

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

Firmware-verzió: 1.0.x Utolsó frissítés
: 2026. jún. 29.

SPIDER X SLIM

ALACSONY PROFILÚ MOTORKERÉKPÁROS MESH KOMMUNIKÁCIÓS RENDSZER



Az 1.0.x firmware-verzió azt jelzi, hogy ez a kézikönyv az 1.0-s verziószorozat összes firmware-frissítésére alkalmazható.

GYORS ÁTTEKINTÉS

 : (+) gomb

 : (-) gomb

 : Mesh Intercom gomb

 : Középső gomb

Típus	Művelet	Gomb	Időtartam
Alapvető műveletek	Bekapcsolás	 & 	Nyomja meg 1 másodpercig
	Kikapcsolás	 & 	Egyszeri érintés
	Hangerő növelése/csökkentése	 or 	Egyszeri érintés
Telefon	Telefon párosítása		Nyomja meg 5 másodpercig
	Telefonhívás fogadása		Egyszeri érintés
	Telefonhívás befejezése		Nyomja meg 2 másodpercig
	Telefonhívás elutasítása		Nyomja meg 2 másodpercig
	Hangasszisztens aktiválása		Nyomja meg 3 másodpercig
	Gyorstárcsázás		Nyomja meg 3 másodpercig
	Zene lejátszása/szüneteltetése		Nyomja meg 1 másodpercig
	Következő/előző szám	 or 	Nyomja meg 1 másodpercig
Mesh Intercom™	Mesh Intercom be-/kikapcsolása		Egyszeri érintés
	Mikrofon némítása/némítás feloldása		Nyomja meg 1 másodpercig
	Csatornaválasztás		Dupla koppintás
	Mesh-csoportosítás		Nyomja meg 5 másodpercig
	Mesh visszaállítása		Tartsa lenyomva 8 másodpercig
Wave Intercom™	Wave Intercom bekapcsolva		Dupla koppintás
	Wave Intercom kikapcsolva		Egyszeri érintés
	Váltás Mesh Intercomra		Egyszeri érintés
Hibaelhárítás	Hiba-visszaállítás	 & 	Tartsa lenyomva 10 másodpercig
Konfigurációs menü			Tartsa lenyomva 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 információiért tekintse meg a Wave Intercom felhasználói útmutatóját a [sena.com webhelyen](https://sena.com/webhelyen).

KATTINTÁS BÁRMELYIK SZAKASSZAL KEZDHET



A SPIDER
X SLIM BEMUTATÁSA



TELEPÍTÉS



ALAPVETŐ HASZNÁLAT



PÁROSÍTÁS
BLUETOOTH-
ESZKÖZÖKKEL



HASZNÁLAT
OKOSTELEFONNAL



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO
MULTITASKING



FM-RÁDIÓ



HANGPARANCS



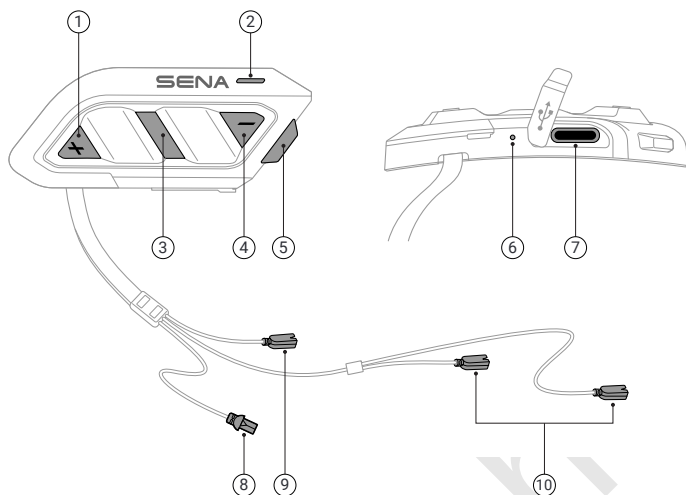
FIRMWARE-FRISSÍTÉS HIBAEELHÁRÍTÁS



01 A SPIDER X SLIM BEMUTATÁSA

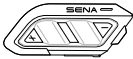
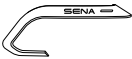
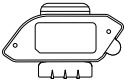
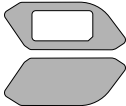
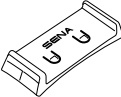
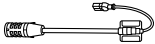
Főbb jellemzők

- Mesh Intercom 3.0 jobb hangminőséggel, stabilabb kapcsolattal és hosszabb beszélgetési idővel
- Kétverziós Mesh: Mesh 2.0 a visszamenőleges kompatibilitás érdekében
- Wave Intercom-kompatibilis
- AI-alapú zajszűrés
- Továbbfejlesztett hangvezérlés
- Cserélhető előlapok
- IPX7 vízállósági minősítés
- Bluetooth 5.3-as verzió
- Over-the-Air (OTA) firmware-frissítés



- ① (+) gomb
- ② Állapotjelző LED
- ③ Középső gomb
- ④ (-) gomb
- ⑤ Mesh Intercom gomb
- ⑥ Töltésjelző LED
- ⑦ USB-C töltőport
- ⑧ Akkumulátoregység-csatlakozó
- ⑨ Mikrofoncsatlakozó
- ⑩ Hangszórócsatlakozók

A csomag tartalma

 SPIDER X Slim	 × 3 Cserélhető előlapok	 Hangszórók
 Sisakrögzítő bilincs	 Kétoldalas ragasztószalag sisakrögzítő bilincshez	 Tépőzáras párnák ragasztószalagokkal
 Akkumulátorcsomag	 Akkumulátortartó	 Ragasztószalag akkumulátorcsomaghöz
 × 2 Hangszórópárnák	 × 2 Tépőzáras párnák hangszórókhoz	 Vezetékes száras mikrofon
 Vezetékes mikrofon	 × 2 Mikrofonszivacsok	 Tépőzáras párna vezetékes száras mikrofonhoz
 Tépőzáras párna vezetékes mikrofonhoz	 Vezetékes száras mikrofon tartója	 Tépőzáras párna vezetékes száras mikrofon tartójához

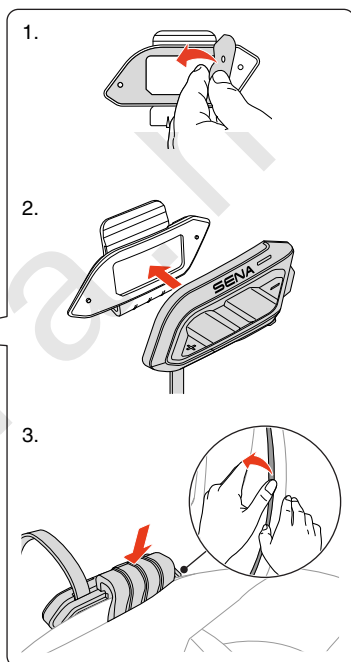
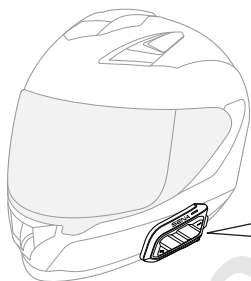


USB-C töltőkábel

02 TELEPÍTÉS

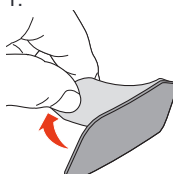
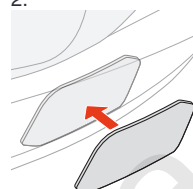
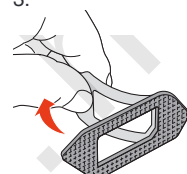
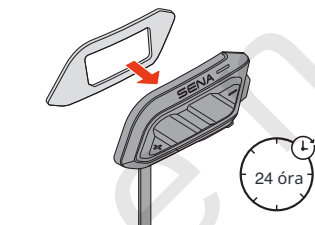
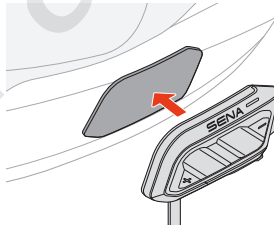
Főegység és rögzítőbilincsek

■ Sisakrögzítő bilincs

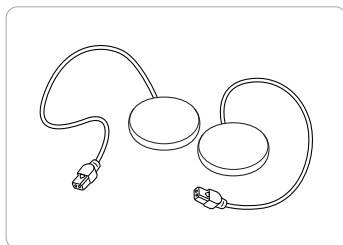


Öntapadós tépőzáras párnák

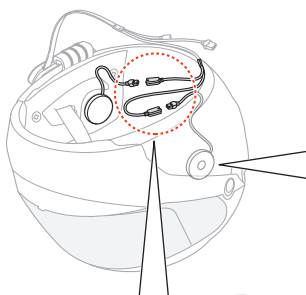
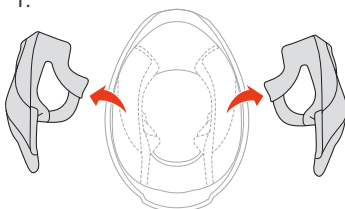


1. 
2. 
3. 
4.  24 óra
5. 

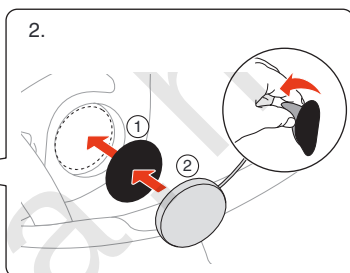
Hangszórók



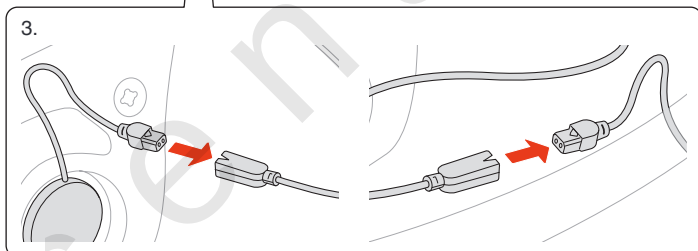
1.

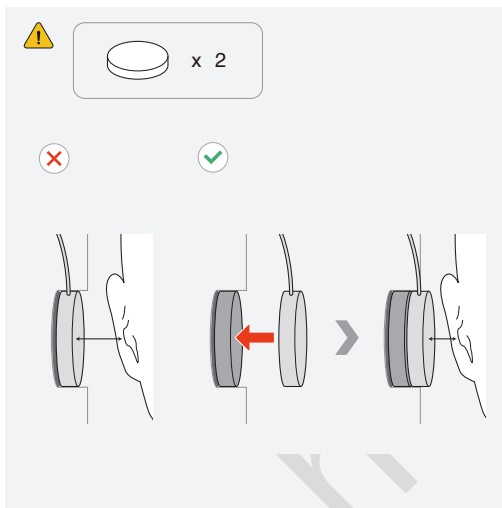
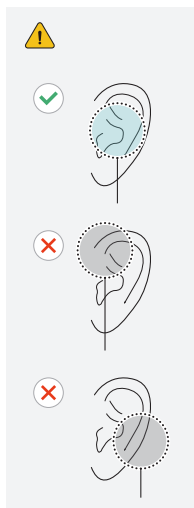


2.



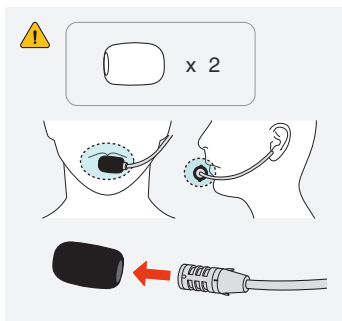
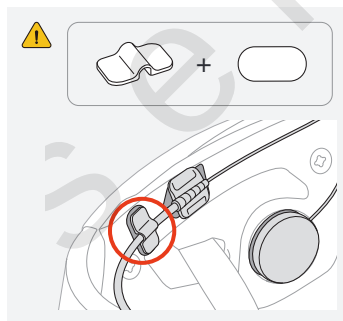
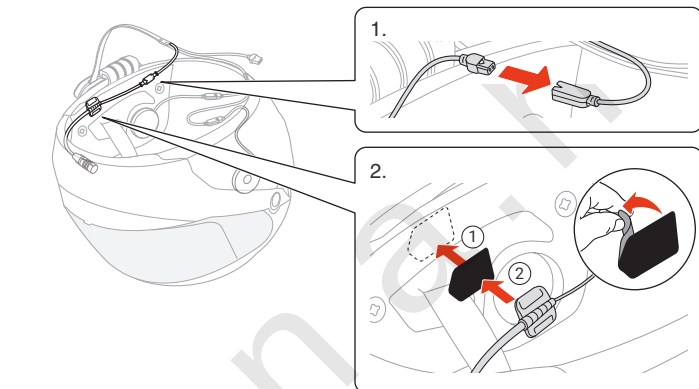
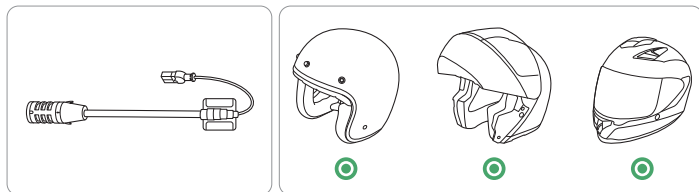
3.



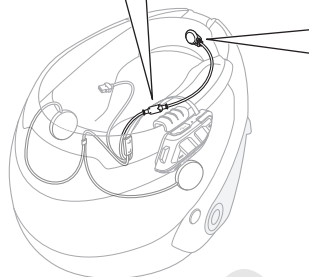
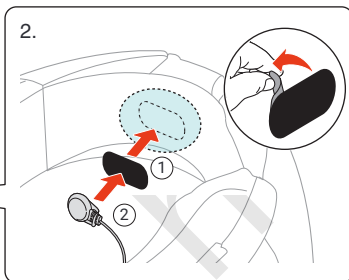
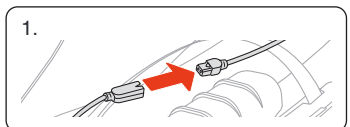
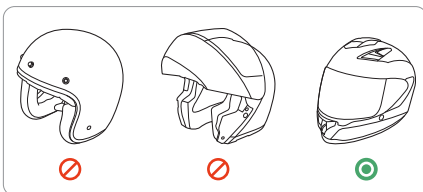
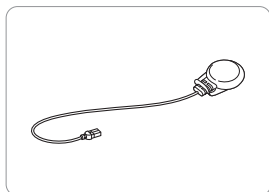


Mikrofon

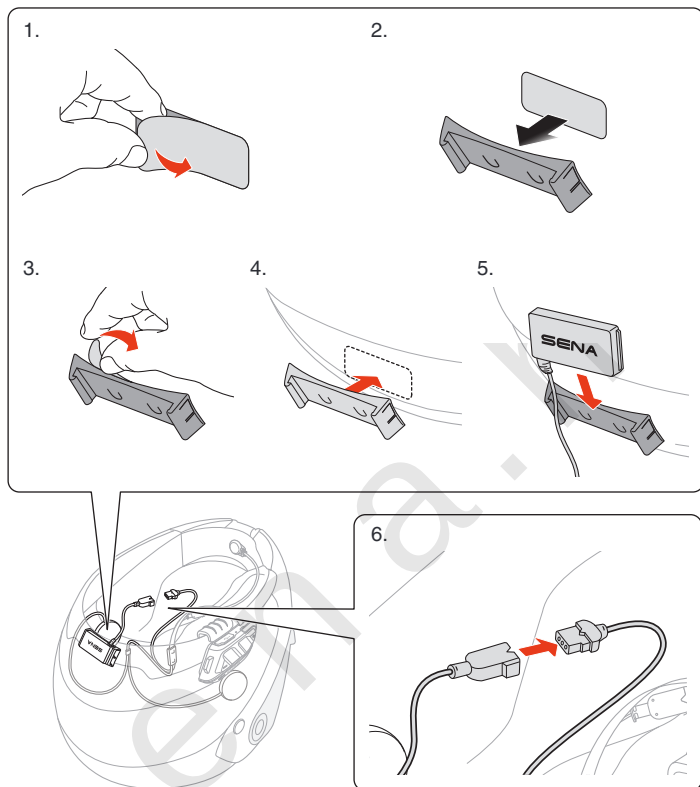
Vezetékes karos mikrofon



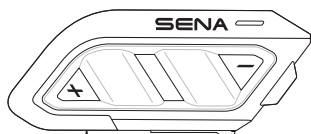
Vezetékes mikrofon



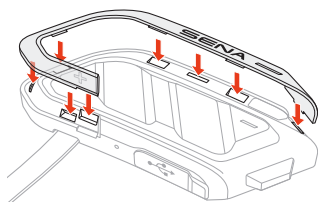
Akkumulátoregység



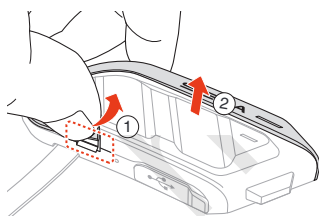
Cserélhető előlapok



Beszerezés



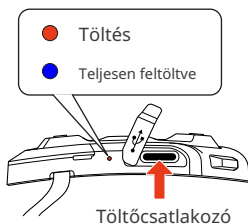
Eltávolítás



03 ALAPVETŐ MŰKÖDTETÉS

	Koppintás Koppintson a gombra a megadott számú alkalommal
	Nyomva tartás Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a megadott ideig
	Hangos visszajelzés
	Hangutasítás
	LED

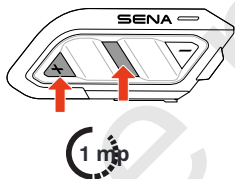
Töltés



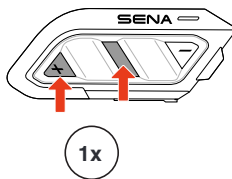
A teljes feltöltés 2 órát vesz igénybe.

- A SPIDER X Slim gyorsfeltöltéssel rendelkezik, amely mindössze 20 perc töltéssel 2 óra Mesh Intercom használatot biztosít.
- Bármilyen harmadik féltől származó USB-töltő használható, amennyiben azt az FCC, CE, IC vagy más, helyileg elismert szabályozó hatóság jóváhagyta.
- Nem jóváhagyott töltő használata tüzet, robbanást, szivárgást és egyéb veszélyeket okozhat, és csökkentheti az akkumulátor élettartamát vagy teljesítményét.

Bekapcsolás

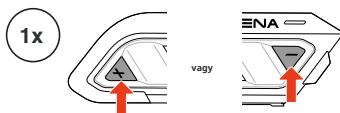


Kikapcsolás



- Bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátorcsatlakozó csatlakoztatva van a készülékhez.
- A SPIDER X Slim mélyalvó módba lép, ha 2 percig mozdulatlan marad.
- Ha 3 napon belül bármilyen mozgást érzékel, a SPIDER X Slim felébred. Ellenkező esetben 3 nap elteltével teljesen kikapcsol.
- A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához lépjen az Eszközbeállítások menübe, és kapcsolja be vagy ki az Automatikusan be-/kikapcsolás funkciót a Sena Motorcycles alkalmazásban.

I Hangerő

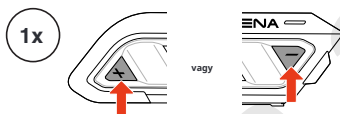


I Konfiguráció

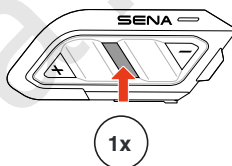
Belépés a konfigurációs menübe



Navigálás



Megerősítés

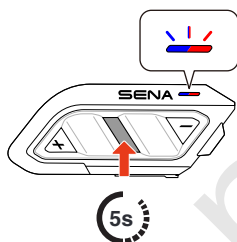


04 PÁROSÍTÁS BLUETOOTH-ESZKÖZÖKKEL

Amikor a SPIDER X Slim készüléket először használja más Bluetooth-eszközökkel, párosítani kell őket. A SPIDER X Slim több eszközzel is párosítható, köztük két mobiltelefonnal és egy GPS-szel. Ugyanakkor az egyidejű csatlakozáshoz a mobiltelefon mellett csak egy további eszközt támogat.

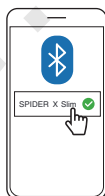
Telefon párosítása

1.



🔊 "Telefon párosítása"

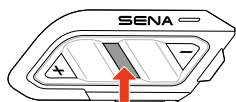
2.



- Amikor először kapcsolja be a SPIDER X Slim készüléket, vagy gyári visszaállítás után újraindítja, a SPIDER X Slim automatikusan telefonpárosítási módba lép.
- A telefon párosításának megszakításához nyomja meg bármelyik gombot.

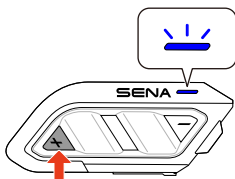
Második mobiltelefon párosítása

1.



"Konfigurációs menü"

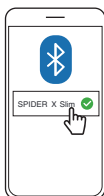
2.



1x

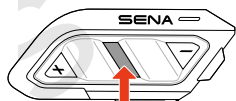
"Második mobiltelefon párosítása"

3.



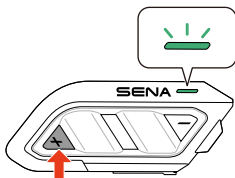
GPS párosítása

1.



"Konfigurációs menü"

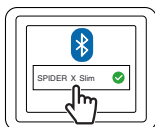
2.



2x

"GPS párosítása"

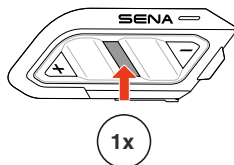
3.



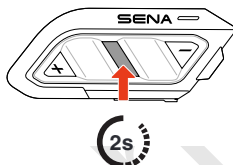
05 HASZNÁLAT OKOSTELEFONNAL

Hívások kezdeményezése és fogadása

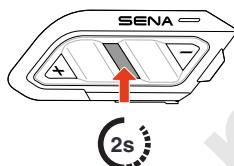
Hívás fogadása



Hívás befejezése



Hívás elutasítása



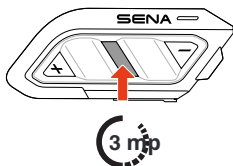
Siri vagy Google Assistant

Mondja ki: „Hey Siri” vagy „Hey Google”, vagy tartsa nyomva a középső gombot 3 másodpercig a Siri vagy a Google Assistant aktiválásához.



„Hey Google” vagy „Hey Siri”

vagy



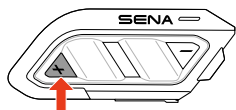
Gyorshívás

I Gyorshívási előbeállítások hozzárendelése

A gyorsívási előbeállítások a Sena Motorcycles alkalmazás használatával rendelhetők hozzá

I Gyorshívási előbeállítások használata

1. Lépj be a gyorstárcsázási menübe.
2. Léptessen előre vagy hátra a gyorstárcsázási előbeállítások között.



3 m.p.

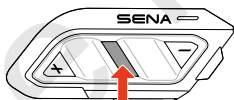
"Gyorstárcsázás"

1x



- ① Utolsó szám újrAhívása
- ② Gyorstárcsázás (1 → 2 → 3)
- ③ Mégse

3. A megerősítéshez érintse meg a középső gombot.

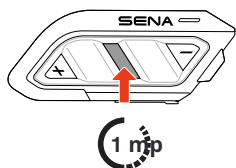


1x

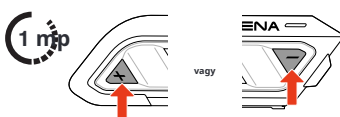
"Gyorshívó #"

Zene

Zene lejátszása/szüneteltetése



Következő/előző szám

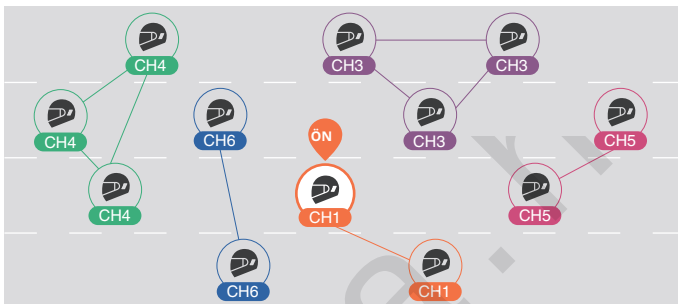


06 MESH INTERCOM

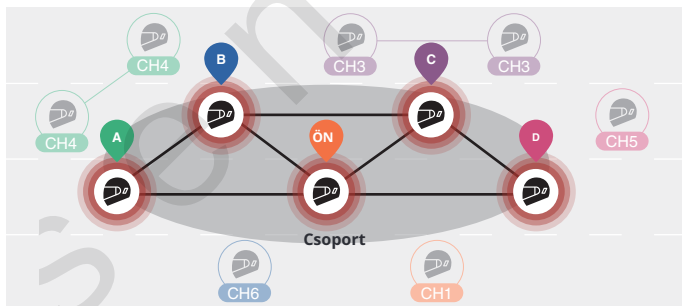
A SPIDER X Slim két Mesh Intercom módot kínál:

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

Open Mesh



Group Mesh



Mesh-verzió váltása

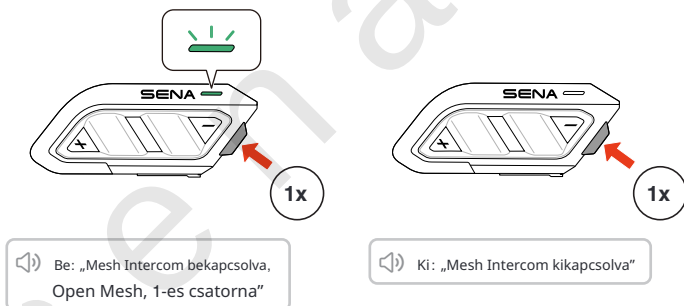
Váltson Mesh 2.0-ra a visszamenőleges kompatibilitás érdekében

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 alkalmazás segítségével.

Open Mesh

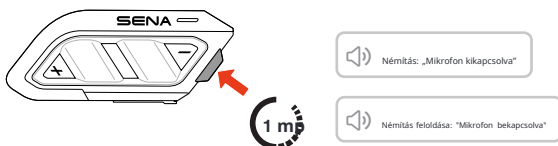
A 6 elérhető csatorna mindegyikén gyakorlatilag korlátlan számú felhasználóval kommunikálhat szabadon. Az alapértelmezett Mesh Intercom csatorna az 1-es.

Mesh Intercom be-/kikapcsolása



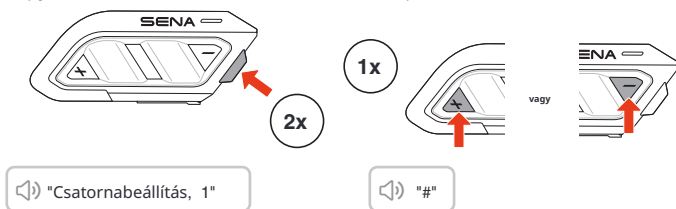
Mikrofon némítása/némítás feloldása

Nyomja meg a Mesh Intercom gombot 1 másodpercig a mikrofon némításához/némításának feloldásához Mesh Intercom kommunikáció közben.



Csatornaválasztás

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



3. Erősítse meg és mentse a csatornát.

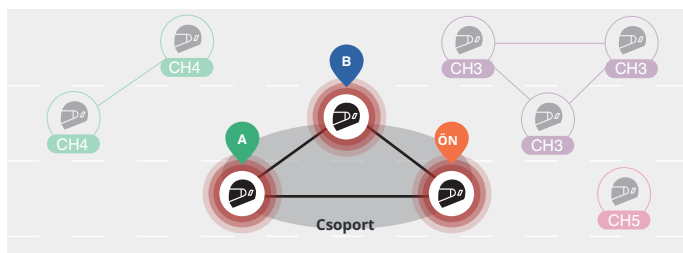


- A csatornát a rendszer automatikusan elmenti, ha egy adott csatornán 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem.
- A csatorna akkor is el lesz mentve, ha a SPIDER X Slim ki van kapcsolva.

Group Mesh

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

Group Mesh létrehozása



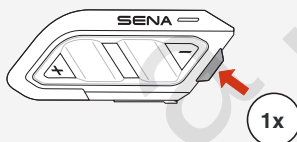
1. A felhasználók (Ön, A és B) úgy lépnek be a Mesh-csoportosításba, hogy az Open Mesh-ben maradva 5 másodpercig nyomva tartják a Mesh Intercom gombot. Nem kell ugyanazon az Open Mesh-csatornán lenniük ahhoz, hogy együtt Group Mesh-t hozzanak létre.



2. A Mesh-csoportosítás befejezésekor automatikusan átvált nyílt Mesh-ről csoportos Mesh-re.

„Csoportos Mesh”

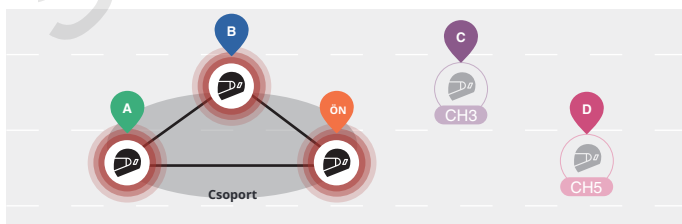
- Ha meg szeretné szakítani a Mesh-csoportosítást, nyomja meg a Mesh Intercom gombot.



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

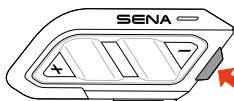
Csatlakozás egy meglévő csoportos Mesh-hez

Amíg csoportos Mesh-ben van, meghívhat más, nyílt Mesh-ben lévő felhasználókat, hogy csatlakozzanak a csoporthoz.



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

1. Ön és a többi felhasználó, C és D, a Mesh Intercom gomb 5 másodpercig tartó megnyomásával lépnek be a mesh-csoportosításba.



 "Mesh-csoportosítás"

2. Amikor a Mesh-csoportosítás befejeződik, a többi felhasználó, C és D, automatikusan csatlakozik a Csoportos Mesh hálózathoz, miközben kilép a Nyílt Mesh hálózathoz.

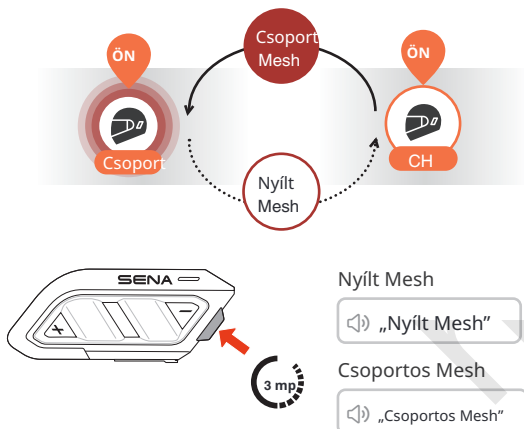
 „Csoportos Mesh”

Új résztvevők (C és D)

- Ha a Mesh-csoportosítás 30 másodpercen belül nem fejeződik be sikeresen, az aktuális felhasználó (Ön) két mély hangú sípolást hall, az új felhasználók (C és D) pedig a következő hangüzenetet hallják:
„A csoportosítás sikertelen.”

Váltás Nyílt/Csoportos Mesh között

A Mesh visszaállítása nélkül válthat a Nyílt Mesh és a Csoportos Mesh között.



- Ha még soha nem vett részt Csoportos Mesh hálózatban, nem tud váltani a Nyílt Mesh és a Csoportos Mesh között. Egy hangutasítást fog hallani: „Nincs elérhető csoport.”

Mesh visszaállítása

Ha a SPIDER X Slim nyílt mesh vagy csoportos mesh módban visszaállítja a mesh-t, automatikusan visszatér a nyílt mesh módba, az 1. csatornára.



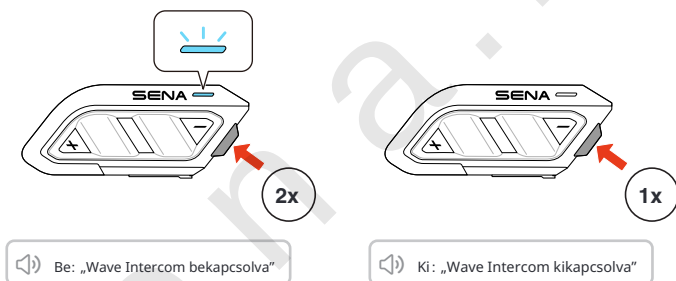
07 WAVE INTERCOM

A Wave Intercom mobiladat-kapcsolat használatával teszi lehetővé a nyílt kommunikációt. Részletes információkért tekintse meg a Wave Intercom felhasználói útmutatóját a sena.com oldalon.

Wave Intercom be-/kikapcsolása

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

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

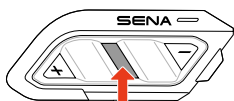


Amikor elindítja a Wave Intercomot, automatikusan csatlakozik a Wave Zone felhasználóihoz. A Wave Zone Észak-Amerikában 1 mérföldes, Európában pedig 1,6 km-es sugarú körzetre terjed ki.

A Wave Intercom befejezéséhez koppintson egyszer a Mesh Intercom gombra.

Váltás a Wave Intercom és a Mesh Intercom között

A középső gombra egyszer koppintva egyszerűen válthat a Mesh Intercom és a Wave Intercom között.



1x

Wave-ről Mesh-re : „Wave Intercom kikapcsolva. Mesh Intercom bekapcsolva.”

Mesh-ről Wave-re: „Mesh Intercom kikapcsolva. Wave Intercom bekapcsolva.”

08 AUDIO MULTITASKING

A SPIDER X Slim Audio Multitasking funkciója lehetővé teszi, hogy Mesh Intercom-beszélgetés közben zenét, GPS-es lépésről lépésre navigációs utasításokat és FM-rádiót hallgasson.

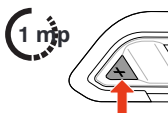
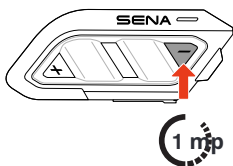
További részletekért lépjen a Sena Motorcycles alkalmazás Eszközbeállítások részébe a beállítások konfigurálásához.

Háttérhangerő

Az aktív intercom-beszélgetés közben a háttérhang, például a zenelejátszás, automatikusan lehalkul. A hangerőcsökkentés százalékos értékét az alkalmazásban, a „Háttérhangerő” alatt állíthatja be.

09 FM-RÁDIÓ

FM-rádió be-/kikapcsolása | Állomások keresése



Be: „FM-rádió bekapcsolva”

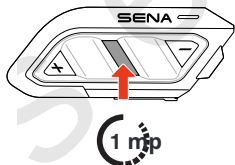
Ki: „FM-rádió kikapcsolva”

Mentés előbeállításként

A Sena Motorcycles alkalmazás segítségével elmentheti az állomást az előbeállított állomások közé.

Állomás kiválasztása az előbeállítások közül

1. Lépjen be az állomásválasztási módba.



"Állomásválasztási mód"

2. Lépjen előre vagy hátra az előre beállított állomások között.



"Előbeállítás (#)"

- Ha állomásválasztási módban körülbelül 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, vagy ha 1 másodpercig nyomva tartja a középső gombot, a headset kilép az állomásválasztási módból.

10 HANGPARANCSS

A SPIDER X Slim nyolc különböző nyelven kínál többnyelvű hangparancsokat, amelyek könnyen 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"

Hangparancsok listája

„Válasz”

„Figyelmen kívül hagyás”

„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 zeneszám”

„Hey Sena, következő zeneszám”

„Hey Sena, FM-rádió bekapcsolása”

„Hey Sena, FM-rádió kikapcsolása”

„Hey Sena, Mesh Intercom bekapcsolása”

„Hey Sena, Mesh Intercom kikapcsolása”

„Hey Sena, Wave Intercom bekapcsolása”

„Hey Sena, Wave Intercom kikapcsolása”

11 FIRMWARE-FRISSÍTÉS

Over-the-Air (OTA) frissítés

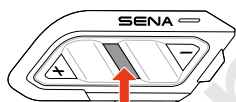
A firmware-t Over-the-Air (OTA) módon, közvetlenül a Sena Motorcycles alkalmazás beállításáiból frissítheti.

12 HIBAEELHÁRÍTÁS

Gyári visszaállítás

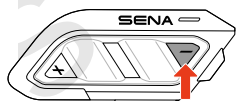
A SPIDER X Slim gyári alapbeállításainak visszaállításához egyszerűen használja a gyári visszaállítás funkciót.

1.



 "Konfigurációs menü"

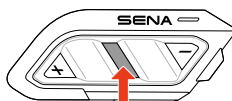
2.



2x

 "Gyári visszaállítás"

3.



1x

 "Headset visszaállítva, vizsgálatra"

I Hibavisszaállítás

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



Győződjön meg arról, hogy az USB-C töltőkábel le van választva, majd nyomja meg egyszerre a középső gombot és a (+) gombot 10 másodpercig.

Minden beállítás változatlan marad.



Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.
Minden jog fenntartva.

© 1998–2026 Sena Technologies, Inc. Minden jog fenntartva.

A Sena Technologies, Inc. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosításokat és fejlesztéseket hajtson végre termékén.

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

A Bluetooth® szövédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik, és az ilyen védjegyek Sena általi bármilyen használata licenc alapján történik.

Sena Technologies, Inc.
9155 Sterling Rd. STE 100, Irving, TX 75063