

## GUÍA DEL USUARIO

**Versión de firmware: 1.0.x**

Última actualización el 29 de junio de 2026

# SPIDER X SLIM


LOW PROFILE MOTORCYCLE MESH COMMUNICATION SYSTEM



La versión de firmware 1.0.x indica que este manual es aplicable a todas las actualizaciones de firmware de la serie de la versión 1.0.
























# REFERENCIA RÁPIDA



 : botón (+)

 : botón (-)

 : botón de Mesh Intercom

 : botón central

Tipo	Funcionamiento	Botón	Duración
<b>Operaciones básicas</b>	Encendido	 y 	Pulsar durante 1 segundo
	Apagado	 y 	Pulsar una vez
	Subir o bajar volumen	 o 	Pulsar una vez
<b>Móvil</b>	Emparejar teléfono		Pulsar durante 5 segundos
	Responder a llamada de teléfono		Pulsar una vez
	Finalizar llamada de teléfono		Pulsar durante 2 segundos
	Rechazar llamada de teléfono		Pulsar durante 2 segundos
	Activar asistente de voz		Pulsar durante 3 segundos
	Marcación rápida		Pulsar durante 3 segundos
	Reproducir/pausar música		Pulsar durante 1 segundo
	Avanzar/retroceder pista	 o 	Pulsar durante 1 segundo
<b>Mesh Intercom™</b>	Mesh Intercom activado/desactivado		Pulsar una vez
	Silenciar/activar micrófono		Pulsar durante 1 segundo
	Selección de canal		Pulsar dos veces
	Agrupamiento de mesh		Pulsar durante 5 segundos
	Restablecer mesh		Pulsar durante 8 segundos
<b>Wave Intercom™</b>	Wave Intercom activado		Pulsar dos veces
	Wave Intercom desactivado		Pulsar una vez
	Cambiar a Mesh Intercom		Pulsar una vez

Tipo	Funcionamiento	Botón	Duración
<b>Solución de problemas</b>	Restablecimiento tras un fallo	 y 	Pulsar durante 10 segundos
<b>Menú Configuración</b>			Pulsar durante 10 segundos

## ANTES DE COMENZAR

### I Aplicación Sena Motorcycles

Descargue la aplicación Sena Motorcycles de Google Play Store o App Store.



### I Aplicación WAVE Intercom

Descargue la aplicación WAVE Intercom de Google Play Store o App Store.



Para obtener información detallada sobre Wave Intercom, consulte la guía del usuario de Wave Intercom en [sena.com](http://sena.com).

# HACER CLIC EN CUALQUIER SECCIÓN PARA EMPEZAR



ACERCA DEL SPIDER  
X SLIM



INSTALACIÓN



FUNCIONAMIENTO  
BÁSICO



EMPAREJAMIENTO  
CON DISPOSITIVOS  
BLUETOOTH



USO CON UN  
SMARTPHONE



MESH INTERCOM



**WAVE**  
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO  
MULTITASKING



RADIO FM



CONTROL POR VOZ



ACTUALIZACIÓN DE  
FIRMWARE



SOLUCIÓN DE  
PROBLEMAS



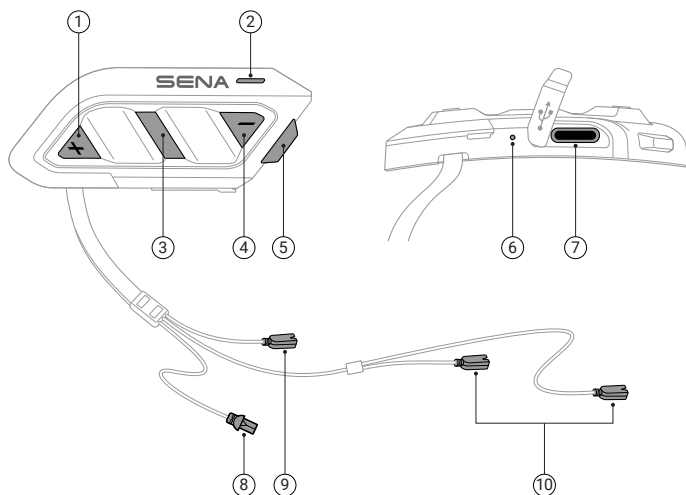
# 01 ACERCA DEL SPIDER X SLIM

---

## Características principales

---

- Mesh Intercom 3.0 con una calidad de sonido mejorada, una conexión más robusta y un tiempo de conversación ampliado
- Mesh de doble versión: Mesh 2.0 con compatibilidad regresiva
- Compatible con Wave Intercom
- Cancelación de ruido basada en IA
- Control por voz mejorado
- Frontales intercambiables
- Calificación de impermeabilidad IPx7
- Versión de Bluetooth 5.3
- Actualización de firmware Over-the-Air (OTA)



- 
- ① Botón (+)
- 
- ② LED de estado
- 
- ③ Botón central
- 
- ④ Botón (-)
- 
- ⑤ Botón de Mesh Intercom
- 
- ⑥ LED de carga
- 
- ⑦ Puerto de carga USB-C
- 
- ⑧ Conector de la batería
- 
- ⑨ Conector del micrófono
- 
- ⑩ Conectores de los altavoces
-

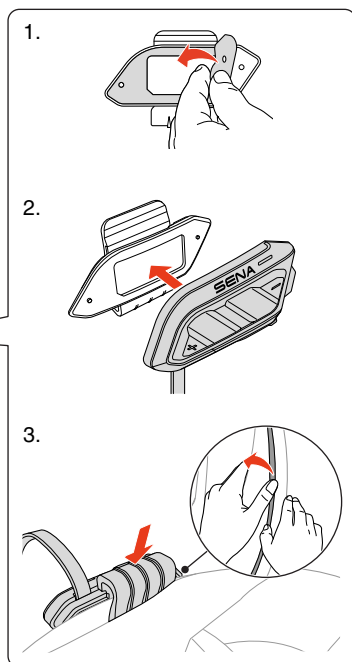
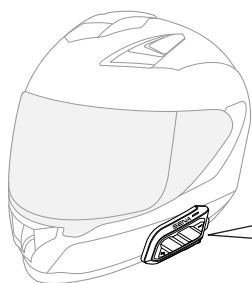
## Contenidos del envase

 <p>SPIDER X Slim</p>	 x 3 <p>Frontales intercambiables</p>	 <p>Altavoces</p>
 <p>Unidad de sujeción del casco</p>	 <p>Cinta adhesiva de doble cara para la unidad de sujeción del casco</p>	 <p>Almohadillas de velcro con cintas adhesivas</p>
 <p>Batería</p>	 <p>Soporte de la batería</p>	 <p>Cinta adhesiva para la batería</p>
 x 2 <p>Almohadillas de los altavoces</p>	 x 2 <p>Almohadillas con velcro para auriculares</p>	 <p>Micrófono con brazo y cable</p>
 <p>Micrófono con cable</p>	 x 2 <p>Espumas de protección para el micrófono</p>	 <p>Almohadilla de velcro para el micrófono con brazo y cable</p>
 <p>Almohadilla de velcro para micrófono con cable</p>	 <p>Soporte de micrófono con brazo y cable</p>	 <p>Almohadilla de velcro para el soporte de micrófono con brazo y cable</p>
 <p>Cable USB de carga</p>		

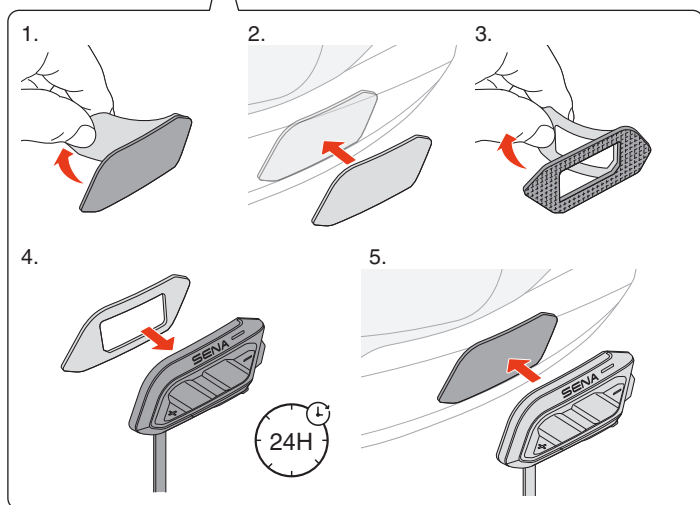
## 02 INSTALACIÓN

### Unidad principal y unidades de sujeción

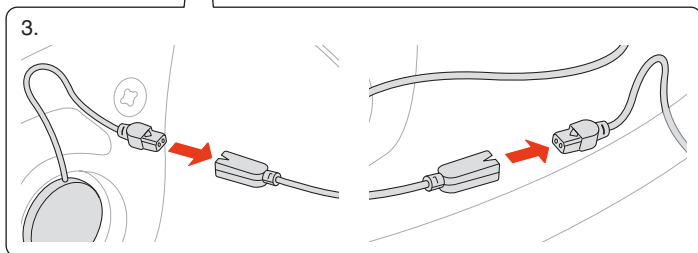
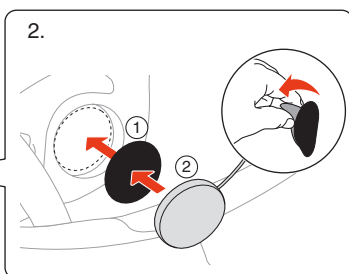
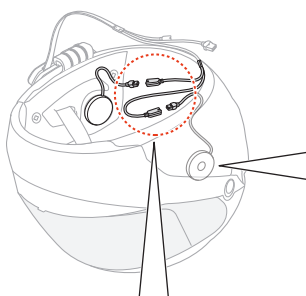
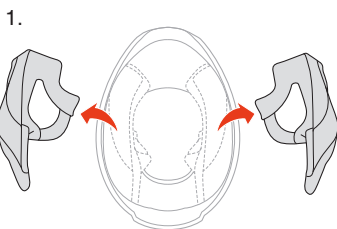
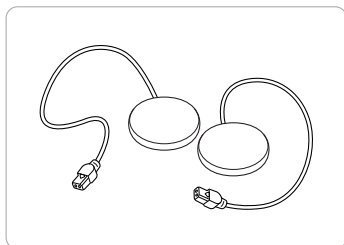
#### Unidad de sujeción del casco

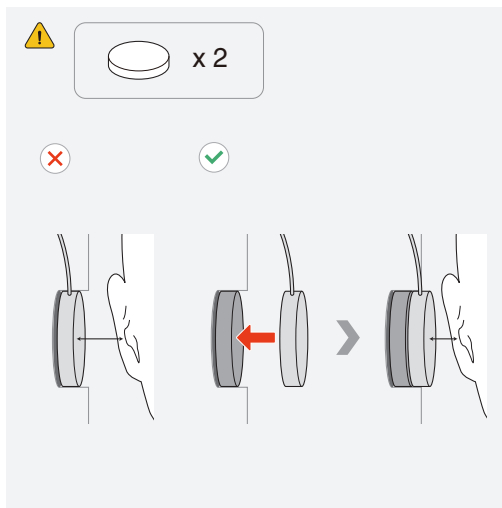
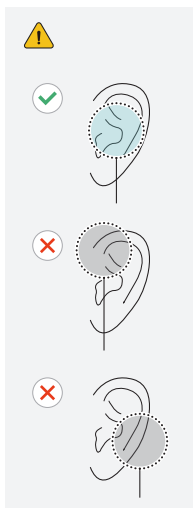


## Almohadillas de velcro con cintas adhesivas



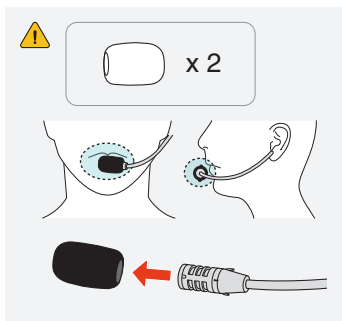
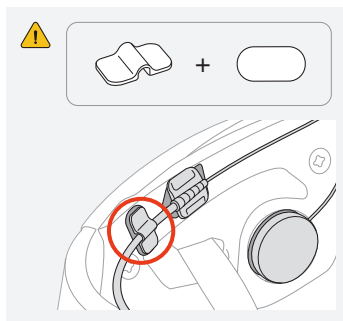
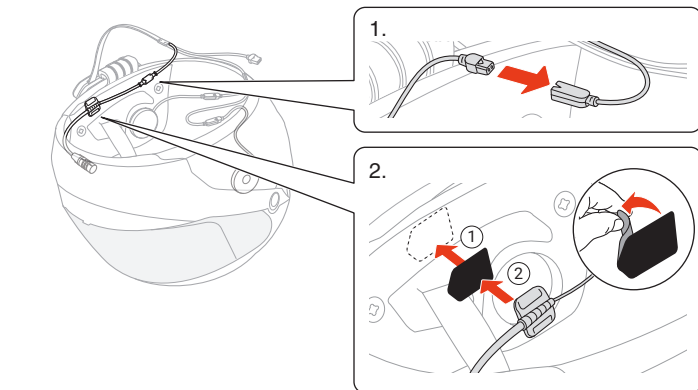
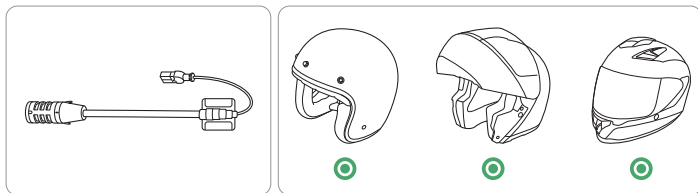
# Altavoces



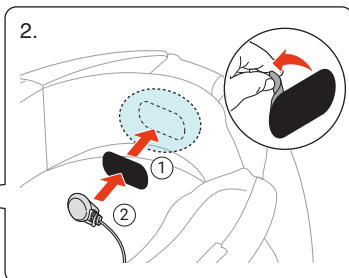
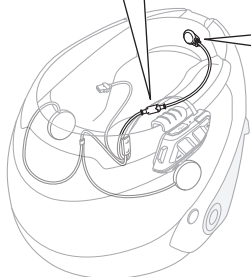
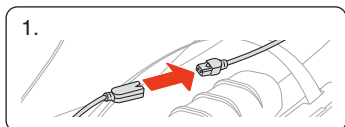
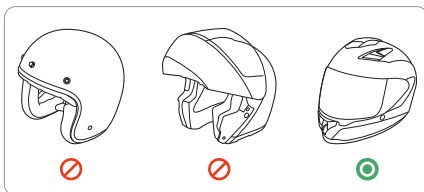
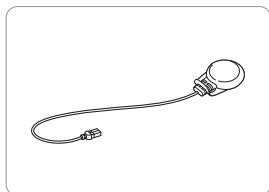


# Micrófono

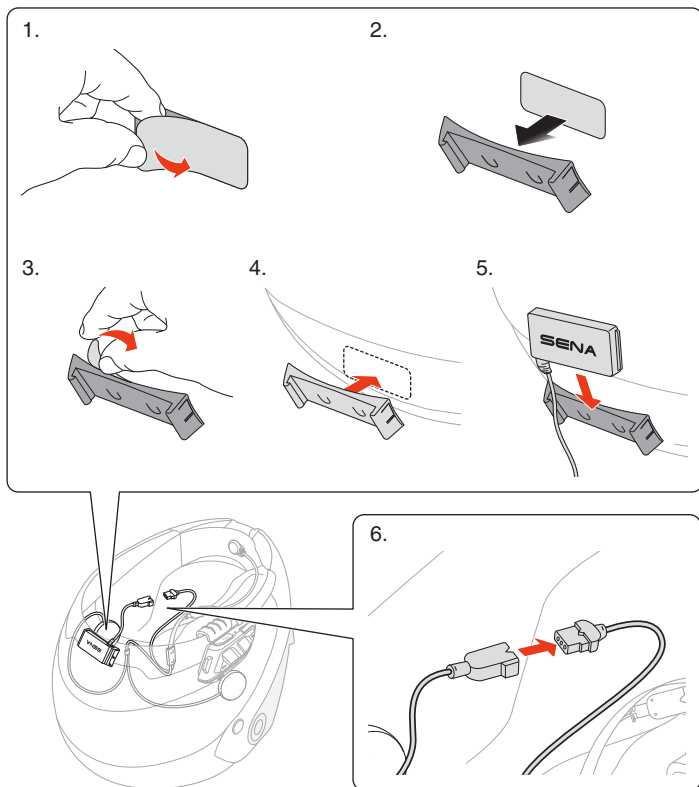
## ■ Micrófono con brazo y cable



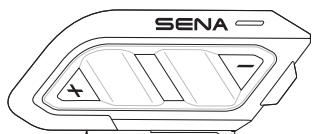
## Microfono con cable



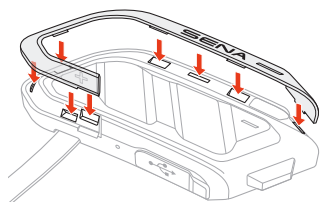
# Batería



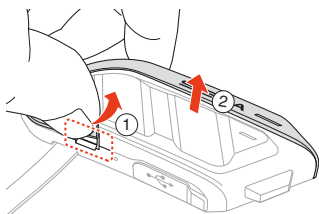
## Frontales intercambiables








### Instalación



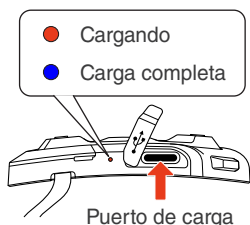
### Para quitarlo



## 03 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

	<p>Tocar</p> <p>Pulsar el botón el número de veces especificado</p>
	<p>Mantener presionado</p> <p>Mantener pulsado el botón durante la cantidad de tiempo especificada</p>
	<p>Instrucción de voz</p>
	<p>Control por voz</p>
	<p>LED</p>

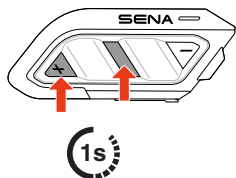
## Carga



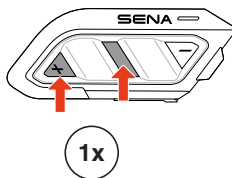
Una carga completa tarda 2 horas.

- El SPIDER X Slim cuenta con carga rápida, lo que ofrece 2 horas de Mesh Intercom con solo 20 minutos de carga.
- Puede utilizarse cualquier cargador USB de terceros, siempre que cuente con la aprobación de FCC, CE, el Ministerio de Industria de Canadá u otro organismo local regulador reconocido.
- El uso de un cargador no aprobado puede provocar incendios, explosiones, fugas y otros peligros, y reducir potencialmente la vida útil o el rendimiento de la batería.

## Encendido



## Apagado



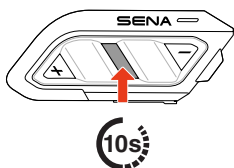
- Asegúrese de que el conector de la batería esté conectado al dispositivo antes de encenderlo.
- El SPIDER X Slim entra en modo de reposo profundo si permanece inmóvil durante 2 minutos.
- Si se detecta algún movimiento en un plazo de 3 días, el SPIDER X Slim se despierta. De lo contrario, se apaga por completo cuando transcurren 3 días.
- Para activar o desactivar esta función, vaya a Configuración del dispositivo y conmute Encendido/apagado automático en la aplicación Sena Motorcycles.

## Volumen



## Configuración

Acceder a la configuración

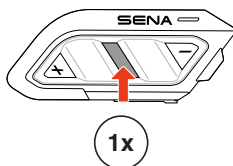


"Configuración"

Navegar



Confirmar

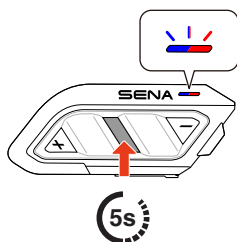


## 04 EMPAREJAMIENTO CON DISPOSITIVOS BLUETOOTH

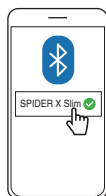
Al utilizar el SPIDER X Slim con otros dispositivos Bluetooth por primera vez, es necesario emparejarlos. El SPIDER X Slim puede emparejarse con múltiples dispositivos, incluidos dos teléfonos móviles y un GPS. Sin embargo, solo admite un dispositivo adicional, además de un teléfono móvil, para conexión simultánea.

### Emparejar teléfono

1.



2.

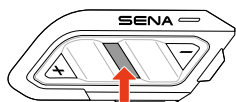


🔊 "Emparejar teléfono"

- Al encender el SPIDER X Slim por primera vez o al reiniciarlo después de restablecer los valores predeterminados de fábrica, el SPIDER X Slim entrará automáticamente en el modo Emparejar teléfono.
- Para cancelar el emparejamiento con teléfono, pulse cualquier botón.

## Emparejamiento de segundo teléfono móvil

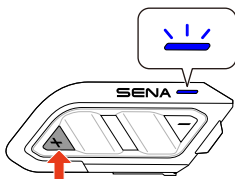
1.



10s

“Configuración”

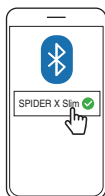
2.



1x

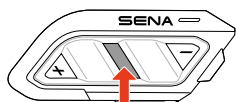
“Emparejamiento de segundo teléfono móvil”

3.



## Emparejar GPS

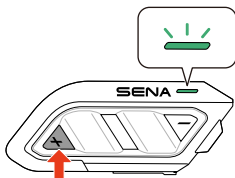
1.



10s

“Configuración”

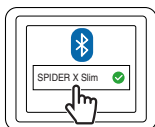
2.



2x

“Emparejar GPS”

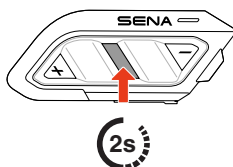
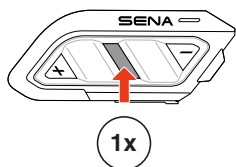
3.



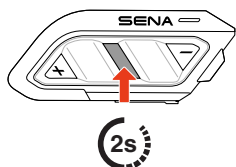
## 05 USO CON UN SMARTPHONE

### Realizar y responder llamadas

#### Responder a una llamada | Finalizar una llamada



#### Rechazar una llamada

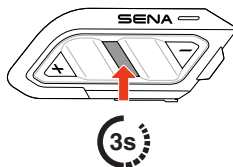


### Siri o Asistente de Google

Diga “Hey Siri”, “Hey Google” o pulse el botón central durante 3 segundos para activar Siri o el Asistente de Google.

 “Hey Google” o “Hey Siri”

o



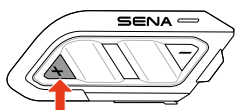
## Marcación rápida

### Asignar preconfiguraciones de marcación rápida

Las preconfiguraciones de marcación rápida se pueden asignar desde la aplicación Sena Motorcycles.

### Utilizar preconfiguraciones de marcación rápida

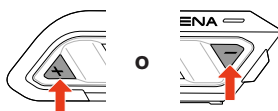
1. Acceda al menú Marcación rápida.



"Marcación rápida"

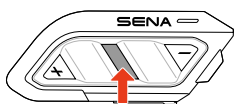
2. Navegue hacia delante o hacia atrás por las preconfiguraciones de marcación rápida.

1x



- ① Rellamada
- ② Marcación rápida (1→2→3)
- ③ Cancelar

3. Pulse el botón central para confirmar.

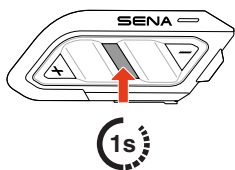


1x

"Marcación rápida n.<sup>o</sup>"

# Música

**Reproducir/pausar música**



**Pista siguiente/anterior**

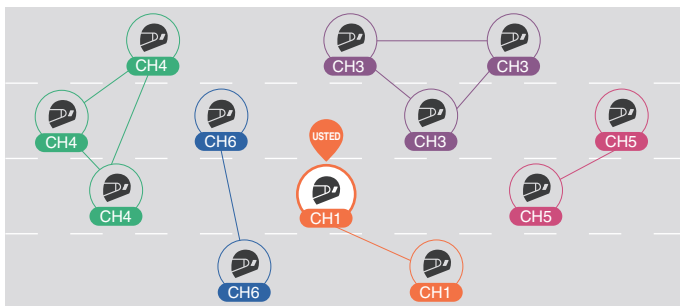


## 06 MESH INTERCOM

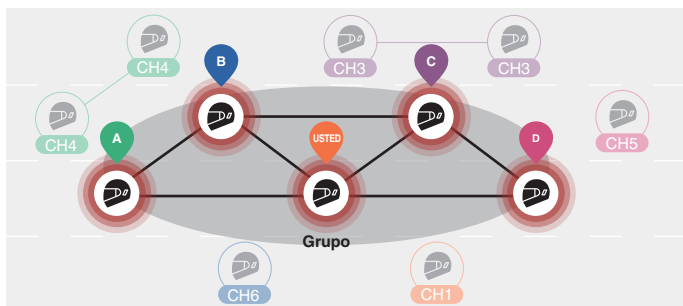
El SPIDER X Slim ofrece dos modos de Mesh Intercom:

- Open Mesh™ para conversaciones a través del intercomunicador de grupo abierto.
- Group Mesh™ para conversaciones a través del intercomunicador de grupo privado.

### Open Mesh



### Group Mesh



## Cambiar de versión de Mesh

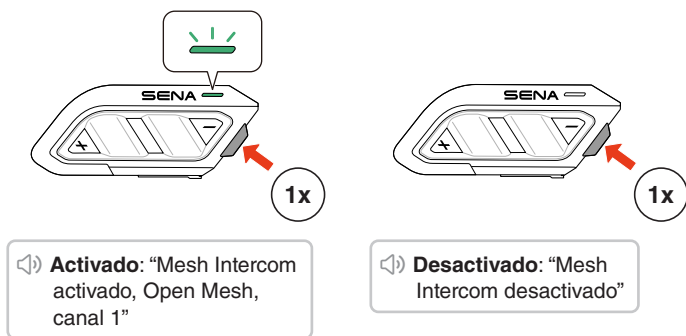
### ■ Cambiar a Mesh 2.0 para compatibilidad regresiva

Mesh 3.0 es la tecnología de Mesh Intercom más reciente pero, para comunicarse con productos anteriores que usan Mesh 2.0, se debe realizar el cambio a Mesh 2.0 con la aplicación Sena Motorcycles.

## Open Mesh

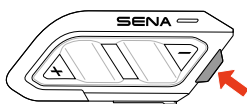
Puede comunicarse con libertad con un número virtualmente ilimitado de usuarios en cada uno de los 6 canales disponibles. El canal Mesh Intercom predeterminado es el 1.

### ■ Mesh Intercom activado/desactivado



## Silenciar/activar micrófono

Pulse el botón de Mesh Intercom durante 1 segundo para silenciar o cancelar el silencio del micrófono durante la comunicación mediante Mesh Intercom.

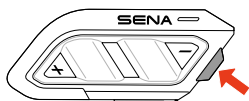


**Silenciar:** “Micrófono desactivado”

**Desactivar silencio:** “Micrófono activado”

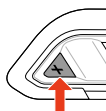
## Selección de canal

1. Acceda al ajuste de canal.



“Ajuste de canal, 1”

2. Navegue entre canales.

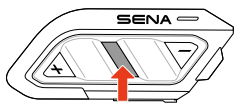


o



“N.º”

3. Confirme y guarde el canal.



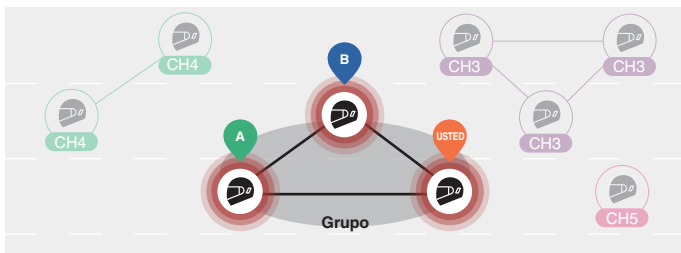
“Se ha ajustado el canal, canal n.º”

- El canal se guardará automáticamente si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos en un canal concreto.
- El canal se guardará incluso si se apaga el SPIDER X Slim.

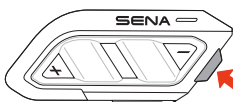
## Group Mesh

Al usar una Group Mesh, se puede crear un grupo de conversación privado para hasta 24 participantes.

### Crear una Group Mesh



1. Los usuarios (usted, A y B) entran en el agrupamiento de mesh al pulsar el botón de Mesh Intercom durante 5 segundos mientras están en la open mesh. No tienen por qué estar en el mismo canal de open mesh para crear una group mesh juntos.

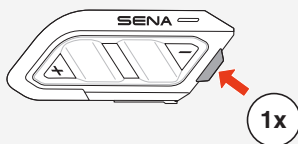


“Agrupamiento de mesh”

2. Cuando el agrupamiento de mesh se ha completado, automáticamente cambia de Open Mesh a Group Mesh.

“Group Mesh”

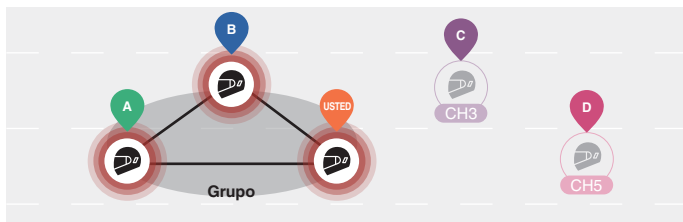
- Si desea cancelar el agrupamiento de mesh, pulse el botón de Mesh Intercom.



- Si el agrupamiento de mesh no se completa correctamente en un periodo de 30 segundos, los usuarios escucharán la instrucción de voz "Error al agrupar".

## Unirse a una Group Mesh existente

Mientras está en una group mesh, puede invitar a otros usuarios de la open mesh a que se unan al grupo.



Ya está en la group mesh con A y B, y el resto de usuarios, C y D, están en una open mesh.

1. Usted y el resto de usuarios, C y D, entran en el agrupamiento de mesh al pulsar el botón de Mesh Intercom durante 5 segundos.



2. Una vez completado el agrupamiento de mesh, el resto de usuarios, C y D, se unen automáticamente a la group mesh a la vez que salen de la open mesh.

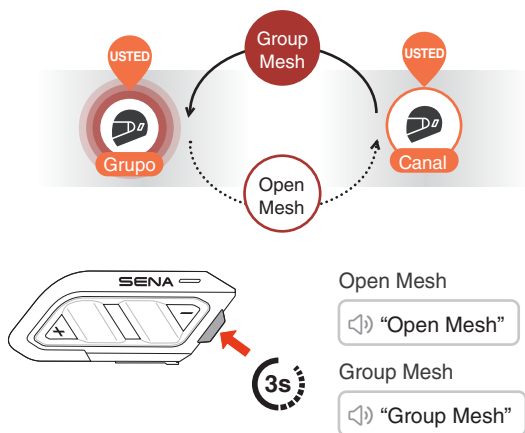
“Group Mesh”

Nuevos participantes (C y D)

- Si el agrupamiento de mesh no se completa correctamente en un plazo de 30 segundos, el usuario actual (usted) escuchará un doble pitido de tono grave y los usuarios nuevos (C y D) escucharán la instrucción de voz “Error al agrupar”.

## **I** Cambiar entre Open Mesh y Group Mesh

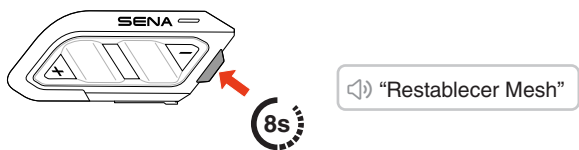
Puede cambiar entre Open Mesh y Group Mesh sin restablecer la Mesh.



- Si nunca ha participado en Group Mesh, no puede cambiar entre Open Mesh y Group Mesh. Escuchará la instrucción de voz “No hay grupos disponibles”.

## Restablecer Mesh

Si el SPIDER X Slim restablece la red mesh mientras se encuentra en Open Mesh o Group Mesh, volverá automáticamente a Open Mesh, canal 1.



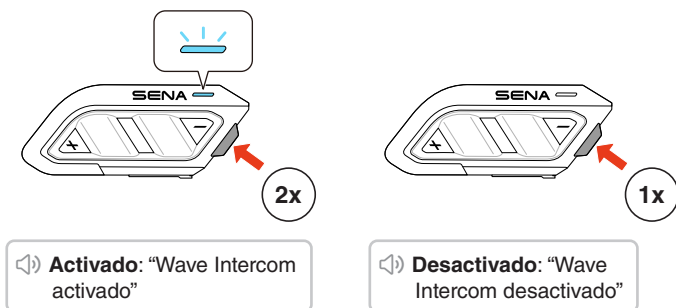
## 07 WAVE INTERCOM

Wave Intercom permite una comunicación abierta mediante datos celulares. Para obtener información detallada, consulte la guía del usuario de Wave Intercom en [sena.com](http://sena.com).

### Wave Intercom activado/desactivado

Abra la aplicación WAVE Intercom y, a continuación, pulse dos veces el botón de Mesh Intercom para unirse a Wave Intercom.

- Debe abrir la aplicación antes de iniciar Wave Intercom.

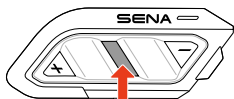


Si inicia Wave Intercom, se conectará automáticamente a los usuarios que estén en la zona Wave. La zona Wave cubre un radio de 1 millas en Norteamérica y un radio de 1,6 km en Europa.

Para finalizar Wave Intercom, pulse una sola vez el botón de Mesh Intercom.

## Alternar entre Wave Intercom y Mesh Intercom

Puede cambiar fácilmente entre Mesh Intercom y Wave Intercom si pulsa una vez el botón central.



1x

🔊 **Wave a Mesh:** "Wave Intercom desactivado. Mesh Intercom activado".

🔊 **Mesh a Wave:** "Mesh Intercom desactivado. Wave Intercom activado".

## 08 AUDIO MULTITASKING

El Audio Multitasking en el SPIDER X Slim le permite escuchar música, instrucciones de navegación GPS paso a paso y la Radio FM mientras mantiene una conversación a través de Mesh Intercom.

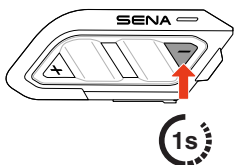
Para obtener información detallada, acceda a la Configuración del dispositivo en la aplicación Sena Motorcycles para configurar los ajustes.

### **Volumen de fondo**

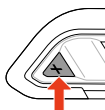
La aparición de audio de fondo, como la reproducción de música, baja automáticamente el volumen durante una conversación a través del intercomunicador activa. Puede ajustar el porcentaje de reducción de volumen dentro de la aplicación, en la opción "Volumen de fondo".

## 09 RADIO FM

### Activación/desactivación de la radio FM | Buscar emisoras



1s



o



**Activado:** “Radio FM activada”

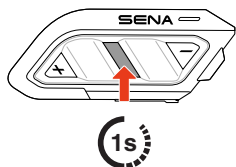
**Desactivado:** “Radio FM desactivada”

### Guardar en preconfiguración

Puede usar la aplicación Sena Motorcycles para guardar la emisora en sus emisoras preconfiguradas.

### Seleccionar emisora de preconfiguración

1. Acceda al modo de selección de emisora.
2. Avance o retroceda por las emisoras preconfiguradas.



1x



o



“Modo de selección de emisora”

“Preconfiguración (n.º)”

- Si no pulsa ningún botón durante unos 10 segundos, o si mantiene pulsado el botón central durante 1 segundo mientras está en el modo de selección de emisora, el auricular saldrá del modo de selección de emisora.

## 10 CONTROL POR VOZ

El SPIDER X Slim ofrece funciones de control por voz multilingüe en ocho idiomas diferentes, que se pueden configurar fácilmente a través de la aplicación Sena Motorcycles. En la aplicación Sena Motorcycles tiene disponible una lista completa de los comandos de control por voz.

Para activar el control por voz, solo tiene que decir “Hey Sena”.



“Hey Sena”

### Lista de control por voz

- “Responder”
- “Ignorar”
- “Hey Sena, comprobar batería”
- “Hey Sena, subir volumen”
- “Hey Sena, bajar volumen”
- “Hey Sena, emparejar teléfono”
- “Hey Sena, remarcar número”
- “Hey Sena, finalizar llamada”
- “Hey Sena, reproducir música”
- “Hey Sena, detener música”
- “Hey Sena, pista anterior”
- “Hey Sena, pista siguiente”
- “Hey Sena, encender radio FM”
- “Hey Sena, apagar radio FM”
- “Hey Sena, encender Mesh Intercom”
- “Hey Sena, apagar Mesh Intercom”
- “Hey Sena, encender Wave Intercom”
- “Hey Sena, apagar Wave Intercom”

## 11 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

### Actualización Over-the-Air (OTA)

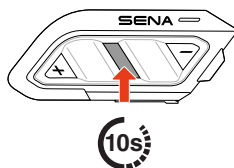
Puede actualizar el firmware Over-the-Air (OTA) directamente desde la configuración de la aplicación Sena Motorcycles.

## 12 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### Restaurar

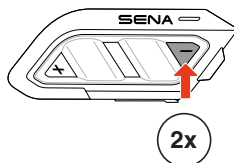
Para restaurar el SPIDER X Slim a sus valores predeterminados de fábrica, simplemente utilice la función de restablecimiento a los valores de fábrica.

1.



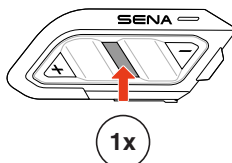
 "Configuración"

2.



 "Restaurar"

3.



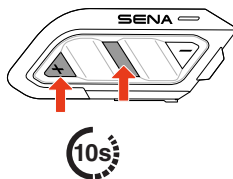
 "Reiniciar auriculares, adiós"

## Restablecimiento tras un fallo

Si el SPIDER X Slim está encendido, pero no responde, puede realizar un restablecimiento por fallo para restaurar su funcionamiento normal.

Asegúrese de que el cable de carga USB-C está desconectado, y pulse el botón central y (+) al mismo tiempo durante 10 segundos.

La configuración se mantendrá sin cambios.





Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.  
Todos los derechos reservados.

© 1998–2026 Sena Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

Sena Technologies, Inc. se reserva el derecho a realizar cualquier cambio y mejora en su producto sin previo aviso.

Sena™ es una marca comercial de Sena Technologies, Inc. o sus filiales en EE. UU. y en otros países.

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y Sena realizará cualquier uso de dichas marcas con licencia para ello.

Sena Technologies, Inc.  
9155 Sterling Rd. STE 100, Irving, TX 75063