

SENA

KULLANIM KILAVUZU

Firmware Version: 1.0.x Son Güncelleme 1 Aralık 2025

SPECTER

SMART FLIP-UP HELMET WITH MESH COMMUNICATION

— SOUND BY —
harman/kardon



HIZLI BAŞVURU

 : Joystick yukarı

 : Joystick aşağı

 : Mesh Intercom düğmesi

 : Joystick ortası

 : Wave Intercom düğmesi

 : Çok fonksiyonlu düğme

Tür	İşlem	Düğme	Süre
Temel işlemler	Açma	 & 	1 saniye basılı tutun
	Kapatma	 & 	Tek dokunuş
	Ses düzeyi ayarı	 veya 	Tek dokunuş
LED Işık	Arka lamba açma/kapama		1 saniye basılı tutun
Telefon	Telefon eşleştirme		5 saniye basılı tutun
	Aramayı yanıtlama		Tek dokunuş
	Aramayı sonlandırma		2 saniye basılı tutun
	Aramayı reddetme		2 saniye basılı tutun
	Hızlı arama		3 saniye basılı tutun
	Müziği çal/duraklat		1 saniye basılı tutun
	Parça ileri/geri	 veya 	1 saniye basılı tutun
Siri veya Google Asistan			3 saniye basılı tutun
Mesh Intercom™	Mesh Intercom açma/kapama		Tek dokunuş
	Mikrofonu sustur/aç		1 saniye basılı tutun
	Kanal seçimi		Çift dokunuş
	Mesh gruplama		5 saniye basılı tutun
	Mesh Reach-Out isteği		Üçlü dokunuş
	Mesh'i sıfırlama		8 saniye basılı tutun
Wave Intercom™	Wave Intercom açma/kapama		Tek dokunuş
Yapılandırma menüsü			10 saniye basılı tutun

BAŞLARKEN

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 sena.com adresindeki Wave Intercom Kullanım Kılavuzu'na bakın.

BAŞLAMAK İÇİN

HERHANGİ BİR BÖLÜME TIKLAYIN



SPECTER
HAKKINDA



TEMEL KULLANIM



LED IŞIK



BLUETOOTH
CİHAZLARIYLA
EŞLEŞTİRME



AKILLI TELEFONLA
KULLANIM



MESH INTERCOM



WAVE INTERCOM



SES ÇOKLU
GÖREVİ



SESLİ KOMUT



YAZILIM GÜNCELLEME



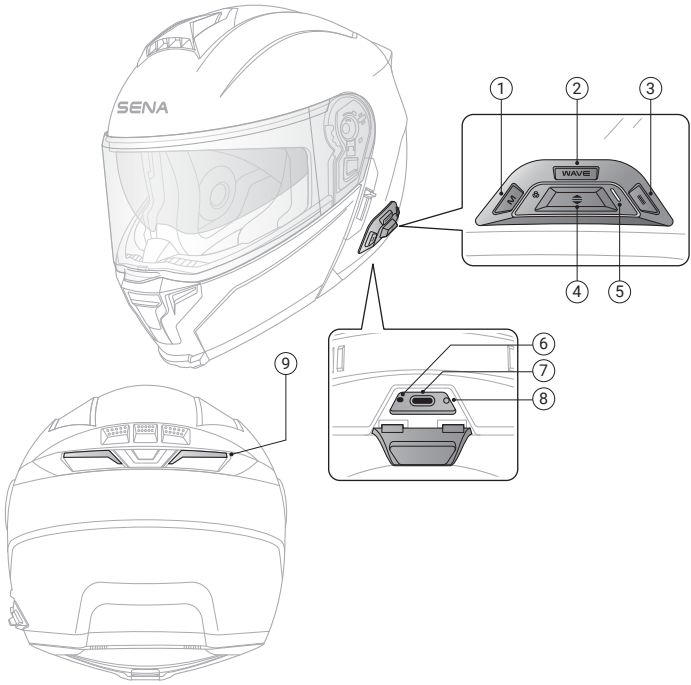
SORUN GİDERME



01 SPECTER HAKKINDA

Öne Çıkan Özellikler

- Mesh Intercom 3.0 - daha iyi ses kalitesi, daha güçlü bir bağlantı ve uzatılmış konuşma süresi sunar
- Dual version Mesh - geriye dönük uyumluluk için Mesh 2.0
- Wave Intercom uyumlu
- Entegre hoparlörlerle profesyonel stüdyo kalitesinde ses
- Yapay zekâ tabanlı gürültü engelleme
- Gelişmiş sesli komut
- Arka çalışma ve fren lambası
- Bluetooth sürüm 5.3
- Kablosuz (OTA) yazılım güncellemesi



① Mesh Intercom düğmesi

② Wave Intercom düğmesi

③ Çok fonksiyonlu düğme

④ Joystick

⑤ Durum LED'i

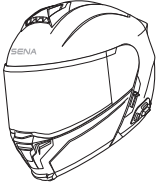
⑥ Şarj LED'i

⑦ USB-C şarj portu

⑧ Sıfırlama deliği

⑨ Arka lamba

Kutu İçeriği

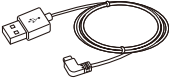


SPECTER

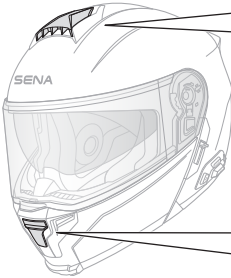


× 2

Mikrofon süngerleri



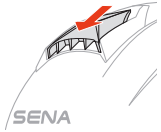
USB-C şarj kablosu



Açık



Kapalı

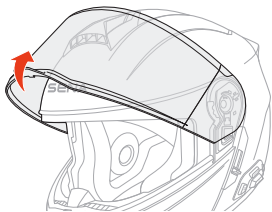


Açık

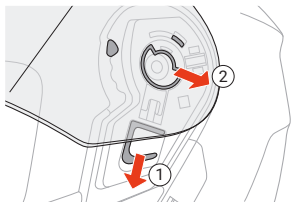


Kapalı

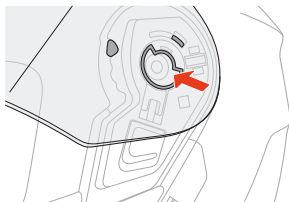




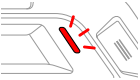
Çıkarma



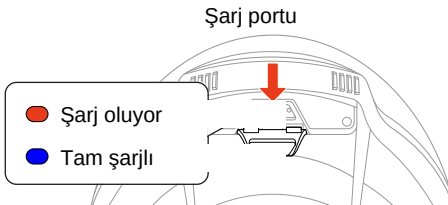
Takma



02 TEMEL KULLANIM

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

Şarj Etme

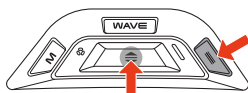


Tam şarj olması 2,5 saat sürer.

- SPECTER, sadece 20 dakikalık şarjla 5,0 saat Mesh Intercom kullanımı sağlayan hızlı şarj özelliğine sahiptir.
- Güvenli güç modu, yolda güvenli ve kesintisiz kullanım için şarj olurken bile kesintisiz güç sağlar.
- FCC, CE, IC veya diğer yerel düzenleyici kurumlarca onaylanmış olması koşuluyla üçüncü taraf USB şarj cihazları kullanılabilir.
- Onaylanmamış bir şarj cihazı kullanmak yangına, patlamaya, sızıntıya ve diğer tehlikelere yol açabilir; bu da pilin ömrünü veya performansını olumsuz etkileyebilir.

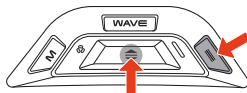
Açma

1s



Kapatma

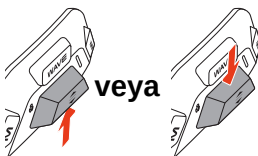
1x



- SPECTER, 2 dakika hareketsiz kalırsa uyku moduna geçer.
- 3 saat içinde hareket algılanırsa SPECTER uyanır. Aksi hâlde, 3 saat sonra tamamen kapanır.
- Bu işlevi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sena Motorcycles uygulamasında Cihaz Ayarları'na gidip Otomatik Açma/Kapama seçeneğini değiştirin.

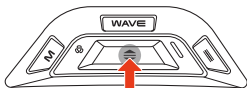
Ses Düzeyi

1x



Yapılandırma

Yapılandırmaya Girme



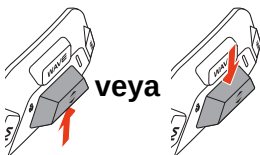
10s



"Yapılandırma menüsü"

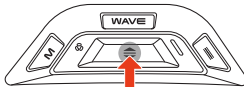
Gezinme

1x



Onaylama

1x



03 LED IŞIK



Bazı bölgelerde yerel yasa ve düzenlemeler kasklarda LED kullanımını kısıtlamaktadır. Bu nedenle, kaskı kullandığınız bölgedeki ilgili yasa ve düzenlemelere aşina olduğunuzdan ve bunlara uyduğunuzdan emin olun.

Arka Lamba Açma/Kapama



Açık: "Arka lamba açık"

Kapalı: "Arka lamba kapalı"

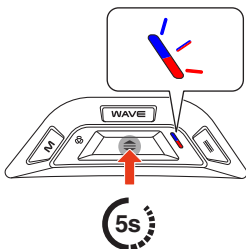
Arka lamba, Sena Motorcycles uygulaması üzerinden özelleştirilebilir. Fren algılandığında fren lambası otomatik olarak devreye girer.

04 BLUETOOTH CİHAZLARIYLA EŞLEŞTİRME

SPECTER'ı diğer Bluetooth cihazlarla kullanırken, ilk seferinde eşleştirilmeleri gerekir. SPECTER, biri GPS olmak üzere iki mobil telefon dahil olmak üzere birden fazla cihazla eşleştirilebilir. Ancak eş zamanlı bağlantı için bir mobil telefonun yanı sıra yalnızca bir ek cihazı destekler.

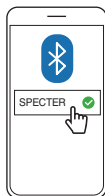
Telefon Eşleştirme

1.



"Telefon eşleştirme"

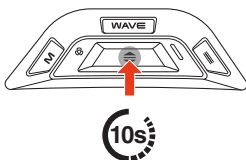
2.



- SPECTER'ı ilk kez açtığınızda veya fabrika sıfırlamasından sonra yeniden başlattığınızda, SPECTER otomatik olarak telefon eşleştirme moduna girer.
- Telefon eşleştirmeyi iptal etmek için herhangi bir düğmeye basın.

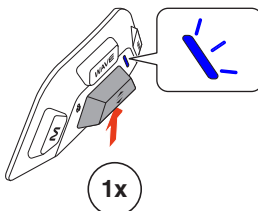
İkinci Mobil Telefon Eşleştirme

1.



"Yapılandırma menüsü"

2.



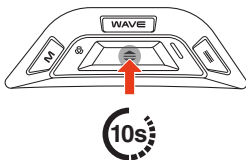
"İkinci mobil telefon eşleştirme"

3.



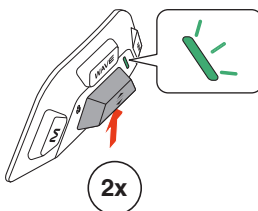
GPS Eşleştirme

1.



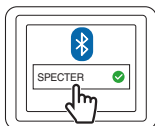
"Yapılandırma menüsü"

2.



"GPS eşleştirme"

3.



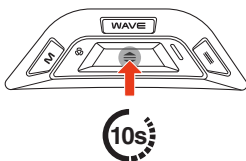
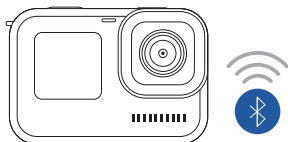
Aksiyon Kamerası Eşleştirme

SPECTER'ı bir aksiyon kamerasıyla eşleştirmek, Mesh Intercom konuşmalarını sesli olarak kaydetmenizi sağlar. Aksiyon kameranızın sesli komutlarını da kaskın mikrofonu üzerinden kullanabilirsiniz.

- Sesli komutlarla ilgili ayrıntılı talimatlar için aksiyon kameranızın kullanım kılavuzuna bakın.

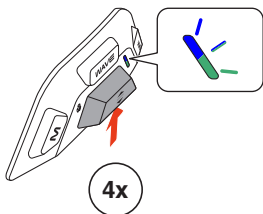
Cihaz Eşleştirme

1. Aksiyon kameranızı Bluetooth eşleştirme moduna alın.

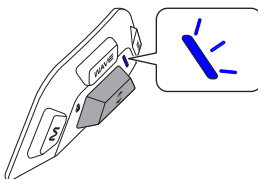


"Configuration menu"

- 3.
4. Sesli bir uyarı duyana kadar bekleyin.



"Aksiyon kamerası eşleştirme"



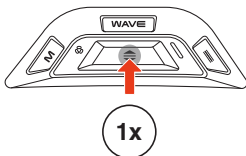
"Cihaz bağlandı"

- Bir aksiyon kamerasıyla eşleştirildiğinde müzik devre dışı kalır.

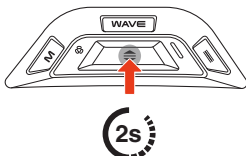
05 AKILLI TELEFONLA KULLANIM

Arama Yapma ve Yanıtlama

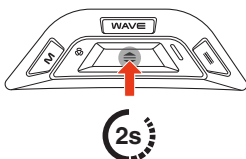
Aramayı Yanıtlama



Aramayı Sonlandır



Aramayı Reddet



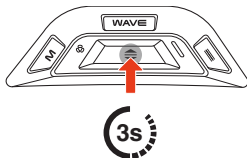
Siri veya Google Asistan

Siri veya Google Asistan'ı etkinleştirmek için "Hey Siri", "Hey Google" deyin ya da joystick'in ortasına 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.



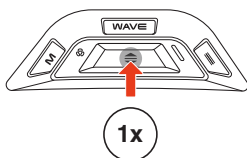
"Hızlı arama"

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



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

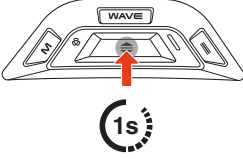
3. Joystick'in ortasına dokunarak onaylayın.



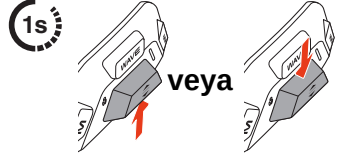
"Hızlı arama(#)"

Müzik

Müziği Çal/Duraklat



Parçayı İleri/Geri Sar

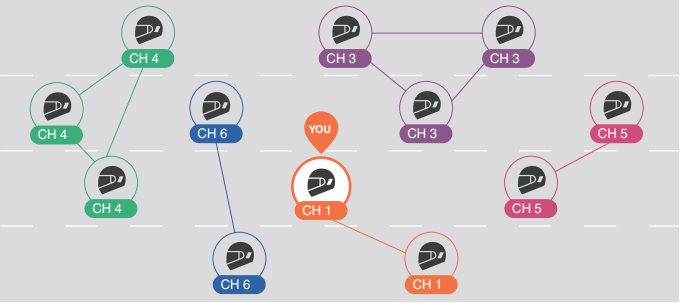


06 MESH INTERCOM

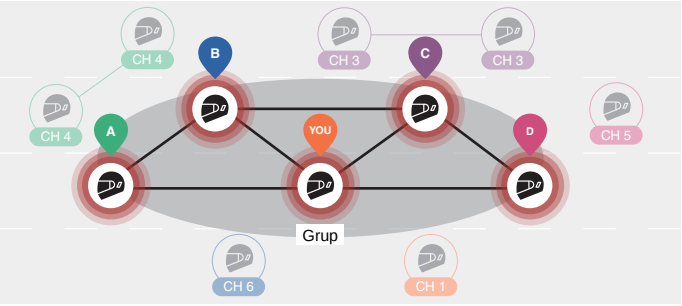
SPECTER iki Mesh Intercom modu sunar:

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

Open Mesh



Group Mesh



Mesh Sürüm Değişimi

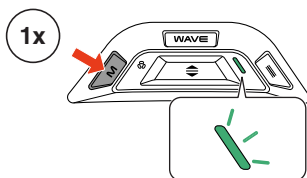
Geriyeye Dönük Uyumluluk için Mesh 2.0'a Geçiş

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.

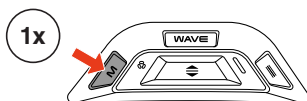
Open Mesh

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

Mesh Intercom Açma/Kapama



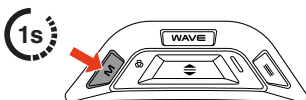
🔊 Açık: "Mesh intercom açık, Open Mesh, kanal 1"



🔊 Kapalı: "Mesh intercom kapalı"

Mikrofonu Sustur/Aç

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

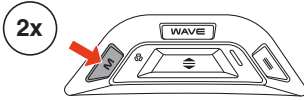


🔊 Sustur: "Mikrofon kapalı"

🔊 Aç: "Mikrofon açık"

Kanal Seçimi

1. Kanal ayarına girin.



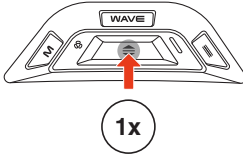
"Kanal ayarı, 1"

2. Kanallar arasında gezinin.



"#"

3. Kanalı onaylayıp kaydedin.



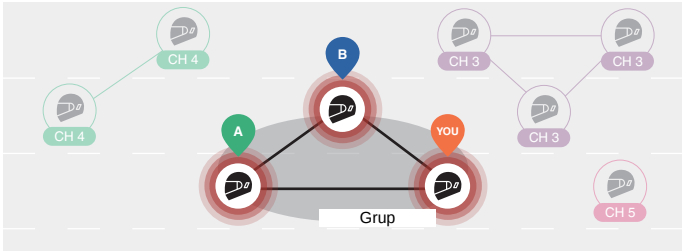
"Kanal ayarlandı,
kanal #"

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

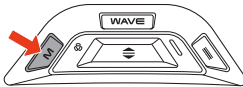
Group Mesh

Group mesh kullanarak 24 katılımcıya kadar özel bir konuşma grubu oluşturulabilir.

Bir Group Mesh Oluşturma



1. Kullanıcılar (You, A ve B), open mesh üzerinde kalırken Mesh Intercom düğmesine 5 saniye basılı tutarak mesh gruplamasına girer. Bir group mesh oluşturmak için aynı open mesh kanalında olmaları gerekmez.

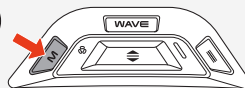


"Mesh grouping"

2. Mesh gruplaması tamamlandığında, open mesh'ten group mesh'e otomatik olarak geçiş yapılır.

"Group Mesh"

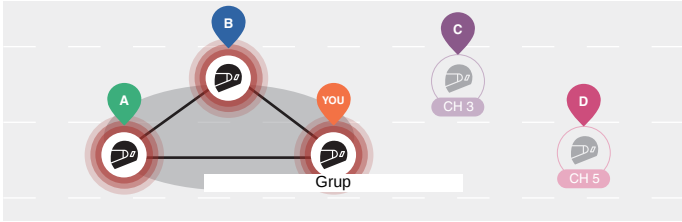
- Mesh gruplamasını iptal etmek istiyorsanız, Mesh Intercom düğmesine dokununuz.



- Mesh gruplaması 30 saniye içinde başarıyla tamamlanmazsa, kullanıcılar "Grouping failed." diyen bir sesli uyarı duyar.

I Mevcut Bir Group Mesh'e Katılma

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



A ve B ile zaten bir group mesh içindesiniz; diğer kullanıcılar C ve D ise open mesh içinde.

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



2. Mesh gruplaması tamamlandığında, diğer kullanıcılar C ve D, open mesh'ten ayrılarak otomatik olarak group mesh'e katılır.

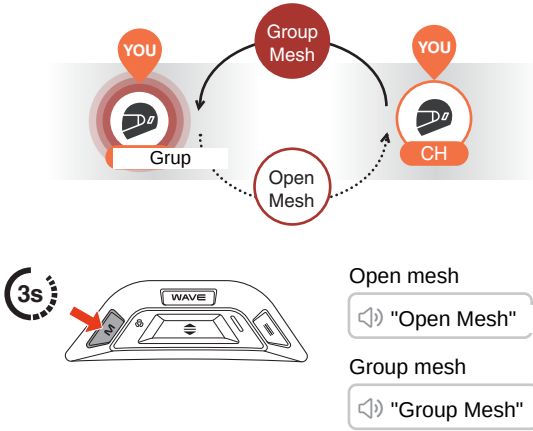
"Group Mesh"

Yeni katılımcılar (C ve D)

- Mesh gruplaması 30 saniye içinde başarıyla tamamlanmazsa, mevcut kullanıcı (You) alçak tonlu çift bip sesi duyar ve yeni kullanıcılar (C ve D) "Grouping failed." diyen bir sesli uyarı duyar.

Open/Group Mesh Arasında Geçiş

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



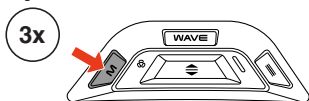
- Hiç group mesh'e katılmadıysanız geçiş yapamazsınız. "No group available." diyen bir sesli uyarı duyarsınız.

Mesh Reach-Out İsteği

Siz (arayan), Mesh Intercom'u kapalı olan yakındaki* arkadaşlara açmaları için bir Mesh Reach-Out isteği gönderebilirsiniz.

1. Bir Mesh Reach-Out isteği göndermek veya almak istiyorsanız bunu Sena Motorcycles uygulamasında etkinleştirmeniz gerekir.
2. Bir Mesh Reach-Out isteğini Mesh Intercom düğmesi veya Sena Motorcycles uygulaması üzerinden gönderebilirsiniz.

Arayan



Arayan: "Mesh reach-out isteği"

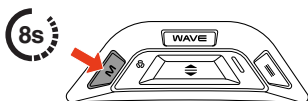
Yakındaki Arkadaşlar:
"Mesh intercom istendi"

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

* Açık arazide 100 metreye kadar

Mesh'i Sıfırlama

SPECTER, open mesh veya group mesh içindeyken mesh'i sıfırlarsa otomatik olarak open mesh, kanal 1'e döner.



"Reset Mesh"

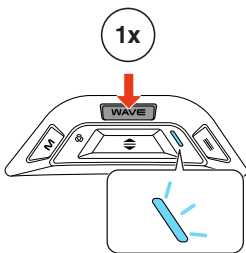
07 WAVE INTERCOM

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

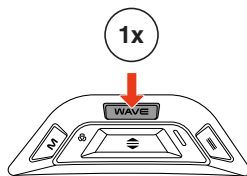
Wave Intercom Açma/Kapama

WAVE Intercom uygulamasını açın, ardından Wave Intercom'a katılmak için Wave Intercom düğmesine tek dokunuş yapın.

- Wave Intercom'u başlatmadan önce uygulamayı açmanız gerekir.



🔊 Açık: "Wave Intercom açık"



🔊 Kapalı: "Wave Intercom kapalı"

Wave Intercom'u başlattığınızda Wave Zone içindeki kullanıcılara otomatik olarak bağlanırsınız. Wave Zone, Kuzey Amerika'da 1,6 km, Avrupa'da ise 1,6 km yarıçapı kapsar.

Wave Intercom'u sonlandırmak için Wave Intercom düğmesine tek dokunuş yapın.

08 SES ÇOKLU GÖREVİ

SPECTER'daki ses çoklu görevi, bir Mesh Intercom görüşmesi yaparken müzik dinlemenizi ve GPS dönüş sesli yönlendirmelerini duymanızı sağlar.

Ayarları yapılandırmak için Sena Motorcycles uygulamasında Cihaz Ayarları'na gidin.

Arka Plan Ses Düzeyi

Müzik çalma gibi arka plan sesleri, aktif bir interkom görüşmesi sırasında otomatik olarak kısılır. Ses düzeyi azaltma yüzdesini uygulamada 'Arka Plan Ses Düzeyi' altından ayarlayabilirsiniz.

09 SESLİ KOMUT

SPECTER, Sena Motorcycles uygulaması üzerinden kolayca ayarlanabilen sekiz farklı dilde çok dilli sesli komutlar sunar. Kullanılabilir sesli komutların tam listesi de Sena Motorcycles uygulamasında sağlanmaktadır.

Sesli komutları etkinleştirmek için basitçe “Hey Sena” deyin.



Sesli Komut Listesi

- “Answer”
- “Ignore”
- “Hey Sena, Check Battery”
- “Hey Sena, Volume Up”
- “Hey Sena, Volume Down”
- “Hey Sena, Phone Pairing”
- “Hey Sena, Redial Number”
- “Hey Sena, End Call”
- “Hey Sena, Play Music”
- “Hey Sena, Stop Music”
- “Hey Sena, Previous Track”
- “Hey Sena, Next Track”
- “Hey Sena, Mesh Intercom On”
- “Hey Sena, Mesh Intercom Off”
- “Hey Sena, Wave Intercom On”
- “Hey Sena, Wave Intercom Off”

10 YAZILIM GÜNCELLEME

1 Kablosuz (OTA) Güncelleme

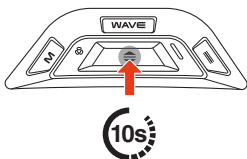
Sena Motorcycles uygulamasındaki ayarlar üzerinden yazılımı doğrudan kablosuz (OTA) olarak güncelleyebilirsiniz.

11 SORUN GİDERME

1 Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

SPECTER'ı fabrika varsayılan ayarlarına döndürmek için fabrika sıfırlama özelliğini kullanmanız yeterlidir.

1.



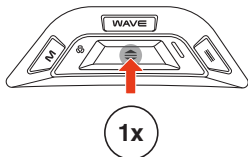
"Yapılandırma menüsü"

2.



"Fabrika sıfırlama"

3.



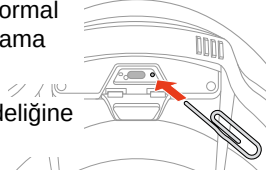
"Kulaklık sıfırlandı, hoşça kalın"

Hata Sıfırlama

SPECTER açık ancak yanıt vermiyorsa, normal işlevselliği geri yüklemek için bir hata sıfırlama yapabilirsiniz.

USB-C şarj portunun yanındaki sıfırlama deliğine basmak için bir ataş kullanın.

Tüm ayarlar değişmeden kalır.





Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.
All rights reserved.

© 1998–2025 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