SENA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja oprogramowania sprzętowego: 1.0.x

Ostatnia aktualizacja: 14 kwietnia 2026 r.

OUTRUSH 2

INTELIGENTNY KASK Z PODNOSZONĄ TARCZĄ I KOMUNIKACJĄ MESH

OLEKMOTOCYKLE

Wersja oprogramowania sprzętowego 1.0.x oznacza, że niniejsza instrukcja dotyczy wszystkich aktualizacji oprogramowania sprzętowego z serii wersji 1.0.

SKRÓCONE INSTRUKCJE

Ⓗ : Przycisk (+) — : przycisk (−)
 : Przycisk komunikatora Mesh Ⓒ : Przycisk środkowy

Typ	Obsługa	Przycisk	Czas trwania
Podstawowe operacje	Włączanie zasilania	Ⓒ i Ⓗ	Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę
	Wyłączanie	Ⓒ i Ⓗ	Jedno naciśnięcie
	Zwiększanie/zmniejszanie głośności	Ⓗ lub -	Jedno naciśnięcie
Telefon	Parowanie telefonu	Ⓒ	Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund
	Odbierz połączenie telefoniczne	Ⓒ	Jedno naciśnięcie
	Zakończ połączenie telefoniczne	Ⓒ	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy
	Odrzuć połączenie	Ⓒ	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy
	Uruchom asystenta głosowego	Ⓒ	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy
	Szybkie wybieranie	Ⓗ	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy
	Odtwarzanie/wstrzymywanie muzyki	Ⓒ	Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę
	Przejście do następnego/poprzedniego utworu	Ⓗ lub -	Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę
Mesh Intercom™	Włączanie/wyłączanie funkcji Mesh Intercom		Jedno naciśnięcie
	Wyciszanie/włączanie mikrofonu		Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę
	Wybór kanału		Dwukrotne dotknięcie
	Grupowanie siatki		Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund
	Żądanie rozszerzenia zasięgu sieci		Trzykrotne dotknięcie
	Zresetuj sieć		Naciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund
Wave Intercom™	Włącz Wave Intercom		Dwukrotne dotknięcie
	Wyłącz Wave Intercom		Jedno naciśnięcie
	Przełącz na Mesh Intercom	Ⓒ	Jedno naciśnięcie
Menu konfiguracji		Ⓒ	Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund

PRZED ROZPOCZĘCIEM

Aplikacja Sena Motorcycles

Pobierz aplikację Sena Motorcycles ze sklepu Google Play lub App Store.

Aplikacja WAVE Intercom

Prosimy pobrać aplikację WAVE Intercom ze sklepu Google Play lub App Store.

Szczegółowe informacje na temat urządzenia Wave Intercom można znaleźć w instrukcji obsługi Wave Intercom dostępnej na stronie sena.com.

OLEKMOTOCYKLE

KLIKNIJ
NA DOWOLNĄ SEKCJĘ, ABY ROZPOCZĄĆ



O OUTRUSH 2



PODSTAWOWA OBSŁUGA



PAROWANIE Z URZĄDZENIAMI BLUETOOTH



KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA Z SMARTFONEM



INTERKOM MESH

WAVE
INTERCOM

INTERKOM WAVE



WIELOZADANIOWOŚĆ AUDIO



AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA



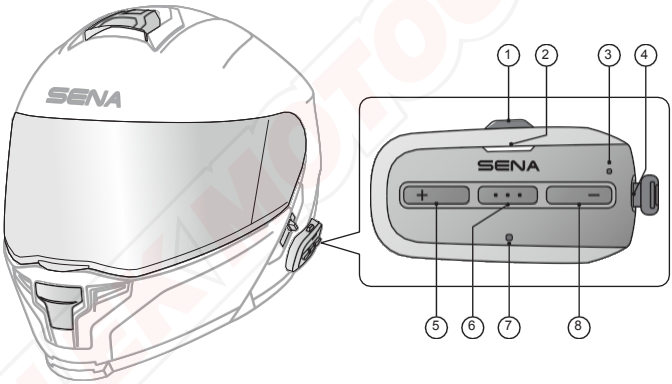
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

ELEKTROMOTOCYKLE

01 O URZĄDZENIU OUTRUSH 2

Najważniejsze cechy

- System komunikacji Mesh Intercom 3.0 o ulepszonej jakości dźwięku, bardziej stabilnym połączeniu i wydłużonym czasie rozmowy
- Wersja z podwójną obsługą sieci Mesh: Mesh 2.0 zapewniająca kompatybilność wsteczną
- Kompatybilność z systemem Wave Intercom
- Profesjonalna jakość dźwięku na poziomie studyjnym dzięki wbudowanym głośnikom
- Zaawansowana technologia Noise Control™
- Bluetooth w wersji 5.2
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego bezprzewodowo (OTA)



Ⓒ Przycisk Mesh Intercom	② Dioda LED stanu
Ⓒ Dioda LED ładowania	④ Port ładowania USB-C
⑤ Przycisk (+)	⑥ Przycisk środkowy
Ⓒ Otwór resetujący	⑧ Przycisk (−)

Zawartość opakowania



OUTRUSH 2

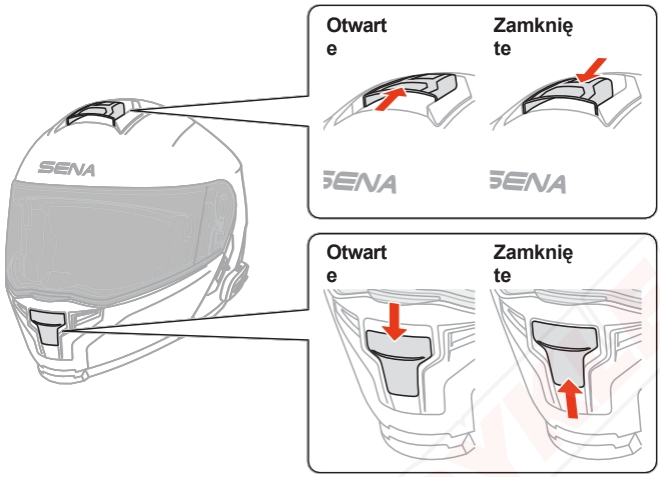


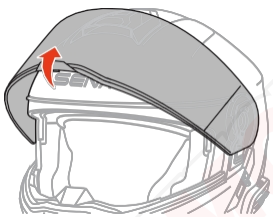
Gąbki do mikrofonu



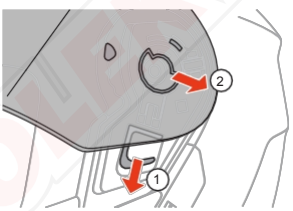
Kabel ładujący USB-C

OLEKMOTOCYKLE

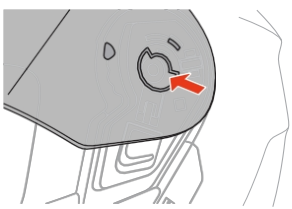




Demontaż



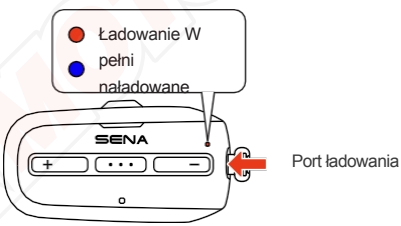
Montaż



02 PODSTAWOWA OBSŁUGA

	Naciśnij Naciśnij przycisk określoną liczbę razy
	Naciśnij i przytrzymaj Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez określoną liczbę sekund
	Komenda głosowa
	Dioda LED

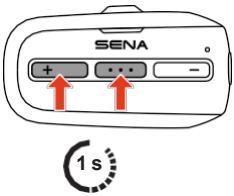
Ładowanie



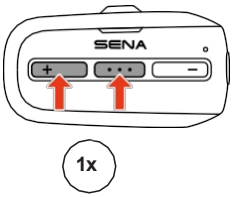
Pełne naładowanie trwa 2,5 godziny.

- Urządzenie OUTRUSH 2 obsługuje funkcję szybkiego ładowania, zapewniając 3,5 godziny pracy w trybie Mesh Intercom już po 20 minutach ładowania.
- Tryb bezpiecznego zasilania zapewnia ciągłe zasilanie bez konieczności ładowania akumulatora, gwarantując bezpieczne i nieprzerwane użytkowanie w trasie.
- Można używać dowolnej ładowarki USB innej firmy, o ile posiada ona certyfikat FCC, CE, IC lub innej uznanej lokalnie agencji regulacyjnej.
- Korzystanie z niezatwierdzonej ładowarki może spowodować pożar, wybuch, wyciek lub inne zagrożenia, potencjalnie skracając żywotność lub obniżając wydajność akumulatora.

Włączanie zasilania

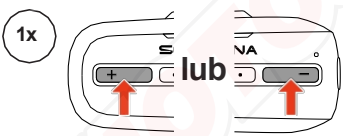


Wyłączanie



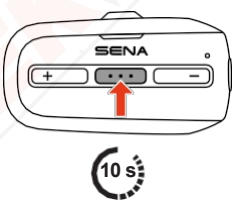
- Urządzenie OUTRUSH 2 przechodzi w tryb głębokiego uśpienia, jeśli pozostaje w bezruchu przez 2 minuty.
- Jeśli w ciągu 3 dni wykryty zostanie jakikolwiek ruch, urządzenie OUTRUSH 2 wybudzi się. W przeciwnym razie po upływie 3 dni urządzenie wyłączy się całkowicie.
- Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, przejdź do sekcji „Ustawienia urządzenia” i przełącz opcję „Automatyczne włączanie/wyłączanie” w aplikacji Sena Motorcycles.

Głośność



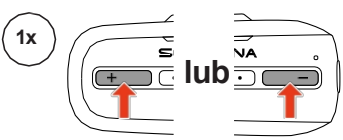
Konfiguracja

Przejdź do konfiguracji

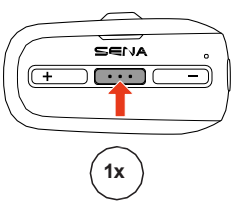


1 „Menu konfiguracji”

Przejdź



Potwierdź

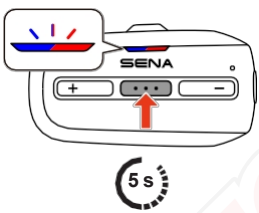


03 PAROWANIE Z URZĄDZENIAMI BLUETOOTH

Podczas pierwszego użycia urządzenia OUTRUSH 2 z innymi urządzeniami Bluetooth należy je sparować. Urządzenie OUTRUSH 2 może sparować się z wieloma urządzeniami, w tym z dwoma telefonami komórkowymi i jednym odbiornikiem GPS. Jednakże obsługuje ono tylko jedno dodatkowe urządzenie, oprócz telefonu komórkowego, w ramach jednoczesnego połączenia.

Parowanie z telefonem

1.



2.



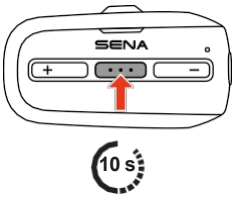
1 „Parowanie z telefonem”

- Po pierwszym włączeniu urządzenia OUTRUSH 2 lub po jego ponownym uruchomieniu po przywróceniu ustawień fabrycznych urządzenie OUTRUSH 2 automatycznie przejdzie w tryb parowania z telefonem.
- Aby anulować parowanie z telefonem, należy nacisnąć dowolny przycisk.

OLEJMOTOCYKLE

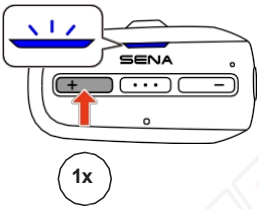
Parowanie z drugim telefonem komórkowym

1.



1 „Menu konfiguracji”

2.



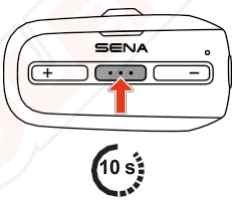
1 „Parowanie drugiego telefonu komórkowego”

3.



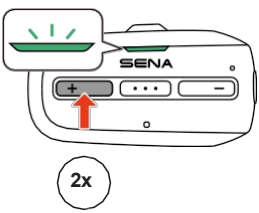
Parowanie z urządzeniem GPS

1.



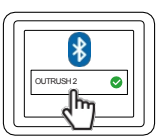
1 „Menu konfiguracji”

2.



1 „Parowanie GPS”

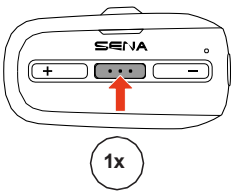
3.



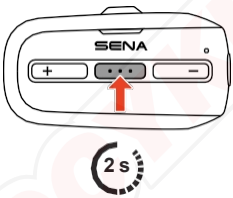
04 KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA ZE SMARTFONEM

Wykonywanie i odbieranie połączeń

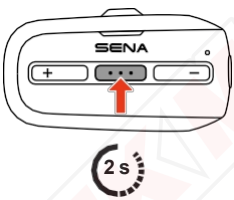
Odbieranie połączenia



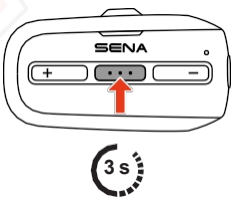
Zakończenie połączenia



Odrzucenie połączenia



Uruchom asystenta głosowego



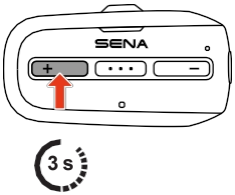
Szybkie wybieranie

Przypisywanie ustawień szybkiego wybierania

Ustawienia szybkiego wybierania można przypisać za pomocą aplikacji Sena Motorcycles.

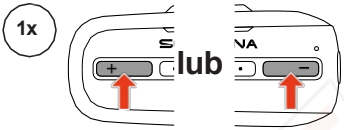
Korzystanie z ustawień szybkiego wybierania

1. Przejdź do menu szybkiego wybierania.



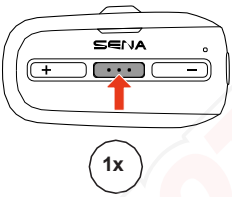
1 „Szybkie wybieranie”

2. Przechodź do przodu lub do tyłu między ustawieniami szybkiego wybierania.



© Ponowne wybieranie ostatniego numeru
② Szybkie wybieranie (1→2→3)
© Anuluj

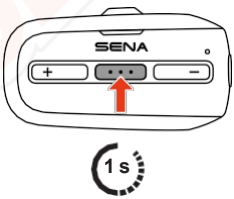
3. Naciśnij przycisk środkowy, aby potwierdzić.

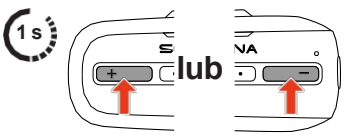


1 „Szybkie wybieranie (#)”

Muzyka

Odtwarzanie/wstrzymanie muzyki Przejście do następnego/poprzedniego utworu





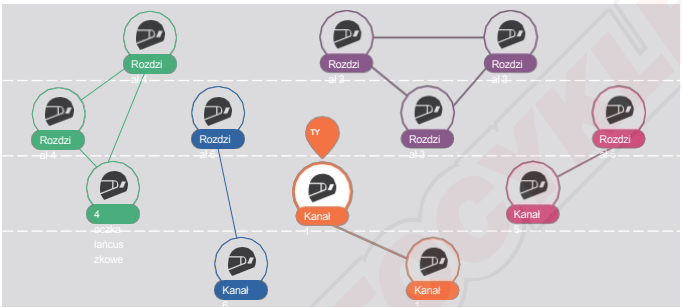
OLEKMOTOCYKLE

05 MESH INTERCOM

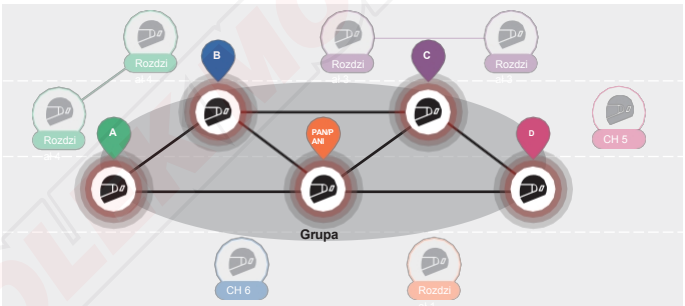
OUTRUSH 2 oferuje dwa tryby komunikacji Mesh Intercom:

- Open Mesh™ do prowadzenia rozmów w otwartych grupach.
- Group Mesh™ do prywatnych rozmów grupowych w systemie interkomowym.

Open Mesh



Siatka grupowa



Przełączanie wersji Mesh

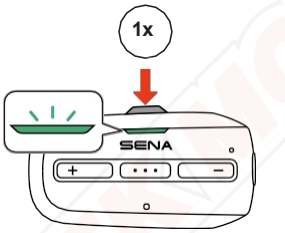
Przełącz się na Mesh 2.0 w celu zapewnienia kompatybilności wstecznej

Mesh 3.0 to najnowsza technologia Mesh Intercom, jednak aby zapewnić komunikację ze starszymi produktami korzystającymi z Mesh 2.0, prosimy o przełączenie się na Mesh 2.0 za pomocą aplikacji Sena Motorcycles.

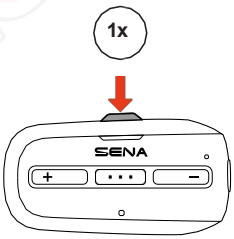
Open Mesh

Można swobodnie komunikować się z praktycznie nieograniczoną liczbą użytkowników na każdym z 6 dostępnych kanałów. Domyślnym kanałem Mesh Intercom jest kanał 1.

Włączanie/wyłączanie Mesh Intercom



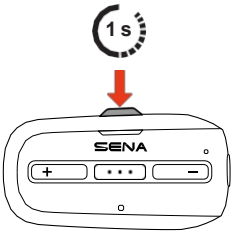
1 **Włączone**: „Interkom sieciowy włączony, Open Mesh, kanał 1”



1 **wyłączony**: „Interkom sieciowy wyłączony”

Włączenie/wyłączenie mikrofonu

Naciśnij przycisk Mesh Intercom i przytrzymaj go przez 1 sekundę, aby wyciszyć lub włączyć mikrofon podczas komunikacji w systemie Mesh Intercom.

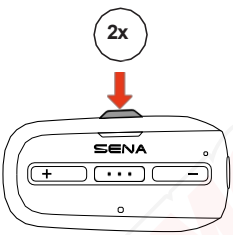


1 **Wyciszenie**: „Mikrofon wyłączony”

1 **Wyłączenie wyciszenia**: „Mikrofon włączony”

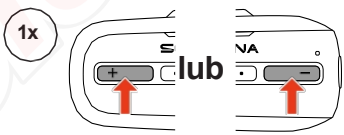
Wybór kanału

1. Przejdź do ustawień kanałów.



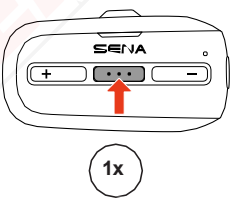
1 „Ustawienia kanału, 1”

2. Przełączanie między kanałami.



1 „#”

3. Potwierdź i zapisz kanał.



1 „Kanał został ustawiony, kanał nr”

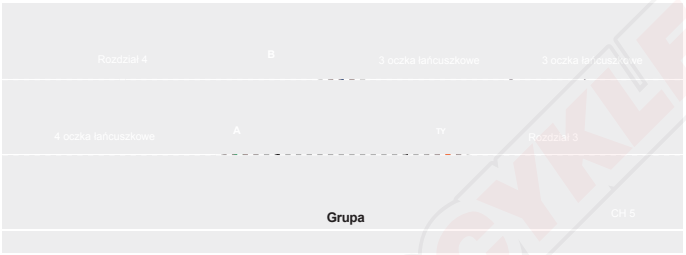
- Kanał zostanie automatycznie zapisany, jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na danym kanale.
- Kanał zostanie zapisany nawet po wyłączeniu urządzenia OUTRUSH 2.

OLEJMOTOCYKLE

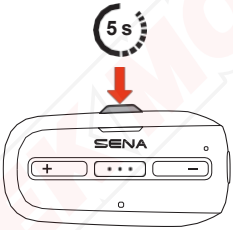
Sieć grupowa

Korzystając z funkcji Group Mesh, można utworzyć prywatną grupę rozmów dla maksymalnie 24 uczestników.

Utworzenie siatki grupowej



1. Użytkownicy (Państwo, A i B) dołączają do grupy sieciowej, naciskając przycisk Mesh Intercom i przytrzymując go przez 5 sekund, pozostając w otwartej sieci. Nie muszą oni znajdować się na tym samym kanale otwartej sieci, aby wspólnie utworzyć grupę sieciową.

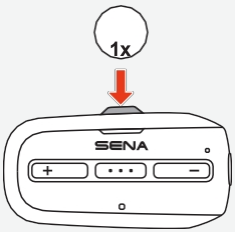


1 „Grupa sieci typu mesh”

2. Po zakończeniu tworzenia grupy sieci siatkowej następuje automatyczne przejście z sieci otwartej do sieci grupowej.

1 „Siatka grupowa”

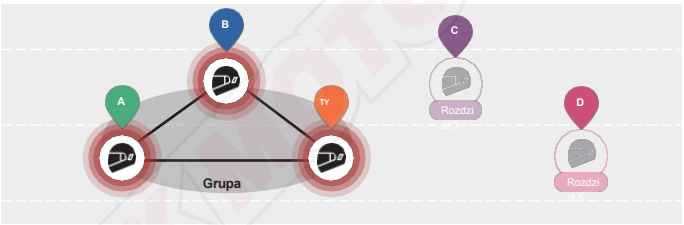
- Jeśli chcą Państwo anulować grupowanie sieci, proszę nacisnąć przycisk Mesh Intercom.



- Jeśli grupowanie sieci nie zostanie pomyślnie zakończone w ciągu 30 sekund, użytkownicy usłyszą komunikat głosowy: „Grupowanie nie powiodło się”.

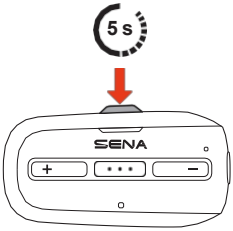
Dołącz do istniejącej sieci typu mesh

Będąc w grupie sieci typu mesh, mogą Państwo zaprosić innych użytkowników z otwartej sieci typu mesh do dołączenia do grupy.



Znajduje się Pan/Pani już w sieci grupowej z użytkownikami A i B, natomiast pozostali użytkownicy, C i D, znajdują się w sieci otwartej.

1. Państwo oraz pozostali użytkownicy, C i D, dołączają do grupy sieciowej, naciskając przycisk „Mesh Intercom” i przytrzymując go przez 5 sekund.



1 „Grupa sieciowa”

2. Po zakończeniu tworzenia grupy sieciowej pozostali użytkownicy, C i D, automatycznie dołączają do sieci grupowej, opuszczając jednocześnie sieć otwartą.

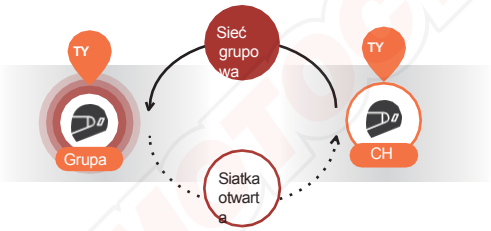
1 „Siatka grupowa”

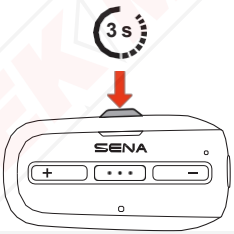
Nowi uczestnicy (C i D)

- Jeśli grupowanie sieci nie zostanie pomyślnie zakończone w ciągu 30 sekund, obecny użytkownik (Państwo) usłyszy podwójny sygnał dźwiękowy o niskiej częstotliwości, a nowi użytkownicy (C i D) usłyszą komunikat głosowy o treści: „Grupowanie nie powiodło się”.

Przełączanie między trybem otwartym a grupowym sieci

Można przełączać się między trybem otwartym a grupowym sieci bez konieczności resetowania sieci.





Siatka otwarta

1 „Open Mesh”

Siatka grupowa

1 „Siatka grupowa”

- Jeśli nigdy wcześniej nie uczestniczyli Państwo w sieci grupowej, nie będą Państwo mogli przełączać się między siecią otwartą a siecią grupową. Usłyszą Państwo komunikat głosowy o treści: „Brak dostępnej grupy”.

OLEKMOTOCYKLE

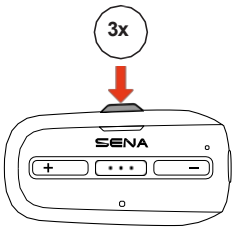
Żądanie nawiązania połączenia w sieci Mesh

Użytkownik (dzwoniący) może wysłać prośbę o nawiązanie połączenia w sieci Mesh, aby włączyć funkcję Mesh Intercom u znajdujących się w pobliżu* znajomych, którzy mają ją wyłączoną.

1. Aby wysłać lub odebrać prośbę o nawiązanie połączenia w sieci Mesh, należy włączyć tę funkcję w aplikacji Sena Motorcycles.

2. Prośbę o nawiązanie połączenia w sieci Mesh można wysłać za pomocą przycisku Mesh Intercom lub aplikacji Sena Motorcycles.

Osoba dzwoniąca



1 **Osoba dzwoniąca**: „Żądanie nawiązania połączenia Mesh Reach-Out”

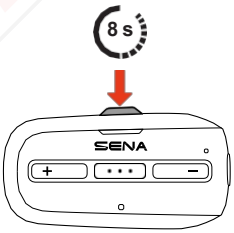
1 **Znajomi w pobliżu**: „Otrzymano prośbę o nawiązanie połączenia przez Mesh”

3. Osoby, które otrzymają prośbę o nawiązanie połączenia w sieci Mesh, muszą ręcznie włączyć swoją aplikację Mesh Intercom.

* Do 330 stóp w terenie otwartym

Resetowanie sieci Mesh

Jeśli urządzenie OUTRUSH 2 zresetuje sieć typu mesh podczas pracy w trybie otwartej sieci lub sieci grupowej, automatycznie powróci do trybu otwartej sieci, kanał 1.



1 „Resetuj sieć”

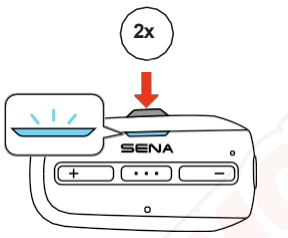
06 WAVE INTERCOM

Funkcja Wave Intercom umożliwia swobodną komunikację z wykorzystaniem sieci komórkowej. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi funkcji Wave Intercom dostępnej na stronie sena.com.

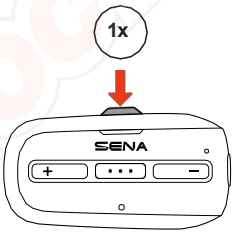
Włączanie/wyłączanie funkcji Wave Intercom

Proszę otworzyć aplikację WAVE Intercom, a następnie dwukrotnie dotknąć przycisku Mesh Intercom, aby dołączyć do Wave Intercom.

- Przed uruchomieniem funkcji Wave Intercom należy otworzyć aplikację.



1 **Włączone**: „Wave Intercom włączony”



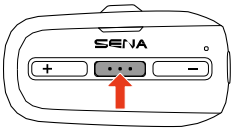
1 **wyłączony**: „Wave Intercom wyłączony”

Po uruchomieniu funkcji Wave Intercom nastąpi automatyczne połączenie z użytkownikami znajdującymi się w strefie Wave Zone. Strefa Wave Zone obejmuje obszar o promieniu 1 mili w Ameryce Północnej oraz 1,6 km w Europie.

Aby zakończyć działanie funkcji Wave Intercom, wystarczy jednokrotnie nacisnąć przycisk Mesh Intercom.

Przełączanie między trybami Wave Intercom i Mesh Intercom

Można łatwo przełączać się między funkcjami Mesh Intercom a Wave Intercom, dotykając raz przycisku środkowego.



1x

1 Przejście **z trybu Wave do trybu Mesh**: „Wyłączono Wave Intercom. Włączono Mesh Intercom”.

1 Przełączanie z **trybu Mesh na Wave**: „Mesh Intercom wyłączony. Wave Intercom włączony.”

OLEKMOTOCYKLE

07 WIELOZADANIOWOŚĆ AUDIO

Funkcja wielozadaniowości audio w modelu OUTRUSH 2 umożliwia słuchanie muzyki oraz szczegółowych wskazówek nawigacyjnych GPS podczas prowadzenia rozmowy przez system Mesh Intercom.

Głośność w tle

Po włączeniu tej funkcji głośność dźwięku w tle, np. odtwarzanej muzyki, zostanie automatycznie zmniejszona podczas rozmowy przez interkom. Aby wyłączyć to ustawienie, przejdź do sekcji „Ustawienia urządzenia” w aplikacji Sena Motorcycles.

08 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aktualizacja bezprzewodowa (OTA)

Oprogramowanie sprzętowe można zaktualizować bezprzewodowo (OTA) bezpośrednio z poziomu ustawień w aplikacji Sena Motorcycles.

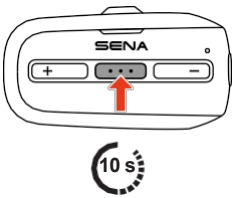
OLEKMOTOCYKLE

09 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przywrócenie ustawień fabrycznych

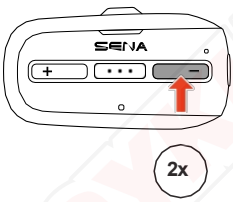
Aby przywrócić urządzenie OUTRUSH 2 do domyślnych ustawień fabrycznych, wystarczy skorzystać z funkcji przywracania ustawień fabrycznych.

1.



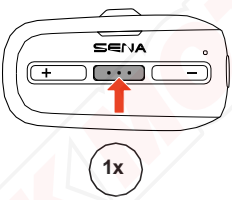
1 „Menu konfiguracji”

2.



1 „Przywrócenie ustawień fabrycznych”

3.



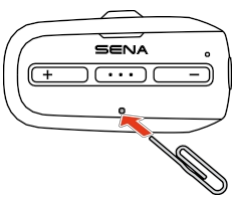
1 „Resetowanie zestawu słuchawkowego, do widzenia”

Resetowanie usterek

Jeśli urządzenie OUTRUSH 2 jest włączone, ale nie reaguje, można wykonać reset błędu w celu przywrócenia normalnego działania.

Za pomocą spinacza należy nacisnąć otwór resetujący znajdujący się poniżej środkowego przycisku.

Wszystkie ustawienia pozostaną niezmienione.



SENA

Prawa autorskie 2026 Sena Technologies, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

© 1998–2026 Sena Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Sena Technologies, Inc. zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian i ulepszeń w swoich produktach bez uprzedniego powiadomienia.

Sena™ jest znakiem towarowym firmy Sena Technologies, Inc. lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Znak słowny i logo Bluetooth® są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Sena korzysta z nich na podstawie licencji.

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

OLEKMOTOCYKLE