

SENA

GEBRUIKSAANWIJZING

Firmwareversie: 1.0.x

Laatst bijgewerkt op 10 december 2025

OUTLANDER

SMART DUAL SPORT HELMET WITH MESH COMMUNICATION

———— SOUND BY ————
harman/kardon



De firmwareversie 1.0.x geeft aan dat deze handleiding van toepassing is op alle firmware-updates binnen de versie 1.0-serie.

BEKNOPTE HANDLEIDING

+ : joystick omhoog

- : joystick omlaag

M : Mesh Intercom-knop

C : joystick midden

W : Wave Intercom-knop

MF : multifunctionele knop

| Type | Werking | Knop | Duur |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Basishandelingen | Inschakelen | C & MF | Gedurende 1 seconde indrukken |
| | Uitschakelen | C & MF | Enkele tik |
| | Volume omhoog/omlaag | + of - | Enkele tik |
| LED | Koplamp aan/uit | MF | Enkele tik |
| | Achterlicht aan/uit | MF | Gedurende 1 seconde indrukken |
| Telefoon | Telefoon koppelen | C | Gedurende 5 seconde indrukken |
| | Telefoonoproep beantwoorden | C | Enkele tik |
| | Telefoongesprek beëindigen | C | Gedurende 2 seconde indrukken |
| | Telefoongesprek weigeren | C | Gedurende 2 seconde indrukken |
| | Snelkeuze | + | Gedurende 3 seconde indrukken |
| | Muziek afspelen/pauzeren | C | Gedurende 1 seconde indrukken |
| | Volgende/vorige nummer | + of - | Gedurende 1 seconde indrukken |
| Siri of Google Assistant | | C | Gedurende 3 seconde indrukken |
| Mesh Intercom™ | Mesh Intercom aan/uit | M | Enkele tik |
| | Microfoon dempen/ dempen opheffen | M | Gedurende 1 seconde indrukken |
| | Kanaalkeuze | M | Dubbele tik |
| | Groepering voor mesh | M | Gedurende 5 seconde indrukken |
| | Mesh-deelnameverzoek | M | Drie keer tikken |
| | Mesh opnieuw instellen | M | Gedurende 8 seconde indrukken |
| Wave Intercom™ | Wave Intercom aan/uit | W | Enkele tik |
| Configuratiemenu | | C | Gedurende 10 seconde indrukken |
| Probleemoplossing | Resetten na storing | C & MF | Gedurende 10 seconde indrukken |

VOORDAT U BEGINT

I Sena Motorcycles-app

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



I 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).

KLIK OP EEN GEDEELTE OM TE BEGINNEN



OVER DE OUTLANDER



BASISBEDIENING



LED



KOPPELEN MET
BLUETOOTH-
APPARATEN



GEBRUIKEN MET EEN
SMARTPHONE



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO MULTITASKING



SPRAAKOPDRACHT



FIRMWARE-UPDATE



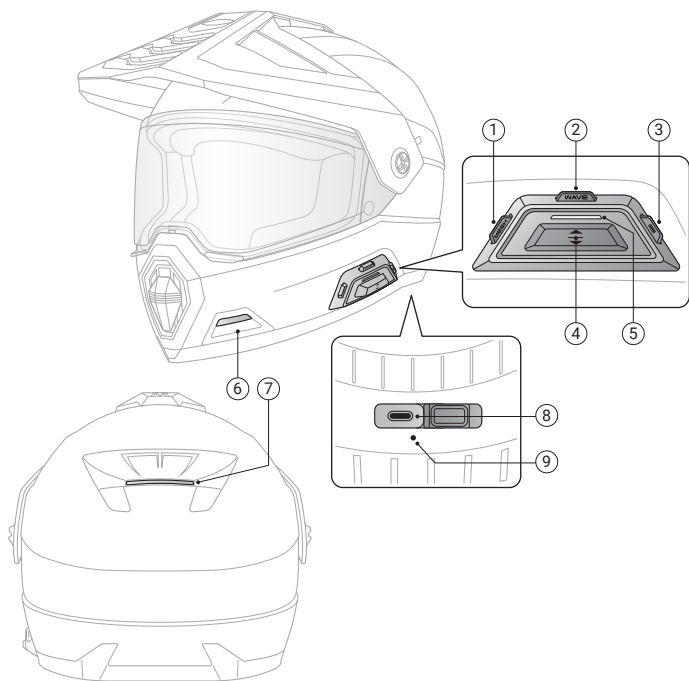
PROBLEEMOPLOSSING



01 OVER DE OUTLANDER

Belangrijkste kenmerken

- Mesh Intercom 3.0: met verbeterde geluidskwaliteit, een stabielere verbinding en langere gesprekstijd
- Dual version Mesh: Mesh 2.0 voor achterwaartse compatibiliteit
- Compatibel met Wave Intercom
- Professionele geluidskwaliteit met geïntegreerde luidsprekers
- AI-gebaseerde ruisonderdrukking
- Verbeterde spraakopdrachten
- Koplamp
- Achterlicht en remlicht
- Bluetooth versie 5.3
- Over-the-Air (OTA) firmware-update



-
- ① Mesh Intercom-knop

 - ② Wave Intercom-knop

 - ③ Multifunctionele knop

 - ④ Joystick

 - ⑤ Status-LED

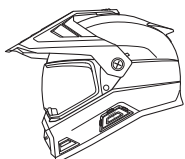
 - ⑥ Koplamp

 - ⑦ Achterlicht

 - ⑧ USB-C-oplaadpoort

 - ⑨ Oplaad-LED

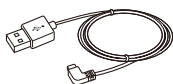
Inhoud van de verpakking



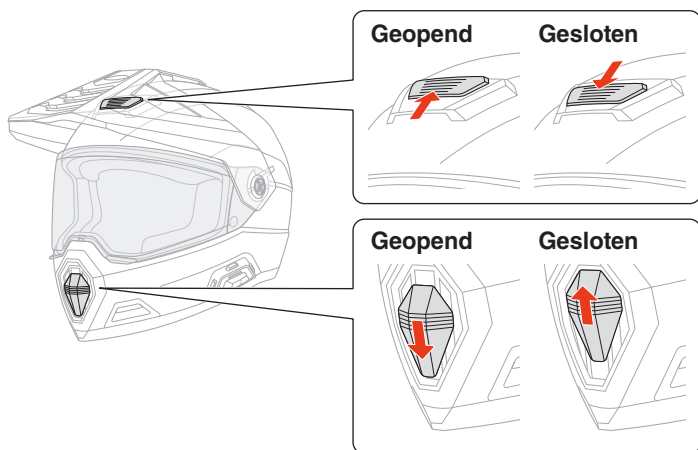
OUTLANDER



Microfoonkussens

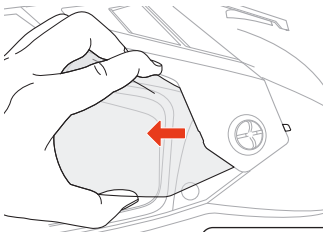


USB-C-oplaadkabel

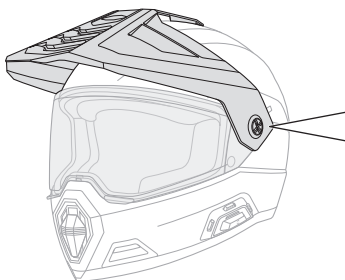
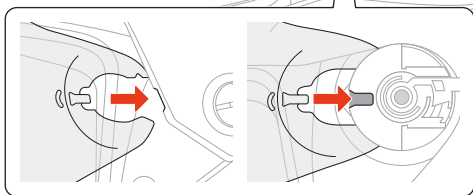
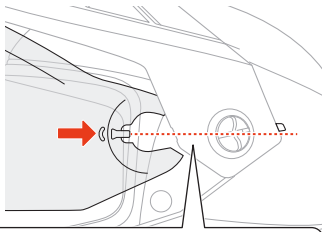




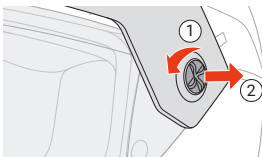
Verwijdering



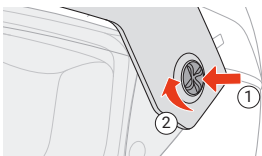
Installatie



Verwijdering



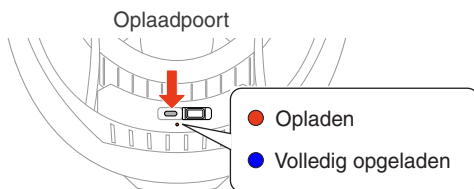
Installatie



02 BASISBEDIENING

| | |
|---|--|
|  | <p>Tikken Tik het opgegeven aantal keren op de knop</p> |
|  | <p>Ingedrukt houden Houd de knop ingedrukt gedurende de opgegeven tijdsduur</p> |
|  | <p>Gesproken aanwijzing</p> |
|  | <p>Spraakopdracht</p> |
|  | <p>LED</p> |

I Opladen

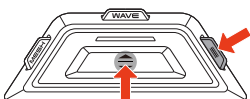


Het duurt ongeveer 2,5 uur om volledig op te laden.

- De OUTLANDER beschikt over snelladen, waardoor u na slechts 20 minuten opladen 3,5 uur Mesh Intercom kunt gebruiken.
- De veilige voedingsmodus zorgt voor continue stroomvoorziening zonder dat de batterij hoeft te worden opgeladen, voor veilig gebruik zonder onderbrekingen onderweg.
- U kunt elke USB-oplader van een derde partij gebruiken, mits deze is goedgekeurd door de FCC, CE, IC of andere lokaal erkende regelgevende instanties.
- Het gebruik van een niet-goedgekeurde oplader kan brand, explosie, lekkage en andere gevaren veroorzaken, waardoor de levensduur of prestaties van de batterij mogelijk worden verminderd.

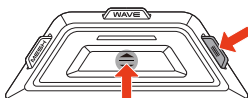
Inschakelen

1s



Uitschakelen

1x



Volume

1x

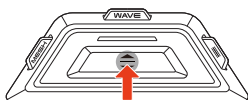


of



Configuratie

Configuratie openen

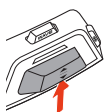


10s

'Configuratiemenu'

Navigeren

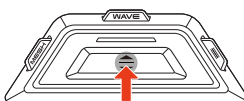
1x



of



Bevestigen



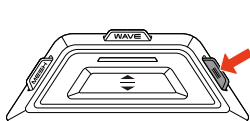
1x

03 LED



In sommige regio's beperken lokale wet- en regelgeving het gebruik van LED's op helmen. Zorg er daarom voor dat u bekend bent met de relevante wet- en regelgeving in het gebied waar u de helm gebruikt en dat u zich hieraan houdt.

I Koplamp aan/uit



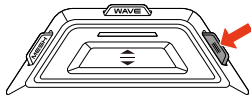
1x

Aan: 'Koplamp aan'

Uit: 'Koplamp uit'

- De koplamp schakelt ongeveer 10 minuten nadat deze is ingeschakeld, automatisch uit.

I Achterlicht aan/uit



1s

Aan: 'Achterlicht aan'

Uit: 'Achterlicht uit'

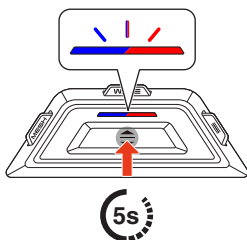
Het achterlicht kan worden aangepast via de Sena Motorcycles-app. Het remlicht wordt automatisch geactiveerd wanneer er wordt geremd.

04 KOPPELEN MET BLUETOOTH-APPARATEN

Wanneer u de OUTLANDER voor het eerst met andere Bluetooth-apparaten gebruikt, moeten deze worden gekoppeld. De OUTLANDER kan worden gekoppeld aan meerdere apparaten, waaronder twee mobiele telefoons en één GPS. Het apparaat ondersteunt echter slechts één extra apparaat naast een mobiele telefoon voor gelijktijdige verbinding.

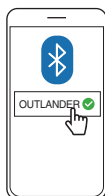
Telefoon koppelen

1.



🔊 'Telefoon koppelen'

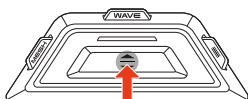
2.



- Wanneer u de OUTLANDER voor het eerst inschakelt of opnieuw start na het herstellen van de fabrieksinstellingen, gaat de OUTLANDER automatisch naar de modus voor het koppelen van telefoons.
- Druk op een willekeurige knop om de koppeling van de telefoon te annuleren.

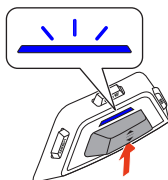
Tweede mobiele telefoon koppelen

1.



'Configuratiemenu'

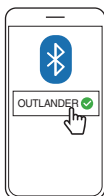
2.



1x

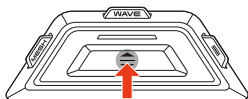
'Tweede mobiele telefoon koppelen'

3.



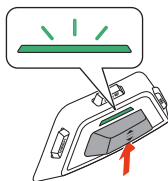
GPS koppelen

1.



'Configuratiemenu'

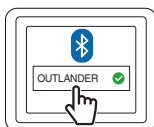
2.



2x

'GPS koppelen'

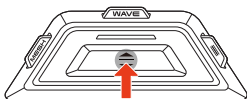
3.



05 GEBRUIKEN MET EEN SMARTPHONE

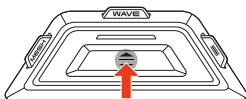
Bellen en gebeld worden

Een telefoongesprek beantwoorden



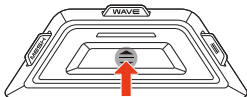
1x

Een telefoongesprek beëindigen



2s

Een telefoongesprek weigeren



2s

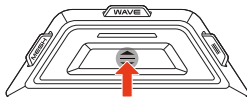
Siri of Google Assistant

Zeg 'Hey Siri' of 'Hey Google' of druk gedurende drie seconden op het midden van de joystick om Siri of Google Assistant te activeren.



'Hey Google' of 'Hey Siri'

of



3s

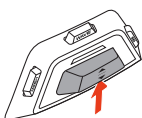
Snelkeuze

Snelkeuzetoetsen toewijzen

Snelkeuzetoetsen kunnen worden toegewezen via de Sena Motorcycles-app.

Snelkeuzetoetsen gebruiken

1. Ga naar het Snelkeuzemenu.
2. Navigeer vooruit of achteruit door de Snelkeuzetoetsen.



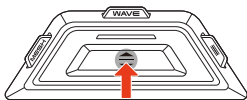
3s

'Snelkeuze nummer'



- ① Laatst gekozen nummer opnieuw bellen
- ② Snelkeuze (1→2→3)
- ③ Annuleren

3. Tik op het midden van de joystick om te bevestigen.

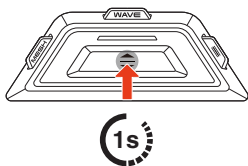


1x

'Snelkeuze nummer (#)'

Muziek

**Muziek afspelen/
pauzeren**



Volgende/vorige nummer

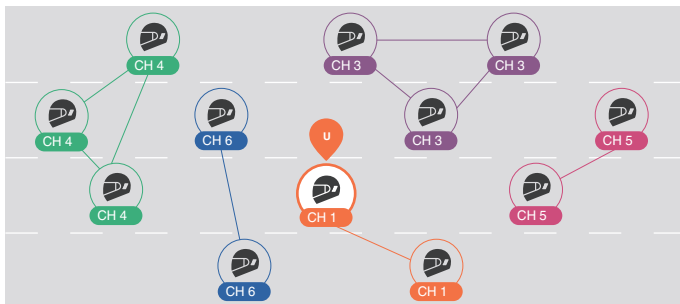


06 MESH INTERCOM

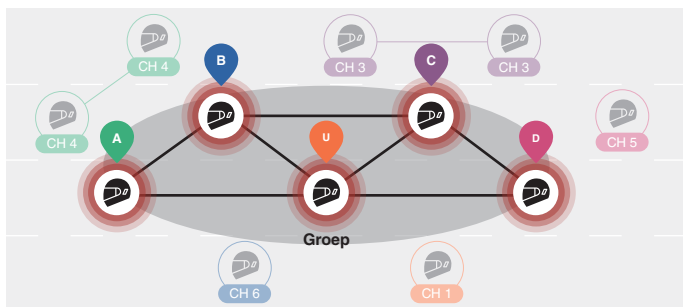
De OUTLANDER biedt twee Mesh Intercom-modi:

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

Open Mesh



Group Mesh



Mesh-versie schakelen

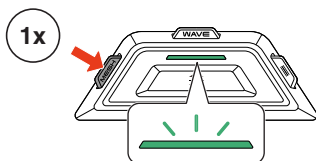
Overschakelen naar Mesh 2.0 voor achterwaartse compatibiliteit

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.

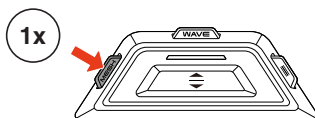
Open Mesh

U kunt vrij communiceren met vrijwel een onbeperkt aantal gebruikers in elk van de zes beschikbare kanalen. Het standaard Mesh Intercom-kanaal is 1.

Mesh Intercom aan/uit



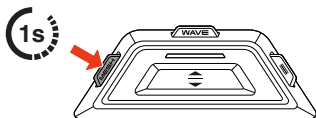
Aan: 'Mesh Intercom aan, Open Mesh, kanaal 1'



Uit: 'Mesh Intercom uit'

Microfoon dempen/dempen opheffen

Druk gedurende 1 seconde op de Mesh Intercom-knop om de microfoon tijdens Mesh Intercom-communicatie te dempen of het dempen op te heffen.

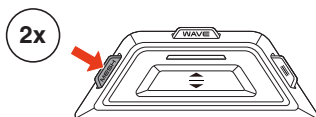


Dempen: 'Microfoon uit'

Dempen opheffen: 'Microfoon aan'

Kanaalkeuze

1. Open de kanaalinstelling.



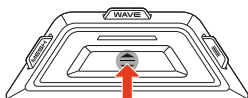
'Kanaalinstelling, 1'

2. Navigeer tussen kanalen.



'#'

3. Bevestig en sla het kanaal op.



1x

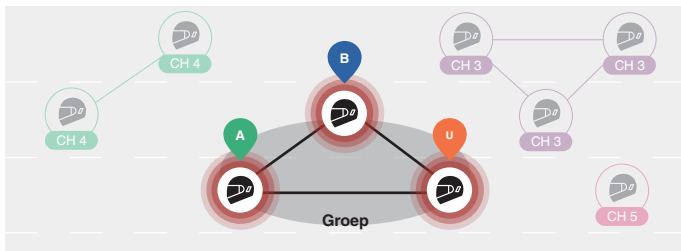
'Kanaal is ingesteld, kanaal #'

- Het kanaal wordt automatisch opgeslagen indien er gedurende 10 seconden geen knoppen worden ingedrukt in een specifiek kanaal.
- Het kanaal wordt opgeslagen, zelfs als de OUTLANDER wordt uitgeschakeld.

Group Mesh

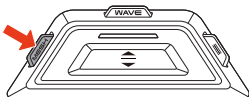
Met behulp van Group Mesh kan een besloten gespreksgroep worden gemaakt voor maximaal 24 deelnemers.

Een Group Mesh maken



1. Gebruikers (u, A en B) betreden de groepering voor mesh door de mesh-intercomknop vijf seconden ingedrukt te houden terwijl ze zich in Open Mesh bevinden. Ze hoeven u niet op hetzelfde open mesh-kanaal te bevinden om samen een Group Mesh te vormen.

5s



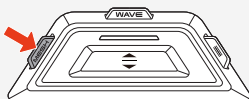
'Groepering voor mesh'

2. Wanneer de groepering voor mesh is voltooid, wordt automatisch overgeschakeld van Open Mesh naar Group Mesh.

'Group Mesh'

- Als u de groepering voor mesh wilt annuleren, tikt u op de Mesh Intercom-knop.

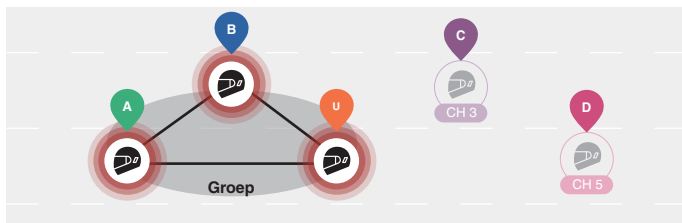
1x



- Als de groepering voor mesh niet binnen 30 seconden is voltooid, horen de gebruikers de gesproken mededeling 'Groeperen mislukt'.

I Deelnemen aan een bestaande Group Mesh

Wanneer u zich in een Group Mesh bevindt, kunt u andere gebruikers in de Open Mesh uitnodigen om zich bij de groep aan te sluiten.



U bevindt zich al in een Group Mesh met A en B, en de andere gebruikers, C en D, bevinden zich in een Open Mesh.

1. U en de andere gebruikers, C en D, gaan naar de groepering voor mesh door de Mesh Intercom-knop 5 seconden ingedrukt te houden.



2. Wanneer de groepering voor mesh is voltooid, worden de andere gebruikers, C en D, automatisch aan de Group Mesh toegevoegd, terwijl ze de Open Mesh verlaten.

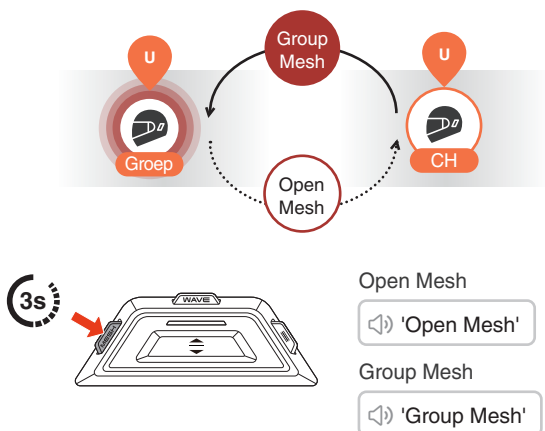
 'Group Mesh'

Nieuwe deelnemers (C en D)

- Indien de groepering voor mesh niet binnen 30 seconden is voltooid, hoort de huidige gebruiker (u) een dubbele pieptoon en horen de nieuwe gebruikers (C en D) een gesproken bericht met de volgende tekst: 'Groeperen mislukt.'

I Schakelen tussen Open/Group Mesh

U kunt schakelen tussen Open Mesh en Group Mesh zonder de Mesh te resetten.



- 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.'

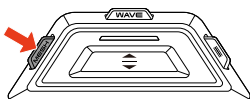
Mesh-deelnameverzoek

U (de beller) kunt een Mesh-deelnameverzoek verzenden om Mesh Intercom in te schakelen voor vrienden in de buurt* die deze functie hebben uitgeschakeld.

1. Indien u een Mesh-deelnameverzoek wilt verzenden of ontvangen, dient u dit in de Sena Motorcycles-app in te schakelen.
2. U kunt een Mesh-deelnameverzoek verzenden via de Mesh Intercom-knop of de Sena Motorcycles-app.

Beller

3x



🔊 **Beller:** 'Mesh-deelnameverzoek'

🔊 **Vrienden in de buurt:** 'Mesh-intercom aangevraagd'

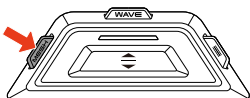
3. Vrienden die het Mesh-deelnameverzoek ontvangen, dienen hun Mesh Intercom handmatig in te schakelen.

* Tot 100 meter in open terrein

Mesh opnieuw instellen

Indien de OUTLANDER de mesh reset terwijl deze in Open Mesh of Group Mesh staat, keert deze automatisch terug naar Open Mesh, kanaal 1.

8s



🔊 'Mesh opnieuw instellen'

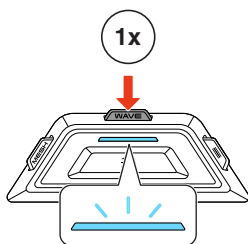
07 WAVE INTERCOM

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

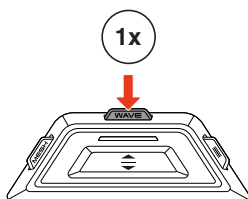
Wave Intercom aan/uit

Open de WAVE Intercom-app en tik vervolgens op de Wave Intercom-knop om deel te nemen aan Wave Intercom.

- U moet de-app openen voordat u Wave Intercom start.



Aan: 'Wave Intercom aan'



Uit: 'Wave Intercom uit'

Wanneer u Wave Intercom start, maakt u automatisch verbinding met gebruikers in de Wave Zone. De Wave Zone bestrijkt een gebied met een straal van 1 mijl in Noord-Amerika en een straal van 1,6 km in Europa.

Om Wave Intercom te beëindigen, tikt u eenmaal op de Wave Intercom-knop.

08 AUDIO MULTITASKING

Dankzij Audio Multitasking op de OUTLANDER kunt u naar muziek luisteren en GPS-routebeschrijvingen volgen terwijl u een Mesh Intercom-gesprek voert.

Ga voor meer informatie naar Apparaatinstellingen in de Sena Motorcycles-app om de instellingen te configureren.

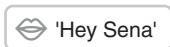
Achtergrondvolume

Achtergrondgeluiden, zoals muziek, worden automatisch zachter tijdens een actief intercomgesprek. U kunt het percentage voor de volumevermindering aanpassen in de app onder 'Achtergrondvolume'.

09 SPRAAKOPDRACHT

De OUTLANDER biedt spraakopdrachten in acht verschillende talen, die eenvoudig kunnen worden ingesteld via de Sena Motorcycles-app. Een volledige lijst met beschikbare spraakopdrachten is ook beschikbaar in de Sena Motorcycles-app.

Om spraakopdrachten te activeren, zegt u gewoon 'Hey Sena'.



I Lijst met spraakopdrachten

- 'Answer'
- 'Ignore'
- 'Hey Sena, Check Battery'
- 'Hey Sena, Volume Up'
- 'Hey Sena, Volume Down'
- 'Hey Sena, Phone Pairing'
- 'Hey Sena, Redial Number'
- 'Hey Sena, End Call'
- 'Hey Sena, Play Music'
- 'Hey Sena, Stop Music'
- 'Hey Sena, Previous Track'
- 'Hey Sena, Next Track'
- 'Hey Sena, Mesh Intercom On'
- 'Hey Sena, Mesh Intercom Off'
- 'Hey Sena, Wave Intercom On'
- 'Hey Sena, Wave Intercom Off'

10 FIRMWARE-UPDATE

Over-the-Air (OTA)-update

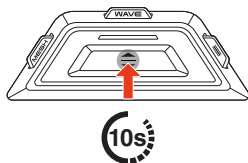
U kunt de firmware rechtstreeks via Over-the-Air (OTA) bijwerken vanuit de instellingen in de Sena Motorcycles-app.

11 PROBLEEMOPLOSSING

Reset

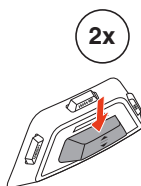
Om de OUTLANDER te herstellen naar de fabrieksinstellingen, gebruikt u de functie voor het herstellen naar de fabrieksinstellingen.

1.



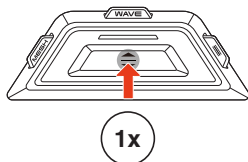
🔊 'Configuratiemenu'

2.



🔊 'Reset fabrieksinstelling'

3.



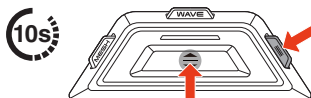
🔊 'Reset, tot ziens'

Resetten na storing

Indien de OUTLANDER is ingeschakeld maar niet reageert, kunt u een reset na storing uitvoeren om de normale functionaliteit te herstellen.

Zorg ervoor dat de USB-C-oplaadkabel is losgekoppeld en druk vervolgens gedurende 10 seconden tegelijkertijd op het midden van de joystick en op de multifunctionele knop totdat het systeem opnieuw wordt opgestart.

Alle instellingen blijven ongewijzigd.





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