



FONKEL

FONKEL

◇ SILENT DISCO ◇

GEBRUIKSHANDLEIDING



INDEX

CHECKLIST	4
ZENDERS <i>(overzicht van knoppen en onderdelen)</i>	6
KOPELEFOONS <i>(overzicht van knoppen en onderdelen)</i>	7
AANSLUITEN <i>(stap voor stap)</i>	8
TOELICHTING RF-SYSTEEM	9
OPLADEN	10
PROBLEMEN OPLOSSEN	10
CONTACT & INFO	11

CHECKLIST

In dit pakket tref je de volgende zaken aan.

Al deze elementen dienen na het gebruik geretourneerd te worden:

- 1 handleiding
- 3 zenders met 220V adapters
- 10 - 1000 koptelefoons (afhankelijk van gekozen pakket 3 XLR-RCA kabels)
- 3 RCA-RCA kabels (tulp)
- 3 RCA-3.5mm kabels (mini-jack)

Alleen van toepassing bij meerdaags gebruik:

- 1 USB-oplaadkabel per vier koptelefoons
- 1 USB-220V-adapter per vier USB-oplaadkabels

Alleen van toepassing bij postzendingen:

- 1 retourlabel
- 4 kabelbinders om je pakket na gebruik weer te verzegelen

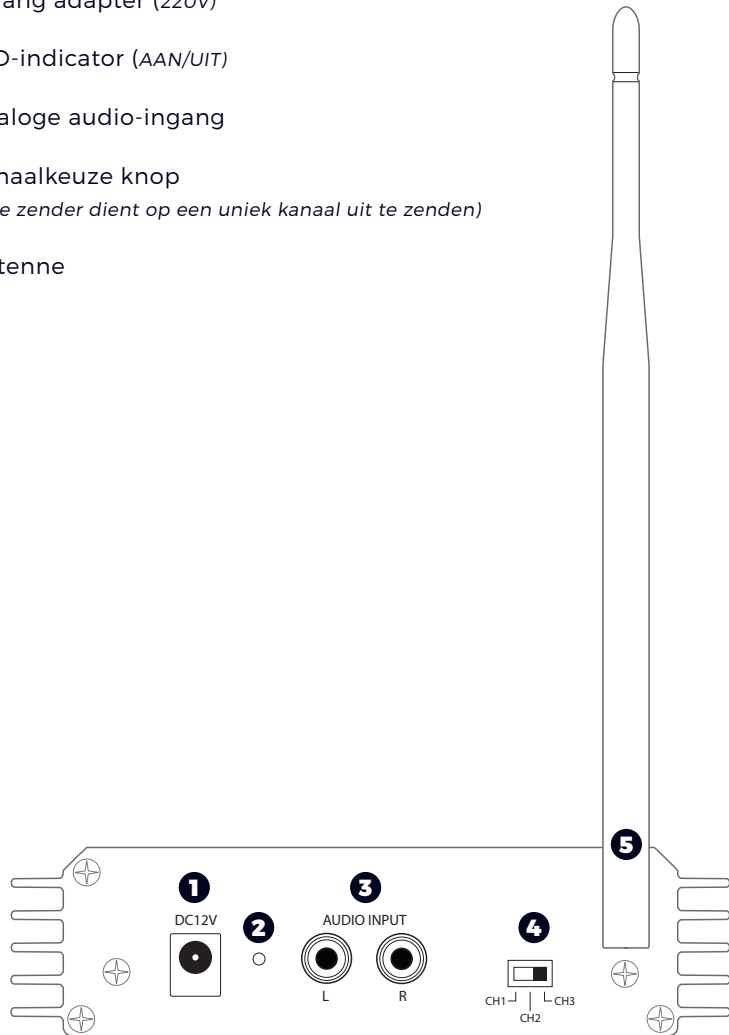
Is dit pakket incompleet geleverd of zijn er zaken beschadigd? Laat het ons meteen weten, dan zoeken we samen naar een oplossing. Bij geen bericht gaan we er vanuit dat het pakket compleet en in goede orde ontvangen is.



ZENDERS

(overzicht van knoppen en onderdelen)

- 1 Ingang adapter (220V)
- 2 LED-indicator (AAN/UIT)
- 3 Analoge audio-ingang
- 4 Kanaalkeuze knop
(elke zender dient op een uniek kanaal uit te zenden)
- 5 Antenne



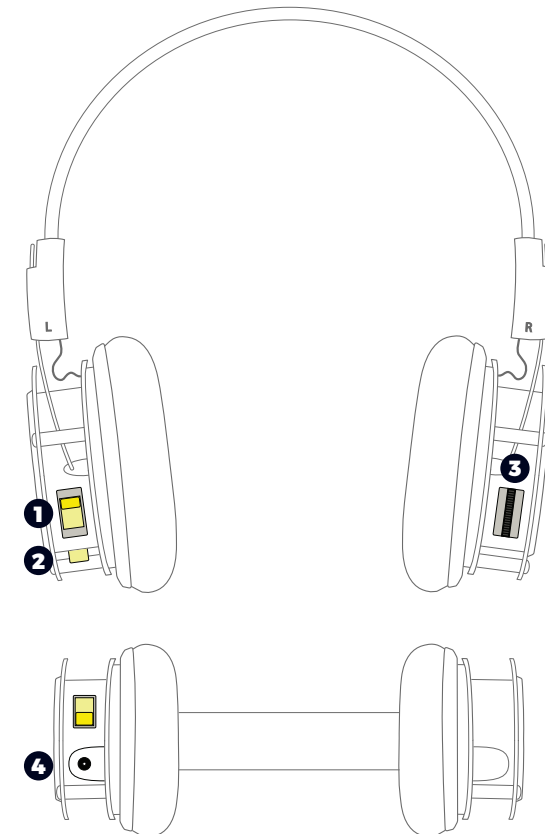
6

GEBRUIKSHANDLEIDING

KOPTELEFOONS

(overzicht van knoppen en onderdelen)

- 1 Kanaalkeuze knop
- 2 AAN/UIT
- 3 Volumeregelaar
- 4 Ingang oplaadkabel



7

GEBRUIKSHANDLEIDING

AANSLUITEN

(stap voor stap)

- 1** Kies een geschikte locatie voor de zenders, let hierbij op de volgende punten om storing te voorkomen:
 - *Laat minimaal 2 meter afstand tussen de zenders en de dichtstbijzijnde ontvanger (koptelefoon).*
 - *Vermijd muren en andere obstakels tussen zenders en koptelefoons.*
 - *Vermijd contact met andere zenders en kabels.*
 - *Vermijd contact met metalen.*
 - *Laat de antennes op de zenders omhoog wijzen, verander dit pas wanneer in deze uitgangssituatie storing wordt ondervonden.*
- 2** Zorg op de locatie van je keuze voor stroomvoorziening voor elk van de zenders.
- 3** Sluit de zenders met bijgeleverde 220V-adapters aan op het lichtnet.
- 4** Sluit per zender een geluidsbron (*mengpaneel/laptop/telefoon o.i.d.*) aan via de analoge RCA-ingang op het kastje. Hiervoor zijn drie verschillende kabels meegeleverd, kies de kabels die voor jouw geluidsbronnen van toepassing zijn.
- 5** Controleer of elke zender op een uniek kanaal uitzendt (*kanaal 1, 2 of 3*).
- 6** Zet alle geluidsbronnen aan en zorg dat er signaal uitgezonden wordt.
- 7** Koptelefoons aan en gaan! Veel plezier!

TOELICHTING RF-SYSTEEM

Ons systeem maakt voor de informatieoverdracht van zender naar ontvanger gebruik van de volgende frequentiebanden: RF/UHF 863-865MHz. Er wordt voor deze informatieoverdracht dus geen gebruik gemaakt van Wi-Fi of Bluetooth. Ononderbroken heeft het radiosignaal vanuit de zenders een bereik van ± 500 meter, binnenshuis en in stedelijke omgevingen kan dit signaal verstoord worden door de aanwezigheid van krachtige zendmasten, andere analoge zendapparatuur, metalen en/ of dikke muren waarin veel metalen verwerkt zijn. In de praktijk blijkt dat het signaal in 99% van de gevallen goed doorkomt wanneer zenders in dezelfde (buiten)ruimte gebruikt worden als de koptelefoons.

Onze koptelefoons hebben een maximale batterijtijd van 6-8 uur.

OPLADEN

(alleen van toepassing bij meerdaags gebruik)

Indien je hebt gekozen voor meerdaags gebruik van onze apparatuur kun je de koptelefoons tussentijds opladen met de meegeleverde oplaadkabels. Per 220V-adapter kunnen vier USB-oplaadkabels aangesloten worden, elke USB-oplaadkabel laadt vier koptelefoons op.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Wanneer meerdere signalen op dezelfde bandbreedte concurreren, kan storing optreden. Hieronder enkele aanwijzingen waarmee storing in de meeste gevallen verholpen kan worden.

Storing door conflicterend signaal van buitenaf.

Om te controleren of de storing die je ondervindt veroorzaakt wordt door een stoorzender van buitenaf begin je bij het begin: zet alle zenders weer uit (*stroom eraf*) en zet een koptelefoon aan. Zet de koptelefoon op en luister op de verschillende kanalen of de storing die je ondervond nu al aanwezig is. Is dit het geval? Dan lijkt het erop dat je in de buurt van een zeer krachtige stoorzender (*meestal een zendmast*) bevindt. De storing die door zo'n zendmast veroorzaakt wordt manifesteert zich meestal als een zeer hoge pieptoon en varieert in kracht wanneer je positie ten opzichte van de stoorzender wijzigt.

OPLOSSING: tegen krachtige zendmasten kan ook ons systeem helaas niet op, om deze storing echt helemaal te verhelpen zit er dus niets anders op dan van locatie te veranderen. Het goede nieuws is dat dit echt maar heel zelden voorkomt en dat de storing niet afhankelijk is van het signaal dat van zender naar koptelefoon gezonden wordt. In de meeste gevallen kan de storing dus overstemd worden door het signaal dat van zender naar koptelefoon gezonden wordt.

Storing door suboptimale signaaloverdracht tussen zender en ontvanger.

Treedt de storing pas op wanneer je de zenders op het lichtnet aansluit? De storing zal dan per kanaal anders zijn en is meestal te verhelpen door de positie van de zender in kwestie of de richting van diens antenne aan te passen.

OPLOSSING: loop de aanwijzingen uit paragraaf "aansluiten – stap voor stap" nog eens rustig door, meestal helpt het aanpassen van de locatie van transmitters of het wijzigen van de richting van diens antennes al heel goed.

Alles gecontroleerd en toch nog niet helemaal tevreden? Contacteer ons! We denken graag met je mee!

Zilverenberg 5, 9000 Gent
0472 81 34 30
fonkelsilentdisco@gmail.com

BTW 0675.898.473
Bank: VDK Spaarbank
BE68 8900 1509 3534

AND THOSE WHO WERE SEEN
DANCING WERE THOUGHT TO BE
INSANE BY THOSE WHO
COULD NOT HEAR THE MUSIC

FRIEDRICH NIETZSCHE