

Gebruiksaanwijzing

RF-BTR-200

2-in-1 Bluetooth audiozender en -ontvanger

Bestelnr. 2268552

Beoogd gebruik

Dit product is een draagbare draadloze zender- en ontvangerbox met digitale en analoge audioconnectiviteit. U kunt hem ook als een splitter gebruiken om audio te delen met twee Bluetooth-hoofdtelefoons.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik tot andere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Bluetooth-box
- USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing
- 3,5 mm audiokabel
- RL-audiokabel

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



Verklaring van de tekens



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gasen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

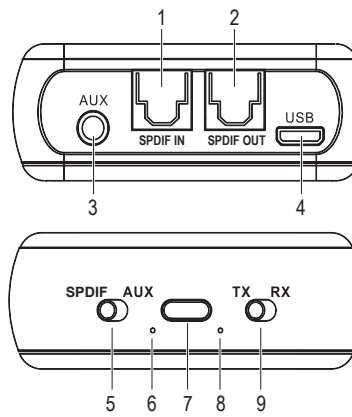
b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

c) LiPo-batterij

- De oplaadbare accu is ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de oplaadbare accu nooit. Het beschadigen van de behuizing van de oplaadbare accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken! In tegenstelling tot standaard/oplaadbare batterijen (bijvoorbeeld type AA of AAA), bestaat de behuizing van de oplaadbare LiPo-batterij niet uit een dunne laag maar alleen uit een gevoelige plastic folie.
- U mag de polen van de oplaadbare accu nooit kortsluiten. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare accu regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Tengevolge van de gebruikte technologie van de oplaadbare accu, hoeft u de oplaadbare accu niet eerst te ontladen.
- Laad de oplaadbare accu van het product nooit op zonder toezicht.
- Tijdens het laden dient u het product op een voor hitte ongevoelig oppervlak te plaatsen. Het is normaal dat er tijdens het laden wat hitte wordt ontwikkeld.

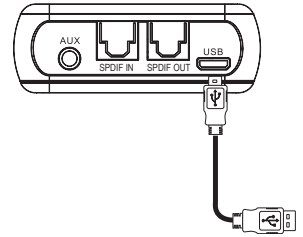
Bedieningselementen



- 1 **SPDIF IN**: Digitale ingang (TOSLINK)
- 2 **SPDIF OUT**: Digitale uitgang (TOSLINK)
- 3 **AUX**: 3,5 mm stereo aansluiting
- 4 **USB**: MicroUSB-laadpoort
- 5 **SPDIF Optisch / AUX 3,5 mm schakelaar**
- 6 **Blauwe LED-indicator**
- 7 **Toets aan/uit/koppelen**
 - Ingedrukt houden om AAN/UIT te schakelen.
 - Tweemaal snel indrukken om de koppelingsmodus te openen
- 8 **Rode LED-indicator**
- 9 **TX (zender) / RX (ontvanger) schakelaar**

De accu opladen

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de microUSB-laadpoort en het andere uiteinde op een geschikte 5 V/DC, 500 mA USB-A-voedingsbron.
2. De rode LED-indicator zal oplichten tijdens het opladen en uitschakelen zodra de batterij volledig is opgeladen.



→ U kunt de box ook aangesloten op een externe voedingsbron gebruiken.

Waarschuwing voor lege batterij

De rode LED zal knipperen wanneer het batterijvermogen verlaagt tot onder 10 %.

Ontvangermodus (RX)

U kunt de box gebruiken om audio naar een stereosysteem te streamen dat geen draadloze connectiviteit heeft.



Zorg ervoor dat de volumeniveaus op alle apparaten op een comfortabel niveau zijn ingesteld voordat u het afspelen start.

a) Instelling

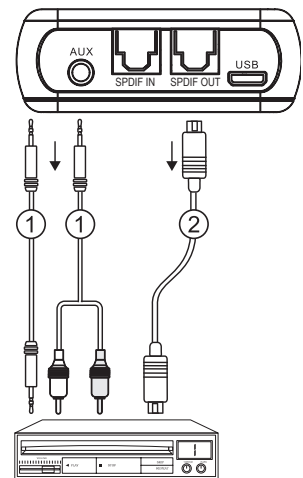
1. Houd de aan-/uittoets 3 seconden ingedrukt om het apparaat UIT te schakelen.
2. Stel de box in op de modus **RX** (ontvanger).

→ Herstart de box nadat u van modus hebt gewisseld zodat de veranderingen in effect treden.

3. Stel de verbindingsschakelaar op de box in op:
 - ① **AUX**: Analoge audio.
 - ② **SPDIF**: Digitale audio (TOSLINK).

4. Sluit een kabel aan tussen de box en een audio-ontvangeringang:
 - ① Analoog: **AUX** → ingang.
 - ② Digitaal: **SPDIF IN** → optische ingang.

5. Houd de aan-/uittoets 3 seconden ingedrukt om het apparaat **AAN** te schakelen.



b) Bluetooth koppelen

1. Activeer de koppeling op een van de twee volgende manieren:
 - Herstart de box / schakel het apparaat in.
 - Als de box al is ingeschakeld, druk dan tweemaal snel op de aan-/uittoets.
 2. De koppeling wordt in de volgende volgorde uitgevoerd:
 - Zoeken naar eerder gekoppelde apparatuur (15 seconden) → gereed voor koppeling (3 minuten) → zoeken naar eerder gekoppelde apparatuur (6 minuten en 45 seconden) → apparaat UIT.
- De koppeling dient binnen het interval "gereed voor koppeling" van 3 minuten te worden afgerond.

3. Activeert de Bluetooth-functie op uw apparaat.
4. Maak verbinding met "RF-BTR-200" in de lijst met detecteerbare apparatuur.
5. Na een geslaagde verbinding:
 - De blauwe LED-indicator op de box zal constant blijven branden.
 - Uw apparaat zal een bevestiging van de verbinding laten zien.

c) Aanvullende apparatuur koppelen



U kunt tot 8 apparaten koppelen. Probeer geen muziek af te spelen van meer dan één apparaat tegelijkertijd, omdat dit tot vervelende geluidsverstoring kan leiden.

Gebruik het aanvullende apparaat en herhaal stappen 1- 5 in paragraaf "Ontvangermodus (RX) → b) Bluetooth koppelen."

d) Statusindicatoren RX-modus

Status	Beschrijving
Rood AAN → blauw AAN → rood UIT	Voeding aan (apparaat is ingeschakeld)
2x per seconde blauw knipperen	Zoeken naar eerder gekoppelde apparatuur (15 seconden).
Snel blauw/rood knipperen	Gereed voor koppeling (3 minuten).
2x per seconde blauw knipperen	Koppelingsmodus is actief, zoeken naar apparaat (6 minuten en 45 seconden)
Blauw AAN	Verbonden (box en apparaat).
Blauw knipperen	Verbonden en bezig met audio streamen.

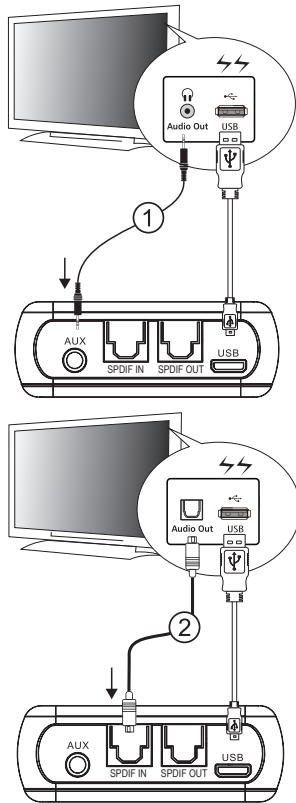
Zendermodus (TX)

U kunt de box gebruiken om audio naar een tv of muzikspeler te streamen die geen draadloze connectiviteit hebben.

⚠ Zorg ervoor dat de volumeniveaus op alle apparaten op een comfortabel niveau zijn ingesteld voordat u het afspeelstart. Als u tv kijkt, dan dient uw Bluetooth-hoofdtelefoon de codec aptX® Low Latency te ondersteunen. Er kan anders een vertraging in het geluid optreden.

a) Instelling

- Houd de aan-/uittoets 3 seconden ingedrukt om het apparaat UIT te schakelen.
- Stel de box in op de modus TX (zender).
→ Herstart de box nadat u van modus hebt gewisseld zodat de veranderingen in effect treden.
- Stel de verbindingsschakelaar op de box in op:
 - AUX**: Analoge audio.
 - SPDIF**: Digitale audio (TOSLINK).
- Sluit een kabel aan tussen de box en de audio-uitgang van uw apparaat.
 - Analoog: **AUX** → uitgang.
 - Digitaal: **SPDIF OUT** → optische uitgang.
- Houd de aan-/uittoets 3 seconden ingedrukt om het apparaat AAN te schakelen.



b) Bluetooth koppelen

- Open uw hoofdtelefoon of ontvanger met Bluetooth-functie om te koppelen.
- Activeer de koppeling op de box op een van de twee volgende manieren:
 - Herstart de box / schakel het apparaat in.
 - Als de box al is ingeschakeld, druk dan tweemaal snel op de aan-/uittoets.
- De koppeling wordt in de volgende volgorde uitgevoerd:
 - Zoeken naar eerder gekoppelde apparatuur (15 seconden) → gereed voor koppeling (9 minuten en 45 seconden) → apparaat UIT.
- De blauwe LED op de box zal na een geslaagde koppeling traag knipperen.

c) Een tweede apparaat koppelen

⚠ U kunt tot twee apparaten tegelijkertijd koppelen. U moet de verbinding eerst resetten om andere apparaten te kunnen koppelen. Zie paragraaf "Alle gekoppelde apparaten wissen".

Gebruik het tweede apparaat en herhaal stappen 1-4 in paragraaf "Zendermodus (TX) → b) Bluetooth koppelen".

→ Herstart de box als het eerste apparaat geen verbinding maakt nadat u het tweede apparaat hebt gekoppeld.

d) Statusindicatoren TX-modus

Status	Beschrijving
Blauw AAN	Voeding AAN / Zoeken naar eerder gemaakte verbindingen
2x per seconde blauw knipperen	Zoeken naar eerder gekoppeld apparaat (15 seconden).
Snel blauw knipperen	Koppelingsmodus is actief, zoeken naar apparaat (9 minuten en 45 seconden)
Traag blauw knipperen	Verbonden: Box is gekoppeld met een apparaat.

Alle gekoppelde apparaten wissen

Als u het maximale aantal verbindingen hebt bereikt en u wilt andere apparaten met de box koppelen, dan dient u eerst het bestaande verbindingsgeheugen te wissen.

- Houd de aan-/uittoets 3 seconden ingedrukt om het apparaat AAN te schakelen.
- Stel de schakelaar TX ↔ RX op de box in op de tegenovergestelde zijde en start het apparaat vervolgens opnieuw.
- Stel de schakelaar TX ↔ RX na het herstarten weer in op de juiste stand en start het apparaat opnieuw.
- Herhaal het koppelingsproces voor de apparatuur.

Problemen oplossen

Probleem	Aanbevolen oplossing
Eerder gekoppeld apparaat maakt geen verbinding.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat is ingeschakeld. Controleer of u binnen het zendbereik bent (20 m). Zo niet, ga dichterbij de box staan en selecteer vervolgens "RF-BTR-200" in de lijst met beschikbare apparatuur. Controleer of de verbindingen correct zijn en de schakelaar TX ↔ RX op de juiste stand staat.
Kan geen tweede apparaat toevoegen in de TX-modus.	Er zijn al twee apparaten gekoppeld, reset de verbinding en probeer het opnieuw. Zie paragraaf "Alle gekoppelde apparaten wissen" voor meer informatie.
Geen audio.	Controleer de verbindingen en zorg ervoor dat het geluid niet is gedempt / het volume correct is ingesteld.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product los van alle randapparatuur en de voeding voorafgaand aan elke reiniging.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Ingangsspanning/stroom	5 V/DC, 500 mA
Batterij	3,7 V 240 mAh LiPo
Oplaaftijd batterij	2 uur
Oplaaftijd	ong. 8 uur
Bluetooth	Versie: 5.0
	Apparaatnaam: RF-BTR-200
	Profiel: A2DP sink en source
	Codecs: SBC, aptX™, aptX™ LL*, aptX™ HD
Audiopoorten	3,5 mm stereo
	2x optische audio (TOSLINK)
Kabels	RL audio 3,5 mm mannelijk naar RCA: 38 cm
	3,5 mm audio (mannelijk naar mannelijk): 41 cm
	USB-A naar microUSB: 40 cm
Frequentie	2402 – 2480 GHz
Zendvermogen	max. 4 dBm
Zendafstand	max. 20 m
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +43 °C, 10 – 80 % RV (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +60 °C, 10 – 80 % RV (niet condenserend)
Afmetingen (L x B x H)	55 x 58,5 x 21 mm
Gewicht	36 g

*Voor betere latentieprestaties, dienen de verbonden Bluetooth-apparaten de codec aptX™ LL te ondersteunen

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2268552_v4_0920_02_dh_m_nl