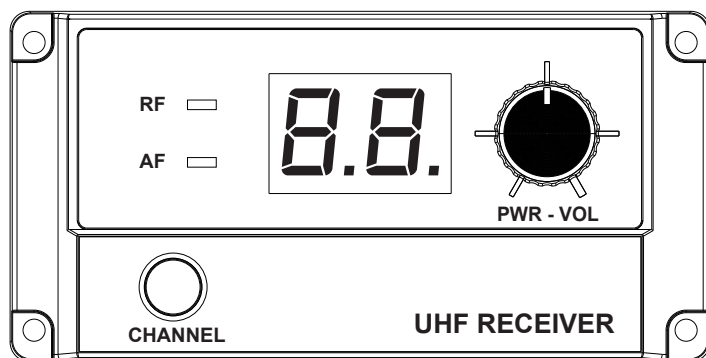


UHF-diversiteitsontvanger voor draagbare luidsprekers uit de RACER-serie



RACER-GoMod F5 RACER-GoMod F8

1 - Veiligheidsinformatie

Belangrijke veiligheidsinformatie



Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet op natte of extreem koude/hete plekken. Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan resulteren in brand, elektrische schokken, verwonding of schade aan dit product of andere eigendommen.



Onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd door een door CONTEST geautoriseerde technische dienst. Onze veiligheidsinstructies moeten tijdens fundamentele schoonmaakwerkzaamheden zorgvuldig worden opgevolgd.



Dit product bevat niet-geïsoleerde elektrische componenten. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit indien ingeschakeld, omdat dit kan leiden tot elektrische schokken.

Gebruikte symbolen



Dit symbool geeft een belangrijke veiligheidsmaatregel aan.



Het symbool WAARSCHUWING geeft een risico voor de fysieke integriteit van de gebruiker aan. Ook kan het product beschadigd raken.



Het symbool VOORZICHTIG duidt op een risico op verslechtering van het product.

Instructies en aanbevelingen

1 - Lees zorgvuldig:

Wij adviseren ten eerste om de veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en te begrijpen voordat u dit apparaat gebruikt.

2 - Bewaar deze handleiding:

Wen raden ten eerste aan om deze handleiding in de buurt van het apparaat te bewaren voor toekomstig gebruik.

3 - Gebruik dit product met zorg:

Wen raden ten eerste aan om alle veiligheidsinstructies in overweging te nemen.

4 - Volg de instructies:

Volg alle veiligheidsinstructies zorgvuldig om lichamelijk letsel of schade aan eigendom te voorkomen.

5 - Vermijd water en natte plekken:

Gebruik dit product niet in regen of in de buurt van wastafels of andere natte plekken.

6 - Installatie:

Wen raden ten eerste aan om alleen een bevestigingsstelsel of ondersteuning te gebruiken die door de fabrikant wordt aanbevolen of bij dit product wordt geleverd. Volg de installatie-instructies zorgvuldig en gebruik de juiste gereedschappen. Zorg er altijd voor dat dit apparaat stevig is bevestigd om trillingen en wegglippen tijdens het gebruik te voorkomen, aangezien dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

7 - Installatie aan plafond of muur:

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier voor installatie aan plafond of muur.

8 - Ventilatie:

De ventilatieopeningen zorgen voor een veilig gebruik van dit product en voorkomen het risico op oververhitting.

Blokkeer of bedek deze ventilatieopeningen niet, want dit kan leiden tot oververhitting en mogelijk lichamelijk letsel of schade aan het product. Dit product mag nooit worden gebruikt in een afgesloten niet-geventileerde ruimte, zoals een gesloten koffer, tenzij er daarvoor bestemde ventilatieopeningen aanwezig zijn.

9 - Blootstelling aan hitte:

Langdurig contact of nabijheid met warme oppervlakken kan leiden tot oververhitting en schade aan het product. Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingstoestellen, versterkers, kookplaten, enz.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

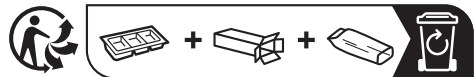
WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open de behuizing niet en verricht zelf geen onderhoud. In het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat moet worden onderhouden, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde leverancier. Gebruik geen contactdoos, verlengsnoer of ander verbindingssysteem zonder te controleren dat deze perfect geïsoleerd zijn en geen defecten vertonen, om een elektrische storing te voorkomen.

Geluidsniveaus

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrukkniveaus (SPL) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de mens bij blootstelling gedurende lange perioden. Blijf uit de buurt van werkende luidsprekers.

Uw apparaat recycleren

- Aangezien HITMUSIC zeer betrokken is bij het milieu, brengen we alleen schone, ROHS-conforme producten op de markt.
- Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, brengt u het naar een door de lokale autoriteiten aangewezen verzamelpunt. De gescheiden inzameling en recycling van uw product draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt.



10 - Elektrische stroomvoorziening:

Dit product kan uitsluitend op een zeer specifieke spanning worden gebruikt. De informatie staat op het label aan de achterkant van het product.

11 - Netsnoerbescherming:

Netsnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op gelopen kan worden of bekneld raken door objecten die erop of ertegen worden geplaatst, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan de uitsteeksel van snoeren, stopcontacten en het punt waar ze uit het armatuur komen.

12 - Voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken:

Koppel het product los voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert. Dit product mag uitsluitend worden schoongemaakt met accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant. Gebruik een vochtige doek om het oppervlak af te nemen. Was dit product niet.

13 - Lange perioden van niet-gebruik:

Ontkoppel de hoofdstroom van het apparaat gedurende lange periodes van niet-gebruik.

14 - Binnendingen van vloeistoffen of objecten:

Laat geen voorwerpen dit product binnendingen, omdat dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Mors nooit vloeistoffen op dit product, want dit kan de elektronische componenten binnendingen en leiden tot een elektrische schok of brand.

15 - Dit product moet worden nagekeken wanneer:

- Neem contact op met bevoegd onderhoudspersoneel als:
 - Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - Er voorwerpen op zijn gevallen of vloeistof in het apparaat is gemorst.
 - Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
 - Het product niet normaal lijkt te werken.
 - Het product is beschadigd.

16 - Inspectie/onderhoud:

Voer zelf nooit inspectie of onderhoud uit. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

17 - Bedrijfsomgeving:

Omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid: +5 - +35°C; de relatieve luchtvochtigheid moet minder zijn dan 85% (mits de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd). Gebruik dit product niet op een niet-geventileerde, zeer vochtige of warme plaats.

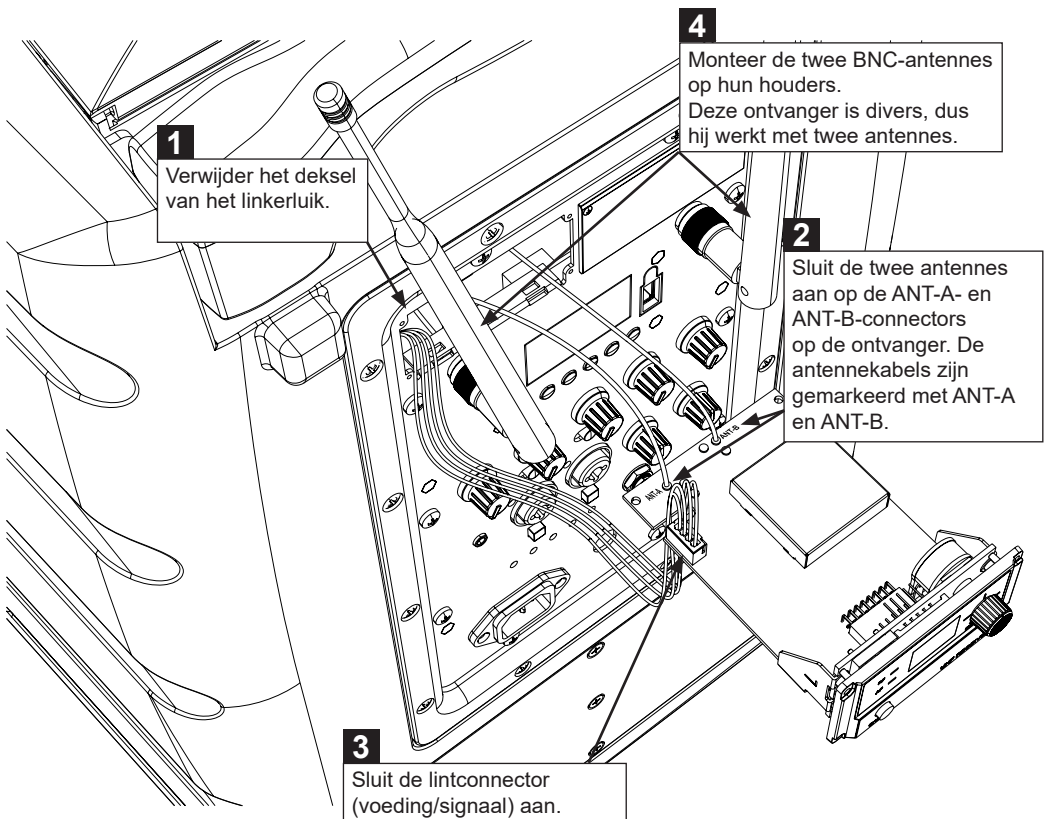
2 - Overzicht

De RACER draagbare luidsprekerserie wordt geleverd zonder HF-ontvanger.

Er zijn twee slots voor de toevoeging van één of twee HF-ontvangers. In deze slots is alle noodzakelijke bekabeling voorgeïnstalleerd.

3 - Werking met één ontvanger (RACER120 en RACER250)

Zorg ervoor dat de RACER vóór het gebruik is uitgeschakeld.



Vergeet niet de kabels vast te zetten in de daarvoor bestemde klemmen.

Isoleer de uiteinden van de ongebruikte kabels en berg ze op achter het luik B

4 - Werking met twee ontvangers (RACER120 en RACER250)

Zorg ervoor dat de RACER vóór het gebruik is uitgeschakeld.

1

Verwijder de twee deksels.

2

Sluit de twee antennes aan op de ANT-A- en ANT-B-connectors op ontvanger 1. De antennekabels zijn gemarkeerd met ANT-A en ANT-B.

3

Sluit de LINK OUT-B-uitgang van ontvanger 1 aan op de LINK IN-B-ingang van ontvanger 2. De kabel is gemarkeerd met LINK-OUT B en LINK-IN B.

5

Sluit de lintconnector (voeding/signaal) aan.

5

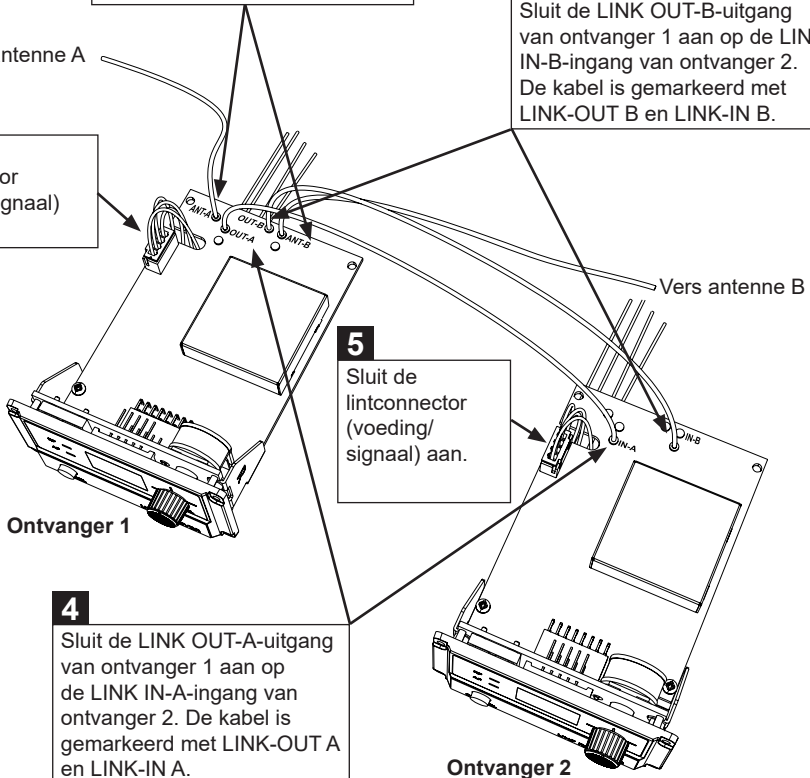
Sluit de lintconnector (voeding/signaal) aan.

4

Sluit de LINK OUT-A-uitgang van ontvanger 1 aan op de LINK IN-A-ingang van ontvanger 2. De kabel is gemarkeerd met LINK-OUT A en LINK-IN A.

6

Monteer de twee BNC-antennes op hun houders. Deze ontvanger zijn divers, dus ze werken met twee antennes.



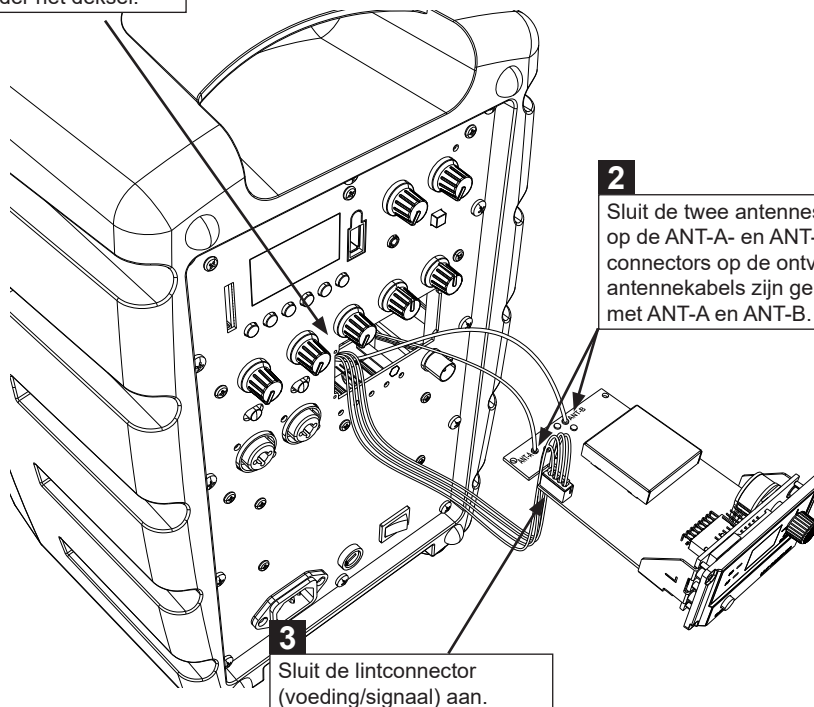
Vergeet niet de kabels vast te zetten in de daarvoor bestemde klemmen.

5 - Werking met twee ontvangers

Zorg ervoor dat de RACER vóór het gebruik is uitgeschakeld.

1

Verwijder het deksel.

**4**

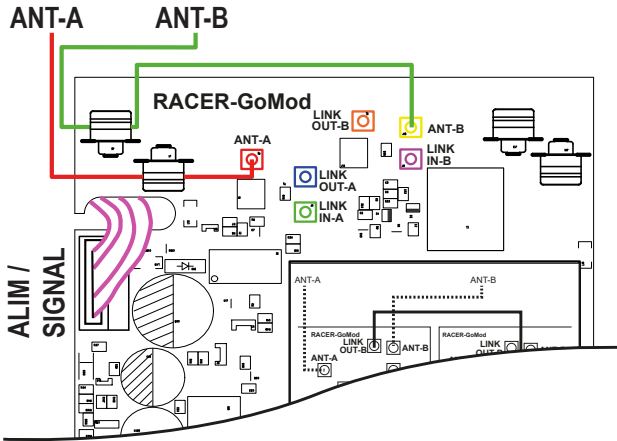
Sluit de BNC-antenne aan op zijn houder. De RACER 80 heeft een interne, voorbedrade platte antenne voor diversiteit.



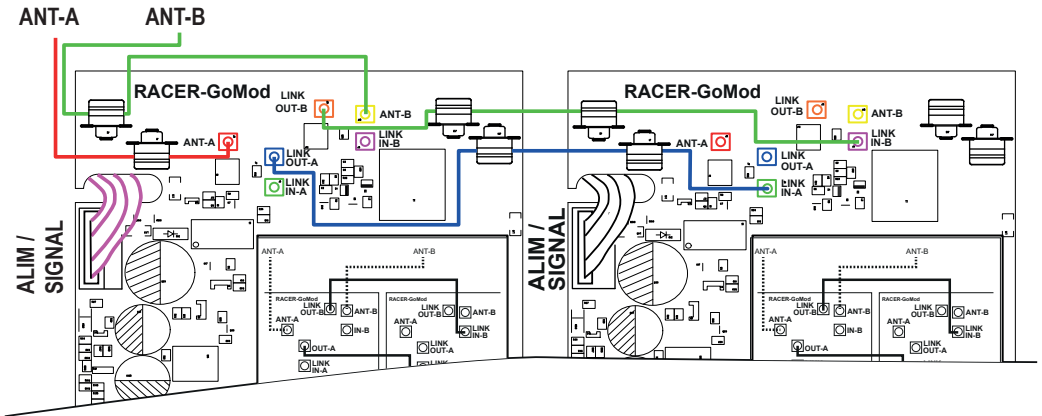
Vergeet niet de kabels vast te zetten in de daarvoor bestemde klemmen.

6 - Bedradingschema's

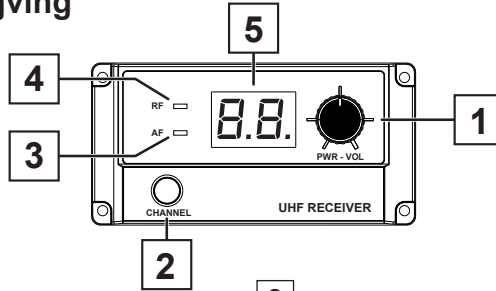
Eén ontvanger



Twee ontvangers



7 - Functiebeschrijving



1 PWR-VOL-toets

Schakelt de ontvanger in en past het niveau aan.

2 CHANNEL-toets

Hiermee kunt u de werkingskanaal selecteren.

Een kanaal selecteren:

- Houd ingedrukt om naar de kanaalkeuzemodus te gaan (display knippert).
- Druk kort in om het kanaal te selecteren
- Na enkele seconden stopt het display met knipperen en is het kanaal opgeslagen.

3 AF-led

Deze led licht op wanneer er een audiosignaal aanwezig is.

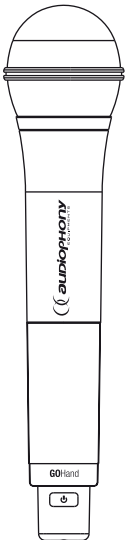
4 RF-led

Deze led licht op wanneer de ontvanger een HF-signaal ontvangt.

5 Scherm

Geeft het huidige kanaalnummer weer.

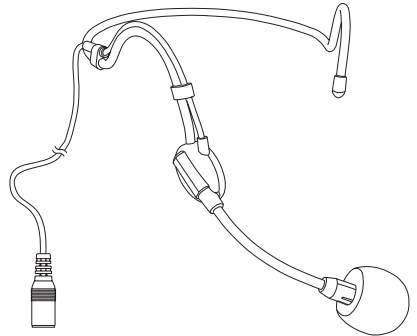
8 - Compatibele zenders en microfoons



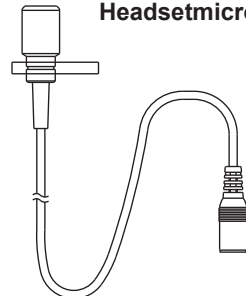
GO-Hand-F5 (H11030)
GO-Hand-F8 (H9989)
 Draagbare microfoon



GO-Body-F5 (H11031)
GO-Body-F8 (H9990)
 Draagbare zender



GO-Head (H9991)
 Headsetmicrofoon



GO-Lava (H9992)
 Lavaliermicrofoon

9 - Kanalen configureren

Gebruik de faders op uw zender en de CHANNEL-toets op de ontvanger om de draaggolffrequentie van uw UHF-systeem te selecteren.

Uw zender en ontvanger moeten op hetzelfde kanaal zijn ingesteld.

Om meerdere microfoons tegelijk te kunnen gebruiken, kiest u frequenties die zo ver mogelijk uit elkaar liggen.

Bijvoorbeeld voor de F8-serie:

Voor microfoon 1 op kanaal 1 (823,175 MHz)

Voor microfoon 2 op kanaal 6 (827,375 MHz)

Voor microfoon 3 op kanaal 13 (863,275 MHz)

Voor microfoon 4 op kanaal 16 (864,725 MHz)

Dit frequentiebereik maakt het mogelijk 4 microfoons tegelijk te gebruiken, op vol volume, in de best mogelijke omgeving.

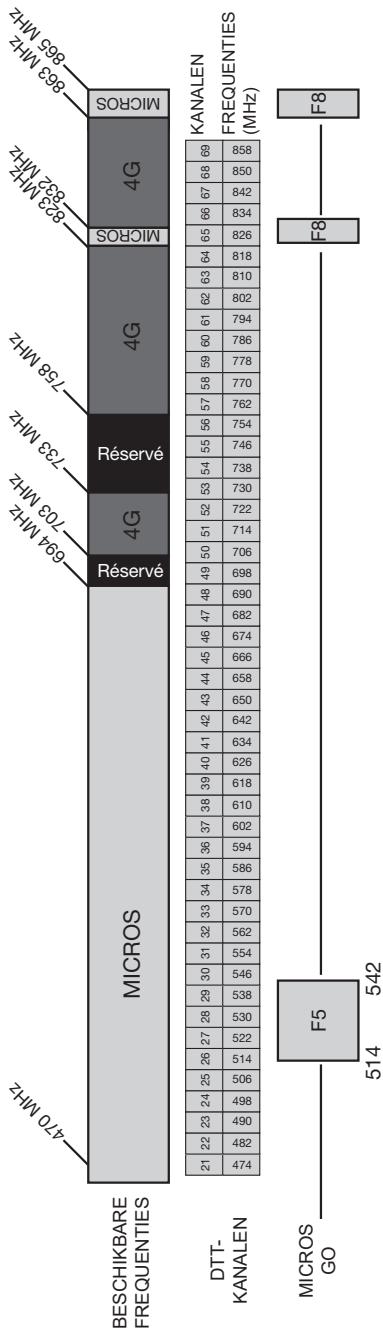
De signaalontvangst is echter afhankelijk van storingen in de omgeving die de prestaties kunnen beïnvloeden.

Beschikbare frequenties

F5 GO-serie	
Kanaal 1	514,000 MHz
Kanaal 2	515,500 MHz
Kanaal 3	517,000 MHz
Kanaal 4	518,750 MHz
Kanaal 5	520,500 MHz
Kanaal 6	522,250 MHz
Kanaal 7	524,000 MHz
Kanaal 8	525,750 MHz
Kanaal 9	526,750 MHz
Kanaal 10	529,000 MHz
Kanaal 11	531,500 MHz
Kanaal 12	533,750 MHz
Kanaal 13	534,750 MHz
Kanaal 14	537,000 MHz
Kanaal 15	539,500 MHz
Kanaal 16	541,750 MHz

F8 GO-serie	
Kanaal 1	823,175 MHz
Kanaal 2	823,875 MHz
Kanaal 3	824,825 MHz
Kanaal 4	825,425 MHz
Kanaal 5	826,225 MHz
Kanaal 6	827,375 MHz
Kanaal 7	828,225 MHz
Kanaal 8	828,725 MHz
Kanaal 9	829,500 MHz
Kanaal 10	830,575 MHz
Kanaal 11	831,375 MHz
Kanaal 12	831,825 MHz
Kanaal 13	863,275 MHz
Kanaal 14	863,675 MHz
Kanaal 15	864,325 MHz
Kanaal 16	864,725 MHz

10 - Nieuw UHF-frequentieplan



De geautoriseerde frequentiebanden kunnen "vrijuit" worden gebruikt door PMSE-apparatuur, d.w.z. zonder voorafgaande individuele toestemming, maar met inachtneming van de vastgestelde technische parameters.

Hierdoor hoeven gebruikers van het ontwerp en de uitzendapparatuur van aanvullende geluidsprogramma's geen vergoedingen te betalen. Ze mogen ander gebruik van frequenties echter niet belemmeren en zijn niet beschermd tegen interferentie.

Controleer uw plaatselijke bevoegde diensten om er zeker van te zijn dat u het frequentiebereik van uw systeem kunt gebruiken.

11 - Probleemoplossing

Geen geluid:

- Controleer de voedingen.
- Controleer de frequentiekanalen. Dit moet hetzelfde kanaal zijn op zowel de zender als de ontvanger.
- Controleer de connectors tussen de ontvanger en het versterkingsstelsel.
- Controleer de afstand tussen zender en ontvanger.
- Zorg ervoor dat de ontvanger niet wordt afgeschermd door een metalen oppervlak.
- Controleer de batterijen.

Slechte geluidskwaliteit of storing:

- Controleer de positie van de antennes.
- Zorg ervoor dat elke zender op een andere frequentie ingesteld is.
- Zorg ervoor dat er geen storingen worden veroorzaakt door andere apparaten zoals televisies, radio's, telefoons, enz.
- Controleer het volume van de ontvanger.
- Controleer de batterijen.
- Pas de ingangsversterking van het mengpaneelkanaal aan.

Slechte ontvangst of slechte HF-verbinding:

- Controleer de aansluiting van de antennes op de RACER.
- Controleer de aansluiting van de antennesteunen op de ontvanger.
- Controleer de bedrading van de antennes.
- Test andere kanalen.



Kijk uit voor audiofeedback
Vermijd hoge versterkingsniveaus op uw mengpaneel of een hoog volume op uw ontvanger.
Houd een redelijke afstand tot de luidsprekers.
De feedback kan uw gehoor en geluidssysteem ernstig beschadigen.



12 - Technische specificaties

GOHand-microfoon

- Draaggolffrequentie: UHF: UHF 823~832 MHz/863~865 MHz end 514~542 MHz
- Maximale uitgangsniveau: 10 mW max. (F8-serie)/35 mW max. (F5-serie)
- Oscillator: PLL-synthesizer met 16 selecteerbare kanalen
- Type: Draagbare microfoon
- Frequentiestabiliteit: $\pm 0,005\%$
- Maximale afwijking: ± 20 KHz
- Vervormingspercentage: lager dan 1,0% (bij 1 KHz)
- Ongewenste emissies: lager dan 60 dB onder de draaggolffrequentie
- Voeding:
 - 3 V DC (2 x 1,5 V AA-batterijen)
 - 2,4 V DC (2 x 1,2 V oplaadbare AA-batterijen)
- Toonsleutel: 32,768 KHz
- Unidirectionele condensatormicrofoon
- Verbruik: 120 mA ± 10 mA
- Afmetingen (L x B): 237 x 58 mm

GOBody-zender

- Frequentiebereik: UHF 823~832 MHz/863~865 MHz end 514~542 MHz
- Maximale uitgangsniveau: 10 mW max. (F8-serie)/35 mW max. (F5-serie)
- Oscillator: PLL-synthesizer
- Frequentiestabiliteit: $\pm 0,005\%$
- Maximale afwijking: ± 20 KHz
- Ongewenste emissies: hoger dan 60 dB onder de draaggolffrequentie
- Totale harmonische vervorming : $< 1\%$ (bij 1 KHz)
- Batterijen
 - 3 V DC (2 x 1,5 V AA-batterijen)
 - 2,4 V DC (2 x 1,2 V oplaadbare AA-batterijen)
- Toonsleutel: 32,768 KHz
- Frequentie-instellingen: via faders
- Stroomverbruik: 120 mA ± 10 mA
- Afmetingen: 65 x 100 x 27 mm

GOHead-microfoon

- Type: Condensatorcapsule
- Gevoeligheid: -67dB ± 3 dB
- Impedantie: 2,2 K Ohm
- Richtingsgevoeligheid: Cardioïde unidirectioneel
- Frequentierespons: 100 Hz - 16 khz
- Maximale bedrijfsspanning: 10 V
- Normaal spanningsbereik: 1,5 V
- Stroomverbruik: 0,5 mA max.
- Signaal-ruisverhouding: Hoger dan 60 dB
- Meegeleverd accessoire: Scherm
- Connector: Mini XLR

GOLava-microfoon

- Type: Condensorcel
- Gevoeligheid: -67dB ±3 dB
- Impedantie: 2,2 K Ohm
- Richtingsgevoeligheid: Cardioïde unidirectioneel
- Frequentierespons: 100 Hz - 16 khz
- Maximale bedrijfsspanning: 10 V
- Normaal spanningsbereik: 1,5 V
- Stroomverbruik: 0,5 mA max.
- Signaal-ruisverhouding: Hoger dan 60 dB
- Meegeleverd accessoire: Scherm en dasclip
- Connector: Mini XLR

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij, **HIT-MUSIC SAS**,

Adres: Parc d'Activités CAHORS SUD - 46230 FONTANES - Frankrijk

verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de Audiophony UHF draadloze zender- en ontvangermicrofoons:

GO-Mono (H9988 and H11029) / GO-Hand (H9989 and H11030) / GO-Body (H9990 and H11031) / RACER-GoMod (H11440 en H11441)

In overeenstemming zijn met de richtlijnen van de Raad:

- 2011/65/UE ROHS
- 2014/53/EU RED
- 2014/35/EU LVD
- 2014/30/EU EMC

En voldoen aan de volgende normen of normatieve documenten:

- EN 300 422-2 V2.1.2 (2017-1)
- EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
- EN 301 489-9 V2.1.1 (2017-03)
- EN 62479:2010 + EN62368-1:2014

Aanvullende informatie: Geen

Cahors, 12 februari 2020

www.audiophony.com

Omdat AUDIOPHONY® de uiterste zorg besteed aan haar producten om te verzekeren dat u alleen de best mogelijke kwaliteit krijgt, zijn onze producten onderworpen aan wijzigingen, zonder voorafgaande aankondiging. Daarom kunnen de technische specificaties en de fysieke configuratie van de producten afwijken van de illustraties.

Zorg ervoor dat u het laatste nieuws en updates krijgt over de AUDIOPHONY®-producten op www.audiophony.com

AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK