

# TINY AUDIO C5

## DAB RECEIVER & ENTERTAINMENT SYSTEM



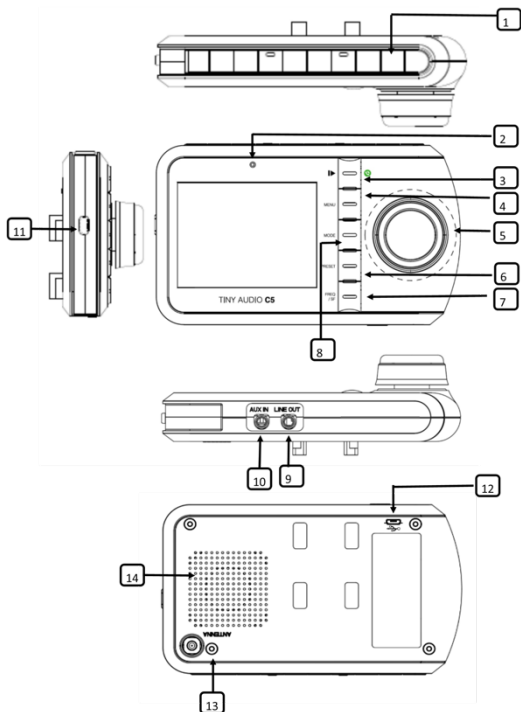
## BEDIENUNGSANLEITUNG

- 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.

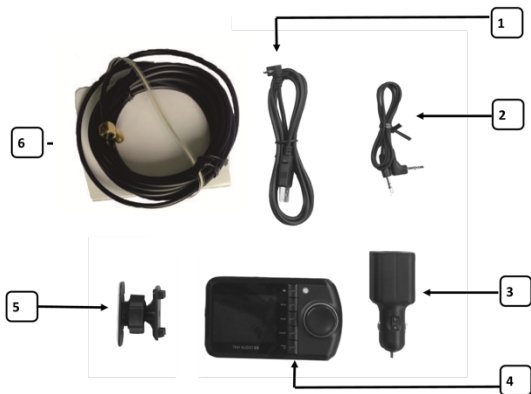
## Bedienelemente und Anschlüsse



## **Bedienelemente:**

1. Speicher-Tasten 1-10
2. Mikrofon für Freisprech-Funktion
3. ◻▷ Taste (Telefon / Play / Pause)
4. MENU Taste
5. Drehknopf
6. PRESET Taste
7. FREQ/SF Taste (Frequenz und Service Following)
8. MODE/DIM Taste (Mode und Dimmer)
9. LINE OUT Anschluss 3.5mm
10. AUX IN Anschluss 3.5mm
11. EIN/AUS Schalter
12. Anschluss Netzteil (Micro USB)
13. Anschluss DAB+ Antenne
14. Lautsprecher für Freisprech-Funktion

## Lieferumfang

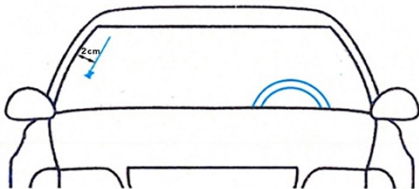


1. Stromkabel (Micro USB)
2. Audio-Kabel 3.5mm Stecker
3. Dual-USB-Port Netzteil für 12/24V
4. Haupteinheit, DAB+ Empfänger
5. Halterung für Armaturenbrett oder Scheibe
6. Aktive DAB+ Folienantenne für die Scheibe

### Bemerkung:

Alle Zubehörteile wurden speziell auf TINY AUDIO C5 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 montierenden 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 C5 DAB+ Digital Radio Empfängers

1. Bringen Sie den TINY AUDIO C5 DAB+ Radio Empfänger am Armaturenbrett oder an der Frontscheibe mit der beigefügten, mit Klebeband versehenen, Halterung an.
2. Verbinden Sie das eine Ende des USB Netzkabels mit dem Micro USB Anschluss des TINY AUDIO C5 und das andere Ende mit dem Dual-USB-Port Netzteil. Stecken Sie das Dual-USB-Port Netzteil in den Zigarettenanzünder im Fahrzeug.
3. Verbinden Sie die DAB+ Antenne mit dem Antennen-Anschluss.

**HINWEIS!** Eine sorgfältige Installation der Antenne ist Voraussetzung für gute Ergebnisse.

4. Schalten Sie das Gerät mit dem "EIN/AUS" Schalter ein. Am Display erscheint das "TINY AUDIO" Logo. Wählen Sie den DAB+ Modus über die "MODE" Taste.
5. Beim ersten Einschalten wird ein automatischer Suchlauf (Anzeige "DAB-Scannen") 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 "MENU" 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 "MENU" 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 Sie "FREQ/SF" damit "TX Frequenz" angezeigt wird. Drücken und halten Sie "FREQ/SF" ca. 3 Sekunden, um die automatische Suche nach einer nicht belegten FM-Frequenz zu starten. Die Suche dauert einige Sekunden und dabei blinkt "---.-"MHZ.
2. Der Vorgang wird automatisch bestätigt und beendet sobald eine nicht belegte FM-Frequenz gefunden wurde. Die so ausgewählte Frequenz (TX FREQ) wird oben rechts im



Display angezeigt, z.B., TX 87.5MHz.

3. Stellen Sie Ihr FM Autoradio auf die ausgewählte Frequenz (TX FREQ) für die Übertragung des Audio-Signals von TINY AUDIO C5 zu Ihren bestehenden Audio-System.

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

1. Drücken Sie "FREQ/SF" damit "TX Frequenz" angezeigt wird.
2. Wählen Sie die gewünschte Frequenz über den Drehknopf.
3. Anschließend drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu Bestätigen und den Vorgang abzuschließen.

#### **Bemerkung:**

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

### **Suche nach DAB+ Sendern**

1. Drücken Sie "MODE/DIM" bis "DAB+" angezeigt wird.
2. Wählen Sie den gewünschten DAB+ Sender über den Drehknopf.
3. Alternativ können Sie "MENU" drücken und über den Drehknopf im Vorschau-Modus rauf oder runter scrollen und den gewünschten DAB+ Sender durch Drücken des Drehknopfes auswählen.

#### **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 Laufzeit angezeigt. Während Sie DAB+ hören, werden folgende Informationen, soweit relevant, angezeigt:

1. Sender-Name
2. Frequenz
3. Multiplex Name (DLS)
4. DAB+ Symbol
5. Anzahl gescannte und gespeicherte Sender
6. Signalstärke
7. FM Übertragungs-Frequenz
8. Bluetooth Verbindungsstatus
9. Audio Out Status
10. Service Following Status

## Service Following

1. Drücken Sie die "MODE/DIM" Taste bis "DAB+" angezeigt wird.
2. Drücken und halten Sie die "FREQ/SF" Taste, um Service Following einzuschalten. "Service Following EIN" wird am LCD Display angezeigt und ein "S/F" Symbol wird am oberen Rand des Displays angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um Service Following auszuschalten. "Service Following AUS" wird angezeigt und das "S/F" Symbol wird gelöscht.

Wenn das "S/F" Symbol von Weiß auf Rot umschaltet, bedeutet es, dass der ausgewählte DAB+ Sender diese Funktionalität unterstützt. Das Gerät hat dies entdeckt aber noch nicht umgeschaltet. Wenn die Umschaltung zu einer anderen Region erfolgt, wird das "S/F" Symbol wieder Weiß

## Verkehrsmeldungen (TA)

Wenn diese Funktion aktiviert ist, unterbrechen lokale Verkehrsmeldungen die aktuelle Sendung, um Verkehrsnachrichten zu übertragen.

1. Drücken und halten Sie "MENU" bis das Menü angezeigt wird.
2. Wählen Sie "Verkehrsfunk" über den Drehknopf.
3. Hier können Sie "EIN" oder "AUS" wählen. Drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu aktivieren.  
Alternativ können Sie diese Funktion über die "◻▷" Taste steuern. Drücken und halten Sie die "◻▷" Taste und der Status wechselt von "Verkehrsfunk AUS" auf "Verkehrsfunk EIN" und umgekehrt.

## Voreinstellung von Favorit-Sendern

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

1. Wählen Sie den gewünschten Sender aus.
2. Drücken und halten Sie eine der 1-10 Speicher-Tasten auf der Stirnseite der Haupteinheit, um den Sender zu speichern. "Speichern erfolgreich" wird angezeigt.

Mit der folgenden Vorgehensweise können Sie fünf weitere Favoriten, also insgesamt 15, speichern:

1. Wählen Sie den gewünschten Sender.
2. Drücken und halten Sie "PRESET", um in das Menü "Voreinstellungen speichern" zu gelangen.
3. Wählen Sie die gewünschte Position (11-15) über den Drehknopf aus.

4. Drücken Sie den Drehknopf, um die Position zu bestätigen. "Speichern erfolgreich" wird angezeigt. Diese Methode lässt sich auch für die Positionen 1-10 einsetzen.

### ***Voreingestellte Sender abrufen:***

Ihre in den Voreinstellungen gespeicherten DAB+ Sender können wie folgt abgerufen werden:

1. Drücken Sie eine der Speicher-Tasten (1-10) auf der Stirnseite der Haupteinheit, um einen Sender auszuwählen.
2. Oder drücken Sie "PRESET", um in das Menü "Voreinstellungen" zu gelangen. Wählen Sie den gewünschten Sender über den Drehknopf und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

### ***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.

## Bluetooth Verbindung mit Mobiltelefon herstellen

Erstmalige Kopplung zwischen Mobiltelefon und TINY AUDIO C5:

1. Drücken Sie "MODE/DIM", um "Bluetooth" auszuwählen.
2. Drücken und halten Sie "FREQ/SF", um TINY AUDIO C5 in den Verbindungs-Modus zu versetzen. "Verbindung wird hergestellt" wird angezeigt.
3. Wählen Sie Bluetooth in den Einstellungen Ihres Mobiltelefons und suchen Sie nach Bluetooth Geräten.
4. Wählen Sie "CAR DAB" auf Ihrem Mobiltelefon. "Verbunden" und das Bluetooth Symbol werden angezeigt sobald die Verbindung hergestellt wurde.
5. Wenn Sie die Geräte-Suche während des "Verbindung wird hergestellt" Vorganges beenden wollen, drücken Sie die "□▷" Taste. Der Vorgang wird beendet und das zuletzt verbundene Gerät ausgewählt.

**Bemerkung:** Während des Wiederverbindungs Vorgangs zum letzten verbundenen Telefon kann es, je nach Telefonmodell, mehrere Sekunden bis zu einer Minute dauern, um die Verbindung wiederherzustellen.

6. Sie können die existierende Verbindung mit einem Mobiltelefon durch Drücken und Halten der "FREQ/SF" Taste unterbrechen. TINY AUDIO C5 wird dann den Verbindungs-Modus aktivieren, um ein neues Mobiltelefon zu verbinden.

### **Bemerkung:**

Das Bluetooth Symbol blinkt, wenn Bluetooth nicht verbunden ist. Sobald die Verbindung hergestellt wurde, hört das Blinken auf.

## Telefonanrufe steuern

1. Drücken Sie “☐▷”, um einen eingehenden Anruf anzunehmen.
2. Drücken und halten Sie “☐▷”, um einen eingehenden Anruf abzuweisen.
3. Drücken Sie “☐▷”, um aufzulegen.

### ***Auswahl der Bluetooth Sprach Ausgabe über den eingebauten Lautsprecher oder über das Audio-System im Fahrzeug:***

1. Drücken und halten Sie “MENU”, um das Menü auszuwählen.
2. Wählen Sie “Freisprechfunktion” über den Drehknopf und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie “Eingebauter Lautsprecher” oder “Kfz-Lautsprecher” und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
4. In der Einstellung “Eingebauter Lautsprecher” regulieren Sie die Lautstärke über den Drehknopf. In der Einstellung “Kfz-Lautsprecher” über das Audio-System im Fahrzeug.

### **Bemerkungen:**

1. Der eingebaute Lautsprecher funktioniert nur dann für die Sprachausgabe, wenn eine Bluetooth-Verbindung besteht.
2. Mit der Einstellung “Kfz-Lautsprecher” erfolgt die Übertragung der Sprache über die LINE OUT/AUX IN Verbindung oder über den FM-Transmitter.
3. Sobald Ihr Telefon mit dem TINY AUDIO C5 gekoppelt ist, wird die Verbindung zwischen beiden Geräten bei jedem

Einschalten des Fahrzeugs automatisch wiederhergestellt, sofern TINY AUDIO C5 eingeschaltet ist. TINY AUDIO C5 verbindet sich automatisch mit dem zuletzt verbundenen Telefon. Wenn Sie ein anderes bereits gekoppeltes Telefon anschließen möchten, müssen Sie zuerst das letzte Telefon trennen, indem Sie in den Bluetooth-Einstellungen "Dieses Gerät ignorieren" wählen. Drücken Sie dann die Taste "FREQ/SF", um den Verbindungs-Modus wieder einzugeben.

4. Sie können bis zu acht Telefone mit TINY AUDIO C5 verbinden.
5. Wenn Sie TINY AUDIO C5 an ein anderes Telefon anschließen möchten, während ein Telefon noch verbunden ist, können Sie das bereits verbundene Telefon durch Drücken und Halten der Taste "FREQ/SF" trennen und den Verbindungs-Modus wieder aufrufen. Ein blinkendes Bluetooth-Symbol erscheint am oberen Rand des Displays. Dieser Vorgang funktioniert nur, wenn das neue Telefon noch nicht mit TINY AUDIO C5 gekoppelt wurde.

## **Bluetooth Einstellung**

1. Drücken Sie "MODE/DIM" und wählen Sie "Bluetooth".
2. Drücken und halten Sie "◻▷", um Bluetooth einzuschalten. Wiederholen Sie den Vorgang, um Bluetooth auszuschalten. Die jeweilige Auswahl wird mit "EIN" bzw. "AUS" in Rot angezeigt.

## **Bluetooth Streaming**

Die Audio-Wiedergabe über ein über Bluetooth verbundenes Gerät kann wahlweise über die LINE OUT/AUX IN Verbindung oder über den FM-Transmitter erfolgen.

1. Drücken Sie "MODE/DIM" und wählen Sie "Bluetooth".
2. Mit der "▶" Taste können Sie die Musik starten und stoppen.
3. Drehen Sie am Drehknopf, um das nächste oder vorherige Lied auszuwählen.

## **Display Hintergrund- und Schriftfarbe auswählen**

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

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

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

1. Drücken und halten Sie "MENU", 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/DIM" wiederholt bis "AUX IN" 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/DIM". Sie schalten so zwischen normale Helligkeit und eine deutliche Abdunkelung, z.B., für die Nacht-Fahrt.

## **Tasten-Beleuchtung**

1. Drücken und halten Sie "MENU", um das Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie "Lichttaste"
3. Wählen Sie "EIN" oder "AUS".

## **Auswahl der Sprache**

1. Drücken und halten Sie "MENU", um das Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie "Sprache".
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache.

## **Rücksetzen auf Werkseinstellungen**

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

## **Produkt-Spezifikationen**

1. Modell: TINY AUDIO C5
2. Radio Format: DAB+ und FM Transmitter und DAB zu DAB Service Following
3. DAB+ Frequenz: Band III (174.00 - 240.00MHz)
4. FM Sendebereich: 87.5 - 108MHz
5. Bluetooth: Version 2.1
6. Lautsprecher: 1.0W, 8Ω
7. Audio LINE OUT: 3.5mm Stereo Anschluss
8. Stromversorgung: 5V, 1A (Lademöglichkeit für mobile Geräte)
9. Stromquelle: 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

## 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))