



## Gebruiksaanwijzing

### BT-B 22

## Bluetooth 5.0 zender ontvanger



Batch nummer: 8720254366166

Gefeliciteerd met de aankoop van je Bluetoolz® BT-B22, een krachtige, zeer stabiele, bluetooth 5.0 zender – ontvanger met aptX .

### Inleiding:

De zender – ontvanger ondersteunt aptX - High Resolution Audio zowel in de zend status als in de ontvangst status tot op een afstand van 15 meter. De aptX toepassing is afhankelijk van de kwaliteit van het te verwerken signaal en de aan te sluiten apparatuur.

Bluetooth zenders / ontvangers, als deze, zijn **niet** geschikt voor toepassing op het gebied van muziekinstrumenten of zang.

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door en zorg ervoor dat u de inhoud begrijpt alvorens u het apparaat in gebruik neemt. Bij twijfel neemt u altijd contact op met onze klantenservice via: [info@thebluetoothshop.nl](mailto:info@thebluetoothshop.nl)

Reset altijd eerst de apparatuur die u wilt koppelen, raadpleeg hiervoor de betreffende gebruiksaanwijzing van het te koppelen apparaat en zorg er voor de de BT-B 22 volledig is opgeladen. Daarna schakelt u eerst het te koppelen apparaat in op 'pairen' en vervolgens de BT-B 22.

De Bluetoolz® BT-B 22 is een Bluetooth 5.0 zender en ontvanger met zowel de mogelijkheid om deze digitaal (Toslink) of analoog (AUX) aan te sluiten. Met terugwerkende kracht is de Bluetoolz® BT-B 22 ook compatibel met voorgaande Bluetooth versies tot 2.0.

In de Zend - Transmit-modus (TX), stream je jouw muziek van je mobiele telefoon, tv, pc of stereo naar een Bluetooth-hoofdtelefoon of -luidspreker.

In de Ontvangst - Receiver-modus (RX) kan je draadloos audio van je smartphone, tablet of pc naar je traditionele stereo-installatie of luidsprekers streamen.

## Inhoudsopgave:

1. Product specificaties	02
2. Inhoud verpakking	04
3. Productoverzicht en bedieningsfuncties	05
4. LED-indicaties	07
5. Gebruik als zender (TX modus) Installatieschema	09
6. Gebruik als Ontvanger (RX modus) Installatieschema	11
7. Bypass modus (Non Bluetooth) Installatieschema	13
8. Twee apparaten tegelijkertijd koppelen en verbinden	15
9. Over opladen	17
10. Fabrieks-reset	17
11. Problemen oplossen	17
12. Waarschuwingen	18
13. CE voorwaarden en gebruiksvoorschriften	19

### 1. Productspecificaties:

De Bluetoolz BT-B22 is een krachtige, zeer stabiele draadloze Bluetooth 5.0 audiozender en -ontvanger met de nieuwste "APT-X low-latency"-technologie voor nagenoeg cd-kwaliteit geluid, met vrijwel geen vertraging.

Dankzij de krachtige zender en de dubbele antennes is het mogelijk om over een zeer lange afstand een audio signaal te versturen

Multifunctioneel, ondersteunt optische, bypass- en analoge toepassing.

De BT-B 22 biedt de beste probleemloze oplossing voor het draadloos streamen van hifi-audio van uw tv of home-audiosysteem rechtstreeks naar draadloze hoofdtelefoons of luidsprekers.

- BT-versie: 5.0
- Chip: CSR8675
- Werkbereik: 80 meter
- Ondersteunt profielen: A2DP AVRCP
- Audiocodec: aptX HD, aptX Low Latency, aptX, SBC
- Batterij: 1000mAh
- Oplaadtijd: = 4,5H
- Werktijd: RX > 20H TX gemiddeld > 15H
- Ingangsspanning: DC 5V
- In-/uitgangsaansluiting: SPDIF, 3,5 mm stereo audio-aansluiting
- Productafmetingen: 125mm x 78,3 mm x 24 mm
- Productgewicht: 115 g

## AptX low latency:

Om te profiteren van de betere prestaties van de APTX Low Latency Codec, moet het andere apparaat dezelfde codec ondersteunen. Als het andere apparaat alleen de normale AptX-codec of de SBC-codec ondersteunt, worden die codecs in plaats daarvan gebruikt.

Audiovertraging bij koppeling met verschillende hoofdtelefoons/ontvangers

Ondersteuning voor:

aptX Low Latency-codec

aptX-codec -

SBC-codec (meest standaard Bluetooth-audio)

De audiovertraging is:

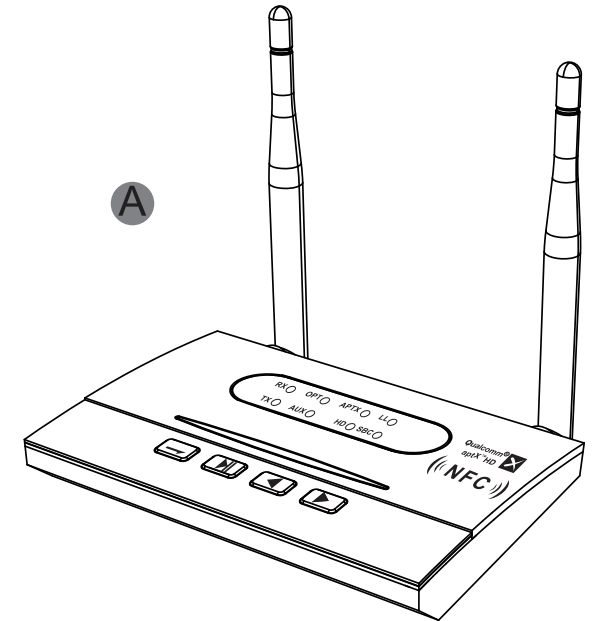
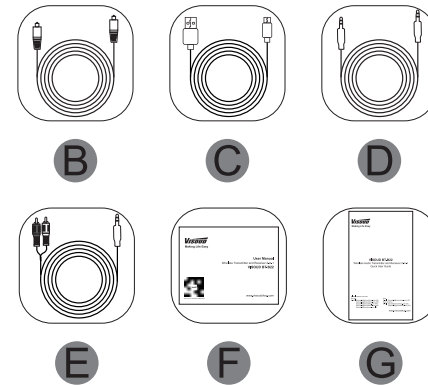
-40ms

-70ms

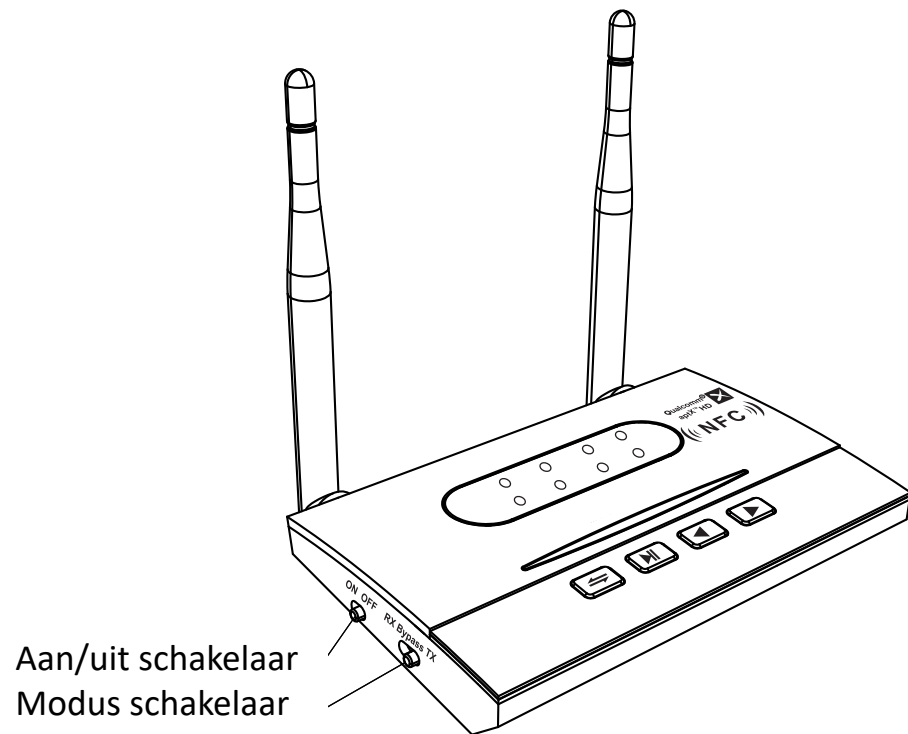
- 220ms

## 2. Inhoud van de verpakking:

- A. Bluetoolz® BT-B22 draadloze x 1
- B. Optische kabel x 1
- C. USB-kabel x 1
- D. 3,5 mm audiokabel x 1
- E. 3,5 mm RCA-audiokabel x 1
- F. Gebruikershandleiding x 1
- G. Gebruikershandleiding x 1



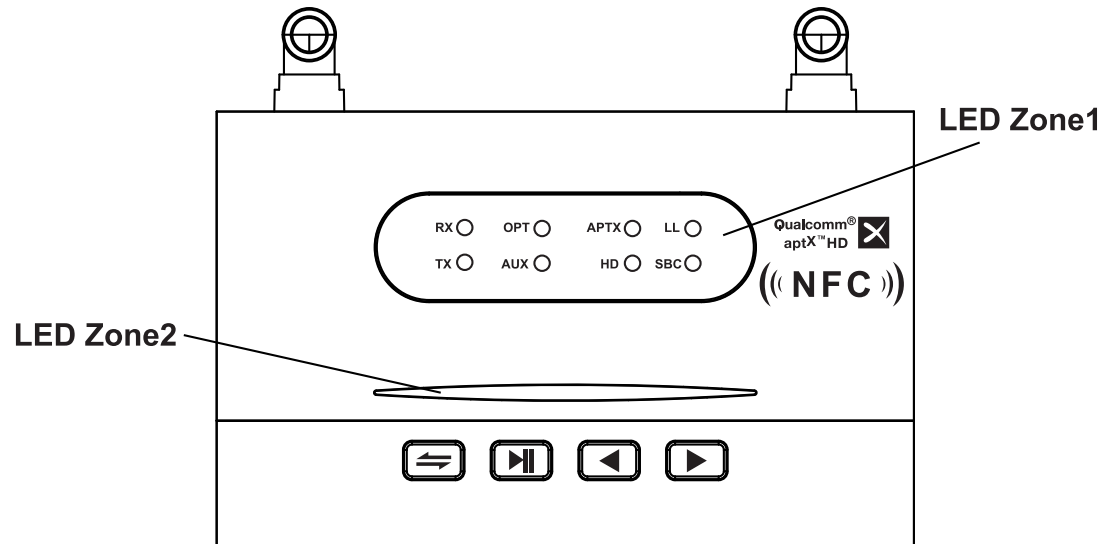
### 3. Productoverzicht en bedieningsfuncties



- 05 -

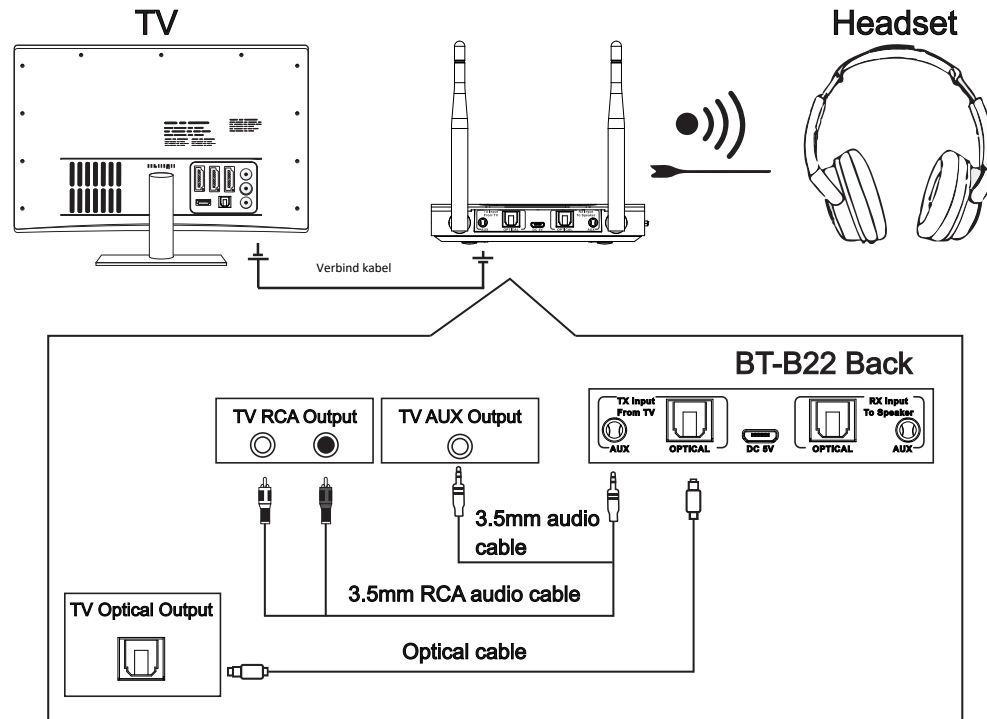
Knop	Functie	Bediening
Aan/uit-schakelaar	On	Schuif naar "ON" om het apparaat in te schakelen
	Off	Schuif naar "OFF" om het apparaat uit te schakelen
Modus schakelaar	Zendt modus	Schuif naar "TX" uit om naar de verzendmodus te gaan
	Ontvangst modus	Schuif naar "RX" om naar de ontvangstmodus te gaan
	Bypass modus	Schuif naar "Bypass" om de Bypass-modus te gaan
	Snel koppelingsknop	Dubbelklik voor de snelkoppel en zoek modus
		Houdt 8-sec lang ingedrukt om de opgeslagen gekoppelde apparaten te resetten en te wissen
	Play – Pause knop	Druk, in RX stand, op de knop voor pauze / afspelen
	Volume + / - en vorige / volgende nummer	Alleen in RX-modus, kort indrukken voor vorige/volgende nummer, lang indrukken voor volume omlaag/omhoog In TX modus geen functie

#### 4. LED indicaties:




	Led-zone 1
Waarneming:	Status:
RX	In ontvangstmodus
TX	In zendmodus
OPT of alleen AUX	In bypass-modus
OPT	In optische audiomodus
AUX	In AUX-audiomodus
APTX, LL, HD, SBC	Audio-CODEC is in aptX, aptX Low Latency, aptX HD, SBC
	Led-zone 2
Waarneming:	Status:
Knippert blauw	<ul style="list-style-type: none"> <li>Knippert snel: zoekkoppelingsmodus</li> <li>Flits elke 2s in de standby-modus, dubbelklik op snelkoppelings-toets om de de koppelings-modus en zoekmodus te activeren</li> </ul>
Brandt constant blauw	Het apparaat is succesvol verbonden
Brandt constant groen	De zender is verbonden met twee Bluetooth-apparaten tegelijkertijd
Brandt constant rood	De BT-B 22 bevindt zich in de oplaadstatus en schakelt automatisch uit als deze volledig is opgeladen
Knippert rood	Geeft aan dat de batterij van het apparaat bijna leeg is. Een alarm zal hoorbaar zijn in TX modus. Opladen dus!

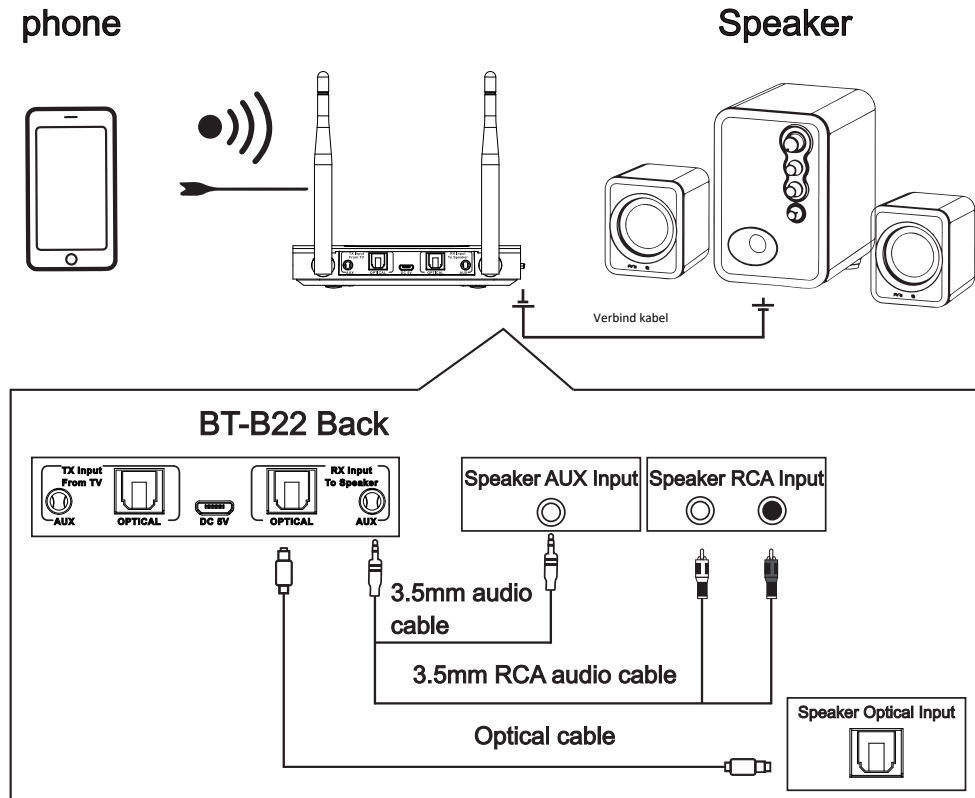
## 5. Gebruik als zender (TX-modus) Installatieschema:



Verbind de Bluetoolz® BT-B22 met een audio bron zoals tv of een computer met een AUX-audiokabel of een optische kabel. Verbind de Bluetoolz® BT-B22 met je Bluetooth-audiospeler zoals een Bluetooth-headset of luidsprekers, dan kun je de audio beluisteren via de headset of de luidsprekers.

- 1) Sluit de audiobron (TV, DVD enz.) aan op de Bluetoolz® BT-B22 "TX Input"-poort met de meegeleverde audiokabels (optisch of AUX/RCA).
- 2) Schuif de modusschakelaar naar de "TX"-positie. 
- 3) Schuif de aan/uit-schakelaar naar de "ON" positie.
- 4) Dubbelklik op de knop om de zoekstatus voor snel koppelen in te voeren (blauw licht) gaat snel knipperen.
- 5) Stel de luidspreker / hoofdtelefoon in op Bluetooth-koppelingsmodus, wacht tot verbinding (Blauw stopt met knipperen en blijft branden na succesvol koppelen). Opmerking: houd ze bij het koppelen binnen 1 meter van elkaar voor een snelle koppeling

## 6. Gebruik als ontvanger (RX-modus) Installatieschema:

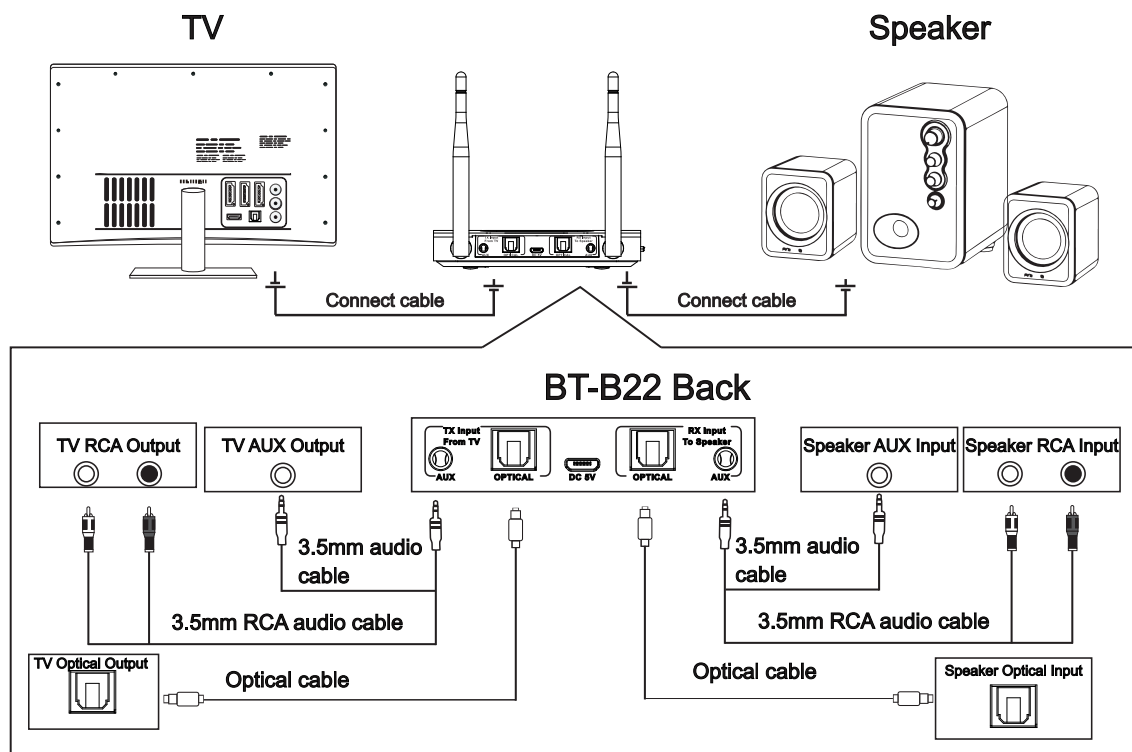


Verbind de BT-B22 met je bluetooth audiozender zoals een smartphone of een laptop via bluetooth. Vergeet niet bluetooth in in te schakelen. Verbind de BT-B22 met een audio-afspeelapparaat zoals bijvoorbeeld een luidspreker of audioversterker met de AUX-audiokabel of de optische kabel. Stream vervolgens je muziek via je audio-bron en je kunt luisteren op het audio afspeelapparaat.

- 1) Sluit je luidspreker aan op de BT-B22 "RX-uitgang"-poort met de meegeleverde audiokabel (optisch of AUX / RCA).
- 2) Schuif de modusschakelaar naar de "RX"-positie.
- 3) Schuif de stroomschakelaar naar de "ON"-positie.
- 4) Dubbelklik op de knop om de zoekstatus voor snel koppelen in te schakelen (het blauwe lampje knippert snel).
- 5) Zet je Bluetooth audiozender in de koppelingsmodus, en zoek de "BT-B22" in het bluetooth menu, klik op "koppelen" en wacht tot de verbinding is gemaakt (Blauwe led stopt met knipperen en blijft branden na succesvol koppelen).

Opmerking: houd ze bij het koppelen beter binnen 1 meter van elkaar voor een snelle koppeling. NFC-compatibele telefoons kunnen dit apparaat eenvoudig verbinden met de Near Field Communicatie (NFC) functie.

## 7. Bypass-modus (niet-Bluetooth) Installatieschema:



- 13 -

De Bypass-modus betekent dat de BT-B22 gebruikt kan worden als een 'niet-Bluetooth-apparaat' dat. In deze modus verbindt je de tv en de luidspreker rechtstreeks met elkaar, met de bekabeling. In de Bypass-modus kan de BT-B22 worden aangesloten op de tv en het geluid converteren naar bijvoorbeeld een versterker. Je kunt dus vrij schakelen tussen de bypass-modus en de Bluetooth-modus, waarbij je slechts met één knopje hoeft te verschuiven zonder de kabels los te koppelen.

Sluit de audiobron (TV, DVD enz.) aan op de BT-B22 via "TX Input"-poort met de meegeleverde audiokabels (optisch of AUX / RCA).

Sluit bijvoorbeeld je versterker aan op de BT-B22 via "RX Output"-poort met je eigen audiokabel (optisch of AUX / RCA).

Schuif de modusschakelaar naar de positie "Bypass" RX Bypass

Schuif de aan/uit-schakelaar naar de "AAN"-positie.

Wanneer de verbinding is gelukt, is deze klaar voor gebruik.

Opmerking: alleen bypass voor AUX naar AUX en OPT naar OPT

- 14 -



## 8. Koppel en verbind twee apparaten tegelijk

In TX-modus:

1. Koppel met het eerste apparaat door de vorige instructies te volgen in "Gebruik als een 'zender' (TX-modus)
2. Koppel met het tweede Bluetooth-apparaat.
  - Zet de tweede hoofdtelefoon of luidspreker in de koppelingsmodus.
  - Dubbelklik op de BT-B22 om snel te zoeken naar koppelingen staat (blauw licht zal snel knipperen).
  - Wacht tot verbonden. Nadat het tweede apparaat is aangesloten op de BT-B22, het groene lampje blijft branden.

Opmerkingen:

1. Als u na een tijdje nog steeds geen verbinding kunt maken met het tweede apparaat, dubbelklikt u alstublieft op opnieuw op de BT-B22 om te proberen het tweede Bluetooth-apparaat opnieuw te zoeken.
2. Als er altijd geen verbinding kan worden gemaakt met twee Bluetooth-apparaten tegelijk, alstublieft herstart de BT-B22.
3. Bij gebruik van dual-link ondersteunt de BT-B22 geen lage latentie van aptX
4. Bij gebruik van verschillende generatie BT versies, altijd de oudste versie eerst koppelen

InRX-modus:

1. Koppel met het eerste apparaat door de vorige instructies te volgen in de "Gebruiken als een Ontvanger (RX-modus)".
2. Koppel met het tweede Bluetooth-audio bronapparaat.
  - Dubbelklik op de knop om de zoekstatus voor snel koppelen te openen (het blauwe lampje knippert snel).
  - Zet de tweede audiobron (TV, DVD etc.) in de koppelingsmodus, zoek "BT-B22", klik op "koppelen" en wacht tot verbinding is gemaakt (groen blijft branden na het koppelen met succes).

Opmerking:

Er kan slechts één apparaat tegelijkertijd muziek afspelen. U moet de muziek op het ene apparaat stoppen om op het andere af te kunnen spelen.

## 9. Over het opladen:

Het apparaat heeft een ingebouwde 1000mAh-batterij. De oplaadtijd is ongeveer 4,5 uur. Voor het eerste gebruik de BT-B 22 volledig opladen.

Als het rode lampje knippert, geeft dit aan dat de batterij bijna leeg is. Tijdens het opladen is het rode lampje altijd aan, het wordt automatisch uitgeschakeld nadat het volledig is opgeladen.

Laad het apparaat op via een micro-USB-kabel en ALLEEN met 5 V/1A USB laadaansluiting.

## 10. Reset en wis het gekoppelde apparaat:

Houd knop 8s lang ingedrukt totdat alle indicatorlampjes branden en vervolgens alle gekoppelde apparaatinformatie wordt gewist.

## 11. Problemen oplossen:

1. Apparaat werkt niet:
  - Controleer of de batterij bijna leeg en laadt deze eventueel op.
  - Schakel de BT-B 22 uit en start deze opnieuw op (De BT-B22 wordt automatisch uitgeschakeld als er 6 minuten geen signaal is).
2. Problemen met het koppelen en verbinden met een Bluetooth-apparaat:
  - Zorg ervoor dat uw draadloze apparaat de draadloze profielen ondersteunt die worden vermeld in specificaties.

- Houd de BT-B22 en uw apparaat binnen een afstand van ca.1 m.
3. Problemen met het luisteren naar de audio na het aansluiten:
    1. Zorg ervoor dat u de juiste modus selecteert door de modusschakelaar (TX/RX/Bypass) te controleren en de status van de lichten te bekijken.
    2. Zorg ervoor dat u de beschermende kop van de optische kabel verwijdert wanneer u deze gebruikt.
  4. Wanneer u de SPDIF-audiomodus gebruikt, sluit u de AUX-audiokabel niet aan. Wanneer de AUX-audiokabel is aangesloten op de AUX-poort, schakelt het apparaat over naar de AUX-audiomodus.

## 12. Waarschuwingen:

Garantieservice is beperkt tot normaal gebruik, door de mens veroorzaakte schade, zoals het aansluiten op een ongeschikte stroombron, het gebruik van een ongeschikt apparaat of het niet volgen van de instructies, evenals schade die niet is opgetreden tijdens verzending, reparaties en aanpassingen die niet zijn goedgekeurd door Bluetoolz®, kan schade door verkeerd gebruik, onoplettendheid of onjuiste installatie ertoe leiden dat de garantie onmiddellijk ongeldig wordt. Deze garantie omvat geen verzendkosten.



Dit apparaat voldoet aan de Europese richtlijnen inzake de wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.

Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moet bij een verzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten worden ingeleverd. De grondstoffen zijn conform hun markering opnieuw te gebruiken.

Door hergebruik, recycling of andere vormen van verwerking van oude apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

U kunt bij uw gemeente informatie opvragen over het afvalverzamelpunt bij u in de buurt.

Wijzigingen voorbehouden



#### EG-verklaring van conformiteit

Verklarende organisatie/ importeur	Bluetoolz B.V. Essebaan 17 C 203 2908LJ Capelle aan den IJssel Nederland
Merknaam:	Bluetoolz®
Product:	BT B22 CE
Type:	B22
Beschrijving:	Bluetooth zender/ ontvanger
Batch nummer:	8720254366166
Referentie nummer:	LCS180117047AE



Wij, Bluetoolz B.V., verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het bovengenoemde product voldoet aan de essentiële eisen van de Europese Unie. Het object van de hierboven beschreven uitzetting is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie:

- Richtlijn 2014/ 53/ EU
- Richtlijn 2009/125/EG
- Richtlijn 2011/65/EU gewijzigd met Richtlijn (EU) 2015/863

#### Het product voldoet aan de eisen van de volgende normen:

- Artikel 3.1a): Gezondheid en veiligheid, Conform CE
- Artikel 3.1b): Elektromagnetische compatibiliteit, Conform CE
- Artikel 3.2: Effectief gebruik van het radiospectrum, Conform CE
- ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1(2017-02)
- EN: 2010
- EN 60950-1:2006+A11: 2009+A1:2010+A12:2011+A2: 2013

#### Algemene opmerkingen:

Dit apparaat bevat ook frequentiebanden die niet operationeel zijn in EU-lidstaten. Alleen de frequentiebanden die in de Europese Unie worden gebruikt, zijn beoordeeld voor dit certificaat.

14 januari 2022

  
Fred de Veld,  
Directeur Bluetoolz B.V.

IBAN: NL92 KNAB 0401 10944 13

Kamer van Koophandel 77472004

BTW nr: NL86101771B01

Bluetoolz® is een geregistreerd handelsmerk