



GLXD4+

Draadloze ontvanger

Manual for the Shure GLXD4+ wireless system, including GLXD4+, GLXD1+, and GLXD2+. How-to information, setup specifications, and more.

Version: 2.4 (2026-I)

Table of Contents

GLXD4+ Draadloze ontvanger	3	Gekoppelde zenders en ontvangers met extern-ID identificeren	14
Systeemoverzicht	3	Systemen met meerdere ontvangers	14
Kenmerken	3	Bandmodus van de ontvanger	15
In deze handleiding	3	Versterkingsregeling	16
Ontvanger	3	Bedieningselementen vergrendelen en ontgrendelen	16
Schermtvanger	5	Bedieningselementen ontvanger vergrendelen	16
De ontvanger instellen	6	De bedieningselementen van de zender vergrendelen	16
Zenders	7	Helderheid ontvangerdisplay	16
Zenderstatus-LED	8	Firmware	16
De bodypack dragen	8	Componenten resetten	17
De headsetmicrofoon dragen	9	Ontvanger resetten	17
De juiste microfoonplaatsing	9	Zender resetten	17
Batterijen van zender plaatsen	9	Probleemoplossing	17
Accu's en opladen	10	Accessoires	19
Laadcompartiment ontvanger	11	Productgegevens	20
Opladen via de netvoeding	11	Diagrammen	25
Laadstatus-leds	11	Frequentietabellen	25
Laadtijden en gebruiksduur zender	11	BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	30
Belangrijke tips voor zorg voor en opslag van Shure oplaadbare batterijen	12	WAARSCHUWING	31
Tips om de prestaties van een draadloos systeem te verbeteren	12	Opmerking:	32
Aanvullende tips	13	Information to the user	32
Systeem instellen	13	Certificering	32
Ontvangers en zenders handmatig koppelen	14		
Twee zenders aan een ontvanger koppelen	14		

GLXD4+

Draadloze ontvanger

Systeemoverzicht

GLX-D+ Dual Band Digital Wireless biedt vertrouwen zonder ingewikkeld te zijn. Dual-band-handelingen in 2,4 en 5,8 GHz verdubbelen de beschikbare bandbreedte om interferentie zonder audio-onderbreking te voorkomen. De ontvanger is compatibel met een selectie van lavalier-, headset- of vocale microfoons. De meegeleverde lithium-ionbatterij biedt tot 12 uur gebruiksduur en kan rechtstreeks via de ontvanger of via een USB-C kabel worden opgeladen.

Kenmerken

- Uitzonderlijke helderheid van digitale audio
- Compatibel met meerdere, legendarische microfoon-opties.
- Wordt automatisch zonder audio-onderbreking uit de buurt van interferentie gebracht
- Werkt in het 2,4 en 5,8 GHz-spectrum
- Oplaadbare batterijen hebben een gebruiksduur van maximaal 12 uur
- Zeer betrouwbare RF-prestaties voor meerdere systeeminstallaties
- Frequentiebereik zonder vergunning

Opmerking: regio-afhankelijk

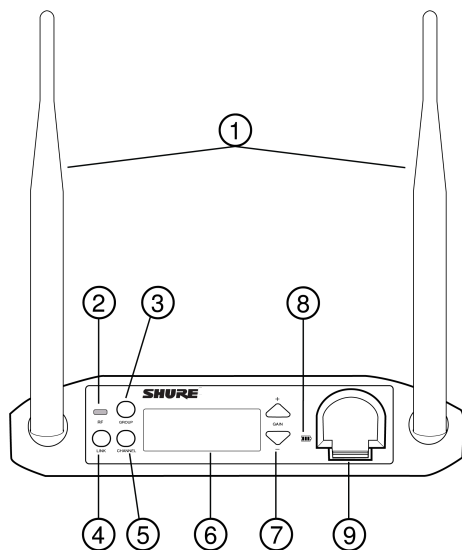
In deze handleiding

Deze handleiding bevat gebruiksaanwijzingen, specificaties en informatie over het oplossen van problemen voor de volgende onderdelen van het GLXD+ draadloze systeem:

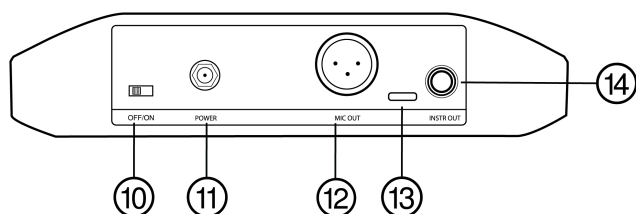
- GLXD4+ ontvanger
- GLXD1+ Bodypack-zender
- GLXD2+ draagbare zender

Raadpleeg de [GLXD6+ gebruikershandleiding](#) voor meer informatie over de GLXD6+ draadloze gitaarpedaalontvanger of het GLXD16+ draadloze gitaarpedaalsysteem.

Ontvanger



Voorpaneel



Achterpaneel

① Antenne

Twee antennes per ontvanger. Antennes vangen het signaal van de zender op.

② RF-statuslampje

- AAN = gekoppelde zender is ingeschakeld
- Knipperen = bezig met zoeken naar zender
- UIT = gekoppelde zender uitgeschakeld of zender ontkoppeld

③ Knop Groep

Houd deze twee seconden ingedrukt om handmatige groepsbewerking in te schakelen.

④ Knop Koppelen

Druk hierop om de ontvanger handmatig aan een zender te koppelen of om de functie Extern-ID te activeren.

⑧ Knop 'Kanaal'

Druk hierop om een kanaalscan te starten.

⑥ Display

Geeft status van ontvanger en zender weer.

⑦ Knoppen 'Versterking'

Druk hierop om de zendergain te vergroten of te verkleinen in stappen van 1 dB.

⑧ Laadindicator batterij

Licht op wanneer de accu zich in het laadcompartiment bevindt:

- Rood = batterij wordt opgeladen
- Groen en knippert = batterijlading > 90%
- Groen = batterij is opgeladen
- Oranje en knippert = laadfout, vervang batterij

⑨ Laadcompartiment batterij

Hiermee worden de zenderbatterijen opgeladen.

⑩ Aan/uit-schakelaar

Hiermee wordt de unit in- of uitgeschakeld.

⑪ Voedingspoort

Sluit de meegeleverde externe voeding van 15 V DC hierop aan.

⑫ Microfoonuitgang

De XLR-microfoonuitgangspoort levert een audio-uitgangssignaal op microfoonniveau.

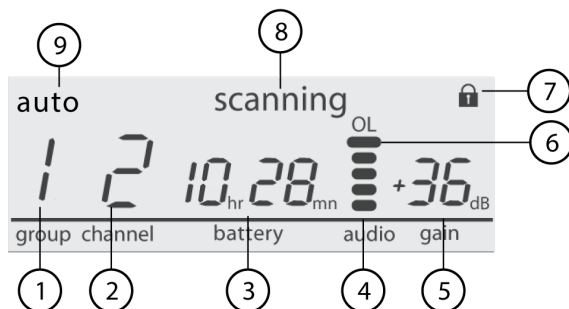
⑬ USB-C-poort

Sluit aan op een computer om firmware-updates te downloaden.

⑭ Instrumentuitgang

¼" (6,35 mm) TRS-audio-uitgang. Voor aansluiting van mengpanelen, recorders en versterkers.

Scherm ontvanger



① Groep

Hiermee wordt de geselecteerde groep weergegeven.

② Kanaal

Hiermee wordt het geselecteerde kanaal weergegeven.

③ Gebruiksduur zenderbatterij

Geeft de resterende batterijgebruiksduur aan in uren en minuten.

Of geeft de volgende batterijstatus aan:

- CALC = berekening batterijgebruiksduur
- Lo = batterijgebruiksduur minder dan 15 minuten
- Err = batterij vervangen

④ Audiometer

Geeft de signaalniveaus en -pieken van de audio aan.

⑤ Versterkingsfactor

Geeft de versterkingsinstelling (dB) van de zender weer.

⑥ OL-indicator

Duidt op audio-oversturing; verlaag de versterkingsfactor.

⑦ Zender vergrendeld

Verschijnt wanneer de bedieningselementen van de gekoppelde zender zijn vergrendeld.

⑧ Scanning

Geeft aan dat er een scan wordt uitgevoerd.

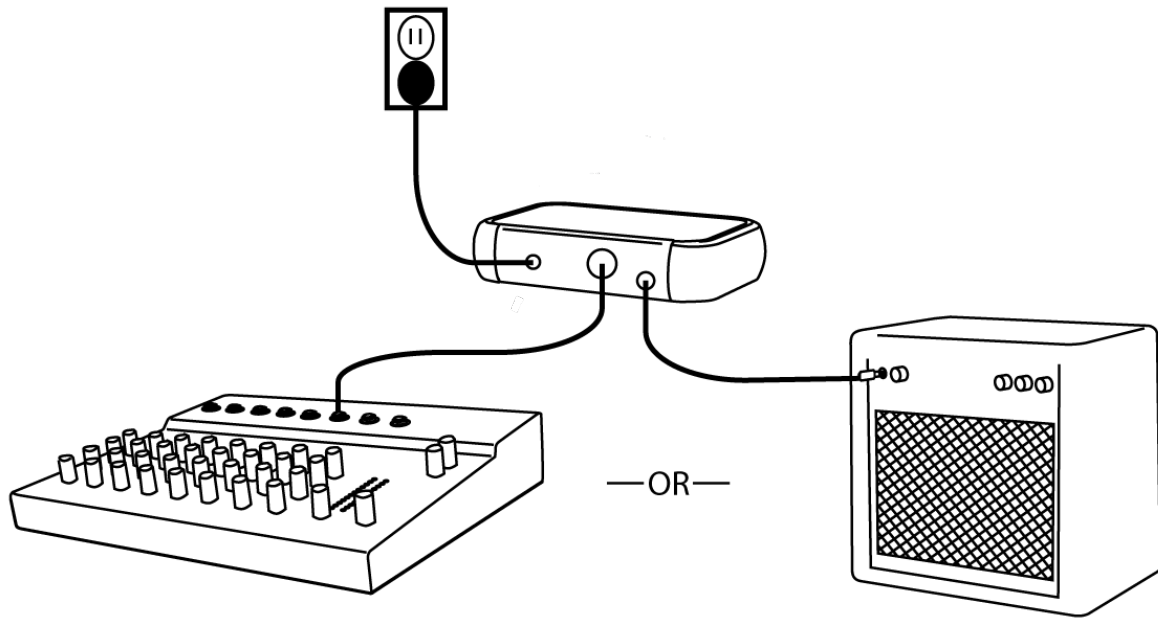
⑨ Auto*

Hiermee wordt aangegeven dat er voor de geselecteerde groep back-upkanalen beschikbaar zijn.

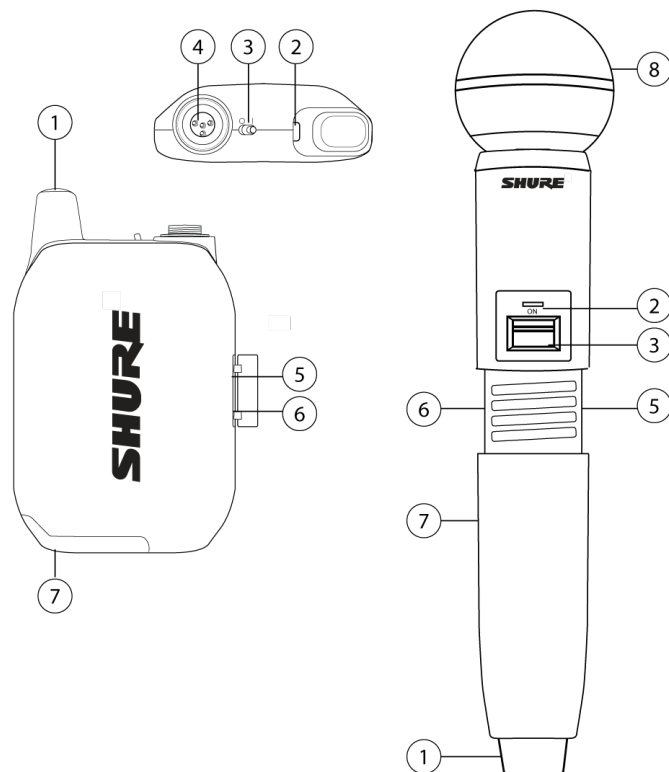
**verschijnt alleen op ontvangers die zijn ingesteld op dual-bandmodus*

De ontvanger instellen

1. Sluit de PS43-voeding aan op de ontvanger en sluit het snoer aan op een netvoedingsbron.
2. Sluit de audio-uitgang aan op een versterker of mengpaneel.



Zenders



① Antenne

Voor overdracht van draadloos signaal.

② Status-led

Led-kleur en -toestand geven de zenderstatus aan.

③ Aan/uit-schakelaar

Hiermee wordt de zender in-/uitgeschakeld.

④ TA4M-ingangspoort

Wordt aangesloten op een microfoon- of instrumentkabel met een 4-pins miniconnector (TA4F).

⑤ USB-C-laadpoort

Wordt aangesloten op een USB-batterijlader.

⑥ Knop Koppelen

- Houd deze binnen 5 seconden na inschakelen ingedrukt om handmatig de koppeling met de ontvanger te maken.
- Druk kort op de knop om de functie Extern-ID te activeren

⑦ Batterijcompartiment

Voor 1 oplaadbare Shure-batterij.

⑧ Microfoonkop

GLXD2+-zendermodellen zijn verkrijgbaar met de volgende typen capsules: SM58, Beta 58, Beta 87A.

Zenderstatus-LED

LED is groen tijdens normaal gebruik.

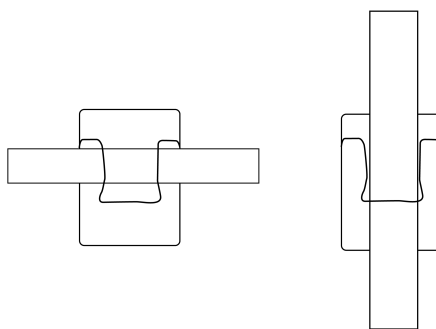
Knipperen of een verandering van de LED-kleur betekent een wijziging in de zenderstatus, zoals aangegeven in onderstaande tabel:

Kleur	Status	Beschrijving
Groen	Knippert (langzaam)	Zender probeert opnieuw koppeling met ontvanger te maken
	Knippert (snel)	Een niet-gekoppelde zender die een ontvanger zoekt
	Knippert 3 maal	Geeft een vergrendelde zender aan wanneer de voedingsschakelaar wordt ingedrukt
Rood	Aan	Gebruiksduur batterij < 1 uur
	Knippert	Gebruiksduur batterij < 30 minuten
Rood/groen	Knippert	Extern-ID actief
Oranje	Knippert	Batterijfout: verwijder en plaats opnieuw of vervang batterij

De bodypack dragen

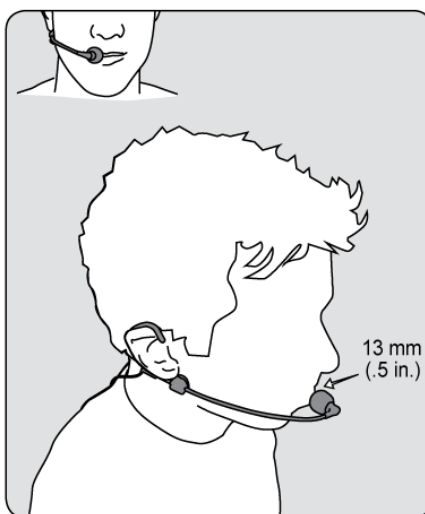
Klem de bodypack vast aan een riem of schuif een gitaarband door de klem van de bodypack, zoals hier wordt weergegeven.

Voor de beste resultaten moet de riem tegen de basis van de klem worden geduwd.



De headsetmicrofoon dragen

- Positioneer de headsetmicrofoon op 13 mm (1/2 inch) afstand van uw mondhoek.
- Positioneer een lavalier- of headsetmicrofoon zodanig dat er geen kleren, sierraden of anders dingen tegen de microfoon kunnen stoten of schuren.



De juiste microfoonplaatsing

- Houd de microfoon binnen 30 cm (12 inch) van de geluidsbron.
- Zet de microfoon dichtbij de geluidsbron voor een warmer geluid met meer bas.
- Houd uw hand niet over het rooster heen.

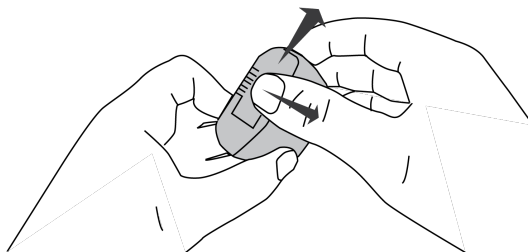
Batterijen van zender plaatsen

Belangrijk: laad een nieuwe batterij altijd volledig op voor het eerste gebruik.

Bodypack:

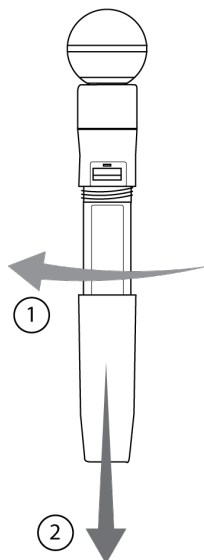
1. Zet de vergrendeling in de stand open en schuif de batterijklep open.
2. Plaats de batterij in de zender.

3. Sluit de batterijklep.



Handheld:

1. Schroef de batterijafdekking los en verwijder deze.
2. Plaats de batterij in de zender.
3. Schroef de batterijafdekking op zijn plaats terug vast.



Accu's en opladen

De GLX-D+-zenders worden gevoed door de oplaadbare lithium-ion Shure-batterijen SB904. Geavanceerde chemische accu-eigenschappen hebben de gebruiksduur gemaximaliseerd. Dit zonder enig geheugeneffect, waardoor accu's vóór het opladen niet eerst moeten worden ontladen.

Aanbevolen opslagtemperatuur voor niet-gebruikte accu's is 10 °C (50 °F) tot 25 °C (77 °F).

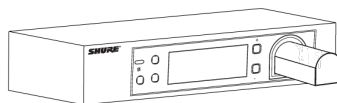
Opmerking: De zender laat geen RF- of audiosignalen door wanneer deze is aangesloten op de laadkabel.

De volgende acculaadopties zijn mogelijk:

Laadcompartiment ontvanger

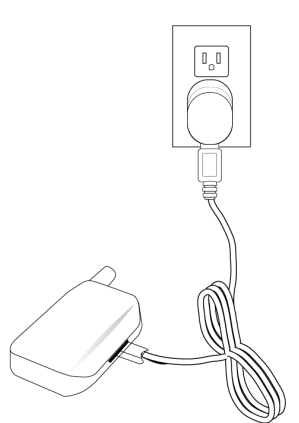
Het ingebouwde laadcompartiment van de ontvanger laadt de zenderbatterijen op als de ontvanger is aangesloten op een stopcontact.

1. Plaats de batterij in het laadcompartiment.
2. Houd de batterijlaadindicator op het voorpaneel in de gaten.



Opladen via de netvoeding

1. Steek de laadkabel in de laadpoort op de zender.
2. Steek de laadkabel in een netvoedingsbron.



Laadstatus-leds

LED-kleur	Beschrijving
Groen (continu)	Apparaat is volledig opgeladen
Rood (continu)	Laden
Oranje (knippert)	Buiten het temperatuurbereik, of batterijfout
Uit	De stroomtoevoer is onderbroken of er is geen apparaat in het laadcompartiment geplaatst

Laadtijden en gebruiksduur zender

Bepaal aan de hand van onderstaande tabel bij benadering de gebruiksduur van de batterij gebaseerd op de duur van de laadtijd bij 5,8 GHz-modus. Afgebeelde tijden zijn in uren en minuten. Zenders worden na ongeveer 1 uur automatisch uitgeschakeld om de batterijgebruiksduur te verlengen als er geen signaal van een gekoppelde ontvanger wordt waargenomen.

Opladen via laadcompartiment van ontvanger of via de netvoeding	Gebruiksduur zender
0:15	max. 1:30
0:30	max. 3:00
1:00	max. 6:00
3:00	maximaal 11:30*

*Door opslag of te hoge temperatuur neemt de maximale gebruiksduur af.

Opmerking: Als de ontvanger uitgeschakeld is en aangesloten blijft, gaat de batterij door met opladen.

Belangrijke tips voor zorg voor en opslag van Shure oplaadbare batterijen

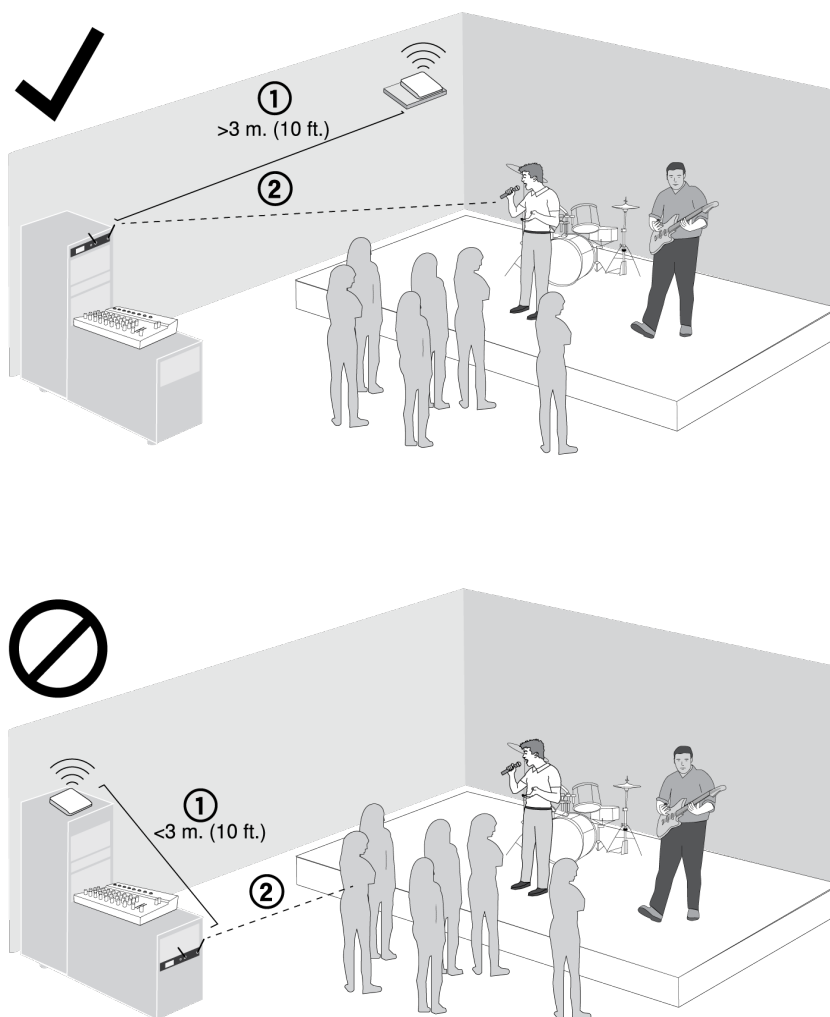
De juiste zorg voor en opslag van Shure-batterijen leidt tot betrouwbare prestaties en garandeert een lange levensduur.

- Sla batterijen en zenders altijd bij kamertemperatuur op
- In het ideale geval dienen batterijen te worden opgeladen tot ongeveer 40% capaciteit voor langetermijnopslag
- Tijdens opslag controleert u de batterijen elke 6 maanden en laadt u deze zo nodig op tot 40% capaciteit

Tips om de prestaties van een draadloos systeem te verbeteren

Als u storingen of uitval ervaart, kunt u het volgende proberen:

1. Plaats de ontvanger ten minste 3 meter (10 ft) van Wi-Fi-toegangspunten, computers of andere actieve 2,4 GHz- en 5,8 GHz-bronnen af.
 - Vermijd druk Wi-Fi-verkeer zoals het downloaden van grote bestanden of het bekijken van een film.
 - Schakel Wi-Fi in voordat u ontvangers inschakelt en scant naar het beste kanaal.
2. Verminder de afstand tussen zender en ontvanger door ontvangers op het podium of boven het publiek te plaatsen met een vrije zichtlijn naar de zender.
 - Verplaats de ontvanger naar de top van het apparatuurrack voor een vrije zichtlijn.
 - Bevestig de antennes op afstand om ze dichterbij de zenders te plaatsen en de RF-betrouwbaarheid te verbeteren, indien de ontvangers niet dichterbij geplaatst kunnen worden.
 - Zorg ervoor dat er niemand de zichtlijn tussen de ontvanger en zender blokkeert.



Aanvullende tips

- Plaats geen andersoortige 2,4 GHz- en 5,8 GHz-ontvangers in de buurt van GLXD4R+-ontvangers.
- Sluit meer dan twee GLXD4R+-ontvangers aan op een GLX-D+-frequentiemanager om de RF-betrouwbaarheid te verbeteren.
- Scan voor het beste, beschikbare kanaal door op knop voor kanalen te drukken.
- Houd zenders meer dan 2 meter (6 ft) uit elkaar. Dit is minder belangrijk bij een kortere afstand tussen de ontvanger en zender of indien de ontvangers aangesloten zijn op een GLX-D+-frequentiemanager.

Opmerking: Als zenders zich dichterbij dan 15 cm (6 inch) bij niet-GLX-D+-zenders of microfoonkopen bevinden, kan hoorbare ruis optreden.

- Zorg dat de zender en ontvanger niet in de buurt geplaatst zijn van metaal of andere materialen met een hoge dichtheid.
- Breng tijdens de soundcheck een markering aan op 'probleemplekken' en vraag artiesten om die gebieden te vermijden.

Systeem instellen

Belangrijk: schakel voordat u begint alle ontvangers en zenders uit. Schakel telkens niet meer dan één zender/ontvanger-paar tegelijk in om kruiskoppeling te voorkomen.

1. Schakel een ontvanger in.

2. Druk op en houd de knop Groep ingedrukt om een groep te selecteren (indien nodig). Druk als de groep al is ingesteld op de knop Kanaal om te scannen naar het beste beschikbare kanaal.
3. Schakel een zender in. De blauwe RF LED gaat knipperen terwijl de ontvanger aan de zender wordt gekoppeld. Wanneer de koppeling met succes tot stand is gebracht, blijft de RF LED continu oplichten. de zender en ontvanger blijven voor toekomstig gebruik gekoppeld.

Herhaal stappen 1-3 voor elke aanvullende ontvanger en zender. Denk eraan om elke ontvanger op dezelfde groep in te stellen.

Opmerking: wanneer er na het selecteren van een kanaal koppeltekens op het groeps- en kanaaldisplay verschijnen, geeft dit aan dat er geen beschikbare frequenties binnen de geselecteerde groep zijn. Kies een groep die meer ontvangers ondersteunt en herhaal de koppelingsschakelingen.

Ontvangers en zenders handmatig koppelen

1. Schakel een zender in.
2. Houd de knop 'Koppelen' ingedrukt tot de zender-LED groen wordt en gaat knipperen.
3. Houd de knop 'Koppelen' op de ontvanger ingedrukt. De blauwe RF-LED gaat knipperen en blijft vervolgens continu branden wanneer de koppeling is ingesteld.
4. Test de audio om de koppeling te verifiëren.

Twee zenders aan een ontvanger koppelen

Er kan maar één zender tegelijkertijd actief zijn om kruiskoppeling te voorkomen. De versterkingsinstellingen voor elke zender kunnen onafhankelijk worden ingesteld en opgeslagen wanneer de zender actief is.

Belangrijk! U dient de gekoppelde zenders nooit tegelijkertijd in te schakelen en te gebruiken. Schakel beide zenders uit voordat u begint.

1. Druk op de knop Groep om een groep te selecteren. De ontvanger scant automatisch de geselecteerde groep om het beste, beschikbare kanaal te vinden.
2. Schakel zender 1 in en koppel deze aan de ontvanger. Stel de versterking in en schakel vervolgens de zender uit.
3. Schakel zender 2 in en druk op en houd de knop Koppelen ingedrukt op de zender en de ontvanger om de apparaten te koppelen. Stel de versterking in en schakel vervolgens de zender uit.

Gekoppelde zenders en ontvangers met extern-ID identificeren

Gebruik de functie Extern-ID voor het identificeren van gekoppelde zender- en ontvangerparen in systemen met meerdere ontvangers.

Het extern-ID activeren:

1. Druk kort op de knop Koppelen op de zender of de ontvanger.
2. Het scherm van de gekoppelde ontvanger knippert en geeft ID weer, terwijl de status-led op de gekoppelde zender afwisselend rood/groen knippert.
3. Druk om de modus Extern-ID af te sluiten kort op de knop Koppelen of wacht tot de functie in time-out gaat.

Systemen met meerdere ontvangers

We raden aan de GLX-D+-frequentiemanager te gebruiken om de RF-betrouwbaarheid te verbeteren als u meer dan 2 ontvangers tegelijk gebruikt (alleen compatibel met GLXD4R+).

U kunt echter ook meerdere ontvangers gebruiken zonder frequentiemanager. Selecteer de groep door het totale aantal ontvangers in uw systeem te bepalen. Alle ontvangers in het systeem moeten op dezelfde groep worden ingesteld.

2,4 GHz en 5,8 GHz banden:

Groep	Aantal ontvangers	Beschrijving
1	2 - 5 normaal	Standaardinstelling
2	2 - 5 normaal	De beste groep voor meerdere kanalen als u storingen ondervindt.
3	1	De beste groep voor een enkel kanaal als u storingen ondervindt.
A*	Tot 11 normaal, 16 maximum	Standaardinstelling
B*		De beste groep voor meerdere kanalen als u storingen ondervindt.

Uitsluitend 2,4 GHz-banden:

Groep	Aantal ontvangers	Beschrijving
1	2 - 4 normaal	Standaardinstelling
2	2 - 4 normaal	De beste groep voor meerdere kanalen als u storingen ondervindt.
3	2 - 4 normaal, 8 maximum	Gebruik groep 3 uitsluitend in een geregelde Wi-Fi-omgeving, omdat er geen back-upfrequenties beschikbaar zijn om storingen te voorkomen
4	1	De beste groep voor een enkel kanaal als u storingen ondervindt.
A*	Maximaal 9 normaal, 11 maximum	Standaardinstelling
B*		De beste groep voor meerdere kanalen als u storingen ondervindt.

* Groepen A en B zijn uitsluitend bestemd voor systemen met een GLXD4R+- en GLXD+-frequentiemanager.

Zie het gedeelte **Tips om de prestaties van een draadloos systeem te verbeteren** voor meer informatie. Raadpleeg de GLXD+FM-gebruikershandleiding voor informatie over ontvangergroepen wanneer deze zijn aangesloten op de GLX-D+-frequentiemanager.

Bandmodus van de ontvanger

Er zijn 3 band-modi beschikbaar voor GLXD+-ontvangers.* De opties voor bandmodus zijn:

- Uitsluitend 2,4 GHz-modus
- Uitsluitend 5,8 GHz-modus
- Beste bandmodus – 2,4 en 5,8 GHz (standaard)

Opmerking: regio-afhankelijk

U kunt de bandmodus als volgt wijzigen:

1. Houd de knop Kanaal op de ontvanger ingedrukt wanneer u de ontvanger inschakelt. Houd de knop 'Kanaal' ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat het bandselectiemenu is geopend.
2. Druk op de versterkingsknoppen omhoog/omlaag om een bandmodus te selecteren. Het scherm knippert kort en scant vervolgens naar het beste kanaal om te gebruiken.

Opmerking: Gekoppelde ontvangers en zenders moeten in staat zijn om in dezelfde band te werken. Zenders die de geselecteerde bandmodus niet ondersteunen, worden losgekoppeld van de ontvanger.

Versterkingsregeling

Druk op de ontvanger kort op de versterkingsknoppen om de versterkingsfactor van een gekoppelde zender in stappen van 1 dB aan te passen. Voor een snellere aanpassing van de versterkingsfactor houdt u de versterkingsknoppen ingedrukt.

Tip: Controleer de audio en houd het audiometerniveau van de ontvanger in de gaten terwijl u de versterkingsfactor instelt om zo signaaloversturing te voorkomen.

Bedieningselementen vergrendelen en ontgrendelen

De bedieningselementen van de ontvanger en zender kunnen worden vergrendeld om onbevoegde wijzigingen aan de instellingen of onbevoegd uitschakelen te voorkomen. De vergrendelingsstatus wordt niet gewijzigd door het aan-/uitschakelen.

Bedieningselementen ontvanger vergrendelen

Houd de knoppen Groep en Kanaal tegelijkertijd ingedrukt tot LK op het scherm verschijnt. Doe hetzelfde om te ontgrendelen.

- LK wordt weergegeven als een vergrendeld bedieningselement wordt ingedrukt
- UN wordt kort weergegeven om het ontgrendelingscommando te bevestigen

De bedieningselementen van de zender vergrendelen

Rechtstreeks vanaf de zender vergrendelen:

Begin met de zender uitgeschakeld en houd dan de knop Koppelen ingedrukt terwijl u de zender inschakelt. Laat de knop Koppelen los wanneer de zender inschakelt om te voorkomen dat de zender wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Het vergrendelpictogram verschijnt op het scherm van de ontvanger als deze is vergrendeld. Herhaal deze stappen om te ontgrendelen.

De zender ontgrendelen vanaf het voorpaneel:

Houd de knoppen Groep en Koppelen tegelijkertijd ongeveer 2 seconden ingedrukt tot het knipperende vergrendelingspictogram op het scherm van de ontvanger verschijnt. Herhaal deze stappen om te ontgrendelen.

Opmerking: De zenderstatus-LED van de zender knippert als een vergrendelde schakelaar in de stand Uit wordt gezet.

Helderheid ontvangerdisplay

Houd de knop Groep en een willekeurige versterkingsknop tegelijkertijd ingedrukt om de helderheid aan te passen van de ontvangerdisplay. Gebruik de versterkingsknoppen om de helderheid op het beeldscherm op low, medium, of high in te stellen.

- Low = Br 1
- Medium = Br 2
- High = Br 3

Firmware

Nieuwe versies van de firmware kunnen worden geüpload en geïnstalleerd met behulp van het hulpprogramma Shure Update Utility.

Download Shure Update Utility via [shure.com](https://www.shure.com)

Om uw firmware bij te werken, verbind het apparaat met de computer met behulp van een USB-C-kabel en open de Shure Update Utility.

Componenten resetten

Maak gebruik van de resetfunctie als het nodig is om voor de zender of ontvanger de fabrieksinstellingen te herstellen.

Ontvanger resetten

Hiermee worden voor de ontvanger de volgende fabrieksinstellingen hersteld:

- Versterkingsniveau = standaard
- Bedieningselementen = ontgrendeld

Houd de knop Koppelen ingedrukt als u de voeding van de ontvanger inschakelt tot er RE op het display wordt weergegeven.

Opmerking: wanneer de reset voltooid is, begint de ontvanger automatisch naar een zender te zoeken om mee te koppelen. Druk de knop 'link' van de zender binnen vijf seconden na inschakeling in en houd deze ingedrukt om de koppeling te voltooien.

Zender resetten

Hiermee worden voor de zender de volgende fabrieksinstellingen hersteld:

- Bedieningselementen = ontgrendeld

Houd de knop Zender koppelen tijdens het inschakelen van de zender ingedrukt tot het voedingslampje uit gaat.

Wanneer de knop 'link' wordt losgelaten, begint de zender automatisch naar een beschikbare ontvanger te zoeken om deze te koppelen. Druk op de knop 'link' op een beschikbare ontvanger om deze opnieuw te koppelen.

Probleemoplossing

Probleem	Indicatorstatus	Oplossing
Geen geluid of zacht geluid	RF-led ontvanger is AAN	Controleer alle verbindingen van het geluidssysteem of stel zo nodig de versterking af. Controleer of de ontvanger is aangesloten op het mengpaneel/de versterker.
	RF-led ontvanger is UIT	Schakel de zender in. Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst. Zender en ontvanger koppelen Laad de batterij van de zender op of vervang deze.

Probleem	Indicatorstatus	Oplossing
	Ontvangerdis- play uit	Controleer of de AC-adapter goed in het stopcontact is gestoken. Controleer of de ontvanger is ingeschakeld.
	LED-indicator zender is rood en knippert	Laad de batterij van de zender op of vervang deze.
	Zender aange- sloten op opla- der	Koppel zender los van laadapparaat.
Storing in of uitval van audio	RF-LED knippert of is uit	Schakel de ontvanger en zender over naar een andere groep en/of een ander kanaal. Kijk of er storingsbronnen in de buurt zijn (mobiele telefoons, Wi-Fi-toegangspunten, signaalprocessor enz.) en schakel deze bronnen uit of verwijder ze. Laad de batterij van de zender op of vervang deze. Controleer of de ontvanger en zender binnen de systeemparameters zijn geplaatst. Het systeem moet zijn opgesteld binnen het aanbevolen bereik en de ontvanger mag zich niet in de buurt van metalen oppervlakken bevinden. Voor optimaal geluid moet de zender worden gebruikt in een ononderbroken lijn naar de ontvanger.
Vervorming	OL-indicator ver- schijnt op scherm van ont- vanger	Verlaag versterkingsfactor van zender.
Verbinden van zender en ont- vanger mislukt	De LED's van de zender en ont- vanger knippe- ren om aan te geven dat het tot stand brengen van de verbin- ding is gestart, maar het verbin- den mislukt	Werk beide componenten bij naar de laatste firmwareversie.
Verschillen in geluidsniveau bij het overschakelen tussen bronnen	n.v.t.	Stel zo nodig de versterkingsfactor van de zender af.
Ontvanger/zender kan niet wor- den uitgeschakeld	Zender-LED knippert snel	Bedieningselementen vergrendeld.

Probleem	Indicatorstatus	Oplossing
Versterkingsregeling ontvanger kan niet worden afgesteld	n.v.t.	Controleer de zender. Zender moet zijn ingeschakeld om versterkingsfactor te kunnen wijzigen.
Bedieningselementen ontvanger kunnen niet worden afgesteld	LK verschijnt op scherm van ontvanger wanneer er knoppen worden ingedrukt	Bedieningselementen vergrendeld.
Zender-ID-functie reageert niet	Zender-LED is groen en knippert 3 maal	Bedieningselementen vergrendeld.
Zenderinformatie verschijnt niet op het scherm van de ontvanger	n.v.t.	De gekoppelde zender staat uit of de ontvanger is niet aan een zender gekoppeld.
Zender schakelt na 1 uur uit	Zenderstatus-LED is uit	Zenders worden na 1 uur automatisch uitgeschakeld om batterij te besparen als er geen signaal van een gekoppelde ontvanger wordt waargenomen. Controleer of de gekoppelde ontvanger is ingeschakeld.
Batterij laadt niet op vanuit de laadpoort van de zender	Statusledlampje van de zender knippert rood tijdens het opladen	Reset de zender.
Tweede frequentiemanager stuurt geen RF-signaal naar ontvangers*	Gegevenssynchronisatie-led uit	Controleer of de poorten antenna A en antenna B op de tweede frequentiemanager op de poorten cascade A en cascade B van de eerste frequentiemanager aangesloten zijn.
RF-storing tijdens verbinding met frequentiemanager*	Ontvangerdisplay knippert -- --	Zorg dat het systeem niet in de buurt geplaatst is van andere 2,4 GHz- en 5,8 GHz-bronnen, zoals wifi-toegangspunten of computers. Als u richtantennes gebruikt, plaatst u bronnen van storing achter de antennes in de dode hoek om storing te minimaliseren. Plaats ontvangers of richtantennes dicht bij de zenders.

* uitsluitend voor systemen met een GLXD4R+- en GLXD+-frequentiemanager

Accessoires

Kabel, instrument, 0,75 m (2,5 ft), 4-pens mini-connector (TA4F) aan connector van 1/4 inch.	WA302
Kabel, instrument, 0,7 m (2 ft), 4-pens mini-connector (TA4F) met haakse connector van 1/4 inch, voor gebruik met draadloze bodypack-zenders van Shure	WA304
Rackblad	URT2

Oplaadbare Shure-batterij	SB904
USB-C-batterijlader	SBC10-USBC
Eersteklas gitaarkabel, TQG-schroefconnector	WA305
Voeding	PS43

Productgegevens

Afstemmingsbandbreedte

Z2	2400-2483,5 MHz
Z3	2400-2483,5 MHz en 5725-5850 MHz
Z4	2400-2483,5 MHz en 5725-5875 MHz
Z5	2400-2483,5 MHz en 5725-5825 MHz

Afhankelijk van frequentieband

Zendmodus

Digitaal, bedrijfseigen van Shure

RF-uitgangsvermogen

10 mW maximaal E.I.R.P. (effectief isotroop uitgestraald vermogen)

Bereik omgevingstemperatuur

Opladen:	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)
In bedrijf:	0 °C (32 °F) tot 45 °C (113 °F)

Polariteit

Een positieve druk op het microfoonmembraan (of een positieve spanning op de punt van de WA302-steekplug) resulteert in een positieve spanning op pen 2 (ten opzichte van pen 3 van de laagohmige uitgang) en de punt van de hoogohmige 1/4-inch uitgang.

Audiofrequentiekenarakteristiek

20 Hz – 20 kHz

Dynamisch bereik

122 dB, A-gewogen

RF-gevoeligheid

-88 dBm, normaal

Totale harmonische vervorming

0,2%, normaal

Batterijlevensduur

Tot 11,5 uur

Aantal kanalen

Tot 4 normaal, 8 optimaal

Uitsluitend 2,4 GHz: Maximaal 4 normaal, 5 optimaal

GLXD4+**Voedingsvereisten**

14,5 V – 17 V, 600 mA (efficiëntieniveau voeding: VI)

Antennetype

Dualband dipoolantenne van ½ wave, niet-afneembaar

Afmetingen

Antenne opgevouwen	182,82 x 121,97 x 40,3 mm (7,2 x 4,8 x 1,6 in.)
Antenne opengeklapt	182,82 x 121,97 x 185,6 mm (7,2 x 4,8 x 7,3 in.)

Gewicht

310 g (10,9 oz)

Behuizing

PC/ABS

Parasitaire onderdrukking

>35 dB, normaal

Versterkingsregelbereik

–20 tot 40 dB, in stappen van 1 dB

Bescherming fantoomvoeding

Ja

AUDIO-UITGANG:**Configuration**

XLR-uitgang	Impedantie-gebalanceerd
6,35 mm (1/4") uitgang	Impedantie-gebalanceerd

Impedantie

XLR-uitgang	100 Ω
6,35 mm (1/4") uitgang	100 Ω (50 Ω, ongebalanceerd)

Maximaal audio-uitgangsniveau

XLR-connector	+1 dBV
6,35 mm (1/4") connector	+8,5 dBV

Pentoe wijzingen

XLR-uitgang	1=massa, 2=signaalvoerend, 3=spanningsloos
6,35 mm (1/4") connector	Punt=audio, ring=geen audio, mantel=massa

ANTENNE-INGANG ONTVANGER:

Impedantie

50 Ω

Maximaal ingangsniveau

-20 dBm

GLXD1+

Voedingsvereisten

Opladbare Shure-lithium-ionbatterij	SB904
USB-voedingseenheid (VS/Canada)	SBC10-USB15WSUSTWJ

Antennetype

Dualband interne monopool

Afmetingen

115 x 66,94 x 28,51 mm (4,5 x 2,6 x 1,1 in.), (H x B x D)

Gewicht

153,1 g (5,4 oz), zonder batterij

Behuizing

Aluminiumlegering, ABS-kunststof

Ingangsimpedantie

900 k Ω

TX-INGANG:

Connector

4-pens miniconnector, male (TA4M)

Maximaal ingangsniveau

+8,4 dBV (7,5 Vp-p)

Configuration

Ongebalanceerd

Pentoewijzingen

1	Grond (kabelafscherming)
2	+ 5 V Bias
3	Audio
4	Door actieve lading aan de aarding verbonden (aan instrumentadapterkabel, pen 4 zweeft)

GLXD2+

Voedingsvereisten

Oplaadbare Shure-lithium-ionbatterij	SB904
USB-voedingseenheid (VS/Canada)	SBC10-USB15WSUSTWJ

Afmetingen

9,69 in. (246 mm)

Gewicht

SM58	275 g (9,7 oz), zonder batterij
BETA 58	225 g (7,9 oz), zonder batterij
BETA 87A	265 g (9,3 oz), zonder batterij

Behuizing

Aluminiumlegering, ABS-kunststof

Maximaal ingangsniveau

SM58	146 dB SPL
BETA 58	147 dB SPL
BETA 87A	147 dB SPL

SB904

Batterijtype

Oplaadbaar lithium-ion

Nominale capaciteit

2420 mAh (8,71 Wh)

Nominale spanning

3.6 V

Afmetingen

72,8 x 20,96 x 20,80 mm (2,87 x 0,83 x 0,82 inches), (h x b x d)

Gewicht

53,7 g (1,89 oz)

Behuizing

PC/ABS

Bereik omgevingstemperatuur

Opladen:	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)
In bedrijf:	–18 °C (0 °F) tot 45 °C (113 °F)

SBC10-904**DC-ingangsspanning**

5 V

Bereik omgevingstemperatuur*In bedrijf:*

0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)

SBC10-USB15W-voeding**Input Voltage Range**

100 tot 240 V AC

Maximaal ingangsvermogen

600 mA bij 100 V AC (vollast)

Uitgangsspanning

5 V DC bij 3 A

Maximaal uitgangsvermogen

15 W

SBC10-USB-voeding**Input Voltage Range**

100 tot 240 V AC

Maximaal ingangsvermogen

200 mA bij 100 V AC (vollast)

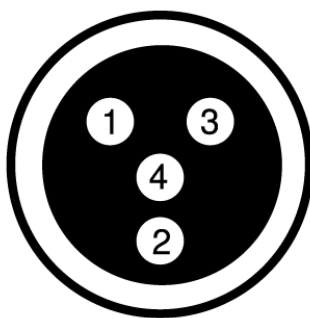
Uitgangsspanning

5 V DC bij 1 A

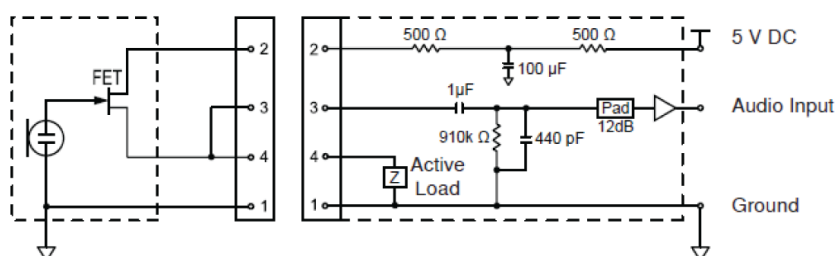
Maximaal uitgangsvermogen

5 W

Diagrammen



TA4M Connector



Frequentietabellen

Z2 (2.4 GHz only)

Group 1						
Gr 1 - Ch 1	2424	2425	2442	2443	2462	2464
Gr 1 - Ch 2	2418	2419	2448	2450	2469	2471
Gr 1 - Ch 3	2411	2413	2430	2431	2476	2477
Gr 1 - Ch 4	2405	2406	2436	2437	2455	2457
Group 2						
Gr 2 - Ch 1	2423	2424	2443	2444	2473	2474
Gr 2 - Ch 2	2404	2405	2426	2427	2456	2457
Gr 2 - Ch 3	2410	2411	2431	2432	2448	2449
Gr 2 - Ch 4	2417	2418	2451	2452	2468	2469
Gr 2 - Ch 5	2437	2438	2462	2463	2477	2478

Group 3							
Gr 3 - Ch 1		2415		2416		2443	
Gr 3 - Ch 2		2422		2423		2439	
Gr 3 - Ch 3		2426		2427		2457	
Gr 3 - Ch 4		2447		2448		2468	
Gr 3 - Ch 5		2409		2451		2452	
Gr 3 - Ch 6		2431		2462		2463	
Gr 3 - Ch 7		2404		2473		2474	
Gr 3 - Ch 8		2435		2477		2478	
Group 4							
2404	2406	2408	2410	2412	2414		
2416	2418	2420	2422	2424	2426		
2428	2430	2432	2434	2436	2438		
2440	2442	2444	2446	2448	2450		
2452	2454	2456	2458	2460	2462		
2464	2466	2468	2470	2472	2474		
2476	2478						

Z3

Group 1 (2.4 GHz)					
Gr 1 - Ch 1		2405	2323	2441	2465
Gr 1 - Ch 2		2411	2429	2447	2471
Gr 1 - Ch 3		2417	2435	2453	2477
Group 2 (2.4 GHz)					
Gr 2 - Ch 1		2404	2424	2444	2464
Gr 2 - Ch 2		2409	2429	2449	2469
Gr 2 - Ch 3		2414	2434	2454	2474
Gr 2 - Ch 4		2419	2439	2459	2478
Group 3 - Channel 1 (2.4 GHz)					
2405	2408	2411	2414	2417	2420
2423	2426	2429	2432	2435	2438

Group 3 - Channel 1 (2.4 GHz)					
2441	2444	2447	2450	2453	2456
2459	2462	2465	2468	2471	2474
2477					
Group 1 (5.8 GHz)					
Gr 1 - Ch A		5730	5760	5790	5820
Gr 1 - Ch B		5736	5766	5796	5826
Gr 1 - Ch C		5742	5772	5802	5832
Gr 1 - Ch D		5748	5778	5808	5838
Gr 1 - Ch E		5754	5784	5814	5845
Group 2 (5.8 GHz)					
Gr 2 - Ch A		5729	5759	5789	5819
Gr 2 - Ch B		5734	5764	5794	5824
Gr 2 - Ch C		5739	5769	5799	5829
Gr 2 - Ch D		5744	5774	5804	5836
Gr 2 - Ch E		5749	5779	5809	5841
Gr 2 - Ch F		5754	5784	5814	5846
Group 3 - Channel A (5.8 GHz)					
5730	5733	5736	5739	5742	5745
5748	5751	5754	5757	5760	5763
5766	5769	5772	5775	5778	5781
5784	5787	5790	5793	5796	5799
5802	5805	5808	5811	5814	5817
5820	5823	5826	5829	5832	5835
5838	5841	5845			

Z4

Group 1 (2.4 GHz)					
Gr 1 - Ch 1		2405	2323	2441	2465
Gr 1 - Ch 2		2411	2429	2447	2471
Gr 1 - Ch 3		2417	2435	2453	2477

Group 2 (2.4 GHz)					
Gr 2 - Ch 1	2404	2424	2444	2464	
Gr 2 - Ch 2	2409	2429	2449	2469	
Gr 2 - Ch 3	2414	2434	2454	2474	
Gr 2 - Ch 4	2419	2439	2459	2478	
Group 3 - Channel 1 (2.4 GHz)					
2405	2408	2411	2414	2417	2420
2423	2426	2429	2432	2435	2438
2441	2444	2447	2450	2453	2456
2459	2462	2465	2468	2471	2474
2477					
Group 1 (5.8 GHz)					
Gr 1 - Ch A	5730	5766	5802	5838	
Gr 1 - Ch B	5736	5772	5808	5844	
Gr 1 - Ch C	5742	5778	5814	5851	
Gr 1 - Ch D	5748	5784	5820	5858	
Gr 1 - Ch E	5754	5790	5826	5864	
Gr 1 - Ch F	5760	5796	5832	5870	
Group 2 (5.8 GHz)					
Gr 2 - Ch A	5729	5764	5799	5834	
Gr 2 - Ch B	5734	5769	5804	5839	
Gr 2 - Ch C	5739	5774	5809	5850	
Gr 2 - Ch D	5744	5779	5814	5856	
Gr 2 - Ch E	5749	5784	5819	5861	
Gr 2 - Ch F	5754	5789	5824	5866	
Gr 2 - Ch G	5759	5794	5829	5871	
Group 3 - Channel A (5.8 GHz)					
5730	5733	5736	5739	5742	5745
5748	5751	5754	5757	5760	5763
5766	5769	5772	5775	5778	5781

Group 3 - Channel A (5.8 GHz)					
5784	5787	5790	5793	5796	5799
5802	5805	5808	5811	5814	5817
5820	5823	5826	5829	5832	5835
5838	5841	5844	5847	5851	5855
5858	5861	5864	5867	5870	

Z5

Group 1 (2.4 GHz)					
Gr 1 - Ch 1		2405	2323	2441	2465
Gr 1 - Ch 2		2411	2429	2447	2471
Gr 1 - Ch 3		2417	2435	2453	2477
Group 2 (2.4 GHz)					
Gr 2 - Ch 1		2404	2424	2444	2464
Gr 2 - Ch 2		2409	2429	2449	2469
Gr 2 - Ch 3		2414	2434	2454	2474
Gr 2 - Ch 4		2419	2439	2459	2478
Group 3 - Channel 1 (2.4 GHz)					
2405	2408	2411	2414	2417	2420
2423	2426	2429	2432	2435	2438
2441	2444	2447	2450	2453	2456
2459	2462	2465	2468	2471	2474
2477					
Group 1 (5.8 GHz)					
Gr 1 - Ch A		5730	5754	5778	5802
Gr 1 - Ch B		5736	5760	5784	5808
Gr 1 - Ch C		5742	5766	5790	5814
Gr 1 - Ch D		5748	5772	5796	5820
Group 2 (5.8 GHz)					
Gr 2 - Ch A		5729	5753	5778	5803
Gr 2 - Ch B		5733	5758	5783	5808

Group 2 (5.8 GHz)					
Gr 2 - Ch C		5738	5763	5788	5813
Gr 2 - Ch D		5743	5768	5793	5817
Gr 2 - Ch E		5748	5773	5798	5821
Group 3 - Channel A (5.8 GHz)					
5730	5733	5736	5739	5742	5745
5748	5751	5754	5757	5760	5763
5766	5769	5772	5775	5778	5781
5784	5787	5790	5793	5796	5799
5802	5805	5808	5811	5814	5817
5820					

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. LEES deze instructies.
2. BEWAAR deze instructies.
3. NEEM alle waarschuwingen in acht.
4. VOLG alle instructies op.
5. GEBRUIK dit apparaat NIET in de buurt van water.
6. REINIG UITSLUITEND met een droge doek.
7. Blokkeer de ventilatieopeningen NIET. Zorg dat er voldoende afstand wordt gehouden voor een adequate ventilatie. Installeer het product volgens de instructies van de fabrikant.
8. Plaats het apparaat NIET in de buurt van warmtebronnen, zoals open vuur, radiatoren, warmteroosters, kachels of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte genereren. Plaats geen bronnen van open vuur in de buurt van het product.
9. Zorg ervoor dat de beveiliging van de gepolariseerde stekker of randaardestekker NIET wordt aangetast. Een gepolariseerde stekker heeft twee pennen waarbij er één breder is dan de andere. Een randaardestekker heeft twee pennen en een derde aardaansluitingpen. De breedste pen en de derde aardaansluitingpen zijn bedoeld om uw veiligheid te garanderen. Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past, vraagt u een elektricien om de verouderde contactdoos te vervangen.
10. Zorg ervoor dat er NIET over het netsnoer kan worden gelopen en het niet wordt afgekneld, vooral bij stekkers en uitgangen en op de plaats waar het snoer aan het apparaat vastzit.
11. GEBRUIK UITSLUITEND door de fabrikant gespecificeerde hulpstukken/accessoires.
12. GEBRUIK het apparaat UITSLUITEND in combinatie met een door de fabrikant gespecificeerde of bij het apparaat meegeleverde wagen, standaard, driepoot, beugel of tafel. Wees bij gebruik van een wagen voorzichtig tijdens het verplaatsen van de wagen met het apparaat om letsel door omkantelen te voorkomen.



13. HAAL de stekker van dit apparaat UIT de contactdoos tijdens onweer/bliksem of wanneer het lange tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat onderhoud altijd UITVOEREN door bevoegd onderhoudspersoneel. Onderhoud moet worden uitgevoerd wanneer het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, bijvoorbeeld bij beschadiging van het netsnoer of de stekker, als er vloeistof of voorwerpen in het apparaat zijn terechtgekomen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet naar behoren werkt of is gevallen.
15. STEL het apparaat NIET bloot aan druppels en rondspattend vocht. PLAATS GEEN met vloeistof gevulde objecten, bijvoorbeeld een vaas, op het apparaat.
16. De NETSTEKKER of een koppelstuk van het apparaat moet altijd klaar voor gebruik zijn.
17. Het door het apparaat verspreide geluid mag niet meer zijn dan 70 dB(A).
18. Apparaten van een KLASSE I-constructie moeten worden aangesloten op een WANDCONTACTDOOS met beschermende aardaansluiting.
19. Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen.
20. Probeer dit product niet te wijzigen. Anders kan lichamelijk letsel optreden en/of het product defect raken.
21. Gebruik dit product binnen de gespecificeerde bedrijfstemperaturen.

	Dit symbool geeft aan dat in deze eenheid een gevaarlijk spanning aanwezig is en er een risico op elektrische schok bestaat.
	Dit symbool geeft aan dat in de documentatie bij deze eenheid belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies zijn opgenomen.
	

Binnen de Europese Unie en het Verenigd Koninkrijk geeft dit label aan dat de batterijen van dit product apart moeten worden ingezameld en niet met het huishoudelijk afval mogen worden afgevoerd. Substanties in batterijen kunnen een negatieve invloed op de gezondheid en het milieu hebben. U bent verantwoordelijk voor het recyclen van afvalbatterijen, waardoor u bijdraagt aan de bescherming, het behoud en de kwaliteitsverbetering van het milieu. Neem contact op met uw lokale overheid of verkooppunt voor meer informatie over beschikbare inzamelings- en recyclingregelingen.

Houd rekening met het milieu; elektrische producten en verpakkingen maken deel uit van regionale recyclingprogramma's en horen niet bij het gewone huisafval.

WAARSCHUWING

- Batterijen kunnen exploderen of giftige stoffen afgeven. Gevaar voor brand of verbranding. Niet openen, indeuken, wijzigen, demonteren, tot boven 60 °C (140 °F) verwarmen of verbranden.
- Volg de instructies van de fabrikant op.
- Gebruik uitsluitend een Shure-lader om oplaadbare Shure-batterijen op te laden.
- WAARSCHUWING: Explosiegevaar indien batterij door verkeerd exemplaar wordt vervangen. Uitsluitend vervangen met hetzelfde type of een gelijkwaardig type.
- Stop nooit een batterij in uw mond. Neem bij doorslikken contact op met een arts of de plaatselijke eerste hulp.
- Niet kortsluiten; dit kan brandwonden of brand opleveren.
- Geen batterijpakketten opladen of gebruiken met andere dan oplaadbare Shure-batterijen.
- Voer batterijen op juiste wijze af. Raadpleeg de plaatselijke verkoper voor de juiste afvoermethode voor gebruikte batterijpakketten.
- Batterijen (batterijpakketten of geplaatste batterijen) mogen niet worden blootgesteld aan grote hitte, zoals direct zonlicht, vuur etc.
- Dompel de batterij niet onder in vloeistof zoals water, drank of andere vloeistoffen.
- Bevestig of plaats de batterij niet met omgekeerde polariteit.
- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Gebruik geen afwijkende batterijen.

- Verpak de batterij veilig voor het transport.

Opmerking:

- Dit apparaat is bedoeld om in professionele auditoepassingen te worden gebruikt.
- EMC-conformiteit wordt gebaseerd op het gebruik van meegeleverde en aanbevolen kabeltypen. Bij gebruik van andere kabeltypes kunnen de EMC-prestaties worden aangetast.
- Gebruik deze batterijlader uitsluitend met de laadmodules en batterijpakketten van Shure waarvoor hij is bedoeld. Gebruik met andere dan de opgegeven modules en batterijpakketten kan het risico van brand of explosie vergroten.
- Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door Shure Incorporated kunnen uw bevoegdheid om het apparaat te gebruiken tenietdoen.

Information to the user

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception.

Notice: The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Shure Incorporated could void your authority to operate this equipment.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Gecertificeerd onder FCC-deel 15.

Shure heeft vastgesteld dat dit product een harmonisch product van klasse B is. De volgende gedeeltes geven informatie over landspecifieke EMC/EMI- of productveiligheid.

Certificering

FCC-ID: DD4GLXD4RZ3, DD4GLXD1Z3, DD4GLXD2Z3 **IC:** 616A-GLXD4RZ3, 616A-GLXD1Z3, 616A-GLXD2Z3

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Distributeur in Paraguay: Microsystems S.R.L., Senador Long 664 c/Dr. Lilio, Asunción, Paraguay

Richtlijn voor AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Binnen de Europese Unie en het Verenigd Koninkrijk geeft dit label aan dat dit product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Het moet worden afgegeven bij een geschikte faciliteit voor herwinning en recycling.

Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals (REACH) Directive (Richtlijn voor registratie, evaluatie, verificatie van chemicaliën)

REACH (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) is het regelgevende kader voor chemische stoffen in de Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK). Informatie over zeer zorgwekkende stoffen in Shure-producten met een concentratie van meer dan 0,1% gewichtsprocent (g/g) is op verzoek beschikbaar.

Kennisgeving CE

Shure Incorporated verklaart hierbij dat voor dit product met CE-markering is vastgesteld dat deze voldoet aan de vereisten van de Europese Unie.

De volledige tekst van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar op de volgende website: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.