

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

Firmware-verzió: 1.0.x Utolsó frissítés
: 2025. dec. 1.

SPECTER

OKOS FELNYITHATÓ BUKÓSISAK MESH KOMMUNIKÁCIÓVAL

———— SOUND BY ————
harman/kardon®



Az 1.0.x firmware-verzió azt jelzi, hogy ez az útmutató az 1.0-s verziósorozaton belüli összes firmware-frissítésre alkalmazható.

GYORS ÁTTEKINTÉS

 : Joystick fel  : Joystick le  : Mesh Intercom gomb
 : Joystick középső  : Wave Intercom gomb  : Multifunkciós gomb

Típus	Művelet	Gomb	Időtartam
Alapvető műveletek	Bekapcsolás	 & 	Nyomja meg 1 másodpercig
	Kikapcsolás	 & 	Egyszeri koppintás
	Hangerő növelése/csökkentése	 or 	Egyszeri koppintás
LED-lámpa	Hátsó lámpa be/ki		Nyomja meg 1 másodpercig
Telefon	Telefon párosítása		Tartsa lenyomva 5 másodpercig
	Telefonhívás fogadása		Egyszeri koppintás
	Telefonhívás befejezése		Tartsa lenyomva 2 másodpercig
	Telefonhívás elutasítása		Tartsa lenyomva 2 másodpercig
	Gyorshívás		Tartsa lenyomva 3 másodpercig
	Zene lejátszása/szüneteltetése		Nyomja meg 1 másodpercig
	Következő/előző szám	 or 	Nyomja meg 1 másodpercig
Siri vagy Google Assistant			Tartsa lenyomva 3 másodpercig
Mesh Intercom™	Mesh Intercom be/ki		Egyszeri koppintás
	Mikrofon némitása/némítás feloldása		Nyomja meg 1 másodpercig
	Csatornaválasztás		Dupla koppintás
	Mesh-csoportosítás		Tartsa lenyomva 5 másodpercig
	Mesh Reach-Out kérés		Tripla koppintás
	Mesh visszaállítása		Nyomja meg 8 másodpercig
Wave Intercom™	Wave Intercom be/ki		Egyszeri koppintás
Konfigurációs menü			Nyomja meg 10 másodpercig

MIELŐTT ELKEZDENÉ

Sena Motorcycles alkalmazás

Töltse le a Sena Motorcycles alkalmazást a Google Play Store-ból vagy az App Store-ból.



WAVE Intercom alkalmazás

Töltse le a WAVE Intercom alkalmazást a Google Play Store-ból vagy az App Store-ból.



A Wave Intercom részletes ismertetéséhez kérjük, tekintse meg a Wave Intercom felhasználói útmutató című útmutatót a [sena.com webhelyen](https://www.sena.com).

KATTINTSON

BÁRMELYIK SZAKASZRA A KEZDÉSHEZ



A
SPECTER BEMUTATÁSA



ALAPVETŐ MŰKÖDTETÉS



LED-VILÁGÍTÁS



PÁROSÍTÁS
BLUETOOTH-
ESZKÖZÖKKEL



HASZNÁLAT
OKOSTELEFONNAL



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO
MULTITASKING



HANGUTASÍTÁS



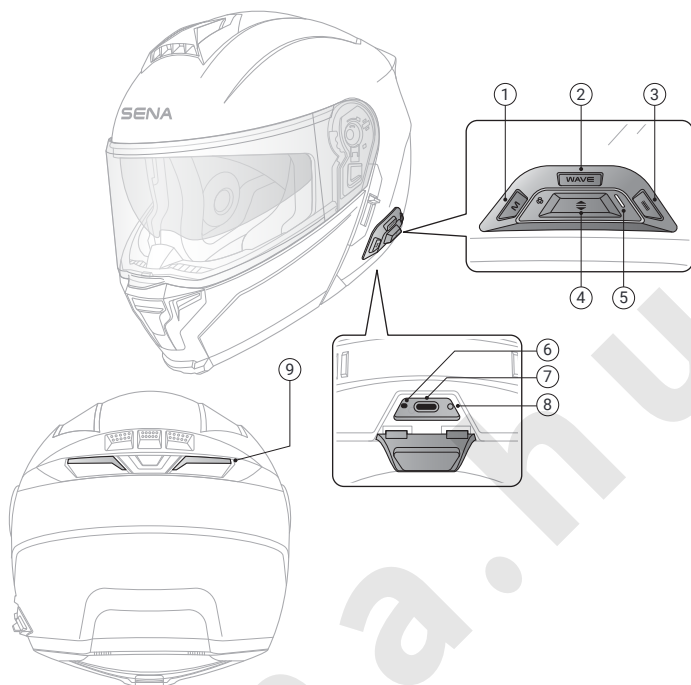
FIRMWARE-FRISSÍTÉS HIBAELHÁRÍTÁS



01 A SPECTER BEMUTATÁSA

Főbb jellemzők

- Mesh Intercom 3.0 – jobb hangminőséget, stabilabb kapcsolatot és hosszabb beszélgetési időt biztosít
- Kettős Mesh-verzió – Mesh 2.0 a visszamenőleges kompatibilitás érdekében
- Wave Intercom kompatibilis
- Professzionális stúdióminőségű hangzás beépített hangszórókkal
- AI-alapú zajszűrés
- Továbbfejlesztett hangvezérlés
- Hátsó lámpa helyzetjelző és féklámpa funkcióval
- Bluetooth 5.3-as verzió
- Over-the-Air (OTA) firmware-frissítés



① Mesh Intercom gomb

② Wave Intercom gomb

③ Többfunkciós gomb

④ Joystick

⑤ Állapotjelző LED

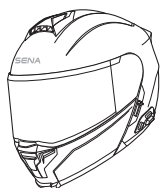
⑥ Töltésjelző LED

⑦ USB-C töltőport

⑧ Visszaállító nyílás

⑨ Hátsó lámpa

A csomag tartalma

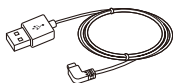


SPECTER

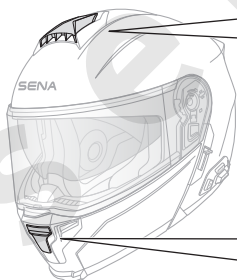


× 2

Mikrofonszivacsok

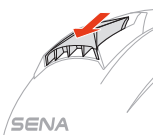


USB-C töltőkábel



Nyitva

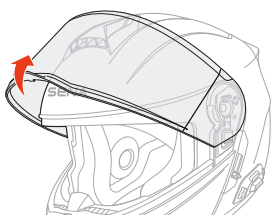
Zárva



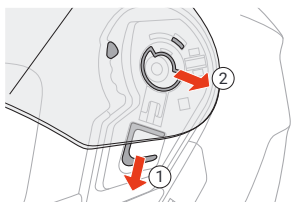
Nyitva

Zárva

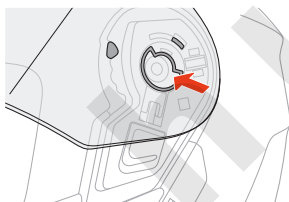




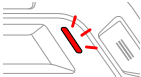
Eltávolítás



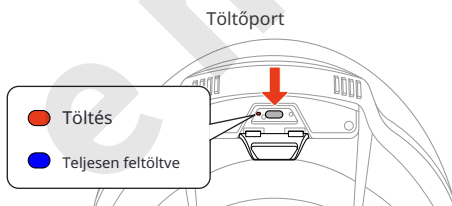
Beszereelés



02 ALAPVETŐ KEZELÉS

	Rövid megnyomás Nyomja meg röviden a gombot a megadott számú alkalommal
	Nyomva tartás Nyomja meg és tartsa nyomva a gombot a megadott ideig
	Hangbemondás
	Hangparancs
	LED

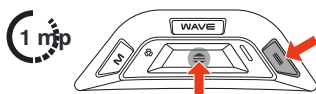
Töltés



A teljes feltöltés 2,5 órát vesz igénybe.

- A SPECTER gyorsöltést kínál: mindössze 20 perc töltéssel 5,0 óra Mesh Intercom használatot biztosít.
- A Biztonságos energiaellátási mód folyamatos tápellátást biztosít az akkumulátor töltése nélkül, hogy útközben biztonságos, megszakítás nélküli használatot tegyen lehetővé.
- Bármely harmadik féltől származó USB-töltő használható, amennyiben az FCC, a CE, az IC vagy más, helyileg elismert szabályozó hatóság jóváhagyásával rendelkezik.
- Nem jóváhagyott töltő használata tüzet, robbanást, szivárgást és egyéb veszélyeket okozhat, valamint csökkentheti az akkumulátor élettartamát vagy teljesítményét.

Bekapcsolás



Kikapcsolás



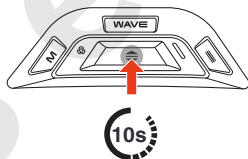
- A SPECTER alvó módba lép, ha 2 percig mozdulatlan marad.
- Ha 3 órán belül bármilyen mozgást észlel, a SPECTER felébred. Ellenkező esetben 3 óra elteltével teljesen kikapcsol.
- A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához lépjen a Device Settings menübe, és kapcsolja be vagy ki az Auto On/Off beállítást a Sena Motorcycles alkalmazásban.

Hangerő



Konfiguráció

Belépés a konfigurációba

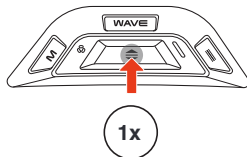


"Konfigurációs menü"

Navigálás



Megerősítés

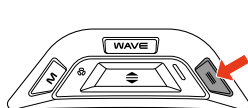


03 LED LÁMPA



Egyes régiókban a helyi törvények és előírások korlátozzák a LED-ek használatát a sisakokon. Ezért győződjön meg arról, hogy ismeri és betartja a vonatkozó törvényeket és előírásokat azon a területen, ahol a sisakot használja.

Hátsó lámpa be-/kikapcsolása



Be: "Hátsó lámpa bekapcsolva"



Ki: "Hátsó lámpa kikapcsolva"

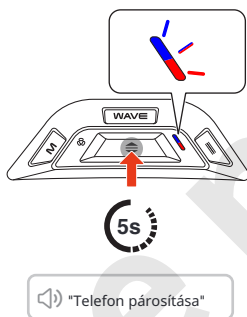
A hátsó lámpa a Sena Motorcycles alkalmazáson keresztül testreszabható. A féklámpa automatikusan aktiválódik, amikor fékezést észlel.

04 PÁROSÍTÁS BLUETOOTH-ESZKÖZÖKKEL

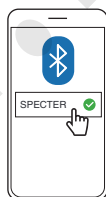
Amikor a SPECTER-t első alkalommal használja más Bluetooth-eszközzel, azokat párosítani kell. A SPECTER több eszközzel is párosítható, köztük két mobiltelefonnal és egy GPS-szel. Ugyanakkor egy mobiltelefon mellett csak egy további eszköz egyidejű csatlakoztatását támogatja.

Telefon párosítása

1.



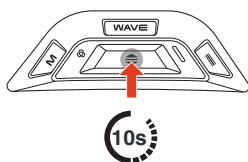
2.



- Amikor a SPECTER-t első alkalommal bekapcsolja, vagy gyári visszaállítás után újraindítja, a SPECTER automatikusan telefonpárosítási módba lép.
- A telefon párosításának megszakításához nyomja meg bármelyik gombot.

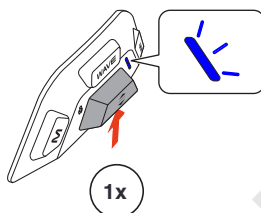
Második mobiltelefon párosítása

1.



 "Konfigurációs menü"

2.



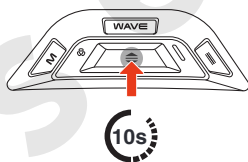
 "Második mobiltelefon párosítása"

3.



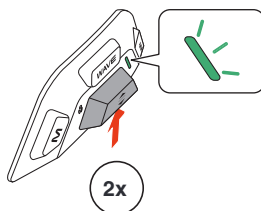
GPS párosítása

1.



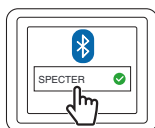
 "Konfigurációs menü"

2.



 "GPS párosítása"

3.



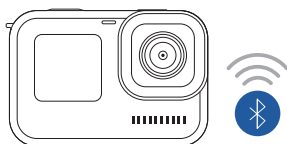
Akciókamera párosítása

A SPECTER akciókamerával való párosítása lehetővé teszi, hogy hangot rögzítsen a Mesh Intercom™ beszélgetésekből. A headset mikrofonján keresztül az akciókamera hangparancsait is használhatja.

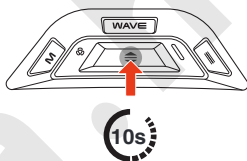
- A hangparancsokra vonatkozó részletes útmutatásért tekintse meg az akciókamera felhasználói útmutatóját.

■ Eszköz párosítása

1. Állítsa az akciókamerát Bluetooth-párosítási módba.

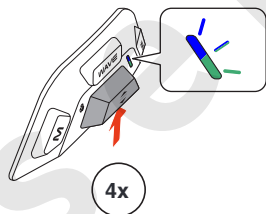


- 2.



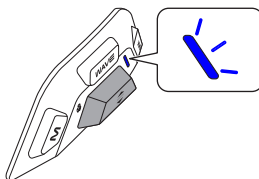
 "Konfigurációs menü"

- 3.



 "Akciókamera párosítása"

4. Várjon, amíg meg nem hallja a hangutasítást.



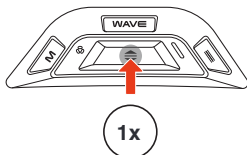
 "Eszköz csatlakoztatva"

- Akciókamerával párosítva a zene le van tiltva.

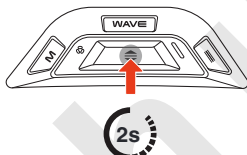
05 HASZNÁLAT OKOSTELEFONNAL

Hívások kezdeményezése és fogadása

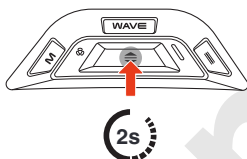
Hívás fogadása



Hívás befejezése



Hívás elutasítása



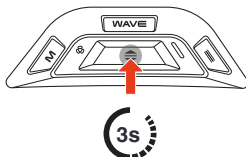
Siri vagy Google Assistant

Mondja ki, hogy „Hey Siri” vagy „Hey Google”, vagy nyomja meg a joystick közepét 3 másodpercig a Siri vagy a Google Assistant aktiválásához.



"Hey Google" vagy "Hey Siri"

vagy



Gyorstárcsázás

Gyorstárcsázási előbeállítások hozzárendelése

A gyors-tár-csázási előbeállítások a Sena Motorcycles alkalmazás használatával rendelhetők hozzá

Gyorstár-csázási előbeállítások használata

1. Lépjen be a gyors-hívás menübe.
2. Lépjen előre vagy hátra a gyors-hívási előbeállítások között.



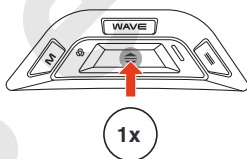
 "Gyors-hívás"

1x



- ① Utolsó szám újrAhívása
- ② Gyors-hívás (1 → 2 → 3)
- ③ Mégse

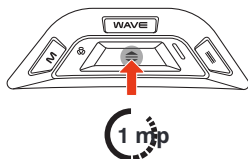
3. A megerősítéshez koppintson a joystick közepére.



 "Gyors-hívás(#)"

Zene

Zene lejátszása/szüneteltetése



Következő/előző szám

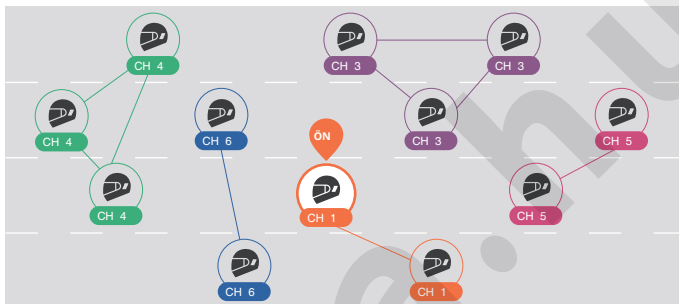


06 MESH INTERCOM

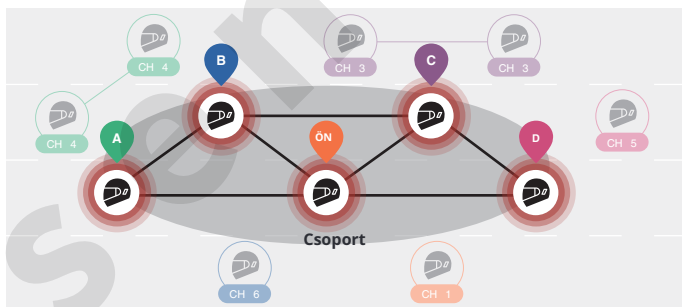
A SPECTER két Mesh Intercom módot kínál:

- Open Mesh™ nyílt csoportos intercom beszélgetésekhez.
- Group Mesh™ privát csoportos intercom beszélgetésekhez.

Open Mesh



Group Mesh



Mesh-verzió váltása

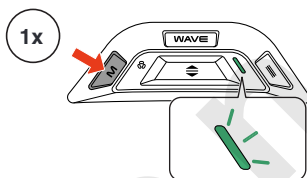
Váltás Mesh 2.0-ra a visszafelé kompatibilitás érdekében

A Mesh 3.0 a legújabb Mesh Intercom technológia, de a Mesh 2.0-t használó régebbi termékekkel való kommunikációhoz váltson Mesh 2.0-ra a Sena Motorcycles alkalmazással.

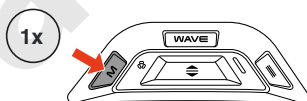
Open Mesh

A 6 elérhető csatorna mindegyikén gyakorlatilag korlátlan számú felhasználóval kommunikálhat szabadon. Az alapértelmezett Mesh Intercom csatorna az 1.

Mesh Intercom be-/kikapcsolása



 Be: "Mesh Intercom bekapcsolva, Open Mesh, 1. csatorna"



 Ki: „Mesh Intercom kikapcsolva”

Mikrofon némítása/némítás feloldása

Nyomja meg a Mesh Intercom gombot 1 másodpercig a mikrofon némításához vagy a némítás feloldásához Mesh Intercom kommunikáció közben.

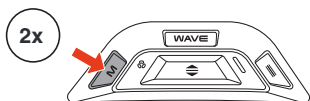


 Némítás: „Mikrofon ki”

 Némítás feloldása: „Mikrofon be”

I Csatornaválasztás

1. Lépjen be a csatornabeállításba. 2. Váltson a csatornák között .

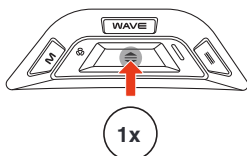


"Csatorna beállítása, 1"



"#"

3. Erősítse meg és mentse a csatornát.



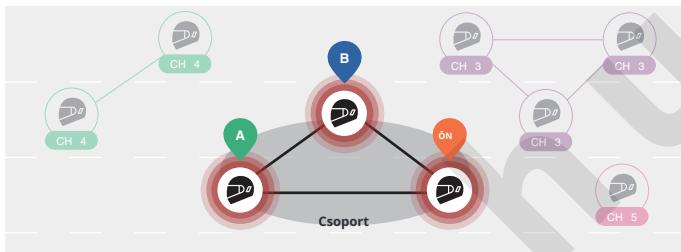
"A csatorna beállítva,
csatorna #"

- A csatorna automatikusan el lesz mentve, ha az adott csatornán 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem.
- A csatorna akkor is el lesz mentve, ha a SPECTER ki van kapcsolva.

Group Mesh

A Group Mesh használatával legfeljebb 24 résztvevő számára hozható létre privát beszélgetési csoport.

Group Mesh létrehozása



1. A felhasználók (Ön, A és B) úgy lépnek be a Mesh csoportosításba, hogy a nyílt meshben maradva 5 másodpercig nyomva tartják a Mesh Intercom gombot. Nem kell ugyanazon a nyílt mesh csatornán lenniük ahhoz, hogy együtt hozzanak létre egy Group Mesht.

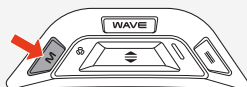


"Mesh csoportosítás"

2. Amikor a mesh-csoportosítás befejeződik, automatikusan átvált nyílt meshről csoportos meshre.

"Csoportos mesh"

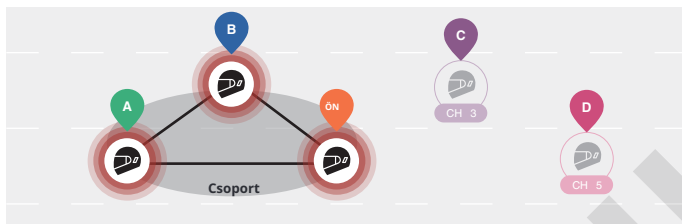
- Ha meg szeretné szakítani a mesh-csoportosítást, koppintson a Mesh Intercom gombra.



- Ha a mesh-csoportosítás 30 másodpercen belül nem fejeződik be sikeresen, a felhasználók a „Csoportosítás sikertelen.” hangüzenetet hallják.

Csatlakozás egy meglévő csoportos meshhez

Amikor csoportos meshben van, meghívhat más, nyílt meshben lévő felhasználókat, hogy csatlakozzanak a csoporthoz.



Ön már csoportos meshben van A-val és B-vel, a többi felhasználó, C és D pedig nyílt meshben van.

1. Te és a többi felhasználó, C és D, a Mesh Intercom gomb 5 másodpercig tartó megnyomásával beléptek a Mesh-csoportosításba.



2. Amikor a mesh-csoportosítás befejeződött, a többi felhasználó, C és D, automatikusan csatlakozik a Group Mesh-hez, miközben kilépnek az Open Mesh-ből.

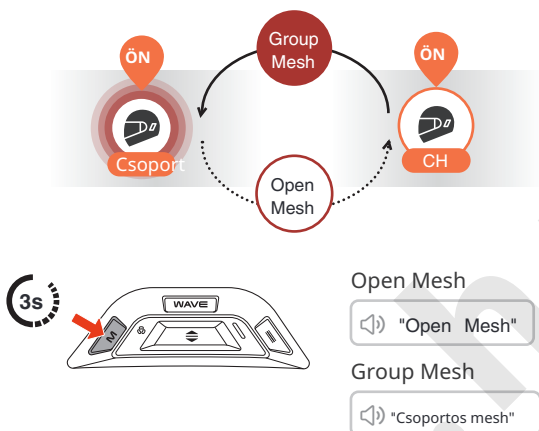
"Csoportos mesh"

Új résztvevők (C és D)

- Ha a mesh-csoportosítás 30 másodpercen belül nem fejeződik be sikeresen, az aktuális felhasználó (Ön) mély hangú dupla sípolást hall, az új felhasználók (C és D) pedig a „Grouping failed.” hangüzenetet hallják.

I Váltás az Open/Group Mesh között

Az Open Mesh és a Group Mesh között a mesh visszaállítása nélkül válthat.



- Ha még soha nem vett részt Group Mesh-ben, nem válthat az Open Mesh és a Group Mesh között. Egy hangüzenetet fog hallani : „Nincs elérhető csoport.”

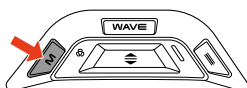
Mesh Reach-Out kérés

Ön (a hívó) Mesh Reach-Out kérést küldhet a Mesh Intercom™ bekapcsolására azoknak a közelben lévő* barátainak, akiknél ez ki van kapcsolva.

1. Ha Mesh Reach-Out kérést szeretne küldeni vagy fogadni, engedélyeznie kell azt a Sena Motorcycles alkalmazásban.
2. Mesh Reach-Out kérést küldhet a Mesh Intercom gombbal vagy a Sena Motorcycles alkalmazással.

Hívó

3x



Hívó: "Mesh Reach-Out kérés"

Közeli barátok: "Mesh intercom kérve"

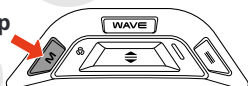
3. Azoknak a barátoknak, akik megkapják a Mesh Reach-Out kérést, manuálisan be kell kapcsolniuk a Mesh Intercomot.

* Akár 330 ft nyílt terepen

Mesh visszaállítása

Ha a SPECTER nyitott mesh vagy csoportos mesh módban visszaállítja a Mesh hálózatot, automatikusan visszatér a nyitott mesh 1. csatornájára.

8 mp



"Mesh visszaállítása"

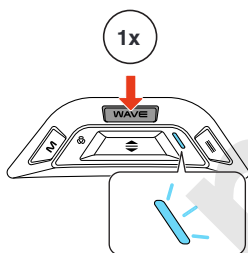
07 WAVE INTERCOM

A Wave Intercom mobiladat-kapcsolaton keresztüli nyílt kommunikációt tesz lehetővé. Részletes információkért tekintse meg a Wave Intercom felhasználói útmutató dokumentumot a sena.com oldalon.

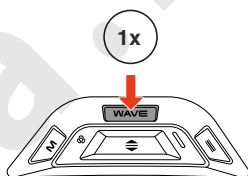
Wave Intercom be-/kikapcsolása

Nyissa meg a WAVE Intercom alkalmazást, majd koppintson egyszer a Wave Intercom gombra a Wave Intercomhoz való csatlakozáshoz.

- A Wave Intercom elindítása előtt meg kell nyitnia az alkalmazást.



 Be: "Wave Intercom bekapcsolva"



 Ki: "Wave Intercom kikapcsolva"

Amikor elindítja a Wave Intercomot, automatikusan csatlakozik a Wave Zone felhasználóihoz. A Wave Zone Észak-Amerikában 1 mérföldes, Európában pedig 1,6 km-es sugarú területet fed le.

A Wave Intercom befejezéséhez érintse meg egyszer a Wave Intercom gombot.

08 AUDIO MULTITASKING

A SPECTER Audio Multitasking funkciója lehetővé teszi, hogy Mesh Intercom beszélgetés közben zenét és GPS-alapú, lépésről lépésre adott navigációs utasításokat hallgasson.

További részletekért lépjen a Device Settings menübe a Sena Motorcycles alkalmazásban a beállítások konfigurálásához.

Háttérhangerő

A háttérhang, például a zenelejátszás, aktív intercom-beszélgetés közben automatikusan alacsonyabb hangerőre vált. A hangerőcsökkentés százalékos mértékét az alkalmazásban a „Background Volume” alatt állíthatja be.

09 HANGPARANCNS

A SPECTER nyolc különböző nyelven kínál többnyelvű hangparancsokat, amelyek egyszerűen beállíthatók a Sena Motorcycles alkalmazásban. Az elérhető hangparancsok teljes listája szintén megtalálható a Sena Motorcycles alkalmazásban.

A hangparancsok aktiválásához egyszerűen mondja ki: „Hey Sena.”

 "Hey Sena"

■ Hangutasítások listája

„Válasz”

„Elutasítás”

„Hey Sena, akkumulátor ellenőrzése”

„Hey Sena, hangerő növelése”

„Hey Sena, hangerő csökkentése”

„Hey Sena, telefon párosítása”

„Hey Sena, szám újratarcsázása”

„Hey Sena, hívás befejezése”

„Hey Sena, zene lejátszása”

„Hey Sena, zene leállítása”

„Hey Sena, előző szám”

„Hey Sena, következő szám”

„Hey Sena, Mesh Intercom bekapcsolása”

„Hey Sena, Mesh Intercom kikapcsolása”

„Hey Sena, Wave Intercom bekapcsolása”

„Hey Sena, Wave Intercom kikapcsolása”

10 FIRMWARE FRISSÍTÉSE

Vezeték nélküli (OTA) frissítés

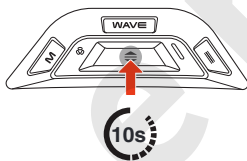
A firmware-t vezeték nélkül (OTA), közvetlenül a Sena Motorcycles alkalmazás beállításából frissítheti.

11 HIBAEELHÁRÍTÁS

Gyári visszaállítás

A SPECTER gyári alapbeállításainak visszaállításához egyszerűen használja a gyári visszaállítás funkciót.

1.



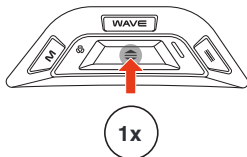
 "Konfigurációs menü"

2.



 "Gyári visszaállítás"

3.

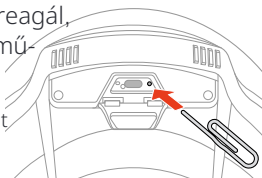


 "Headset visszaállítva, vizsgálatásra"

Hibavisszaállítás

Ha a SPECTER be van kapcsolva, de nem reagál, hibavisszaállítást hajthat végre a normál működés helyreállításához.

Egy gemkapoccsal nyomja meg a visszaállító nyílást az USB-C töltőport mellett.



Minden beállítás változatlan marad.



Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.
Minden jog fenntartva.

© 1998–2025 Sena Technologies, Inc. Minden jog fenntartva.

A Sena Technologies, Inc. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármilyen módosítást és fejlesztést hajtson végre termékén.

A Sena™ a Sena Technologies, Inc. vagy leányvállalatainak védjegye az USA-ban és más országokban.

A Bluetooth® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik, és a Sena az ilyen védjegyeket licenc alapján használja.

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