

AM-100 DAB

DAB-Tuner BT / USB / SD-Player

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

**- ENGLISH
- DEUTSCH**

CAUTION / ACHTUNG



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN GEHÄUSEABDECKUNG ODER RÜCKSEITE NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTEM PERSONAL.



SAFETY INSTRUCTIONS

Please read the safety instructions carefully before operating the appliance!

1. Never expose the device to liquids or high humidity.
2. Avoid being near heaters and other heat sources.
3. To operate the device correctly, we recommend reading the operating instructions first.

RCS AUDIO SYSTEMS

Thank you for choosing an RCS device. All RCS systems are developed and manufactured to meet the highest demands.

While the AM-100 DAB is easy to use, we recommend that you take the time to read this manual to ensure you have the most important information about this product regarding setup and operation.

INSPECTION AND INVENTORY OF THE PRODUCT

Check unit carefully for damage which may have occurred during transport. Each RCS product is carefully inspected at the factory and packed in a special carton for safe transport.

Notify the freight carrier immediately if you observe any damage to the shipping carton or product!

Return: Repack the unit in the carton and await inspection by the carrier's claim agent. Notify your dealer of the pending freight claim. Returning your unit for service or repairs. Should your unit require service, contact your dealer.

SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme des Gerätes bitten wir Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam zu lesen!

1. Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder hoher Feuchtigkeit aus.
2. Vermeiden Sie die Nähe zu Heizungen und anderen Hitzequellen.
3. Zur korrekten Bedienung des Gerätes, empfehlen wir zuerst die Bedienungsanleitung zu lesen.

RCS AUDIO SYSTEME

Vielen Dank, dass Sie sich für ein RCS-Gerät entschieden haben. Alle RCS-Systeme werden für höchste Ansprüche entwickelt und hergestellt. Auch wenn der AM-100 DAB leicht zu bedienen ist, empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich die Zeit nehmen, diese Anleitung zu lesen um die wichtigsten Informationen zu diesem Produkt bezüglich Einrichtung und Betrieb sicherzustellen.

AUSPACKEN UND KONTROLLE DES PRODUKTS

Bitte überprüfen Sie das Gerät sofort auf evtl. Transportschäden. Jedes RCS Produkt wird vor dem Verpacken sorgfältig überprüft und in einem speziell dafür vorgesehenen Karton geliefert.

Alle Transportschäden müssen sofort bei der Transportfirma reklamiert werden!

Rücksendung: Wenn es nötig sein sollte ein defektes Gerät zurückzusenden, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf. Bitte versenden sie alle Rücksendungen in der Originalverpackung.



Electromagnetic compatibility and low-voltage guidelines: RCS leaves all devices and products, which are subject to the CE guidelines by certified test laboratories test. By the fact it is guaranteed that you may sell our devices in Germany and in the European Union domestic market without additional checks.

Elektromagnetische Verträglichkeit und Niederspannungsrichtlinien: RCS läßt alle Geräte und Produkte, die den CE-Richtlinien unterliegen durch zertifizierte Prüflabors testen. Dadurch ist sichergestellt, dass Sie unsere Geräte in Deutschland und im EU-Binnenmarkt ohne zusätzliche Prüfungen verkaufen dürfen.

FEATURES

- Provide USB and SD Card Reader with Bluetooth and FM RDS / DAB / DAB+ Tuner function
- Display track information
- Compatible up to 64GB USB, SD card / SDHC
- Playing formats: MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, WAV, WMA
- AUTO PLAY Switch: Select for Auto Play or Manual Play.



CONTROLS

1. **POWER:** Power ON / OFF
2. **MODE:** To switch for USB, SD, BT, LINE 1, LINE 2, FM, DAB mode.
3. **VOL:** Adjust the volume
4. **PLAY / II:** Press once pause to stop, press again start to play.
5. **STOP:** Press to stop playing.
6. **⏮ SKIP:** Short press to desired previous track number. Long press is reversing fast
7. **SKIP ⏭:** Press to desired next track number. Long press is forwarding fast.
8. **Number 1~5:** Press to play desired track ..
9. **FOLDER ⏭:** Select forward to next file.
10. **FOLDER ⏮:** Select backward to last file.
11. **REP / RAN:** Repeat and Random key.
 - Press once, LCD shows **R-1** : Repeat current playing song.
 - Press 2 times, LCD shows **R-F** : Repeat all songs in the folder.
 - Press 3 times, LCD shows **R-A** : Repeat all songs.
 - Press 4 times, LCD display **RAN** : Random song playing is activated.
 - Press again to **cancel** function.

FEATURES

- USB- und SD-Kartenleser mit Bluetooth und FM RDS / DAB / DAB + Tuner-Funktion
- Titelinformationen anzeige
- Kompatibel mit bis zu 64 GB USB, SD-Karte / SDHC
- Wiedergabeformate: MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, WAV, WMA
- AUTO PLAY Schalter: Wählen Sie zwischen Auto Play oder Manual Play.

BEDIENELEMENTE

1. **POWER:** Betrieb EIN / AUS
2. **MODE:** Umschalten auf USB, SD, BT, LINE 1, LINE 2, FM, DAB Modus.
3. **VOL:** Lautstärke anpassen
4. **PLAY / II:** Einmal drücken um zu pausieren, erneutes drücken um zu starten.
5. **STOP:** Wiedergabe stoppen.
6. **⏮ SKIP:** Kurz drücken, um zum vorherigen Titel zu springen. Langes Drücken für schnellen Rücklauf.
7. **SKIP ⏭:** Kurz drücken, um zum nächsten Titel zu springen. Langes Drücken für schnellen Vorlauf.
8. **Nummer 1-5:** Gewünschte Titelnummer ansteuern.
9. **FOLDER ⏭:** Nächste Datei auswählen.
10. **FOLDER ⏮:** Vorherige Datei auswählen.
11. **REP / RAN:** Wiederholen und Zufallswiedergabe.
 - Einmal drücken, LCD zeigt **R-1** : Aktueller Titel wird wiederholt.
 - Zweimal drücken, LCD zeigt **R-F** : Alle Titel im Ordner werden wiederholt.
 - Dreimal drücken, LCD zeigt **R-A** : Alle Titel wiederholen.
 - Viermal drücken, LCD zeigt **RAN** : Zufallswiedergabe der Titel ist aktiviert.
 - Erneutes drücken um die Funktion zu **beenden**.

12. **MUTE:** Press to mute.

13. **PROG:** To memorize the self-set tracks.

- Press **PROG**. LCD display shows **PR** then use **⏮** **⏭** combinative buttons to select the song. Then press **PROG** to memorize.
- Repeat above step to store more tracks.
- To play the memory track, press **PLAY / II**, LCD display shows **PG** and then start to play
- Press **PROG** again to cancel the program function.

14. **SINGLE:** Single track playing

- Press once, LCD show **SG1**, the device turns to pause mode after current track is finished playing. LCD display shows next track.
- Press again to cancel single track playing.

15. **CARD MEM.:** Press to enter hot key mode.

- Long press **Number 1–5** button to memorize current track.
- Press **Number 1–5** button to play memorized track.

16. **BT-MODE:**

- Press **MODE** to switch to BT mode.
- Search for Bluetooth device name: »**BLUE**«. LCD will show **WAITING PAIR** and flash **BLUE**, when searching the Bluetooth signal.
- Once BT is connected, LCD will show **CONNECTING** and show **BLUE**.
- On the panel, use **PLAY/II**, **⏮**, **⏭** buttons to operate play, pause, previous track, next track for Bluetooth device.

RADIO OPERATION

FM MODE

● MENU INFO:

- Short press can show different information of current station
- Long press to enter **MENU**, press **- TUNING +** to select different settings. press **ENTER** to confirm
Scan Setting: Can choose **ALL STATIONS** or **STRONG ONLY**, press **ENTER** to confirm
SW Version: Show current version.
Language: Can choose different languages, English Deutsch Francais, Italiano, press **ENTER** to confirm.
Factory Reset: Can choose **YES** or **NO**, press **ENTER** to confirm.

- **SCAN:** Auto scanning all available stations and memorize. Long press can cancel scanning.

12. **MUTE:** Stummschaltung aktivieren bzw. deaktivieren.

13. **PROG:** Zum Speichern einer eigenen Wiedergabeliste.

- Drücken Sie **PROG**. Das LCD-Display zeigt **PR** an. Mit den Tasten **⏮** **⏭** den Titel auswählen. Drücken Sie dann **PROG** zum Speichern.
- Schritte wiederholen, um weitere Titel zu speichern.
- Um die Wiedergabeliste abzuspielen, drücken Sie **PLAY / II**, das LCD-Display zeigt **PG** an.
- Drücken Sie **PROG** erneut, um die Programmfunktion zu beenden.

14. **SINGLE:** Einzeltitelwiedergabe

- Einmal drücken, LCD zeigt **SG1**: das Gerät wechselt in den Pause-Modus, nachdem der aktuelle Titel abgespielt wurde. Das Display zeigt den nächsten Titel an.
- Drücken Sie **SINGLE** erneut, um die Einzeltitelwiedergabe zu beenden.

15. **CARD MEM.:** Hotkey-Modus starten.

- Drücken Sie lange auf die **Zifferntasten 0–9**, um den aktuellen Titel zu speichern.
- Drücken Sie die **Zifferntasten 0–9**, um den gespeicherten Titel auszuwählen und abzuspielen.

16. **BT-MODE:**

- Drücken **MODE** um in den BT-Modus zu wechseln.
- Suchen Sie den Bluetooth-Gerätenamen: »**BLUE**«. Das LCD zeigt **WAITING PAIR** an und blinkt **BLUE**, wenn das Bluetooth-Signal gesucht wird.
- Sobald BT verbunden ist, zeigt das LCD zunächst **CONNECTING**, danach wird **BLUE** angezeigt.
- Auf der Fernbedienung mit den Tasten **PLAY/II**, **⏮**, **⏭**, die Wiedergabe, die Pause, den Titelwechsel für das Bluetooth-Gerät zu steuern.

RADIOBETRIEB

FM MODUS

● MENU INFO:

- Kurzes Drücken kann verschiedene Informationen des aktuellen Senders anzeigen
- Lange drücken um **MENU** aufzurufen. Mit **- TUNING +** Einstellungen auszuwählen. Mit **ENTER** bestätigen.
Scan Setting: Zur Auswahl **ALL STATIONS** oder **STRONG ONLY**. Mit **ENTER** bestätigen.
SW Version: Zeigt die Software Version.
Language: Sprache umstellen auf English, Deutsch Francais, Italiano. Mit **ENTER** bestätigen.
Factory Reset: Auf Werkseinstellungen zurücksetzen **YES** oder **NO**, Mit **ENTER** bestätigen.

- **SCAN:** Automatisches Scannen und speichern aller verfügbaren Sender. Langes Drücken um abzubrechen.

- **- TUNING +**: Short press to next 5MHz frequency. Long press to automatic scanning. Scanning stops when unit receiving station.
- **MEM.**: Press to memorize stations
 - Use **- TUNING+** to select desired station
 - Press **MEM.** to enter memory mode
 - Press **▼ MEMORY ▲** to select Preset 1 ~ Preset 40
 - Press **MEM.** To memorize
- **▼ MEMORY ▲**: Press to select Preset 1 ~ Preset 40.
- **M1 – M5**: Press to play memorized stations. Long press can memorize current station.

DAB MODUS

● MENU INFO:

- Short press can show different information of current station
- Long press to enter **MENU**, press **- TUNING +** to select different settings. press **ENTER** to confirm

Autotune: Auto scanning all available stations and memorize, press **ENTER** to confirm

Manual tune: In case of auto scan reception was not good. Press **- TUNING +** to adjust frequency.

Prune: To remove stations that are listed but unavailable

DRC: Some DAB broadcasts offer dynamic range compression (DRC). This feature allows radios to compress the dynamic range of the output audio stream, so that the volume of quiet sounds is increased, and the volume of loud sounds is reduced. This can be useful if you are listening to music with a high dynamic range in a noisy environment.

SW Version: Show current version.

Language: Can choose different languages, English Deutsch Francais, Italiano, press **ENTER** to confirm.

Factory Reset: Can choose **YES** or **NO**, press **ENTER** to confirm..

- **SCAN**: Auto scanning all available stations and memorize. Long press can cancel scanning.
- **- TUNING +**: Short press to next 5MHz frequency. Long press to automatic scanning. Scanning stops when unit receiving station.
- **MEM.**: Press to memorize stations. Up to 40 stations can be stored
 - Use **- TUNING+** to select desired station
 - Press **MEM.** to enter memory mode
 - Press **▼ MEMORY ▲** to select Preset 1 ~ Preset 40
 - Press **MEM.** To memorize
- **▼ MEMORY ▲**: Press to select Preset 1 ~ Preset 40.
- **M1 – M5**: Press to play memorized stations. Long press can memorize current station.

- **- TUNING +**: Drücken, in 5-MHz Schritten. Langes drücken, für automatischen Sender-Suchlauf. Der Suchlauf stoppt, wenn das Gerät die Station empfängt.
- **MEM.**: Drücken, um Sender zu abspeichern.
 - Mit **- TUNING+** zur gewünschten Radiostation
 - Mit **MEM.** in den Speichermodus wechseln
 - Mit **▼ MEMORY ▲** Speicherplatz 1 ~ 40 auswählen
 - Drücken Sie **MEM.** zum abspeichern
- **▼ MEMORY ▲**: Speicherplatz 1 ~ 40 auswählen.
- **M1 – M5**: Drücken, um gespeicherte Sender abzurufen. Langes Drücken kann den aktuellen Sender speichern.

DAB MODUS

● MENU INFO:

- Kurzes Drücken kann verschiedene Informationen des aktuellen Senders anzeigen
- Lange drücken um **MENU** aufzurufen. Mit **- TUNING +** Einstellungen auszuwählen. Mit **ENTER** bestätigen.

Autotune: Alle verfügbaren Sender automatisch scannen und speichern. Mit **ENTER** bestätigen.

Manual tune: Schlechter Empfang mit Auto-Scan? Nutzen Sie **- TUNING +** um die Frequenz einzustellen.

Prune: Entfernen Sie Sender, die aufgelistet, aber nicht verfügbar sind.

DRC: Einige DAB-Sendungen bieten Dynamic Range Compression (DRC). Mit dieser Funktion kann der Dynamikbereich des ausgegebenen Audiostreams komprimiert werden, sodass die Lautstärke leiser Töne erhöht und laute Töne verringert. Dies kann nützlich sein, wenn Sie in einer lauten Umgebung Musik mit hohem Dynamikumfang hören.

SW Version: Zeigt die Software Version.

Language: Sprache umstellen auf English, Deutsch Francais, Italiano. Mit **ENTER** bestätigen.

Factory Reset: Auf Werkseinstellungen zurücksetzen **YES** oder **NO**, Mit **ENTER** bestätigen.

- **SCAN**: Automatisches Scannen und speichern aller verfügbaren Sender. Langes Drücken um abzubrechen.
- **- TUNING +**: Drücken, in 5-MHz Schritten. Langes drücken, für automatischen Sender-Suchlauf. Der Suchlauf stoppt, wenn das Gerät die Station empfängt.
- **MEM.**: Drücken, um Sender zu abspeichern. Bis zu 40 Sender können gespeichert werden
 - Mit **- TUNING+** zur gewünschten Radiostation
 - Mit **MEM.** in den Speichermodus wechseln
 - Mit **▼ MEMORY ▲** Speicherplatz 1 ~ 40 auswählen
 - Drücken Sie **MEM.** zum abspeichern
- **▼ MEMORY ▲**: Speicherplatz 1 ~ 40 auswählen.
- **M1 – M5**: Drücken, um gespeicherte Sender abzurufen. Langes Drücken kann den aktuellen Sender speichern.

REMOTE CONTROL FUNCTIONS

1. **POWER:** Power ON / OFF
2. **MODE:** To switch for USB, SD, BT, LINE 1, LINE 2, FM, DAB mode.
3. **- VOLUME +:** Adjust the volume
4. **PLAY / II:** Press once pause to stop, press again start to play.
5. **STOP:** Press to stop playing.
6. **REV ⏮:** Short press to desired previous track number. Long press is reversing fast
7. **FWD ⏭:** Press to desired next track number. Long press is forwarding fast.
8. **Number 0-9:** Press to play desired track.
9. **FOLDER ⏭:** Select forward to next file.
10. **FOLDER ⏮:** Select backward to last file.
11. **REP / RAN:** Repeat and Random key.
 - Press once, LCD shows **R-1** : Repeat current playing song.
 - Press 2 times, LCD shows **R-F** : Repeat all songs in the folder.
 - Press 3 times, LCD shows **R-A** : Repeat all songs.
 - Press 4 times, LCD display **RAN** : Random song playing is activated.
 - Press again to **cancel** function.
12. **MUTE:** Press to mute.
13. **PROG:** To memorize the self-set tracks.
 - Press **PROG**. LCD display shows **PR** then use **⏭** combinative buttons to select the song. Then press **PROG** to memorize.
 - Repeat above step to store more tracks.
 - To play the memory track, press **PLAY / II**, LCD display shows **PG** and then start to play
 - Press **PROG** again to **cancel** the program function.
14. **SINGLE:** Single track playing
 - Press once, LCD show **SG1** : the device turns to pause mode after current track is finished playing. LCD display shows next track.
 - Press **SINGLE** again to **cancel** single track playing.



FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

1. **POWER:** Betrieb EIN / AUS
2. **MODE:** Umschalten auf USB, SD, BT, LINE 1, LINE 2, FM, DAB Modus.
3. **- VOLUME +:** Lautstärke anpassen
4. **PLAY / II:** Einmal drücken um zu pausieren, erneutes drücken um zu starten.
5. **STOP:** Wiedergabe stoppen.
6. **REV ⏮:** Kurz drücken, um zum vorherigen Titel zu springen. Langes Drücken für schnellen Rücklauf.
7. **FWD ⏭:** Kurz drücken, um zum nächsten Titel zu springen. Langes Drücken für schnellen Vorlauf.
8. **Nummer 0-9:** Gewünschte Titelnummer ansteuern.
9. **FOLDER ⏭:** Nächste Datei auswählen.
10. **FOLDER ⏮:** Vorherige Datei auswählen.
11. **REP / RAN:** Wiederholen und Zufallswiedergabe.
 - Einmal drücken, LCD zeigt **R-1** : Aktueller Titel wird wiederholt.
 - Zweimal drücken, LCD zeigt **R-F** : Alle Titel im Ordner werden wiederholt.
 - Dreimal drücken, LCD zeigt **R-A** : Alle Titel wiederholen.
 - Viermal drücken, LCD zeigt **RAN** : Zufallswiedergabe der Titel ist aktiviert.
 - Erneutes drücken um die Funktion zu **beenden**.
12. **MUTE:** Stummschaltung aktivieren bzw. deaktivieren.
13. **PROG:** Zum Speichern einer eigenen Wiedergabeliste.
 - Drücken Sie **PROG**. Das LCD-Display zeigt **PR** an. Mit den Tasten **⏭** den Titel auswählen. Drücken Sie dann **PROG** zum Speichern.
 - Schritte wiederholen, um weitere Titel zu speichern.
 - Um die Wiedergabeliste abzuspielen, drücken Sie **PLAY / II**, das LCD-Display zeigt **PG** an.
 - Drücken Sie **PROG** erneut, um die Programmfunktion zu **beenden**.
14. **SINGLE:** Einzeltitelwiedergabe
 - Einmal drücken, LCD zeigt **SG1** : das Gerät wechselt in den Pause-Modus, nachdem der aktuelle Titel abgespielt wurde. Das Display zeigt den nächsten Titel an.
 - Drücken Sie **SINGLE** erneut, um die Einzeltitelwiedergabe zu **beenden**.

15. CARD MEM.: Press to enter hot key mode.

- Long press **Number 0~9** button to memorize current track.
- Press **Number 0~9** button to select and play memorized track.

16. BT-MODE:

- Press **MODE** to switch to BT mode.
- Search for Bluetooth device name: »**BLUE**«.
LCD will show **WAITING PAIR** and flash **BLUE**, when searching the Bluetooth signal.
- Once BT is connected, LCD will show **CONNECTING** and show **BLUE**.
- On the panel, use **PLAY/II**, **⏮**, **⏭** buttons to operate play, pause, previous track, next track for Bluetooth device.

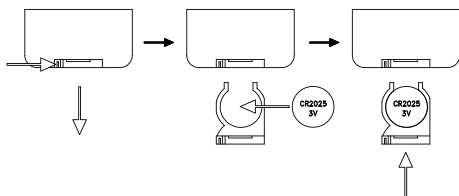
17. A>B: Designated title area repeating.

- Press once to start playing the beginning of memory.
LCD flash **A-**
- Press again to stop at the end of memory area.
The device repeats to play memory area. LCD show **A-B**
- Press again to **cancel** A>B function.

*

CHANGING THE BATTERY:

1. To open the battery compartment, press the fuse inwards and pull out the battery compartment while holding the fuse.
2. Insert a new battery (type CR2025, 3 V)
Note: please note the correct polarity
3. Put the battery compartment back into the remote control.



15. CARD MEM.: Hotkey-Modus starten.

- Drücken Sie lange auf die **Zifferntasten 0~9**, um den aktuellen Titel zu speichern.
- Drücken Sie die **Zifferntasten 0~9**, um den gespeicherten Titel auszuwählen und abzuspielen.

16. BT-MODE:

- Drücken **MODE** um in den BT-Modus zu wechseln.
- Suchen Sie den Bluetooth-Gerätenamen: »**BLUE**«.
Das LCD zeigt **WAITING PAIR** an und blinkt **BLUE**, wenn das Bluetooth-Signal gesucht wird.
- Sobald BT verbunden ist, zeigt das LCD zunächst **CONNECTING**, danach wird **BLUE** angezeigt.
- Auf der Fernbedienung mit den Tasten **PLAY/II**, **⏮**, **⏭**, die Wiedergabe, die Pause, den Titelwechsel für das Bluetooth-Gerät zu steuern.

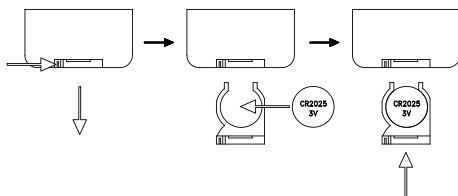
17. A>B: Ausgewählten Titelbereich wiederholen.

- Einmal drücken um den Anfangsbereich zu markieren.
Im LCD blinkt **A-**
- Drücken Sie erneut, um den Endbereich zu markieren.
Das Gerät wiederholt den markierten Bereich. das LCD zeigt **A-B**
- Drücken Sie erneut um die A>B Funktion zu **beenden**

*

BATTERIEWECHSEL:

1. Um das Batteriefach zu öffnen, drücken Sie die Sicherung nach innen und ziehen bei gehaltener Sicherung den Einsatz heraus.
2. Setzen Sie eine neue Batterie ein (Typ CR2025, 3 V)
Hinweis: bitte die richtige Polung beachten
3. Setzen Sie den Einsatz wieder in die Fernbedienung.



Technical data	AM-100 DAB
Power supply	12 V=
Power consumption	240 mA
Output level	1V+-2 dB
Signal-to-noise ratio	< 60 dB
Channel separation	< 50 dB
THD	< 0,1 % (1 kHz)
Frequency range	20Hz-20.000Hz (± 3 dB)
Dimensions (WxHxD)	190x42x190 mm
Weight	923 g

Technische Daten	AM-100 DAB
Stromversorgung	12 V=
Stromaufnahme	240 mA
Ausgangspegel	1V+-2 dB
Rausch- Signalabstand	< 60 dB
Kanaltrennung	< 50 dB
Klirrfaktor	< 0,1 % (1 kHz)
Frequenzbereich	20Hz-20.000Hz (± 3 dB)
Abmessungen (BxHxT)	190x42x190 mm
Gewicht	923 g

