



KULLANIM KILAVUZU

Firmware Version: 1.0.x Son güncelleme 29 Haziran 2026

SPIDER X SLIM

LOW PROFILE MOTORCYCLE MESH COMMUNICATION SYSTEM



HIZLI BAŞVURU

+ : (+) düğmesi

(M) : Mesh Intercom düğmesi

- : (-) düğmesi

(C) : Orta düğme

Tür	İşlem	Düğme	Süre
Temel işlemler	Açma	(C) & +	1 saniye basılı tutun
	Kapatma	(C) & +	Tek dokunun
	Ses seviyesi	+ or -	Tek dokunun
Telefon	Telefon eşleştirme	(C)	5 saniye basılı tutun
	Çağrıyı yanıtlama	(C)	Tek dokunun
	Çağrıyı sonlandırma	(C)	2 saniye basılı tutun
	Çağrıyı reddetme	(C)	2 saniye basılı tutun
	Sesli asistanı etkinleştirme	(C)	3 saniye basılı tutun
	Hızlı arama	+	3 saniye basılı tutun
	Müziği oynat/duraklat	(C)	1 saniye basılı tutun
	Sonraki/önceki parça	+ or -	1 saniye basılı tutun
Mesh Intercom™	Mesh Intercom aç/kapat	(M)	Tek dokunun
	Mikrofonu sessize al/aç	(M)	1 saniye basılı tutun
	Kanal seçimi	(M)	Çift dokunun
	Mesh gruplama	(M)	5 saniye basılı tutun
	Mesh sıfırlama	(M)	8 saniye basılı tutun
Wave Intercom™	Wave Intercom açma	(M)	Çift dokunun
	Wave Intercom kapatma	(M)	Tek dokunun
	Mesh Intercom'a geçiş	(C)	Tek dokunun
Sorun Giderme	Arıza sıfırlama	(C) & +	10 saniye basılı tutun
Yapılandırma menüsü		(C)	10 saniye basılı tutun

BAŞLAMADAN ÖNCE

I Sena Motorcycles Uygulaması

Sena Motorcycles uygulamasını Google Play Store veya App Store'dan indirin.



I WAVE Intercom Uygulaması

WAVE Intercom uygulamasını Google Play Store veya App Store'dan indirin.



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

BAŞLAMAK İÇİN HERHANGİ BİR BÖLÜME TIKLAYIN



SPIDER X SLIM
HAKKINDA



KURULUM



TEMEL
KULLANIM



BLUETOOTH
CİHAZLARLA
EŞLEŞTİRME



AKILLI TELEFONLA
KULLANIM



MESH INTERCOM



WAVE INTERCOM



SES ÇOKLU
GÖREV



FM RADYO



SESLİ KOMUT



YAZILIM
GÜNCELLEME



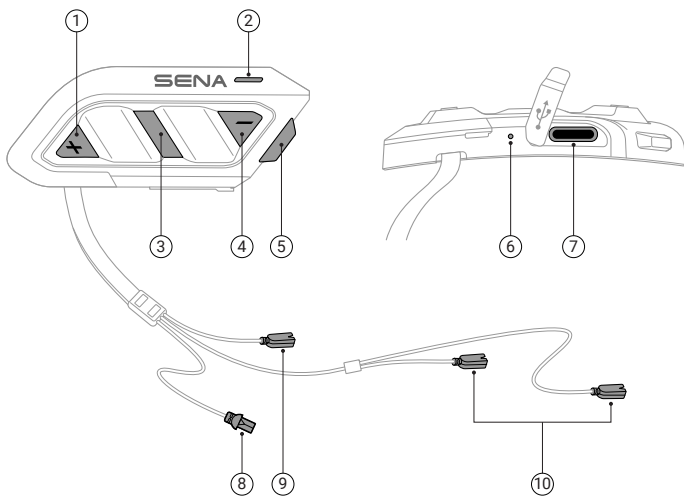
SORUN GİDERME



01 SPIDER X SLIM 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
- Yapay zekâ destekli gürültü önleme
- Gelişmiş sesli komut
- Değiştirilebilir ön kapaklar
- IPx7 su geçirmezlik derecesi
- Bluetooth sürüm 5.3
- Kablosuz (OTA) yazılım güncellemesi



①(+) düğmesi

②Durum LED'i

③Orta düğme

④(-) düğmesi

⑤Mesh Intercom düğmesi

⑥Şarj LED'i

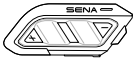
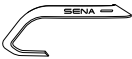
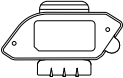
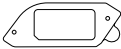
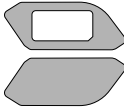
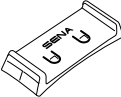
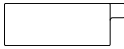
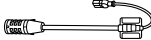
⑦USB-C şarj portu

⑧Batarya paketi konektörü

⑨Mikrofon konektörü

⑩Hoparlör konektörleri

Paket İçeriği

		
SPIDER X Slim	Değiştirilebilir kapaklar	Hoparlörler
		
Kask kelepçesi	Kask kelepçesi için çift taraflı bant	Yapışkan bantlı cırt cırt pedler
		
Batarya paketi	Batarya yuvası	Batarya paketi için yapışkan bant
		
Hoparlör pedleri	Hoparlörler için cırt cırt pedler	Kablolu bum mikrofon
		
Kablolu mikrofon	Mikrofon süngerleri	Kablolu bum mikrofon için cırt cırt ped
		
Kablolu mikrofon için cırt cırt ped	Kablolu bum mikrofon tutucusu	Kablolu bum mikrofon tutucusu için cırt cırt ped

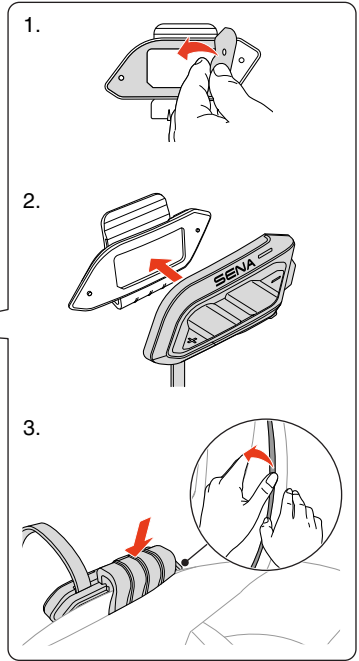


USB-C şarj kablosu

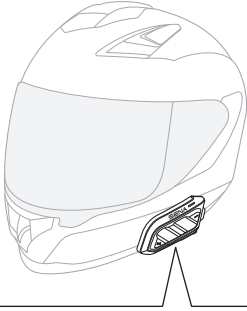
02 KURULUM

Ana Ünite ve Kelepçeler

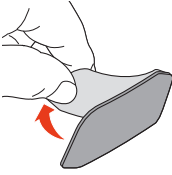
I Kask Kelepçesi



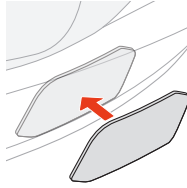
Yapışkan Bantlı Cırt Cırt Pedler



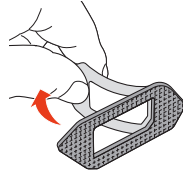
1.



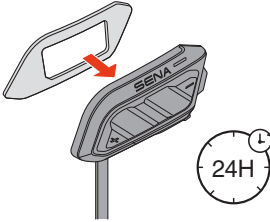
2.



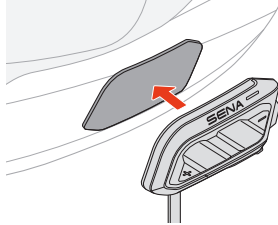
3.



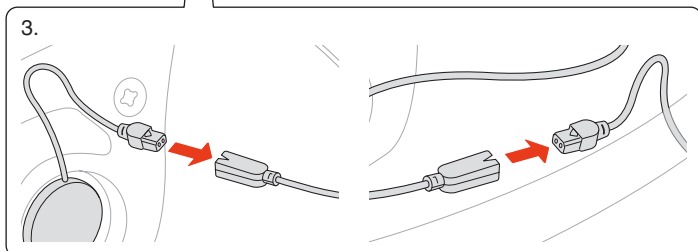
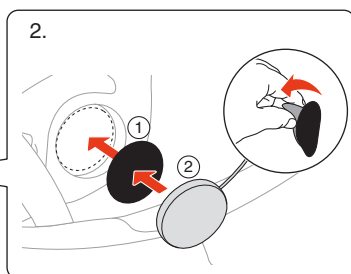
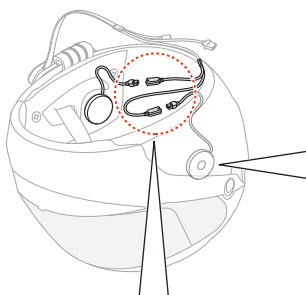
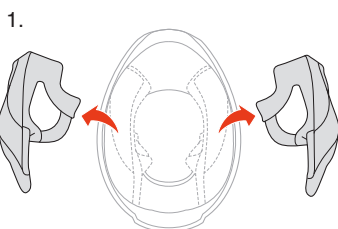
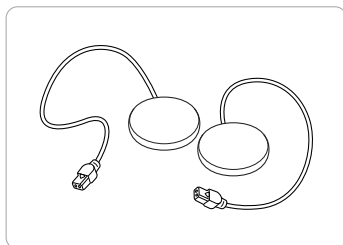
4.

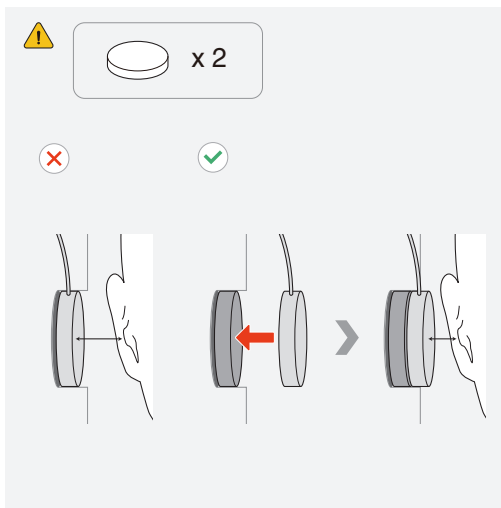
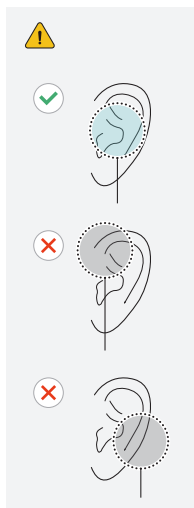


5.



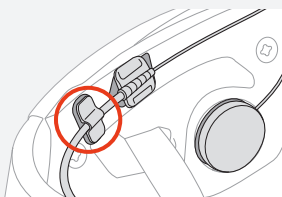
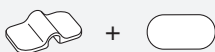
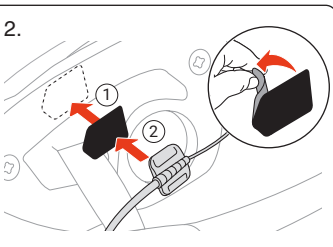
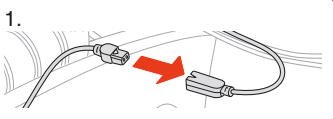
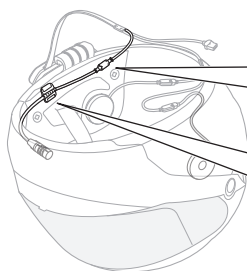
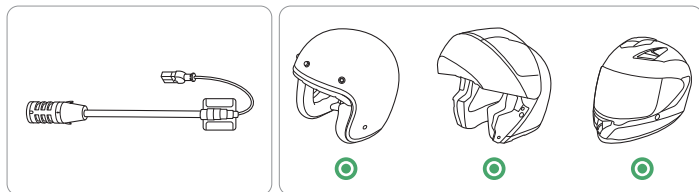
Hoparlörler



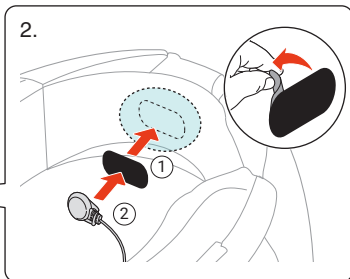
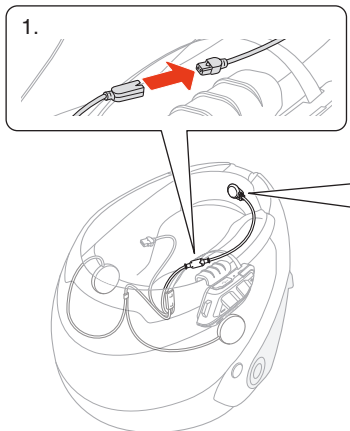
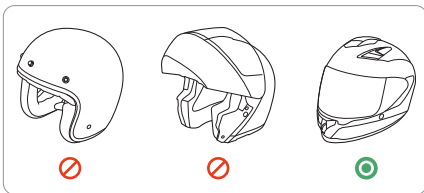
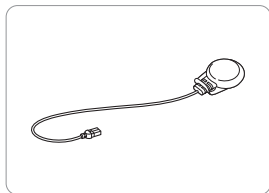


Mikrofon

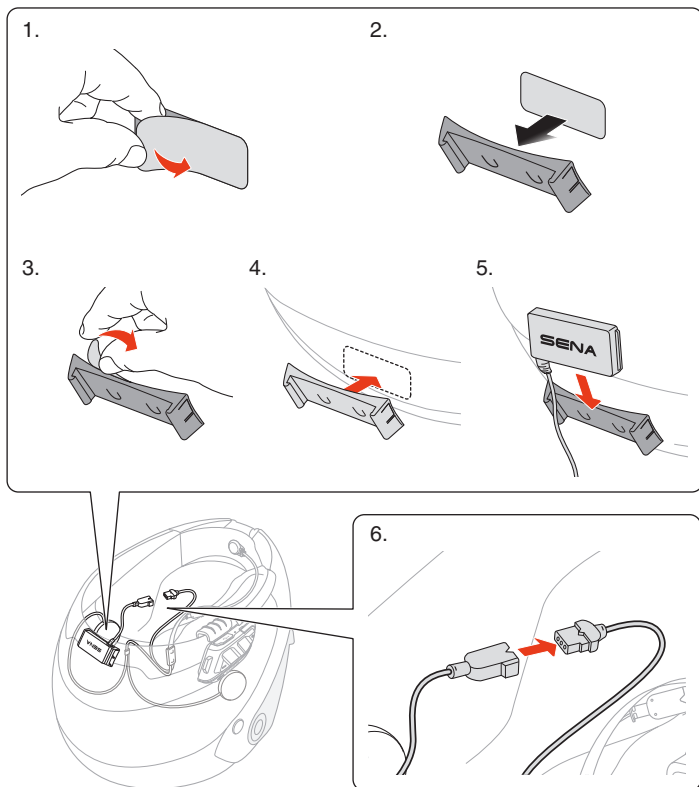
Kablolu Bum Mikrofon



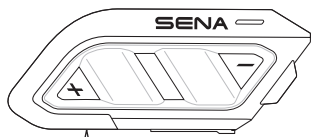
Kablolu Mikrofon



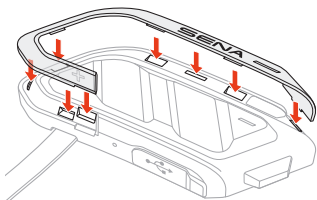
Batarya Paketi



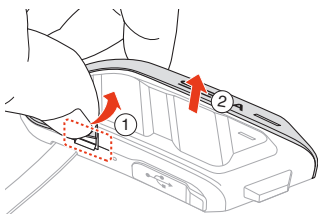
Değiştirilebilir Ön Kapaklar



Takma



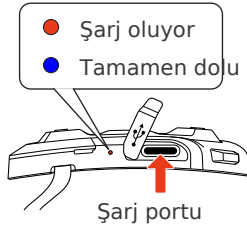
Çıkarma



03 TEMEL KULLANIM

	Dokunma Düğmeye belirtilen sayıda dokunun
	Basılı Tutma Düğmeyi belirtilen süre boyunca basılı tutun
	Sesli Bildirim
	Sesli Komut
	LED

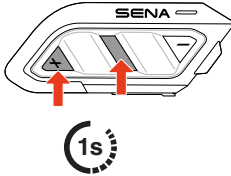
Şarj Etme



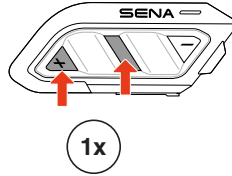
Tam şarj olması 2 saat sürer.

- SPIDER X Slim hızlı şarj özelliğine sahiptir; yalnızca 20 dakikalık şarjla 2 saat Mesh Intercom kullanımı sağlar.
- FCC, CE, IC gibi kurumlarca onaylı olması koşuluyla üçüncü taraf USB şarj cihazları da kullanılabilir.
- Onaylanmamış bir şarj cihazı yangın, patlama, sızıntı ve diğer tehlikelere yol açabilir; bataryanın ömrünü veya performansını olumsuz etkileyebilir.

Açma



Kapatma



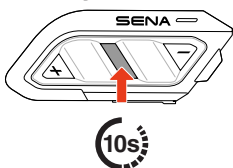
- Cihazı açmadan önce batarya konektörünün cihaza bağlı olduğundan emin olun.
- SPIDER X Slim, 2 dakika hareketsiz kalırsa derin uyku moduna geçer.
- Herhangi bir hareket 3 gün içinde algılanırsa SPIDER X Slim uyanır. Aksi hâlde 3 gün sonra tamamen kapanır.
- Bu işlevi açmak veya kapatmak için Sena Motorcycles uygulamasında Cihaz Ayarları'na gidip Otomatik Açma/Kapama'yı değiştirin.

Ses Düzeyi



Yapılandırma

Yapılandırmaya Giriş

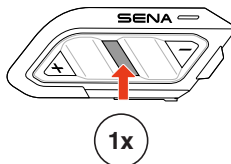


"Yapılandırma menüsü"

Gezinme



Onaylama

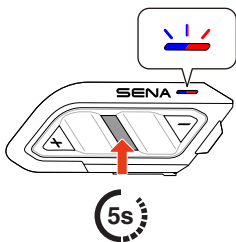


04 BLUETOOTH CİHAZLARLA EŞLEŞTİRME

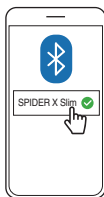
SPIDER X Slim'i diğer Bluetooth cihazlarıyla ilk kez kullanırken eşleştirilmeleri gerekir. SPIDER X Slim, iki cep telefonu ve bir GPS dahil olmak üzere birden fazla cihazla eşleştirilebilir. Ancak eş zamanlı bağlantı için bir cep telefonunun yanında yalnızca bir ek cihazı destekler.

Telefon Eşleştirme

1.



2.

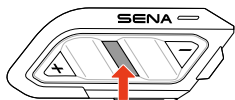


"Telefon eşleştirme"

- SPIDER X Slim'i 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

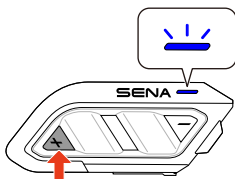
1.



10s

"Yapılandırma menüsü"

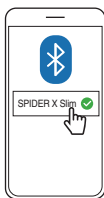
2.



1x

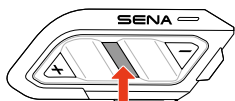
"İkinci cep telefonu eşleştirme"

3.



GPS Eşleştirme

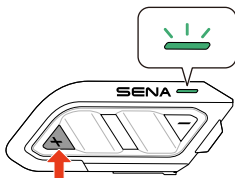
1.



10s

"Yapılandırma menüsü"

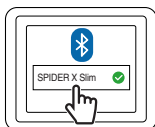
2.



2x

"GPS eşleştirme"

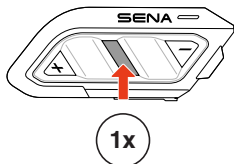
3.



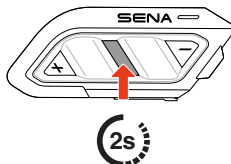
05 AKILLI TELEFONLA KULLANIM

Arama Yapma ve Yanıtlama

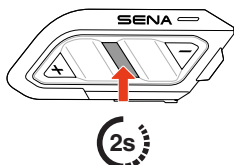
Çağrıyı Yanıtlama



Çağrıyı Sonlandırma



Çağrıyı Reddetme

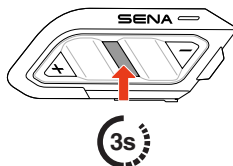


Siri veya Google Asistan

Siri veya Google Asistanı etkinleştirmek için "Hey Siri" veya "Hey Google" deyin ya da orta düğmeye 3 saniye basılı tutun.

"Hey Google" veya "Hey Siri"

veya



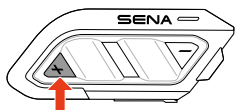
Hızlı Arama

Hızlı Arama Ön Ayarlarını Atama

Hızlı arama ön ayarları Sena Motorcycles uygulaması kullanılarak atanabilir.

Hızlı Arama Ön Ayarlarını Kullanma

1. Hızlı arama menüsüne girin.

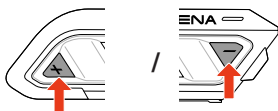


3s

"Hızlı arama"

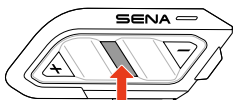
2. İleri veya geri gidip hızlı arama ön ayarını seçin.

1x



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

3. Onaylamak için orta düğmeye dokunun.

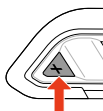
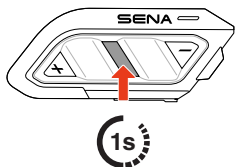


1x

"Hızlı arama #"

Müzik

■ Müziği Oynat/Duraklat ■ Sonraki/Önceki Parça

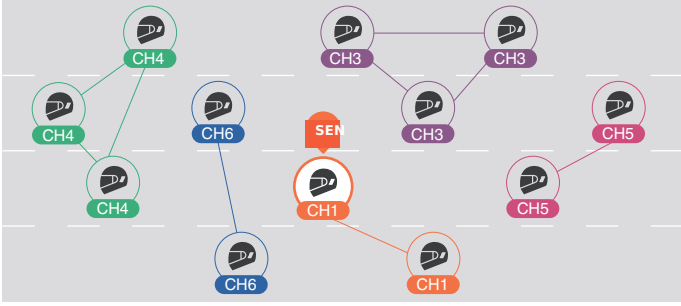


06 MESH INTERCOM

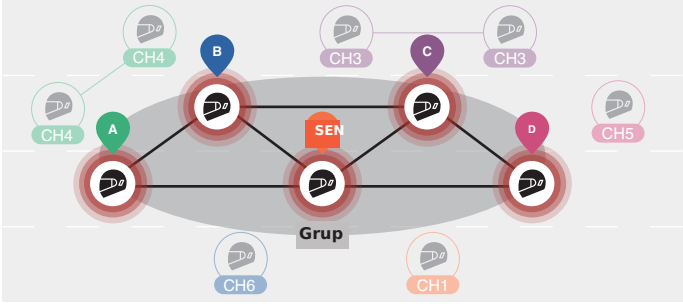
SPIDER X Slim iki Mesh Intercom modu sunar:

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

Open Mesh



Group Mesh



Mesh Sürüm Değişimi

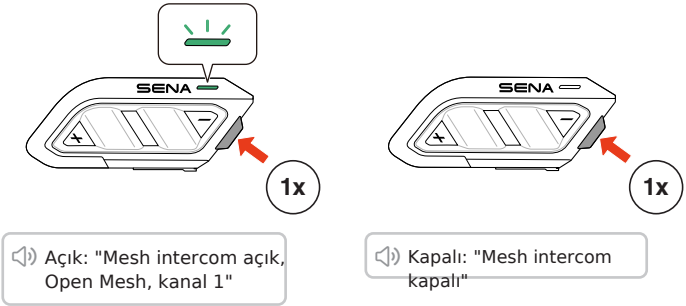
Geriyeye Dönük Uyumluluk için Mesh 2.0'a Geçiş

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

Open Mesh

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

Mesh Intercom Açma/Kapatma



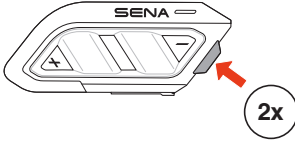
Mikrofonu Sessize Alma/Açma

Görüşme sırasında mikrofonu sessize almak/açmak için Mesh Intercom düğmesine 1 saniye basılı tutun.



Kanal Seçimi

1. Kanal ayarına girin.



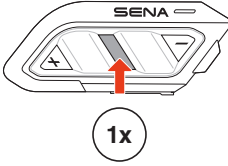
"Kanal ayarı, 1"

2. Kanallar arasında gezinin.



"#"

3. Kanalı onaylayıp kaydedin.



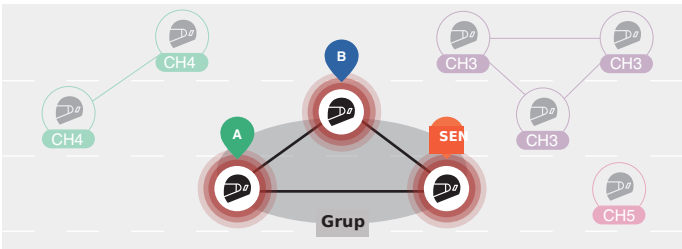
"Kanal ayarlandı,
kanal #"

- Belirli bir kanalda 10 saniye boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa kanal otomatik olarak kaydedilir.
- SPIDER X Slim kapatılsa bile kanal kaydedilir.

Group Mesh

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

Group Mesh Oluşturma



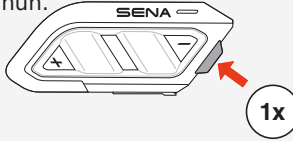
1. Kullanıcılar (Sen, A ve B), açık meshte kalırken Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basarak mesh gruplamaya girer. Birlikte bir grup mesh oluşturmak için aynı açık mesh kanalında olmaları gerekmez.



2. Mesh gruplama tamamlandığında açık meshten grup meshe otomatik olarak geçilir.

Group Mesh

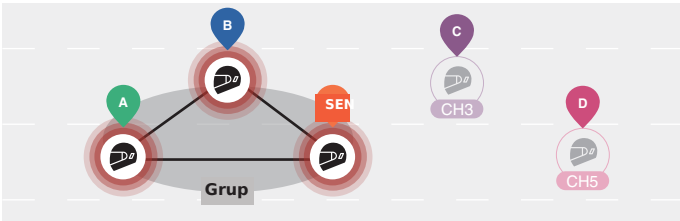
- Mesh gruplamayı iptal etmek isterseniz Mesh Intercom düğmesine dokunun.



- Mesh gruplama 30 saniye içinde başarıyla tamamlanmazsa kullanıcılar sesli olarak "Gruplama başarısız" uyarısını duyar.

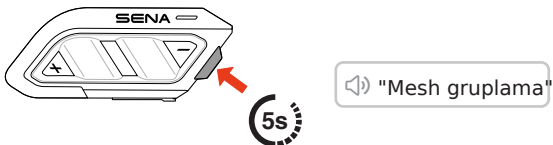
Mevcut Bir Group Mesh'e Katılma

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



Zaten A ve B ile group mesh içindesiniz; diğer kullanıcılar C ve D ise açık meshtedir.

1. Siz ve diğer kullanıcılar C ve D, Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basarak mesh gruplamaya girer.



2. Mesh gruplama tamamlandıncı diğer kullanıcılar (C, D) açık meshten çıkıp grup meshe otomatik katılır.

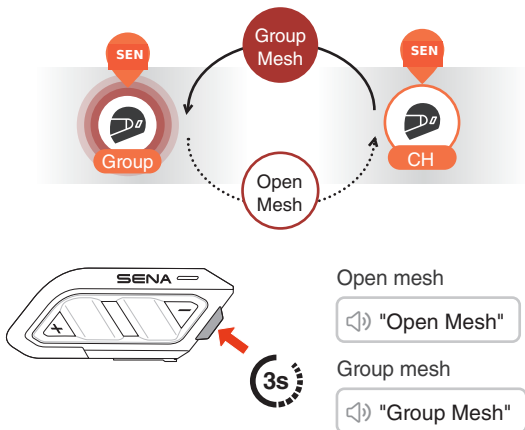
» "Group Mesh"

Yeni katılımcılar (C ve D)

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

Open Mesh/Group Mesh Geçişi

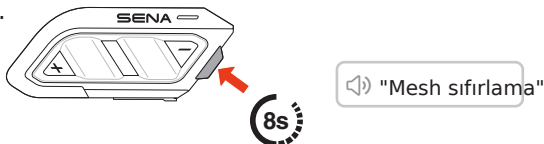
Mesh'i sıfırlamadan açık mesh ile group mesh arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Daha önce hiç group mesh'e katılmadıysanız açık mesh ile group mesh arasında geçiş yapamazsınız. "Grup mevcut değil" sesli uyarısını duyarsınız.

Mesh Sıfırlama

SPIDER X Slim, açık mesh veya group mesh modundayken meshi sıfırlarsa otomatik olarak açık mesh, kanal 1'e döner.



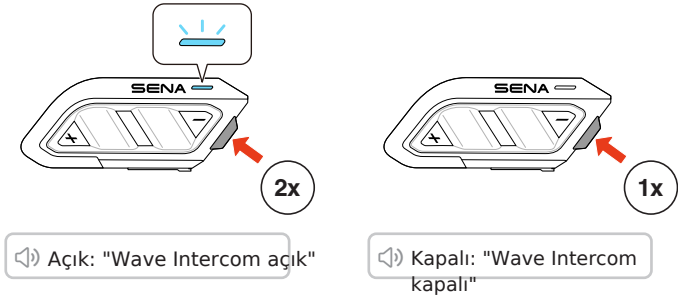
07 WAVE INTERCOM

Wave Intercom, hücresel veri kullanarak açık iletişim sağlar. Ayrıntılı bilgi için lütfen sena.com adresindeki Wave Intercom Kullanım Kılavuzu'na başvurun.

Wave Intercom Açma/Kapatma

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

- Wave Intercom'u başlatmadan önce uygulamayı açmanız gerekir.

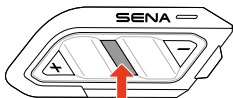


Wave Intercom'u başlattığınızda Wave Zone içindeki kullanıcılarla otomatik bağlanırsınız. Wave Zone Kuzey Amerika'da 1 mil, Avrupa'da 1,6 km yarıçapındadır.

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.



1x

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

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

08 SES ÇOK GÖREVLİLİĞİ

SPIDER X Slim'in ses çok görevliliği; Mesh Intercom görüşmesi sırasında müzik, GPS yol tarifi ve FM radyo dinlemenizi sağlar.

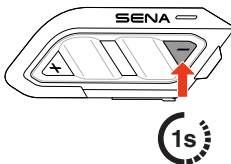
Ayrıntılı bilgi için Sena Motorcycles uygulamasındaki Cihaz Ayarları'na giderek ayarları yapılandırabilirsiniz.

Arka Plan Sesi

Müzik gibi arka plan sesleri, aktif interkom görüşmesi sırasında otomatik kısılır. Kısmi yüzdesini uygulamada 'Arka Plan Sesi' altından ayarlayabilirsiniz.

09 FM RAYO

FM Radyo Açma/Kapatma



🔊 Açık: "FM Radyo açık"

🔊 Kapalı: "FM Radyo kapalı"

İstasyon Arama

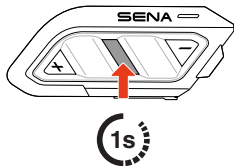


Ön Ayara Kaydetme

Sena Motorcycles uygulamasını kullanarak istasyonu ön ayarlarınıza kaydedebilirsiniz.

Ön Ayardan İstasyon Seçme

1. İstasyon seçim moduna girin.



🔊 "İstasyon Seçim Modu"

2. Ön ayarlar arasında ileri veya geri gidin.



🔊 "Ön Ayar (#)"

- Yaklaşık 10 saniye düğmeye basılmazsa veya seçim modundayken orta düğme 1 saniye basılı tutulursa, kulaklık istasyon seçim modundan çıkar.

10 SESLİ KOMUT

SPIDER X Slim, Sena Motorcycles uygulaması üzerinden kolayca ayarlanabilen sekiz farklı dilde çok dilli sesli komutlar sunar. Kullanılabilir sesli komutların tam listesi de Sena Motorcycles uygulamasında yer almaktadır.

"Hey Sena" diyerek sesli komutları etkinleştirebilirsiniz.



"Hey Sena"

I Sesli Komut Listesi

- "Cevapla"
- "Reddet"
- "Hey Sena, Pil Durumunu Kontrol Et"
- "Hey Sena, Ses Seviyesini Artır"
- "Hey Sena, Ses Seviyesini Azalt"
- "Hey Sena, Telefon Eşleştir"
- "Hey Sena, Numarayı Yeniden Ara"
- "Hey Sena, Çağrıyı Sonlandır"
- "Hey Sena, Müziği Çal"
- "Hey Sena, Müziği Durdur"
- "Hey Sena, Önceki Parça"
- "Hey Sena, Sonraki Parça"
- "Hey Sena, FM Radyo Aç"
- "Hey Sena, FM Radyo Kapat"
- "Hey Sena, Mesh Intercom Aç"
- "Hey Sena, Mesh Intercom Kapat"
- "Hey Sena, Wave Intercom Aç"
- "Hey Sena, Wave Intercom Kapat"

11 YAZILIM GÜNCELLEMESİ

I Kablosuz (OTA) Güncelleme

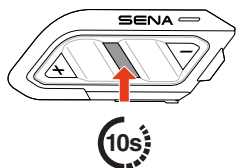
Yazılımı Sena Motorcycles uygulamasındaki ayarlardan doğrudan Kablosuz (OTA) yöntemiyle güncelleyebilirsiniz.

12 SORUN GİDERME

I Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

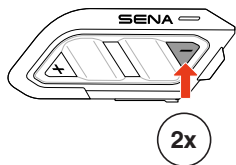
SPIDER X Slim'i fabrika ayarlarına döndürmek için fabrika ayarlarına sıfırlama özelliğini kullanmanız yeterlidir.

1.



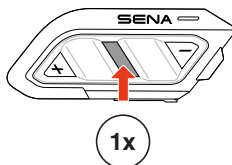
"Yapılandırma menüsü"

2.



"Fabrika sıfırlama"

3.



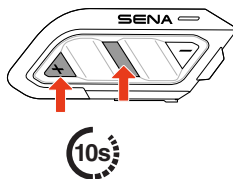
"Kulaklık sıfırlandı, hoşça kal"

Arıza Sıfırlama

SPIDER X Slim açık ama yanıt vermiyorsa, arıza sıfırlaması yapabilirsiniz.

USB-C şarj kablosunu çıkarın, ardından orta düğme ile (+) düğmesine aynı anda 10 saniye basılı tutun.

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.
9155 Sterling Rd. STE 100, Irving, TX 75063