

**Norsk**

## **Tiny Audio C11+**

**DAB+ adapter med display for skjult  
montering.**

**Brukerveiledning**

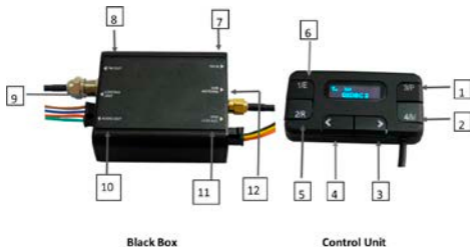


**Vennligst les nøye før produktet tas i bruk**

## Sikkerhetsinstruksjoner

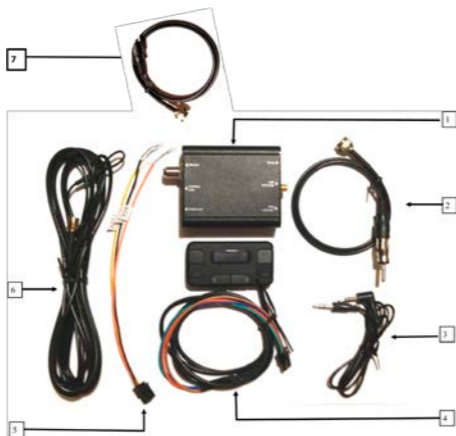
- **Utsett ikke radioen for regn eller fuktighet.**
- **Følg lokale trafikkregler.**
- **Rengjør med tørr klut.**
- **Ikke blokker ventilasjonsåpningene.**
- **Ikke bruk radioen nær varmeapparat.**
- **Bruk tilbehør forsynt av produsenten.**
- **Ikke oppbevar radioen hvor sterk varme kan forårsake skade.**

## Funksjoner og tilkobling



### Funksjoner:

1. Forvalg 3/Forvalg
2. Forvalg 4/Meny
3. Innstilling opp
4. Innstilling ned
5. Forvalg 2/Gjenhent
6. Forvalg 1/Enter
7. FM-antenne INN
8. FM-antenne UT
9. Styreenhetsinngang
10. Lydutgang
11. Strøminntak
12. DAB-antennetilkobling



## **Hovedenhet og tilbehør:**

1. Svart boks-hovedenhet
2. FM-antennekabel UT
3. 3,5 mm lyd kabel
4. Styreenhet og kabel
5. Strømkabel
6. Passiv antenne
7. FM-senderantenne

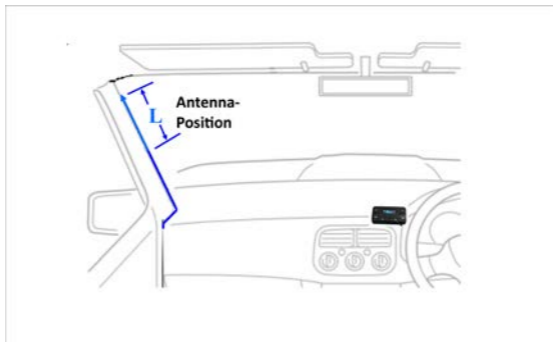
## **Montering og bruk av Tiny Audio C11+**

1. Monter Tiny Audio C11+ inne i hanskerommet med medfølgende kabler.
2. Plugg strømforsyningskabelen (5) til den svarte boksens strøminntak, og koble kabelens andre ende til bilens strømforsyning, +12V VCC, på korrekt vis, som angitt på kabeletiketten.
3. Koble vedlagt antenne (6) til den svarte boksens DAB-antenneinngang.
4. Koble styreenhetskabelen (4) til den svarte boksens styreenhetsinngang.
5. Demonter eksisterende AM/FM-antenne og koble den til den svarte boksens FM-inngang.
6. Koble den ene enden av den vedlagte FM-antennekabelen (2) til den svarte boksens FM-utgang, og koble den andre enden til FM-antenneinngangen på bilradioens hovedenhet.

7. Du kan også velge linjeutgang til bilradioens hovedenhet ved å koble vedlagte 3,5mm lyd kabel til den svarte boksens lydutgang, og den andre enden til linjeinngangen til bilradioens hovedenhet.
8. Når den svarte boksens strøm er PÅ, vil OLED-skjermen vise "Tiny Audio C11+". Trykk og hold 4/M-knappen for menymodus.
9. Ved førstegangsbruk må du søke etter alle lokale DAB+-stasjoner ved å aktivere **Auto-Søk** i menyen ved å trykke og holde 4/M-knappen for å komme til hovedmenyen. Bruk "<" eller ">"-knappen for å velge **Auto-Søk**, og bekreft med 1/E-knappen for å starte søket. Alle tilgjengelige DAB+-radiokanaler søkes og lagres til et nytt **Auto-Søk** utføres. Ved søk vil en prosentlinje og et nummer vises på skjermen for å indikere framdrift og totalt antall tilgjengelige stasjoner.
10. Når søket er fullført, kan du velge en DAB+-radiostasjon med "<" eller ">"-knappen.

**Anmerkning:** Det er ved normal bruk unødvendig å utføre et Auto-Søk hver gang du bruker DAB+-bilradioen, såfremt det ikke foreligger nylig tillagte DAB+-stasjoner. Da kan det være nødvendig å utføre et nytt Auto-Søk.

## DAB+-antenneinnstallering



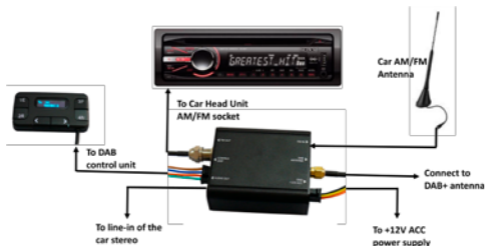
1. DAB+-antennen (6) bør monteres på frontrutens passasjerside i vertikal stilling, som vist i diagrammet ovenfor. Antennen kan gjemmes inne i A-stolpen.

2. Antennen kan festes til A-stolpens metalldel med dobbeltsidig tape.
3. Før antennen ned langs A-stolpen til hanskerommet, og videre dit Tiny Audio C11+ skal monteres. Se til at ingen deler av antenneledningen hekter seg opp.

Ikke fest DAB-antennen over varmetråder, på steder hvor den kan forstyrre sjåføren, eller på steder hvor metall kan forårsake forstyrrelser. For egen sikkerhet, fest ikke kabler slik at de kan forstyrre kjøretøysdrift, eller slik at de kan forstyrre kollisjonsputenes funksjon.



## Tiny Audio C11+ Koblingskjema



### Valg av lydutgang – Lyd ut

1. Koble den vedlagte 3,5mm lydkabelen til lydutgangen på Tiny Audio C11+, og deretter til Aux-tilkoblingen på bilradioen.
2. Dersom du velger å bruke lydutgangstilkobling, trenger du ikke å frakoble eksisterende AM/FM-antenne i bilen.

## Valg av lydutgang – FM-sending

**Velg FM-sending gjennom hovedenhetens FM-inngang (FM-modulator-modus via antenne):**

1. Trykk og hold **4/M**-knappen for å komme til menyen. Bruk “<” eller “>” til å finne “**Sender-frekv.**”, og trykk **1/E**-knappen for å velge. Bruk “<” eller “>” for å velge en FM-sendefrekvens, og trykk **1/E** -knappen igjen for å bekrefte og forlate menyen.
2. Den valgte favoritt FM-frekvensen vises øverst på skjermen, f.eks. **108,0**.
3. Still inn din bils FM-radio til den valgte frekvensen for sending av lydsignalet fra Tiny Audio C11+ til bilens stereoanlegg.

**Velge FM-sendefrekvens over luft (utenom hovedenhetens FM-inngang):**

1. Trykk og hold **4/M**-knappen for å komme til menyen. Bruk “<” eller “>” for å finne “**Sender-FM**”, og trykk **1/E**-knappen for å velge.
2. Bruk “<” eller “>” for å velge en ledig FM-sendefrekvens, og trykk **1/E** -knappen igjen for å bekrefte og forlate menyen.
3. Den valgte ledige FM-frekvensen vises øverst på skjermen, f.eks. **87,50**.
4. Still inn bilens FM-radio til den valgte frekvensen for sending av lydsignalet fra Tiny Audio C11+ til bilens stereoanlegg.

**Bemerkning:** I denne modusen trenger du ikke å tilkoble AM/FM-antenne, men du må bruke den vedlagte FM-antennen, og koble den til FM-utgangen på Tiny Audio C11+ for at den skal kunne fungere som FM-antenne. Denne antennen kan skjules inne i hanskerommet, men må være fullt trukket ut.

## DAB+-tjenesteinformasjon

Relevant tjenesteinformasjon kringkastet av DAB+-stasjonen vil vises med rullende tekst på Tiny Audio C11+ sin OLED-skjerm.

Når du lytter til DAB+ vil skjermen vise følgende, hvis tilgjengelig:

1. Stasjonsnavn
2. DAB+-ikon
3. Signalstyrke
4. FM-frekvens

## Forvalgte stasjoner

### *Forhåndslagre stasjoner:*

For å lagre dine favoritt DAB+-stasjoner:

1. Bruk "<" og ">"-knappen for å velge en DAB+-stasjon du ønsker å lagre.
2. Trykk og hold **3/P**-knappen i 3 sekunder for å åpne **Forhåndslagrings**-modus.

3. Trykk deretter på ønsket plassering for forhåndslagring, **1/E**, **2/R**, **3/P** eller **4/M**-knappen.
4. Totalt 4 forvalg kan lagres.

### ***Valg av forhåndslagrede stasjoner:***

Trykk på knappen hvor ønsket stasjon er lagret. Stasjonen vil bli hentet umiddelbart.

## **Hvilemodus**

Tiny Audio C11+ kan settes i hvilemodus for å stanse enheten, og slå av OLED-skjermen.

1. Trykk og hold **4/M**-knappen i 3 sekunder for å komme til menyen, bruk "**<**" eller "**>**"-knappen for å finne **Standby**, og bekreft ved å trykke **1/E**-knappen.
2. Deretter bruk "**<**" eller "**>**"-knappen for å velge **JA** for å gå i hvilemodus. Enheten vil ikke lenger være aktiv, og OLED-skjermen vil slå seg av.

3. For å avslutte hvilemodus, trykk og hold **4/M**-knappen i 3 sekunder for å komme til menyen. Bruk "<" eller ">"-knappen for å finne **hvilemodus**, og bekreft ved å trykke **1/E**-knappen.
4. Bruk deretter "<" or ">"-knappen for å velge **NEI** for å avslutte hvilemodus. Enheten aktiveres, og OLED-skjermen vil slå seg på.

## Service following

1. Trykk og hold **4/M**-knappen for å gå inn i menymodus. Bruk "<" eller ">" til å finne "**Tjenesten Følger**" og trykk **1/E**-knappen for å velge.
2. Bruk "<" eller ">" til å velge "**På**" for å aktivere tjenesten.
3. For å slå av tjenesten følger du trinn 1, og velger "**Av**".
4. Når tjenesten er slått på, vil OLED-skjermen vise "**SF**".

## Traffic Announcement

Det er to metoder for å slå på TA-funksjonen.

### Den første metoden:

1. Trykk og hold **4/M**-knappen i 3 sekunder for å komme til menyen. Bruk "<" eller ">" til å finne "**Traffic Announcement**" og trykk **1/E**-knappen for å velge.
2. Bruk "<" eller ">" til å velge "**På**" for å aktivere tjenesten.
3. For å slå av tjenesten følger du trinn 1, og velger "**Av**".

## Den andre metoden:

1. Trykk og hold **2/R**-knappen inntil **“TA På”** vises på skjermen. Tjenesten er nå aktivert.
2. Følg trinn 1 for å slå av tjenesten. **“TA Av”** vil da vises på skjermen.

Når TA-funksjonen er slått på, vil lokale trafikkmeldinger bryte inn i sendingen. Det vil stå TA i displayet når trafikkmeldingen blir sendt.

## Innstillinger

### Språkvalg

1. Trykk og hold **4/M**-knappen for å komme til menyen.
2. Bruk "<" eller ">"-knappen for å velge **System** og bekreft ved å trykke **1/E**-knappen



3. Bruk deretter "<" eller ">"-knappen igjen for å finne **Språk**, og bekreft med **1/E**-knappen.
4. Bruk "<" eller ">"-knappen for å finne ønsket språk. Bekreft med **1/E**-knappen.

### **Tilbakestilling til fabrikkinnstilling**

1. Trykk og hold **4/M**-knappen for å komme til menyen.
2. Bruk "<" eller ">"-knappen for å velge **System**, og bekreft ved å trykke **1/E**-knappen.
3. Bruk deretter "<" eller ">"-knappen for å velge «**Fabrikkoppsett**», og bekreft med **1/E**-knappen. Bruk "<" eller ">"-knappen igjen for å velge «**JA**» eller «**NEI**», og bekreft med **1/E**-knappen.

## ***Programvareversjon***

1. Trykk og hold **4/M**-knappen for å komme til menyen.
2. Bruk "<" eller ">"-knappen for å velge **System**, og bekreft ved å trykke **1/E**-knappen.
3. Bruk deretter "<" eller ">"-knappen for å velge **Versjon**, og bekreft med **1/E**-knappen. Du vil nå kunne se enhetens programvareversjon. Trykk «**2/R**»-knappen for å forlate menyen.

## Tekniske data

<b>Produktmodell</b>	Tiny Audio C11+
<b>Radioformat</b>	DAB/DAB+
<b>Frekvensområder</b>	DAB-bånd III 174-240MHz, FM-sender 87,5-108MHz
<b>Strømforsyning</b>	+12V, VCC, GND
<b>DAB-antennetype</b>	Passiv antenne
<b>Lydutgang</b>	3,5 mm Stereo lydkabel
<b>Dimensjoner</b>	Svart boks: 69 x 59 x 26 mm Styreenhet: 62 x 33 x 13 mm
<b>Nettvekt</b>	Svart boks: 97 g Styreenhet: 35 g

\*Informasjon oppgitt i denne brukerhåndboken kan endres uten forvarsel.

**English**

## **Tiny Audio C11+**

**Digital In-Car DAB+ Digital Radio with  
Antenna Bypass FM Modulator  
Black Box User Manual**

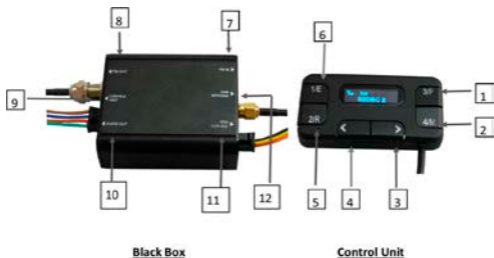


**Please read carefully before using this product**

## **Safety Instructions**

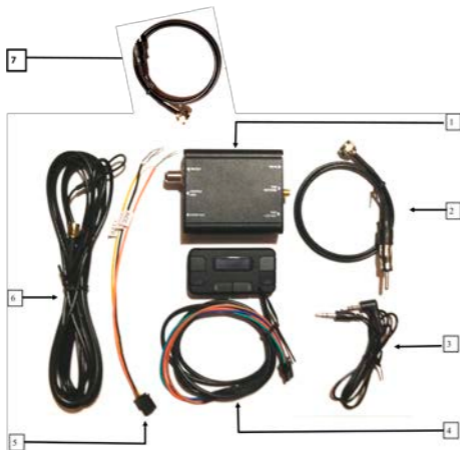
- **Do not expose this radio to rain or moisture.**
- **Obey local traffic laws**
- **Clean with a dry cloth.**
- **Do not block any ventilation openings.**
- **Do not use near heater vents.**
- **Use accessories provided by manufacturer.**
- **Do not leave your radio where excessive heat could cause damage.**

## Controls and Connectors



### Controls:

1. Preset 3/Preset
2. Preset 4/Menu
3. Tuning Up
4. Tuning Down
5. Preset 2/Recall
6. Preset 1/Enter
7. FM Antenna IN
8. FM Antenna OUT
9. Control Unit Connector
10. Audio Out Jack
11. Power Supply Socket
12. DAB Antenna Connector



## **Main Unit and Accessories:**

1. Main unit Black Box
2. FM Antenna Out Cable
3. Audio Out 3.5mm Cable
4. Control Unit and Cable
5. Power Supply Cable
6. Passive Antenna
7. FM transmission antenna

## **Installation and Operation of the Tiny Audio C11+**

1. Install the Tiny Audio C11+ inside the glove box using the provided cables.
2. Insert the power supply cable connector (5) to the power supply socket in the black box and connect the other end of the cable to the +12V VCC car power supply with correct wiring as indicate in the wire label.
3. Connect the supplied antenna (6) to the DAB+ antenna socket in the black box.
4. Connect the control unit cable (4) to the control unit connector in the black box.
5. Disassemble the existing car AM/FM antenna and insert it into the FM-IN socket in the black box,
6. Screw one end of the supplied FM antenna out cable (2) to the FM-Out socket in the



black box and insert the other end of the cable to the car stereo head unit FM antenna socket.

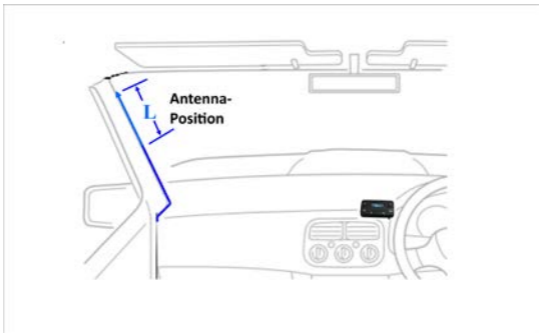
7. You may also choose line out to the car stereo head unit by connecting the supplied 3.5mm audio cable to the Audio Out socket in the black box and the other end to the line-in of the car stereo head unit.
8. When the power of the black box is ON, the OLED display will show "Tiny Audio C11+". Press and hold the 4/M button to enter menu mode.
9. For first time use, you need to scan all the local DAB+ channels by activating the **Auto Scan** in the menu by press and hold **4/M** button to enter main menu, use ">" or "<" button to search for **Auto Scan** and confirmed by pressing **1/E** button to scan. All available DAB+ radio channels will be scanned and saved until another **Auto Scan** is performed. During scanning, a percentage bar will be shown on the display to indicate

the progress and the total number of channels available will be displayed.

10. Once scanning is complete, you can select any DAB+ radio channel using “>” or “<” button.

**Note:** For normal use, you don't have to perform Auto Scan every time you use the car DAB+ radio unless there are newly added DAB+ channels, in which case you may need to perform Auto Scan again.

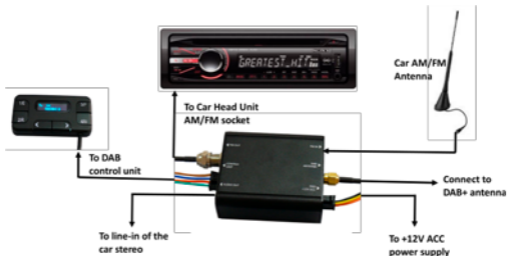
## DAB+ Antenna Installation



1. The DAB+ antenna (6) should be fitted on the passenger side of the front windscreen with vertical direction as indicated in the above diagram. The antenna can be hide inside the A-pillar.
2. The antenna can be fixed to the metal of A-pillar by using adhesive tape.
3. Route the antenna lead down the A pillar to where the Tiny Audio C11+ is to be mounted. Ensure you do not trap any leads as you go.

Do not attach the DAB antenna above heater wires, in a location which would obstruct the view of the driver, or in a location that would receive interference from metal. For your safety, do not run cables so that they interfere with operation of the vehicle, or through a location that would interfere with the function of the airbags.

## Tiny Audio C11+ Connection Diagram



### Selecting Audio Output – Audio Out

1. Connect the supplied 3.5mm Audio Cable to the Audio Out connector of the Tiny Audio C11+ and then connect to the Aux in of the car stereo.
2. If you choose to use Audio Out connection, you don't have to disconnect the existing car AM/FM antenna.

## Selecting Audio Output – FM Transmission

### *Select FM Transmitting through head unit FM socket (Antenna Bypass FM Modulator Mode):*

1. Press and hold the **4/M** button to enter menu mode. Use the “<” or “>” to search for “**Tx FM**” and press **1/E** button to select. Use the “>” or “<” to select “**No**” and exit menu.
2. Press and hold the **4/M** button to enter menu mode. Use the “<” or “>” to search for “**Tx Freq**” and press **1/E** button to select. Use the “<” or “>” to select any favourite FM transmission frequency and press **1/E** button again to confirm and exit menu.
3. The selected favourite FM frequency will be shown at the top of the display, e.g. **108.0**
4. Tune your car FM radio system to match the selected FM frequency for transmission of the audio signal from Tiny Audio C11+ to

your car stereo audio system.

***Select FM Transmitting frequency over the air  
(without go through head unit FM socket):***

1. Press and hold the **4/M** button to enter menu mode. Use the “<” or “>” to search for “**Tx FM**” and press **1/E** button to select. Use the “>” or “<” to select “**Yes**” and exit menu.
2. Press and hold the **4/M** button to enter menu mode. Use the “<” or “>” to search for “**Tx Freq**” and press **1/E** button to select. Use the “<” or “>” to select any favourite FM transmission frequency and press **1/E** button again to confirm and exit menu.
3. The selected favourite FM frequency will be shown at the top of the display, e.g. **87.50**
4. Tune your car FM radio system to match the selected FM frequency for transmission of the audio signal from Tiny Audio C11+ to your car stereo audio system.

### **Select Fm RDS Transmitting Mode:**

1. Press and hold the **1/E** button until the first line shows **“RDS MODE”**. If the second line shows **“SN”**, indicate the current RDS MODE has changed to display **“station name”**.

2. Repeat step 1, if the second line shows **“DLS”**, indicate the current RDS MODE has changed to display **“Text information”**.

**Remark: In this mode, you don't have to disconnect the car AM/FM antenna but you need to use the supplied FM transmission antenna to insert into the FM out socket of the Tiny Audio C11+ black box to act as FM transmission antenna. This antenna can be hidden inside the glove box but needs to be fully extended.**

## **Selecting Traffic Announcement**

We have two methods to select the traffic announcement function.

The first method:

1. Press and hold the **4/M** button to enter menu

mode. Use the “<” or “>” to search for “**Traffic Announcement**” and press **1/E** button to select and exit menu.

2. Then Use the “>” or “<” to select “**On**” to turn on the traffic announcement function .

3. To turn off the traffic announcement function,repeat step 1,and Use the “>” or “<” to select “**Off**”.

The second method :

press and hold **2/R** button until the screen is show “**TA On**” or “**TA Off** ”. “**TA On**” indicate turn on the traffic announcement function,“**TA Off**” indicate turn off the traffic announcement function.

when traffic announcement function is turned on,if traffic announcement is coming,it will automatically change to traffic station and play,the “**SF**” display will change to “**TA**”,when the traffic announcement is end,it will automatically return to previous station,the “**TA**”display will change to “**SF**” if SF is turned on.



## Selecting Service Following

4. Press and hold the **4/M** button to enter menu mode. Use the “<” or “>” to search for **“Service Follow”** and press **1/E** button to select and exit menu.
5. Then Use the “>” or “<” to select **“On”** to turn on the service following function .
6. To turn off the service following function,repeat step 1,and Use the “>” or “<” to select **“Off”**.
7. When we turn on the service following function,the OLED screen will show **“SF”**,else the **“SF”** don't display.

## DAB+ Service Information

Relevant service information data broadcast by the DAB+ radio station will be displayed with scrolling text on the OLED display Tiny Audio C11+.

While listening to DAB+, the display will show the following if applicable:

1. Channel Name
2. DAB+ Icon
3. Signal Strength

## Preset Stations

### *Storing Preset Stations:*

To program and store your favourite DAB+ preset stations:

1. Use “>” and “<” button to select your favourite DAB+ stations for Preset 1
2. Press and hold the **3/P** button for 3 seconds to enter **Store Preset Stations** mode.
3. Then short press **1/E** button to store your first favourite preset station. Press and hold **2/R** button to exit menu.
4. Repeat the above 1,2,3 procedure to store second, third and fourth favourite preset stations by pressing **2/R**, **3/P** and **4/M** button.
5. Total 4 preset stations can be stored.

## ***Selecting Preset Stations:***

To select your favourite DAB+ preset stations:

1. Short press **1/E** button to recall the first preset DAB+ stations.
2. Repeat the same procedure for second, third and fourth preset stations by pressing **2/R**, **3/P** and **4/M** button

## **Idle Mode Setting**

The Tiny Audio C11+ black box can be set into idle mode to stop the unit and shut off the OLED display.

1. Press and hold **4/M** button for 3 seconds to enter menu mode, using “<” or “>” button to search for **Idle Mode** and confirm by pressing 1/E button.
2. Then use “<” or “>” button to select YES to turn the unit into Idle Mode. The unit will

stop working and OLED display will be shut off.

3. To cancel Idle Mode, press and hold **4/M** button for 3 seconds to enter menu mode, using “<” or “>” button to search for **Idle Mode** and confirm by pressing **1/E** button.
4. Then use “<” or “>” button to select **NO** to cancel the Idle Mode. The unit resume to work and OLED display will be on.

## Settings

### *Language Selection*

1. Press and hold the **4/M** button to enter menu
2. Use the “<” or “>” button to select **System** and confirm by pressing **1/E** button
3. Then use “<” or “>” button again to select your desired **Language** and confirm by pressing **1/E** button. Press and hold **2/R** button to exit menu.

### ***Factory Reset***

1. Press and hold the **4/M** button to enter menu
2. Use the “<” or “>” button to select **System** and confirm by pressing **1/E** button
3. Then use “<” or “>” button to select **Factory Reset** and confirm by pressing **1/E** button. Use “>” or “<” button again to select YES or NO and confirm by pressing **1/E** button.

### ***Software Version***

1. Press and hold the **4/M** button to enter menu
2. Use the “<” or “>” button to select **System** and confirm by pressing **1/E** button

3. Then use “<” or “>” button to select **Version** and confirm by pressing **1/E** button. You will then be able to check the software version of the unit. Press and hold the **2/R** button to exit the menu.

## Technical Specifications

<b>Product Model:</b>	Tiny Audio C11+
<b>Radio Format</b>	DAB/DAB+
<b>Frequency Ranges</b>	DAB Band III 174-240MHz, FM Transmitter 87.5-108MHz
<b>Power Source</b>	+12V, VCC, GND
<b>DAB Antenna</b>	Passive antenna
<b>Audio Out</b>	3.5mm Stereo Jack
<b>Dimensions</b>	Black box: 69 x 59 x 26 mm Control Unit: 62 x 33 x 13 mm
<b>Net Weight</b>	Black Box: 97g

## Control Unit: 35 g

\*Information in this user manual is subject to change without prior notice.

Distributed and developed by TT Micro AS –  
+47 22 74 88 40 Made in China