



KULLANIM KILAVUZU

Firmware Version: 1.0.x Son Güncelleme 14 Nisan 2026

OUTRUSH 2

SMART FLIP-UP HELMET WITH MESH COMMUNICATION



HIZLI BAŞVURU

⊕ : (+) düğmesi ⊖ : (-) düğmesi
 M : Mesh Intercom düğmesi C : Orta düğme

Tür	İşlem	Düğme	Süre
Temel işlemler	Açma	C & ⊕	1 saniye basılı tutun
	Kapatma	C & ⊕	Tek dokunuş
	Ses düzeyi ayarı	⊕ veya ⊖	Tek dokunuş
Telefon	Telefon eşleştirme	C	5 saniye basılı tutun
	Aramayı yanıtlama	C	Tek dokunuş
	Aramayı sonlandırma	C	2 saniye basılı tutun
	Aramayı reddetme	C	2 saniye basılı tutun
	Sesli asistanı etkinleştirme	C	3 saniye basılı tutun
	Hızlı arama	⊕	3 saniye basılı tutun
	Müziği çal/duraklat	C	1 saniye basılı tutun
	Parça ileri/geri	⊕ veya ⊖	1 saniye basılı tutun
Mesh Intercom™	Mesh Intercom açma/kapama	M	Tek dokunuş
	Mikrofonu sustur/aç	M	1 saniye basılı tutun
	Kanal seçimi	M	Çift dokunuş
	Mesh grupta	M	5 saniye basılı tutun
	Mesh Reach-Out isteği	M	Üçlü dokunuş
	Mesh'i sıfırlama	M	8 saniye basılı tutun
Wave Intercom™	Wave Intercom açma	M	Çift dokunuş
	Wave Intercom kapama	M	Tek dokunuş
	Mesh Intercom'a geçiş	C	Tek dokunuş
Yapılandırma menüsü		C	10 saniye basılı tutun

BAŞLAMADAN ÖNCE

I Sena Motorcycles Uygulaması

Sena Motorcycles uygulamasını Google Play Store veya App Store üzerinden indirin.



I WAVE Intercom Uygulaması

WAVE Intercom uygulamasını Google Play Store veya App Store üzerinden indirin.



Wave Intercom hakkında ayrıntılı bilgi için sena.com adresindeki Wave Intercom Kullanım Kılavuzu'na bakın.

BAŞLAMAK İÇİN HERHANGİ BİR BÖLÜME TIKLAYIN



OUTRUSH 2
HAKKINDA



TEMEL KULLANIM



BLUETOOTH
CİHAZLARIYLA
EŞLEŞTİRME



AKILLI TELEFONLA
KULLANIM



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



SES ÇOKLU GÖREV



YAZILIM GÜNCELLEME



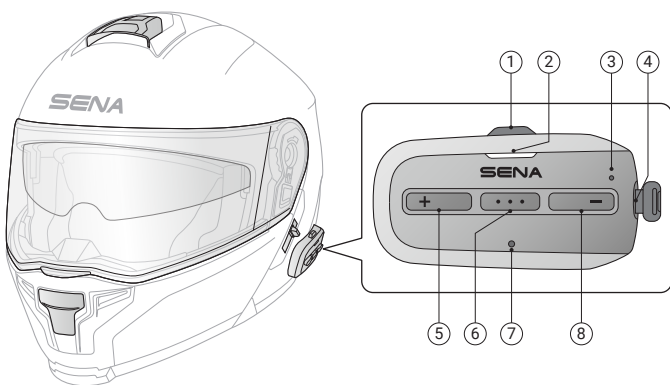
SORUN GİDERME



01 OUTRUSH 2 HAKKINDA

Öne Çıkan Özellikler

- Gelişmiş ses kalitesi, daha güçlü bağlantı ve uzatılmış konuşma süresi sunan Mesh Intercom 3.0
- Çift sürüm Mesh: geriye dönük uyumluluk için Mesh 2.0
- Wave Intercom uyumluluğu
- Entegre hoparlörlerle profesyonel stüdyo kalitesinde ses
- Gelişmiş Gürültü Kontrolü (Advanced Noise Control™)
- Bluetooth sürüm 5.2
- Kablosuz (OTA) yazılım güncelleme



① Mesh Intercom düğmesi

③ Şarj LED'i

⑤ (+) düğmesi

⑦ Sıfırlama deliği

② Durum LED'i

④ USB-C şarj portu

⑥ Orta düğme

⑧ (-) düğmesi

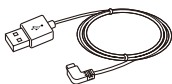
Paket İeriđi



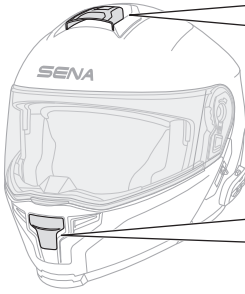
OUTRUSH 2



Mikrofon sngerleri



USB-C şarj kablosu



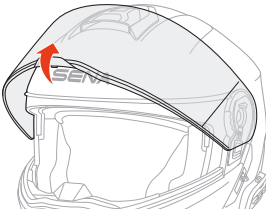
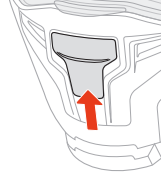
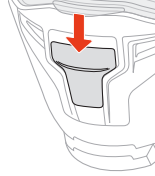
Açık

Kapalı



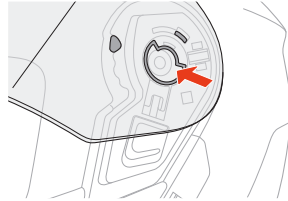
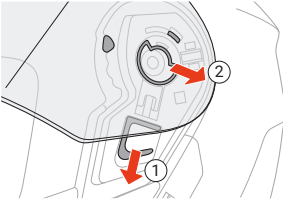
Açık

Kapalı



Çıkarma

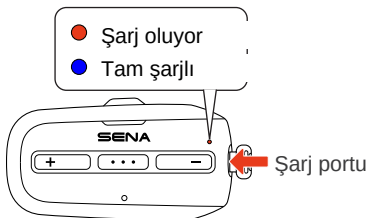
Takma



02 TEMEL KULLANIM

	Dokunma Düğmeye belirtilen sayıda dokununuz.
	Basılı Tutma Düğmeyi belirtilen süre kadar basılı tutunuz.
	Sesli Uyarı
	LED

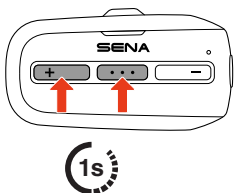
Şarj Etme



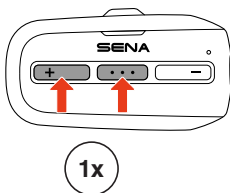
Tam şarj olması 2,5 saat sürer.

- OUTRUSH 2, hızlı şarj özelliğiyle sadece 20 dakikalık şarjla 3,5 saat Mesh Intercom kullanımı sağlar.
- Güvenli güç modu, yolda kesintisiz ve güvenli kullanım için batarya şarj olmadan sürekli güç sağlar.
- FCC, CE, IC veya diğer yerel düzenleyici kurumlarca onaylanmış olması koşuluyla üçüncü taraf USB şarj cihazları kullanılabilir.
- Onaylanmamış bir şarj cihazı kullanmak yangın, patlama, sızıntı ve diğer tehlikelere yol açabilir; bataryanın ömrünü veya performansını olumsuz etkileyebilir.

Açma

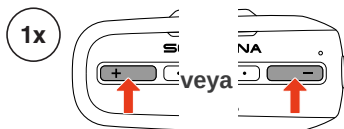


Kapatma



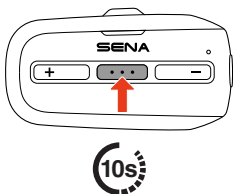
- OUTRUSH 2, 2 dakika hareketsiz kalırsa derin uyku moduna geçer.
- 3 gün içinde hareket algılanırsa OUTRUSH 2 uyanır; aksi hâlde 3 gün sonra tamamen kapanır.
- Bu işlevi açmak/kapatmak için Sena Motorcycles uygulamasında Cihaz Ayarları'ndan Otomatik Açma/Kapama seçeneğini değiştirin.

Ses Düzeyi



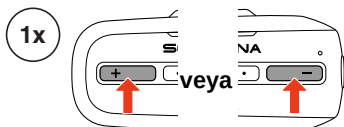
Yapılandırma

Yapılandırmaya Girme

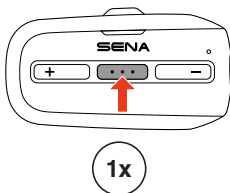


"Yapılandırma menüsü"

Gezinme



Onaylama

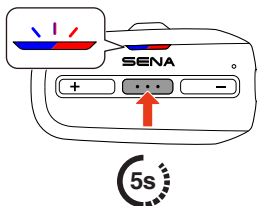


03 BLUETOOTH CİHAZLARIYLA EŞLEŞTİRME

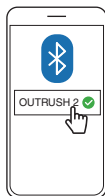
OUTRUSH 2'yi başka Bluetooth cihazlarıyla ilk kez kullanırken eşleştirilmeleri gerekir. OUTRUSH 2, biri GPS olmak üzere iki cep telefonu dahil birden fazla cihazla eşleştirilebilir. Ancak aynı anda bağlantı için bir cep telefonunun yanında yalnızca bir ek cihazı destekler.

Telefon Eşleştirme

1.



2.

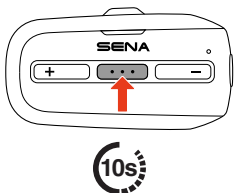


"Telefon eşleştirme"

- OUTRUSH 2'yi ilk kez açtığınızda veya fabrika ayarlarına sıfırladıktan sonra yeniden başlattığınızda cihaz otomatik olarak telefon eşleştirme moduna girer.
- Telefon eşleştirmeyi iptal etmek için herhangi bir düğmeye basın.

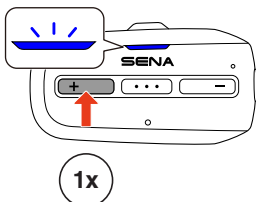
İkinci Cep Telefonu Eşleştirme

1.



"Yapılandırma menüsü"

2.



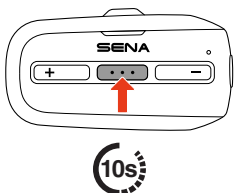
"İkinci cep telefonu eşleştirme"

3.



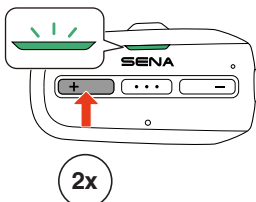
GPS Eşleştirme

1.



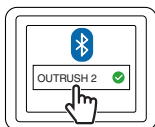
"Yapılandırma menüsü"

2.



"GPS eşleştirme"

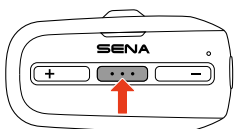
3.



04 AKILLI TELEFONLA KULLANIM

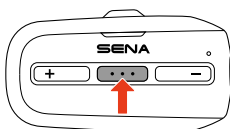
Arama Yapma ve Yanıtlama

Aramayı Yanıtlama



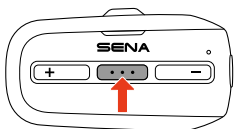
1x

Aramayı Sonlandırma



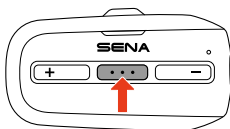
2s

Aramayı Reddetme



2s

Sesli Asistanı Etkinleştirme



3s

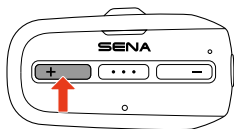
Hızlı Arama

Hızlı Arama Ön Ayarlarını Atama

Hızlı arama ön ayarları Sena Motorcycles uygulaması kullanılarak atanabilir.

Hızlı Arama Ön Ayarlarını Kullanma

1. Hızlı arama menüsüne girin.

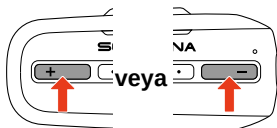


3s

"Hızlı arama"

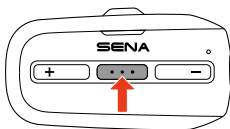
2. Hızlı arama ön ayarları arasında ileri veya geri gidin.

1x



- ① Son aranan numarayı arama
- ② Hızlı arama (1 → 2 → 3)
- ③ iptal

3. Onaylamak için orta düğmeye dokunun.

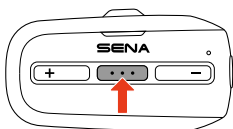


1x

"Hızlı arama (#)"

Müzik

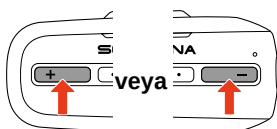
Müziği Çal/Duraklat



1s

Parçayı İleri/Geri Sar

1s

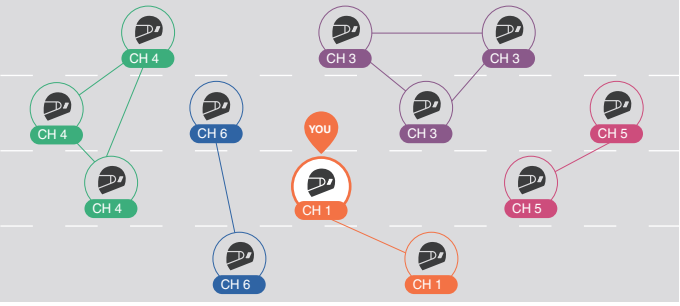


05 MESH INTERCOM

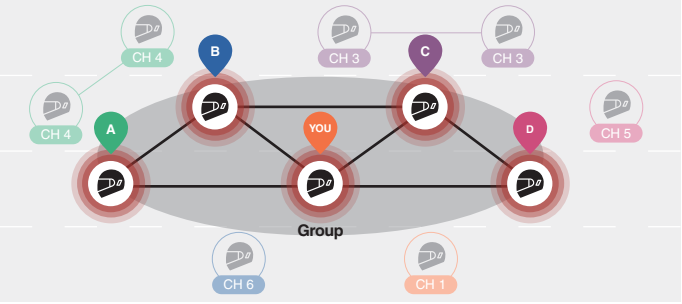
OUTRUSH 2, iki Mesh Intercom modü sunar:

- Açık grup interkom görüşmeleri için Open Mesh™.
- Özel grup interkom görüşmeleri için Group Mesh™.

Open Mesh



Group Mesh



Mesh Sürümü Değiştirme

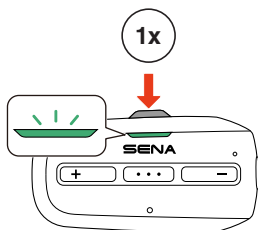
■ Geriye Dönük Uyumluluk için Mesh 2.0'a Geçiş

Mesh 3.0, en yeni Mesh Intercom teknolojisi; ancak Mesh 2.0 kullanan eski ürünlerle iletişim kurmak için Sena Motorcycles uygulamasından Mesh 2.0'a geçiş yapın.

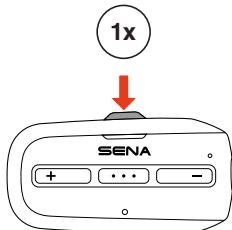
Open Mesh

Kullanılabilir 6 kanalın her birinde, pratikte sınırsız sayıda kullanıcıyla özgürce iletişim kurabilirsiniz. Varsayılan Mesh Intercom kanalı 1'dir.

■ Mesh Intercom Açma/Kapama



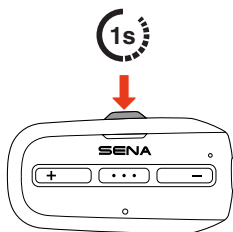
🔊 Açık: "Mesh intercom açık, Open Mesh, kanal 1"



🔊 Kapalı: "Mesh intercom kapalı"

Mikrofonu Sustur/Aç

Mesh Intercom görüşmesi sırasında mikrofonu susturmak/açmak için Mesh Intercom düğmesine 1 saniye basılı tutun.



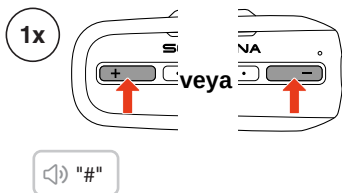
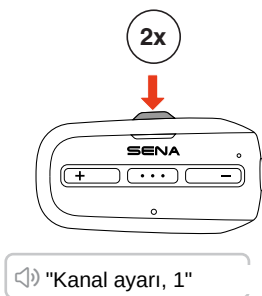
Sustur: "Mikrofon kapalı"

Aç: "Mikrofon açık"

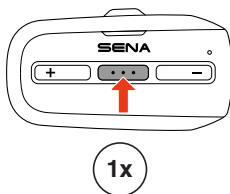
Kanal Seçimi

1. Kanal ayarına girin.

2. Kanallar arasında gezinin.



3. Kanalı onaylayıp kaydedin.



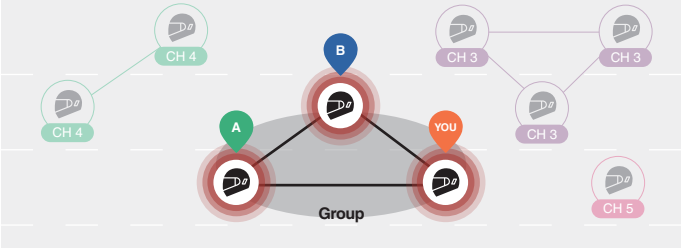
"Kanal ayarlandı, kanal #"

- Belirli bir kanalda 10 saniye boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa kanal otomatik olarak kaydedilir.
- OTRUSH 2 kapatılsa bile kanal kaydedilmiş olarak kalır.

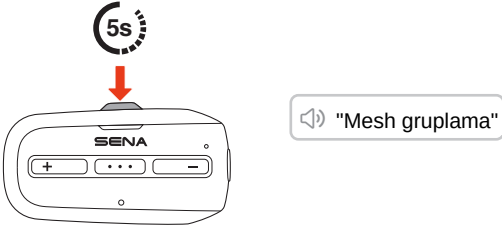
Group Mesh

Group Mesh kullanılarak en fazla 24 katılımcı için özel bir görüşme grubu oluşturulabilir.

Group Mesh Oluşturma



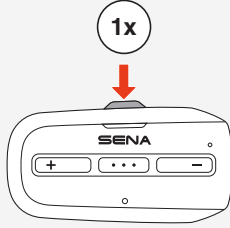
1. Kullanıcılar (Siz, A ve B), açık mesh'te kalarak Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basılı tutarak mesh grupelemaya girer. Birlikte bir group mesh oluşturmak için aynı açık mesh kanalında olmaları gerekmez.



2. Mesh gruplama tamamlandığında sistem otomatik olarak açık mesh'ten group mesh'e geçer.

"Group Mesh"

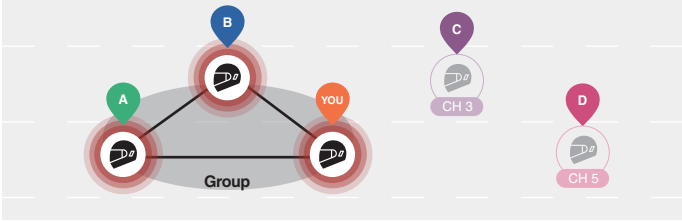
- Mesh gruplamayı iptal etmek isterseniz Mesh Intercom düğmesine dokunun.



- Mesh gruplama 30 saniye içinde tamamlanamazsa kullanıcılar "Gruplama başarısız" sesli uyarısını duyar.

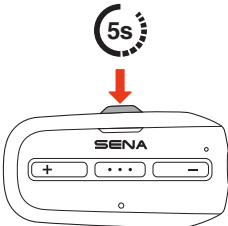
I Mevcut Bir Group Mesh'e Katılma

Bir group mesh içindeyken açık mesh'teki diğer kullanıcıları gruba katılmaya davet edebilirsiniz.



Siz zaten A ve B ile group mesh içindesiniz; diğer kullanıcılar C ve D ise açık mesh'tedir.

1. Siz ve diğer kullanıcılar C ve D, Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basılı tutarak mesh gruplamaya girin.



"Mesh gruplama"

2. Mesh grupta tamamlanırken diğer kullanıcılar C ve D, açık mesh'ten ayrılıp otomatik olarak group mesh'e katılır.

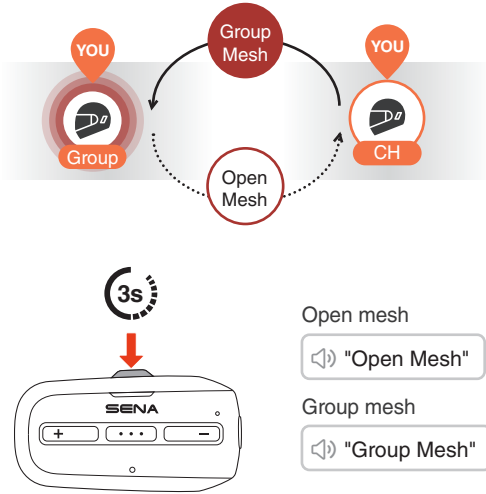
🔊 "Group Mesh"

Yeni katılımcılar (C ve D)

- Mesh grupta 30 saniye içinde tamamlanamazsa mevcut kullanıcı (Siz) alçak tonlu çift bip sesi duyar; yeni kullanıcılar (C ve D) ise "Gruplama başarısız" sesli uyarısını duyar.

Open Mesh/Group Mesh Arasında Geçiş

Mesh'i sıfırlamadan açık mesh ile group mesh arasında geçiş yapabilirsiniz.



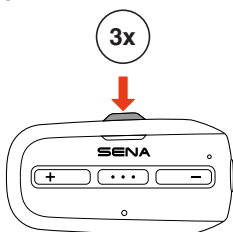
- Daha önce hiç group mesh'e katılmadıysanız açık mesh ile group mesh arasında geçiş yapamazsınız. "Kullanılabilir grup yok" sesli uyarısını duyarsınız.

Mesh Reach-Out İsteği

Siz (arayan kişi), Mesh Intercom'u kapalı olan yakındaki* arkadaşlarınızın cihazında açmak için bir Mesh Reach-Out isteği gönderebilirsiniz.

1. Mesh Reach-Out isteği göndermek veya almak istiyorsanız bunu Sena Motorcycles uygulamasında etkinleştirmeniz gerekir.
2. Mesh Reach-Out isteğini Mesh Intercom düğmesini veya Sena Motorcycles uygulamasını kullanarak gönderebilirsiniz.

Arayan



Arayan: "Mesh reach-out isteği"

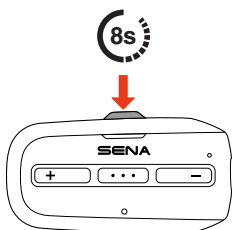
Yakındaki arkadaşlar: "Mesh intercom istendi"

3. Mesh Reach-Out isteğini alan arkadaşların Mesh Intercom'larını manuel olarak açmaları gerekir.

* Açık arazide 100 metreye kadar

Mesh'i Sıfırlama

OUTRUSH 2, açık mesh veya group mesh'teyken mesh'i sıfırlarsa otomatik olarak açık mesh, kanal 1'e döner.



"Mesh sıfırlama"

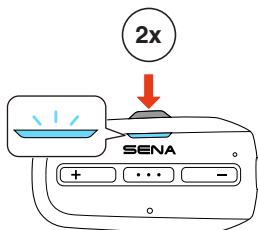
06 WAVE INTERCOM

Wave Intercom, mobil veri kullanarak açık iletişim sağlar. Ayrıntılı bilgi için sena.com adresindeki Wave Intercom Kullanım Kılavuzu'na bakın.

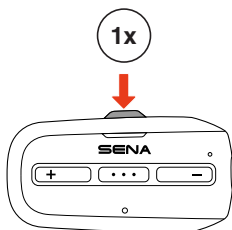
Wave Intercom Açma/Kapama

WAVE Intercom uygulamasını açın, ardından Wave Intercom'a katılmak için Mesh Intercom düğmesine çift dokununuz.

- Wave Intercom'u başlatmadan önce uygulamayı açmanız gerekir.



🔊 Açık: "Wave Intercom açık"



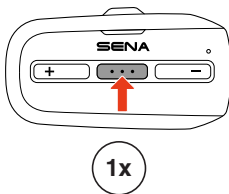
🔊 Kapalı: "Wave Intercom kapalı"

Wave Intercom'u başlattığınızda Wave Bölgesi'ndeki kullanıcılarla otomatik olarak bağlanırsınız. Wave Bölgesi, Kuzey Amerika'da 1 mil, Avrupa'da 1,6 km yarıçapı kapsar.

Wave Intercom'u sonlandırmak için Mesh Intercom düğmesine tek dokununuz.

Wave Intercom ile Mesh Intercom Arasında Geçiş

Orta düğmeye tek dokunuşla Mesh Intercom ile Wave Intercom arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz.



Wave'den Mesh'e: "Wave Intercom kapalı. Mesh Intercom açık."

Mesh'ten Wave'e: "Mesh Intercom kapalı. Wave Intercom açık."

07 SES ÇOKLU GÖREV

OUTRUSH 2'deki ses çoklu görev özelliği, bir Mesh Intercom görüşmesi yaparken müzik dinlemenize ve GPS yol tarifi talimatlarını duymanıza olanak tanır.

Arka Plan Ses Düzeyi

Bu özellik etkinleştirildiğinde, müzik çalma gibi arka plan sesleri interkom görüşmesi sırasında otomatik olarak kısılır. Bu ayarı devre dışı bırakmak için Sena Motorcycles uygulamasındaki Cihaz Ayarları'na gidin.

08 YAZILIM GÜNCELLEME

Kablosuz (OTA) Güncelleme

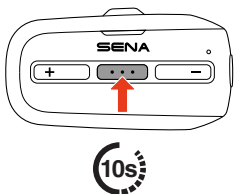
Sena Motorcycles uygulamasındaki ayarlar üzerinden yazılımı doğrudan kablosuz (OTA) olarak güncelleyebilirsiniz.

09 SORUN GİDERME

I Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

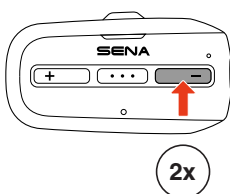
OUTRUSH 2'yi fabrika varsayılan ayarlarına döndürmek için fabrika sıfırlama özelliğini kullanmanız yeterlidir.

1.



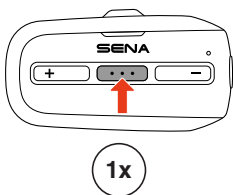
"Yapılandırma menüsü"

2.



"Fabrika sıfırlama"

3.



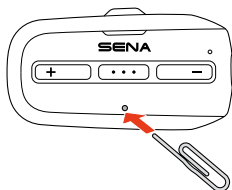
"Kulaklık sıfırlandı, hoşça kalın"

I Hata Sıfırlama

OUTRUSH 2 açık ancak yanıt vermiyorsa normal işlevselliği geri yüklemek için hata sıfırlama yapabilirsiniz.

Orta düğmenin altındaki sıfırlama deliğine basmak için bir ataş kullanın.

Tüm ayarlar değişmeden kalır.





Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.
All rights reserved.

© 1998–2026 Sena Technologies, Inc. All rights reserved.

Sena Technologies, Inc. reserves the right to make any changes and improvements to its product without providing prior notice.

Sena™ is a trademark of Sena Technologies, Inc. or its subsidiaries in the USA and other countries.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sena is under license.

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