

# TINY AUDIO C7

## DAB RECEIVER



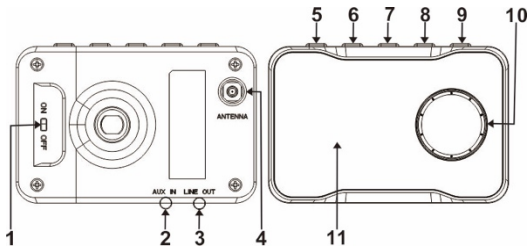
## BEDIENUNGSANLEITUNG

- Bitte sorgfältig lesen vor der Nutzung -

## **Wichtige Hinweise:**

1. Das Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen.
2. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
3. Decken Sie keine Lüftungsschlitze ab.
4. Nicht in der Nähe von Heizquellen betreiben.
5. Verwenden Sie nur Zubehör vom Hersteller.
6. Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit oder extremer Hitze aus.

## Bedienelemente und Anschlüsse



### Bedienelement:

1. EIN/AUS Schalter
2. AUX IN Anschluss 3.5mm
3. LINE OUT Anschluss 3.5mm
4. Anschluss DAB+ Antenne
5. Speicher-Taste 1
6. Speicher-Taste 2
7. Speicher-Taste 3
8. Speicher-Taste 4
9. MODE Taste
10. Drehknopf
11. Display

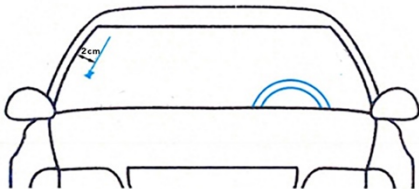
## Lieferumfang



1. Haupteinheit, DAB+ Empfänger
2. Aktive DAB+ Antenne für die Haupteinheit
3. Audio-Kabel 3.5mm Stecker
4. Dual-USB-Port Netzteil für 12/24V

**Bemerkung:** Alle Zubehörteile wurden speziell auf TINY AUDIO C7 abgestimmt. Bitte benutzen Sie nicht Kabel von anderen Herstellern, da diese zu Störungen und Schäden führen können.

## Montage der DAB+ Antenne im Fahrzeug



1. Die Folien-Antenne wird grundsätzlich gemäß Abbildung positioniert und mit leichtem Druck von evtl. Luftblasen befreit.
2. Reinigen Sie Scheibe und A-Säule vor der Montage. In dem zu montierendem Bereich müssen sie trocken, sauber und fettfrei sein.
3. Die Antenne soll vertikal, quasi parallel zur A-Säule montiert werden.
4. Montieren Sie die Folien-Antenne nicht über Heizdrähte, metallisierte Flächen oder UV-Filter bzw. so, dass Störungen auftreten können. Ferner darf sie die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigen. Das Kabel darf nicht so verlegt werden, dass es die Funktion des Airbags oder den Betrieb des Fahrzeuges beeinträchtigt.

### **Bemerkung:**

Bitte beachten Sie auch die separate Einbauanleitung für Ihre Antenne.

## Inbetriebnahme Ihres Tiny Audio C7 DAB+ Digital Radio Empfängers

1. Stecken Sie die Einheit in den Zigarettenanzünder.
2. Verbinden Sie die Antenne mit dem Antennen-Anschluss.  
**HINWEIS!** Eine sorgfältige Installation der Antenne ist Voraussetzung für gute Ergebnisse.
3. Schalten Sie das Gerät mit dem "EIN/AUS" Schalter ein. Am Display erscheint das "TINY AUDIO" Logo.
4. Wählen Sie die Sprache und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
5. Beim ersten Einschalten wird ein automatischer Suchlauf (Anzeige "DAB-Autosuche") nach den lokal ausgestrahlten DAB+ Sendern gestartet. Diese Sender werden bis zum nächsten Suchlauf gespeichert. Ein neuer Suchlauf kann aus dem Menü gestartet werden.
6. Nach dem Suchlauf können die Sender über den Drehknopf ausgewählt werden.
7. Die Verbindung mit dem in Ihrem Fahrzeug vorhandenen Audio-System erfolgt entweder A) via AUX IN Kabel oder B) per FM-Transmitter (über eine freie FM-Frequenz).

## **A) Verbindung zum Audio-System im Fahrzeug via AUX IN:**

1. Mitgeliefertes Audio-Kabel in den LINE OUT Anschluss des Adapters stecken.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den AUX IN Anschluss im Fahrzeug.
3. Drücken und halten Sie den Drehknopf bis das Menü erscheint.
4. Wählen Sie "FM-Transmitter" über den Drehknopf und wählen Sie "AUS"
5. Stellen Sie Ihr Audio-System auf AUX IN ein.

### **Bemerkung:**

Mit dieser Einstellung wird der FM-Transmitter nicht benutzt.

## **B) Verbindung zum Audio-System im Fahrzeug via FM-Transmitter:**

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf bis das Menü erscheint.
2. Wählen Sie "FM-Transmitter" über den Drehknopf und wählen Sie "EIN"
3. Stellen Sie die FM-Frequenz für die Übertragung ein.

### **-- *Einstellung der FM Transmitter-Frequenz (automatisch):***

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü auszuwählen. Wählen Sie "FM-Autosuche" und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen. Der Vorgang dauert ca. 4-5 Sekunden.

2. Der Vorgang wird beendet sobald eine nicht belegte FM-Frequenz gefunden wurde. Die so ausgewählte Frequenz (TX FREQ) unten im Display angezeigt, z.B., TX: 87.5MHz.
3. Beenden Sie den Vorgang durch Drücken von "MODE". Die gewählte Frequenz (TX FREQ) wird oben rechts am Display angezeigt, z.B., TX 87.5MHz
4. Stellen Sie Ihr FM Autoradio auf die ausgewählte Frequenz (TX FREQ) für die Übertragung des Audio-Signals von TINY AUDIO C7 zu Ihren bestehenden Audio-System.

**-- *Einstellung der FM Transmitter-Frequenz (manuell):***

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü auszuwählen. Wählen Sie "FM Freq Einstellung" und drücken Sie den Drehknopf zur Bestätigung.
2. Wählen Sie die gewünschte Frequenz über den Drehknopf.
3. Drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu Bestätigen und den Vorgang abzuschließen. Die gewählte Frequenz (TX FREQ) wird oben rechts am Display angezeigt, z.B., TX 87.5MHz.
4. Stellen Sie Ihr FM Autoradio auf die ausgewählte Frequenz (TX FREQ) für die Übertragung des Signals von TINY AUDIO C7 zu Ihren bestehenden Audio-System.

**Bemerkung:**

Die Aussage "nicht belegte FM-Frequenz" bedeutet, dass weder eine Radio-Übertragung noch ein Störsignal zu hören ist.



## Suche nach DAB+ Sendern

1. Wählen Sie den gewünschten DAB+ Sender über den Drehknopf.
2. Alternativ drücken Sie den Drehknopf, um im Vorschau-Modus rauf oder runter zu scrollen und den gewünschten DAB+ Sender durch Drücken des Drehknopfes auszuwählen.

### **Bemerkung:**

Mit der "DAB-Autosuche" können Sie nach neuen DAB+ Kanälen suchen. Dies ist auch dann sinnvoll wenn Sie sich in einer fremden Region mit lokalen Sendern aufhalten.

## Service Information Anzeige: DAB+ Mode

Die Service Informationen von den Sendern werden im Lauftext angezeigt.

Während Sie DAB+ hören, werden folgende Informationen, soweit relevant, angezeigt:

1. Sender-Name
2. Multiplex Name (DLS) oder Signalstärke
3. DAB+ Symbol
4. Signalstärke
5. FM Übertragungs-Frequenz
6. Service Following Status

## Signalanzeige:

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü zu öffnen. Wählen Sie "Signalanzeige" und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
2. Wählen Sie "EIN" und drücken Sie den Drehknopf. Um die Auswahl zu bestätigen. RSSI- und SNR-Werte werden angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Funktion über "AUS" abzuschalten.

## Service Following

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü auszuwählen. Wählen Sie "SF Einstellung", und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
2. Um Service Following einzuschalten wählen Sie "EIN". Ein "S/F" Symbol wird am oberen Rand des Displays angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um Service Following auszuschalten. Wählen Sie "AUS" und das "S/F" Symbol wird gelöscht.

## Verkehrsmeldungen (TA)

Wenn diese Funktion aktiviert ist, unterbrechen lokale Verkehrsmeldungen die aktuelle Sendung, um Verkehrsnachrichten zu liefern. Drücken und halten Sie "Speicher-Taste 1", um die Funktion zu aktivieren. "TA EIN" wird im Display angezeigt. Wenn Sie den Vorgang wiederholen, wird die Funktion deaktiviert und "TA AUS" angezeigt.

## Voreinstellung von Favorit-Sendern

### ***DAB+ Favorit-Sender speichern:***

Insgesamt können 20 Favorit-Sender gespeichert werden:

1. Wählen Sie den gewünschten Sender aus.
2. Drücken Sie eine der 4 Speicher-Tasten auf der Stirnseite der Haupteinheit. "Voreinstellungen" wird angezeigt.
3. Wählen Sie über den Drehknopf die gewünschte Speicher-Position.
4. Drücken und halten Sie den Drehknopf um den Sender zu speichern. "Speichern erfolgreich" wird angezeigt.

### ***Voreingestellte Sender entfernen:***

Um voreingestellte Favorit-Sender zu entfernen, wählen Sie "Alle Fav. löschen" im Menü. Wählen Sie "JA" und drücken Sie den Drehknopf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

## Display Hintergrund- und Schriftfarbe auswählen

Die Display Hintergrund- und Schriftfarben können Sie aus mehreren Kombinationen wählen:

1. schwarzer Hintergrund/ blaue Schrift
2. schwarzer Hintergrund/ orange Schrift
3. schwarzer Hintergrund/ weiße Schrift
4. heller Hintergrund

### ***Einstellung der Farbe:***

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü auszuwählen.
2. Wählen Sie "Farbeinstellung" über den Drehknopf und drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Farbkombination und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

### **Mobile Geräte über AUX IN verbinden**

Drücken Sie "MODE" wiederholt bis "AUX" angezeigt wird.

Mobiles Gerät über den AUX IN Anschluss an der Haupteinheit anschließen. Audio-System im Fahrzeug auf AUX einstellen.  
(Voraussetzung: LINE OUT ist mit AUX IN im Fahrzeug verbunden)

### **Laden von mobilen Geräten**

Der freie Steckplatz im Dual-USB-Port Netzteil kann für das Laden von Ihren mobilen Geräten genutzt werden. Der Ladestrom (5V, 1A) reicht auch für das Laden von iPad aus.

## **LCD Display Dimmer-Funktion**

Sie können zwei Helligkeitsstufen des LCD Displays manuell steuern. Drücken und halten Sie hierzu "MODE". Sie schalten so zwischen normale Helligkeit und eine deutliche Abdunkelung, z.B., für die Nacht-Fahrt.

## **Rücksetzen auf Werkseinstellungen**

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie "Werkseinstellungen".
3. Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des Drehknopfes.

## **Abfrage der Software Version des Gerätes**

1. Drücken und halten Sie den Drehknopf, um das Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie "Software Version", um die aktuelle Software Version anzuzeigen.

## Produkt-Spezifikationen

1. Modell: TINY AUDIO C7
2. Radio Format: DAB+- und FM-sender
3. DAB+ Frequenz: Band III (174.00–240.00 MHz)
4. FM Sendebereich: 87,5–108 MHz
5. Audio LINE OUT: 3.5mm Stereo Anschluss
6. Spannungsversorgung: 5V, 1A (Lademöglichkeit für mobile Geräte)
7. Spannungsquelle: Zigarettenanzünder (12-24V)

## Zulassungen



Das Produkt ist CE-zertifiziert. Der Hersteller versichert, dieses Produkt nur konform zu den LVD-, EMC-, RED- und RoHS-Richtlinien in Verkehr zu bringen.

Die Konformitätserklärung können Sie hier anfordern:  
[ttmicro@bymorin.com](mailto:ttmicro@bymorin.com)

## Entsorgung und Recycling



Durch eine umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden. Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie es am Ende der Lebensdauer bei einer Sammelstelle für Recycling von elektronischen Geräten ab.

- \* Informationen in diesem Manual können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TINY AUDIO ist eine Marke der TT Micro AS ([www.ttmicro.no](http://www.ttmicro.no))

Olav Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norwegen (Email:

[Support@ttmicro.no](mailto:Support@ttmicro.no))