



KULLANIM KILAVUZU

Firmware Version: 1.0.x Son Güncelleme 16 Nisan 2026

OUTSTAR 2

SMART OPEN FACE HELMET WITH MESH COMMUNICATION



The firmware version 1.0.x indicates that this manual is applicable to all firmware updates within the version 1.0 series.

HIZLI BAŞVURU



: (+) düğmesi



: (-) düğmesi



: Mesh Intercom düğmesi



: Orta düğme

Tür	İşlem	Düğme	Süre
Temel işlemler	Güç açma	 	1 saniye basılı tutun
	Güç kapatma	 	Tek dokunuş
	Sesi artırma/azaltma	 	Tek dokunuş
Telefon	Telefon eşleştirme		5 saniye basılı tutun
	Aramayı yanıtlama		Tek dokunuş
	Aramayı sonlandırma		2 saniye basılı tutun
	Aramayı reddetme		2 saniye basılı tutun
	Sesli asistanı etkinleştirme		3 saniye basılı tutun
	Hızlı arama		3 saniye basılı tutun
	Müziği oynat/duraklat		1 saniye basılı tutun
	Parçada ileri/geri	 	1 saniye basılı tutun
Mesh Intercom™	Mesh Intercom açma/kapama		Tek dokunuş
	Mikrofonu sessize alma/açma		1 saniye basılı tutun
	Kanal seçimi		Çift dokunuş
	Mesh gruplama		5 saniye basılı tutun
	Mesh Reach-Out isteği		Üç kez dokunuş
	Mesh'i sıfırlama		8 saniye basılı tutun
Wave Intercom™	Wave Intercom açma		Çift dokunuş
	Wave Intercom kapama		Tek dokunuş
	Mesh Intercom'a geçiş		Tek dokunuş
Yapılandırma menüsü			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 lütfen sena.com adresindeki Wave Intercom Kullanım Kılavuzuna bakın.

BAŞLAMAK İÇİN HERHANGİ BİR BÖLÜME TIKLAYIN



OUTSTAR 2
HAKKINDA



TEMEL KULLANIM



BLUETOOTH
CİHAZLARIYLA
EŞLEŞTİRME



AKILLI TELEFONLA
KULLANIM



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



SESİLİ ÇOKLU
GÖREV



YAZILIM GÜNCELLEME



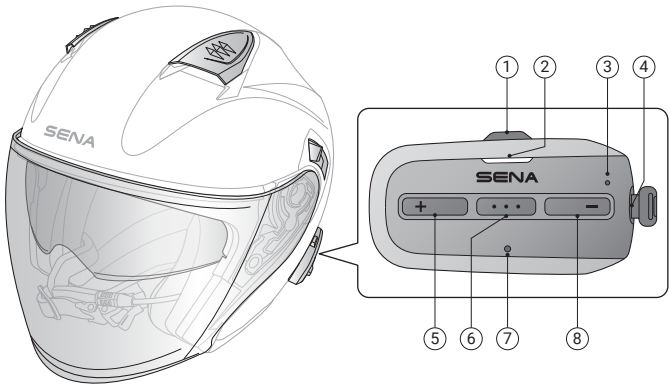
SORUN GİDERME



01 OUTSTAR 2 HAKKINDA

Öne Çıkan Özellikler

- Gelişmiş ses kalitesi, daha güçlü bağlantı ve uzatılmış konuşma süresiyle Mesh Intercom 3.0
- Geriye dönük uyumluluk için çift sürümlü Mesh: Mesh 2.0
- Wave Intercom uyumlu
- Profesyonel stüdyo kalitesinde ses ve entegre hoparlörler
- Advanced Noise Control™
- Bluetooth sürüm 5.2
- Kablosuz (OTA) yazılım güncellemesi



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

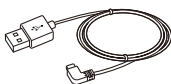
Kutu İeriđi



OUTSTAR 2



Mikrofon sngerleri

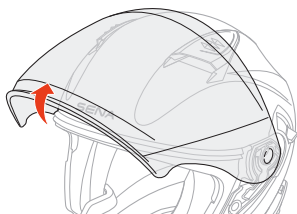
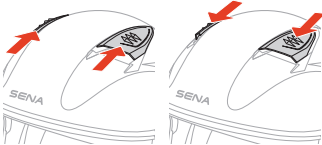


USB-C şarj kablosu



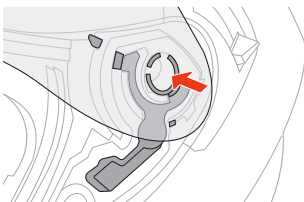
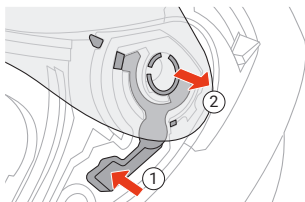
Açık

Kapalı



Çıkarma

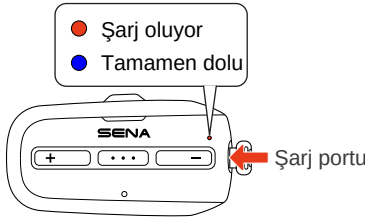
Takma



02 TEMEL KULLANIM

	Dokunma Düğmeye belirtilen sayıda dokunun
	Basılı Tutma Düğmeyi belirtilen süre boyunca basılı tutun
	" " Sesli Uyarı
	LED

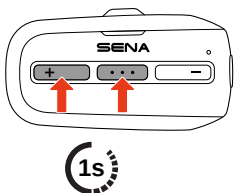
Şarj Etme



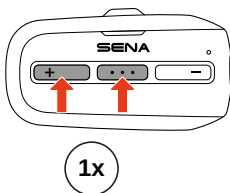
Tam şarj olması 2,5 saat sürer.

- OUTSTAR 2'nin hızlı şarj özelliği, yalnızca 20 dakikalık şarjla 6,5 saat Mesh Intercom kullanımı sağlar.
- Güvenli güç modu, yolda güvenli ve kesintisiz kullanım için pili şarj etmeden sürekli güç sağlar.
- FCC, CE, IC veya diğer yerel düzenleyici kurumlarca onaylı olması koşuluyla üçüncü taraf USB şarj cihazları kullanılabilir.
- Onaylanmamış bir şarj cihazının kullanılması yangın, patlama, sızıntı ve diğer tehlikelere yol açabilir; ayrıca pilin ömrünü ve performansını azaltabilir.

Gücü Açma

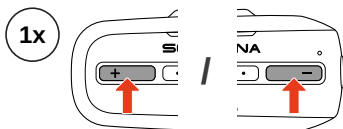


Gücü Kapatma



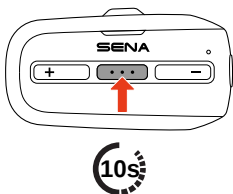
- OUTSTAR 2 hareketsiz kaldığında 2 dakika içinde derin uyku moduna geçer.
- Herhangi bir hareket 3 gün içinde algılanırsa OUTSTAR 2 uyanır; aksi hâlde 3 gün sonra tamamen kapanır.
- Bu işlevi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sena Motorcycles uygulamasında Cihaz Ayarları'ndan Otomatik Açma/Kapama'yı değiştirin.

Ses Düzeyi



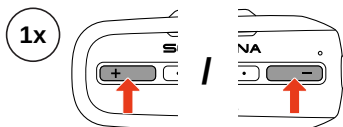
Yapılandırma

Yapılandırmaya Girme

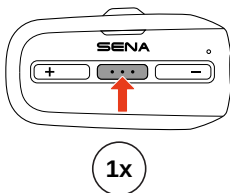


"Configuration menu"

Gezinme



Onaylama

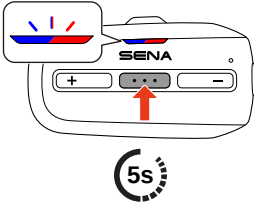


03 BLUETOOTH CİHAZLARIYLA EŞLEŞTİRME

OUTSTAR 2'yi başka Bluetooth cihazlarıyla ilk kez kullanırken bunların eşleştirilmesi gerekir. OUTSTAR 2, iki cep telefonu ve bir GPS dahil olmak üzere birden fazla cihazla eşleştirilebilir. Ancak eş zamanlı bağlantı için bir cep telefonunun yanında yalnızca bir ek cihazı destekler.

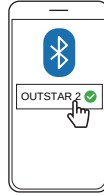
Telefon Eşleştirme

1.



"Phone pairing"

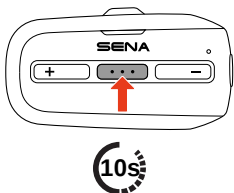
2.



- OUTSTAR 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.

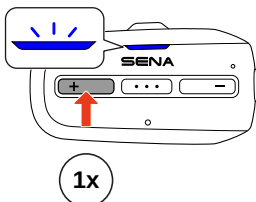
İkinci Cep Telefonu Eşleştirme

1.



"Configuration menu"

2.



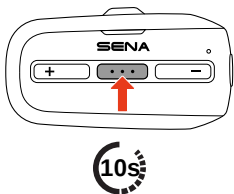
"Second mobile phone pairing"

3.



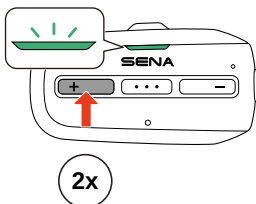
GPS Eşleştirme

1.



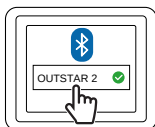
"Configuration menu"

2.



"GPS pairing"

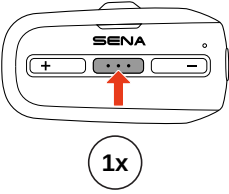
3.



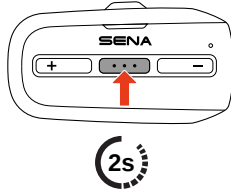
04 AKILLI TELEFONLA KULLANIM

Arama Yapma ve Yanıtlama

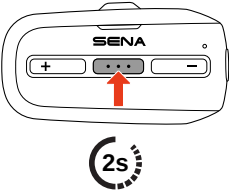
Aramayı Yanıtlama



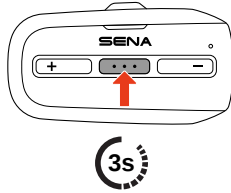
Aramayı Sonlandırma



Aramayı Reddetme



Sesli Asistanı Etkinleştirme



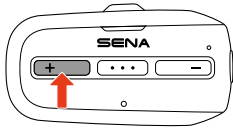
Hızlı Arama

Hızlı Arama Ön Ayarlarını Atama

Hızlı arama ön ayarları, Sena Motorcycles uygulaması kullanılarak atanabilir.

Hızlı Arama Ön Ayarlarını Kullanma

1. Hızlı arama menüsüne girin.

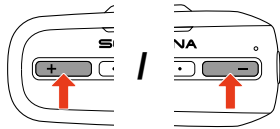


3s

"Speed dial"

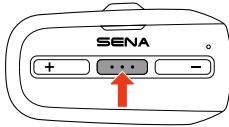
2. Hızlı arama ön ayarında ileri veya geri gidin.

1x



- ① Son numarayı yeniden arama
- ② Hızlı arama (1→2→3)
- ③ İptal

3. Onaylamak için orta düğmeye dokunun.

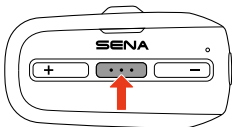


1x

"Speed dial(#)"

Müzik

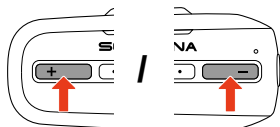
■ Müziği Oynat/Duraklat



1s

■ Parçada İleri/Geri

1s

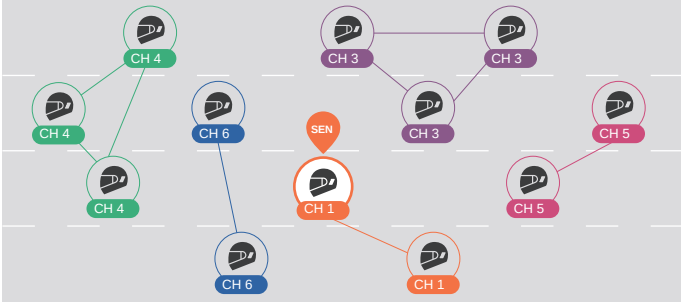


05 MESH INTERCOM

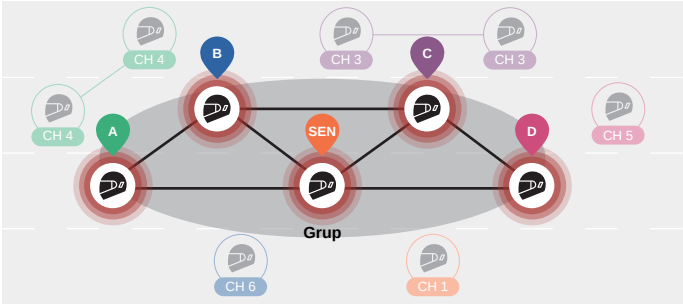
OUTSTAR 2, iki Mesh Intercom modu sunar:

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

Open Mesh



Group Mesh



Mesh Sürüm Değişirme

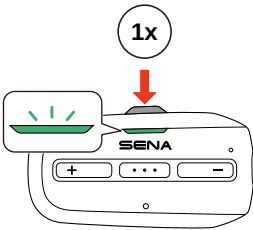
Geride Dönük Uyumluluk için Mesh 2.0'a Geçiş

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

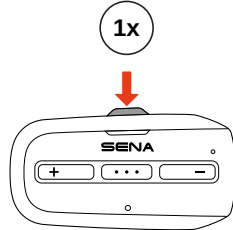
Open Mesh

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

Mesh Intercom Açma/Kapama



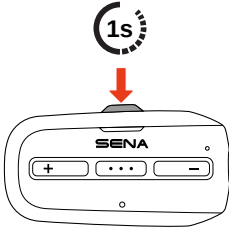
Açma : "Mesh intercom on,
Open Mesh, channel 1"



Kapama : "Mesh intercom off"

I Mikrofonu Sessize Alma/Açma

Mesh Intercom görüşmesi sırasında mikrofonu sessize almak/açmak için Mesh Intercom düğmesine 1 saniye basın.



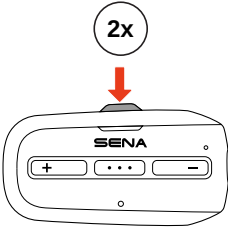
Sessize Alma : "Mic off"

Sesi Açma : "Mic on"

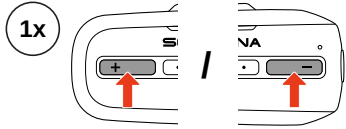
I Kanal Seçimi

1. Kanal ayarına girin.

2. Kanallar arasında gezinin.

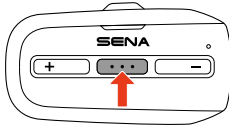


"Channel setting, 1"



"#"

3. Kanalı onaylayın ve kaydedin.



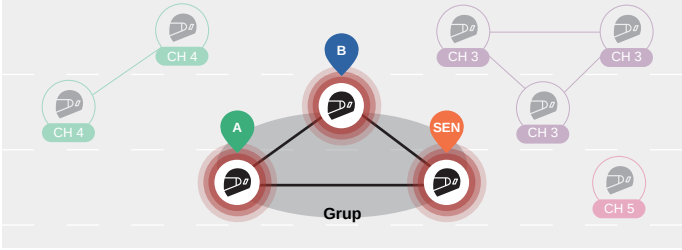
"Channel is set, channel #"

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

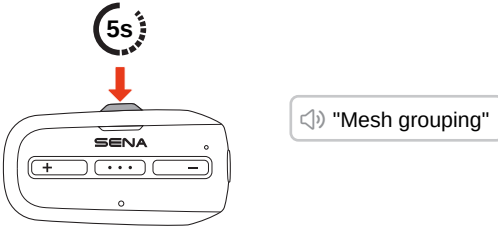
Group Mesh

Group mesh kullanılarak en fazla 24 katılımcıya kadar özel bir görüşme grubu oluşturulabilir.

Group Mesh Oluşturma



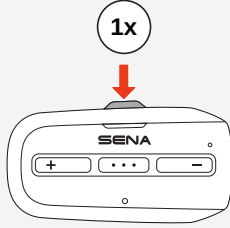
1. Kullanıcılar (Siz, A ve B), açık mesh'te kalırken Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basarak mesh gruplamaya girer. Birlikte bir grup mesh oluşturmak için aynı açık mesh kanalında olmaları gerekmez.



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

"Group Mesh"

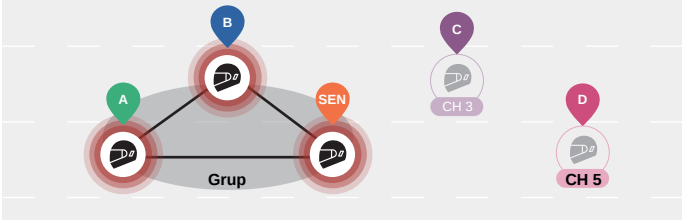
- Mesh gruplamayı iptal etmek isterseniz Mesh Intercom düğmesine dokununuz.



- Mesh gruplama 30 saniye içinde başarıyla tamamlanmazsa kullanıcılar "Grouping failed." sesli uyarısını duyar.

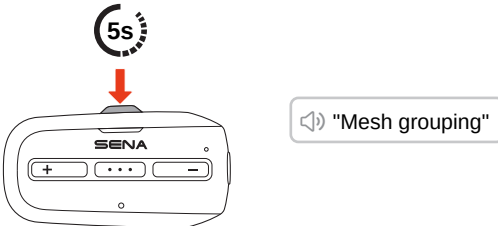
I Mevcut Bir Group Mesh'e Katılma

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 ile D, Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basarak mesh gruplamaya girer.



2. Mesh grupta tamamlanıldığında diğerk kullanıcılar C ve D, açık mesh'ten ayrılarak otomatik olarak group mesh'e katılır.

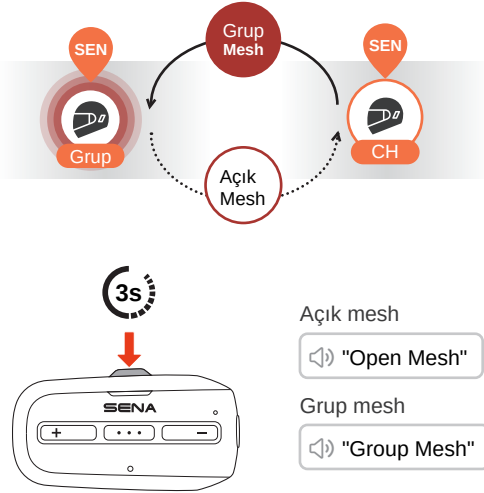
"Group Mesh"

Yeni katılımcılar (C ve D)

- Mesh grupta 30 saniye içinde başarıyla tamamlanmazsa mevcut kullanıcı (Siz) alçak tonlu çift bip sesi duyar, yeni kullanıcılar (C ve D) ise "Grouping failed." sesli uyarısını duyar.

Open Mesh/Group Mesh Arasında Geçiş

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



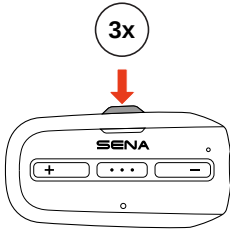
- Daha önce hiç grup mesh'e katılmadıysanız açık mesh ile grup mesh arasında geçiş yapamazsınız. "No group available." sesli uyarısını duyarsınız.

Mesh Reach-Out İsteği

Siz (arayan taraf), 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 Intercom düğmesini veya Sena Motorcycles uygulamasını kullanarak bir Mesh Reach-Out isteği gönderebilirsiniz.

Arayan Taraf



Arayan : "Mesh reach-out request"

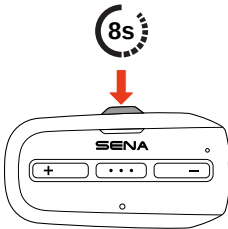
Yakındaki Arkadaşlar : "Mesh intercom requested"

3. Mesh Reach-Out isteğini alan arkadaşların Mesh Intercom'u kendilerinin manuel olarak açması gerekir.

* Açık arazide yaklaşık 100 metreye (330 ft) kadar

Mesh'i Sıfırlama

OUTSTAR 2, açık mesh veya grup mesh durumundayken mesh'i sıfırlarsa otomatik olarak açık mesh, kanal 1'e döner.



"Reset Mesh"

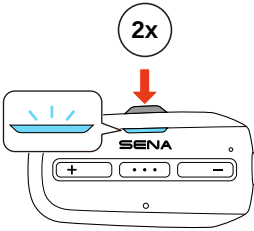
06 WAVE INTERCOM

Wave Intercom, mobil veri kullanarak açık iletişim sağlar. Ayrıntılı bilgi için lütfen sena.com adresindeki Wave Intercom Kullanım Kılavuzuna bakın.

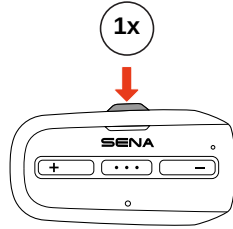
Wave Intercom Açma/Kapama

WAVE Intercom uygulamasını açın, ardından Wave Intercom'a katılmak için Mesh Intercom düğmesine iki kez dokunun.

- Wave Intercom'u başlatmadan önce uygulamayı açmanız gerekir.



Açma : "Wave Intercom on"



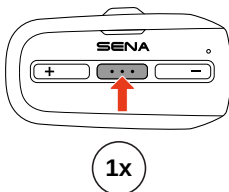
Kapama : "Wave Intercom off"

Wave Intercom'u başlattığınızda Wave Bölgesi'ndeki kullanıcılara otomatik olarak bağlanırsınız. Wave Bölgesi, Kuzey Amerika'da 1 mil (yaklaşık 1,6 km) ve Avrupa'da 1,6 km yarıçapı kapsar.

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

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 off. Mesh Intercom on."

Mesh'ten Wave'e : "Mesh Intercom off. Wave Intercom on."

07 SESLİ ÇOKLU GÖREV

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

Arka Plan Sesi

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

08 YAZILIM GÜNCELLEME

Kablosuz (OTA) Güncelleme

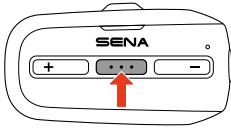
Yazılımı, Sena Motorcycles uygulamasındaki ayarlar üzerinden doğrudan Kablosuz (OTA) yöntemiyle güncelleyebilirsiniz.

09 SORUN GİDERME

Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

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

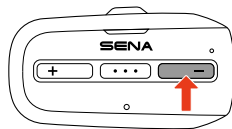
1.



10s

"Configuration menu"

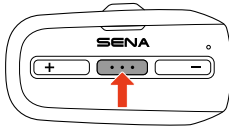
2.



2x

"Factory reset"

3.



1x

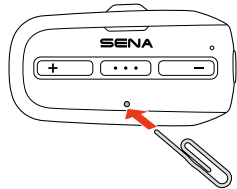
"Headset reset, good-bye"

Arıza Sıfırlama

OUTSTAR 2 açık ancak yanıt vermiyorsa normal işlevselliği geri yüklemek için bir arıza sıfırlaması gerçekleştirebilirsiniz.

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