

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

HRM 8761 CI+

X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X



Bedienungsanleitung (DE)
User manual (EN)



04	Sicherheitshinweise
06	Kundendienst und Umwelt
07	Lieferumfang und Bedienelemente
08	Anschlüsse, Verbindung
09	Fernbedienung
11	Fernseher und HiFi-Anlage anschließen
12	CI & CI+ Zugangsmodule
14	USB
15	Erstinstallation
16	Tägliche Bedienung, wichtige Tasten und Funktionen
18	Elektronischer Programmführer
19	USB Rekorder, Timeraufnahmen programmieren
20	USB Rekorder, Aufnahme
21	USB Rekorder, Time-Shift/Aufnahmen abspielen
22	USB Media Player
28	DLNA
30	Einstellungen, Hauptmenü, Sender bearbeiten
33	Einstellungen, Installation, Sendersuche, Audioausgabe
34	Einstellungen, Zeiteinstellungen, System sperren, Einstellungen, Favoritenlisten
35	Einstellungen, Erweiterte Einstellungen, Wartung, Werkseinstellungen, CI/CI+
36	Einstellungen, Aufnahmegerät einrichten, Aufnahmeoptionen
37	Einstellungen,
38	Einstellungen, Problembhebung
40	Gewährleistungsbedingungen
41	Technische Daten



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.



Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radiowellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

Bedienungsanleitung

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuchs.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.

BK-Empfangsanlage

Der Xoro HRM 8761 CI+ ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre BK-Empfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend gerdet sein!
- Sind Antennendose, Verstärker, Verteiler, Weichen, Abzweiger und/oder Antennenkabel zu alt oder nicht korrekt abgeschirmt, kann es zu Empfangsstörungen und fehlenden Sendern kommen. Bitte lassen Sie in diesem Fall Ihre Empfangsanlage überprüfen und tauschen Sie betroffene Komponenten aus.

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Kabelnetzbetreibers oder im Fachhandel über aktuelle Senderlisten.

Sicherheitshinweise

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Netzspannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, gewissermaßen Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert.



- Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Das Gerät kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus.
- Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längerer Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie das Gerät länger nicht nutzen.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
- Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.

USB Anschluss

Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien USB Flashspeichermedien (USB Sticks & Festplatte) an.

Verwendung

Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.

Servicefall

- Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
 - b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
 - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
 - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Verwenden Sie originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
- Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.
- Starker Zigarettenrauchen beschädigt die Elektronik des Gerätes. Schäden durch Zigarettenrauch werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.

Kontakt mit dem Xoro-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: 04161 - 800 24 24 (Mo-Fr, 11.00Uhr bis 17.00Uhr)

Per eMail:support@ersservice.de

ERS GmbH Elektronik Repair Service
 Weidegrund 3
 21614 Buxtehude
 Deutschland

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten.

Wiederverwertung von Elektrogeräten

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, diese sind recyclingfähig und können wiederverwendet werden können. Die durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltenden Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und dem Benutzerhandbuch bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Verpackung nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Kunststoffe nicht mit dem normalen Hausmüll.



Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



Batterien

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.





Lieferumfang / Bedienelemente

Lieferumfang

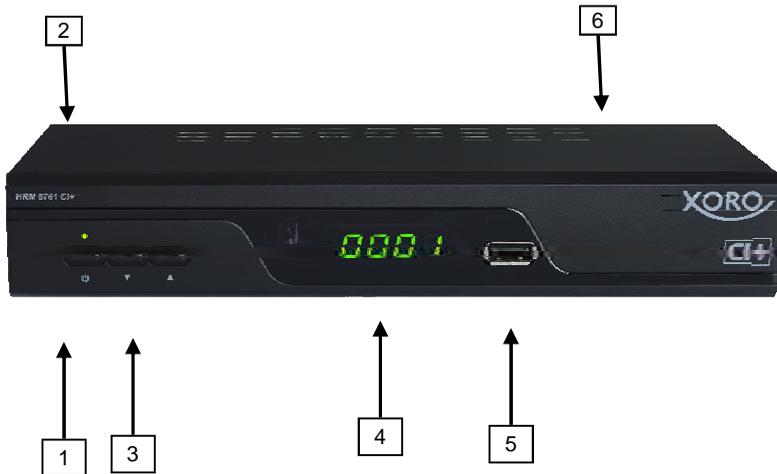
Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Zubehörteile in der Verpackung enthalten sind:

- HRM 8761 CI+
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

Hinweise:

- Das Gerät darf nur mit dem original Zubehör verwendet werden.
- Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

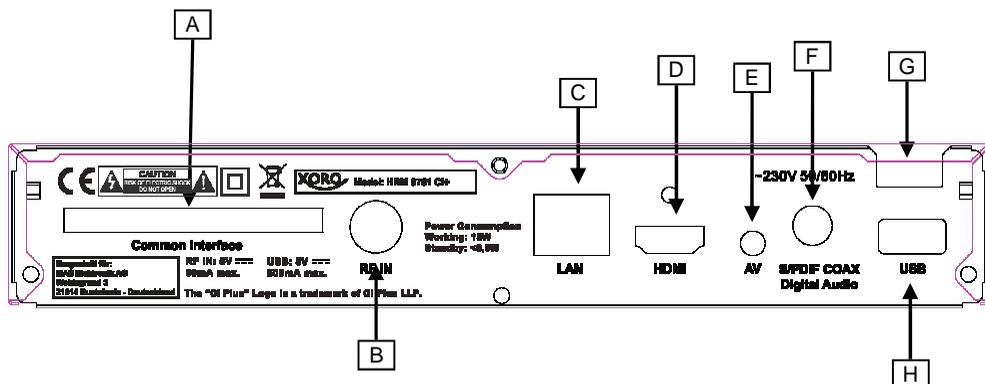
Vorderseite



- 1 Ein-/Ausschalten (Bereitschaft, entspricht der **POWER**-Taste auf der Fernbedienung)
- 2 Betriebs-LED (grün: eingeschaltet, rot: Standby/Bereitschaft)
- 3 Gerätetasten : ▲/▼ (Senderwahl)
- 4 LED-Anzeige
- 5 USB 2.0 Anschluss (USB 2.0 Anschluss, USB 1)
- 6 CI/CI+ Schacht (hinter der klappe)

Anschlüsse

Rückseite



- A **CI/CI+ Schacht**
- B **KABLE IN** (Antennen-/ Kabeleingang Tuner)
- C **LAN Anschluss**
- D **HDMI** (Ausgang für digitale Audio- und Videosignale)
- E **AV out** (AV Ausgang)
- F **COAXIAL** (digitaler Audioausgang koaxial)
- G **Netzkabel**
- H **USB 2.0** (USB 2.0 Anschluss, USB 2)

Hinweis:

Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz, bevor Sie Kabelverbindungen zu anderen Geräten herstellen oder trennen.

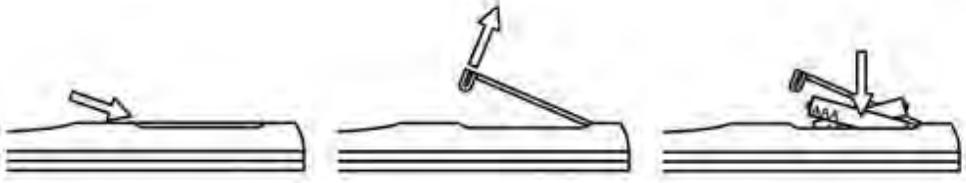


Fernbedienung

Einlegen der Batterie und Operationsradius



Deutsch



- Legen Sie die Batterien in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität (+/-).
- Schieben Sie die Batteriekappe wieder auf.
- Richten Sie die Fernbedienung immer auf das Sensorsfeld (Fernbedienungsempfänger) des Gerätes. Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver eine längere Zeit nicht benutzen



Fernbedienungsempfänger

Hinweise:

- Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Alte Batterien können auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.
- Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einem Arzt aufsuchen.

Fernbedienung



- POWER** (Gerät ein-/ausschalten)
- Mute** (Ton stummschalten)
- USB** (USB-Gerät durchsuchen)
- SUB-T** (Untertitel aufrufen)
- AUDIO** (Audiosprachen ändern)

- (Bildsuchlauf rückwärts/vorwärts)
- (Vorherige/nächste Datei)
- USB** (USB-Gerät durchsuchen)
- ▶||** (Wiedergabe starten/pausieren/Timeshift)
- (Wiedergabe/Aufnahme stoppen)
- (Aufnahme)

- ROT** (Rote Funktionstaste)
- GRÜN** (Grüne Funktionstaste)
- GELB** (Gelbe Funktionstaste)
- BLAU** (BLAU Funktionstaste)

- MENU** (Hauptmenü einblenden)
- EXIT** (Menü verlassen)
- (Elemente im Bildschirmmenü auswählen)
- OK/LIST** (Auswahl bestätigen, Senderliste anzeigen)

- (Informationen anzeigen)
- BACK/RECALL** (Vorhergehenden Bildschirm aufrufen)
- VOL+/VOL-** (Lautstärke ändern)
- EPG** (Elektronischen Programmführer einblenden)
- TXT** (Videotext einblenden)
- PAGE** (Sender umschalten)

- 0-9** (Zahleneingabe)
- TV/RADIO** (Umschalten zwischen TV- und Radiomodus - Die Funktion ist abhängig vom Gerät)
- FAV** (Favoritenlistenauswahl einblenden)

Hinweis:

Die Funktion einiger Tasten steht nur dann zur Verfügung, wenn der entsprechende Betriebsmodus vorher aktiviert wurde. Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn der Media Player aktiviert wurde und zwei USB-Geräte angeschlossen sind. Beachten Sie dazu die weiteren Beschreibungen im Handbuch und die Hinweise auf dem Bildschirm.



Fernseher/HiFi-Anlage anschließen



Fernseher und HiFi-Anlage anschließen

Allgemeine Informationen:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt ist.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers und beachten Sie dort die Sicherheitshinweise.

Verbinden mit einem Fernsehgerät

Es gibt mehrere Ausgänge, die die Verbindung zum Fernseher ermöglichen. Schauen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, welche Anschlüsse zur Verfügung stehen. Sollten mehrere Anschlüsse verfügbar sein, wählen Sie die Buchse mit der höchsten Qualität aus der Tabelle aus. Die Position der Anschlüsse am Receiver ist auf Seite 8 beschrieben.

Buchse	Signale	Hinweis	Qualität
HDMI	Bild und Ton	Auflösung einstellen: siehe Seite 33	★★★★
VIDEO	Nur Bild	separates Kabel für Ton erforderlich	★

Verbinden mit einer HI-FI Anlage

Der HRM 8761 CI+ verfügt über einen digitalen Audioausgang.

Für die digitale Verbindung zu einem HI-FI System benötigen Sie ein koaxiales Kabel für S/PDIF-Signale. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang des HRM 8761 CI+. Verbinden Sie den **COAXIAL** Ausgang mit einem S/PDIF-Eingang an Ihrem HI-FI System. Schauen Sie im Handbuch des HI-FI Systems nach, wie Sie den Audioeingang aufrufen.

Hinweis:

Der HRM 8761 CI+ gibt digitale Signale im PCM- (Stereo) oder RAW-/Bitstream Format (Dolby Digital) aus. Sollten Sie keinen Ton über Ihr HI-FI System beim Betrachten von Sendungen mit Dolby Digital-Tonspur hören, lesen Sie bitte auf Seite 33 nach, wie Sie das Ausgabeformat für den S/PDIF-Ausgang ändern können.



CI & CI+ Zugangsmodule

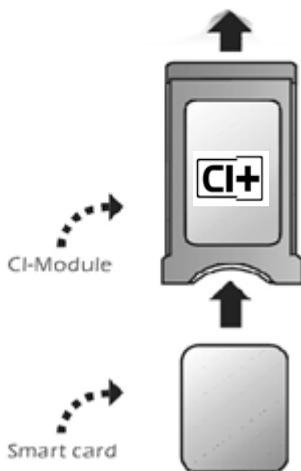
CI / CI+ Schacht

Der HRM 8761 CI+ verfügt über einen Schacht zur Aufnahme eines CI oder CI+ Moduls. Mit Hilfe dieser Module kann der Receiver Pay-TV Sender entschlüsseln.

In den meisten deutschen Kabelfernsehnetzen sind ein CI+ Modul und eine Smart Card für den Empfang von privaten FHD-Sendern erforderlich. Modul und Smart Card stellt Ihr Kabelnetzbetreiber zur Verfügung (evtl. entstehen dadurch Zusatzkosten). Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Kabelnetzbetreiber und fordern Sie ein CI+ Modul mit Smart Card an.

Für einige Pay-TV Sender erhalten Sie passende CI oder CI+ Module im Fachhandel. Die Smart Card stellt der Pay-TV Anbieter bereit. Fragen Sie zunächst Ihren Pay-TV Anbieter, welche Module unterstützt werden.

Verwenden Sie Module, welche nicht von Ihrem Anbieter getestet und empfohlen wurden, kommt er häufig zu Problemen beim Entschlüsseln der Sender. Ggf. verbietet der Vertrag mit Ihrem Pay-TV Anbieter das Verwenden inoffizieller Module.



Hinweise:

- Bitte installieren Sie das CI /CI+ Modul nachdem Sie den Sendersuchlauf abgeschlossen und alle anderen Einstellungen vorgenommen haben.
- Bei der ersten Verwendung kann es einige Minuten dauern, bis Modul und Smart Card aktiviert werden. Das Modul überprüft ggf. bei jedem Einschalten den Receiver erneut.
- Beachten Sie auf jeden Fall die Hinweise und Dokumentationen, die dem CI / CI+ Modul und der Smart Card beiliegen.
- Die gleichzeitige Aufnahme von einem bzw. zwei Pay-TV Sendern ist nicht möglich.

Hinweise zu CI+:

- Wird ein **CI+ Modul verwendet**, kann der **Fernsehsender** die Aufnahme/Time Shift von Sendungen **verbieten** oder (zeitlich) **einschränken**. Während Aufnahme bzw. Time Shift kann nicht zu einem anderen Sender umgeschaltet werden.
- Aufnahmen von Sendern, die **CI+** benötigen, werden **verschlüsselt** auf dem USB-Gerät abgelegt. Die Aufnahmen können nicht auf andere Geräte übertragen werden.
- Die Einschränkungen bei der Aufnahme werden von den Fernsehsendern bestimmt, Gerätehersteller müssen sich an die Vorgaben halten.



CI / CI+ Schacht

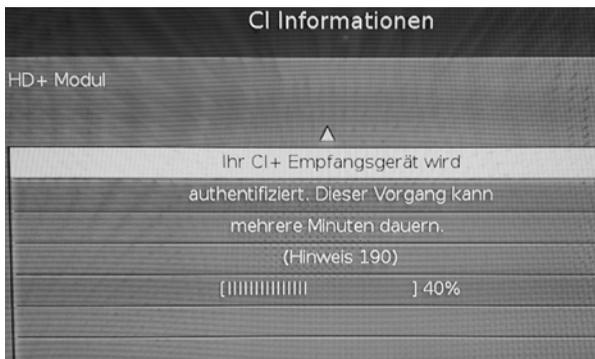
Modul und Karte einsetzen

1. Öffnen Sie die Klappe an der vorderen rechten Seite.
2. Schieben Sie die Abo-Karte (Smart Card) in das CAM-Modul (CI/CI+ Modul) ein. Beachten Sie dabei die Position des goldenen Chip auf der Abo-Karte. Diese muss richtig in das CAM-Modul eingeführt werden. Der goldene Chip muss hier nach oben zeigen.
3. Abo-Karte und CAM-Modul schließen in der Regel bündig ab.
4. Schieben Sie jetzt vorsichtig das CAM-Modul mit der Abo-Karte in den CI+ Schacht des HRM 8761 CI+ ein.
5. Achten Sie beim Einschieben darauf, dass das Modul nicht verkantet.
6. Damit das CAM-Modul richtig einrastet, müssen Sie es am Ende etwas fester eindrücken. Dabei spüren Sie einen leichten Widerstand.
7. Wenn das CAM-Modul richtig eingerastet ist, dann können Sie es nicht weiter eindrücken.
8. Nach dem ordnungsgemäßen Einfügen des CAM-Moduls rastet die die Auswurfaste aus. CAM-Modul und Taste befinden sich auf der gleichen Höhe.

Hinweise:

Das CI/CI+ Modul kann Bildschirmeinblendungen erzeugen. Bitte lesen Sie dazu das Handbuch des Moduls:

Kein CI+ Modul



Auswurf des Moduls

Drücken Sie die Auswurfaste rechts neben dem CI/CI+ Modul. Das Modul wird ein kleines Stück herausgeschoben. Jetzt können Sie es vorsichtig aus dem Schacht herausziehen.

USB Anschlüsse

Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit einem der USB Anschlüsse. Der Receiver benötigt evtl. etwas Zeit, bis der USB-Speicher vollständig eingelesen und betriebsbereit ist und die Meldung "USB Gerät Angeschlossen" angezeigt wird.

Entfernen Sie den USB Speicher erst dann, wenn alle Aufnahmen oder Wiedergaben beendet sind.

Der HRM 8761 CI+ verfügt über zwei voneinander unabhängige USB Schnittstellen. Beachten Sie dazu folgende Hinweise:

- Wenn Sie **zwei USB-Geräte anschließen**, müssen Sie im Menü **Aufnahmegerät einrichten (Seite 38)** festlegen, welches der beiden Geräte für die **Aufnahme** verwendet werden soll. Das dort für die Aufnahme bestimmte Geräte bleibt solange das Aufnahmegerät, bis es vom Receiver getrennt wird oder Sie die Einstellungen erneut ändern.
- **Wenn nur ein USB-Gerät mit dem Receiver verbunden wird**, wird dieses automatisch zum Aufnahmegerät. Dies trifft jedoch nicht zu, wenn Sie vorher ein Aufnahmegerät definiert und dieses dann vom Gerät getrennt haben während ein weiteres USB Gerät mit dem Receiver verbunden blieb. In diesem Fall müssen Sie zunächst alle USB-Geräte vom Receiver trennen und dann das andere Gerät anstecken, damit dieses zum Aufnahmegerät wird. Alternativ können Sie die Einstellungen auch manuell im Menü **Aufnahmegerät einrichten (Seite 36)** vornehmen.
- **PVR- Aufnahmen** können nur von dem Gerät wiedergegeben werden, welches als **Aufnahmegerät** bestimmt wurde.

Hinweise:

- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB 2.0-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, nicht alle entsprechenden den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom HRM 8761 CI+ erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- USB 2.0-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzen die USB-Spezifikationen und funktionieren ggf. nicht korrekt am HRM 8761 CI+.
- USB Speicher bis 500GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität zum HRM 8761 CI+ nicht unter allen Umständen garantiert werden.
- Es werden nur FAT-, FAT32- oder NTFS-Dateisysteme unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, dann wird dieses nicht erkannt.
- Sichern Sie alle Daten von einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem HRM 8761 CI+ verbinden.
- Sollte ein USB Massenspeichergerät plötzlich nicht mehr erkannt oder die Fehlermeldung "Dateisys. prüfen" angezeigt werden, überprüfen Sie das Speichergerät mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computer oder formatieren Sie es erneut.
- Verschlüsseltes Programm, empfehlen wir, dass Sie die Festplatte zum Speichern.



Erstinstallation



Deutsch

Installationsassistent

Bei der ersten Inbetriebnahme des HRM 8761 CI+ erscheint auf dem TV-Bildschirm der Installations-assistent. Die erste Seite enthält mehrere Optionen für die Sprachen:



- **Sprache** (Anzeigesprache des Bildschirmmenüs)
- **DVB Tuning-Typ** (DVBT / DVBC)



Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten **VOL** ◀/▶ anpassen.

Nachdem Sie die Spracheinstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten ▲/▼ zu der Schaltfläche "Weiter", bestätigen Sie ihre Auswahl mit **OK**.



Das dritte Menü fragt das Land und den Kabelnetzbetreiber ab.

- **Land** (Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.)
- **Tuningmodus** (Bereits voreingestellt)

Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten ▲/▼ zu der Schaltfläche "Suche", bestätigen Sie ihre Auswahl mit **OK**.



Der Sendersuchlauf startet. Je nach Land und

Kabelnetzbetreiber nimmt der Vorgang ca. 15min bis 90min in Anspruch.

Hinweise: Bitte lesen Sie Seite 39, Werksteinstellung, falls der Installationsassistent nicht beim ersten Einschalten angezeigt wird



Tägliche Bedienung

Deutsch

Senderliste

Rufen Sie die Senderliste durch das Drücken der **OK** Taste auf.

- ▲/▼ Sender auswählen
- OK** Aktivieren des ausgewählten Senders
- ◀/▶ Alle Sender anzeigen
- PAGE** Vorherige bzw. nächste Seite der Senderliste
- EXIT** Ausblenden der Senderliste



Favoriten

Wenn Sie Favoritenlisten angelegt haben, können Sie mit der **FAV** Taste darauf zugreifen.

- ▲/▼ Favoritenliste auswählen
- OK** Gewählte Favoritenliste aktivieren
- EXIT** Beenden der Favoritenlisteanzeige

Senderwechsel

Mit den Tasten **CH+/CH-** oder durch Zahleneingabe (Tasten **0-9**) können Sie den Sender wechseln.

Untertitel

Sofern ein Fernsehsender DVB Untertitel überträgt, können Sie diese mit der Taste **SUB** aufrufen.

Drücken Sie die Taste **SUB** und wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den verfügbaren Untertiteln aus. Wählen Sie **OFF**, um Untertitel abzuschalten.



Lautstärke

Mit den Tasten **◀/▶** (**VOL+** / **VOL-**) ändern Sie die Lautstärke .

Stummschaltung

Drücken Sie die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung.





Tägliche Bedienung



Deutsch

Tonspur/Sprache wählen

Sofern ein Fernsehsender mehrere Tonspuren überträgt, können Sie mit der Taste **AUDIO** zwischen diesen wählen.

Drücken Sie die Taste **AUDIO** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** zwischen den verfügbaren Tonspuren aus.

Videotext

Den Videotext aktivieren Sie mit der **TXT** Taste.

- 0 - 9** Seitenzahl eingeben
- ◀/▶** Zwischen Unterseiten umschalten
- OK** Videotext durchsichtig machen
- EXIT** Videotext ausblenden



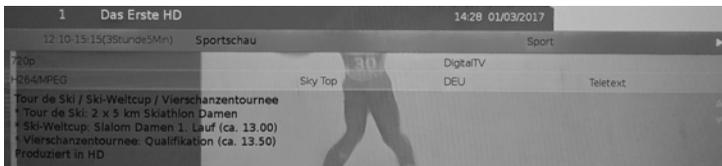
Auflösung

Drücken Sie die Taste **MENU**, um den **Bild** zu starten.

Dann können Sie die Auflösung für den HDMI-Ausgang ändern. Fernseher benötigt evtl. etwas Zeit, um die neue Auflösung zu erkennen. Warten Sie daher einige Sekunden zwischen jedem Tastendruck.

Information einblenden

Drücken Sie die Taste **INFO** mehrfach, um detaillierte Informationen zum aktuellen Sender, Programm und technischen Informationen angezeigt zu bekommen.



TV / Radio

Wenn Sie zwischen den Fernseh- und Radiomodus wechseln möchten, dann drücken Sie die **TV/ Radio** Taste in Senderliste. Oder nutzen Sie die **◀/▶** Tasten



Tägliche Bedienung

Elektronischer Programmführer (EPG)

Drücken Sie die **EPG** Taste und die elektronische Programmzeitschrift erscheint auf dem Bildschirm. Das EPG Fenster ist wie folgt aufgeteilt:



Links Oben

Aktuelle Sendung

Links

Senderliste

Rechtes Oben

Datum und Uhrzeit

Rechts

Sendungen im Überblick

Die Bedienung erfolgt mit den Tasten:

◀/▶/▲/▼

Sender/Sendungen auswählen

OK

Anzeige von detaillierten Informationen zur ausgewählten Sendung.

GRÜN

Aufnahme-Timer für die gewählte Sendung programmieren (siehe auch Seite 19)

I◀◀ ▶▶I

Zum nächsten/vorherigen Tag blättern

EXIT

EPG ausblenden

Hinweise:

- Die Fernsendeder bestimmen, in welchem Umfang Programminformationen zur Verfügung stehen. Einige Sender übertragen gar keine Programminformationen.
- Es dauert evtl. einige Minuten, bis alle Programminformationen eines Senders geladen sind.
- Während einer laufenden Aufnahme ist EPG nicht verfügbar.



USB Rekorder



Deutsch

Timeraufnahmen programmieren

Es gibt zwei Möglichkeiten, Timeraufnahmen zu programmieren:

Wählen Sie im EPG die gewünschte Sendung aus und drücken Sie die **GELB** Taste (siehe Seite 18). Sender, Datum und Uhrzeit werden aus dem EPG übernommen.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, rufen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Schaltfläche "Speichern" auf, bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK**.

Reminder setting
40 RTL HD
Minute 20
Stunde 13
Monat Jan.
Datum 5
Modus Einmal

Einstellung	Erklärung
Timermodus	einmalig: Timer einmalig ausführen täglich: Timer jeden Tag ausführen Mo-Fr: Timer Werkstags (Montag - Freitag) ausführen Sa-So: Timer am Wochenende (Samstag - Sonntag) ausführen wöchentlich: Timer jede Woche ausführen aus: Timer wird gelöscht, wenn die Schaltfläche "Speichern" aktiviert wird
Timerfunktion	Aufnahme: Sendung auf USB-Gerät aufnehmen Kanal: Receiver zur eingestellten Startzeit einschalten
Programm	Wählen Sie hier den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten. Mit der Taste OK können Sie eine Senderliste anzeigen lassen.
Name	Der Name der Sendung wird (sofern verfügbar) aus dem EPG übernommen, wenn der Timer mit der GRÜNEN Taste vom EPG aus programmiert wird. Der Name wird später zum Benennen von USB-Aufnahmen verwendet und kann beim Programmieren des Timers nicht editiert werden.
Datum	Wählen Sie hier, an welchem Tag der Timer ausgeführt werden soll. (TT/MM/JJJJ)
Startzeit	Wählen Sie hier, zu welcher Uhrzeit der Timer starten soll.
Endzeit	Wählen Sie hier, zu welcher Uhrzeit der Timer enden soll.
Nach Aufnahme	Auto: Zustand (Stand By/Betrieb) wie vor der Timeraufnahme Standby: Stand By Modus nach Timeraufnahme erzwingen Eingesch.: Receiver bleibt nach der Timeraufnahme eingeschaltet

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, rufen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Schaltfläche "Speichern" auf, bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK**.

Hinweis:

Innerhalb der Timerliste können Sie einen ausgewählten Timer löschen.

USB Rekorder

Aufnahme

Drücken Sie die Taste **• (Aufnahme)**, um die Aufnahme des aktuellen Sender zu starten. Der Receiver beendet die Aufnahme nach 2 Stunden automatisch. Möchten Sie eine längere Sendung aufzeichnen, drücken Sie bitte die Taste **• (Aufnahme)** erneut und geben Sie die gewünschte Aufnahmedauer ein. Bestätigen Sie ihre Eingabe mit der **• (Aufnahme)**-Taste.

Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie die Taste **STOP**. Die Aufnahme wird erst beendet, wenn Sie die Sicherheitsabfrage durch Wahl von "Ja" bestätigen (**◀/▶**, **OK**).



Während laufender Aufnahmen können Sie bereits vorhandene Aufnahmen abspielen. Drücken Sie die Taste **USB** mehrfach, um eine Liste mit verfügbaren Aufnahmen anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Aufnahme aus, die Sie abspielen wollen. Starten Sie die Wiedergabe mit **OK**.

Hinweise:

- Für Aufnahme, Timer-Aufnahme und Time-Shift müssen Sie ein USB-Speichergerät anschließen und Aufnahmegerät festlegen. Beachten Sie dazu Seite 37-38
- Ist das Speichergerät zu langsam, kommt es zu Bildstörungen oder Abbrüchen.
- Der HRM 8761 CI+ nimmt Sendungen in dem Format auf, in dem sie vom Sender übertragen werden. Abhängig von der vom Sender übertragenen Qualität variiert die Dateigröße der Aufnahme.
- Sind die Funktionen "Time-Shift" und "Time-Shift Aufnahme" aktiviert (siehe Seite 37), nimmt der HRM 8761 CI+ das gesamte Programm aus dem Zwischenspeicher für Time-Shift nach dem Drücken der Taste **• (Aufnahme)** auf - die Aufnahme beginnt also nicht erst beim Druck auf die Taste **• (Aufnahme)**.
- Benötigt ein Sender ein CI/CI+ Modul, kann während einer laufenden Aufnahme nicht auf einen anderen verschlüsselten Sender bzw. gar nicht umgeschaltet werden. Beachten Sie auch Seite 12.
- Während der Aufnahme zeigt der Receiver ein Aufnahmesymbol auf dem Bildschirm an. Bitte lesen Sie auf Seite 37-38, wie Sie das Symbol abschalten können.



Time-Shift (Zeitversetztes Fernsehen)

Ist die Time-Shift Funktion eingeschaltet (siehe Seite 37), beginnt der HRM 8761 CI+ nach dem Umschalten auf einen Fernsehsender sofort damit, das Fernsehprogramm auf dem USB-Speichergerät zwischenspeichern. Folgende Funktionen stehen Ihnen dann zur Verfügung:

- **II** (Das laufende Fernsehprogramm wird angehalten)
- **▶** PLAY (Setzen Sie ein angehaltenes Programm lückenlos fort)
- **<< / >>** (Schneller Rücklauf bzw. Vorlauf)
- **■** (Wiedergabe beenden)

Schalten Sie zu einem anderen Sender um, werden die zwischengespeicherten Daten verworfen. Sie können jedoch vor dem Umschalten die Taste **● (Aufnahme)** drücken, um eine normale Aufnahme zu starten bzw. die zwischengespeicherten Daten als Aufnahme ablegen (siehe Seite 37, Einstellung "Time-Shift Aufnahme").

Hinweise:

- Für Time-Shift ist ein ausreichend schneller USB-Speicher erforderlich.
- Ist die Time-Shift Funktion auf "manuell" eingestellt, beginnt der Receiver erst beim Drücken der Taste **II** mit dem Zwischenspeichern des Fernsehprogramms (siehe Seite 37).
- Abhängig vom USB-Speicher kann es beim Umschalten bei aktivierter Time-Shift Funktion zu leichten Verzögerungen kommen. Verwenden Sie in diesem Fall einen schnelleren Speicher, ziehen Sie den Speicher bei Nichtgebrauch ab oder deaktivieren Sie die Time-Shift Funktion.

Aufnahmeliste - Aufnahmen abspielen

Drücken Sie die Taste **USB**, um den PVR Liste zu öffnen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** "Aufnahmen" in der Titelzeile aus. *Die Taste **USB** hat keine Funktion, während Aufnahmen laufen.*

- ▲/▼** Aufnahme auswählen
- 1** Sender/Titel (sofern verfügbar) umbenennen
- ROT** Aufnahme für Löschung
- EXIT** den Media Player beenden
- GRÜN** Aufsteigen
- 2** Aufnahme sperren, die Aufnahme kann erst nach Eingabe des Passworts abgespielt werden
- OK** Wiedergabe starten



Während der Wiedergabe:

- ▶** PLAY Wiedergabe
- II** Pause
- Beendet die Wiedergabe und Rückkehr in die Aufnahmeliste
- <</>>** schneller Rück- und Vorlauf





USB Media Player

USB Anschlüsse

USB Anschlüsse

beachte Sie bitte Seite 14.

Wenn Sie Bilder, Musik oder Videos von USB Speicher abspielen möchten, drücken Sie die Taste **MENU**, um den **Multimedia - Media Player** zu starten.

Beachten Sie bitte, dass der HRM 8761 Ci+ ein bisschen Zeit benötigt, um den USB-Speicher zu erkennen und den Inhalt zu listen.

Wählen Sie die gewünschte Option (Video, Bilder, Musik) mit den ◀/▶ Tasten.





Bilder

Abspieelfunktionen

- ▲/▼: Auswahl der Datei
- OK: Startet die Wiedergabe
- EXIT: Rückkehr in das vorherige Verzeichnis/Media Player beenden.

Bilder



Wenn Sie Bilder mit dem HRM 8761 CI+ anzeigen möchten, wählen Sie den Menüpunkt **Bilder** mit den ◀/▶ Tasten aus. Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speichers wird im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt.

Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste. Befinden sich in diesem Ordern Bilder, so werden diese aufgelistet und das erste Bild auf der rechten Seite als Vorschaubild dargestellt.

Verfügbare Tasten:

- OK: Starten der Diavorführung aller Bilder in diesem Ordner
- ▲/▼: Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Bild bzw. Ordner
- ROT: Wiedergabeliste anzeigen
- ZURÜCK: Einstellungsmenü mit den Optionen:Zeit und Wiederholung der Diavorführung
- TXT: Vorschaubilder anzeigen
- EXIT: Rückkehr zum vorherigen Verzeichnis



Bilder

Wiedergabe

Starten Sie die Wiedergabe mit der **OK** Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

- ▲: Anzeige des nächsten Bildes
- ▼: Anzeige des vorherigen Bildes
- ◀: Rotation des Bildes um 90° gegen den Uhrzeigersinn
- ▶: Rotation des Bild um 90° im Uhrzeigersinn
- PAUSE:** Wiedergabe pausieren
- EXIT:** Beenden der Wiedergabe und Rückkehr zum Dateibrowser

Musikwiedergabe während der Bildanzeige

Sie können während der Bildwiedergabe auch Musik hören. Dazu müssen Sie zuerst das Musikstück auswählen und dann zu den Bildern wechseln.

Wiedergabeliste



Abspielen: Bilder anzeigen

Stop: Bilder zeigen zu stoppen

Vergrößern / Schrumpfe

OK: Starten der Diavorführung aller Bilder in der Liste.

Unterstützte Formate

Bilddatei (JPEG, BMP, PNG)

Aufnahmen

siehe Seite 21.



USB Media Player

Musik

Wenn Sie Musik mit dem Receiver abspielen möchten, rufen Sie den Menüpunkt **MUSIK** mit den ◀/▶ Tasten auf. Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speicher wird dann im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der OK Taste.

Navigationshilfen im Dateibrowser

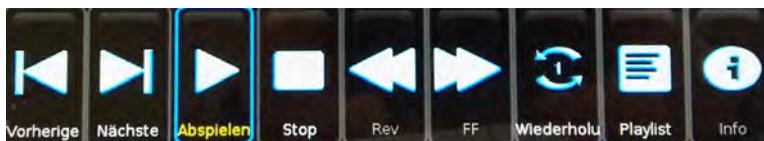
OK / PLAY : Abspielen des ausgewählten Musikstückes

Playlist: Wiedergabeliste anzeigen

 **ZURÜCK:** Einstellung des Wiederholungsmodus (Einzel, Ordner, Ordner zufällig)

▲/▼: Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Musikdatei

EXIT: Rückkehr zum vorherigen Verzeichnis



Musikwiedergabe

>>|: Wechsel zum nächsten Musikstück

|<<: Wechsel zum vorherigen Musikstück

||: **PAUSE** Unterbricht die Musikwiedergabe

<<: schneller Rücklauf

>>: schneller Vorlauf

■ : Beendet die Musikwiedergabe

Zurück: Einstellung des Wiederholungsmodus (Einzel, Ordner, Ordner zufällig)

EXIT: Rückkehr ins vorherige Verzeichnis während der Wiedergabe

Unterstützte Formate

Musikdatei (MP3, WAV, OGG)



USB Media Player

Video

Wenn Sie Videos mit dem HRM 8761 CI+ anzeigen möchten, rufen Sie den Menüpunkt **VIDEO** mit den ◀/▶ Tasten auf. Nach erfolgreichem Auslesen des USB Speicher wird dann im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt.

Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste.

Unterstützte Formate

Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Video- und Audioformaten, Videocontainern und PC Programme zur Erstellung dieser kann es vorkommen, dass einzelne Videodateien nicht unterstützt werden. Obwohl jeder Teil dieser Dateien evtl. einzeln betrachtet unterstützt wird, kann eine Kombination dieser Teile zu einer nicht abspielbaren Dateien führen.

- Die Tabelle gibt einen Überblick der unterstützten Container, Formate maximale Auflösung und den Profilen.
- Verschiedene Codecs werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standards erstellt worden sein. Für MPEG-2 gilt ISO/IEC 13818, für MPEG-4 gilt ISO/IEC-14496.
- Mehrere Tonspuren werden in bestimmten Video-Container unterstützt

Suffix	Container	Video Codec	Max. Resolution	Bit rate
MPG	MPG	MPEG-1 / 2 MPEG-2	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
TS	MPEG-2 TS H264 TS	MPEG-1 / 2 /MP H.264 (Main, High Prof.)	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
MP4	MP4	MPEG-4 H.264 (Main, High Prof.)	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
MKV MOV	MKV MOV	MPEG1/ MPEG2/MP H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP,Xvid	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
AVI	AVI	MPEG-1 / 2/MP/MPEG-4 SP/ASP H.264/Xvid	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps

Hinweise: GMC wird nicht unterstützt.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.



USB Media Player



Navigationshilfen im Dateibrowser

- ▲/▼: Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Datei bzw. Ordner
- OK: Startet die Wiedergabe der Datei bzw. öffnet den Ordner
- EXIT: Rückkehr zum vorherigen Verzeichnis

Navigationshilfen während der Wiedergabe

- OK: Startet die Wiedergabe
- ||: **PAUSE** Unterbricht die Videowiedergabe,
- : Beendet die Wiedergabe und Rückkehr in den Browser
- <</>>: schneller Rück- und Vorlauf
- ▲: Wechsel zum vorherigen Film
- ▼: Wechsel zum nächsten Film
- AUDIO: Wechsel des Tonspur



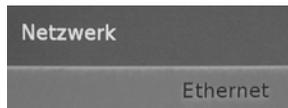
DLNA

Wenn Ihre HRM 8761 CI + mit Ihrem Computer für das gleiche Netzwerk verbinden. DLNA-DMR Funktion implementiert werden.

1. Drücken Sie **Menu**, wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** in **Einstellungen**.
Drücken Sie auf **OK**.



2. Es zeigt das **Ethernet**, auch drücken Sie die **OK**-Taste.



3. Bitte wählen Sie **Konfiguration**, drücken Sie **OK**.



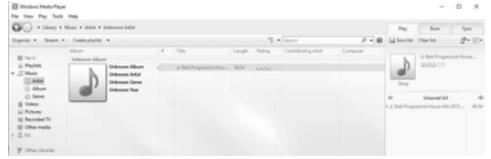
4. Netzwerkeinstellungen ist **Statisch** Zustand, drücken Sie die rechte **►**. Den Status von **DHCP** ändern.





DLNA

5. Bitte öffnen Sie **Windows Media Player** auf Ihrem Computer



6. Klicken Sie **Streamen**, wählen Sie **Weitere Streamingoptionen**.



7. Stellen Sie sicher, das lokale Netzwerk wird das Gerät zu verbinden erlaubt, und klicken Sie auf **OK**.



8. Bitte **Wiedergabe** Liste Media Player auf der rechten Seite, wählen Sie den Song, den Sie spielen möchten / Video. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Wiedergabe auf Gerät**. Klicken Sie **MStar DMR xxx**.



9. Bitte warten Sie auf eine erfolgreiche Verbindung. Dann wird Ihr HRM 8761 CI + können Sie Ihre ausgewählten Songs auf Ihrem Computer / Videos abspielen zu können.



10. Sie können die Lautstärke und den Zeitplan auf dem Computer spielen steuern.



Einstellungen

Hauptmenü

Das Hauptmenü des Receivers rufen Sie über die **MENU** Taste auf. Die Untermenüs sind:

- Installation
- Bild
- Audio
- Zeit & Datum
- Einstellungen
- Sicherheit
- Multimedia

Sie können alle Menüs mit der Taste **EXIT** verlassen.

Installation

- Das Menü "Installation" enthält die Untermenüs "Automatische Sendersuche", "Manuelle Sendersuche", "Senderliste bearbeiten", "Signalinformation", "CI Informationen", "Timerliste", "Record list", "DVB-Tuning-Typ".

*. "DVB-Tuning-Typ": Mit den Tasten ◀/▶ (**VOL+** / **VOL-**) ändern Sie den Modus. Wenn Sie **DVB-T** wählen, schließen Sie die Terrestrische Antenne und eingefügt **Freenet-Modul**. Wenn Sie das **DVB-C** wählen, schließen Sie das Kabel und eingefügt **CI + Module**.



TV-Senderliste

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit die gefundenen Sender Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren bzw. zu bearbeiten.

Dies zeigt alle Ihre TV / Radio-Kanalliste.

TV Programmliste	
1 Das Erste HD	DTV
3 RTL Television	DTV
4 RTL2	DTV
5 SUPER RTL	DTV
6 RTLNITRO	DTV
7 ProSieben	DTV
8 Pro7 MAXX	DTV
9 kabel eins	DTV
10 SAT.1	DTV
11 SAT.1 Gold	DTV



Einstellungen

Senderliste bearbeiten

Favoritenlisten anlegen

Sie können jeden Sender einer oder mehreren Favoritenprogramme zuweisen:

- Drücken Sie **MENU** Taste, den wählen Sie **Senderliste bearbeiten**.
- Wählen Sie die Favoritenprogramme aus **▲/▼**, zu der Sie den Sender hinzufügen wollen und bestätigen Sie mit **OK**. Drücken Sie **EXIT**.
- Drücken Sie die Taste **FAV**, wählen Sie Ihre Lieblings-Programme



Sender überspringen

Wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten den zu überspringenden Sender aus und drücken Sie die **GRÜN** Taste. Der ausgewählte TV Sender wird mit einem Pfeilsymbol versehen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Senderliste zu speichern.

Hinweis:

- Haben Sie einen Sender für das Überspringen markiert, wird dieser übersprungen, wenn Sie mit den Tasten **CH+/CH-** durch die Programme schalten bzw. zappen.
- Wenn Sie einen Sendern anschauen wollen, den Sie für das Überspringen markiert haben, müssen Sie seine Programmnummer mit den Zifferntasten **(0-9)** eingeben.

Einstellungen

Sender bearbeiten

Verschieben bzw. Bewegen

- Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den zu verschiebenden Sender aus.
- Drücken Sie die **GELB** Taste. Der ausgewählte Sender wird mit **ROT** versehen.
- Mit den ▲/▼ Tasten können Sie den Sender auf die neue Position verschieben. Sie können die neue Position auch über die Zifferntasten **0-9** direkt eingeben.
- Drücken Sie die **OK** Taste, der Sender wird an der neuen Position abgelegt.



Wenn Sie alle Sender an die gewünschte Position geschoben haben, beenden Sie die "Bewegen"-Funktion durch drücken der Taste **EXIT**.

Hinweis: Sie können auch mehrere Sender auf einmal mit der gelben Taste markieren und diese gemeinsam verschieben.

Sender löschen

Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den zu löschenden Sender aus und drücken Sie die **ROT** Taste. Der ausgewählte Sender wird für das Löschen vorgemerkt und mit einem Kreuzsymbol versehen.

Drücken Sie die **EXIT** Taste, der Receiver fragt, ob Sie die gemacht Änderungen (Sortierung, Umbenennung) speichern wollen. Bestätigen Sie die Abfrage mit **JA** (◀/▶ **OK**). Zum Löschen markierte Sender werden jetzt auch gelöscht.

Radiosenderliste

Die verschiedenen Optionen sind bei der Radio-Liste dieselben wie bei der TV-Liste.

Installation

Automatische Sendersuche (DVB-C)

Mit der Automatische Sendersuche können Sie auf bestimmten Kanälen bzw. Frequenzen gezielt nach Sendern suchen.

Damit die manuelle Sendersuche erfolgreich verlaufen kann, müssen Ihnen die genauen technischen Parameter bekannt sein.



Automatische Sendersuche (DVB-T2)

Sie brauchen nur das Land auswählen, das System automatisch durch die Standardeinstellung suchen.





Einstellungen

Installation

Manuelle Sendersuche (DVB-C)

Mit der Digitale Programmsuche können Sie auf bestimmten Kanälen bzw. Frequenzen gezielt nach Sendern suchen. Damit die manuelle Sendersuche erfolgreich verlaufen kann, müssen Ihnen die genauen technischen Parameter bekannt sein.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Bestimmen Sie mit der Einstellung "Suchmodus", ob Sie auf einem bestimmten Kanal oder einer bestimmten Frequenz nach Sendern suchen wollen.
- Stellen Sie den "Kanal" bzw. die "Frequenz" ein, welche durchsucht werden soll.
- Tragen Sie die korrekte "Symbolrate" ein und wählen Sie die Modulationsart ("QAM")
- Starten Sie den Suchlauf mit dem Menüpunkt "Suche"



Manuelle Sendersuche (DVB-T2)

Mit der Digitale Programmsuche können Sie auf bestimmten Kanälen bzw. Frequenzen gezielt nach Sendern suchen. Damit die manuelle Sendersuche erfolgreich verlaufen kann, müssen Ihnen die genauen technischen Parameter bekannt sein.



Audio

Das Menü Audio enthält die Optionen für:

- Audio Modus
- S/PDIF Verzögerung

Audio Modus

PCM Auto Aus

Unterstützte Tonformate werden dekodiert und als Stereo-Ton über HDMI und S/PDIF ausgegeben.

PCM Unterstützte Tonformate werden dekodiert und als Stereo-Ton über HDMI und S/PDIF ausgegeben.

Hören Sie bei Dolby Digital-Übertragungen keinen Ton, wählen Sie bitte PCM Out!



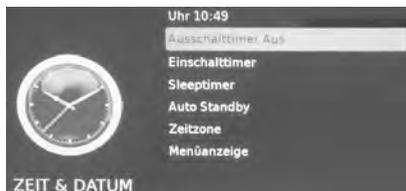
Zeiteinstellungen

Zeitzone

Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für Deutschland ist **UTC +1** zu wählen.

Menüanzeige

Sobald der Receiver ein Fernsehsignal empfängt, stellt er Uhrzeit und Datum entsprechend der gewählten Zeitzone korrekt ein.



System sperren

Sie werden nach dem Passwort gefragt, bevor Sie das Menü "Sicherheit" aufrufen können. Das Passwort im Auslieferungszustand ist: 0 0 0 0

Kennwort Setzen

Hier können Sie ein neues Passwort festlegen. Geben Sie mit den Zifferntasten eine vierstellige Zahl ein. Danach müssen Sie erneut das neue Passwort bei der Option „Passwort bestätigen“ eingeben. Danach ist das neue Passwort aktiv.

Jugendschutz

Hier können Sie Jugendschutz gesetzt, 4-18, oder "aus".

CI CAM Pin Code

Hier können Sie ein Passwort für CI CAM eingestellt.

Einstellungen

Hiermit können Sie das Aussehen des Bildschirmmenüs beeinflussen.

Menüsprache

Mit dieser Funktion können Sie DVB-Menüsprachen auswählen.

Audiosprache

Mit dieser Funktion können Sie DVB-Audiosprachen auswählen.

Untertitelsprache

Mit dieser Funktion können Sie DVB-Untertitel auswählen.

Untertitelsprache

Mit dieser Funktion können Sie DVB-Untertitel für alle Sender ausschalten.

Favoritenlisten

Mit dieser Option können Sie die vordefinierten Bezeichnungen der 8 Favoritenlisten ändern. Wählen Sie eine Gruppe aus und drücken Sie die **OK** Taste. Geben Sie den neuen Namen mit der eingblendeten Bildschirmtastatur ein.



Präferenzen

Erweiterte Einstellungen

Auto Standby

Die Einstellung Auto Standby mit der Voreinstellung von 3 Stunden ist Teil der Umsetzung zu EuP. Die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, auch Energy-using Products (EuP) genannt, dient der Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte.

Nach 3 Stunden Laufzeit ohne einen Tastendruck schaltet der HRM 8761 CI+ automatisch in den Standby Modus.

System Information

Mit dieser Option können Sie sich Informationen über Software und Hardware anzeigen lassen.

Wartung

Werkseinstellung

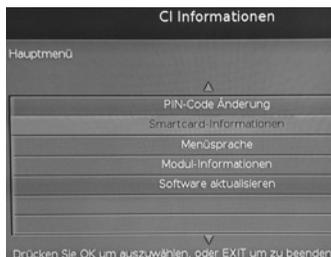
Sie haben die Möglichkeit alle Einstellungen und Änderungen rückgängig zu machen, in dem Sie die Werkseinstellungen laden. Rufen Sie die Option auf und bestätigen Sie ggf. die Sicherheitsabfrage in dem Sie das „Ja“ Feld ansteuern und die **OK** Taste drücken.

Alle Einstellungen werden zurückgesetzt. Sie müssen dann auch ferner den Suchlauf erneut durchführen.

CI/CI+ Modul Einstellungen

Mit dieser Option können Sie die Einstellungen und Informationen eines Common Access Moduls ändern bzw. anzeigen.

Bitte beachten Sie dazu das Handbuch Ihres CI bzw. CI+ Moduls



Firmware aktualisieren (USB)

In diesem Menü können Sie folgende Aufgaben durchführen:

- Die Software des Receivers aktualisieren

Die Software des Receivers aktualisieren

Sofern eine Aktualisierung der Software erforderlich ist, werden die dazu notwendigen Dateien und Anleitungen auf www.xoro.de bereitgestellt. Bitte laden Sie die Software für den Receiver ausschließlich auf www.xoro.de herunter.

Hinweise:

- falsche Einstellungen im Menü *Firmware aktualisieren* **können den Receiver beschädigen**
- Während des Wiederherstellens von Senderlisten darf der Receiver keinesfalls ausgeschaltet werden, das Ausschalten während des Wiederherstellens kann kostenpflichtige Reparaturen zur Folge haben!
- Die Datei *user_database.udf* darf am PC umbenannt werden, jedoch muss die Endung **.udf* erhalten bleiben. Haben Sie die Datei umbenannt, müssen Sie den neuen Namen beim Menüpunkt *Upgrade Datei* auswählen.
- Die **.udf-Datei* muss im Wurzelverzeichnis des USB-Speichers abgelegt werden; sie darf nicht in einen Ordner verschoben werden.

Aufnahmeeinstellungen

Aufnahmegerät einrichten

In diesem Menü können Sie bestimmen, welches USB-Speichergerät bzw. welche Partition für die Aufnahme/Time-Shift verwendet werden soll, sofern zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig angeschlossen sind. Außerdem können Sie Geräte oder Partitionen formatieren.

Tasten:

▲/▼ USB-Gerät **A** oder **B** markieren.
 ◀/▶ Sofern das Gerät mehrere Partitionen (Volumes) enthält, können Sie zwischen den Partitionen wechseln.

GELB Formatierungsdialo anrufen
BLAU PVR-Einstellungen aufrufen

Aufnahmegerät festlegen

- Schließen Sie zwei USB-Speichergeräte an
- Warten Sie, bis beide Geräte erkannt worden sind
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das Gerät aus, welches für die Aufnahme verwendet werden soll
- Verfügt das Speichergerät über mehrere Partitionen, wählen Sie bitte mit den Tasten ◀/▶ aus, welche Partition für die Aufnahme verwendet werden soll
- Drücken Sie die **BLAU** Taste.
- Das Fenster "PVR Einst." öffnet sich. Hier können Sie bestimmen ◀/▶, ob das vorher gewählte USB-Gerät für Aufnahme und Time Shift (REC & TMS; empfohlen), nur für die Aufnahme (Record) oder nur für Time Shift (Timeshift) verwendet werden soll.
- Nachdem Sie "PVR Typ" nach Ihrem Wunsch eingestellt haben, drücken Sie die Taste ▼, um die Schaltfläche OK zu markieren.
- Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit **OK**.

Hinweise:

Diese Einstellung bleibt solange erhalten, bis Sie das für die Aufnahme bestimmte Speichergerät vom Receiver trennen. Nach einer Trennung vom Receiver müssen Sie die Einstellung erneut vornehmen.

Auch wenn die Timeshift-Funktion abgeschaltet wurde, muss trotzdem einer Partition die Funktion "Timeshift" zugeordnet sein. Wird keiner Partition die Funktion "Timeshift" zugeordnet, korrigiert der Receiver beim nächsten Einschalten diese Fehlkonfiguration automatisch und weist die Funktion "Timeshift" einer verfügbaren Partition zu.

PVR Datei System
Time Shift Größe
Format Anfang
Speed 10903KB/S
Immer Timeshift
Remaining 29957046272 Bytes
Remaining 9523Sec

PVR Datei System
Wählen Disk
Time Shift Größe
Format Anfang
Speed Prüfen
Immer Timeshift Aus
Remaining 29957046272 Bytes



Aufnahmeeinstellungen

USB-Geräte formatieren (alles löschen)

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das Gerät aus, welches formatiert werden soll.
- Verfügt das Speichergerät über mehrere Partitionen, wählen Sie bitte mit den Tasten ◀/▶ aus, welche Partition formatiert werden soll.
- Drücken Sie die **GELB** Taste.
- Das Fenster "Formatieren" öffnet sich
- Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ das gewünschte Dateisystem aus
- Nachdem Sie das Dateisystem bestimmt haben, drücken Sie die Taste ▼, um die Schaltfläche **OK** zu markieren.
- Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit **OK**.

ACHTUNG: Beim Formatieren werden ALLE Daten gelöscht, die sich auf dem USB-Speichergerät befinden! Nach dem Formatieren ist der USB-Speicher leer, alle Daten sind verloren!

Hinweis: Das Dateisystem FAT/FAT32 wird von nahezu allen aktuellen Geräten und Computern erkannt. FAT32 unterstützt jedoch keine Dateien, die größer als 4GB sind. Für die Verwendung sehr großer Dateien ist also das Dateisystem NTFS erforderlich. Schauen Sie in der Dokumentation zu Ihrem Computer nach, ob dieser NTFS-Datenträger lesen kann.

Aufnahmeoptionen

Timeshift

Mit diesem **EPG** Taste können Sie die Timeshift-Funktion (**Grün** Taste) ein- und ausschalten:

Timeshift Aufnahme

Mit dieser Einstellung legen Sie fest, zu welchem Zeitpunkt Aufnahmen beginnen, wenn Sie bei aktivierter Time-Shift Funktion die Taste **OK** drücken.

Das für Time Shift zwischengespeicherte Programm geht verloren.
Siehe auch Seite 21.





Einstellungen / Problembehebung

Aufnahmeeinstellungen

Springen

Die Einstellung legt fest, wie viele Sekunden nach vorne gesprungen wird, wenn während des Time-Shift die Farbtaste für das Springen gedrückt wird.

Aufnahmesymbol

Hier können Sie festlegen, wie lange das Aufnahmesymbol (roter Punkt) nach dem Starten einer Aufnahme auf dem Bildschirm angezeigt wird: **Nie** (Kein Aufnahmesymbol wird angezeigt), **Immer** (Aufnahmesymbol wird dauerhaft angezeigt), **5 sec - 10 sec** (Aufnahmesymbol wird 5 oder 10 Sekunden lang angezeigt)

Wiedergabebeginn

Legt fest, ob Aufnahmen immer von Anfang an ("Anfang") oder beginnend bei der letzten Wiedergabe-position ("Letzte Pos.") abgespielt werden sollen.

Problembehebung

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme, bevor Sie den Kundenservice kontaktieren. Technischer Kundendienst von Xoro/MAS:

Tel.: 04161 800 24 24 Internet: **www.xoro.de/service/**

Symptome	Ursache und Lösung
Kein Suchlauf, Es werden nicht alle Sender gefunden, Kein Empfang, Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten , eingefrorene Bilder	<ul style="list-style-type: none"> • Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Empfangsanlage für den Empfang digitaler Programme ausgelegt ist. • Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück (Seite 35) und beginnen Sie mit den Einstellungen und Sendersuchlauf erneut. • Erkundigen Sie sich bei dem Installateur ihre Empfangsanlage bzw. Kabelnetzanbieter nach den richtigen Einstellungen.
Kein Strom	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie den Netzschalter auf der Rückseite.
Kein Bild / kein farbiges Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät. • Überprüfen Sie die Videoeinstellungen (Seite 33, Audio/Videoausgabe). • TV Programm ist verschlüsselt
Kein Bild über HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den richtigen HDMI-Anschluss bei Ihrem Fernseher aus. Die Umschaltung erfolgt nicht automatisch • Probieren Sie ein anderes HDMI-Kabel aus • Wählen Sie eine andere Auflösung (Siehe Seite 33)
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke (VOL +) • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärker.
Kein Ton über HDMI, kein Raumklang über Digitaltonausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Bitte beachten Sie die Einstellung Digital Audio Out (Seite 33)



Problembhebung

Symptome	Ursache und Lösung
Fernbedienung arbeitet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie die Batterien.• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °)• Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.
Keine Aufnahme	<ul style="list-style-type: none">• Kein USB-Speicher angeschlossen• Kein freier Speicherplatz auf dem Medium vorhanden• Beachten Sie Seite 14, 20, 36• Das Dateisystem auf dem USB-Speichergerät ist evtl. beschädigt. Versuchen Sie zunächst, das Problem mit der Datenträgerüberprüfung Ihres Computers zu beheben. Sollte dies nicht möglich sein, formatieren Sie das Speichergerät bitte erneut. Dabei gehen alle Daten auf dem Speichergerät verloren.
Aufnahmen lassen sich nicht abspielen Meldung "CI+ Aufnahme abgelaufen"	<ul style="list-style-type: none">• Sender, die zum Entschlüsseln ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme von Sendungen verhindern oder die Abspielbarkeit der Aufnahmen zeitlich begrenzen. Erhalten Sie die Meldung CI+ Aufnahme abgelaufen, ist die Zeit überschritten, für die der Fernsehsender die Wiedergabe erlaubt. Die Aufnahme kann dann nicht mehr abgespielt werden. Weiterhin müssen CI+ Modul und eine gültige Smart Card sowie ein Fernsehsignal vorhanden sein, damit Aufnahmen von CI+ Sendern abgespielt werden können.
Aufnahme hat Aussetzer oder ruckelt	<ul style="list-style-type: none">• Speichermedium ist evt. zu langsam.
USB-Gerät wird nicht erkannt	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Hinweise auf Seite 14• Auf dem USB-Gerät muss bereits eine Partition mit Dateisystem vorhanden sein. Bereiten Sie das USB-Gerät ggf. mir Ihrem Computer vor.
Uhrzeit ist falsch	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie Seite 34 (Zeitzone).



Gewährleistungsbedingungen



Technically unlimited

M A S

Elektronik AG

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mängelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <http://www.xoro.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie des Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Kundendienst
E-Mail: support@ersservice.de
Telefon: 04161 800 24 24



Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	Wechselspannung 230V mit 50/60Hz
Stromverbrauch	max. 15Watt/Standby <0.5W
Abmessung	220x120x40mm
Netzschalter	trennender Netzschalter (rückseitig)
Display	LED (4x 7-Segment Anzeige. grün)
DVB-T2/C Tuner	
Eingangsfrequenz	DVB-C: 100-858MHz; DVB-T2: 174-230 MHz & 470 - 862MHz
Impedanz	75Ohm
Speicherplätze	5000 Sender
Antennenversorgung (T2)	5V, max. 50mA
Video	
Standard	MPEG1, MPEG2, MPEG4(ASP, H.264), H.265/HEVC
Seitenverhältnis	4:3 / 16:9
Audio	
Standard	ISO/IEC 11172 Layer I & II
Abtastfrequenz	32, 44.1 & 48kHz
Anschlüsse	
Video	HDMI, VIDEO (FBAS)*
Audio	S/PDIF (koaxial)
Antenne	Cable / Antenne IN
USB	2x USB 2.0
Andere	CI+ Schnittstelle
Betriebsbedingungen	
Temperatur	0 - 40°C
Feuchtigkeit	5 - 90% (nicht kondensierend)

Hinweis:

Technische Änderungen vorbehalten.

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



HRTM 8761 CI+

X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X
X X X



User manual (EN)



Content

Safety Precaution	3
Reference	4
General Features	4
Accessories	4
Product Overview	5
Front Panel	6
Rear Panel	7
Remote Control Unit (RCU)	8
Installation.....	10
Powering On	10
Initial setting	10
Auto Search	10
Edit Channel	11
TV Channel List	11
System Setup	11
Language	11
TV System	11
Display Setting	11
Local Time Setting	11
Timer Setting.....	12
Parental Lock	12
Tools	12
Information	12
Factory Setting	12
Common Interface	12
USB Upgrade & Save	12



Media Player	13
REC Setting	17
PVR Storage Setting	17
PVR Setting	17
Basic Operation	17
Audio	17
EPG	17
Subtitle	17
TXT	17
Channel List	18
OK List	18
Favorite List	18
USB Control	18
Recording and Timeshift	18
Recording List	18
Additional Information	20
Trouble Shooting	20
Limited Warranty	21

Safety Precaution

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

Main Supply:

Before operating, please check the units operating voltage is 230V AC 50/60Hz.

Overload:

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

Liquid:

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

Ventilation:

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

Cleaning:

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

Connection:

Disconnect the receiver from the mains when you connect or disconnect it to Cable.

Location:

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

Uncover:

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



Reference

General Features

- DVB-T2/C Compliant (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)
- Sensitive Tuner with Loop-Through
- Auto Search supported
- PAL/NTSC Conversion
- True full Color (16 bits) on screen display (OSD)
- Storing memory: 5000 channels
- Favorite group and parental lock supported
- CI/CI+ supported
- Multi-language menu supported
- Multi-language audio supported
- Multi-language DVB Subtitle output
- Electronic Program Guide (EPG)
- Teletext
- USB 2.0 Interface

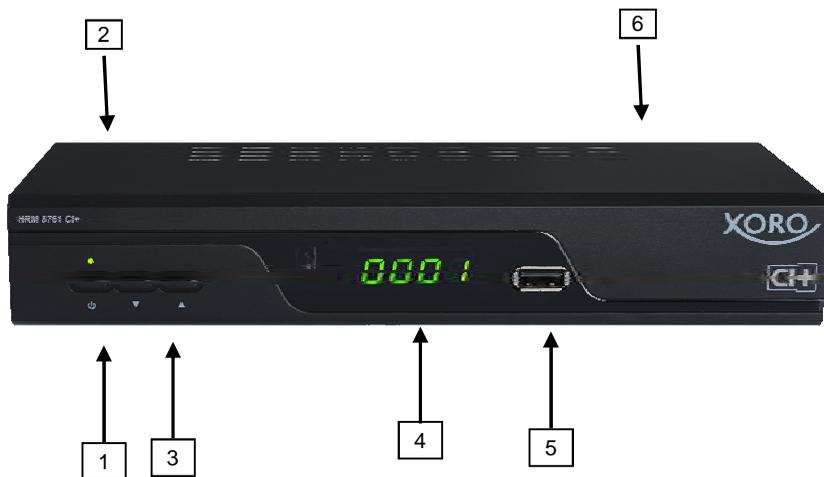
Accessories

- Users manual
- Remote Control Unit with Batteries



Product overview

Front panel



- 1. Power button** Switch between operation and standby modes.
- 2. Power LED** Power indicator
- 3. ▲ / ▼** Change channel in viewing mode and move the cursor up/down in menu mode.
- 4. Display** It displays channel information. In standby mode it displays local time.
- 5. USB** USB2.0 port (USB 1)
- 6. CI+ slot** CI / CI + shaft (behind the flap)

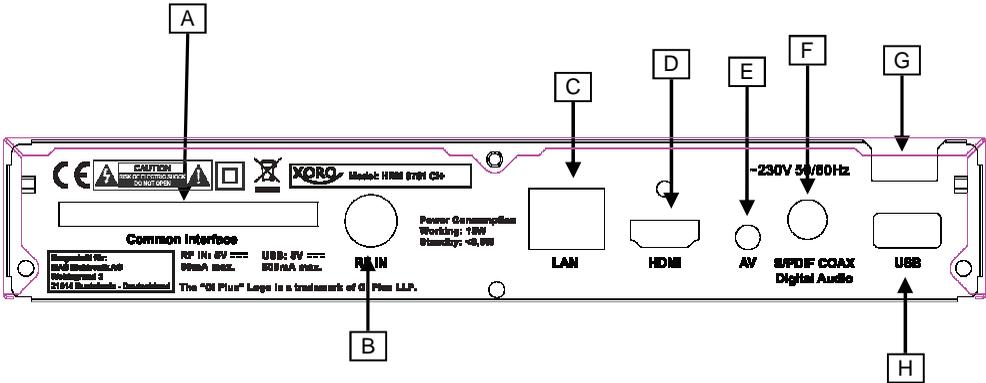


Connectors



Rear panel

English



- A CI/CI+ slot
- B Cable in / Antenna in
- C LAN
- D HDMI in
- E AV out
- F S/PDIF (Digital Audio Coaxial)
- G Power cable
- H USB 2.0 (USB 2)

Note:

Disconnect all devices from the power supply before making or disconnecting cable connections to other devices.

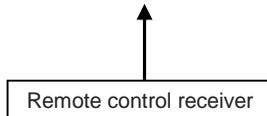


Remote Control

Insert the battery and operating radius



- Insert the batteries into the compartment. Please ensure correct polarity (+/-) when inserting the battery.
- Slide the battery door open again.
- Always point the remote control at the remote sensor (remote control receiver). The distance to the device should not be more than 5 meters and the operating angle should not be greater than 60 °.
- Remove the batteries from the remote control when you are not using the receiver for an extended period of time.



Note:

- Remove and renew old batteries. Old batteries can leak and damage the remote control.
- Remove the battery with a cloth. Avoid skin contact with the liquid.
- If swallowed, seek medical advice immediately (show the label where possible).
- In case of skin or eye contact, wash the skin / eyes and consult a doctor.



Remote Control Unit (RCU)



1. Power button
2. Mute button
3. **USB**: Browse PVR data in USB device
4. **TIMER**:
5. **SUB-T**: Display the subtitle language list
6. **AUDIO**: Display the audio list
7. **◀◀**: Fast rewind.
8. **▶▶**: Fast forward.
9. **◀◀◀**: Previous.
10. **▶▶▶**: Next.
11. **▶**: Play.
12. **||**: Pause/Step
13. **■**: Stop
14. **●**: Record
- 15-18. **RED / GREEN / YELLOW / BLUE BUTTON**
19. **MENU**: Activate main menu
20. **EXIT**: Exit current menu step by step
21. **◀ / ▶**: Change volume in viewing mode.
22. **▲ / ▼**: Changes program
23. **OK/LIST**: Confirm / Channel list
24. **i**: Display the program information
25. **↶**: Switch to the previous viewed channel
26. **VOL+/VOL-**: Change the volume
27. **EPG** (Electronic Program Guide): Display the program guide
28. **TXT**: Display the teletext.
29. **PAGE▲/▼**: Page up/down
30. **NUMERIC KEY** (0~9): Enter a TV/radio channel number or menu option number
31. **TV/R**: Switch between TV and RADIO in Channel list
32. **FAV**: Display favorite channel list

Note:

The function of some buttons is only available if the corresponding operating mode has been activated before. Function is only available when the media player is activated and two USB devices are connected. Please refer to the further descriptions in the manual and the instructions on the screen.

You should install the receiver when powering on your product for the first time after purchase.

Tip: The default password is **0000**. If you have forgotten your password, please contact your local product distributor.

Powering On

1. Connect the power cord of the product to a wall outlet.
2. Power on by pressing the **POWER** button on the remote control or the **POWER** button at the front of the product.

Initial setting

When you first use, you need to select the OSD language, Tuning Type, Country Region,

You can see some options in this menu. There are Frequency, Symbol Rate, Scan QAM Type, and Search.

➤ **Frequency**

You can input the correct frequency with numeric button (0-9).

➤ **Symbol Rate**

You can input the correct symbol rate with numeric button (0-9).

➤ **Scan QAM**

You can press the ◀ / ▶ button to select the scan QAM. There are 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM and 256-QAM options.

➤ **Search** Press **OK** button to start search.

*. Easily switch DVB-C / DVB-T2. **Menu->Channel->DVB Tuning Type**, with the ◀ / ▶ buttons.

Auto Search

Auto Search allows you to configure the cable setting parameters. **Menu->Channel->Auto Tuning**

Before search, you can select the country, and then you must select the correct network option which you want to search. And then move highlight to **Search**, and press **OK** button to search.



Program Edit

TV Channel List

Edit Channels enables you to move, delete, skip the channels in the channel list conveniently, and set favorite.

Tip: Radio Channels operation similar to the TV Channels.

System Setup

OSD Language

Enter **OPTION** menu, you can set the OSD Language, Audio Language, Subtitle Language.

TV System

Enter **PICTURE** menu, you can set the TV System, Video Resolution, and Aspect Mode.

Local Time Setting

Enter **TIME** menu, the Local Time Setting contains option for GMT Offset & Summer Time.

Timer Setting

Menu->System Setup->Timer Setting

You can setup a *View* or *Record* Timer here. Select a timer and press OK button.

Timer Mode

Once: only one time.

Daily: Repeat every day.

Off: Close this timer.

Weekly: Repeat the channel weekly.

Mo-Fr: Repeat the channel from Monday to Friday.

Sa-Su: Repeat the channel from Saturday to Sunday.

Timer Service

Channel: Will switch to the channel when the timer is started.

Record: Only if there is a USB device, it will be recorded automatically when the timer is started. And the recorded PVR will be saved in USB device.

Wakeup Channel Select the Channel from Channel List.

Event Name If you add a event timer from EPG, it shows the event name.

Wakeup Date Input start date of the timer.

On Time Set Start time of the timer.

End Time Set End time of the timer.

After Recording Set the status after the timer.

Auto: Back to the status that before the timer.

Standby mode: Go to standby mode after the timer.

Power on: Still power on after the timer.

Parental Lock

Parent Lock allows you to set limits for each program or change your previous password.

Other

1. Auto Standby It can standby automatic as the time that you set.

2. Standby Time You can set the time display on front panel when standby.

OPTION

Information

Display version information such as software or hardware.

Factory Setting

You have the opportunity to make undo all the settings and changes by load the default settings.

Note: All settings are reset. Then they should also perform the search again.

USB Upgrade & Save

Let you install a new software version on the device. This of course must be connected to a USB HDD or memory stick with the update file in the root directory.

Upgrade & Save

Visit www.xoro.de to get update Firmware.



Media Player

Media Player

Menu->APPLICATIONS->Media Player

It's Media Player. It can play many kinds of media files, you also can record channels and playback them and you can do various operations when using USB HDD or USB stick. You can press **VOL+ / VOL-** button to change media type in Image/Video/Record/Music.

Photo

If you want to display pictures with the HRM 8761 CI +, select the menu item Pictures with the ◀ / ▶ buttons. After successfully reading the USB memory, the directory structure is displayed in the file browser. Use the ▲ / ▼ buttons to select the desired folder and open it with the OK button. If there are pictures in this folder, these are listed and the first image is shown on the right as a thumbnail.



Available keys:

- OK: Start the slideshow of all images in this folder
- ▲ / ▼: Switches to the previous or next picture or folder
- TXT: Show thumbnails
- EXIT: Returns to the previous directory

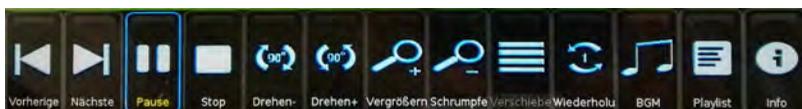
Replay

Press the OK button to start playback. The following operations are available:

- ▲: Displays the next image
- ▼: Displays the previous image
- ◀: Rotation of the image by 90 ° counter-clockwise
- ▶: Rotation of the image by 90 ° clockwise
- PAUSE: Pause playback
- EXIT: Stop playback and return to the file browser

Music playback during image display

You can also listen to music during playback. To do this, you must first select the music piece and then switch to the pictures.



Playlist

Play: Show pictures

Stop: show pictures stop

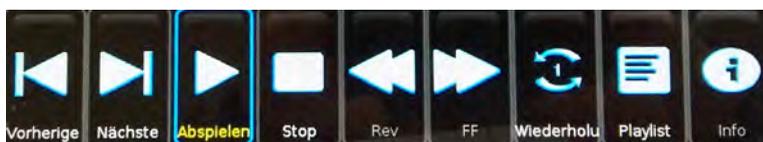
Enlarge / Shrink

OK: Start the slideshow of all images in the list.

Supported formats

Image file (JPEG, BMP, PNG)

Music



If you want to play music with the receiver, use the ◀ / ▶ buttons to enter the MUSIC menu item. After successfully reading the USB memory, the directory structure is displayed in the file browser.

Use the ▲ / ▼ buttons to select the desired folder and open it with the OK button.



Navigation aids in the file browser

- OK / PLAY: Plays the selected piece of music
- Playlist: Show playlist
- BACK: Sets the restore mode (single, folder, random folder)
- ▲ / ▼: Switches to the previous or next music file
- EXIT: Returns to the previous directory

Music playback

- >> |: Switch to the next piece of music
- | <<: Switch to the previous piece of music
- ||: PAUSE Interrupts the music playback
- <<: fast return
- >>: fast forward
- : Exits the music playback
- Back: Setting the repeat mode (single, folder, random folder)
- EXIT: Returns to the previous folder during playback

Playlist

- MENU: Show playlist
- OK: Starts playback of all files in the list

Supported formats

Music file (MP3, WAV, OGG)

Video

To view videos with the HRM 8761 CI +, press the ◀ / ▶ buttons to enter the VIDEO menu item. After successfully reading the USB memory, the directory structure is displayed in the file browser.

Use the ▲ / ▼ buttons to select the desired folder and open it with the OK button.

Supported formats

Due to the multitude of different video and audio formats, video cassettes and PC programs to create, it can happen that individual video files are not supported. Although each part of these files may be supported individually, a combination of these files can result in unplayable files.

The table provides an overview of supported containers, maximum resolution formats, and profiles.

Various codecs are supported. They must / should have been drawn up according to recognized standards. ISO / IEC 13818 applies to MPEG-2, ISO / IEC-14496 applies to MPEG-2.

Multiple audio tracks are supported in certain video containers

Suffix	Container	Video Codec	Max. Resolution	Bit rate
MPG	MPG	MPEG-1 / 2 MPEG-2	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
TS	MPEG-2 TS H264 TS	MPEG-1 / 2 /MP H.264 (Main, High Prof.)	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
MP4	MP4	MPEG-4 H.264 (Main, High Prof.)	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
MKV MOV	MKV MOV	MPEG1/ MPEG2/MP H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP,Xvid	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
AVI	AVI	MPEG-1 / 2/MP/MPEG-4 SP/ASP H.264/Xvid	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps

Notes: GMC is not supported.

Subject to errors and technical changes



PVR Storage Setting

Menu->OPTION->PVR File System->Select Disk

You can press **OK** button to see the selected partition information of USB HDD or memory stick. If you are connecting 2 USB device, then press **▲/▼** to change USB device.

PVR Setting

The PVR settings contain relevant options for the inclusion or time-shift function. These are Time Shift Size, Format Start, Speed Check, Always Timeshift (On/Off), Remaining Bytes of USB device, Remaining recording time.

OPTION

Audio

You can select the language you prefer in **Audio** if the current program is available in multiple audio languages.

EPG

You can view the EPG information of all channels in time and date order.

Here you can press the **▲/▼** button to change channel. Press the **◀/▶** button to change EPG event of the highlighted channel. Press the **OK** button to display the detail information of the highlighted EPG event. Press the **GREEN** button to enter **Timer Record** menu. After setup, press the **OK** button can add the highlighted EPG event to the Timer. Press the **I◀◀/▶▶I** button to browse EPG of day back or day forward.

Subtitle

You can select the language for the subtitle if the program provides subtitle information.

TXT

You can view the teletext information of this program.

This chapter will help you manipulate the channel list.

OK List

- 1) Press the **OK** button to enter the channel list while watching a program.
- 2) Press the **◀/▶** button to switch the Radio list / FAV group.
- 3) Press the **CH+/CH-** button to move the highlighting, and press OK button to watch the highlighting channel.

Favorite List

- 1) If you have set several favorite lists, press the **FAV** button can enter the favorite list.
- 2) Press the **▲/▼** button to change different favorite list and press the **OK** button can select a favorite group.
- 3) Press **▲/▼** button to select the channel in the current favorite list.

Note: If you selected a favorite list, press the **▲/▼** button can only change the channels in this favorite list and press the **OK** button can only display the channels in this favorite list.

USB Control

Start Recording

- 1) You can press the **●** button to start recording while watching a program.
- 2) If you have set the timer, and set the **Time Record** on, it will start recording automatically according to the start time of the timer.

Stop Recording

- 1) You can press the **■** button to stop recording. If you don't press the **■** button, it will stop recording according to the record duration.
- 2) If you have set the timer, it will stop recording automatically according to the stop time of the timer.
- 3) If the free space on the USB HDD or USB disk is insufficient, recording will stop.

Watch the Other Program while Recording

At the same time, If you record two channels from different TP, then you can only watch the program from the same TP that recorded. If you record one or two channels from the same TP, then you can watch all the programs.

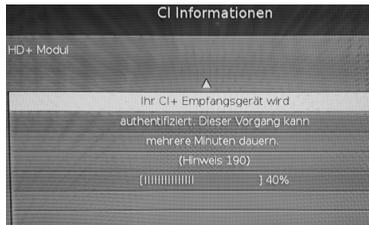


Timeshift

Timeshifte allows you to pause a live broadcast and return to it later and continue where you left off.

In order to use the Time Shift function, you must navigate to Menu -> REC Setting -> PVR Setting-> Timeshift with the option "ON". And the timeshift will start automatically while play the program.

CAM Module



If you want to watch Pay-TV, then you need a CAM module with the appropriate subscription card. All the CAM modules which correspond with CI and CI+ standard are supported.

CI+ module authenticate

If you insert the CI+ module, it will appear the prompt box such as the right picture. Wait a few minutes, it will appear the other prompt box. The information is "Your Module is operational". Then the prompt box will disappear automatically.

Note: If you insert the module first time or switch to another module, the module will authenticate for a long time. Please wait patiently.

Trouble Shooting

Before contacting your local service centre, please read the tips below carefully. If the problem persists after completing the following procedure, please contact your local product distributor or service centre for further instructions.

1. No message displayed on the front display. (The product will not switch on.)

- Check the main power cable and make sure it is plugged into a suitable power outlet.
- Check that the mains supply is switched on.
- Connect the power cable to a different power outlet.
- Check that the power switch is on at the rear of the product.

2. No picture

- Make sure that the product is powered on and in operation mode. (Press the STANDBY button)
- Make sure that the AV/HDMI cable is firmly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is properly connected to the product.
- Be sure to activate channel search.
- Check the brightness level of the TV.
- Check if the channel is currently on air. Contact the broadcaster to ensure that the channel is running.

3. Poor picture/sound quality

- Make sure there is no mobile phone or microwave oven near the product.

4. No or poor sound

- Check that your AV/HDMI cable is connected correctly.
- Check the volume levels of your TV set and the product.
- Check if the product or TV is on mute.
- Check audio type or soundtrack option. (where applicable)

5. Remote control does not operate.

- To control the product, the top end of the remote control should point directly towards the receiving part of the product.
- Remove and reinsert the batteries in the remote control.
- Replace the batteries in the remote control for a new set.



Limited Warranty

In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Elektronik AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Elektronik AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice. The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months.

In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Elektronik AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Elektronik AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc.

This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at www.mas.de/FAQ or by telephone.

Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Germany

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0)4161 800 24 24
Fax: +49 (0)4161 800 24 61
Internet: www.xoro.de/service



XORO by MAS Elektronik AG

**Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland**

Tel: 04161 800 24 24

www.xoro.de

