

SENA

OUTSTAR 2

Inteligentná otvorená prilba s Mesh komunikáciou

NÁVOD NA POUŽITIE

Verzia firmwaru: 1.0.x

Posledná aktualizácia 3. septembra 2025

Verzia firmwaru 1.0.x znamená, že tento manuál platí pre všetky aktualizácie firmwaru v rámci rady verzie 1.0.

Rýchly prehľad



: Tlačidlo (+)




























: Tlačidlo Mesh interkomu



: Tlačidlo (-)



: Stredové tlačidlo

Typ	Operácia	Tlačidlo	Trvanie
Základné ovládanie	Zapnutie napájania	 & 	Stlačte na 1 s
	Vypnutie napájania	 & 	Stlačte 1 x
	Hlasitosť zvýšenie/zníženie	 alebo 	Stlačte 1 x
Telefón	Spárovanie telefónu		Stlačte na 5 s
	Prijatie hovoru		Stlačte 1 x
	Ukončenie hovoru		Stlačte na 2 s
	Odmietnutie hovoru		Stlačte na 2 s
	Aktivácia hlasového asistenta		Stlačte na 3 s
	Rýchle vytáčanie		Stlačte na 3 s
	Prehrávanie/pauza hudby		Stlačte na 1 s
	Stopa dopredu/dozadu	 alebo 	Stlačte na 1 s
Mesh Intercom™	Zapnutie/vypnutie Mesh interkomu		Stlačte 1 x
	Vypnutie/zapnutie mikrofónu		Stlačte na 1 s
	Výber kanálu		Stlačte 2 x
	Mesh zoskupenie		Stlačte na 5 s
	Žiadosť o zapnutie Mesh interkomu		Stlačte 3 x
	Reset Mesh interkomu		Stlačte na 8 s
Wave Intercom™	Zapnutie Wave interkomu		Stlačte 2 x
	Vypnutie Wave interkomu		Stlačte 1 x
	Prepnutie na Mesh interkom		Stlačte 1 x
Konfiguračná ponuka		Stlačte na 10 s	

Než začnete

Aplikácia Sena Motorcycles

Stiahnite si aplikáciu Sena Motorcycles z obchodu Google Play alebo App Store.



Aplikácia WAVE Motorcycles

Stiahnite si aplikáciu WAVE Intercom z obchodu Google Play alebo App Store.



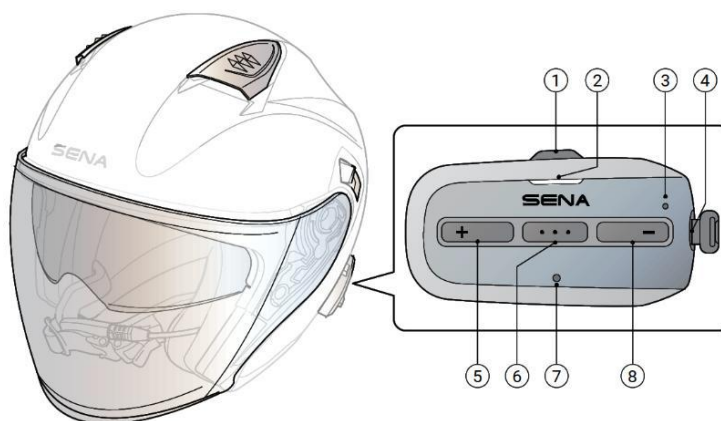
Podrobné informácie o Wave interkome nájdete v užívateľskej príručke Wave Intercom na stránkach Sena.com.

01 O prilbe OUTSTAR 2

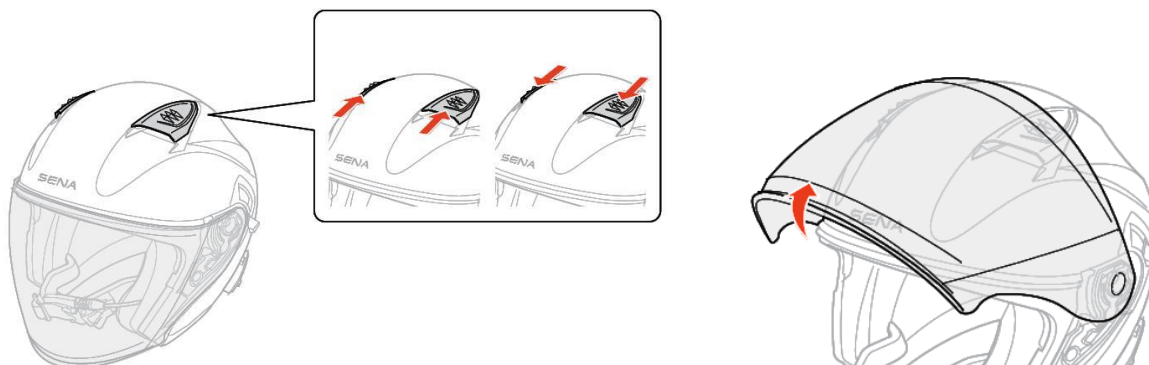
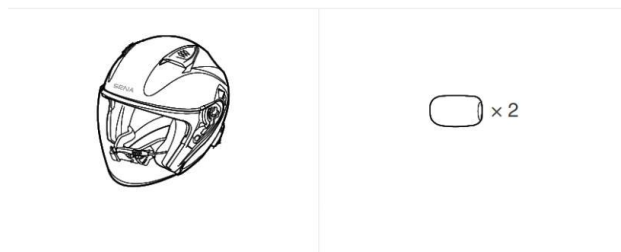
Kľúčové vlastnosti

- Mesh Intercom 3.0 – ponúka vylepšenú kvalitu zvuku, stabilnejšie pripojenie a dlhšiu dobu hovoru
- Duálna verzia Mesh – Mesh 2.0 pre spätnú kompatibilitu
- Kompatibilný s Wave Intercom
- Profesionálny zvuk v štúdiovej kvalite s integrovanými reproduktormi
- Advanced Noise Control™ (Pokročilé potlačenie šumu)
- Bluetooth verzia 5.2
- Bezdrôtová aktualizácia firmvéru (OTA)

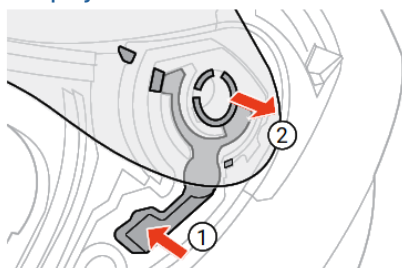
- (1) Tlačidlo Mesh Intercom
- (2) LED indikátor stavu
- (3) LED indikátor nabíjania
- (4) Nabíjací port USB-C
- (5) Tlačidlo (+)
- (6) Stredové tlačidlo
- (7) Resetovací otvor
- (8) Tlačidlo (-)



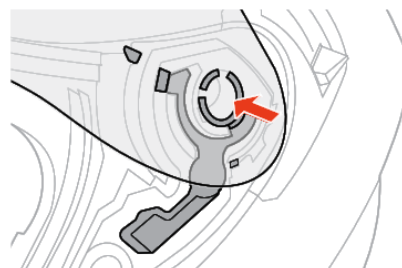
Obsah balenia





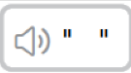

Odpojenie



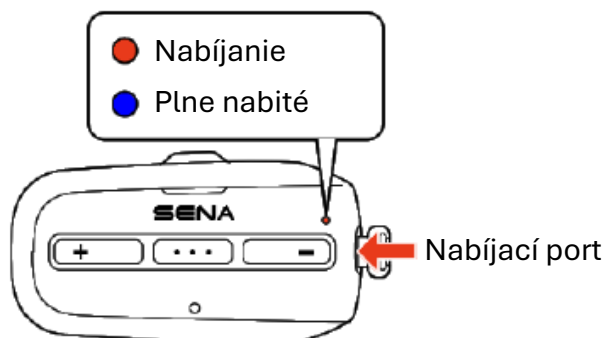
Zapojenie



02 Základné ovládanie

	Stlačte Stlačte tlačidlo v uvedenom počte
	Stlačte a podržte Stlačte a podržte tlačidlo na uvedený čas
	Hlasová výzva
	LED indikátor

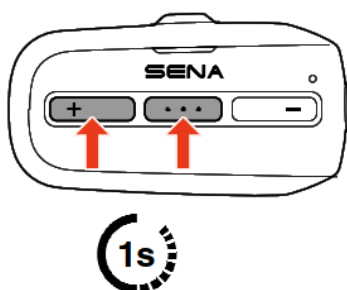
Nabíjanie



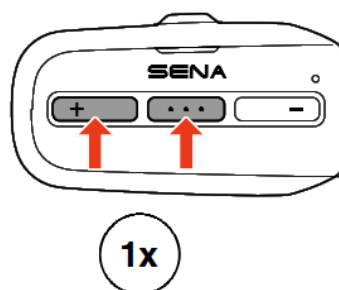
Plné nabitie trvá 2.5 hodiny.

- Prilba OUTSTAR 2 disponuje funkciou rýchleho nabíjania, ktorá po iba 20 minútach nabíjania poskytuje 6,5 hodiny prevádzky Mesh interkomu.
- Bezpečný režim napájania zaisťuje nepretržité napájanie bez nabíjania batérie, aby bolo zaistené bezpečné a neprerušované používanie na ceste.
- Je možné použiť akúkoľvek USB nabíjačku iného výrobcu, ak je schválená FCC, CE, IC alebo inými miestnymi uznávanými regulačnými orgánmi.
- Použitie neschválenej nabíjačky môže spôsobiť požiar, výbuch, únik a ďalšie nebezpečenstvo, čo môže znížiť životnosť alebo výkon batérie.

Zapnutie napájania

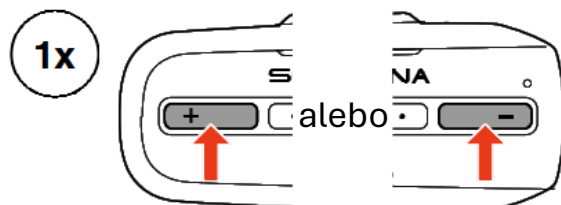


Vypnutie napájania

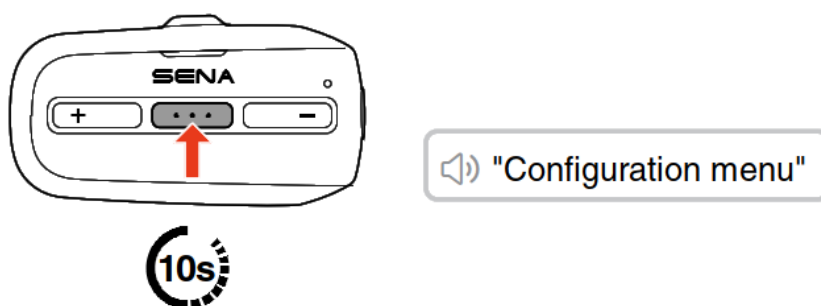


- Prilba OUTSTAR 2 prejde do režimu hlbokého spánku, pokiaľ zostane bez pohybu po dobu 2 minút.
- Ak je počas 3 dní zaznamenaný akýkoľvek pohyb, prilba OUTSTAR 2 sa prebudí. V opačnom prípade sa po 3 dňoch úplne vypne.
- Ak chcete túto funkciu povoliť alebo zakázať, prejdite do nastavenia zariadenia a prepnete funkciu Auto On/Off (Automatické zapnutie/vypnutie) v aplikácii Sena Motorcycles.

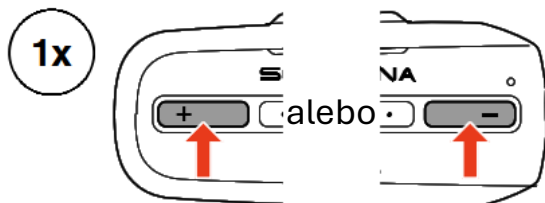
Hlasitosť



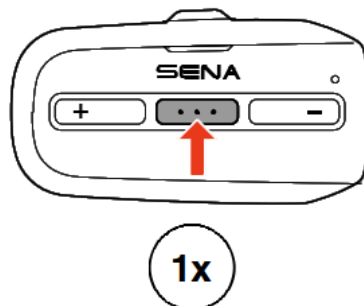
Konfigurácia



Navigácia



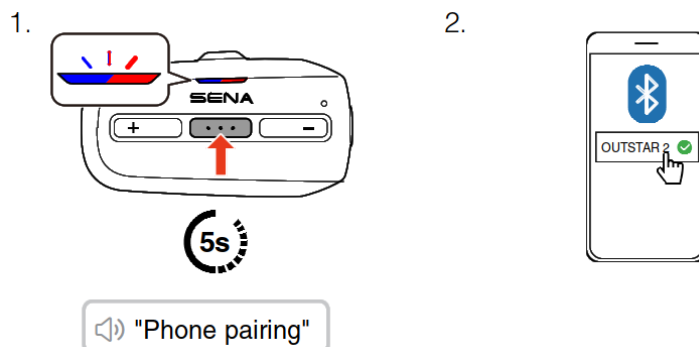
Potvrdenie



03 Spárovanie Bluetooth zariadenia

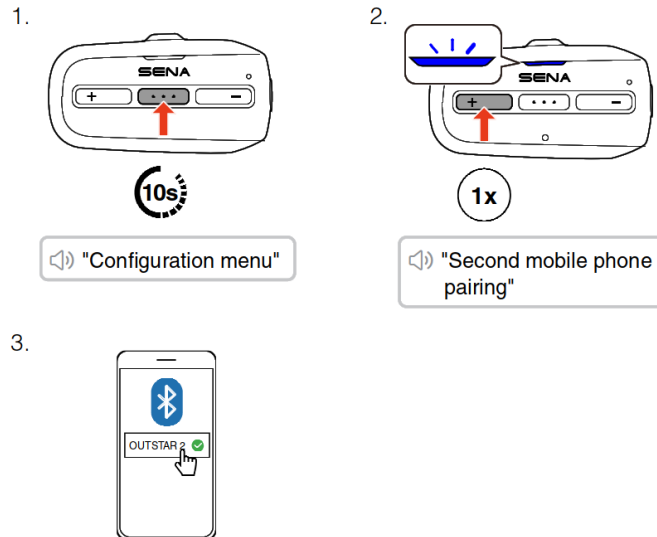
Při prvím použití přilby OUTSTAR 2 s jinými zařízeními Bluetooth je nutné je spárovat. Přilbu OUTSTAR 2 lze spárovat s více zařízeními, včetně dvou mobilních telefonů a jednoho GPS. Podporuje však pouze jedno další zařízení kromě mobilního telefonu pro současné připojení.

Spárovanie telefónu

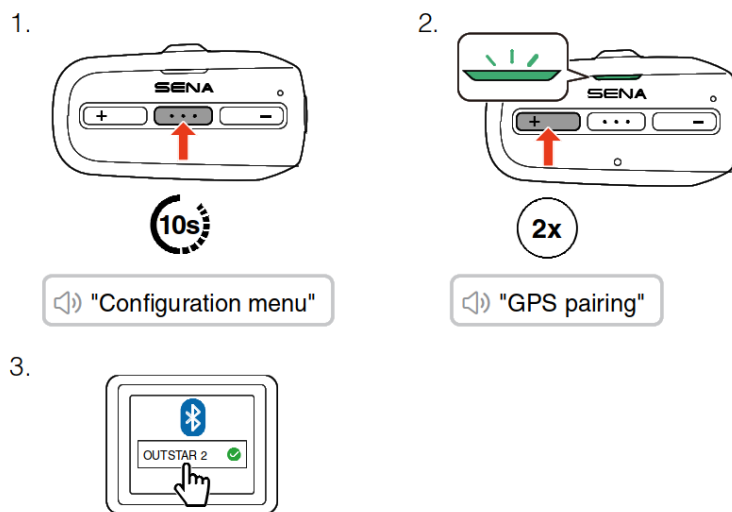


- Pri prvom zapnutí prilby OUTSTAR 2 alebo po reštarte po obnovení továrenského nastavenia sa prilba OUTSTAR 2 automaticky prepne do režimu párovania s telefónom.
- Ak chcete párovanie s telefónom zrušiť, stlačte ľubovoľné tlačidlo.

Spárovanie druhého mobilného telefónu



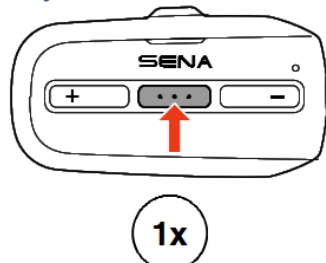
Spárovanie GPS



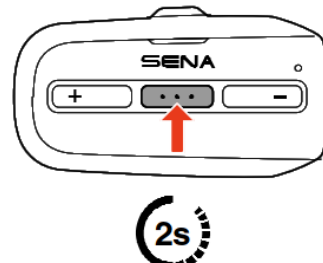
03 Spárovanie Bluetooth zariadenia

Uskutočnenie alebo prijatie hovoru

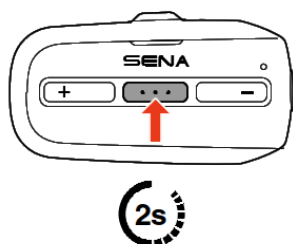
Prijatie hovoru



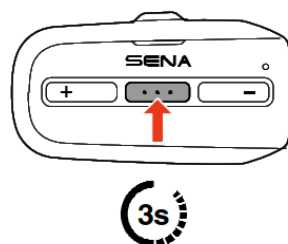
Ukončenie hovoru



Odmietnutie hovoru



Aktivácia hlasového asistenta



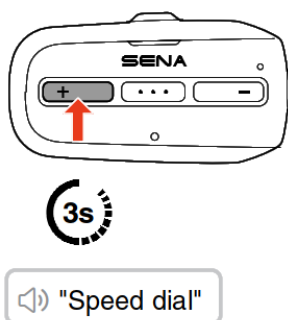
Rýchle vytáčanie

Priradenie predvolieb rýchleho vytáčania

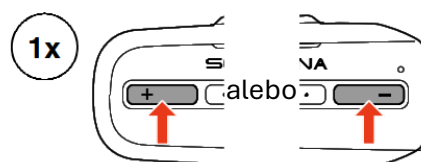
Predvoľby rýchlej voľby je možné priradiť pomocou aplikácie Sena Motorcycles.

Použitie predvolieb rýchleho vytáčania

1. Vstúpte do ponuky rýchleho vytáčania

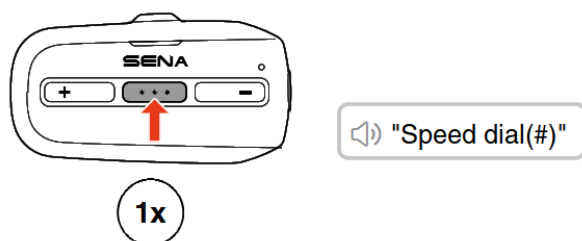


2. Prechádzajte predvoľby rýchleho vytáčania vpred alebo vzad



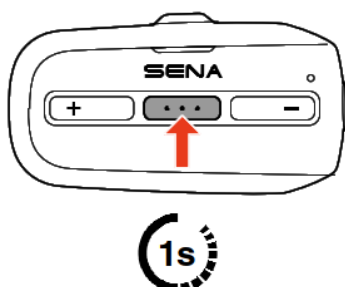
- (1) Posledné volané číslo
- (2) Rýchle vytáčanie (1 → 2 → 3)
- (3) Zrušenie operácie

3. Stlačte stredové tlačidlo pre potvrdenie.

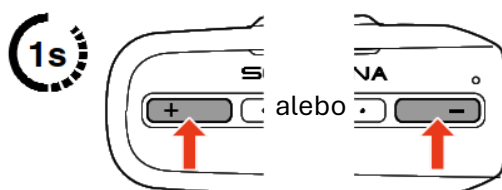


Hudba

Prehrávanie/pauza hudby



Stopa vpred/vzad

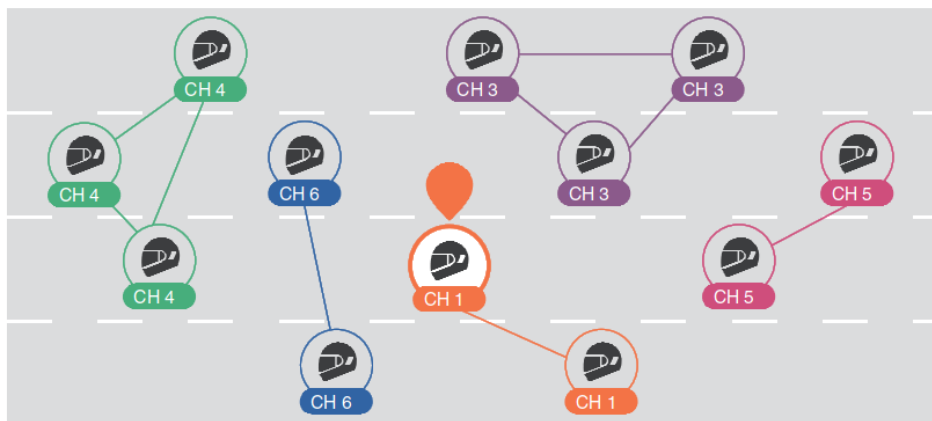


05 Mesh interkom

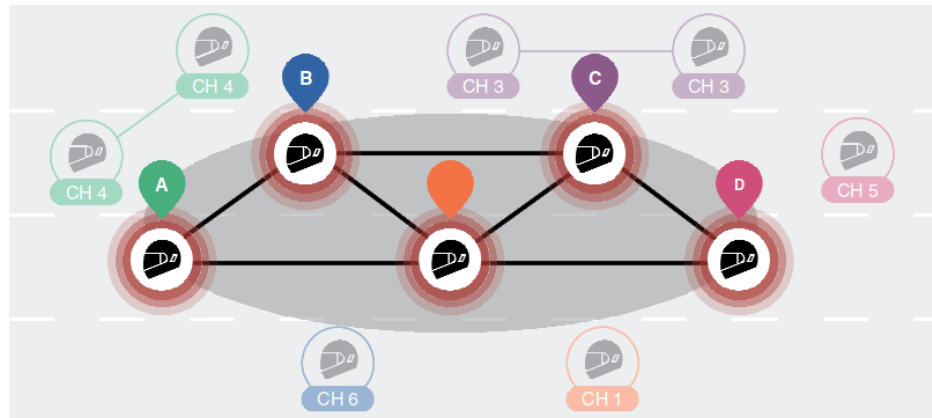
Prilba OUTSTAR 2 ponúka dva režimi Mesh Intercomu:

- Open Mesh™ pre otvorené skupinové interkomové konverzácie
- Group Mesh™ pre súkromné skupinové interkomové konverzácie

Open Mesh



Group Mesh



Prepnutie verzie Mesh

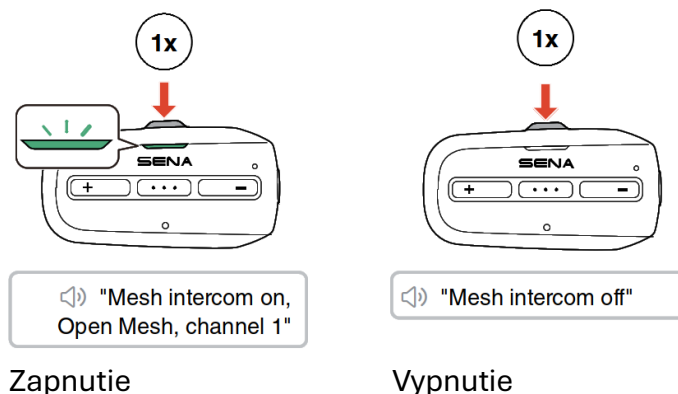
Prepnutie na Mesh 2.0 pre spätnú kompatibilitu

Mesh 3.0 je najnovšia technológia Mesh interkomu, ale pre komunikáciu so staršími produktmi využívajúcimi Mesh 2.0 prepnete pomocou aplikácie Sena Motorcycles na Mesh 2.0.

Open Mesh (Otvorený Mesh)

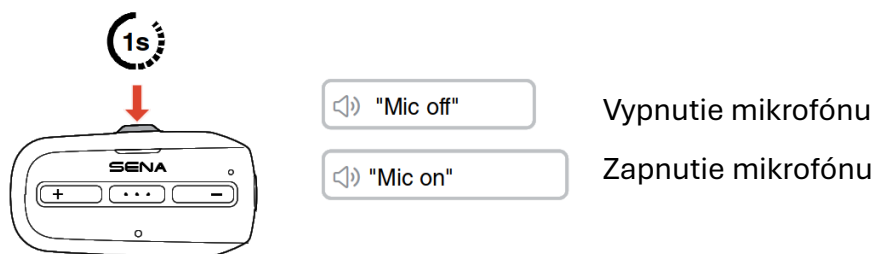
Môžete voľne komunikovať s prakticky neobmedzeným počtom užívateľov v každom zo 6 dostupných kanálov. Predvolený kanál Mesh interkomu je kanál číslo 1.

Zapnutie/vypnutie Mesh interkomu



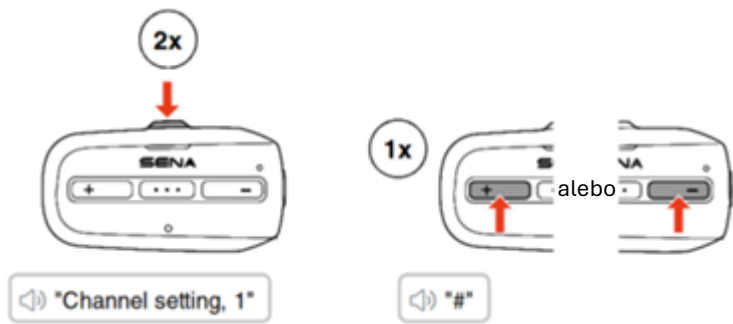
Zapnutie/vypnutie interkomu

Stlačte tlačidlo Mesh interkomu na 1 sekundu, aby ste počas komunikácie cez Mesh interkom vyplí/zapli mikrofón.

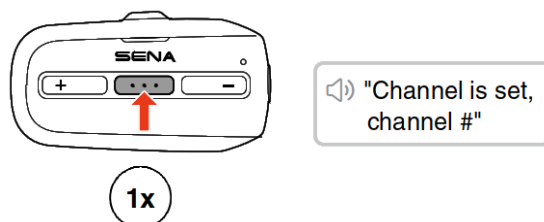


Výber kanálu

1. Vstúpte do ponuky nastavenia kanálu.
2. Prechádzajte medzi kanálmi



3. Stlačte stredové tlačidlo pre potvrdenie.

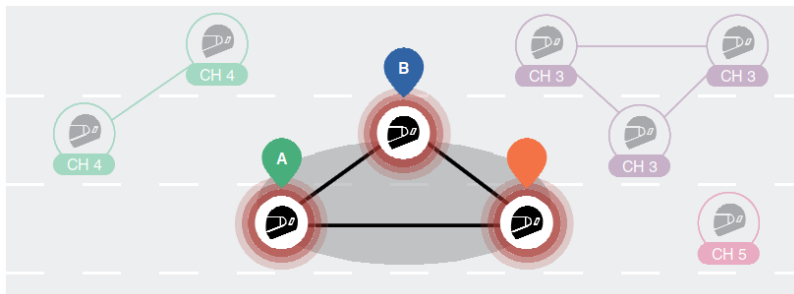


- Kanál sa automaticky uloží, pokiaľ po dobu 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo pri vybranom kanáli.
- Kanál zostane uložený aj v prípade, že je prilba OUTSTAR 2 vypnutá.

Group Mesh (Skupinový Mesh)

Pomocou skupinovej siete je možné vytvoriť súkromnú konverzačnú skupinu pre až 24 účastníkov.

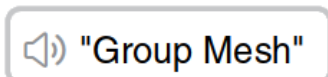
Vytvorenie Group Mesh



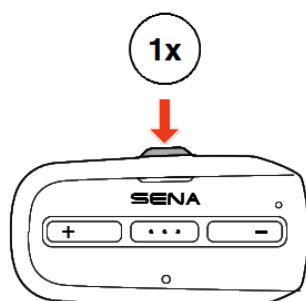
1. Užívatelia (vy, A a B) vstúpia do skupiny Mesh stlačením tlačidla Mesh Intercom na 5 sekúnd, zatiaľ čo sú v sieti Open Mesh. Na vytvorenie skupinovej siete Mesh nemusí byť na rovnakom kanáli Open Mesh.



2. Po dokončení zoskupovania sietí sa automaticky prepne z Open Mesh na Group Mesh.



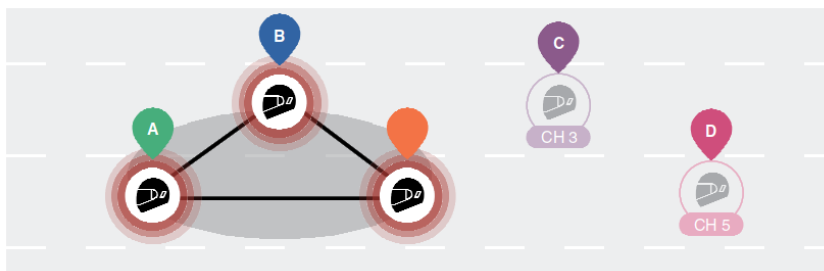
- Ak chcete zrušiť zoskupenie sietí, kliknite na tlačidlo Mesh Intercom.



- Ak sa zoskupenie sietí nepodarí dokončiť do 30 sekúnd, používatelia budú počuť hlasovú správu „Grouping failed“.

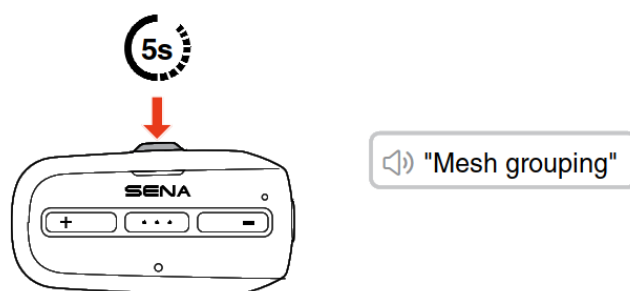
Pripojenie sa k existujúcej sieti Group Mesh

Keď ste v sieti Group Mesh, môžete pozvať ďalších používateľov v sieti Open Mesh, aby sa pripojili k skupine.



Už ste v skupine Mesh s A a B a ostatní používatelia, C a D, sú v sieti Open Mesh.

1. Vy a ostatní používatelia, C a D, vstúpíte do zoskupenia Mesh stlačením tlačidla Mesh Intercom na 5 sekúnd.



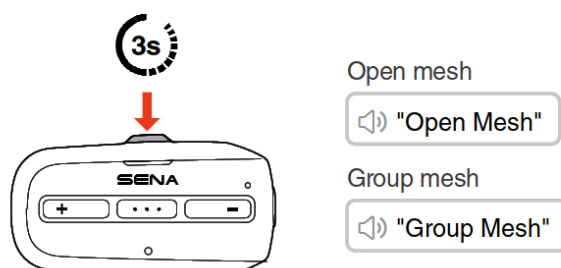
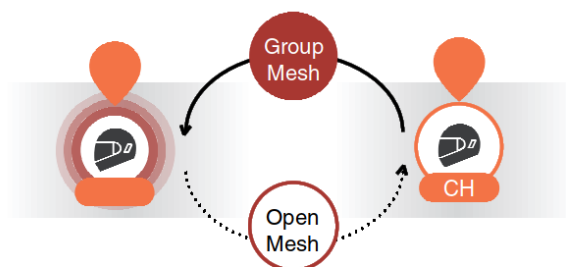
2. Po dokončení zoskupenia sietí sa ostatní používatelia C a D, automaticky pripoja k sieti Group Mesh a opustia sieť Open Mesh.

Noví účastníci (C a D)

- Ak sa zoskupenie sietí nepodarí dokončiť do 30 sekúnd, aktuálny používateľ (vy) začuje dvojité pípnutie a noví používatelia (C a D) začujú hlasovú správu „Grouping failed“.

Prepnutie Open/Group Mesh

Môžete prepínať medzi sieťou Open Mesh a sieťou Group Mesh bez toho, aby ste museli sieť Mesh resetovať.

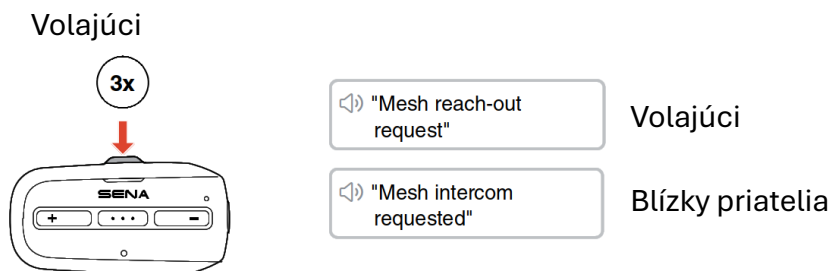


- Ak ste sa nikdy nezúčastnili skupinovej siete, nemôžete prepínať medzi sieťou Open Mesh a sieťou Group Mesh. Budete počuť hlasovú správu „No group available“.

Pripojenie sa k existujúcej sieti Group Mesh

Vy (volajúci) môžete odoslať žiadosť Mesh Reach-Out na zapnutie Mesh interkomu blízkym* priateľom, ktorí ho majú vypnutý.

1. Ak chcete odoslať alebo prijať žiadosť Mesh Reach-Out, musíte ju povoliť v aplikácii Sena Motorcycles.
2. Žiadosť Mesh Reach-Out môžete odoslať pomocou tlačidla Mesh Intercom alebo aplikácie Sena Motorcycles.

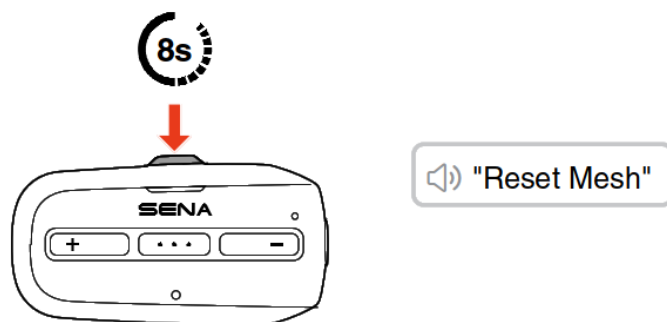


3. Priatelia, ktorí dostanú žiadosť o Mesh Reach-Out, musia ručne zapnúť svoj Mesh interkom.

* Až do cca 100 m v otvorenom teréne

Reset Mesh

Ak prilba OUTSTAR 2 resetuje sieť v režime Open Mesh alebo Group Mesh, automaticky sa vráti do režimu Open Mesh na kanál číslo 1.



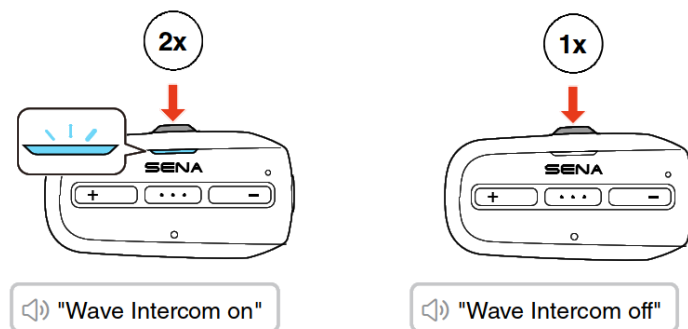
05 Wave interkom

Wave interkom umožňuje otvorenú komunikáciu pomocou mobilných dát. Podrobné informácie nájdete v používateľskej príručke Wave Intercom na webe sena.com.

Zapnutie/vypnutie Wave interkomu

Otvorte aplikáciu WAVE Intercom a dvakrát kliknite na tlačidlo Mesh Intercom, aby ste sa pripojili k Wave interkomu.

- Pred spustením aplikácie Wave Intercom musíte aplikáciu otvoriť.

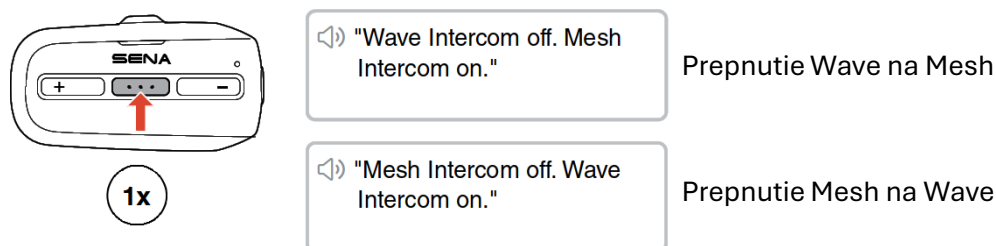


Po spustení aplikácie Wave Intercom sa automaticky pripojíte k užívateľom vo Wave Zone. Wave Zone pokrýva v Európe oblasť s polomerom 1,6 km.

Ak chcete aplikáciu Wave Intercom ukončiť, kliknite raz na tlačidlo Mesh Intercom.

Prepnutím medzi Wave interkomom a Mesh interkomom

Jedným kliknutím na stredové tlačidlo môžete ľahko prepínať medzi Mesh interkomom a Wave interkomom.



07 Audio multitasking

Multitasking zvuku na prilbe OUTSTAR 2 vám umožňuje počúvať hudbu a podrobné pokyny GPS a zároveň viesť konverzáciu cez Mesh interkom.

Ďalšie podrobnosti nájdete v nastavení zariadenia v aplikácii Sena Motorcycles, kde môžete nakonfigurovať nastavenia.

Hlasitosť pozadia

Hlasitosť zvuku na pozadí, ako je prehrávanie hudby, sa počas aktívnej konverzácie cez interkom automaticky zníži. Percento zníženia hlasitosti môžete upraviť v aplikácii v časti „Background Volume“.

08 Aktualizácia firmwaru

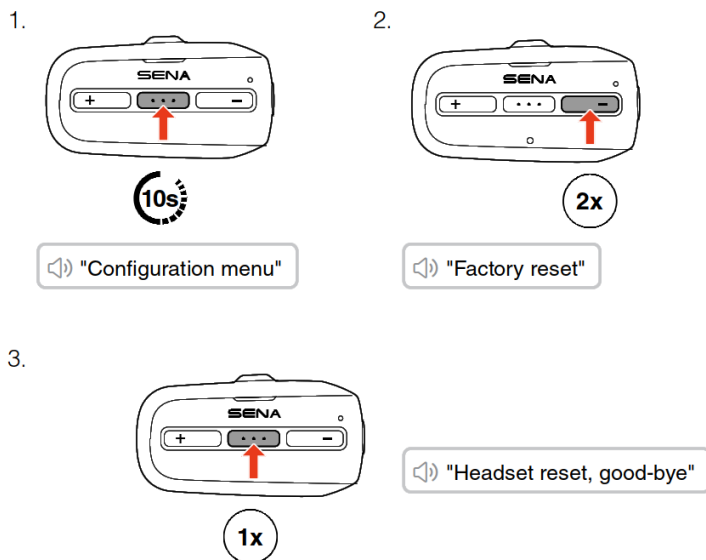
Aktualizácia cez bezdrôtové pripojenie (OTA)

Firmware môžete aktualizovať bezdrôtovo (OTA) priamo z nastavení v aplikácii Sena Motorcycles.

09 Odstraňovanie chýb

Továrenské nastavenia

Ak chcete obnoviť východiskové továrenské nastavenie prilby OUTSTAR 2, stačí použiť funkciu obnovenia továrenského nastavenia.



Chybový reset

Pokiaľ je prilba OUTSTAR 2 zapnutá, ale nereaguje, môžete vykonať reset poruchy a obnoviť tak normálnu funkčnosť.

Pomocou kancelárskej sponky alebo podobným nástrojom stlačte resetovací otvor pod stredovým tlačidlom.

Všetky nastavenia zostanú bez zmeny.

