

2.4 GHz Wireless Digital Audio Sender

8CH Selectable, Auto-Scan

Ref:124.128



Introduction

Internet Radio, on-line MP3 concert and internet audio programs are popular these days. The audio sender can provide you with a different listening experience. With state of the art RF and digital processing technology, and with 8 CH selectable bands, it can provide crystal clear audio to your audio amplifier.

Features

- 2.4GHz
- 8 CH selectable channels
- Auto Scan channel ---Receiver
- 1 TX to 1 RX or 1 to many RX
- last channel recall

Package contents

Before your installation, please check the content of the package

- Transmitter(TX) x1
- Receiver(RX) x1
- AC/DC Adaptor x1
- 3.5 mm to 3.5 mm stereo audio cable x1
- 3.5 mm to RCA (R L) audio cable x1



Transmitter



Receiver



Audio cable



Audio cable



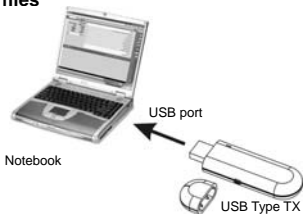
Adaptor

Installation

TX (TRANSMITTER)

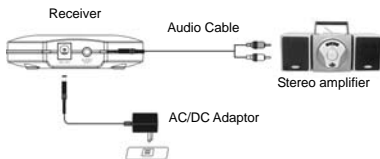
- Listen to the internet radio or MP3 files on Computer.

The transmitter is used as an external speaker for your PC or Notebook, the audio from PC will transmit by 2.4GHz signal to Receiver.



RX (RECEIVER)

With the lead (3.5mm – 2 x RCA) supplied, connect the RX unit to your stereo audio amplifier.



Operation

- Step 1.** Please check the power is on in the TX (the blue LED) will light when plugged into USB port of the RX.
- Step 2.** Push the button on the TX (as figure 1) to select desired channel.
- Step 3.** Turn on the audio amplifier at the RX site to check the audio quality, if there is some interference, you may need to choose another channel as Step 2 to make sure that the audio quality is crystal clear.

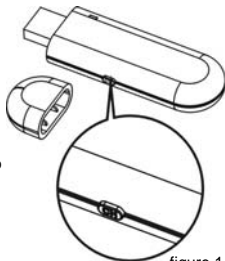


figure 1

Safety

Indoor use only
 Clean with dry and soft cloth
 No serviceable part for customer

Digital Audio Sender Specifications

Model NO.	Transmitter (R/L)	Receiver
Description	Transmitter	Receiver
Supply voltage	5VDC via USB port	AC230V, 50Hz DC 9V,200mA
Current consumption	100 mA (Typical)	130 mA (Typical)
Operating temperatures	-10 ~ +60 (degrees Celsius)	-10 ~ +60 (degrees Celsius)
Frequency range	2400 ~ 2483.5 MHz	2400 ~ 2483.5 MHz
Modulation	FSK (Modulation Index 0.5)	
Channel number	8	8
Channel spacing	9 MHz	9 MHz
Channel frequency	2410, 2419 ~ 2473 MHz	2410, 2419~ 2473 MHz
Frequency stability	±100 KHz	±100 KHz
TX Power	+10 dBm for CE (Typical), 0 dBm for FCC (Typical)	
Input impedance	>10K Ohm	
Input level	4Vp-p (Max)	
RX Sensitivity		-85 dBm (Min.)
Adjacent channel rejection		>45dB @ +/-5MHz offset the central frequency
Image rejection		>25dB @ the image frequency
Output impedance		< 1KOhm
Output level		3.4Vp-p (Max)
Response	20 ~ 20 KHz, +-3dB	
Dynamic range	45dB (Min)	
Separation	45dB (Min)	
SN ratio	45dB (Min)	
THD	0.6% (Min)	

NOTE: The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

To Avoid the interference from wireless LAN, please press the CH key to change another channel for transmission.

To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, this device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

2.4GHz Draadloze digitale Audio

Zender

8 kanaals, Auto-Scan

Ref:124.128



Introductie

Internet Radio, on-line MP3 muziek en internet audio programma's zijn erg populair tegenwoordig. De audio zender kan je voorzien van afwisselende luister mogelijkheden. Doormiddel van de huidige technologie en de 8 selecteerbare kanalen kan het de audio versterker voorzien van een helder geluid.

Kenmerken

- 2.4GHz
- 8 selecteerbare kanalen
- Auto Scan channel kanaal
- 1 TX - 1 RX of 1 - meerdere RX
- Kanaalinstelling geheugen

Inhoud verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking voordat je aan de installatie begint

- Zender(TX) x1
- Ontvanger(RX) x1
- AC/DC Adapter x1
- 3.5 mm - 3.5 mm stereo audio kabel x1
- 3.5 mm - RCA (R L) audio kabel x1



Zender



Ontvanger



Audio kabel



Audio kabel



Adapter

Installation

TX (Zender)

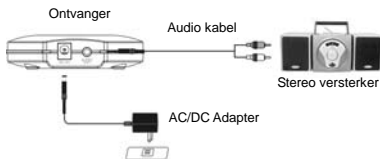
- **Luisteren naar online radio of MP3 files op je Computer.**

De zender wordt gebruikt als een externe luidspreker voor je PC of Notebook, de audio van je PC wordt verzonden als 2.4GHz signaal naar de ontvanger.



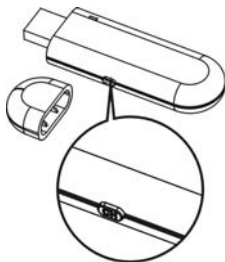
RX (Ontvanger)

Sluit de ontvanger aan op je stereo audio versterker met behulp van de meegeleverde kabel (3.5mm – 2 x RCA).



Gebruik

- Stap 1.** Controleer of de TX is aangeschakeld (de blauwe LED verlicht wanneer dit het geval is).
- Stap 2.** Druk op de knop van de TX (zie figuur 1) Om het gewenste kanaal te selecteren.
- Stap3.** Schakel de audio versterker aan om de kwaliteit te controleren, wanneer er enige vorm van storing te vernemen is kan een ander kanaal geselecteerd worden.



figuur 1

Veiligheid

Alleen voor gebruik binnenshuis
Schoonmaken met droge en gladde doek
Voer zelf geen reparaties uit in geval van schade

Specificaties

Model No.	Zender (R/L)	Ontvanger
Omschrijving	Zender	Ontvanger
Voltage	5VDC via USB poort	AC230V, 50Hz DC 9V, 200mA
Stroomverbruik	100 mA	130 mA
Gebruik temperatuur	-10 ~ +60 (graden Celsius)	-10 ~ +60 (graden Celsius)
Frequentie bereik	2400 ~ 2483.5 MHz	2400 ~ 2483.5 MHz
Modulatie	FSK	
Aantal kanalen	8	8
Kanaal ruimte	9 MHz	9 MHz
Kanaal frequentie	2410, 2419 ~ 2473 MHz	2410, 2419~ 2473 MHz
Frequentie stabiliteit	±100 KHz	±100 KHz
TX Vermogen	+10 dBm voor CE, 0 dBm voor FCC	
Ingangs impedantie	>10K Ohm	
Ingangs niveau	4Vp-p (Max)	
RX Gevoeligheid		-85 dBm (Min.)
Kanaal toewijzing		>45dB @ +/-5MHz
Beeld toewijzing		>25dB @ beeld frequentie
Uitgangs impedantie		< 1KOhm
Uitgangs niveau		3.4Vp-p (Max)
Bereik	20 ~ 20 KHz, +3dB	
Dynamisch bereik	45dB (Min)	
Scheiding	45dB (Min)	
SN ratio	45dB (Min)	
THD	0.6% (Min)	

NOTITIE: Indien aanpassingen zijn uitgevoerd door een niet gespecialiseerd persoon vervalt de garantie. Druk op de CH-knop om over te schakelen naar een ander kanaal en zo de tussenkomst van wireless LAN te voorkomen. Om volgens de voorschriften te handelen mogen deze zender en ontvanger alleen in combinatie met elkaar gebruikt worden.

Transmetteur Audio numérique sans fil 2.4 GHz

Sélection 8 canaux, auto-scan

Réf:124.128



Introduction

La radio par Internet, un concert MP3 en ligne et des programmes audio d'Internet connaissent un succès grandissant. Ce transmetteur audio donne une nouvelle dimension à cette écoute. Avec les technologies H.F. et de traitement numérique les plus récentes, et une sélection entre 8 canaux, vous obtiendrez un son d'une clarté exceptionnelle.

Caractéristiques

- 2.4GHz
- Sélection parmi 8 canaux
- Balayage automatique des canaux - récepteur
- 1 transmetteur vers 1 récepteur ou 1 transmetteur vers plusieurs récepteurs
- Rappel du dernier canal

Contenu de l'emballage

Avant l'installation, merci de vérifier le contenu de l'emballage

- Transmetteur (TX) x1
- Récepteur (RX) x1
- Adaptateur secteur x1
- Cordon audio jack stéréo 3.5 mm en 3.5 mm x1
- Cordon audio jack 3.5 mm en RCA (G/D) x1



Transmetteur



Récepteur



Cordon audio



Cordon audio



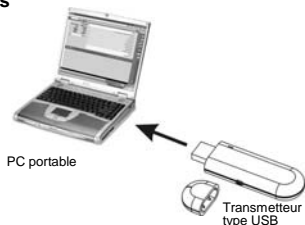
Adaptateur

Installation

TX (TRANSMETTEUR)

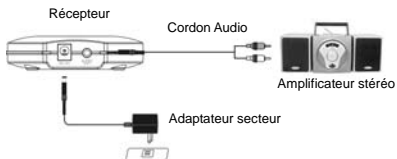
- **Écouter la radio sur Internet ou des Fichiers MP3 sur l'ordinateur.**

Le transmetteur est utilisé comme un haut-parleur externe pour votre PC ou PC portable. Le son du PC sera transmis par un signal 2.4GHz vers le récepteur.



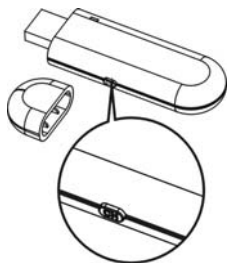
RX (RECEPTEUR)

Branchez le récepteur sur votre amplificateur audio stéréo au moyen du cordon fourni (jack 3,5mm – 2 x RCA).



Fonctionnement

- Etape 1.** Vérifiez que le transmetteur est alimenté (la LED bleue s'allume lorsqu'il est branché sur le port USB).
- Etape 2.** Appuyez sur le bouton du transmetteur (voir fig. 1) pour sélectionner le canal désiré.
- Etape 3.** Mettez l'amplificateur audio sous tension du côté du récepteur pour vérifier la qualité du son. S'il y a des interférences, vous pouvez sélectionner un autre canal (voir étape 2) afin d'obtenir une sonorité parfaite.



Consignes de Sécurité

Uniquement pour utilisation à l'intérieur. Nettoyer avec un chiffon sec et doux
Ne contient pas de pièces remplaçables par l'utilisateur.

Caractéristiques techniques

Modèle	Transmetteur (G/D)	Récepteur
Description	Transmetteur	Récepteur
Alimentation	5VDC par le port USB	AC230V, 50Hz DC 9V, 200mA
Consommation	100 mA (Typique)	130 mA (Typique)
Température de fonctionnement	-10 ~ +60°C	-10 ~ +60°C
Bande de fréquences	2400 ~ 2483.5 MHz	2400 ~ 2483.5 MHz
Modulation	FSK (Index de modulation 0.5)	
Nombre de canaux	8	8
Ecart entre les canaux	9 MHz	9 MHz
Fréquence des canaux	2410, 2419 ~ 2473 MHz	2410, 2419~ 2473 MHz
Stabilité de fréquence	±100 KHz	±100 KHz
Puissance de transmission	+10 dBm pour CE (Typique), 0 dBm pour FCC (Typique)	
Impédance d'entrée	>10K Ohm	
Niveau d'entrée	4Vp-p (Max)	
Sensibilité de réception		-85 dBm (Min.)
Réjection du canal adjacent		>45dB @ +/-5MHz par rapport à la fréquence centrale
Réjection d'image		>25dB à la fréquence image
Impédance de sortie		< 1KOhm
Niveau de sortie		3.4Vp-p (Max)
Réponse	20 ~ 20 KHz, +-3dB	
Plage dynamique	45dB (Min)	
Séparation	45dB (Min)	
Rapport S/B	45dB (Min)	
THD	0.6% (Min)	

NOTE: Des modifications non autorisées expressément par la partie responsable de la conformité risquent d'interdire à l'utilisateur de faire fonctionner cet appareil.
Pour éviter des interférences des LAN sans fil, appuyez sur la touche CH pour sélectionner un autre canal de transmission
Pour être conforme à la réglementation FCC, cet appareil et son antenne ne doivent pas être placés, ni fonctionner avec une autre antenne ou transmetteur.

2.4 GHz Digital Audio Sender

8 Kanäle, Auto-Scan

Best. Nr.:124.128



Einleitung

Internet Radio, On-line MP3 Konzerte und Internet Audioprogramme werden immer beliebter. Dieser Audiosender vermittelt Ihnen einen völlig neuen Hörerlebnis. Dank der neuesten Funk- und Digitaltechnologie, sowie der Auswahl zwischen 8 Kanälen, können Sie einen kristallklaren Sound genießen.

Features

- 2.4GHz
- Auswahl zwischen 8 Kanälen
- Auto Scan Kanal ---Empfänger
- 1 Sender zu 1 Empfänger oder 1 Sender zu mehreren Empfängern
- Abruf des letzten Kanals

Verpackungsinhalt

Vor dem Anschluss bitten den Verpackungsinhalt überprüfen

- Sender (TX) x1
- Empfänger (RX) x1
- AC/DC Adapter x1
- 3.5 mm auf 3.5 mm Stereo Audiokabel x1
- 3.5 mm auf CINCH (R L) Audiokabel x1



Sender



Empfänger



Audiokabel



Audiokabel



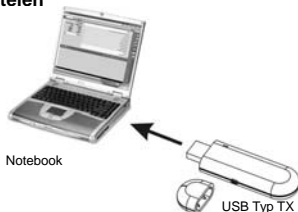
Adapter

Anschluss

TX (SENDER)

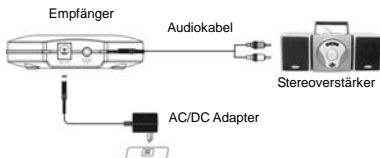
● Hören von Internetradio oder MP3 Dateien auf dem Computer.

Der Sender dient als Fremdlautsprecher für Ihren PC oder Notebook. Der Ton vom PC wird über 2.4 GHz Signale an dem Empfänger übertragen.



RX (EMPFÄNGER)

Das mitgelieferte Kabel (3,5mm Klinke – 2 x Cinch) an den Sender und Ihren Audioverstärker anschließen.



Betrieb

- Schritt 1.** Prüfen Sie, ob der Sender eingeschaltet ist (die blaue LED leuchtet, wenn der Sender in den USB Port eingesteckt wird).
- Schritt 2.** Den Knopf auf dem Sender drücken (s. Abb. 1), um den gewünschten Kanal zu wählen
- Schritt 3.** Den Audioverstärker auf der Empfängerseite einschalten, um die Tonqualität zu prüfen. Falls Störungen auftreten, wählen sie einen anderen Kanal (s. Schritt 2), bis die Audioqualität einwandfrei ist.

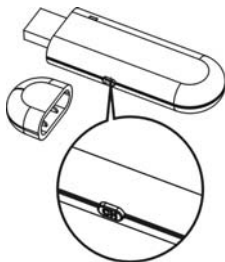


Abb. 1

Sicherheitshinweise

Nur für Innengebrauch. Mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen
Enthält keine vom Bediener auswechselbaren Teile

Technische Daten

Modell Nr.	Sender (R/L)	Empfänger
Beschreibung	Sender	Empfänger
Versorgungsspannung	5VDC über den USB Port	AC230V, 50Hz DC 9V,200mA
Stromverbrauch	100 mA (Typisch)	130 mA (Typisch)
Betriebstemperatur	-10 ~ +60°C	-10 ~ +60°C
Frequenzbereich	2400 ~ 2483.5 MHz	2400 ~ 2483.5 MHz
Modulation	FSK (Modulation Index 0.5)	
Anzahl Kanäle	8	8
Kanalabstand	9 MHz	9 MHz
Kanalfrequenz	2410, 2419 ~ 2473 MHz	2410, 2419~ 2473 MHz
Frequenzstabilität	±100 KHz	±100 KHz
Sendeleistung	+10 dBm für CE (Typisch), 0 dBm für FCC (Typisch)	
Eingangsimpedanz	>10K Ohm	
Eingangspegel	4Vs-s (Max)	
Empfangsempfindl.		-85 dBm (Min.)
Nebenkana- lunterdrückung		>45dB @ +/-5MHz außerhalb der Mittelfrequenz
Bildunterdrückung		>25dB an der Bildfrequenz
Ausgangsimpedanz		< 1KOhm
Ausgangspegel		3.4Vs-s (Max)
Frequenzbereich	20 ~ 20 KHz, +3dB	
Dynamischer Bereich	45dB (Min)	
Trennung	45dB (Min)	
Störabstand	45dB (Min)	
Klirrfaktor	0.6% (Min)	

HINWEIS: Nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen am Gerät können zum Benutzungsverbot des Geräts führen.

Um Störungen von drahtlosen LANs zu vermeiden, bitte einen anderen Übertragungskanal wählen.

Gemäß den FCC Bestimmungen darf dieses Gerät und seine Antenne nicht neben oder zusammen mit einer anderen Antenne oder Sender platziert oder betrieben werden.

2.4 GHz Trådløs digital audio sender

8 kanaler, Auto-Scan

Varenr:124.128



Introduktion

Internet radio, on-line MP3 koncerter mv. er mere populære end nogensinde. Denne audiosender giver mulighed for trådløst at overføre signalet til dit HiFi-system. Udført med nyeste RF-teknologi og 8 valgfrie kanaler.

Funktioner

- 2.4GHz
- 8 valgfrie kanaler
- Auto Scan kanal ---modtager
- 1 sender til 1 eller flere modtagere
- Husker sidst valgte kanal

Indhold

Tjek at følgende dele er med i sættet:

- 1 stk sender (TX)
- 1 stk modtager (RX)
- 1 stk AC til DC lysnetdapter
- 1 stk audiokabel med 3.5mm stereojack i begge ender
- 1 stk audiokabel 3.5mm stereojack til 2 x RCA phonostik



Sender



Modtager



Audiokabel



Audiokabel



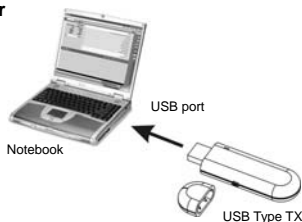
Adapter

Installation

TX (SENDER)

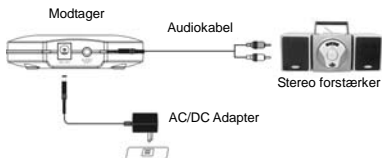
- **Lyt til internet radio eller MP3 filer på computeren.**

Senderen tilsluttes USB-port på PC'en og overfører audiosignalet trådløst til modtageren.



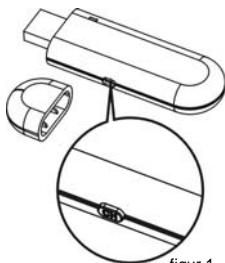
RX (MODTAGER)

Via de medfølgende kabel (3.5mm – 2 x RCA) forbindes modtagerenheden med AUX indgangen på HiFi-forstærkeren.



Drift

- Trin 1.** Tjek at enheden er tændt på TX (den blå LED lyser når enheden tilkøbles USB port).
- Trin 2.** Tryk på knappen på TX (se figur 1) for at vælge ønsket kanal.
- Trin 3.** Tænd nu for HiFi-anlægget ved modtageren. Hvis lyd kvaliteten ikke er perfekt, skal du nu vælge en anden kanal (se trin 2).



Sikkerhed

- Må kun anvendes indedørs
- Rengøring skal ske med tør og blød klud
- Enhederne må IKKE åbnes af brugeren

Data

Model NO.	Sender (R/L)	Modtager
Beskrivelse	Sender	Modtager
Strømforsyning	5VDC via USB port	AC230V, 50Hz DC 9V, 200mA
Strømforbrug	100 mA (Typisk)	130 mA (Typisk)
Drift temperatur	-10 ~ +60 (grader Celsius)	-10 ~ +60 (grader Celsius)
Frekvensområde	2400 ~ 2483.5 MHz	2400 ~ 2483.5 MHz
Modulation	FSK (Modulation Index 0.5)	
Antal kanaler	8	8
Kanal mellemrum	9 MHz	9 MHz
Kanal frekvenser	2410, 2419 ~ 2473 MHz	2410, 2419~ 2473 MHz
Frekvens stabilitet	±100 KHz	±100 KHz
TX sendeeffekt	+10 dBm for CE (Typisk), 0 dBm for FCC (Typisk)	
Indgangs impedans	>10K Ohm	
Indgangs niveau	4Vp-p (Max)	
RX følsomhed		-85 dBm (Min.)
Adjacent kanal rejection		>45dB @ +/-5MHz offset the central frequency
Image rejection		>25dB @ the image frequency
Udgangs impedans		< 1KOhm
Udgangs niveau		3.4Vp-p (Max)
Audio frekv.område	20 ~ 20 KHz, +-3dB	
Dynamisk område	45dB (Min)	
Separation	45dB (Min)	
SN forhold	45dB (Min)	
THD	0.6% (Min)	

