, GPU, RAM, ROM und verfügbaren ROM.



26. EPG

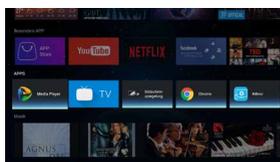
1. Drücken Sie die Taste **[EPG]** auf der Fernbedienung, um das EPG Menü zu öffnen.
2. Navigieren Sie im Menü mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]**.
3. Im EPG Menü werden die Sender und die Sendungen mit Start- und Endzeit angezeigt. Die Informationen werden bis zu 7 Tage in die Zukunft angezeigt.

Hinweis:

- Auf die angezeigten Informationen hat die Firma Reimo keinen Einfluss. Die angegebenen Informationen kommen direkt von den Sendeanstalten.
- EPG steht nur für DVB-S / T / C zur Verfügung

27. USB MEDIENWIEDERGABE

1. Drücken Sie die **[HOME ⌂]** Taste um in die „**SMART TV Oberfläche**“ zu gelangen.
2. Navigieren Sie zu der Kategorie „**APPS**“ und wählen Sie „**Media Player**“ aus.
3. Mit dem Media Player können Sie „**Fotos**“, „**Musik**“ und „**Videos**“ wiedergeben.
4. Wählen Sie zwischen „**Fotos**“ / „**Musik**“ / „**Video**“.
5. In wählen Sie den Ordner in dem sich die gewünschte Wiedergabedatei befindet.
6. Wählen Sie die Datei aus und starten Sie die Wiedergabe mit der Taste **[OK]**.
7. Während der Wiedergabe können Sie mit dem eingeblendeten Menü die Wiedergabe steuern.
8. Mit der **[Exit]** Taste kehren Sie in das vorherige Menü zurück oder schließen das Medien Player Menü.



28. TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS

USB Ausgangsspannung: 5V/500mA / Smartphones und Geräte die installiert werden müssen werden nicht erkannt.

USB Stick: max. 1TB

Externe Festplatte (HDD): max. 1TB

Formatierung: FAT und NTFS

Unterstützte USB Formate:

Media	Format	Codec		Anmerkung
		Video	Audio	
FILM	.avi	MJPEG	MP3, WMA AAC, PCM	Max. Auflösung: 1280x720 Max. Frame rate: 60fps Max. Datenrate: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H.265 WMV9/VC-1		Max. Auflösung: 1920x1080
	.mp4 .MPEG4	MPEG-2, MPEG-4, H265, 265, Xvid, MJPEG	MP3 AAC, PCM	Max. Frame rate: 60fps Max. Datenrate: 150Mbps
	.ts / .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2 MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2 MP3, AAC PCM	
	.mkv	MPEG-2/4, H.265, Xvid, RV30, RV40, VC-1	MP3, AAC, PCM, COOK	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	AAC, PCM	
	.dat	MPEG-1	MP2, MPEG	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
	.rm, rmvb	RV30, RV40	AAC, COOK	Max. Auflösung: 1920x1080
FOTO	.jpg	---		Max. Auflösung: 13986x4000
	.jpeg	---		
	.bmp	---		Max. Auflösung: 3648x2736 Pixel Tiefe: 8/24/32 bit
	.png	---		Max. Auflösung: 3648x2736
MUSIK	.mp3		MP3	
	AAC		MPEG2 AAC (AAC-LC) MPEG4 AAC-LC	
	M4A			
	.WMA		WMAV7/V8/V9	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

29. EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG

Wenn der Bildschirm ausfällt, oder die Leistung stark nachlässt, überprüfen Sie den Bildschirm unter der Berücksichtigung folgender Anweisungen: Überprüfen Sie außerdem angeschlossene Geräte, um die Fehlerquelle auszumachen. Wenn der Bildschirm trotzdem nicht wie erwartet funktioniert, kontaktieren Sie den Kundensupport.

Kein Strom

- Überprüfen Sie die Anschlüsse am TV und an den externen Geräten.
- Überprüfen Sie ob der Kippschalter auf „Ein“ steht.

Kein Bild oder kein Ton

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher am Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeschlossen ist.
- Wechseln Sie auf ein anderes Programm.

Schlechte Bildqualität

- Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kanal richtig abgestimmt ist.
- Verändern Sie die Bildeinstellungen: Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, Kontrast, Farbton.
- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher nicht in der Nähe anderer Elektrogeräte steht, die Radiofrequenzstörungen verursachen könnten.

Keine Farbe

- Passen Sie die Farbeinstellungen an.
- Überprüfen Sie, ob das ausgewählte Programm in Farbe ausgestrahlt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kanal richtig abgestimmt ist.

Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Vergewissern Sie sich, dass sich keinerlei Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Fernseher befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Fernbedienung in Reichweite befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien in der Fernbedienung nicht leer sind.

Dieses Fernsehgerät ist für den Hausgebrauch gedacht und in Hinblick auf elektromagnetische Wellen als harmlos eingestuft. Daher können Sie das Gerät an jedem Ort, einschließlich Wohngebieten nutzen.

30. DATENBLATT

Gerätetyp	CARBEST CB24iTV	CARBEST CB28iTV	CARBEST CB32iTV
Energieeffizienzklasse	A	A+	A
Bildschirmgröße	23.6" (60cm)	27.5" (70cm)	32" (80cm)
Display Typ	LED Display (Pixel Class 1)		
Leistungsaufnahme "Ein" NACH EN 62087	23W	26W	36W
Durchschnittlicher Jahresverbrauch	34kWh	38kWh	52kWh
Leistungsaufnahme Standby	0,5W		
Auflösung	1920x1080	1366x768	1920x1080
Bildseitenverhältnis	16:9		
Kontrast	3000:1		
Helligkeit	200 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²
Farben	16.7M Colors		
Betrachtungswinkel	Horizontal: 178° / Vertikal: 178°		
TV Funktion	TV Standard	BG, DK, I, L/L	
	Kanäle (ATV/DVB-T/C/S)	100 / 1000 (T+C) / 5000 (S)	
	Videotext (ATV/DTV)	1000 / 1000 Seiten	
Anschlüsse	DC 12 Volt Eingang	1	
	PC AUDIO IN	1	
	VGA	1	
	RJ45	1	
	AV	1	
	DVD-T2/T/C	1	
	DVB-S2	1	
	COAXIAL OUTPUT	1	
	HDMI	1	
	USB	2	
	HEADPHONES OUTPUT	1	
CI+ SLOT	1		
OSD Sprache	Englisch / Deutsch/ Französisch / usw..		
AUDIO Ausgang	2x3 Watt	2x5 Watt	
Gewicht komplett	4,65 KG	6,47 KG	7,5 KG
Gewicht nur Gerät (inkl. Fuß)	3,25 KG	4,0 KG	5,0 KG
Spannungsversorgung	DC 12V / 3A, 24V / 1,5A	DC 12V / 5A, 24V / 2,5A	DC 12V / 5A, 24V / 2,5A
Leistungsaufnahme MAXIMAL	36W	55W	60W
Spitzenluminanzverhältnis in %	<75%		
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten	0,0mg / Ja		
VESA	100mm x 100mm		
Maße nur Gerät ohne Fuß: (B/T/H) in mm	550,5x42,7x326,2	637,2x44,6x379	730,28x94x430,74
Maße mit Fuß: (B/T/H) in mm	550,5x170,4x337,6	637,2x186,22x414,55	730,28x182,06x482,71

HINWEIS: Änderungen von Design und Spezifikationen, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

31. INFORMATIONEN ZUR LAGERUNG UND BETRIEB

Luftfeuchtigkeit Lagerung und Betrieb	< 80%
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Nutzungstemperatur	0°C bis 40°C

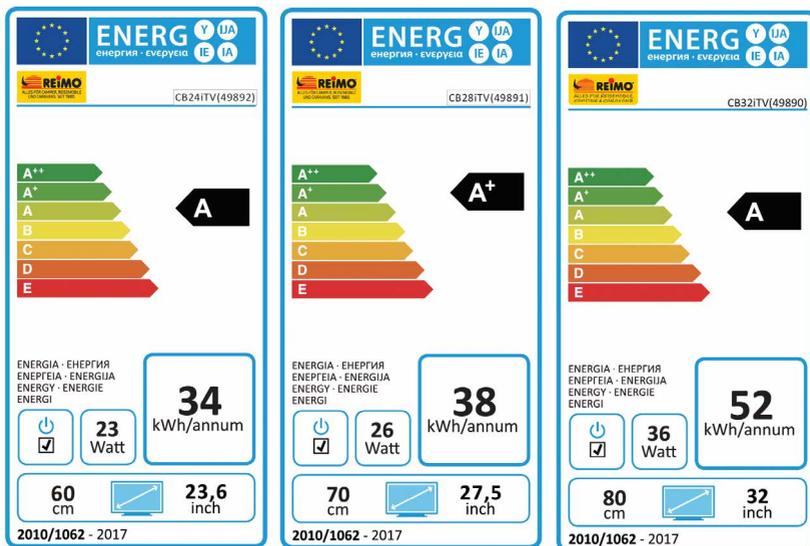
32. VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Reimo Reisemobil-Center GmbH, dass der Funkanlagentyp CB24iTV/ CB28iTV/CB32iTV der Richtlinie 2014/5/EU entspricht. Die Konformitätserklärung kann bei Bedarf angefragt werden.

technikinfo@reimo.com

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr Reimo Team



33. GARANTIEBEDINGUNGEN

CARBEST

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

REIMO REISEMOBIL-CENTER GMBH · 63329 EGELSBACH BOSCHRING 10 · GERMANY
06150/8662311
technikinfo@reimo.com
WWW.REIMO.COM

übernimmt für dieses Produkt eine Gewährleistung für die Dauer von 24 Monaten. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Verschleißteile oder nicht lesbare / vorhandener Seriennummer, sowie Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung und / oder unsachgemäßem Gebrauch, durch den Gebrauch von nicht originalen Ersatzteilen, ungeeigneter Verpackung oder aus irgendeinem weiteren Grund verursacht werden, die den Carbest »Produkten« nicht zuzuschreiben sind. Auf Zubehörteile, wie z.B. die Fernbedienung, das Netzteil, etc. gewähren wir eine Gewährleistung von 6 Monaten ab Kaufdatum Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise in der Bedienungsanleitung. Im Gewährleistungsfall senden Sie das Gerät, falls möglich, in der Originalverpackung mit komplettem Zubehör, einem Anschreiben von Ihnen mit Adresse und Telefon-/Faxnummer und/oder E-Mail-Adresse und einer Kopie Ihres Kaufbeleges frei Haus (Absender übernimmt Fracht) an oben angegebene Adresse ein. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden. Für Transportschäden von Geräten, die nicht in der Originalverpackung verschickt werden, übernimmt die Reimo Reisemobil-Center GmbH keine Haftung! Vor einem eventuellen Versand des Gerätes setzen Sie sich bitte, sollten noch Fragen bestehen, mit uns unter der oben angegebenen Adresse, Telefonnummer oder Mailadresse in Verbindung. Einige Probleme können auch durch den Servicesupport telefonisch oder per E-Mail geklärt werden.

Nach erfolgter Reparatur senden wir Ihnen das Gerät frei Haus zurück. Wir wünschen Ihnen noch viel Freude mit Ihrem Carbest Gerät!

34. ENTSORGUNGSHINWEISE



Elektronische und elektrische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen und separat entsorgt werden müssen.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch eine Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei Ihrer Stadtverwaltung.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Safety Instructions.....	41
2. Product description	44
3. Connections	45
4. Remote control.....	46
5. Common Interface / CI slot.....	48
6. Turn TV on / off.....	49
7. First installation	49
8. Choose input source.....	51
9. Smart TV surface.....	52
10. Satellite settings	53
11. LNB settings.....	56
12. DVB-T/T2HD settings.....	57
13. DVB-C settings	58
14. Edit channel list	59
15. Menu	60
16. Picture menu	60
17. Sound menu	61
18. Channel setup	63
19. Function menu.....	64
20. Setup menu.....	65
21. Settings Smart TV.....	66
22. Network settings Smart TV	66
23. Time setting Smart TV	67
24. Common menu Smart TV	68
25. About TV Smart TV.....	68
26. Specifications USB input	69
27. Easy troubleshooting.....	70
28. Technical.....	71
29. Storage and operation information.....	72
30. Simplified EU Declaration of Conformity	72
31. Warranty conditions	73
32. Disposal	74

THANK YOU FOR CHOOSING OUR PRODUCT!

Please read this instruction carefully in order to operate the machine properly.
Keep this manual handy for further reference.

1. SAFETY INSTRUCTIONS**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS –**

Please read carefully before use.

Follow the safety instructions on the back of the TV.



Warning to Prevent Electric Shock. Do not remove the covers. No user-serviceable parts in the device. Have the device serviced by qualified personnel.



This symbol indicates important operating / maintenance instructions of this device in the operating instructions.



This symbol indicates the risk of electrical shock due to life-threatening voltage in this device.

Follow these instructions:

- Do not use this TV near water.
- Use a lightly moistened cloth for cleaning.
- Do not cover any of the ventilation holes.
- Set up the unit according to the supplied Quick Start Guide and this manual.
- Be careful not to pinch or run the power cord, especially when plugged into the power outlet and DC input.
- Avoid routing the power cord over sharp edges.
- Disconnect the TV from the mains during thunderstorms or prolonged periods of non-use.



Be careful not to expose the unit to rain or moisture to reduce the risk of fire or electrical shock. The TV should be kept away from spray and dripping water and no objects filled with liquids should be placed on the TV.

Note:

Do not place any open heat sources (stoves, candles, etc.) near or on the TV.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This device complies with all current safety regulations. The following safety tips are intended to protect the user from reckless use and the resulting dangers.

- Although this instrument has been manufactured with the utmost care and subjected to a rigorous final inspection before it leaves the factory, there is the possibility, as with any other electrical device, that problems may arise. Immediately disconnect the device from the mains in case of smoke, excessive heat or any other unnatural appearance.
- Ensure adequate ventilation of the device! Never place the device near or under a curtain!
- The mains plug or device plug is used to disconnect the device from the mains and should be easily accessible at any time.
- The device may only be connected to a power supply that corresponds to the power supply specified on the rating plate located on the back of the device. Never connect the device to any other type of power supply.
- The power outlet should be near the device and easy to reach.
- Do not attach too many other devices to avoid overloading the AC outlet to which the TV is connected.
- Keep rodents away from the device. Rodents love to nibble on the power cord.
- Unplug the power cord from the power outlet. Never pull on the power cord itself, it could be damaged and cause a short circuit.
- Position the device so that nobody can trip over the power cord.
- Never place heavy objects on the power cord as this could damage it.
- To prevent injury, be careful not to reach or pull out the power cord from a small child.
- Do not place the device near sources of heat. The case and power cord could be damaged by the heat.
- The screen is made of plastic, which may flake off if damaged. To prevent injury, carefully collect sharp-edged plastic splinters.
- Avoid placing the unit on surfaces that are not solid or level.
- To protect the unit from lightning, disconnect it from the mains and disconnect the antenna. Warning: Do not touch the RF antenna connector.
- For safety reasons disconnect the device from the mains if you leave your flat for a longer period of time.
- When switched on, the device heats up. To avoid overheating, never place covers or blankets on the device. Never cover the ventilation holes. Never place the device near sources of heat. Avoid direct sunlight on the device. Keep a 5 cm (2 „) clearance to the environment when placing it on a shelf.
- Keep water or moisture away from the unit. Do not use the device in a wet or damp environment such as a bathroom, a steam room or near a swimming pool.
- Do not use the device if moisture condensation may occur.
- Any repairs may only be carried out by qualified personnel.
- Never open the device. Repairs not carried out by qualified personnel may be the cause of a fire.

- Liquids that have entered the device can be a cause of serious damage. Turn the unit OFF and disconnect it from the mains. Contact your dealer or customer service.
- Never remove the safety covers. There are neither usable nor maintainable components inside the device. You would lose your warranty claim. The device may only be serviced by manufacturer.
- Never hit or shake the screen as this could damage the internal circuitry. Gently handle the remote control and do not drop it.
- Never place hot objects or naked flames in the immediate vicinity of the TV.
- Clean the appliance with a soft cloth. Never use solvents or liquids on oil basic. For stubborn stains you can use a damp cloth with diluted detergent.

Headphone Warning

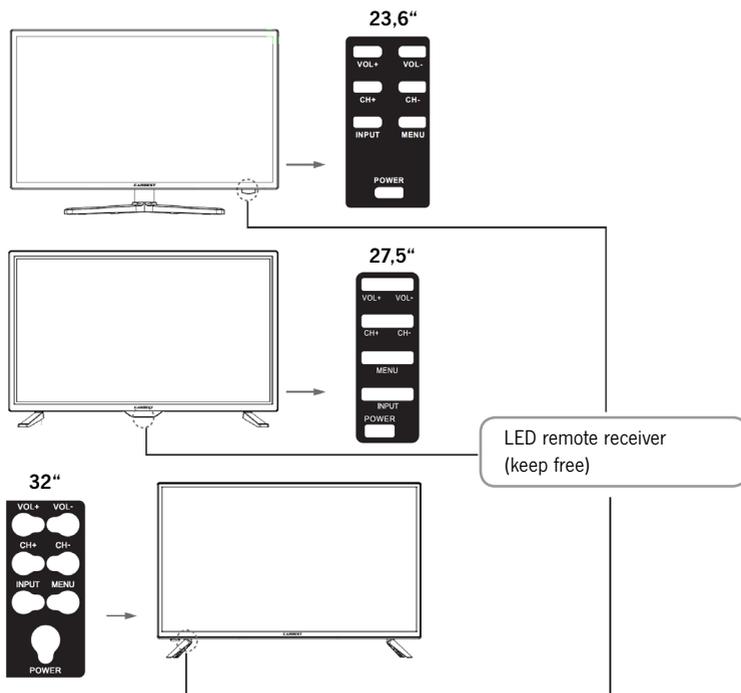
Loud music listening can lead to permanent hearing loss. Therefore, do not set too loud a volume level when listening to music with headphones, especially when listening to music for a long time.

About the installation site

Place the TV in a location away from direct sunlight or strong light sources. For a comfortable look, soft, indirect light is recommended. To prevent direct sunlight from entering the screen, use curtains or roller blinds / blinds. Place the TV on a firm and level surface. This serves as a prevention against falling down of the device. Place the TV so that objects can not get into the unit. Make sure that nothing on the device and the monitor acts as this may cause damage.

2. PRODUCT DESCRIPTION

Front of device

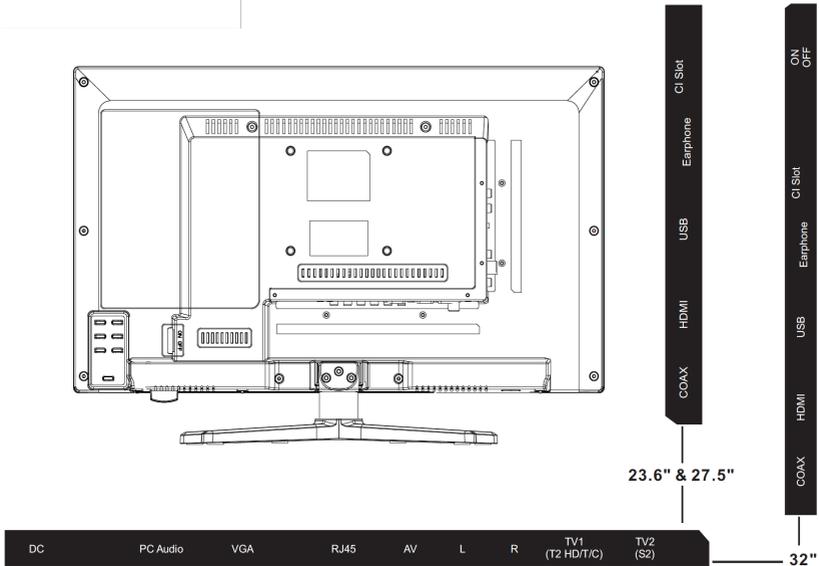


Description of the buttons and their function on the TV:

- INPUT:** Displays the input sources. For the menu control OK button
- MENÜ:** Open / Close the OSD on-screen menu.
- CH+/-:** Switch programs back and forth.
- VOL+/-:** Vol. Up / Down
- POWER:** Turns the TV on / off (standby).

3. CONNECTIONS

Back of the device



DC	Power supply for the power supply (12V / 3A).
PC AUDIO	Connection for the PC audio output. Only usable in combination with the VGA connection.
VGA	Connection to use the TV as a PC monitor. Connect the D-Sub 15Pin analog plug of your PC.
RJ45	Connecting the LAN cable for the SMART functions.
AV / L / R	AV output for connecting an external AV device.
TV1 (T2HD / C) Cable Antenna	Connection of the DVB-T antenna or cable system.
TV2 (S2) Satellite	Connection of the satellite system.
COAX-S/PDIF	Digital audio output for connecting external audio devices (such as AV receivers, Soundbars).
HDMI	Connecting an external HDMI device (Blu-ray player, etc.).
USB BUCHSE	Connection for USB sticks and hard disks (max 1TB).
EARPHONE	Connection for headphones.
CI + SLOT	Slot for CI + modules for decrypting locked TV programs. Module is not included.

4. REMOTE CONTROL

The remote uses infrared (IR). Hold the remote control in the direction of the front of the LED TV. If the remote control is out of reach or angle, the remote control may not operate properly.



- **Power:** On / Off- switching
- **MUTE:** Mute TV
- **COLORED BUTTONS:** Shortcut keys
- **MOUSE function (Green):** Mouse mode On / Off
- **◀◀ / Fast Backward:** USB
- **▶▶ / Fast Forward:** USB
- **⏮ / Skip Backward:** USB
- **⏭ / Skip Forward:** USB
- **▶|| PLAY / PAUSE:** USB
- **■ / STOP:** USB
- **NICAM/A2:** Change audio channel.
- **Subtitle:** Subtitle Enable / Disable
- **TXT:** Teletext switching on / off
- **CANCEL:** Cancel function in text mode.
- **REVEAL:** Show or hide hidden words in Teletex mode.
- **EPG:** Displays program and shipment information.
- **TV / RADIO:** TV / Radio Mode (DVB-S / T / C).
- **FAV:** Open Favorites list.
- **SLEEP:** Automatic switch off on / off.



- **DISP:** Displays display information
- **INPUT:** Open input sources
- **NAVIGATION KEYS:**
 - ▲ UP
 - ▼ DOWN
 - ◀ LEFT
 - ▶ RIGHT
- **OK:** Confirm menu entries
- **MENÜ:** Open the Settings menu.
- **EXIT:** Close the Settings menu
- **VOL (+ / -):** Vol. Up / Down
- **HOME:** SMART TV Home Open page
- **CH.L:** Open program list
- **CH ▲ / ▼:** Switch program back and forth
- **NUMERICAL (0-9):** Enter program number
- **Return:** Return to the Last channel.
- **PICTURE:** Switch picture modes
- **ASPECT:** Change aspect ratio
- **SOUND:** Switch tone modes

5. COMMON INTERFACE / CI SLOT

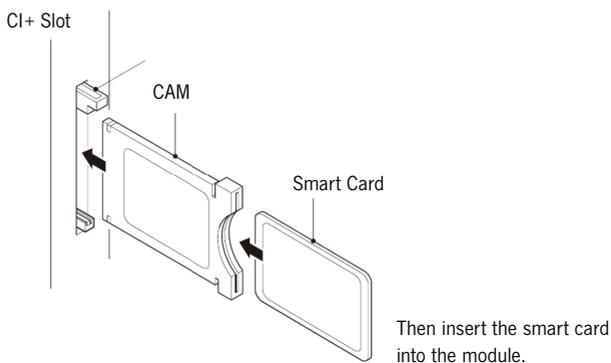
This TV is equipped with a CI + slot and supports the following digital standards: DVB-T / T2HD, DVB-S / S2 and DVB-C

Common Interface / Slot

The CI slot (CI +) is designed to accept conditional access modules (CAM) and smart cards to access pay-TV and other services. Contact your pay-TV service provider for more information about modules and subscriptions.

Note:

- Conditional Access modules and smart cards are sold separately.
- Turn off your TV before inserting modules into the CI slot.
- Then insert the smart card into the module.



1. Turn on the TV and make sure source DTV is selected.
2. When the CAM is detected, the following text is displayed on the screen: „CI module inserted“. Wait a few seconds for the card to activate.
3. Now select the desired pay-TV program.
4. Detailed information about the used smart card is displayed.
5. Press the [OK] key to enter the CI menu. See the module manual for details about the settings.
6. When the module is removed, the following text appears on the screen: „CI module removed“.

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

6. TURN TV ON / OFF

- Make sure the power cord is plugged in and the toggle switch is pressed.
- Switch on the device using the [POWER] button on the device or the remote control (RED button on the top left).

Note:

- The device has a toggle switch with which the device can be completely de-energized. To operate the unit, make sure that the toggle switch is set to "On".
- Starting the device may take about 30 seconds the first time before the initial installation.

7. FIRST INSTALLATION

Turn on a device

Switch on the device with the operation on the device or the remote control to start the first installation of the device and to configure the device.

1. Make sure that the toggle switch is set to „On“.
2. Press the [POWER] button on the unit or remote control to turn on the unit.

Language

Select the desired menu language.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu and select the desired language.
2. Confirm the desired language with the [OK] key.
3. Confirm the entry with the [▶] key and go to the next menu item „Time zone“.

Time zone

Select the desired time zone for the time setting.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu and select the desired time zone.
2. Confirm the desired time zone with the [OK] key.
3. Use the [▶] key to go to the next menu item „Network“.
4. Use the [◀] key to go to the last menu item „Language“.

Network

Select the desired network and connect the device to your network to access the SMART TV content after the initial installation. If your W-Lan is password protected, it will be needed to connect the devices.

Note:

- If you do not select a network, you can skip the network setting using the [►] button.
 - The network configuration can also be set later.
1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu and select the desired network.
 2. Confirm the network with the [OK] key.
 3. Enter your network password via the menu bar and go to „Done“.
 4. Press the [▼] key twice to access the „Connect“ menu item.
 5. Press the [OK] key to confirm the entry.
 6. Press the [►] key to go to the next menu item „Location“.
 7. Use the [◀] key to go to the last menu item „Time zone“.

Place

Select the location of your TV set.

1. Press the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
2. Use the [OK] key to select the desired menu item.
3. Use the [►] key to go to the next menu item „Welcome“.
4. Use the [◀] key to go to the last menu item „Network“.

Welcome

Select whether you enter the Smart TV area or the Tuner setting after setting.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu, and then select Site.
 2. Use the [OK] key to select the desired menu item.
 3. Press the [►] button to go to the next menu item „Start TV“ or „Start Launcher“.
 4. Use the [◀] key to go to the last menu item „Location“.
- Go to „TV Mode“ to access the DVB-C, DVB-T / T2HD or satellite range.
 - Go to „Smart TV Mode“ to access the Smart TV content.

Smart TV mode

Complete the initial installation and enter the Smart TV interface.

1. Select the menu item with the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [OK] key to confirm the entry.
3. Press the [►] key to complete the initial installation and enter „Smart TV Mode“.

TV Mode

Complete the initial installation and enter the tuner setting. Here you can start the automatic station search for the different receiving units:

DVB-S / S2 =	Satellite
DVB-C =	Cable
DVB-T / T2HD =	Terrestrial

1. The unit automatically switches to DVB-T mode.
2. You can change the operation mode with the **[INPUT]** key.
3. Select between „**DVB-C / DVB-T / DVB-S**“ with the **[▲ ▼]** buttons.
4. Confirm the entry with the **[OK]** key.

8. CHOOSE INPUT SOURCE

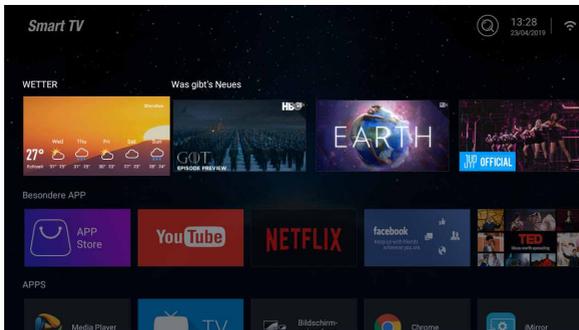
In the Input Source menu, you can select the various inputs and connections of the Smart TV.

1. Use the **[INPUT]** key to open the reception source menu.
2. Use the **[▲ ▼]** buttons to select the desired source.
3. Confirm the entry with the **[OK]** key and switch to the selected source.
4. You can close the menu by pressing the **[EXIT]** key.

9. SMART TV SURFACE

On the Smart TV interface you will find a wide selection of current videos, apps, current weather and menu settings sorted by category.

Note: The contents are only available if the device is connected to the Internet via network.



1. Press the **[HOME]** key to enter the „Smart TV interface“.
2. Use the **[▲▼◀▶]** buttons to navigate the menu.
3. Press the **[OK]** key to confirm the selection and open the required content.
4. Use the **[EXIT]** key to close an application or return to the last menu item.

The Smart TV interface is divided into the following categories:

Weather / What's new / Special APP / APPS / Music / Sport / Settings

Note:

- **Weather, What's New, Featured APP, APPS, Music and Sports** show Internet content sorted by your categories.
- Reimo is not responsible for the loading speed of the Internet content shown. Please check the speed of your internet access.

10. SATELLITE SETTINGS

In this menu, you can perform the automatic satellite search and other various satellite settings.

1. Press the **[INPUT]** button to enter the input source menu.
2. Use the **[▲ ▼]** buttons to navigate in the menu and select the menu item DVB-S.
3. Press the **[OK]** button to confirm the selection and switch to satellite mode.
4. Use the **[▲ ▼]** buttons to choose between „**Fast Scan**“ and „**Satellite Scan**“.
5. The following setting options are available in the menus:

Satellite Scan

The menu is divided into three columns. On the left you will find all listed satellites. In the middle the corresponding transponder and on the far left the LNB setting.

The following setting options are available in the menu.

SCAN (BLUE)

1. Use the **[▲ ▼ ◀ ▶]** buttons to navigate in the menu and select the desired satellite / transponder.
2. Use the **[OK]** key to mark the desired satellite or transponder.
3. Press the **[Blue]** key to enter the search setting.
4. Go to „**Enter**“ and press the **[OK]** key to start the search.

The following setting options are available:

Scan Mode: Default Scan / Blind Scan / Network Search

Channel Type: All Channels / Free Channel

Service Type: All channels / DTV / Radio

Enter: Starts the automatic search.

ADD (YELLOW)

Add a new satellite or transponder to the list.

1. Use the [◀ ▶] buttons to navigate in the satellite or transponder list.
2. Press the [Yellow] button in the satellite list to add a satellite.
3. Press the [Yellow] button in the transponder list to add a transponder.
4. Enter the data of the satellite or transponder.
5. Go to Enter and confirm your entry with the [OK] key to add the transponder or satellites.

The following setting options are available in the menu:

Satellite

- Satellite Name:** Enter the desired satellite name using the remote control keypad.
- Longitude Direction:** Select the orientation. **East / West**
- Longitude Angle:** Enter the angle using the on-screen keyboard with the remote control.
- Band:** Choose between the „C“ and „Ku“ band.
- Enter:** Saves the settings and adds the satellite.

Transponder

- Frequency:** Enter the frequency (eg11494) via the keyboard with the remote control.
- Icon (ks / s):** Enter the symbol rate (for example, 22000) with the remote control using the on-screen keyboard.
- Polarity:** Select the polarity: **V (vertical) / H (horizontal)**
- Enter:** Saves the settings and adds the transponder.

DELETE (RED)

Delete existing transponders or satellites from the satellite and transponder list.

1. Use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to select a transponder or satellite to be deleted.
2. Use the [OK] key to select a satellite or transponder.
3. Press the [Red] button to delete a satellite or transponder.
4. Confirm the confirmation prompt with the [OK] key to confirm the deletion or the [EXIT] key to cancel the deletion.

EDIT (GREEN)

Edit an existing transponder or satellite from the list.

1. Use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to select a satellite or transponder for editing.
2. Use the [Green] key to access the menu for editing satellites and transponders
3. Go to Enter and confirm the entry with the [OK] key to accept the editing of the satellite or transponder.

The following setting options are available in the menu:

Satellite

- Satellite Name:** Enter a new satellite name using the on-screen keyboard with the remote control.
- Longitude Direction:** Select the new orientation: **East / West**
- Longitude Angle:** Enter the new angle using the keypad with the remote control.
- Band:** Select the new band: „C“ and „Ku“
- Enter:** Saves the customized settings.

Transponder

- Frequency:** Enter the new frequency (for example, 11494) using the remote keyboard with the remote control.
- Icon (ks / s):** Enter the new symbol rate (for example, 22000) using the on-screen keyboard with the remote control.
- Polarity:** Select the new polarity: **V (vertical) / H (horizontal)**
- Enter:** Saves the customized settings.

11. LNB SETTINGS

In the LNB settings, you can make various settings for the correct setting of your satellite system.

Note: Making the settings is only recommended for experienced users. The settings are pre-configured for a simple satellite system with a LNB and only rarely need to be customized.

1. Press the **[Menu]** key and go to the menu item „**Channel setup**“.
2. Confirm the entry with the **[OK]** key.
3. Navigate to the menu item „Satellite Scan“ and confirm with the **[OK]** key.
4. Go to „**Satellite Scan**“ and confirm with the **[OK]** key.
5. Navigate to the far right column and make the desired settings.

The following menu items are available:

LNB Type: 09750/10600, 09750/10750, 05150, 05750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, manual input

LNB voltage: On, 18V, 13V, Off

22KHz: Auto, On, Off

Sound Burst: Off, BurstA, BurstB

DiSEqC1.0: Off, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4

DiSEqC1.1: Off, LNB1 - LNB16

Unicable: Off, On

IF Freq: (Only available if Unicable is set to „On“) Manual entry

SatPosition: (Only available if Unicable is set to „On“) SatA, SatB

12. DVB-T/T2HD SETTINGS

In this menu, you can perform the automatic DVB-T / T2HD search or manual tuning.

1. Press the **[INPUT]** button to enter the input source menu.
2. Using the **[▲ ▼]** buttons, navigate in the menu and select the menu item DVB-T.
3. Press the **[OK]** button to confirm the selection and switch to DVB-T mode.
4. Select the installation country and select the „**Automatic search**“ to search all stations.
5. When the search is complete, the first station found will start.

The following setting options are available in the menus:

- Country:** Select the country of installation.
- Automatic search:** Starts the automatic search. Confirm the subsequent query whether the search should be started with the [OK] key to start the search. Press the [EXIT] button to stop searching.
- Digital Manual Tuning:** Opens the menu for Digital Manual Tuning.

The following settings are available for the menu item „**Digital Manual Tuning**“.

- Channel:** Select the desired channel. The frequency is adjusted automatically.
- Frequency (MHz):** Select the desired frequency. The channel is adjusted automatically.
- Bandwidth (MHz):** Adjust the bandwidth.
- Start:** Starts the manual search.

Note: Digital Manual Tuning is only recommended for experienced users.

The following menu items are available for manual tuning.

13. DVB-C SETTINGS

In this menu, you can perform the automatic DVB-C search or manual tuning.

1. Press the **[INPUT]** key to enter the „**Input Source**“ menu.
2. Using the **[▲ ▼]** buttons, navigate in the menu and select the menu item DVB-C.
3. Press the **[OK]** button to confirm the selection and switch to DVB-C mode.
4. Select the installation country and select the „**Automatic search**“ to search all stations.
5. When the search is complete, the first station found will start.

The following setting options are available in the menus:

- Country:** Select the country of installation.
- Automatic search:** Starts the automatic search. Confirm the subsequent query whether the search should be started with the **[OK]** key to start the search. Press the **[EXIT]** button to stop searching.
- Digital Manual Tuning:** Opens the menu for Digital Manual Tuning.

The following settings are available for the menu item „Digital Manual Tuning“.

- Channel:** Select the desired channel. The frequency is adjusted automatically.
- Frequency (MHz):** Select the desired frequency. The channel is adjusted automatically.
- Modulation:** Auto, 16 QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
- Symbol Rate:** Auto, Manual Entry
- Start:** Starts the manual search.

Note: Digital Manual Tuning is only recommended for experienced users.

14. EDIT CHANNEL LIST

In this menu you can move the station list, delete station, skip or set favourites.

1. Use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate in the menu and select a program to edit.
2. Use the coloured buttons [RED / GREEN / YELLOW / BLUE] to select the desired function for editing the station list.
3. Press the [▶] button to go to the next menu item „Start TV“ or „Start Launcher“.
4. Use the [◀] key to go to the last menu item „Location“.

Delete (RED):

1. Select a station to be deleted using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [RED] button to delete the station.
3. The following stations slip up the list.
4. Repeat steps 1 and 2 until all desired stations have been deleted.

Skip [GREEN]:

1. Select a channel to be skipped using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [GREEN] button to highlight a channel for skipping.
3. An icon indicates that a station will skip when switching.
4. To skip a station, select a station that is highlighted and press the [GREEN] button.
5. The icon changes.
6. The station will not be skipped anymore.

Swap [YELLOW]:

1. Select a station to be moved using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [YELLOW] button and mark the station with the [OK] button.
3. Press the [▲ ▼] button to move the station up or down.
4. Press the [OK] button to save the station to the desired slot.
5. Repeat step 1-4 until the desired station order is reached.

Note: The channels are swapped when moving.

Lock [BLUE]:

1. Select a station to be blocked with the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [BLUE] key to highlight the selected channel for blocking.
3. To stop locking a station, select a station that is highlighted and press the [BLUE] button.

Favorites (FAV)

1. Select a station to be saved as a favorite using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [FAV] key to save the selected channel as a favorite.
3. Repeat steps 1 and 2 until you have saved all favorite channels as favorites.

Open Favorites list

1. Press the [FAV] key to open the Favorites list.
2. In the list, use the [▲ ▼] buttons to navigate.
3. Use the [OK] button to switch to the desired station.
4. Press the [EXIT] key to exit the menu.

15. MENU OPEN

Press the [Menu] key to enter the device menu. The following menu items are available in the menu:

PICTURE / SOUND / TRANSMITTER / FUNCTION / CONFIGURATION

1. Press the [MENU] key to enter the device menu.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate the menu.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. Use the [EXIT] key to return to the last menu item or close the menu.

16. PICTURE MENU

Select the menu item „PICTURE“ to gain access to various picture settings and to personalize the TV picture.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item or close the menu.

The following menu items are available in the menu:

Image Adjustment:

Select one of the preset image profiles or go to user to set the TV image yourself. The following menu items are available:

Default / Dynamic / Mild / User (Manual setting)**User (manual setting):**

If you have selected the user profile, you have access to the following image adjustment options:

Brightness / Contrast / Color / Sharpness

Color temperature:

Select the desired color temperature. The following menu items are available:

Warm / Normal / Cold

DNR:

This menu allows you to select Dynamic Noise Reduction. The following menu items are available:

Off / Low / Medium / High / Auto

Aspect ratio:

Adjust the desired aspect ratio to match the TV picture to the TV. The following menu items are available:

Auto / 16: 9/4: 3 / ZOOM1 / ZOOM2

17. SOUND MENU

Select the menu item „**SOUND**“ to access various sound settings and personalize the TV sound.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item or close the menu.

The following menu items are available in the menu:

Sound Mode:

Select one of the preset sound profiles or go to user to set the TV sound yourself. The following menu items are available:

Default / Movie / Music / User

User (manual setting):

If you have selected the User profile, you have access to the following image adjustment options:

100Hz / 200Hz / 400Hz / 1KHz / 2.5KHz / 5KHz / 16KHz

Balance:

Adjust the balance to move the sound to the left or right speaker.

Adjust the balance to -50 to disable the right speaker.

Set the balance to +50 to disable the left speaker.

AVL:

The menu item adjusts the volume level of the various programs.

Turn this item on / off to turn Auto Volume Adjustment on / off.

Digital audio output:

Set the output format of the digital audio output to connect external devices. The following menu items are available in the menu:

Auto / PCM / Off

Audio Description:

Turn this item on / off to turn on help for the visually impaired. The menu item reads TV contents, if these are transmitted by the transmitter. The following menu items are available:

AD: Switch audio description on / off.

AD Level: Set the level of how loud the audio description should be.

18. CHANNEL SETUP

Select the menu item „**Channel Setup**“ to access and configure various transmitter settings.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item or close the menu.

The following menu items are available in the menu:

Satellite

Country: Set the installation country for the satellite setting.

Satellite Scan: Start the automatic station search and make settings. For more information, please refer to the instruction „**SATELLITE SETTINGS**“ in the manual.

Channel Edit: Edit the channel list and adapt it to your preferences. For more information, please refer to the instruction „**CHANNEL EDIT**“ in the manual.

Common Interface: This menu item gives you information about the CI module used and the inserted smart card.

DTV Setting: In this menu, adjust „**Subtitle Language**“, „**Subtitle Type**“ and „**Audio Type**“.

DVB-C / T/T2HD

Country: Set the country of installation for the DVB-C or DVB-T / T2HD setting.

Auto Scan: Starts the setting menu for the automatic station search. For more information, please refer to the instruction „**DVB-C SETTINGS**“ in the manual.

DTV Manual Scan: Starts the setup menu for Manual Tuning. For more information, please refer to the instruction „**DVB-C SETTINGS**“ in the manual.

Channel Edit: Edit the channel list and adapt it to your preferences. For more information, please refer to the instruction „**EDIT CHANNEL**“ in the manual.

Common Interface: This menu item gives you information about the CI module used and the inserted smart card.

DTV Setting: In this menu, adjust „**Subtitle Language**“, „**Subtitle Type**“ and „**Audio Type**“.

19. FUNCTION MENU

Select the „**Function**“ menu item to access „**Teletext Language**“, „**System Lock**“ and „**Auto. Shutdown**“ to get.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item or close the menu.

The following menu items are available in the menu:

Teletext Language:

Set the Teletext language. The following menu items are available in the menu:

West Europe / East Europe / Russian / Arabic

System Lock:

Select the menu item and enter the default password [0000]. The following menu items are available in the menu:

Parental lock: Set the parental lock level.

Change password: Change the password.

Auto Power Down:

Set the time after which the TV should automatically switch to standby mode when there is no operation or no signal. The following menu items are available in the menu:

Off / 1 hour / 2 hours / 3 hours / 4 hours

20. SETUP MENU

Select the menu item „**Configuration**“ to make various settings and to set the device.

1. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item or close the menu.

The following menu items are available in the menu:

OSD Timer:

Set the time after which the menu will be closed automatically if there is no input. The following choices are available in the menu:

Off / 10s / 20s / 30s / 40s / 50s / 60s (in seconds).

Sleep timer:

Set the time after which the device should switch off automatically, for example if you are watching TV. The following choices are available in the menu:

Off / 15min / 30min / 60min / 90min / 120min / 180min (in minutes)

Location:

Select the site. The following choices are available in the menu:

Home / Store

Quick Setup:

Select the menu item to set the TV quickly with consecutive menu queries. After setting, you are in the selected tuner setting to start the automatic search or manual search.

Antenna 5v (only for DVB-T):

In the menu you can switch the 5V antenna voltage for active antennas on or off. If the menu item is „**Off**“ - switched, no 5V active antennas can be used on the device. Please switch „**On**“ the menu item in order to use the included active antenna or another active antenna.

21. SETTINGS SMART TV

1. If you are in the „**Smart TV interface**“, press the [▲ ▼] buttons and navigate to „**Settings**“.
2. Press the [OK] key to confirm the setting.
3. In the menu, use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate.
4. Confirm the entry with the [OK] key.
5. Use the [EXIT] key to return to the last menu item.

The following menu items are available in the menu.

Network Setting / Time Setting / Common / About TV

22. NETWORK SETTING SMART TV

Shows the current network connection or establish a network connection.

1. In the menu, use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Press the [EXIT] key to return to the last menu item.

Wired Network: You can connect the device to the network via a LAN cable. To do this, insert a LAN cable from your network router into the „**RJ45**“ socket of the TV set and select the menu item „**Wired Network**“. Your network is displayed and you can connect to the network. Maybe a password query is possible.

Wireless Network: Alternatively, you can wirelessly connect to your network via Wi-Fi. Go to the menu item „**Wireless Network**“. Please note that the menu item „**Wireless Switch**“ is set to one because otherwise the wireless LAN function is deactivated. Then find your network from the list and enter your network password so that the device may connect to your network in order to access the internet content.

Note:

- If your wireless network is not displayed in the list. Check the settings of your router.
- You can also manually add a network using the „Add Network“ menu item.
- For the loading speed of the shown Internet contents the company Reimo is not responsible. Please check the speed of your internet access.

23. TIME SETTING SMART TV

In the menu you can make various date and time settings.

1. In the menu, navigate using the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item.

The following menu items are available in the menu:

Automatic Date&Time:

Set how the time and date should be set.

Use network-provided time / Use transport stream-provide time / Off (manual setting)

Time zone:

Set the time zone. Only available if „Network Time“ or „Off“ has been set in the previous menu item.

Set time:

Set the time. Is only available if the menu item „Auto. Date & Time „Off“ has been set.

Set date:

Set the date. Is only available if the menu item „Auto. Date & Time „Off“ has been set.

Daylight Saving:

The „summer time“ adjusts automatically depending on the date.

24 Hours:

Set the menu item „On“ to get a 24 hour clock display.

Set the menu item „Off“ to get a 12 hour clock display.

24. COMMON MENU SMART TV

In the menu you can reset various settings for the language settings for managing applications or the device to the factory settings.

1. In the menu, navigate using the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons.
2. Confirm the entry with the [OK] key.
3. Use the [EXIT] key to return to the last menu item.

The following menu items are available in the menu:

Language Settings:

Set the desired menu language.

Input Method:

Set the keyboard design.

Application Manage:

The menu item gives you an overview of installed applications and the possibility to uninstall applications.

OTA Update:

This option allows you to have the device checked after a software update.

System Recovery:

This menu item restores the factory settings. All menu items are reset to the factory settings.

Note:

- The unit will turn off after a while and then turn on again.
- The process may take several minutes.
- Afterwards, the device is in the initial installation.

25. ABOUT TV SMART TV

The menu item „**About TV**“ gives you information about the CPU, GPU, RAM, ROM and available ROM.

26. SPECIFICATIONS USB INPUT

USB output voltage: 5V / 500mA / Smartphones and devices that need to be installed are not detected.

USB Stick: max. 1TB

External hard drive (HDD): max. 1TB

Formatting: FAT and NTFS

Supported USB formats:

Media	Format	Codec		Anmerkung
		Video	Audio	
Movie	.avi	MJPEG	MP3, WMA AAC, PCM	Max. Resolution: 1280x720 Max. Frame rate: 60fps Max. Data rate: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H.265 WMV9/VC-1		Max. Resolution: 1920x1080
	.mp4 .MPEG4	MPEG-2, MPEG-4, H265, 265, Xvid, MJPEG	MP3 AAC, PCM	Max. Frame rate: 60fps Max. Data rate: 150Mbps
	.ts / .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2 MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2 MP3, AAC PCM	
	.mkv	MPEG-2/4, H.265, Xvid, RV30, RV40, VC-1	MP3, AAC, PCM, COOK	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	AAC, PCM	
	.dat	MPEG-1	MP2, MPEG	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
	.rm, rmvb	RV30, RV40	AAC, COOK	Max. Resolution: 1920x1080
Photo	.jpg	---		Max. Resolution: 13986x4000
	.jpeg	---		
	.bmp	---		Max. Resolution: 3648x2736 Pixel Depth: 8/24/32 bit
	.png	---		Max. Resolution: 3648x2736
Music	.mp3		MP3	
	AAC		MPEG2 AAC (AAC-LC) MPEG4 AAC-LC	
	M4A			
			WMAV7/V8/V9	

Errors and technical changes reserved.

27. EASY TROUBLESHOOTING

If the screen goes down or the power goes down greatly, check the screen according to the following instructions: Also, check connected equipment to identify the source of the problem. If the screen still does not work as expected, contact Customer Support.

No electricity

- Check the connections on the TV and on the external devices.
- Check if the toggle switch is set to On.

No picture or no sound

- Make sure the TV is plugged in and turned on.
- Check if the antenna is connected correctly.
- Switch to another program.

Bad picture quality

- Check if the antenna cable is connected correctly.
- Make sure that the channel is tuned correctly.
- Change the picture settings: Brightness, Colour, Sharpness, Contrast, Hue.
- Make sure the TV is away from other electrical appliances that may cause radio frequency interference.

No colour

- Adjust the colour settings.
- Check if the selected program is broadcast in colour.
- Make sure that the channel is tuned correctly.

The TV does not respond to the remote control

- Make sure there are no obstacles between the remote control and the TV.
- Make sure the remote control is within range.
- Make sure that the batteries in the remote control are not empty.

This TV is intended for home use and classified as harmless with respect to electromagnetic waves. Therefore, you can use the device anywhere, including residential areas.

28. TECHNICAL

Product model	CARBEST CB24iTV	CARBEST CB28iTV	CARBEST CB32iTV
Energy level	A	A+	A
Screen size	23.6" (60cm)	27.5" (70cm)	32" (80cm)
Type of display	LED Display (Pixel Class 1)		
Power consumption "ON" according to EN 62087	23W	26W	36W
Average annual consumption	34kWh	38kWh	52kWh
Standby power consumption	0,5W		
Resolution	1920x1080	1366x768	1920x1080
Aspect ratio	16:9		
Contrast ratio	3000:1		
Brightness	200 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²
Colours	16.7M Colors		
Viewing angle	Horizontal: 178° / Vertikal: 178°		
TV Function	TV Standard	BG, DK, I, L/L	
	Channels (ATV/DVB-T/C/S)	100 / 1000 (T+C) / 5000 (S)	
	Video text (ATV/DTV)	1000 / 1000 Pages	
Connections	DC 12 Volt INPUT	Yes	
	PC AUDIO IN	1	
	VGA	1	
	RJ45	1	
	AV	1	
	DVD-T2/T/C	1	
	DVB-S2	1	
	COAXIAL OUTPUT	1	
	HDMI	1	
	USB	2	
	HEADPHONES OUTPUT	1	
CI+ SLOT	1		
OSD language	English / German/ French/ etc		
AUDIO output	2x3 Watt	2x5 Watt	
Total weight	4,65 KG	6,47 KG	7,5 KG
Weight of TV only (including base)	3,25 KG	4,0 KG	5,0 KG
Power supply	DC 12V / 3A, 24V / 1,5A	DC 12V / 5A, 24V / 2,5A	DC 12V / 5A, 24V / 2,5A
Maximum power consumption	36W	55W	60W
Peak luminance ratio in %	<75%		
Mercury content in mg / contains lead	0,0mg / Yes		
VESA	100mm x 100mm		
TV Dimensions without Stand: (W/D/H) in mm	550,5x42,7x326,2	637,2x44,6x379	730,28x94x430,74
TV Dimensions with Stand: (W/D/H) in mm	550,5x170,4x337,6	637,2x186,22x414,55	730,28x182,06x482,71

NOTE: Design and specifications subject to change without notice.

29. STORAGE AND OPERATION INFORMATION

Humidity storage and operation	< 80%
Storage temperature	-10°C bis +60°C
Use temperature	0°C bis 40°C

30. SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

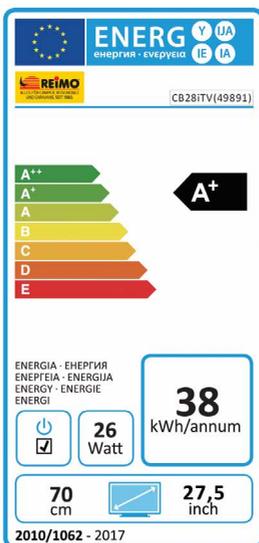
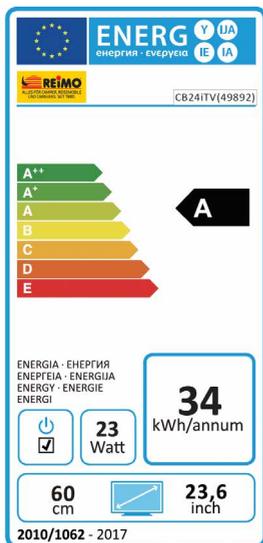
Hereby, Reimo Reisemobil-Center GmbH declares that the type CB24iTV/CB28iTV/CB32iTV complies with the guideline 2014/5/EU.

The declaration of conformity can be requested if required.

technikinfo@reimo.com

We hope you enjoy the device.

Your Reimo team



31. WARRANTY CONDITIONS

CARBEST

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

REIMO REISEMOBIL-CENTER GMBH · 63329 EGELSBACH BOSCHRING 10 · GERMANY
06150/8662311
technikinfo@reimo.com
WWW.REIMO.COM

assumes a warranty for this product for a period of 24 months.

Excluded from warranty are wear parts or unreadable / existing serial number, as well as damage caused by improper use and / or improper use, by the use of non-original spare parts, inappropriate packaging or for any other reason that may affect the Carbest »Products« are not attributable.

On accessories, such as the remote control, the power supply, etc., we grant a warranty of 6 months from the date of purchase. It is essential to observe the warnings in the operating instructions. In the event of a warranty claim, send the device, if possible, in the original packaging with complete accessories, a cover letter from you with address and telephone / fax number and / or e-mail address and a copy of your proof of purchase free of charge (sender will accept freight) to the top specified address. Non-free packages can not be accepted. For transport damages of devices which are not sent in the original packaging, the Reimo Reisemobil-Center GmbH assumes no liability! Before any shipment of the device, please contact us, should there be any questions, contact us at the above address, telephone number or email address. Some issues can also be resolved through service support by phone or e-mail.

After the repair we will send you the device back home. We wish you much pleasure with your Carbest device!

32. DISPOSAL



Electronic and electrical equipment as well as batteries contain materials, components and substances that may be detrimental to you and your environment if the waste materials (discarded and waste electronic equipment and batteries) are not handled correctly.

Electrical and electronic equipment as well as batteries are marked with the crossed-out wheellie bin, as shown. This symbol means that old electrical and electronic equipment and batteries must not be disposed of with the trash and must be disposed of separately.

As an end user, it is necessary that you deliver your depleted batteries to the appropriate collection points. In this way you ensure that the batteries are recycled according to the legislation and do not cause any environmental damage.

Cities and municipalities have set up collection points where electrical and electronic waste and batteries can be returned free of charge for recycling, alternatively pickup is also provided. Further information can be obtained directly from your city administration.



REIMO REISEMOBIL-CENTER GMBH
63329 EGELSBACH · BOSCHRING 10
GERMANY · WWW.REIMO.COM
MADE IN CHINA

