



GEBRUIKSAANWIJZING

Firmwareversie: 2.7.x

Laatst bijgewerkt op 31 juli 2025

SOR

LOW PROFILE MOTORCYCLE BLUETOOTH®
COMMUNICATION SYSTEM WITH MESH INTERCOM™

———— SOUND BY ————
harman/kardon®



De firmwareversie 2.7.x geeft aan dat deze handleiding van toepassing is op alle firmware-updates binnen de versie 2.7-serie.

VOORDAT U BEGINT

Sena Motorcycles-app

Download de **Sena Motorcycles-app** uit de **Google Play Store** of **App Store**.



WAVE Intercom-app

Download de **WAVE Intercom-app** uit de **Google Play Store** of de **App Store**.



Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over de **Wave Intercom™** de **Wave Intercom-gebruikershandleiding** op [sena.com](https://www.sena.com).

50 Series Updater Software voor Windows of Mac

Download de **50 Series Updater Software** op [sena.com](https://www.sena.com).

INHOUDSOPGAVE

1.	OVER HET MOTORCYCLE BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM MET MESH INTERCOM	8
1.1	Belangrijkste kenmerken	8
1.2	Productdetails	9
1.2.1	Hoofdeenheid van de headset	9
1.3	Inhoud van de verpakking	10
2.	DE HEADSET OP UW HELM INSTALLEREN	11
2.1	De hoofdeenheid installeren	11
2.1.1	De haak- en lusbevestigingen voor de hoofdeenheid gebruiken	11
2.1.2	Dubbelzijdige tape voor de hoofdeenheid gebruiken	12
2.1.3	De klem voor de hoofdeenheid gebruiken	12
2.2	De luidsprekers installeren	13
2.3	De microfoons installeren	14
2.3.1	De bekabelde microfoon met arm gebruiken	14
2.3.2	De bekabelde microfoon gebruiken	16
2.4	Externe Mesh Intercom-antenne	16
3.	BASISBEDIENING	17
3.1	Knop	17
3.2	Legenda	17
3.3	In- en uitschakelen	17
3.4	Opladen	18
3.5	Het batterijvermogen controleren	18
3.6	Het volume aanpassen	19
4.	DE HEADSET MET ANDERE BLUETOOTH-APPARATEN KOPPELEN	20
4.1	Telefoon koppelen	20
4.2	Tweede mobiele telefoon koppelen	21

4.3	Geavanceerde selectieve koppeling: Handsfree of A2DP-stereo	22
4.3.1	Telefoon selectieve pairing: handsfreeprofiel	22
4.3.2	Media pairing: A2DP-profiel	23
4.4	GPS koppelen	24
5.	GEBRUIK VAN EEN MOBIELE TELEFOON	25
5.1	Bellen en gebeld worden	25
5.2	Siri en de Google Assistent	25
5.3	Snelkeuze	26
5.3.1	Snelkeuzetoetsen toewijzen	26
5.3.2	Snelkeuzetoetsen gebruiken	26
6.	STEREOMUZIEK	27
6.1	Muziek afspelen met Bluetooth-apparaten	27
6.2	Muziek delen	27
6.2.1	Muziek delen via Bluetooth-intercom	28
6.2.2	Muziek delen via Mesh Intercom	28
7.	MESH INTERCOM	29
7.1	Wat is Mesh Intercom?	29
7.1.1	Open Mesh	30
7.1.2	Group Mesh	31
7.2	Mesh-versie schakelen	31
7.3	Mesh Intercom starten	31
7.4	Mesh gebruiken in Open Mesh	32
7.4.1	Kanaalinstelling (standaard: kanaal 1)	32
7.5	Mesh gebruiken in Group Mesh	33
7.5.1	Een Group Mesh maken	33
7.5.2	Deelnemen aan een bestaande Group Mesh	34
7.6	Microfoon inschakelen/uitschakelen (standaard: inschakelen)	36
7.7	Schakelen tussen Open Mesh/Group Mesh	36

7.8	Verzoek om contact op te nemen via Mesh	37
7.9	Mesh resetten	37
8.	WAVE INTERCOM	38
8.1	Wave Intercom starten	38
8.2	Tussen Wave Intercom en Mesh Intercom schakelen	38
9.	BLUETOOTH-INTERCOM	39
9.1	Intercoms koppelen	39
9.1.1	Via Smart Intercom Pairing (SIP)	39
9.1.2	Met de knop	40
9.2	Tweewegintercom	41
9.3	Meerwegintercom	42
9.3.1	Een drie-wegintercomgesprek starten	42
9.3.2	Een vier-wegintercomgesprek starten	43
9.3.3	Meerwegintercom beëindigen	44
9.4	Driewegtelefoongesprek met Intercom-gebruikers	44
9.5	Groepsintercom	45
9.6	Mesh Intercom-telefoongesprek met een Bluetooth-deelnemer via de intercom	46
9.7	Universele intercom	48
9.8	Mesh Intercom-telefoongesprek met een deelnemer aan een universele tweerichtingsintercom	50
10.	DE FM-RADIO GEBRUIKEN	51
10.1	FM-radio aan/uit	51
10.2	Radiostations zoeken en opslaan	51
10.3	Radiostations scannen en opslaan	52
10.4	Tijdelijke voorkeurzender	53

10.5 Zoeken in voorkeurzers	53
10.6 Regioselectie	53
11. SPRAAKOPDRACHT	54
12. GoPro-SPRAAKOPDRACHTEN	56
12.1 GoPro-camera aansluiten	56
12.2 GoPro-spraakopdrachten gebruiken	57
13. FUNCTIEPRIORITEIT EN FIRMWARE-UPDATE	58
13.1 Functieprioriteit	58
13.2 Firmware-update	58
13.2.1 Wifi-oplaadkabel	58
13.2.2 50 Series Updater Software voor Windows of Mac	58
14. CONFIGURATIE-INSTELLING	59
14.1 Instelling Headsetconfiguratie	59
14.1.1 Alle koppelingen verwijderen	60
14.1.2 Koppelen op afstand	60
14.2 Softwareconfiguratie-instelling	60
14.2.1 Snelkeuze	60
14.2.2 Kanaalinstelling (standaard: kanaal 1)	60
14.2.3 Taal	60
14.2.4 Contact opnemen via Mesh (standaard: uitgeschakeld)	61
14.2.5 Equalizer (standaard: gebalanceerde muziek)	61
14.2.6 Audio Boost (standaard: ingeschakeld)	61
14.2.7 VOX-telefoon (standaard: ingeschakeld)	61
14.2.8 VOX-intercom (standaard: uitgeschakeld)	62
14.2.9 VOX-gevoeligheid (standaard: 3)	62
14.2.10 Bluetooth-intercom Audio Multitasking (standaard: uitgeschakeld)	62
14.2.11 Gevoeligheid intercomaudio-overlay (standaard: 3)	63
14.2.12 Volumebeheer audio-overlay (standaard: uitgeschakeld)	63
14.2.13 HD-intercom (standaard: ingeschakeld)	63

14.2.14	HD-spraak (standaard: ingeschakeld)	64
14.2.15	Slim volumebeheer (standaard: uitgeschakeld)	64
14.2.16	Zijtoon (standaard: uitgeschakeld)	64
14.2.17	Spraakassistent (standaard: ingeschakeld)	65
14.2.18	Gesproken mededelingen (standaard: ingeschakeld)	65
14.2.19	De instelling RDS (standaard: uitgeschakeld)	65
14.2.20	FM-zendergids (standaard: ingeschakeld)	65
14.2.21	Advanced Noise Control™ (standaard: ingeschakeld)	65

15. PROBLEEMOPLOSSING66

15.1	Resetten na storing	66
15.2	Reset	67

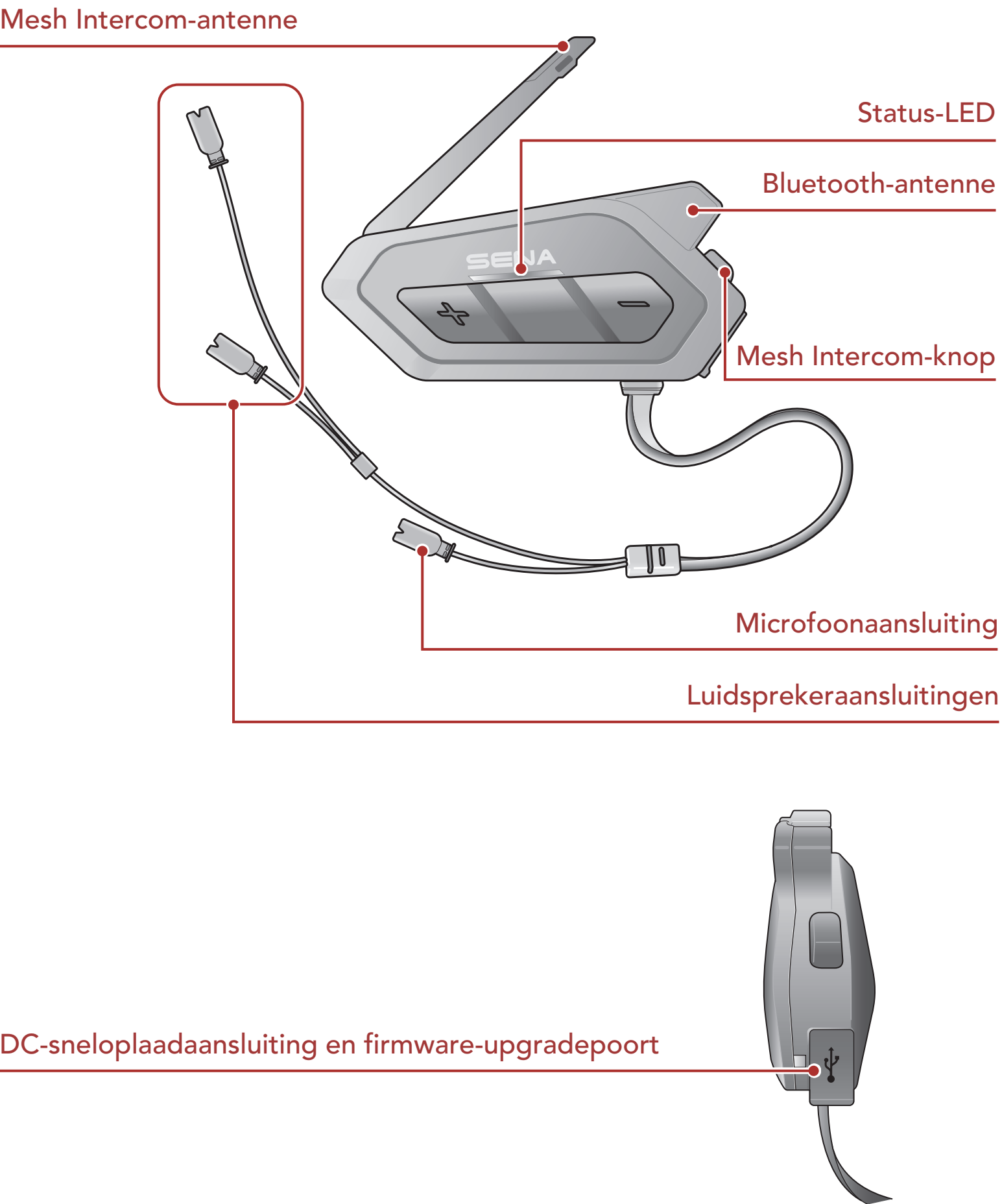
1. OVER HET MOTORCYCLE BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM MET MESH INTERCOM

1.1 Belangrijkste kenmerken

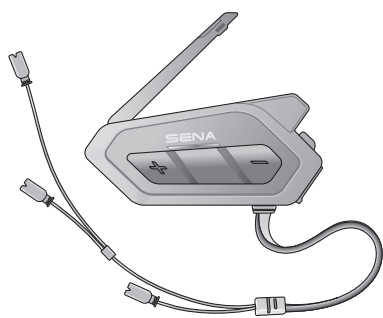
- Mesh Intercom 3.0: biedt verbeterde geluidskwaliteit, een stabielere verbinding en langere gesprekstijd
- Dual version Mesh: Mesh 2.0 voor achterwaartse compatibiliteit
- Meerwegintercom
- Audio Multitasking™
- Spraakopdrachten in meerdere talen
- Ondersteunt Siri en Google Assistant
- Snelladen
- Bluetooth versie 5.0

1.2 Productdetails

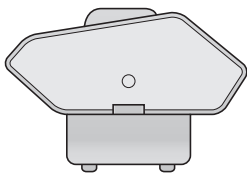
1.2.1 Hoofdeenheid van de headset



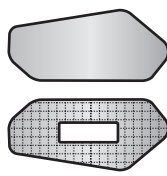
1.3 Inhoud van de verpakking



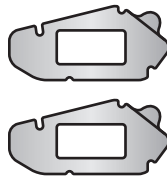
Hoofdeenheid
headset



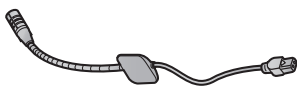
Klem



De haak- en
lusbevestigingen
voor hoofdeenheid



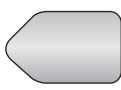
Dubbelzijdige
tape voor
hoofdeenheid



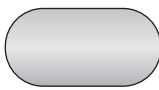
Bekabelde
microfoon met arm



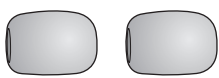
Bekabelde
microfoon



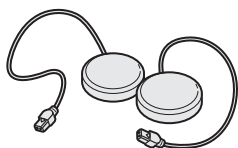
Haak- en
lusbevestiging voor
arm van microfoon



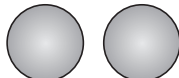
Haak- en
lusbevestiging
voor bekabelde
microfoon



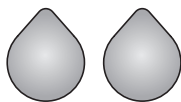
Microfoonkussens



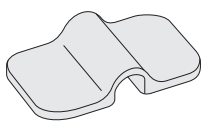
Luidsprekers



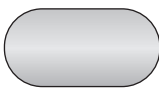
Luidsprekerkussens



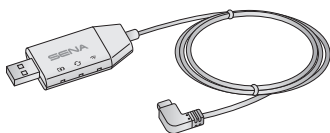
Haak- en
lusbevestigingen
voor luidsprekers



Houder van
bekabelde
microfoon met arm



Haak- en
lusbevestiging
voor houder



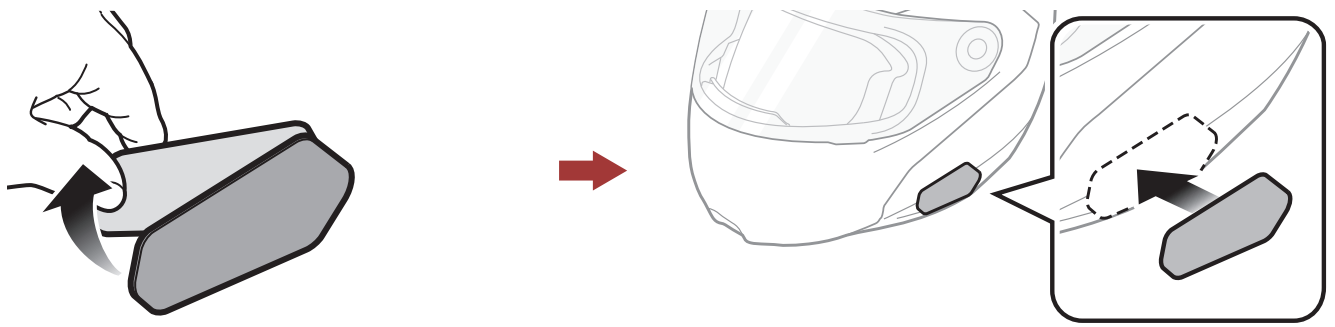
Wifi-oplaadkabel

2. DE HEADSET OP UW HELM INSTALLEREN

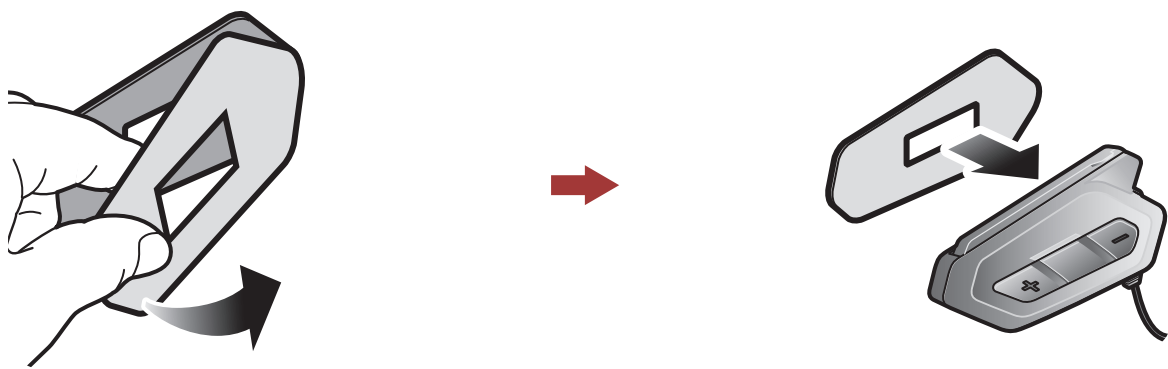
2.1 De hoofdeenheid installeren

2.1.1 De haak- en lusbevestigingen voor de hoofdeenheid gebruiken

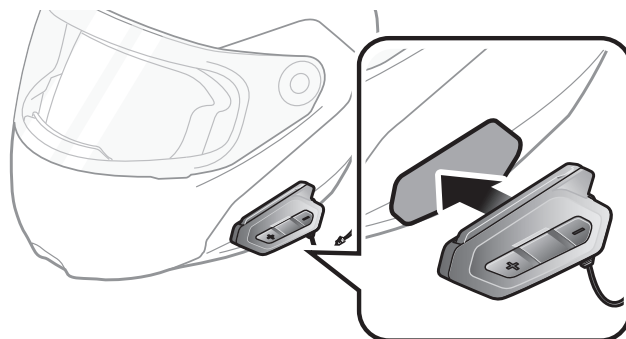
1. Reinig het gedeelte aan de linkerkant van de helm waar u de haak- en lusbevestigingen voor de hoofdeenheid gaat bevestigen met een vochtige doek en droog goed af.
2. Verwijder de afdekking van de tape van de lusbevestiging voor de hoofdeenheid en bevestig deze aan de helm.



3. Verwijder de afdekking van de tape van de haakbevestiging voor de hoofdeenheid en bevestig deze aan de achterplaat van de helm.



4. Bevestig de hoofdeenheid met de haak- en lusbevestigingen die u hebt aangebracht. Zorg ervoor dat de hoofdeenheid stevig aan de helm is bevestigd.



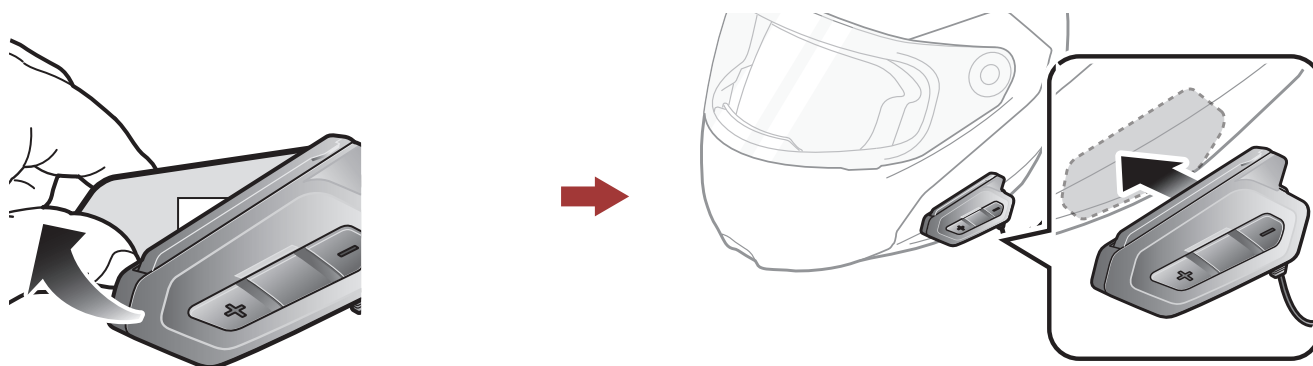
2.1.2 Dubbelzijdige tape voor de hoofdeenheid gebruiken

Als u de haak- en lusbevestigingen niet aan de helm kunt bevestigen, kunt u dubbelzijdige tape gebruiken.

1. Reinig het gebied aan de linkerkant van de helm waar u de dubbelzijdige tape gaat bevestigen met een vochtige doek en droog goed af.
2. Verwijder de afdekking van één kant van de dubbelzijdige tape voor de hoofdeenheid en bevestig deze op de achterplaat van de hoofdeenheid.



3. Trek de afdekking van de andere kant van de dubbelzijdige tape en bevestig de hoofdeenheid aan de linkerkant van uw helm.

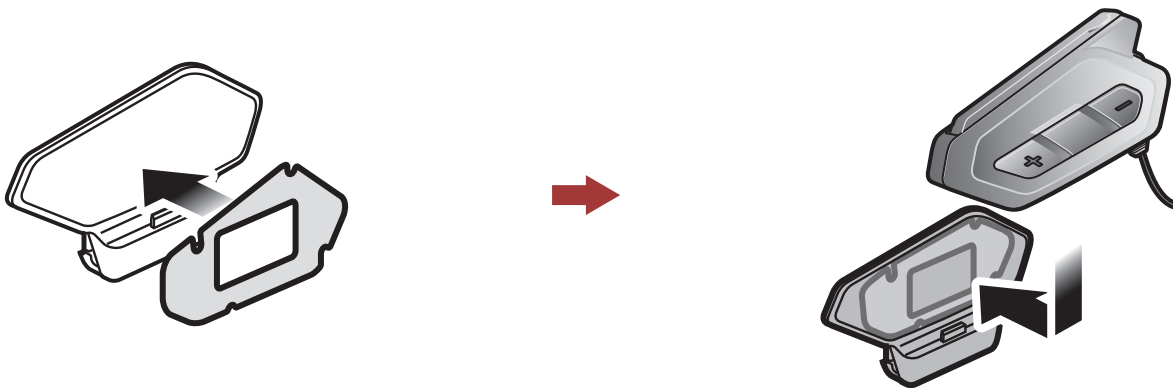


4. Zorg ervoor dat de hoofdeenheid stevig op de helm vastzit. De maximale hechting treedt op na 24 uur.

2.1.3 De klem voor de hoofdeenheid gebruiken

1. Reinig het gebied op de achterplaat van de klem waar u de dubbelzijdige tape gaat bevestigen met een vochtige doek en droog het goed af.

2. Verwijder de afdekking van één kant van de dubbelzijdige tape voor de hoofdeenheid en bevestig deze op de achterplaat van de hoofdeenheid.

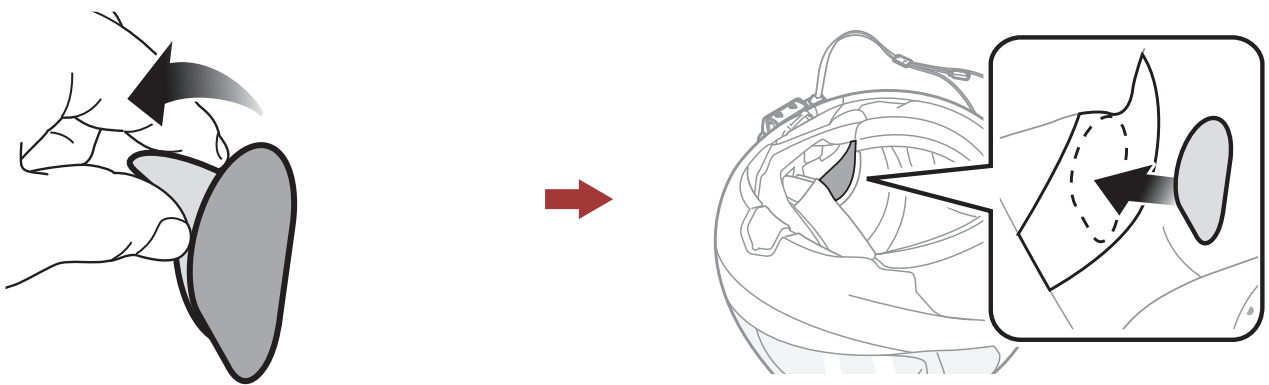


3. Plaats de achterplaat van de klem tussen de binnenbekleding en buitenschaal aan de linkerkant van de helm.

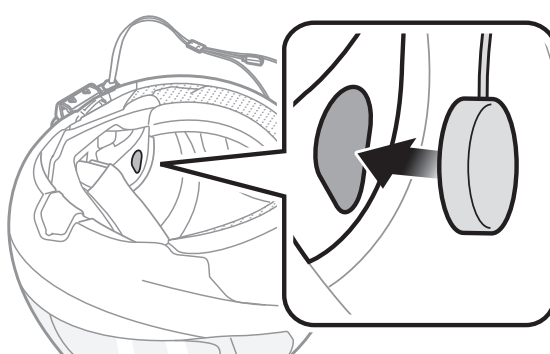


2.2 De luidsprekers installeren

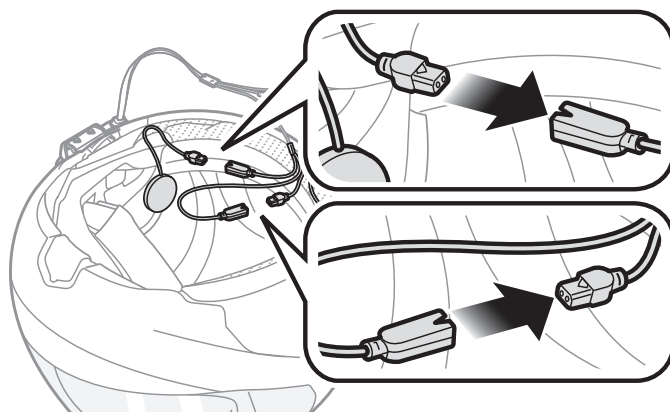
1. Trek de afdekkingen van de haak- en lusbevestigingen voor luidsprekers los om het kleefoppervlak bloot te leggen. Bevestig vervolgens de bevestigingen aan de oorkleppen in de helm.



2. Bevestig de luidsprekers aan de haak- en lusbevestigingen voor luidsprekers in de helm.



3. Lijn de pijlen op de hoofdeenheid en de luidsprekerkabels uit en steek de luidsprekerkabels in elke luidsprekeraansluiting.



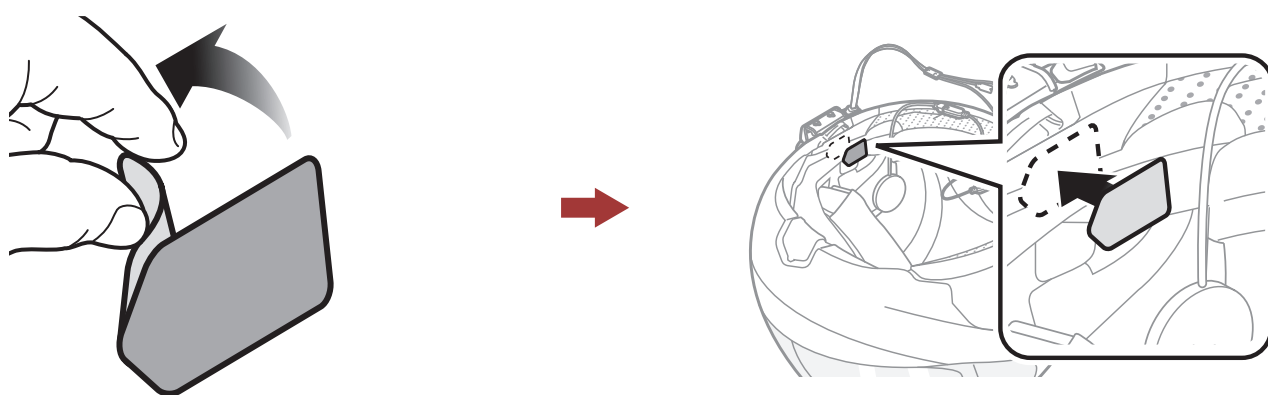
Opmerking:

- De kabel voor de luidsprekers heeft twee draden. De langere draad is voor de rechterluidspreker en de kortere draad is voor de linkerluidspreker.
- Als de helm diepe oorvakken heeft, kunt u de luidsprekerkussentjes gebruiken om de luidsprekers dichterbij uw oren te brengen.

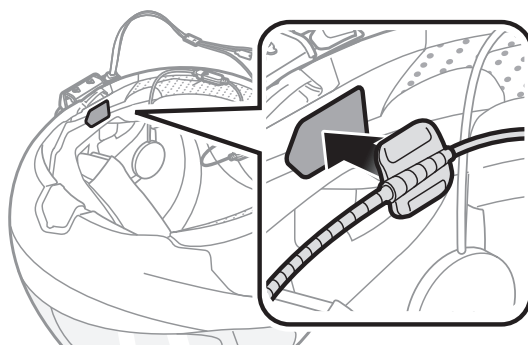
2.3 De microfoons installeren

2.3.1 De bekabelde microfoon met arm gebruiken

1. Trek de afdekking van de haak- en lusbevestiging voor de bekabelde microfoon met arm af om de tape bloot te leggen. Bevestig vervolgens de haak- en lusbevestiging aan de binnenkant van de linkerbuitenschaal.

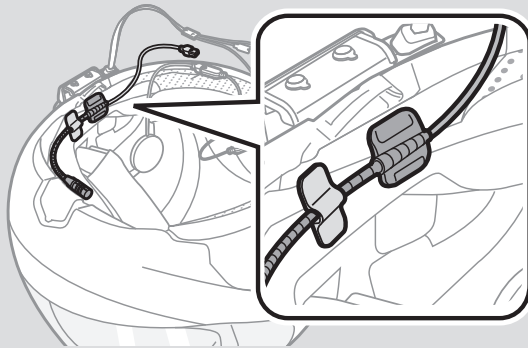


2. Bevestig de bevestigingsplaat van de bekabelde microfoon met arm aan de haak- en lusbevestiging.

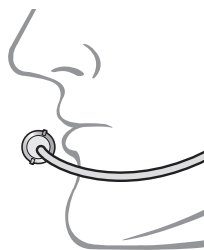


Opmerking:

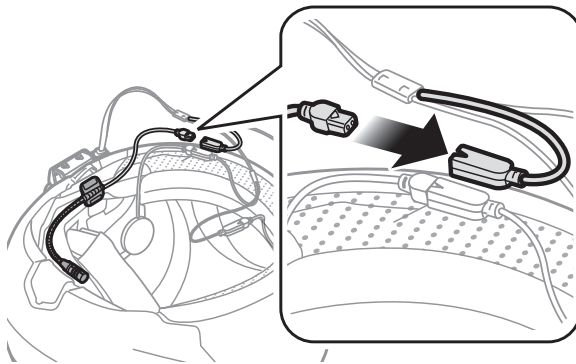
- Nadat u de bekabelde microfoon met arm hebt geïnstalleerd, moet u de binnenbekleding van de helm weer aanbrengen.
- U kunt de houder van de bekabelde microfoon met arm gebruiken nadat u de haak- en lusbevestiging voor de houder van de bekabelde microfoon met arm erop hebt bevestigd om een veilige installatie te garanderen.



3. Plaats de microfoon dicht bij uw mond.



4. Lijn de pijlen op de hoofdeenheid en de microfoonkabels uit en steek de microfoonkabel in de luidsprekermicrofoon.

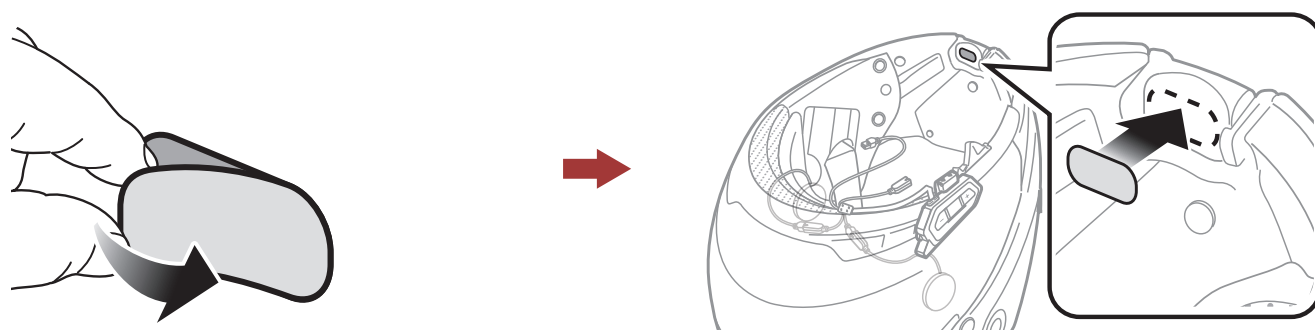


Opmerking: de kortste kabel is voor de microfoon.

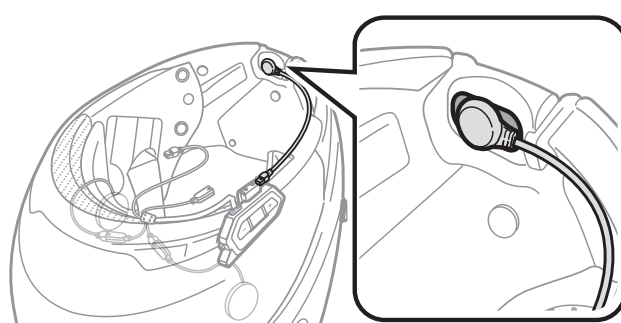
2.3.2 De bekabelde microfoon gebruiken

Als u een integraalhelm hebt, kunt u de bekabelde microfoon gebruiken.

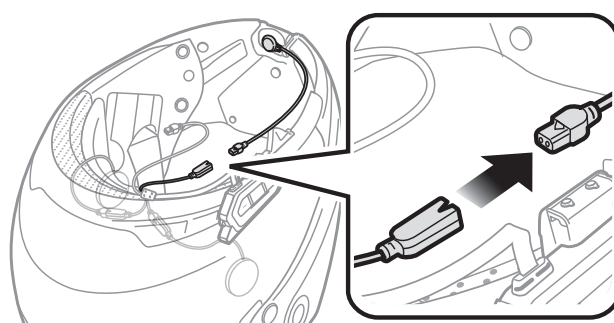
1. Trek de afdekking van de haak- en lusbevestiging voor de bekabelde microfoon af om de tape bloot te leggen. Bevestig vervolgens de haak- en lusbevestiging aan de binnenkant van de kinbeschermer van de helm.



2. Bevestig de bekabelde microfoon aan de haak- en lusbevestiging voor de bekabelde microfoon.



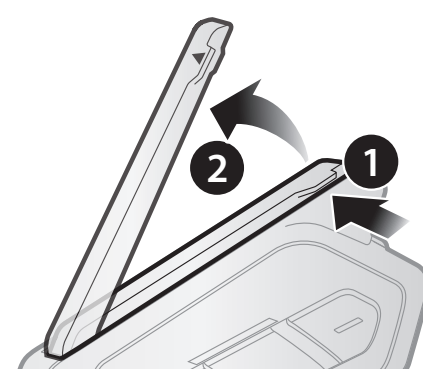
3. Lijn de pijlen op de hoofdeenheid en de microfoonkabels uit en steek de microfoonkabel in de luidsprekermicrofoon.



Opmerking: de kortste kabel is voor de microfoon.

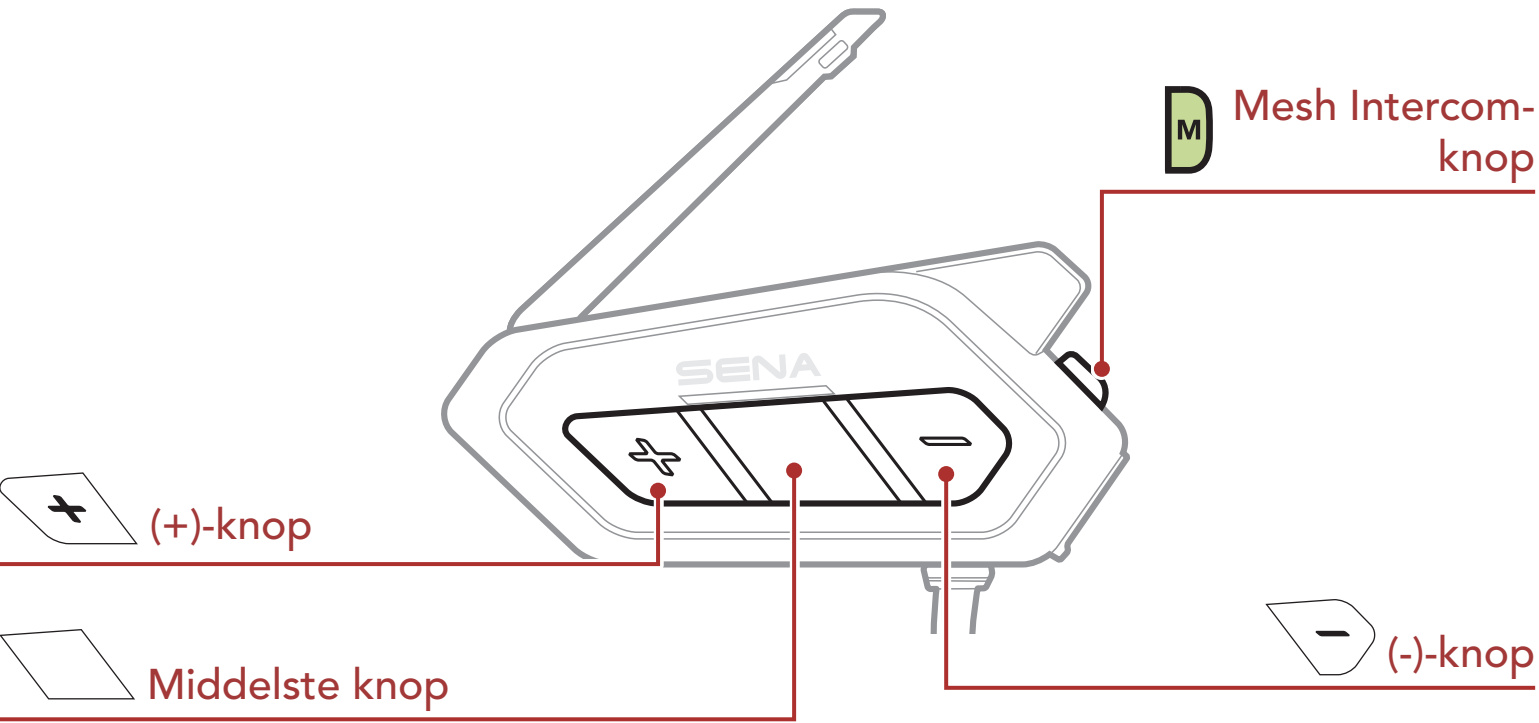
2.4 Externe Mesh Intercom-antenne

Trek de Mesh Intercom-antenne iets naar binnen om hem uit te klappen.



3. BASISBEDIENING

3.1 Knop



3.2 Legenda

TIK OP

1x

Tik het opgegeven aantal keren op de knop

HOUD

3s

Houd de knop vast gedurende de opgegeven tijdsduur

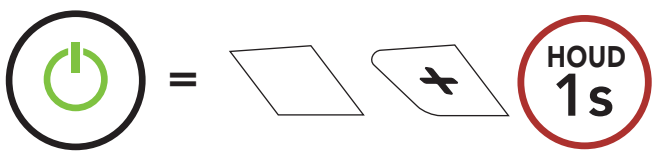
'Hallo'

Hoorbare prompt

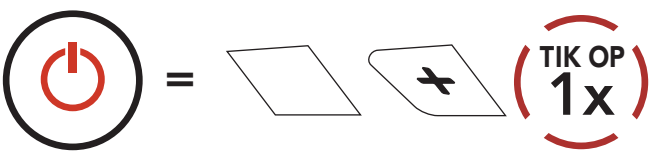
3.3 In- en uitschakelen

Houd de **middelste knop** en de **(+)-knop** tegelijkertijd gedurende **1 seconde** ingedrukt om de headset aan of uit te zetten.

Inschakelen

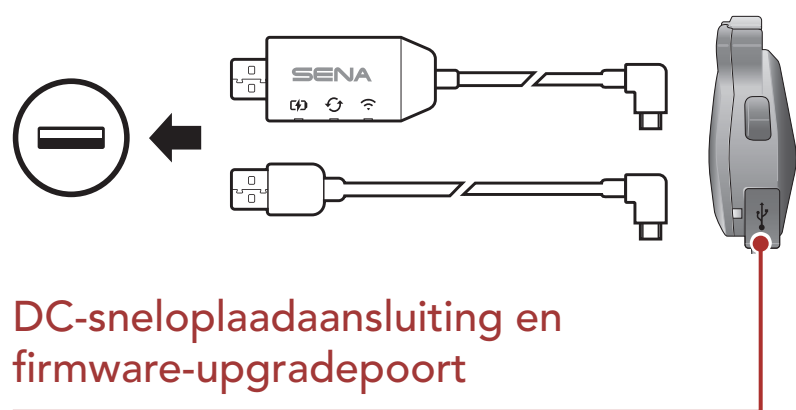


Uitschakelen



3.4 Opladen

De headset opladen



U kunt de headset opladen door de **Wifi-oplaadkabel** of een **USB-voedings- en gegevenskabel (USB-C)** aan te sluiten.

Een **USB-voedings- en gegevenskabel (USB-C)** is niet inbegrepen in het pakket.

De headset is na ongeveer 2,5 uur volledig opgeladen. (De oplaadtijd kan variëren afhankelijk van de oplaadmethode).

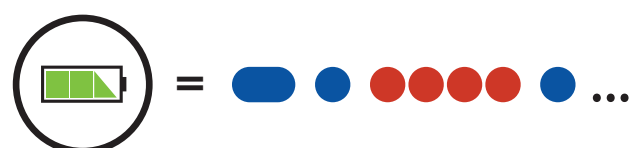
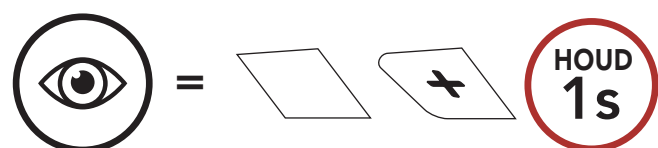
Opmerking:

- De headset heeft een **Snellaadfunctie** waarmee deze in korte tijd snel kan worden opgeladen. Een gebruiker kan bijvoorbeeld tot 2 uur Mesh-communicatie of 2 uur Bluetooth-intercom krijgen nadat de headset 20 minuten is opgeladen.
- Voor Sena-producten kunt u USB-laders van elk merk gebruiken, mits deze zijn goedgekeurd door de FCC, CE, IC of andere lokaal goedgekeurde instanties.
- Het gebruik van een niet-goedgekeurde lader kan brand, explosie, lekkage en andere gevaren veroorzaken die ook de levensduur of prestaties van de batterij kunnen verminderen.

3.5 Het batterijvermogen controleren

Instructies voor het inschakelen van de headset.

Visuele methode



HOOG



MEDIUM



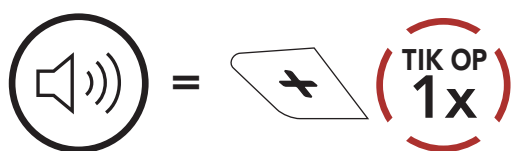
LAAG

Opmerking: wanneer tijdens het gebruik de batterij bijna leeg is, hoort u de gesproken mededeling '**Accu bijna leeg**'.

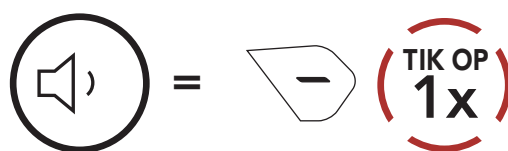
3.6 Het volume aanpassen

U kunt het volume aanpassen door op de **(+)-knop** of de **(-)-knop** te tikken. Het volume wordt voor elke audiobron (d.w.z. telefoon, intercom) afzonderlijk ingesteld en gehandhaafd, zelfs wanneer de headset opnieuw wordt opgestart.

Volume hoger



Volume lager



4. DE HEADSET MET ANDERE BLUETOOTH-APPARATEN KOPPELEN

Wanneer u de headset voor het eerst met andere Bluetooth-apparaten gebruikt, moeten deze worden gekoppeld. Gekoppelde apparaten kunnen elkaar herkennen en met elkaar communiceren wanneer ze binnen bereik zijn.

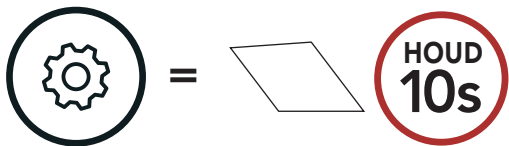
De headset kan met meerdere Bluetooth-apparaten worden gekoppeld, zoals een mobiele telefoon of GPS via **Koppelen met mobiele telefoon, Koppelen met tweede mobiele telefoon** en **GPS-koppeling**. De headset kan ook worden gekoppeld met maximaal drie andere Sena-headsets.

Koppelen met maximaal drie Sena-headsets

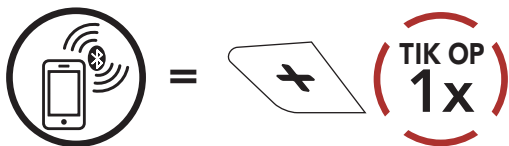


4.1 Telefoon koppelen

1. Houd de **middelste knop 10 seconden** ingedrukt.



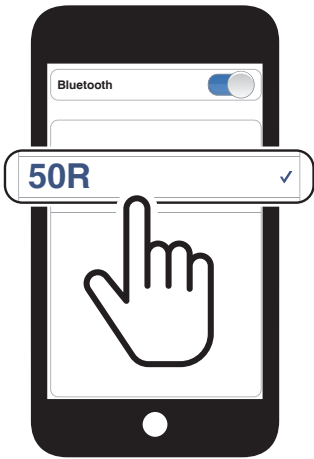
2. Tik op de **(+)-knop**.



Knipperend  



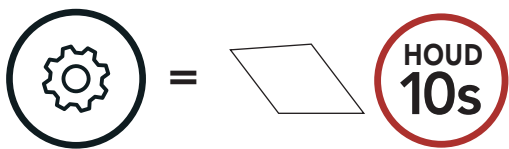
3. Selecteer **50R** in de lijst met gevonden Bluetooth-apparaten. Als uw mobiele telefoon om een pincode vraagt, voert u 0000 in.



Opmerking: wanneer u de 50R voor het eerst inschakelt of opnieuw start na het herstellen van de fabrieksinstellingen, gaat de 50R automatisch naar de modus voor het koppelen van telefoons.

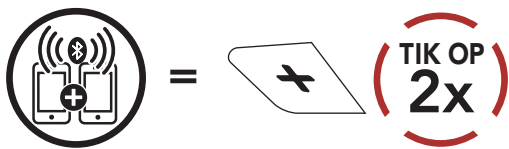
4.2 Tweede mobiele telefoon koppelen

1. Houd de **middelste knop 10 seconden** ingedrukt.



 *'Configuratie menu'*

2. **Dubbeltik** op de **(+)-knop**.



Knipperend 

 *'Tweede mobiele telefoon koppelen'*

3. Selecteer **50R** in de lijst met gevonden Bluetooth-apparaten. Als uw mobiele telefoon om een pincode vraagt, voert u 0000 in.

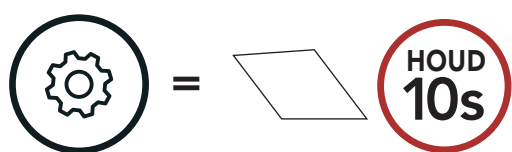


4.3 Geavanceerde selectieve koppeling: Handsfree of A2DP-stereo

Met **Telefoon koppelen** kan de headset twee Bluetooth-profielen instellen: **Handsfree** of **A2DP-stereo**. Met **Geavanceerd selectief koppelen** kan de headset de profielen van elkaar scheiden, zodat u verbinding met twee apparaten kunt maken.

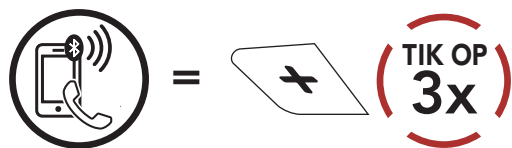
4.3.1 Telefoon selectieve pairing: handsfreeprofiel

1. Houd de **middelste knop 10 seconden** ingedrukt.



'Configuratie menu'

2. Tik **drie keer op de (+)-knop**.



Knipperend ☒



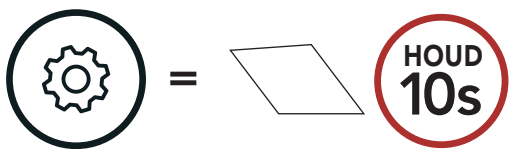
'Telefoon selectieve pairing'

3. Selecteer **50R** in de lijst met gevonden Bluetooth-apparaten. Als uw mobiele telefoon om een pincode vraagt, voert u 0000 in.



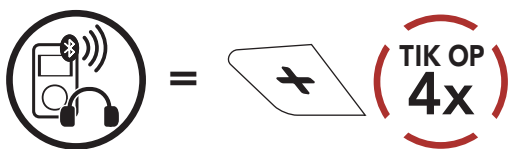
4.3.2 Media pairing: A2DP-profiel

1. Houd de **middelste knop 10 seconden** ingedrukt.



'Configuratie menu'

2. Tik **vier keer op de (+)-knop**.

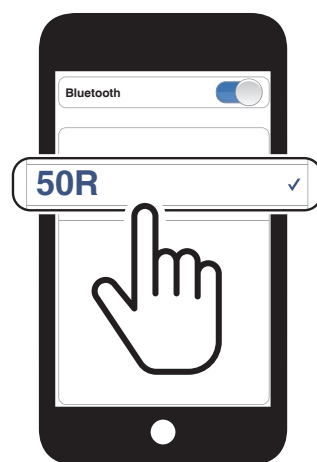


Knipperend



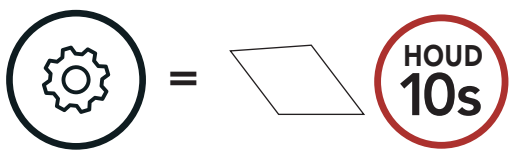
'Media pairing'

3. Selecteer **50R** in de lijst met gevonden Bluetooth-apparaten. Als uw mobiele telefoon om een pincode vraagt, voert u 0000 in.



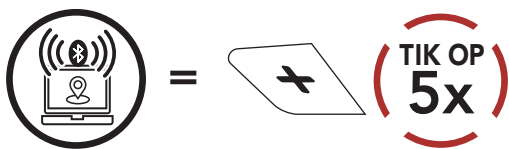
4.4 GPS koppelen

1. Houd de **middelste knop 10 seconden** ingedrukt.



'Configuratie menu'

2. Tik **vijf keer op de (+)-knop**.



Knipperend 



'GPS koppelen'

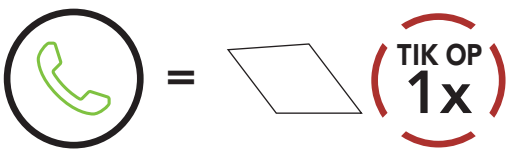
3. Selecteer **50R** in de lijst met gevonden apparaten. Als uw Bluetooth-apparaat om een pincode vraagt, voert u 0000 in.



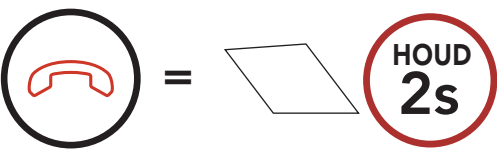
5. GEBRUIK VAN EEN MOBIELE TELEFOON

5.1 Bellen en gebeld worden

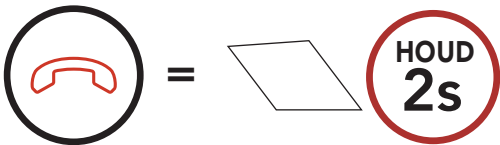
Een telefoongesprek beantwoorden



Een telefoongesprek beëindigen



Een telefoongesprek weigeren



5.2 Siri en de Google Assistant

De **50R** ondersteunt directe toegang tot **Siri** en **Google Assistant**.

U kunt **Siri** of **Google Assistant** via de microfoon van de headset inschakelen met behulp van een activeringsfrase. Een activeringsfrase bestaat uit een of meerdere woorden, zoals **'Hey Siri'** of **'Hey Google'**.

Op uw smartphone geïnstalleerde Siri of Google Assistant inschakelen



5.3 Snelkeuze

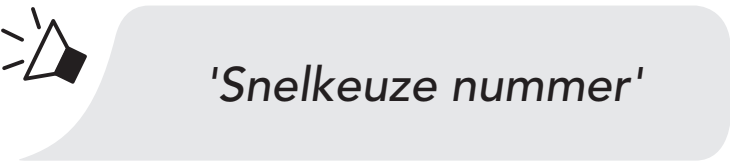
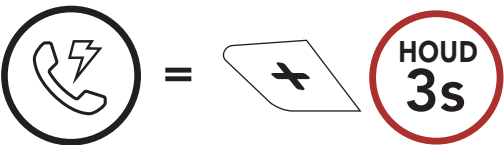
5.3.1 Snelkeuzetoetsen toewijzen

U kunt **snelkeuzetoetsen** toewijzen in het instellingenmenu, dat toegankelijk is via de **Sena Motorcycles-app**.

5.3.2 Snelkeuzetoetsen gebruiken

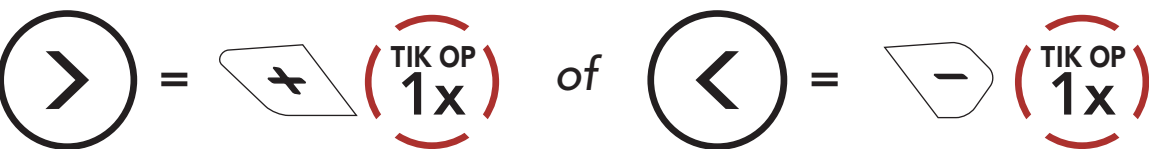
1. Ga naar het menu **Snelkeuze**.

Snelkeuzemodus openen



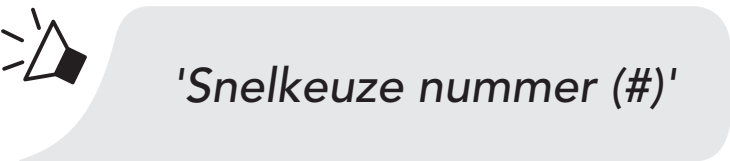
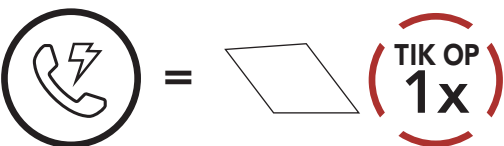
2. Navigeer tussen de **snelkeuzetoetsen**.

Vooruit of achteruit navigeren door de snelkeuzetoetsen voor telefoonnummers



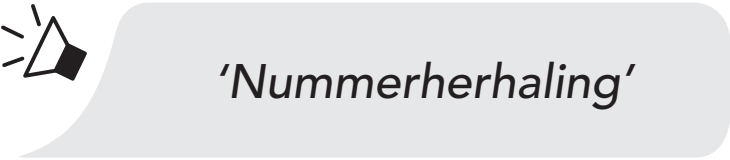
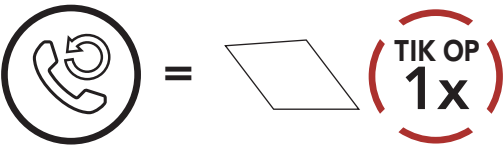
3. Bel een van uw nummers met de **Snelkeuzetoetsen**.

Een van uw nummers bellen met de Snelkeuzetoetsen



4. Bel het laatst gebelde nummer opnieuw.

Laatst gebelde nummer opnieuw bellen

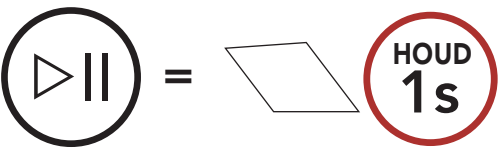


6. STEREOMUZIEK

6.1 Muziek afspelen met Bluetooth-apparaten

1. Muziek afspelen of pauzeren.

Muziek afspelen/pauzeren



2. Het volume aanpassen.

Volume omhoog/omlaag



3. Volgende of vorige nummer.

Volgende/vorige nummer



6.2 Muziek delen

U kunt muziek met één andere vriend via de intercom delen met behulp van Bluetooth-stereomuziek tijdens een tweerichtingsintercomgesprek en één deelnemer aan een Mesh. Zowel u als uw vriend via de intercom kunnen het afspelen van muziek op afstand regelen, zoals verdergaan naar het volgende nummer of terug naar het vorige nummer. Als u begint met het delen van muziek terwijl Bluetooth-intercom en Mesh Intercom tegelijkertijd actief zijn, dan krijgt de muziek die tijdens Bluetooth-intercom wordt gedeeld voorrang boven muziek die tijdens Mesh Intercom wordt gedeeld. De Initiator stuurt een verzoekbericht naar een headset die is aangesloten tijdens de Mesh Intercom en deelt muziek met de eerste deelnemer die het verzoek accepteert.

6.2.1 Muziek delen via Bluetooth-intercom

Muziek delen starten/beëindigen

 =  



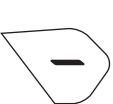
'Muziek delen aan'
'Muziek delen uit'

6.2.2 Muziek delen via Mesh Intercom

Muziek delen starten

1. De **Initiator** stuurt een verzoekbericht naar **deelnemers** die tijdens **Mesh Intercom** zijn verbonden.

[Initiator]

 =  



'Muziek delen aan'

[Deelnemers]



'Wilt u muziekdeling accepteren?'

2. De **Initiator** is in staat muziek te delen met de **eerste deelnemer** die het verzoek accepteert.

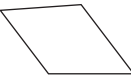
[Deelnemer] Accepteren

 =  

[Deelnemer] Weigeren

 =  

Muziek delen beëindigen

 =  



'Muziek delen uit'

7. MESH INTERCOM

7.1 Wat is Mesh Intercom?

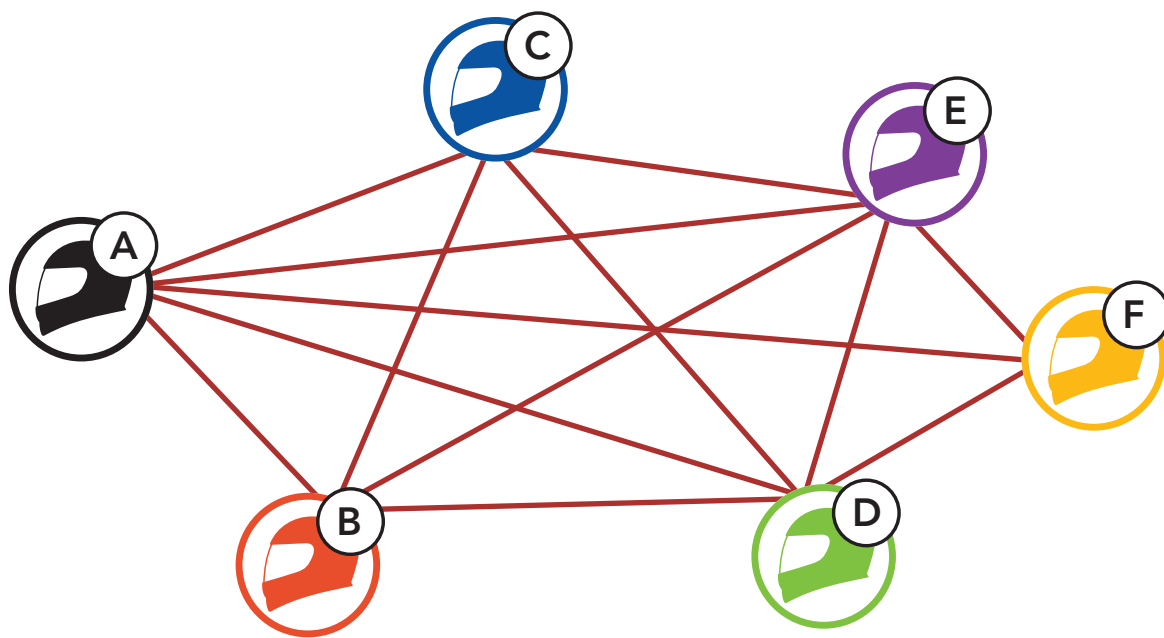
Mesh Intercom is een dynamisch communicatiesysteem dat door Sena is ontwikkeld en een directe, moeiteloze communicatie van motor tot motor mogelijk maakt zonder vooraf groepen te maken. Met de **Mesh Intercom** kunnen gebruikers verbinding maken en communiceren met gebruikers in de buurt zonder dat ze elke headset aan elkaar hoeven te koppelen.

Het functionele bereik tussen elke **50R** voor het gebruik van **Mesh Intercom** is maximaal 2 km (1,2 mijl) op open terrein. Op open terrein kan de **Mesh** worden uitgebreid tot 8 km (5 mijl) tussen minimaal zes gebruikers.

Gebruikers kunnen in twee modi communiceren:

- Open Mesh™ voor open groepsintercomgesprekken.
- Open Mesh™ voor besloten groepsintercomgesprekken.

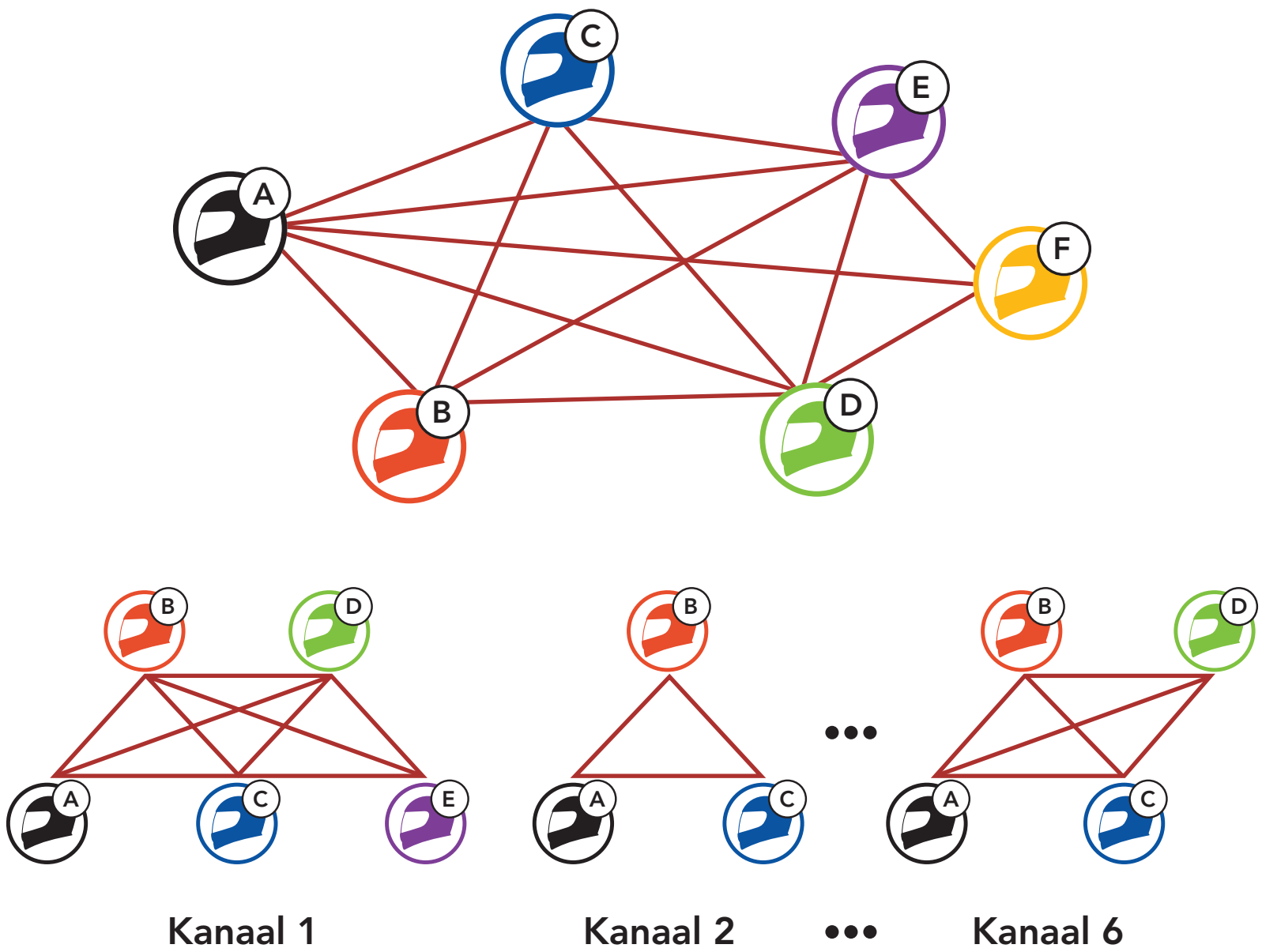
Mesh intercom



7.1.1 Open Mesh

Open Mesh is een open groepsintercomfunctie. Gebruikers kunnen vrij met elkaar communiceren in hetzelfde **Open Mesh**-kanaal en kiezen welk kanaal (1 - 6) zij willen gebruiken via de headset.

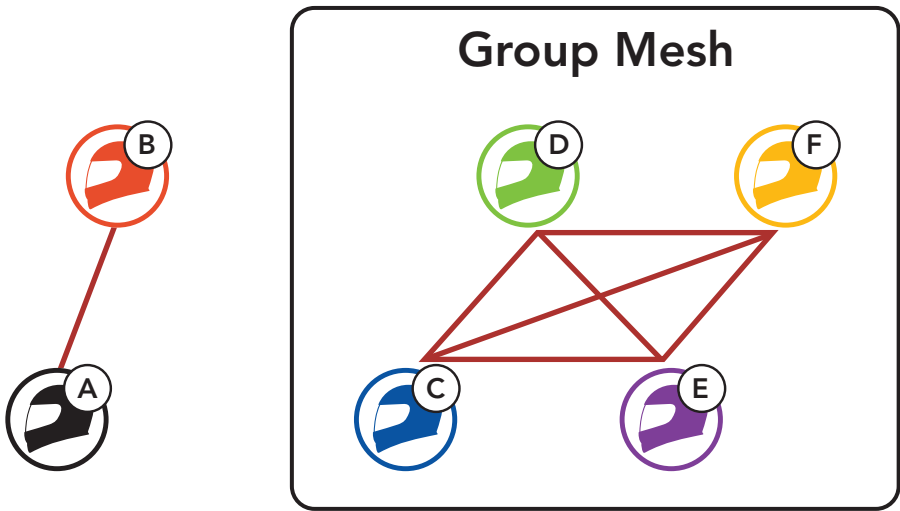
In elk kanaal kunnen een vrijwel onbeperkt aantal gebruikers verbinding maken.



7.1.2 Group Mesh

Group Mesh is een intercomfunctie voor gesloten groepen waarmee gebruikers kunnen deelnemen aan, weggaan uit of opnieuw deelnemen aan een groepsintercomgesprek zonder elke headset te koppelen. Gebruikers kunnen vrijuit met elkaar communiceren in dezelfde privégroep in **Group Mesh**.

Voor gesloten intercomgesprekken met **Mesh Intercom** moet door de gebruikers een **Group Mesh** worden aangemaakt. Wanneer gebruikers een privégroep maken in **Group Mesh** via **Mesh-groepering**, schakelt de headset automatisch over van **Open Mesh** naar **Group Mesh**. In elke privégroep kunnen maximaal 24 gebruikers verbinding maken.



7.2 Mesh-versie schakelen

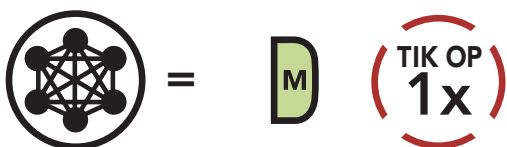
Overschakelen naar Mesh 2.0 voor achterwaartse compatibiliteit

Mesh 3.0 is de nieuwste Mesh Intercom-technologie. Om te communiceren met oudere producten die Mesh 2.0 gebruiken, dient u via de **Sena Motorcycles-app** over te schakelen naar Mesh 2.0.

7.3 Mesh Intercom starten

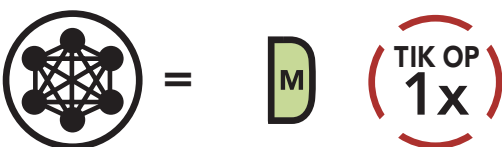
Wanneer **Mesh Intercom** is ingeschakeld, maakt de **50R** automatisch verbinding met nabijgelegen **50R**-gebruikers en kunnen zij met elkaar praten.

Mesh Intercom aan



'Mesh Intercom aan'

Mesh Intercom uit



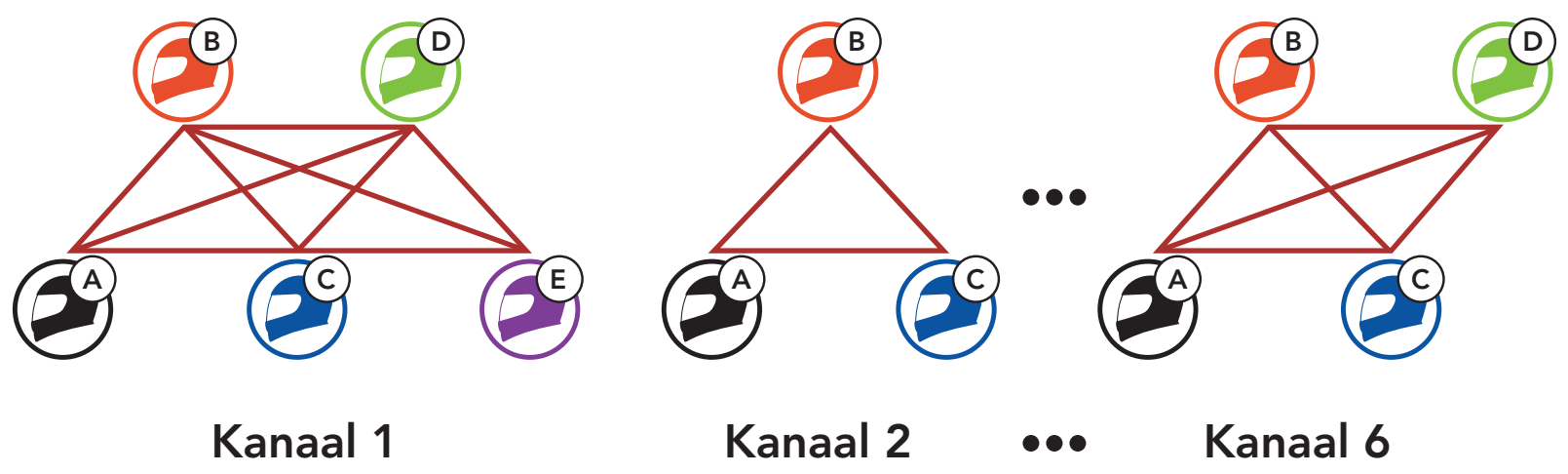
'Mesh Intercom uit'

7.4 Mesh gebruiken in Open Mesh

Wanneer **Mesh Intercom** is ingeschakeld, bevindt de headset zich aanvankelijk in **Open Mesh (standaard: kanaal 1)**.

7.4.1 Kanaalinstelling (standaard: kanaal 1)

Als de **Open Mesh**-communicatie storing ondervindt omdat andere groepen ook **kanaal 1 (standaard)** gebruiken, wijzigt u het kanaal. U kunt kanaal 1 t/m 6 selecteren.



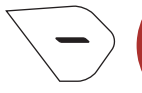
De Kanaalinstelling openen

 =  (TIK OP 2x)

 'Kanaalinstelling 1'



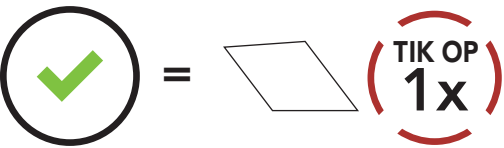
Tussen kanalen navigeren

 =  (TIK OP 1x) of  =  (TIK OP 1x)

 '#'



Het kanaal opslaan



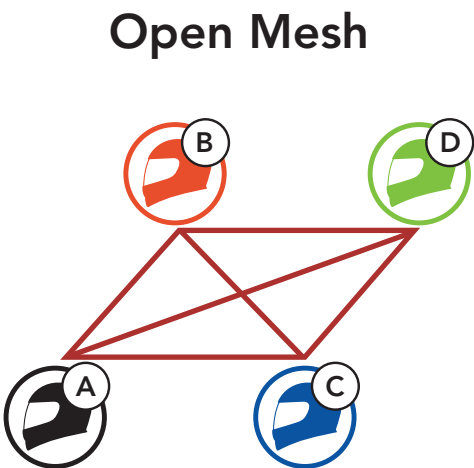
'Kanaal is ingesteld,
kanaal #'

- Opmerking:**
- Als u in een bepaald kanaal gedurende ongeveer **10 seconden** op geen enkele knop drukt, wordt het kanaal automatisch opgeslagen.
 - Het kanaal wordt onthouden, zelfs als u de **50R** uitschakelt.

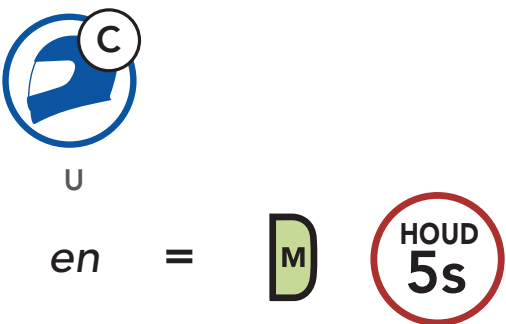
7.5 Mesh gebruiken in Group Mesh

7.5.1 Een Group Mesh maken

Voor het maken van een **Group Mesh** zijn **twee of meer Open Mesh-gebruikers** vereist.

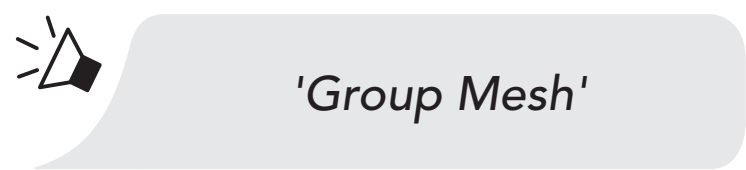


1. Open **Mesh-groepering** om een **Group Mesh** te maken.

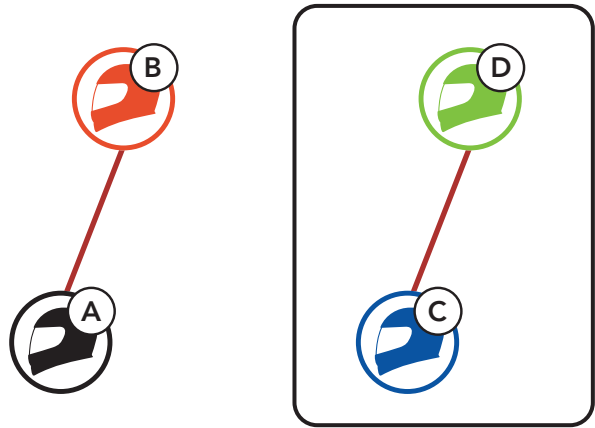


'Groepering voor mesh'

2. De headsets voltooien **Mesh-groepering** en schakelen automatisch over van **Open Mesh** naar **Group Mesh**.



Open Mesh Group Mesh



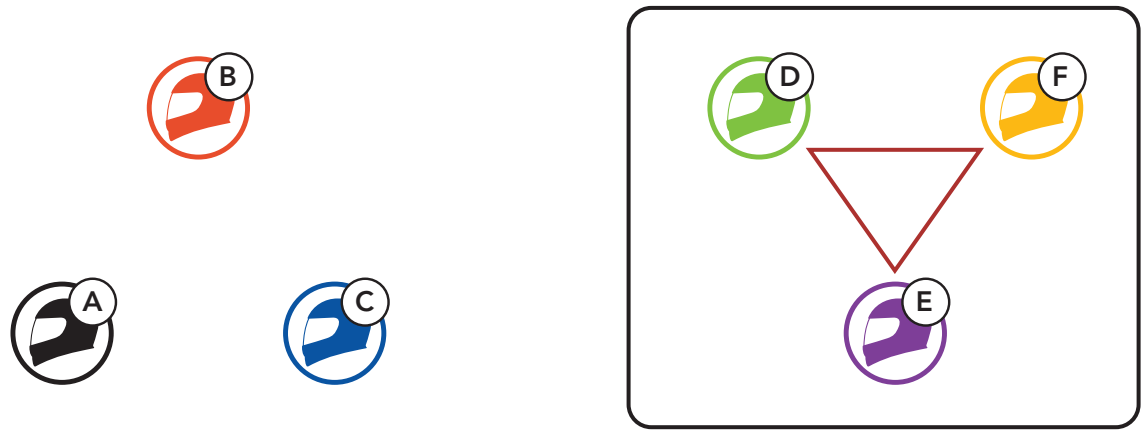
Opmerking:

- Als de **Mesh-groepering** niet binnen **30 seconden** is voltooid, horen de gebruikers de gesproken mededeling **'Groeperen mislukt'**.
- Als u tijdens de **Mesh-groepering** wilt annuleren, tikt u op de **Mesh Intercom-knop**.

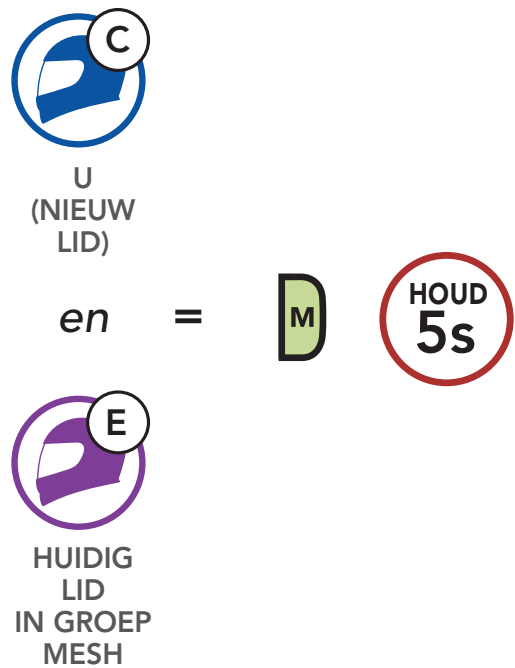
7.5.2 Deelnemen aan een bestaande Group Mesh

Een van de leden in een **bestaande Group Mesh** kan nieuwe leden in **Open Mesh** toestemming geven om deel te nemen aan de **bestaande Group Mesh**.

Nieuwe leden Bestaande Group Mesh en huidige leden



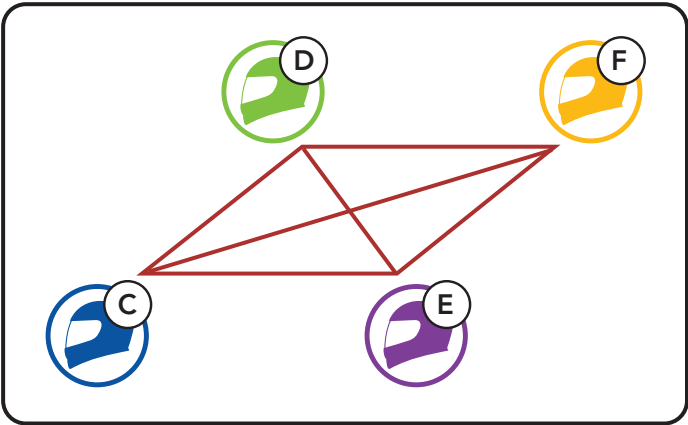
1. Een van de huidige leden en een nieuw lid betreden de Mesh-groepering om deel te nemen aan de bestaande Group Mesh.



 'Groepering voor mesh'

2. De headsets voltooien de Mesh-groepering. De nieuwe leden horen een gesproken mededeling wanneer hun headsets automatisch overschakelen van Open Mesh naar Group Mesh.

 'Group Mesh'

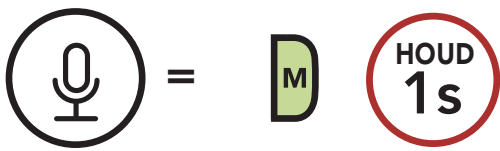


Opmerking: als de Mesh niet binnen 30 seconden is voltooid, horen de huidige leden een dubbele pieptoon met lage toon en hoort het nieuwe lid een gesproken mededeling 'Groeperen mislukt'.

7.6 Microfoon inschakelen/uitschakelen (standaard: inschakelen)

Gebruikers kunnen de microfoon inschakelen/uitschakelen wanneer ze communiceren in een **Mesh Intercom**.

De microfoon in-/uitschakelen

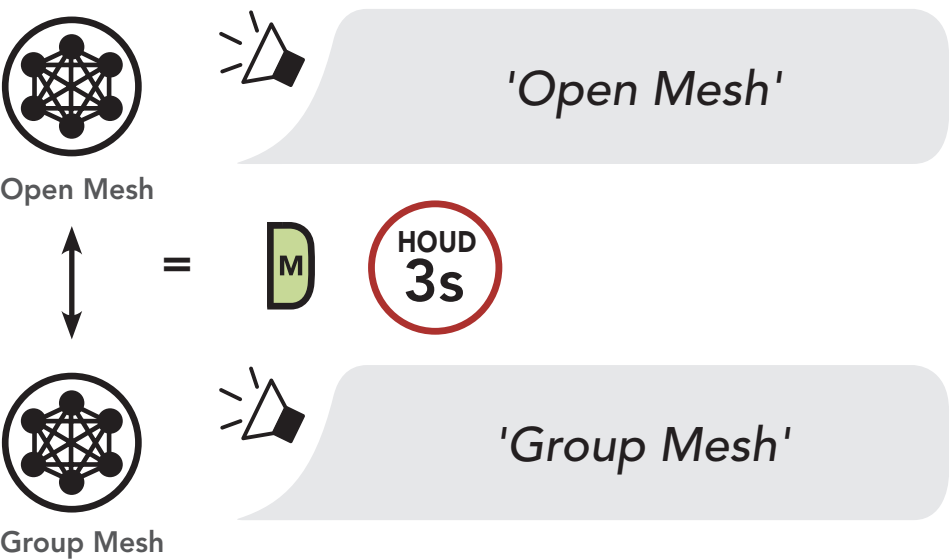


7.7 Schakelen tussen Open Mesh/Group Mesh

Gebruikers kunnen schakelen tussen **Open Mesh** en **Group Mesh** zonder de **Mesh** te resetten. Hierdoor kunnen gebruikers de informatie over de **Group Mesh-netwerkverbinding** behouden terwijl ze zich in een **Open Mesh** bevinden.

Gebruikers kunnen overschakelen naar een **Group Mesh** om met deelnemers te communiceren vanuit de opgeslagen **Group Mesh-netwerkverbindingsinformatie**.

Tussen Open Mesh en Group Mesh schakelen

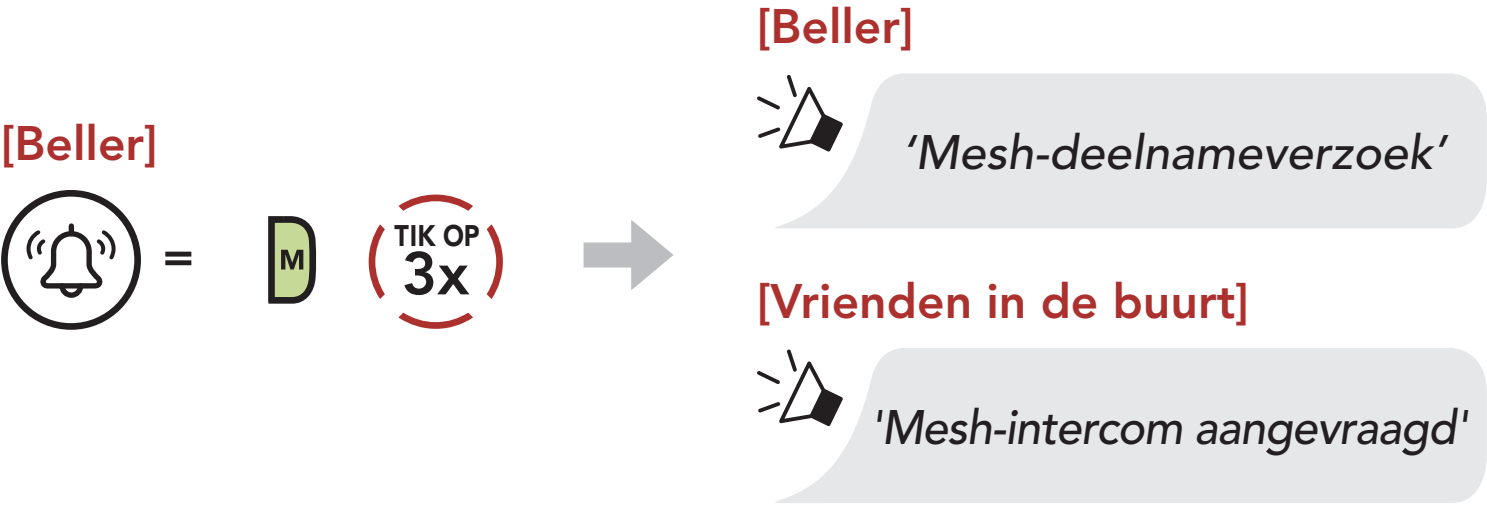


Opmerking: als u nog nooit hebt deelgenomen aan een **Group Mesh**, kunt u niet schakelen tussen **Open Mesh** en **Group Mesh**. U hoort een gesproken mededeling: '**Geen groep beschikbaar**'.

7.8 Verzoek om contact op te nemen via Mesh

U (beller) kunt een verzoekbericht om de Mesh Intercom in te schakelen, sturen naar vrienden in de buurt* die deze uitgeschakeld hebben.

1. Indien u een verzoek om contact op te nemen via Mesh wilt verzenden of ontvangen, dient u **Contact opnemen via Mesh** in te schakelen in de **Sena Motorcycles-app**. Raadpleeg **Sectie 14.2: 'Softwareconfiguratie-instelling'**.
2. Terwijl de Mesh Intercom van uw headset is ingeschakeld, kunt u (beller) een verzoekbericht verzenden met de **knop op de headset** of de **Sena Motorcycles-app**.



3. Vrienden die het verzoekbericht ontvangen, moeten hun Mesh Intercom handmatig inschakelen met behulp van de **knop op de headset** of de **Sena Motorcycles-app**.

Opmerking:

- *: Tot 100 meter (109 yards) in open terrein
- Om de functie **Verzoek om contact op te nemen via Mesh** te gebruiken, **moeten u (beller) die een verzoekbericht verzendt en de vrienden die het verzoekbericht ontvangen, de headset naar de nieuwste firmwareversie en de app naar de nieuwste versie bijwerken.**

7.9 Mesh resetten

Als een headset zich in een **Open Mesh** of **Group Mesh** bevindt, keert de headset automatisch terug naar **Open Mesh (standaard: kanaal 1)**.



8. WAVE INTERCOM

Wave Intercom maakt open communicatie mogelijk via mobiele data. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de **Wave Intercom-gebruikershandleiding** op **sena.com**.

8.1 Wave Intercom starten

Om Wave Intercom te starten, dient u eerst de **WAVE Intercom-app** te openen. Tik vervolgens tweemaal op de **Mesh Intercom-knop** om deel te nemen aan Wave Intercom. U hoort een gesproken mededeling: **'Wave Intercom aan.'**

Wanneer Wave Intercom is ingeschakeld, wordt u automatisch verbonden met gebruikers in de Wave Zone. De Wave Zone bestrijkt een gebied met een straal van 5 mijl in Noord-Amerika en een straal van 8 km in Europa.

Om Wave Intercom te beëindigen, tikt u eenmaal op de **Mesh Intercom-knop**. U hoort een gesproken mededeling: **'Wave Intercom uit.'**

8.2 Tussen Wave Intercom en Mesh Intercom schakelen

U kunt eenvoudig tussen Mesh Intercom en Wave Intercom schakelen met een enkele tik op de **middelste knop**.

Wanneer u overschakelt van Mesh Intercom naar Wave Intercom, hoort u een gesproken mededeling: **'Mesh Intercom uit. Wave Intercom aan.'**

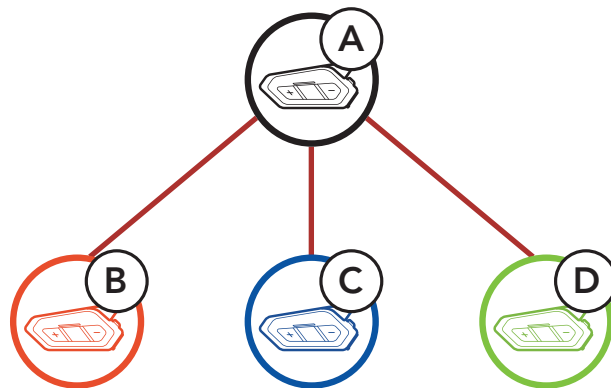
Wanneer u terugschakelt, hoort u een gesproken mededeling: **'Wave Intercom uit. Mesh Intercom aan.'**

Opmerking: Wanneer de app in gebruik is, wordt de Bluetooth-intercom tijdelijk uitgeschakeld.

9. BLUETOOTH-INTERCOM

Tot drie personen kunnen via intercom met de headset communiceren door simpelweg hun headsets te koppelen.

Koppelen met Intercom-vrienden



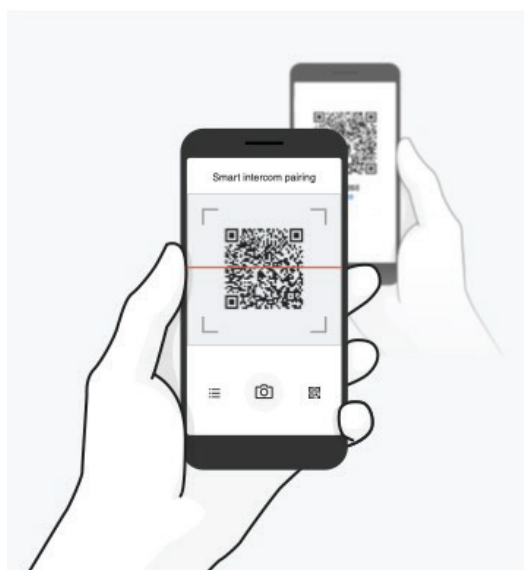
9.1 Intercoms koppelen

Er zijn twee manieren om de headset te koppelen.

9.1.1 Via Smart Intercom Pairing (SIP)

Met **SIP** kunt u snel een koppeling maken met uw vrienden voor intercomcommunicatie door de QR-code in de **Sena Motorcycles-app** te scannen zonder de knopbediening te hoeven onthouden.

1. Koppel de mobiele telefoon met de headset.
2. Open de **Sena Motorcycles-app** en tik op  (**Menu Slimme intercomkoppeling**).
3. Scan de **QR-code** die wordt weergegeven op de mobiele telefoon van uw vriend (**B**).
 - Uw vriend (**B**) kan de QR-code op de mobiele telefoon weergeven door te tikken op  > **QR-code** () in de **Sena Motorcycles-app**.



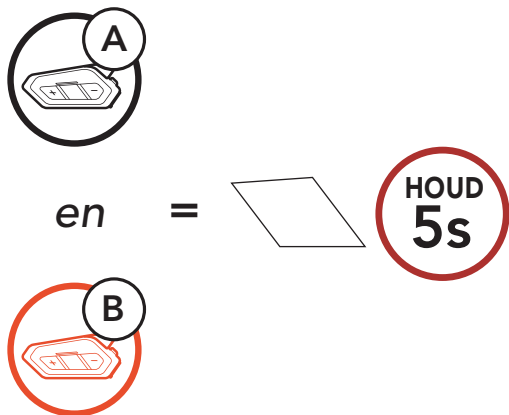
4. Tik op **Opslaan** en controleer of uw vriend **(B)** juist is gekoppeld aan u **(A)**.
5. Tik op **Scannen** (📷) en herhaal stap 3 en 4 om te koppelen met vrienden via de intercom **(C)** en **(D)**.

Opmerking: de **Slimme intercomkoppeling (SIP)** is niet compatibel met Sena-producten die gebruikmaken van **Bluetooth 3.0** of **lager**.

9.1.2 Met de knop

1. Houd de **middelste knop** van twee headsets **5 seconden** ingedrukt.

Headset A koppelen aan Headset B



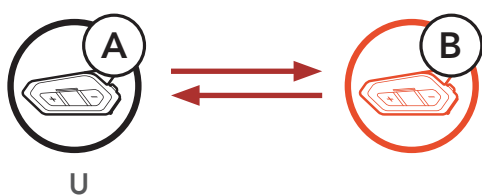
Knipperend 



'Intercom pairing'

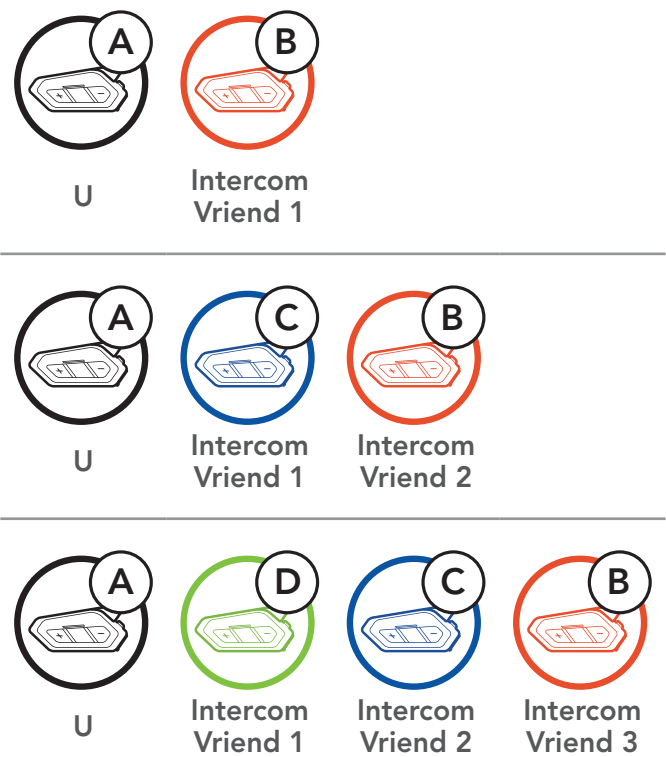
2. **De twee headsets (A en B)** worden automatisch gekoppeld.

Wordt blauw 



3. Herhaal stappen 1 en 2 om een koppeling te maken met vrienden **C** en **D** via de intercom.

Laatste toegevoegd, eerste behandeld

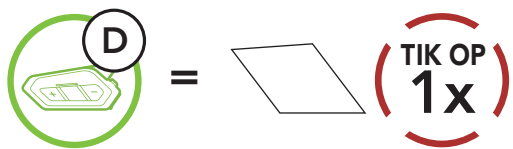


9.2 Tweewegintercom

U kunt een intercomgesprek met een Intercom-vriend starten of beëindigen door op de **middelste knop** te tikken.

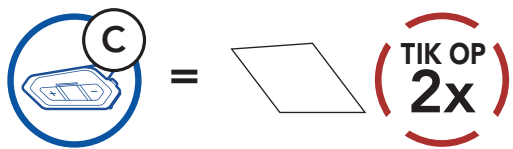
1. Tik eenmaal voor Intercom-**vriend 1**.

Starten/beëindigen met Intercom-vriend 1



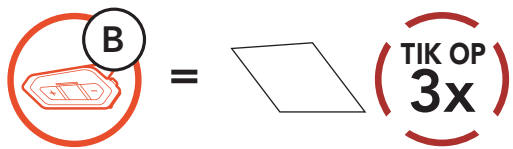
2. Tik tweemaal voor Intercom-**vriend 2**.

Starten/beëindigen met Intercom-vriend 2



3. Tik driemaal voor Intercom-**vriend 3**.

Starten/beëindigen met Intercom-vriend 3



9.3 Meerwegintercom

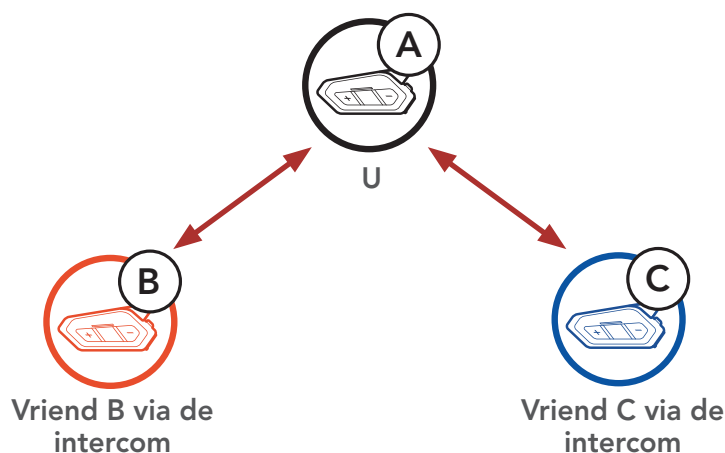
Met **Meerwegintercom** kunt u met maximaal drie **Intercom-vrienden** tegelijk een conferentiegesprek voeren. Terwijl **Meerwegintercom** wordt gebruikt, wordt de mobiele telefoonverbinding tijdelijk verbroken. Zodra u **Meerwegintercom** echter hebt beëindigd, wordt de mobiele telefoonverbinding weer tot stand gebracht.

9.3.1 Een drie-wegintercomgesprek starten

U (A) kunt een **drie-wegintercomgesprek** met twee andere **vrienden via de intercom (B en C)** voeren door twee intercomverbindingen tegelijk tot stand te brengen.

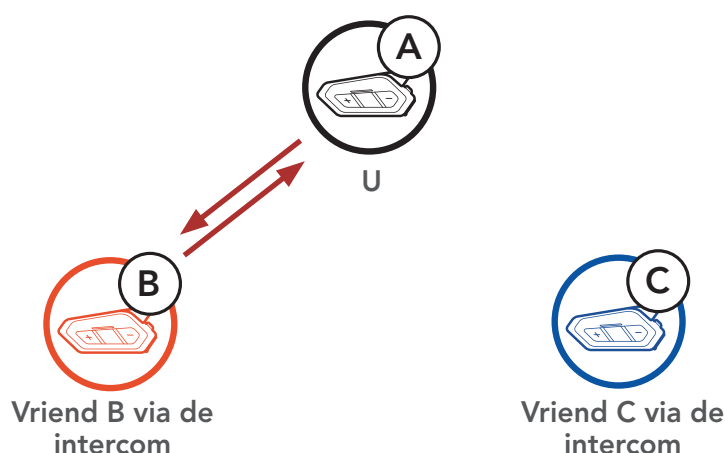
1. Koppel uw headset (A) met die van twee andere **Intercom-vrienden (B en C)**.

Koppelen met Intercom-vrienden B en C



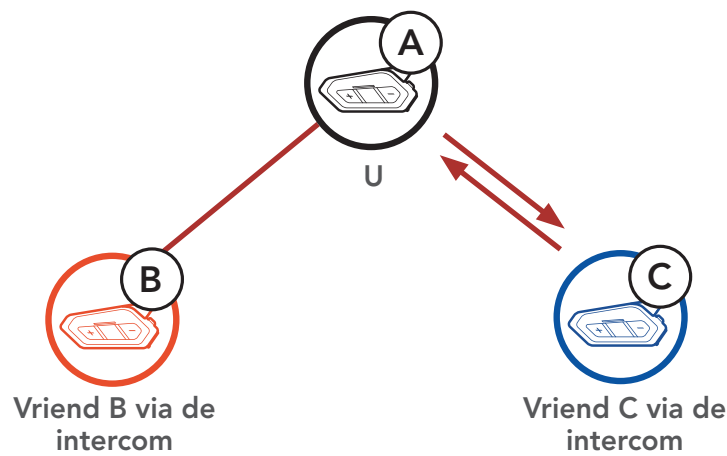
2. Start een intercomgesprek met één van de twee vrienden in uw intercomgroep. Voorbeeld: **u (A)** kunt een intercomgesprek beginnen met **Intercom-vriend (B)**. Of **Intercom-vriend (B)** kan een intercomgesprek starten met **u (A)**.

Een intercomgesprek beginnen met Intercom-vriend B



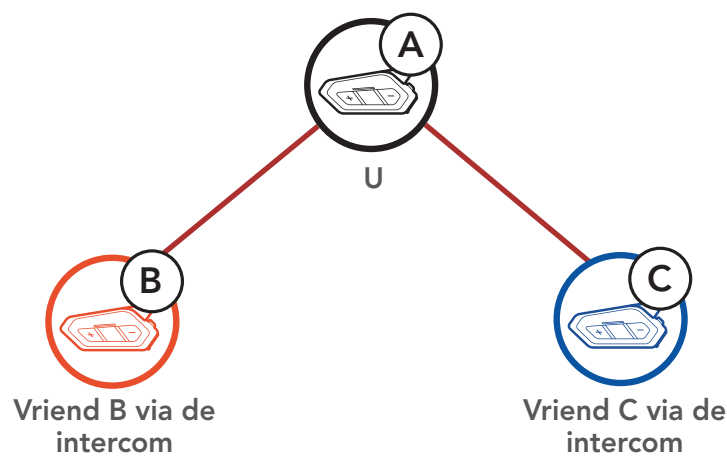
3. Vervolgens kunt **u (A)** de tweede **Intercom-vriend (C)** bellen of de tweede **Intercom-vriend (C)** kan deelnemen aan de intercom door een intercomgesprek te beginnen met **u (A)**.

Een intercomgesprek beginnen met Intercom-vriend C



4. Nu hebben **u (A)** en twee **Intercom-vrienden (B en C)** een **driewegintercomgesprek**.

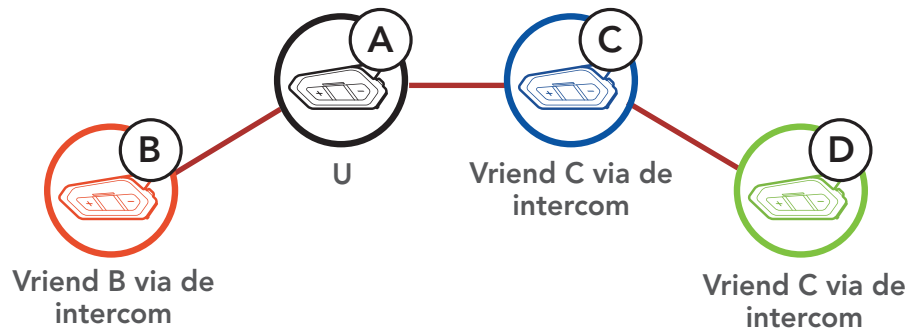
Driewegintercom



9.3.2 Een vier-wegintercomgesprek starten

Wanneer drie **Intercom-vrienden** zijn verbonden, kan een nieuwe deelnemer (**D**) er een **vierwegintercomgesprek** van maken door een intercomgesprek met (**B**) of (**C**) te starten.

Een vierwegintercom starten



9.3.3 Meerwegintercom beëindigen

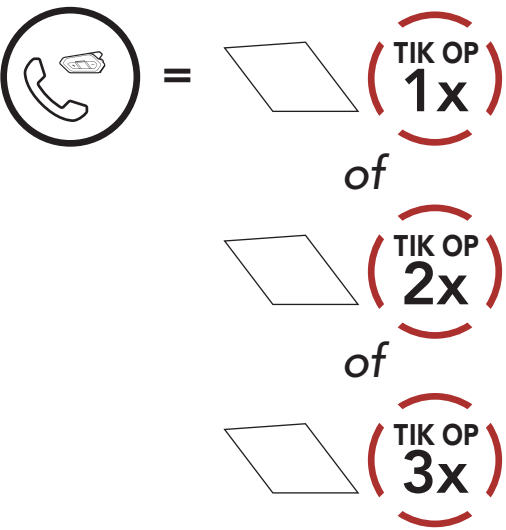
- 1. Houd de **middelste knop 3 seconden** ingedrukt totdat u een piep hoort om alle intercomverbindingen te verbreken.
- 2. Tik op de **middelste knop** om de verbinding met uw eerste **Intercom-vriend** te verbreken. Dubbeltik op de **middelste knop** om de verbinding met uw tweede **Intercom-vriend** te verbreken.

9.4 Driewegtelefoongesprek met Intercom-gebruikers

U kunt een **drierichtingstelefoongesprek** voeren door een **vriend via de intercom** aan het mobiele telefoongesprek toe te voegen.

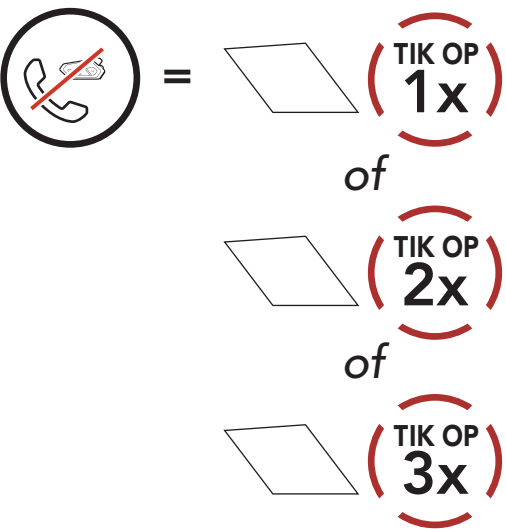
- 1. Tijdens een mobiel telefoongesprek tikt u **één, twee of drie keer op de middelste knop** om een van uw **vrienden via de intercom** voor het gesprek uit te nodigen.

Een vriend via de intercom uitnodigen voor een telefoongesprek



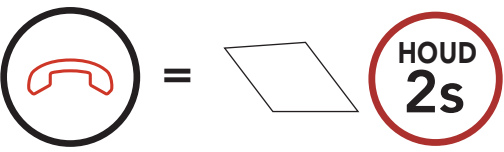
- 2. Als u de verbinding met de intercom tijdens een telefoongesprek wilt verbreken, tikt u **één, twee of drie keer op de middelste knop**.

De verbinding met een telefoongesprek verbreken van een Intercom-vriend



3. Als u het mobiele telefoongesprek tijdens een telefoongesprek wilt beëindigen, houdt u de **middelste knop 2 seconden** ingedrukt.

Oproep beëindigen vanuit een telefoongesprek



Opmerking: wanneer u een inkomend intercomgesprek krijgt tijdens een mobiel telefoongesprek, hoort u dubbele pieptonen met hoge toon.

9.5 Groepsintercom

Met **Groepsintercom** kunt u direct een **meerwegintercomgesprek** met drie van de meest recent gekoppelde headsets maken.

De Groepsintercom starten

1. Maak via de intercom verbinding met maximaal drie headsets waarmee u een **Groepsintercom** wilt voeren.

2.  =    → 

Knipperend 



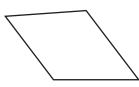
'Groepsintercom'



'Groepsintercom verbonden'

Wanneer alle headsets met elkaar zijn verbonden.

Groepsintercom beëindigen

 =  



'Groepsintercom beëindigd'

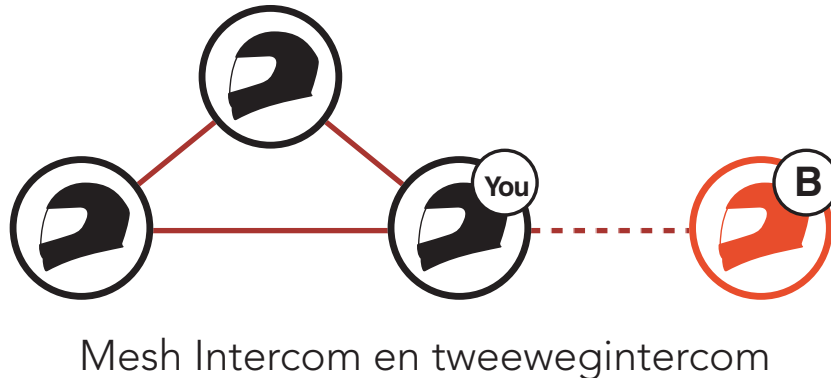
9.6 Mesh Intercom-telefoongesprek met een Bluetooth-deelnemer via de intercom

Gebruikers kunnen de bestaande **Bluetooth-intercom**- en **Mesh Intercom**-functie tegelijkertijd gebruiken. Wij raden u aan om in dat geval met alle Sena-headsets die niet geschikt zijn voor Mesh Intercom te communiceren via een **Bluetooth-intercomverbinding** en **Mesh Intercom** te gebruiken tussen Sena-headsets die zowel **Bluetooth Intercom** als **Mesh Intercom** ondersteunen.

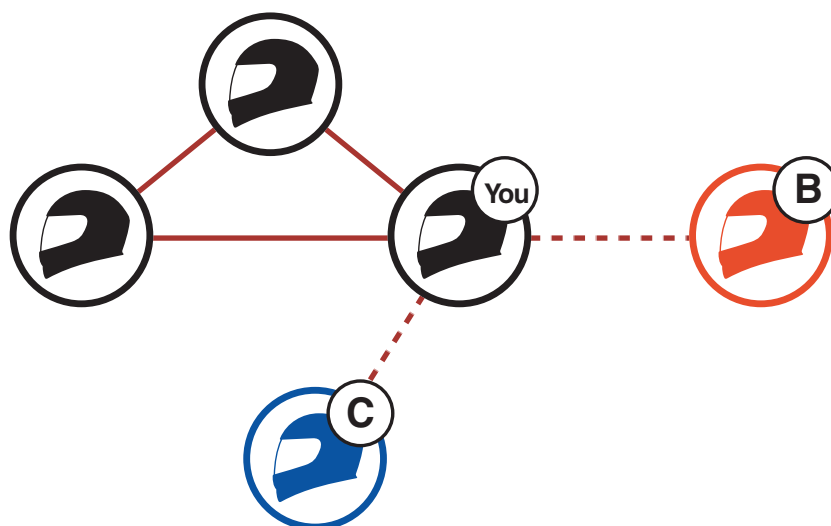
1. Tik op de **Mesh Intercom-knop** om **Mesh Intercom** in te schakelen.

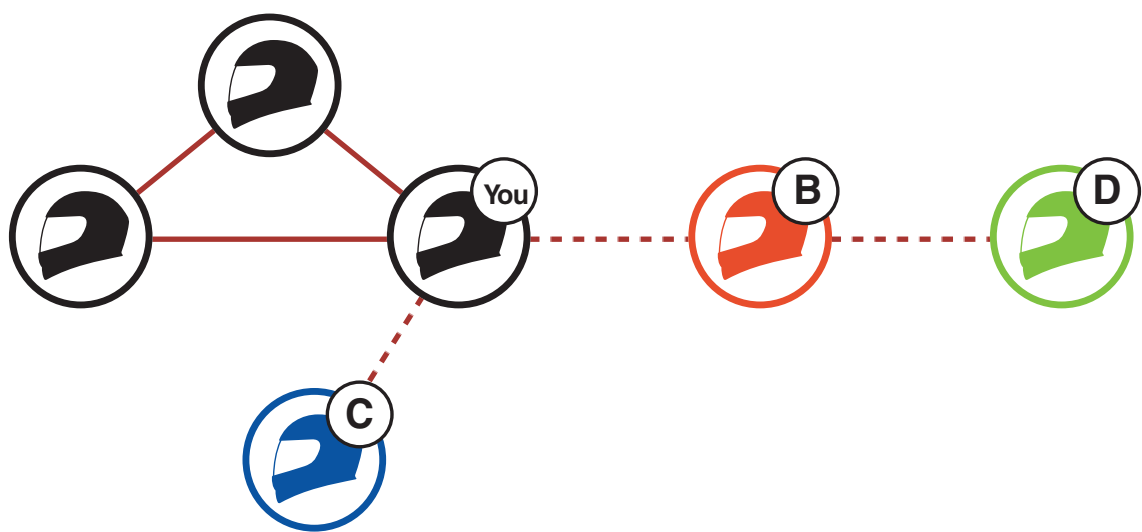


2. Wanneer u op de **middelste knop** tikt om een tweewegintercomgesprek te starten met de eerste Bluetooth-intercomvriend (B), wordt uw Bluetooth-intercomvriend (B) aan **Mesh Intercom** toegevoegd.



3. U kunt maximaal drie Bluetooth-intercomvrienden laten deelnemen aan de **Mesh Intercom**. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over Bluetooth-meerwegintercom **Sectie 9.3: 'Meerwegintercom'**. De geluidskwaliteit wordt minder als u verbinding maakt met twee of meer Bluetooth-intercomvrienden terwijl u **Mesh Intercom** gebruikt.

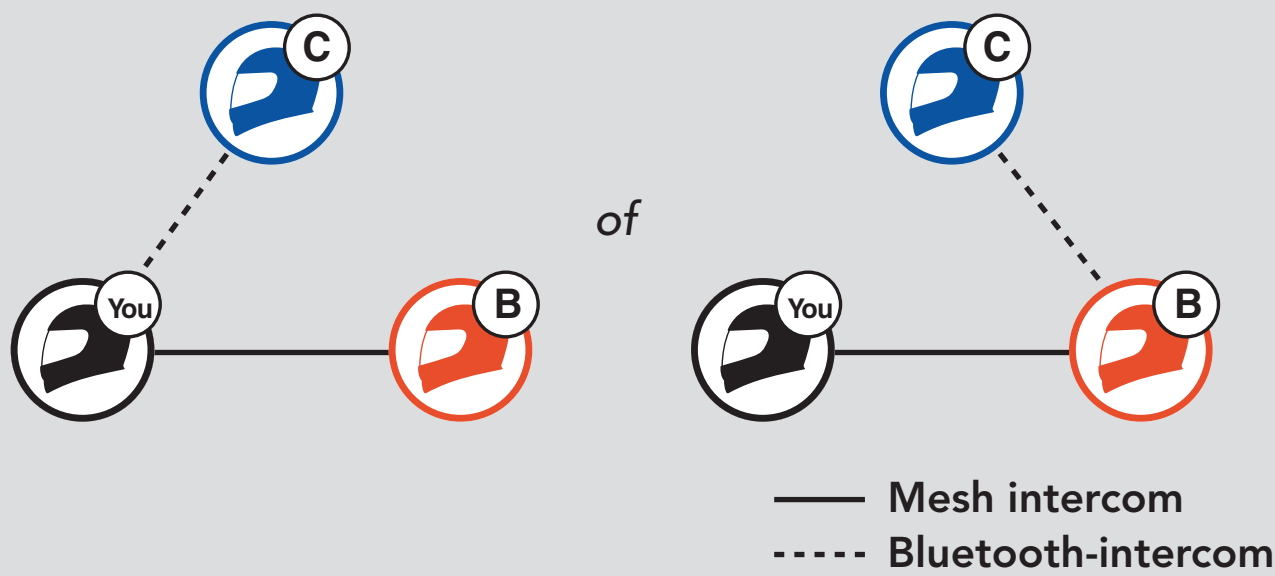




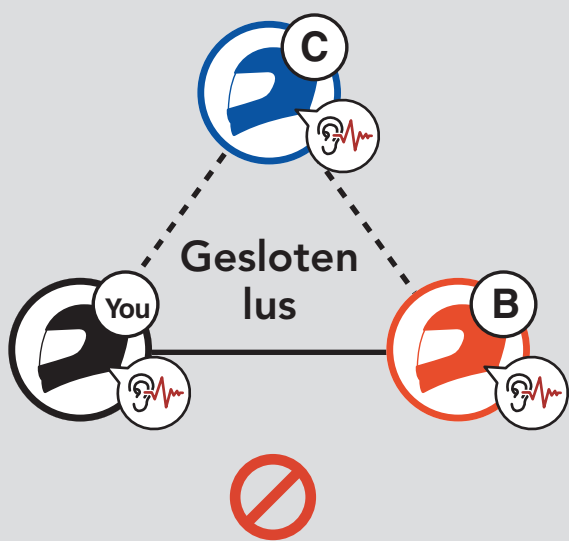
Mesh Intercom en vierwegintercom

Opmerking:

- Als u Bluetooth-intercomvrienden toevoegt aan een **Mesh Intercom**, zorg er dan voor dat u geen gesloten lus creëert. Om te voorkomen dat er een gesloten lus ontstaat, moet de Bluetooth-intercom vriend (C) via **Bluetooth-intercom** zijn verbonden met slechts één gebruiker, u of B, die **Mesh Intercom** gebruikt.



Als een Bluetooth-intercomvriend (C) met **Bluetooth-intercom** verbinding maakt met u en B die een **Mesh Intercom** gebruiken, wordt er een gesloten lus gecreëerd en zullen zij ernstige ruis ervaren.



- Als u een **Bluetooth-intercomgesprek** begint met Intercom-vriend (B) tijdens de **Mesh Intercom** met Intercom-vriend (B), horen u en Intercom-vriend (B) de gesproken mededeling '**Bluetooth-privé-intercom**'. U en Intercom-vriend (B) kunnen alleen communiceren via **besloten Bluetooth-intercom** om te voorkomen dat er een gesloten lus ontstaat.



Bluetooth-intercom inschakelen.



'Bluetooth-privé-intercom'

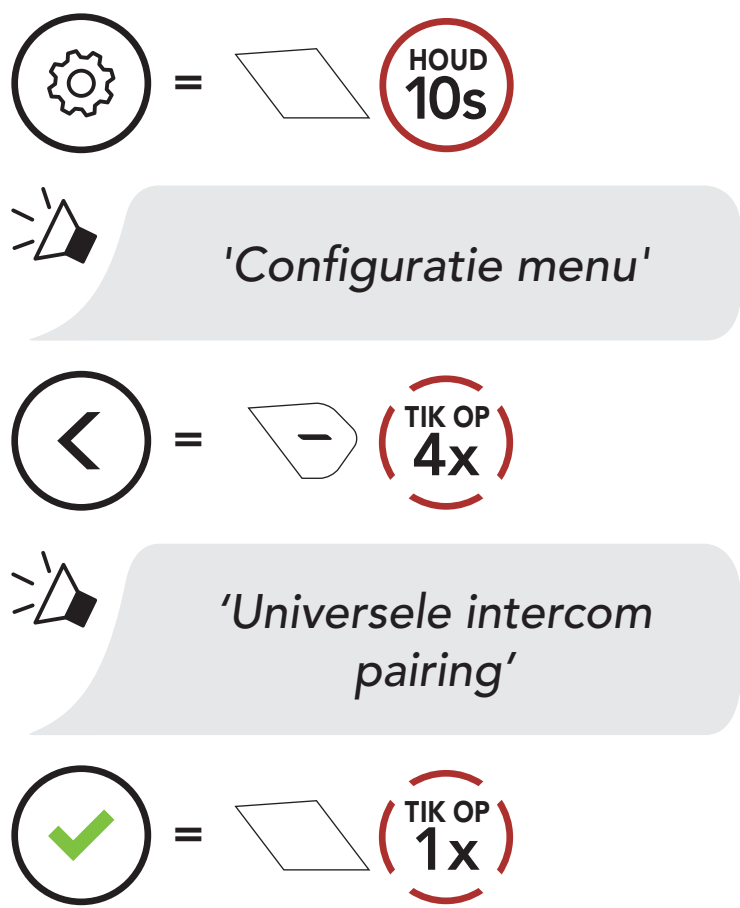
Als u of Intercom-vriend B tijdens het gebruik van **besloten Bluetooth-intercom** **besloten Bluetooth-intercom** uitschakelt, wordt **Mesh Intercom** ingeschakeld voor u en uw Intercom-vriend (B). Of, als u of Intercom-vriend (B) **Mesh Intercom** inschakelt, wordt **Mesh Intercom** ingeschakeld voor u en Intercom-vriend (B) en wordt **besloten Bluetooth-intercom** automatisch uitgeschakeld.

9.7 Universele intercom

Met **Universele intercom** kunt u intercomgesprekken voeren met gebruikers van Bluetooth-headsets van een ander merk dan Sena. Bluetooth-headsets van een ander merk dan Sena kunnen worden verbonden met de Sena-headset als ze ondersteuning bieden voor het **Bluetooth Hands-Free Profile (HFP)**. U kunt uw headset met maar één headset van een ander merk dan Sena tegelijk koppelen. De intercomafstand is afhankelijk van de prestaties van de Bluetooth-headset waarmee hij is verbonden. Wanneer een Bluetooth-headset van een ander merk dan Sena is gekoppeld met de Sena-headset, zal de verbinding met een ander Bluetooth-apparaat worden verbroken als dit is gekoppeld via de functie **Koppelen met tweede mobiele telefoon**.

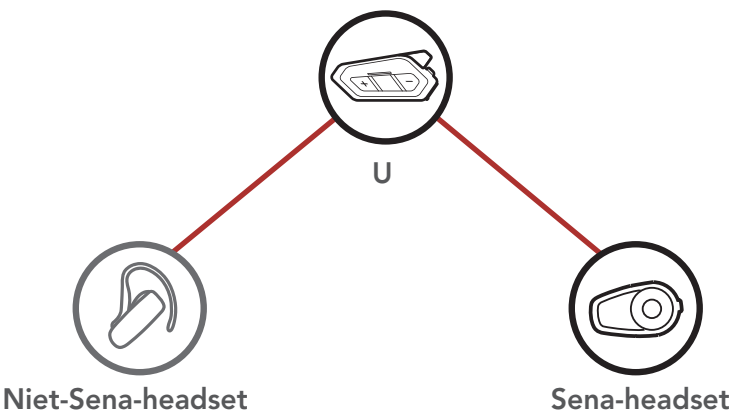
1. Open **Universele intercom** in het **menu Headsetconfiguratie**.

Universele intercom openen in het Configuratiemenu

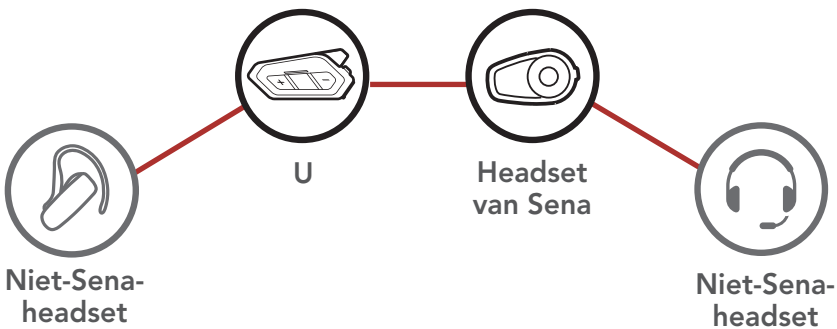


2. Zet de Bluetooth-headset van een ander merk dan Sena in de koppelingsmodus. De headset wordt automatisch gekoppeld met een Bluetooth-headset van een ander merk dan Sena.
3. U kunt een **tweewegintercom** of **meerwegintercom** starten met maximaal drie **Intercom-vrienden** met behulp van headsets van een ander merk dan Sena door de hieronder beschreven procedures te volgen.

Voorbeeld van een universeel drie-wegintercomgesprek



Voorbeeld van een universeel vier-wegintercomgesprek



Opmerking: sommige headsets van een ander merk dan Sena bieden mogelijk geen ondersteuning voor universele meerwegintercom.

9.8 Mesh Intercom-telefoongesprek met een deelnemer aan een universele tweerichtingsintercom

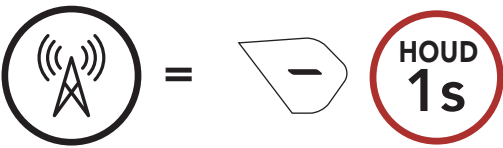
Gebruikers kunnen de bestaande **universele tweewegintercom**-en de **Mesh Intercom**-functie tegelijkertijd gebruiken. In dat geval wordt aanbevolen om met een **headset die niet van Sena is** te communiceren via een **universele tweewegintercom** en **Mesh Intercom** tussen **50R**-headsets.

Een gebruiker die zich in **Open Mesh** of **Group Mesh** bevindt tijdens het gebruik van **Mesh Intercom**, kan één **universele Intercom-vriend** toevoegen. U kunt een **universeel tweewegintercom** starten met uw **universele Intercom-vriend** door deze toe te voegen aan de **Mesh**.

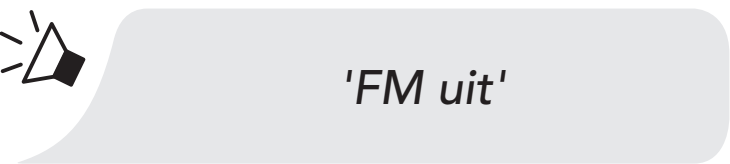
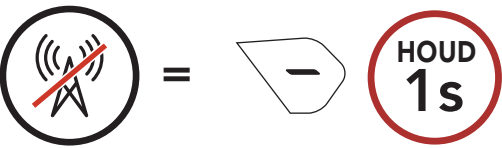
10. DE FM-RADIO GEBRUIKEN

10.1 FM-radio aan/uit

FM-radio aan



FM-radio uit

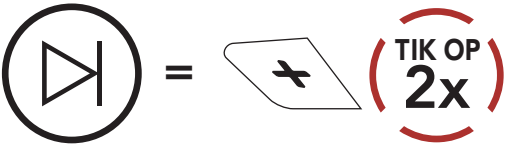


10.2 Radiostations zoeken en opslaan

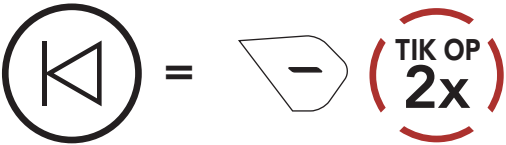
Met de functie '**Zoeken**' zoekt u naar radiostations.

1. Zoek naar radiostations.

Vooruit naar stations zoeken

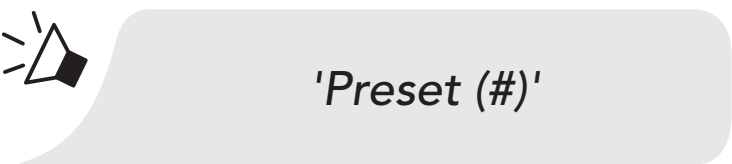
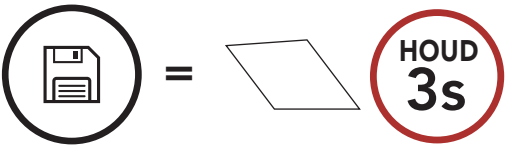


Achteruit naar stations zoeken



2. De huidige zender opslaan

Modus Vooraf ingestelde selectie inschakelen

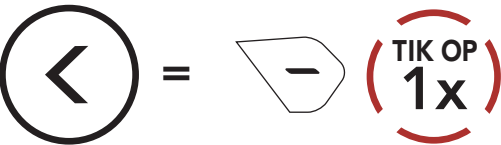


3. Navigeer door de vooraf ingestelde nummers die u wilt opslaan.

Vooruit/achteruit door vooraf ingestelde stations navigeren

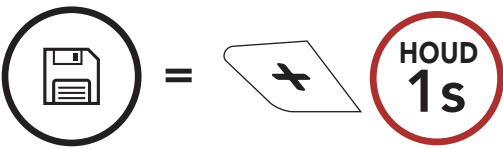


of

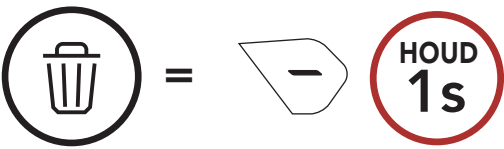


4. Sla de zender op onder het door u gekozen vooraf ingestelde nummer of verwijder de zender uit het geheugen.

Station opslaan onder vooraf ingestelde nummer



Station uit het geheugen wissen

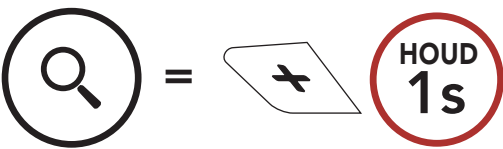


10.3 Radiostations scannen en opslaan

Met de functie '**Scannen**' zoekt automatisch naar radiostations, beginnend bij de radiofrequentie van het huidige station en vanaf daar omhoog.

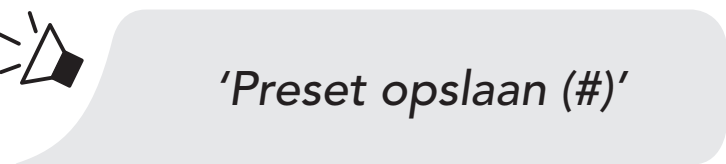
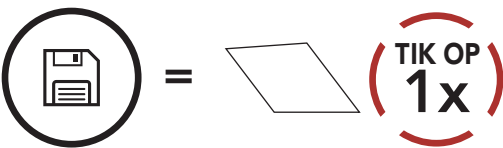
1. Scan naar stations.

Scannen starten



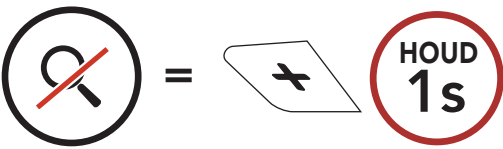
- 2. De Sena-tuner pauzeert **8 seconden** bij elke zender die wordt gevonden voordat de volgende zender wordt gezocht.
- 3. De huidige zender opslaan De zender wordt als het volgende voorkeurnummer opgeslagen.

De huidige zender opslaan



4. Scannen stoppen

Scannen stoppen

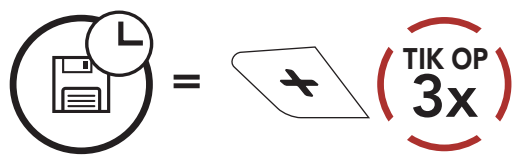


10.4 Tijdelijke voorkeurzender

De functie **Tijdelijke voorkeurzender** zoekt automatisch naar de tien dichtstbijzijnde radiozenders en slaat deze op zonder uw bestaande voorkeurzenders te wijzigen.

- 1. Automatisch 10 stations zoeken en opslaan.

Tijdelijke zenders

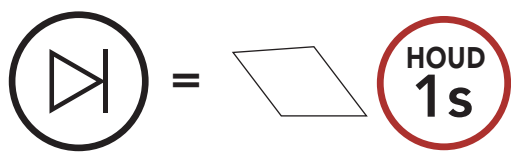


- 2. De tijdelijke voorkeurzenders worden gewist zodra de headset opnieuw wordt gestart.

10.5 Zoeken in voorkeurzenders

Met behulp van de bovenstaande methoden kunnen maximaal tien radiozenders worden opgeslagen. U kunt door de opgeslagen zenders navigeren.

Door voorkeurzenders navigeren



Opmerking: u kunt de **Sena Motorcycles-app** gebruiken om voorkeurzenders op te slaan.

10.6 Regioselectie

U kunt het juiste FM-frequentiebereik voor uw locatie selecteren via de **Sena Motorcycles-app**. Met de regio-instelling kunt u de zoekfunctie optimaliseren om onnodige frequentiebereiken te vermijden.

Regio	Frequentiebereik	Stap
Wereldwijd	76,0 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
Noord-Amerika, Zuid-Amerika en Australië	87,5 ~ 107,9 MHz	± 200 kHz
Azië en Europa	87,5 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
Japan	76,0 ~ 95,0 MHz	± 100 kHz

11. SPRAAKOPDRACHT

Via de **spraakopdracht** van de headset kunt u bepaalde bewerkingen uitvoeren met behulp van uw stem. U kunt de headset volledig handsfree bedienen met behulp van spraakherkenning. De meertalige spraakopdrachtfunctie ondersteunt het **Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Japans en Russisch**.

Een lijst met spraakopdrachten inspreken

Modusstatus	Functie	Spraakopdracht
Stand-by/ Bluetooth-intercom/ Mesh Intercom/ FM-radio/ muziek	Batterij controleren	'Hey Sena, Check Battery'
	Volume hoger	'Hey Sena, Volume Up'
	Volume lager	'Hey Sena, Volume Down'
	Telefoon koppelen	'Hey Sena, Phone Pairing'
	Bluetooth-intercom koppelen	'Hey Sena, Pairing Intercom'
	Elke Bluetooth-intercom starten/beëindigen	'Hey Sena, Intercom [one, two, three]'
Stand-by/ Bluetooth-intercom/ FM-radio/ muziek	Mesh intercom inschakelen	'Hey Sena, Mesh On'
Mesh intercom	Mesh intercom uitschakelen	'Hey Sena, Mesh Off'
	Mesh-groepering	'Hey Sena, Mesh Grouping'
	Overschakelen naar Open Mesh	'Hey Sena, Open Mesh'
	Overschakelen naar Group Mesh	'Hey Sena, Group Mesh'
	De Bluetooth-intercom en Mesh Intercom beëindigen	'Hey Sena, End intercom'
Stand-by/ Bluetooth-intercom/ Mesh Intercom	Muziek afspelen	'Hey Sena, Play Music'

Modusstatus	Functie	Spraakopdracht
Stand-by/ Intercom/ Mesh Intercom/ muziek	FM-radio aanzetten	'Hey Sena, FM Radio On'
Muziek/ FM-radio	- FM: volgende voorkeurzender - Muziek: volgend nummer	'Hey Sena, Next'
	- FM: vorige voorkeurzender - Muziek: vorig nummer	'Hey Sena, Previous'
Muziek	Muziek pauzeren	'Hey Sena, Stop Music'
FM-radio	FM-radio uitzetten	'Hey Sena, FM Radio Off'
Een inkomende oproep beantwoorden		'Answer'
Een inkomende oproep negeren		'Ignore'

Opmerking:

- U kunt een andere taal instellen via de functie **Taal** in de **Sena Motorcycles-app**.
- Als u een taal instelt die geen spraakopdrachten ondersteunt, werkt de spraakopdrachtfunctie alleen met Engelse opdrachten.
- U kunt de lijst met spraakopdrachten in andere talen bekijken in de **Sena Motorcycles-app**.
- De prestaties van **spraakopdrachten** kunnen variëren naargelang de omgevingsomstandigheden, zoals rijsnelheid, helmtype en omgevingsgeluid. Om de prestaties te verbeteren, minimaliseert u windruis op de microfoon door een groot microfoonkussen te gebruiken en het vizier te sluiten.

12. GoPro-spraakopdrachten

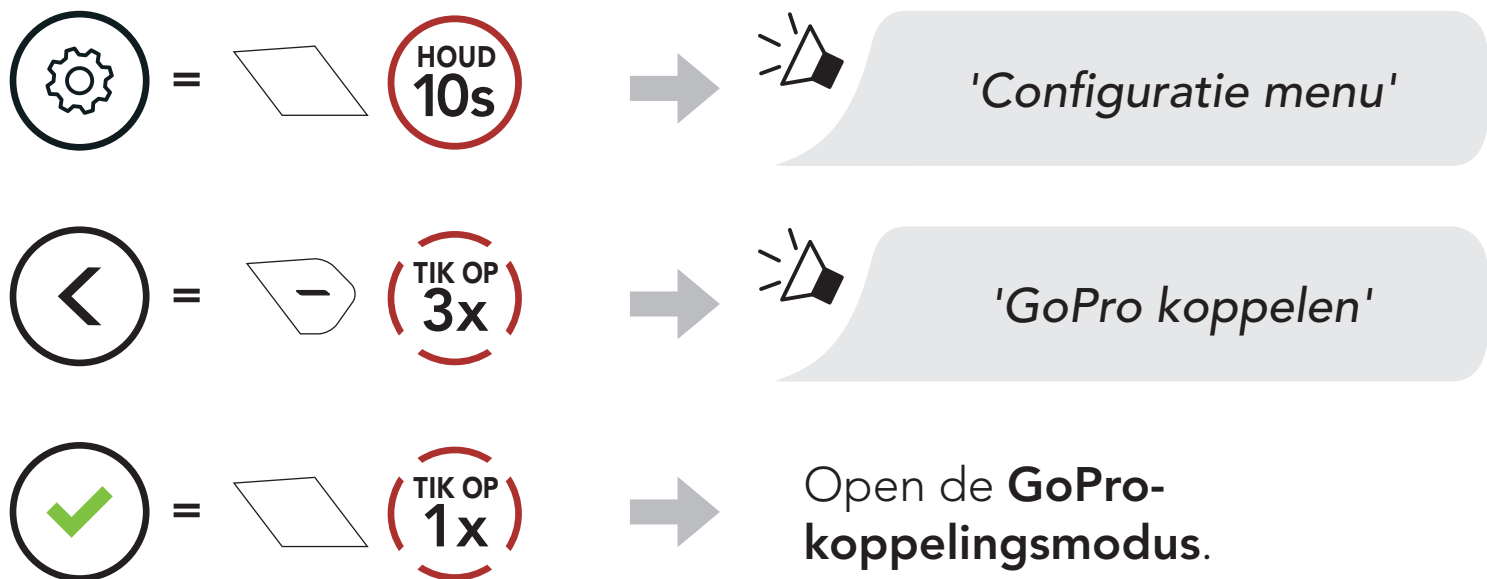
Voordat u **GoPro-spraakopdrachten** kunt gebruiken, moet u de eerste keer een compatibele **GoPro**-camera koppelen.

- Compatibel cameramodel: **HERO8 Black*** en nieuwer
- * **HERO8 Black** is uitgebracht op 24 september 2019.

12.1 GoPro-camera aansluiten

1. Selecteer het menu **[Extern]** op uw **GoPro**-camera om de koppelingsmodus te openen.
(Raadpleeg de gebruikershandleiding van de **GoPro**-camera die u wilt gebruiken).

2. Open **GoPro-koppeling** in het menu **Headsetconfiguratie**.



3. De headset wordt automatisch gekoppeld met uw **GoPro**-camera.

12.2 GoPro-spraakopdrachten gebruiken

Met de **GoPro-spraakopdrachten** van de headset kunt u bepaalde handelingen uitvoeren door simpelweg uw stem te gebruiken. U kunt de GoPro-camera volledig handsfree bedienen met behulp van spraakherkenning. **GoPro-spraakopdrachten** ondersteunen Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Japans en Russisch.

Een lijst met GoPro-spraakopdrachten inspreken

Modusstatus	Functie	Spraakopdracht
Stand-by/ Bluetooth-intercom/ Mesh Intercom/ FM-radio/ muziek	Camera inschakelen	'GoPro, Camera on'
	Camera uitschakelen	'GoPro, Camera off'
	De status van de camera en de batterij controleren	'GoPro, Check camera'
	Opnamemodus starten	'GoPro, Start recording'
	Opnamemodus stoppen/ Time-lapsemodus stoppen	'GoPro, Stop recording'
	Begin met opnemen in de laatst gebruikte time-lapsemodus	'GoPro, Start time-lapse'
	Een HiLight-tag toevoegen aan uw video tijdens het opnemen	'GoPro, HiLight'
	Een enkele foto maken	'GoPro, Take a photo'

Opmerking:

- U kunt een andere taal instellen via de functie **Taal** in de **Sena Motorcycles-app**.
- Als u een taal instelt die geen **GoPro-spraakopdrachten** ondersteunt, werkt de spraakopdrachtfunctie alleen met Engelse opdrachten.
- U kunt de lijst met **GoPro-spraakopdrachten** in andere talen bekijken in de **Sena Motorcycles-app**.
- De prestaties van **GoPro-spraakopdrachten** kunnen variëren naargelang de omgevingsomstandigheden. Om de prestaties te verbeteren, minimaliseert u windruis op de microfoon door een groot microfoonkussen te gebruiken en het vizier te sluiten.

13. FUNCTIEPRIORITEIT EN FIRMWARE-UPDATE

13.1 Functieprioriteit

- (hoogste) Mobiele telefoon
- Mesh Intercom/Bluetooth-intercom
- Muziek delen via Bluetooth-stereomuziek
- FM-radio
- (laagste) Bluetooth-stereomuziek

Een functie met een lagere prioriteit wordt onderbroken door een functie met een hogere prioriteit. Zo wordt bijvoorbeeld stereomuziek onderbroken door een **intercomgesprek** en een **intercomgesprek** wordt onderbroken door een inkomend mobiel telefoongesprek.

13.2 Firmware-update

13.2.1 Wifi-oplaadkabel

U kunt de firmware bijwerken met de **Wifi-oplaadkabel**.
Via uw draadloze netwerk installeert u automatisch alle beschikbare firmware-updates op uw headset.
Raadpleeg de **gebruikershandleiding van de Wifi-oplaadkabel**.

13.2.2 50 Series Updater Software voor Windows of Mac

U kunt de firmware bijwerken met de **50 Series Updater Software**.
De **USB-voedings- en gegevenskabel (USB-C)** moet met uw pc of Mac zijn verbonden om firmware bij te werken via de **50 Series Updater Software**.

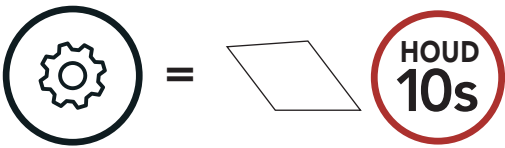
Opmerking:

- Een **USB-voedings- en gegevenskabel (USB-C)** is niet inbegrepen in het pakket.
- Sluit de **Wifi-oplaadkabel** niet aan op uw pc of Mac om de **50 Series Updater Software** te gebruiken.

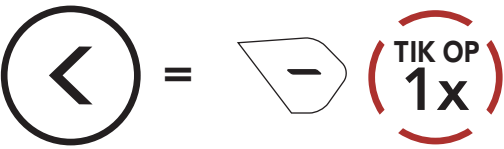
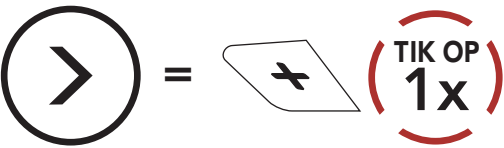
14. CONFIGURATIE-INSTELLING

14.1 Instelling Headsetconfiguratie

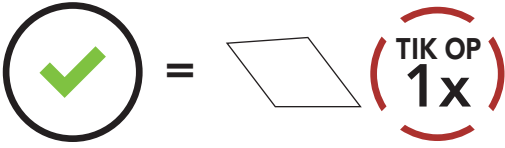
Het configuratiemenu openen



Navigeren tussen menuopties



Menuopties uitvoeren



Menu Headsetconfiguratie

Spraakconfiguratiemenu	Tik op de middelste knop
Telefoon koppelen	Geen
Koppelen met tweede mobiele telefoon	Geen
Selectief koppelen met telefoon	Geen
Selectief koppelen met media	Geen
Koppelen via GPS	Geen
Alle koppelingen verwijderen	Uitvoeren
Koppelen op afstand	Uitvoeren
Universele intercoms koppelen	Uitvoeren
GoPro-koppeling	Uitvoeren
Reset	Uitvoeren
Afsluiten	Uitvoeren

14.1.1 Alle koppelingen verwijderen

Alle Bluetooth-koppelgegevens verwijderen die in de headset zijn opgeslagen.

14.1.2 Koppelen op afstand

U kunt de headset op afstand bedienen met behulp van **Afstandsbedieningen** van Sena (afzonderlijk verkrijgbaar).

1. Schakel de headset en de afstandsbediening in.
2. Voer **Koppelen op afstand** uit.
3. Open de koppelingsmodus op de afstandsbediening. De headset maakt in de koppelingsmodus automatisch verbinding met de afstandsbediening.

14.2 Softwareconfiguratie-instelling

U kunt de instellingen van de headset wijzigen in de **Sena Motorcycles-app**.

14.2.1 Snelkeuze

Wijs telefoonnummers voor snelkiezen toe om snel een telefoonoproep te doen.

14.2.2 Kanaalinstelling (standaard: kanaal 1)

Als de **Open Mesh**-communicatie storing ondervindt omdat andere groepen ook het **kanaal 1 (standaard)** gebruiken, wijzigt u het kanaal. U kunt een van de kanalen 1 t/m 6 selecteren.

14.2.3 Taal

U kunt de apparaattaal selecteren. De geselecteerde taal blijft behouden, zelfs wanneer de headset opnieuw wordt opgestart.

14.2.4 Contact opnemen via Mesh (standaard: uitgeschakeld)

Wanneer **contact opnemen via Mesh** is ingeschakeld, kan een verzoek om contact op te nemen via Mesh worden verzonden of ontvangen. Wanneer **contact opnemen via Mesh** is uitgeschakeld, kan er geen verzoek om contact op te nemen via Mesh worden verzonden of ontvangen.

14.2.5 Equalizer (standaard: gebalanceerde muziek)

Verhoogt of verlaagt het decibelniveau van verschillende audiofrequentiebereiken.

- **Gebalanceerde muziek** past de frequentierespons aan voor een zo natuurlijk mogelijke balans tussen lage, middentonen en hoge tonen.
- **Verbeterde muziek** verlaagt de middenfrequenties een beetje.
- **Stem** verhoogt de middenfrequenties van de menselijke stem en onderdrukt omgevingslawaaï voor een beter verstaanbare spraakcommunicatie.
- **Basversterking** verhoogt het basbereik van audio (130 Hz en lager).
- **Hogetonenversterking** verhoogt het hoge audiobereik (6 kHz en hoger).

14.2.6 Audio Boost (standaard: ingeschakeld)

Audio Boost verhoogt het totale maximale volume. Als **Audio Boost** is ingeschakeld, zal Equalizer niet werken bij het maximale volume en alleen werken onder het maximale volume. Als **Audio Boost** is uitgeschakeld, werkt Equalizer in alle volumebereiken.

14.2.7 VOX-telefoon (standaard: ingeschakeld)

Als deze functie is ingeschakeld, kunt u inkomende oproepen met spraak beantwoorden. Wanneer u een beltoon voor een binnenkomende oproep hoort, kunt u de telefoon beantwoorden door hardop een woord zoals '**Hallo**' te zeggen of door in de microfoon te blazen. **VOX-telefoon** is tijdelijk uitgeschakeld als u met de intercom bent verbonden. Als deze functie is uitgeschakeld, moet u op de **middelste knop** tikken om een inkomend gesprek te beantwoorden, en zijn de twee spraakopdrachten ('Answer' en 'Ignore') niet langer beschikbaar.

14.2.8 VOX-intercom (standaard: uitgeschakeld)

Als **VOX-intercom** is ingeschakeld, kunt u via spraak een intercomgesprek starten met de laatst verbonden intercom. Als u de intercom wilt starten, zegt u hardop een woord, zoals '**Hallo**' of blaast u in de microfoon. Als u een intercomgesprek start met uw stem, wordt de intercom automatisch beëindigd wanneer u en uw vriend via de intercom **20 seconden** stil blijven. Als u een intercomgesprek echter handmatig start door op de **middelste knop** te tikken, moet u het intercomgesprek handmatig beëindigen. Maar als u de intercom met uw stem start en handmatig beëindigt door op de **middelste knop** te tikken, kunt u de intercom tijdelijk niet meer met uw stem starten. In dit geval moet u op de **middelste knop** tikken om de intercom opnieuw te starten. De reden hiervoor is dat herhaalde onbedoelde intercomverbindingen worden voorkomen als er veel wind staat. Nadat de headset opnieuw is gestart, kunt u de intercom weer met uw stem starten.

14.2.9 VOX-gevoeligheid (standaard: 3)

VOX-gevoeligheid kan de gevoeligheid van Vox-telefoon en Vox-intercom instellen. **Niveau 5** is de hoogste gevoeligheidsinstelling en **niveau 1** is de laagste instelling.

14.2.10 Bluetooth-intercom Audio Multitasking (standaard: uitgeschakeld)

Audio Multitasking (Bluetooth-intercom Audio Multitasking en Mesh Intercom Audio Multitasking) stellen u in staat een intercomgesprek te voeren, terwijl u tegelijkertijd naar muziek, FM-radio of GPS-instructies luistert. De overlappende audio wordt tijdens een intercomgesprek zachter op de achtergrond afgespeeld en keert terug naar het normale volume zodra het gesprek is beëindigd.

De functie **Mesh Intercom Audio Multitasking** is altijd **ingeschakeld**.

Opmerking:

- **Bluetooth-intercom Audio Multitasking** werkt alleen wanneer u de headset uit- en weer inschakelt. **Start de headset opnieuw.**
- **Bluetooth-intercom Audio Multitasking** wordt geactiveerd tijdens tweewegintercom met een headset die ook ondersteuning biedt voor deze functie.
- Deze functie wordt mogelijk niet op alle GPS-apparaten ondersteund.
- De functie **Audio Multitasking** kan worden geconfigureerd via de instellingen van **Gevoeligheid intercomaudio-overlay** en **Volumebeheer audio-overlay**.

14.2.11 Gevoeligheid intercomaudio-overlay (standaard: 3)

Het volume van muziek, FM-radio en GPS wordt verlaagd zodat dit op de achtergrond wordt afgespeeld terwijl u via de intercom praat wanneer de overlay-audio wordt afgespeeld. U kunt de gevoeligheid van de intercom aanpassen om deze achtergrondaudiostand te activeren. **Niveau 1** heeft de laagste gevoeligheid en **niveau 5** heeft de hoogste gevoeligheid.

Opmerking: als uw stem niet luider is dan de gevoeligheid van het geselecteerde niveau, wordt het volume van de overlay-audio niet verlaagd.

14.2.12 Volumebeheer audio-overlay (standaard: uitgeschakeld)

Het volume van de overlappende audio voor muziek, FM-radio en GPS wordt beperkt wanneer er een actief intercomgesprek is. Als **Volumebeheer voor audio-overlay** is ingeschakeld, wordt het volumeniveau van de overlappende audio niet beperkt tijdens een intercomgesprek.

14.2.13 HD-intercom (standaard: ingeschakeld)

HD-intercom verbetert de audio van tweewegintercom van normale kwaliteit in HD-kwaliteit. **HD-intercom** is tijdelijk uitgeschakeld wanneer u een meerwegintercom start. Als deze functie is uitgeschakeld, verandert de twee-wegintercomaudio in normale kwaliteit.

Opmerking:

- De intercomafstand van **HD-intercom** is relatief korter dan van normale intercom.
- **HD-intercom** wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer **Bluetooth-intercom Audio Multitasking** is ingeschakeld.

14.2.14 HD-spraak (standaard: ingeschakeld)

Met **HD-spraak** kunt u in HD communiceren tijdens telefoongesprekken. Door deze functie wordt de kwaliteit verbeterd zodat de audio tijdens telefoongesprekken helder en duidelijk te verstaan is.

Als deze functie is ingeschakeld, worden intercomgesprekken door binnenkomende telefoonoproepen onderbroken en hoort u geen muziek van de SR10 tijdens intercomgesprekken. Driewegtelefoongesprek met intercomdeelnemer is niet beschikbaar als **HD-spraak** is ingeschakeld.

Opmerking:

- Neem contact op met de fabrikant van uw Bluetooth-apparaat dat met de headset wordt verbonden om te zien of dit apparaat **HD-spraak** ondersteunt.
- **HD-spraak** is alleen actief wanneer **Bluetooth-intercom Audio Multitasking** is uitgeschakeld.

14.2.15 Slim volumebeheer (standaard: uitgeschakeld)

Met **Slim volumebeheer** wordt het niveau van het luidsprekervolume automatisch gewijzigd op basis van het niveau van het omgevingsgeluid. U kunt de niveau-afstemming inschakelen door de gevoeligheid in te stellen op **laag**, **gemiddeld** of **hoog**.

14.2.16 Zijtoon (standaard: uitgeschakeld)

Zijtoon is de hoorbare feedback van uw eigen stem. Het helpt u op natuurlijke wijze op het juiste niveau te spreken bij verschillende geluidsomstandigheden. Als deze functie is ingeschakeld, kunt u horen wat u zegt tijdens een intercomgesprek.

14.2.17 Spraakassistent (standaard: ingeschakeld)

Als **Spraakassistent** is ingeschakeld, kunt u Siri of Google Assistant wekken met een spraakcommando, zoals 'Hey Siri' of 'Hey Google'. Als u Siri of Google Assistant niet met uw stem wilt wekken, schakelt u deze functie uit.

14.2.18 Gesproken mededelingen (standaard: ingeschakeld)

U kunt **gesproken mededelingen** uitschakelen door softwareconfiguratie-instellingen, maar de volgende gesproken mededelingen zijn altijd ingeschakeld.

- Het menu Configuratie-instellingen voor de headset, de batterijniveau-indicator, snelkiezen, FM-radiofuncties

14.2.19 De instelling RDS (standaard: uitgeschakeld)

Met de instelling **Radio Data System (RDS) Alternatieve frequentie (AF)** kan een ontvanger opnieuw op een tweede frequentielocatie worden afgestemd wanneer het eerste signaal te zwak is. Als RDS AF op de ontvanger is ingeschakeld, kan een radiostation met meer dan één frequentie worden gebruikt.

14.2.20 FM-zendergids (standaard: ingeschakeld)

Wanneer **FM-zendergids** is ingeschakeld, worden FM-zenderfrequenties gegeven via gesproken mededelingen als u voorkeurzenders selecteert. Wanneer **FM-zendergids** is uitgeschakeld, worden geen gesproken mededelingen voor FM-zenderfrequenties gegeven als u voorkeurzenders selecteert.

14.2.21 Advanced Noise Control™ (standaard: ingeschakeld)

Wanneer **Advanced Noise Control** is ingeschakeld, wordt het achtergrondgeluid tijdens een intercomgesprek verminderd. Wanneer deze functie is uitgeschakeld, wordt het achtergrondgeluid tijdens een intercomgesprek met uw eigen stem samengevoegd.

15. PROBLEEMOPLOSSING

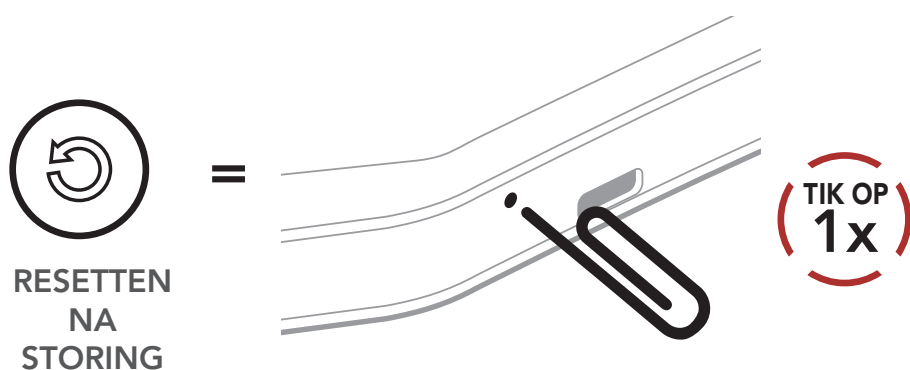
Bezoek **sena.com** voor antwoorden op veelgestelde vragen. Deze uitgebreide online sectie met veelgestelde vragen behandelt probleemoplossing, illustreert casestudy's en bevat tips voor het gebruik van de headset.

[Klik hier om sena.com te bezoeken](#)

15.1 Resetten na storing

Wanneer de headset niet goed functioneert, kunt u het apparaat eenvoudig resetten:

1. Zoek de **Opening voor knop Resetten na storing** aan de onderkant van de hoofdeenheid.
2. Steek voorzichtig een paperclip in het gaatje en tik met lichte druk op de **Opening voor knop Resetten na storing**.

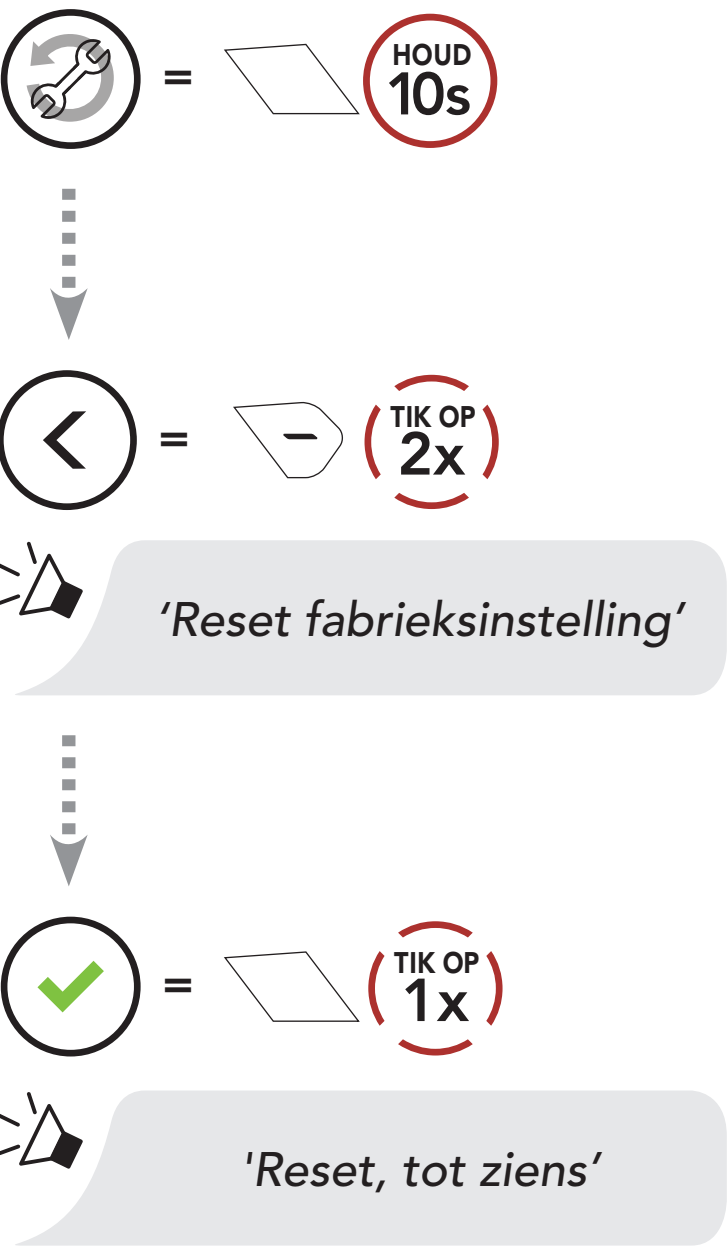


3. De headset wordt uitgeschakeld.

Opmerking: Resetten na storing zet de headset niet terug naar de fabrieksinstellingen.

15.2 Reset

Om al uw instellingen te wissen en opnieuw te beginnen, kunt u de headset terugzetten naar de fabrieksinstellingen met behulp van de functie **Herstellen van de fabrieksinstellingen**.





Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.
Alle rechten voorbehouden.

© 1998 - 2025 Sena Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Sena Technologies, Inc. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving het product te wijzigen of te verbeteren.

Sena™ is een handelsmerk van Sena Technologies, Inc. of diens dochterondernemingen in de VS en andere landen.

Het Bluetooth®-woordbeeld en de logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke logo's door Sena valt onder een licentie.

Sena Technologies, Inc.
152 Technology Drive, Irvine, CA 92618