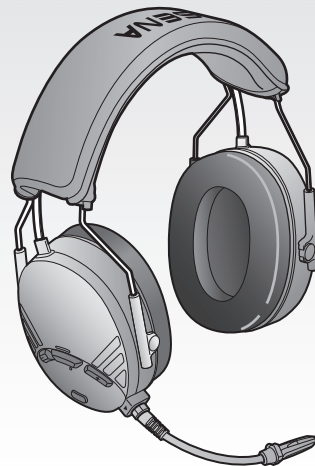




TUFFTALK M

Sistema de comunicación Bluetooth® industrial



Español



ADVERTENCIA

Para reducir al mínimo el riesgo de lesiones graves, muerte o daños en el producto, lea esta Guía del usuario y la Guía de inicio rápido antes de usar el producto por primera vez. Visite www.senaindustrial.com para acceder a estos documentos si no están disponibles o no pueden leerse correctamente. Guarde ambas Guías para futuras consultas.

© 1998-2023 Sena Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

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

Sena™ es una marca comercial de Sena Technologies Co., Ltd. o sus filiales en EE. UU. y en otros países. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, SRL2™, SRL3™, SRL-EXT™, SRL-Mesh™, Momentum™, Momentum INC™, Momentum Lite™, Momentum Pro™, Momentum INC Pro™, Momentum EVO™, Cavalry™, Latitude SR™, Latitude SX™, Latitude S1™, 30K™, 33i™, 50S™, 50R™, 50C™, 5S™, 5R™, 5R LITE™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, ProRide EVO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, ACS10™, ACS-RAM™, C1™, C10™, CAST™, 3S™, 3S PLUS™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, IMPULSE™, FURY™, R1™, R1 EVO™, R1 EVO C™, R2™, R2 EVO™, R2X™, M1™, M1 EVO™, RUMBA™, RC1™, RC3™, RC4™, STRYKER™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, PowerPro Mount™, Powerbank™, FreeWire™, WiFi Docking Station™, WiFi Sync Cable™, WiFi Adapter™, +mesh™, +Mesh Universal™, MeshPort Blue™, MeshPort Red™, MeshPort Black™, Econo™, OUTLANDER M™, OUTRUSH™, OUTRUSH R™, OUTSTAR™, OUTSTAR S™, OUTFORCE™, OUTRIDE™, OUTRUSH M™, EcoCom™, Parani A10™, Parani A20™, Parani M10™, pi™, Snowtalk™, Snowtalk2™, SR10™, SR10i™, SM10™, SPIDER RT1™, SPIDER ST1™, X1™, X1 Pro™, X1S™, EXPAND™, EXPAND BOOM™, EXPAND MESH™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk™, Tufftalk Lite™, Tufftalk M™, NAUTITALK Bosun™, NAUTITALK N2R™ son marcas comerciales de Sena Technologies Co., Ltd. o sus filiales. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin el permiso expreso de Sena.

GoPro® es una marca comercial registrada de Woodman Labs de San Mateo, California. Sena Technologies Co., Ltd. ("Sena") no está asociada con Woodman Labs. El Sena Bluetooth Pack for GoPro® es un accesorio diseñado y fabricado especialmente por Sena Technologies Co., Ltd. para la GoPro® Hero3 y Hero4 que permite el uso de funciones Bluetooth.

La marca de la palabra Bluetooth® y los logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas se realizará con licencia. iPhone y iPod touch son marcas comerciales registradas de Apple Inc. Zumo™ es una marca comercial de Garmin Ltd. o de sus filiales. TomTom™ es la marca comercial o la marca comercial registrada propiedad de TomTom International B.V. El resto de marcas o nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.

CONTENIDO

1	CONTENIDOS DEL ENVASE.....	4
1.1	Tipo de orejera sobre la cabeza.....	4
1.2	Tipo de orejera colocado en el casco de seguridad.....	4
2	INSTALACIÓN DEL AURICULAR.....	5
2.1	Instalación del micrófono (tipo orejeras sobre la cabeza/tipo orejeras de montaje en gorro duro).....	5
2.2	Instalación del auricular (tipo de orejera colocado en el casco de seguridad).....	6
2.3	Sustitución de las almohadillas para las orejas.....	7
3	INICIO.....	8
3.1	Funcionamiento de los botones.....	8
3.2	Software de Sena.....	9
3.3	Valores de atenuación.....	9
3.4	Encendido y apagado.....	9
3.5	Carga.....	9
3.6	Comprobación del nivel de batería.....	10
3.7	Ajuste de volumen.....	10
3.8	Silenciar el micrófono (valor predeterminado: sonido activado).....	11
4	EMPAREJAMIENTO DEL AURICULAR CON DISPOSITIVOS BLUETOOTH....	11
4.1	Emparejar teléfono - Teléfono móvil.....	11
4.2	Emparejamiento de intercomunicador.....	12
5	TELÉFONO MÓVIL.....	13
5.1	Realizar y responder a llamadas a través del teléfono móvil.....	13
5.2	Marcación Rápida.....	13
6	MÚSICA EN ESTÉREO.....	14
6.1	Música en estéreo Bluetooth.....	14
6.2	Compartir música.....	14
7	MESH INTERCOM.....	15
7.1	¿Qué es Mesh Intercom?.....	15
7.2	Inicio de Mesh Intercom.....	16
7.3	Uso de la Mesh en Open Mesh.....	17
7.4	Uso de la Mesh en Group Mesh.....	17
7.5	Cambiar entre Open Mesh y Group Mesh.....	19
7.6	Restablecer Mesh.....	19
7.7	Compartir música mediante Mesh Intercom.....	20
7.8	Audio Multitasking (siempre conectado).....	20
8	INTERCOMUNICADOR.....	21
8.1	Conversación a través del intercomunicador a dos vías.....	21
8.2	Intercomunicador multi-banda.....	21
8.3	Conferencia telefónica entre tres personas con participante de intercomunicador.....	23
8.4	Group Intercom.....	23
9	RADIO FM.....	23
9.1	Encendido/Apagado de la radio FM.....	23
9.2	Estaciones preconfiguradas.....	23
9.3	Buscar y guardar.....	23
9.4	Explorar y guardar.....	24
9.5	Preconfiguración temporal.....	24
9.6	Selección de regiones.....	24
10	PRIORIDAD DE LAS FUNCIONES.....	25
11	DEFINICIÓN DE LA CONFIGURACIÓN.....	25
11.1	Definición de la configuración del auricular.....	25
11.2	Ajuste de configuración del software.....	26
12	ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE.....	28
13	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	29
13.1	Restablecimiento tras un fallo.....	29
13.2	Restablecimiento de fábrica.....	29

1 CONTENIDOS DEL ENVASE

1.1 Tipo de orejera sobre la cabeza

- **Auricular**



- **Cable USB de corriente y datos**



- **Micrófono**

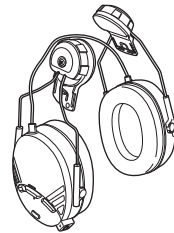


- **Esponja para micrófono (2)**



1.2 Tipo de orejera colocado en el casco de seguridad

- **Unidades principales del auricular (incluido el adaptador de casco tipo A para Tufftalk M)**



- **Cable USB de corriente y datos**



- **Micrófono**



- **Esponja para micrófono (2)**



- **Almohadilla de goma (2)**



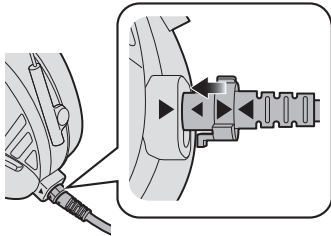
- **Adaptador de casco tipo B para Tufftalk M (2)**



2 INSTALACIÓN DEL AURICULAR

2.1 Instalación del micrófono (tipo orejeras sobre la cabeza/tipo orejeras de montaje en gorro duro)

1. Alinee las flechas de los de la unidad principal y el micrófono e inserte el micrófono.



2. Apriete el micrófono girándolo hacia la izquierda.



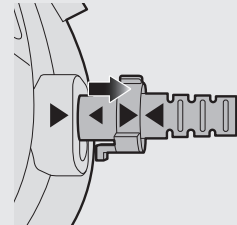
Nota:

Desmontaje del micrófono

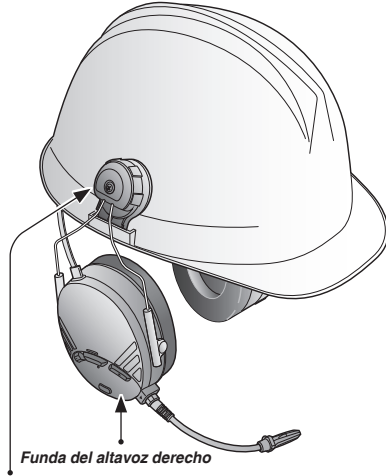
1. Afloje el micrófono girándolo hacia la izquierda.



2. Alinee las flechas de los de la unidad principal y el micrófono y desmonte el micrófono.



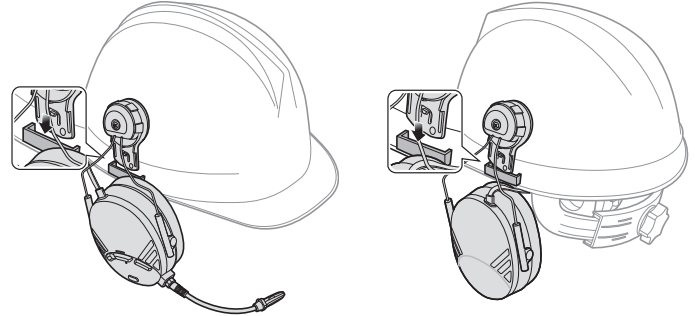
2.2 Instalación del auricular (tipo de orejera colocado en el casco de seguridad)



Adaptador de casco tipo A para Tufftalk M

Auricular Tufftalk M

1. Coloque los auriculares a cada lado del casco de seguridad deslizándolos hacia las ranuras izquierda y derecha del mismo. El auricular con el micrófono debe colocarse en el lado derecho del casco de seguridad.

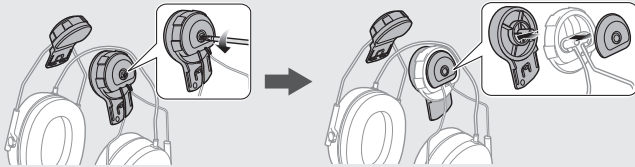


2. Organice los cables bajo las suspensiones del casco de seguridad.

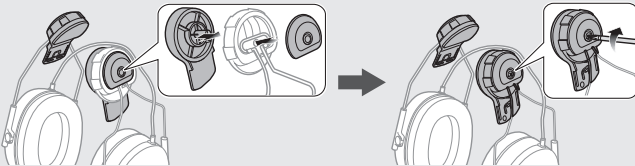
Nota:

- Si la almohadilla de goma de la superficie interior de la parte superior del soporte comienza a desgastarse, sustitúyala por la almohadilla incluida.
- Si los adaptadores de casco tipo A no encajan en las ranuras izquierda y derecha del casco, sustitúylos por los adaptadores de casco tipo B. Consulte el siguiente procedimiento:

1. Afloje los tornillos y quite los adaptadores de casco tipo A y las cubiertas superiores.

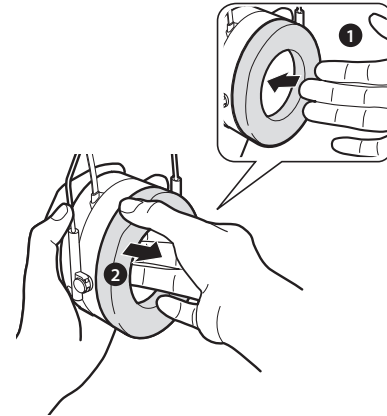


2. Coloque los adaptadores de casco tipo B y las cubiertas superiores, y apriete los tornillos.



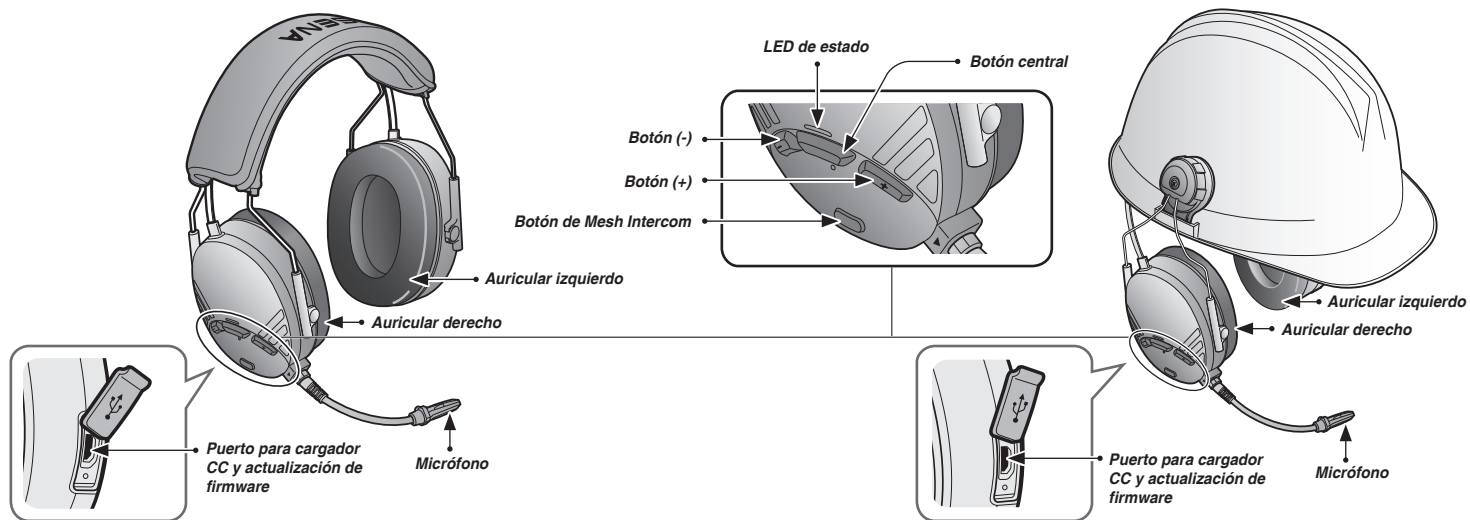
2.3 Sustitución de las almohadillas para las orejas

1. Quite las almohadillas para las orejas con los dedos.
2. Inserte las almohadillas para las orejas incluidas.



3 INICIO

3.1 Funcionamiento de los botones



3.2 Software de Sena

3.2.1 Aplicación Sena Industrial

Con solo emparejar el teléfono con el auricular, puede usar la **aplicación Sena Industrial** para acelerar y facilitar las tareas de configuración y administración.

- Características de la aplicación
 - Música, Radio FM, Configuración del dispositivo, Guía de inicio rápido y Guía del usuario.
- Descargar
 - Android: Google Play Store > “**Sena Industrial**”
 - iOS: App Store > “**Sena Industrial**”

3.2.2 Sena Device Manager

Sena Device Manager le permite actualizar el firmware y configurar sus ajustes directamente desde su PC u ordenador Apple. Descargue **Sena Device Manager** de www.senaindustrial.com.

3.3 Valores de atenuación

- Orejera sobre la cabeza: nivel de reducción de ruido = 26 dB, relación señal-ruido = 31 dB
- Orejera colocada en el casco de seguridad: nivel de reducción de ruido = 24 dB, relación señal-ruido= 28 dB

3.4 Encendido y apagado

Para encender el auricular, mantenga pulsado el **Botón central** y el **Botón (+)** durante **un segundo**. Para apagar el auricular, pulse el **Botón central** y el **Botón (+)**.

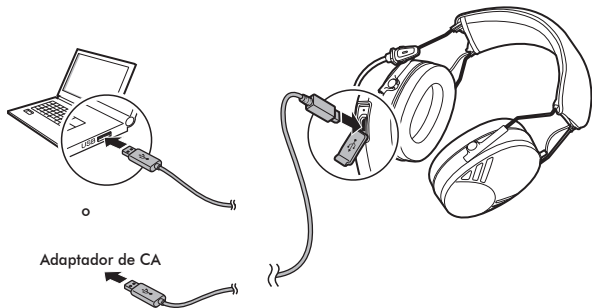
3.5 Carga



ADVERTENCIA

Durante la carga de la batería, utilice únicamente el cargador aprobado suministrado por el fabricante. El uso de un cargador no aprobado podría provocar incendios, explosiones, fugas y otros peligros, así como reducir la vida útil o el rendimiento de la batería.

Puede cargar el auricular conectando el cable USB de corriente y datos al puerto USB de un ordenador o a un enchufe USB en la pared. Puede utilizar cualquier cable micro USB estándar para cargar las unidades. El LED de carga se ilumina en color rojo durante la carga y se vuelve azul cuando están completamente cargadas. Una carga completa tarda aproximadamente 3 horas.



Nota:

Puede utilizarse cualquier cargador USB de terceros con los productos Sena si el cargador cuenta con la aprobación de FCC, CE IC.

3.6 Comprobación del nivel de batería

Cuando se enciende el auricular, el LED parpadea rápidamente en color rojo, indicando el nivel de batería.

4 veces = Alto, 70 a 100%

3 veces = Medio, 30 a 70%

2 veces = Bajo, 0 a 30%

3.7 Ajuste de volumen

Puede subir o bajar el volumen pulsando el **Botón (+)** o el **Botón (-)**. El volumen se establece y mantiene de manera independiente a niveles diferentes para cada fuente de emisión de audio aunque reinicie el auricular.

3.8 Silenciar el micrófono (valor predeterminado: sonido activado)

Para silenciar el micrófono, pulse el **Botón central** y el **Botón (-)** hasta que escuche la instrucción de voz “**Micrófono desactivado**”.

Para activar el micrófono, pulse el **Botón central** y el **Botón (-)** hasta que escuche la instrucción de voz “**Micrófono activado**”.

Nota:

1. La función para silenciar y activar el sonido solo funciona si están activados el **intercomunicador Bluetooth** o **Mesh Intercom**.
2. Cuando apague el auricular, el ajuste de **silencio** volverá al valor predeterminado (**sonido activado**).

4 EMPAREJAMIENTO DEL AURICULAR CON DISPOSITIVOS BLUETOOTH

Puede emparejar el auricular con teléfonos móviles Bluetooth. La operación de emparejamiento solo debe hacerse una vez para cada dispositivo Bluetooth. El auricular también puede emparejarse con hasta tres auriculares Sena.

4.1 Emparejar teléfono - Teléfono móvil

1. Mantenga pulsados el **Botón (+)** y **Botón central** durante **10 segundos** cuando se apague el **Tufftalk M**.
2. Oirá la instrucción de voz “**Emparejar teléfono**”.
3. Busque dispositivos Bluetooth con su teléfono móvil. Seleccione el **Sena Tufftalk M** en la lista de dispositivos detectados en el teléfono móvil.
4. Si el teléfono móvil solicita un pin, introduzca 0000.

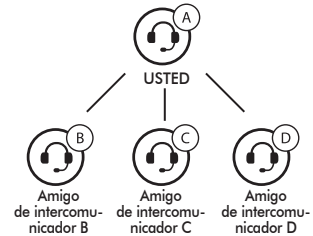
4.2 Emparejamiento de intercomunicador

4.2.1 Emparejamiento con otros auriculares para establecer conversaciones a través del intercomunicador

El auricular puede emparejarse con hasta tres auriculares más para mantener una conversación a través del **intercomunicador Bluetooth**.

1. Mantenga pulsado el **Botón central** de los **auriculares A y B** durante **cinco segundos** hasta que los LED rojos de ambas unidades empiecen a parpadear rápidamente.
2. Simplemente pulse el **Botón central** en el **auricular A o B** y espere a que los LED de ambos auriculares se enciendan en azul y la conexión del intercomunicador se establezca automáticamente.
3. Puede realizar otros emparejamientos entre los **auriculares A y C** y entre los **auriculares A y D** siguiendo el mismo procedimiento anterior.

4. La cola de emparejamiento con el intercomunicador es **“Último en llegar, primero en ser atendido”**. Si un auricular está emparejado con varios auriculares para conversaciones a través del intercomunicador, el último auricular emparejado se establece como **primer amigo de intercomunicador**. El amigo de intercomunicador anterior se convierte en el **segundo amigo de intercomunicador** y **tercer amigo de intercomunicador**.



5 TELÉFONO MÓVIL

5.1 Realizar y responder a llamadas a través del teléfono móvil

1. Cuando reciba una llamada entrante, simplemente pulse el **Botón central** para responder a la llamada.
2. También puede responder a la llamada entrante diciendo en voz alta cualquier palabra que elija si se encuentra activado Respuesta a llamadas activada por voz (Teléfono VOX), excepto en caso de que esté conectado al intercomunicador.
3. Para finalizar una llamada, pulse el **Botón central** durante dos segundos o espere a que la otra persona finalice la llamada.
4. Para rechazar una llamada, pulse el **Botón central** durante **2 segundos** mientras suena el teléfono.
5. Hay varias formas de hacer una llamada telefónica:
 - Marque los números en el teléfono móvil y haga una llamada. La llamada se transferirá automáticamente al auricular.
 - En el modo de espera, pulse el **Botón central** durante **3 segundos** para activar un asistente de voz de su teléfono móvil. Para ello, la función de asistente de voz debe estar disponible en el teléfono móvil. Consulte el manual de su teléfono móvil para obtener instrucciones adicionales.

5.2 Marcación Rápida

Puede realizar una llamada telefónica rápidamente mediante el menú de marcación rápida por voz.

1. Para acceder al menú de marcación rápida por voz, mantenga pulsado el **Botón (+)** durante **3 segundos** y escuchará un único pitido de tono medio y la instrucción de voz **“Marcación rápida”**.
2. Pulse el **Botón (+)** o el **Botón (-)** para navegar entre los menús. Oirá instrucciones de voz para cada elemento de menú.
3. Pulse el **Botón central** para seleccionar un menú de voz entre los siguientes:

(1) Rellamada

(4) Marcación rápida 3

(2) Marcación rápida 1

(5) Cancelar

(3) Marcación rápida 2

4. Tras seleccionar el menú de repetición de rellamada, escuchará la instrucción de voz **“Rellamada”**. A continuación, para volver a marcar el número de la última llamada de teléfono, pulse el **Botón central**.
5. Para llamar a uno de los números de marcación rápida, pulse el **Botón (+)** o el **Botón (-)** para navegar por los menús hasta que escuche la instrucción de voz **“Marcación rápida (#)”**. A continuación, pulse el **Botón central**.

6. Si desea salir de la marcación rápida inmediatamente, pulse el **Botón (+)** o el **Botón (-)** hasta que escuche la instrucción de voz “**Cancelar**” y pulse el **Botón central**.

Nota:

- *Asegúrese de conectar el teléfono móvil y el auricular para utilizar la función de marcación rápida.*
- *Deberá asignar números de marcación rápida para poder utilizar esta función.*

6 MÚSICA EN ESTÉREO

6.1 Música en estéreo Bluetooth

1. Para reproducir o pausar la música, mantenga pulsado el **Botón central** durante **un segundo**, hasta que escuche un doble pitido.
2. Para ajustar el volumen, pulse el **Botón (+)** o el **Botón (-)**.
3. Para ir a la pista siguiente o anterior, mantenga pulsado el **Botón (+)** o el **Botón (-)** durante un segundo hasta que escuche un pitido.

6.2 Compartir música

Puede compartir música en estéreo por Bluetooth con un amigo de intercomunicador durante una conversación a dos vías a través del intercomunicador. Al terminar de compartir la música, podrá volver a la conversación a través del intercomunicador. Para empezar o terminar de compartir música, mantenga pulsado el **Botón (-)** durante **tres segundos** durante una conversación a través del intercomunicador hasta oír un pitido doble.

Nota:

Tanto usted como su amigo de intercomunicador podrán controlar la reproducción de música a distancia, por ejemplo, podrán ir a la pista anterior y a la siguiente.

7 MESH INTERCOM

7.1 ¿Qué es Mesh Intercom?

Mesh Intercom™ es un sistema de comunicación dinámico creado por Sena que ofrece comunicación instantánea y sin esfuerzos sin necesidad de un proceso de agrupamiento previo.

Mesh Intercom permite que los usuarios se conecten y comuniquen entre sí con usuarios cercanos sin necesidad de emparejar cada auricular.

La distancia operativa entre cada **Tufftalk M** en **Mesh Intercom** puede ser de hasta 1,1 km (0,7 millas) en terrenos abiertos. En terrenos abiertos, la **Mesh** se puede ampliar hasta a 4,4 km (2,8 millas) entre un mínimo de 6 usuarios.

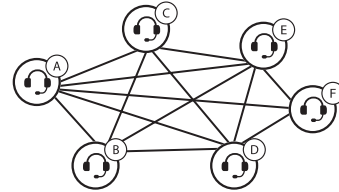
Los usuarios se pueden comunicar de dos formas:

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

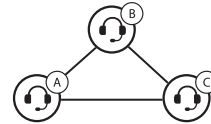
7.1.1 Open Mesh

Open Mesh es una conversación a través del intercomunicador de grupo abierta. Los usuarios se pueden comunicar con libertad entre ellos dentro del mismo canal de **Open Mesh**. Un usuario puede seleccionar el canal que desea usar (del 1 al 9) con el auricular. Se puede conectar con un número de usuarios casi ilimitado dentro del mismo canal.

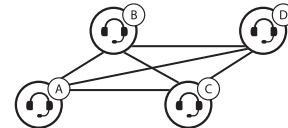
Canal 1



Canal 2



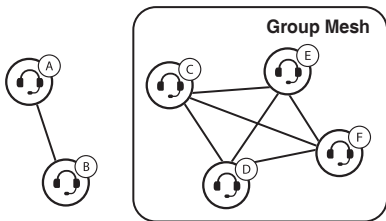
Canal 9



7.1.2 Group Mesh

Group Mesh es una conversación a través del intercomunicador de grupo cerrado que permite que los usuarios salgan, se unan o vuelvan a unirse a una conversación a través del intercomunicador sin tener que emparejar cada auricular. Los usuarios se pueden comunicar con libertad entre ellos dentro del mismo grupo privado de **Group Mesh**.

Para entablar una conversación través del intercomunicador cerrada utilizando **Mesh Intercom**, los usuarios deben crear una **Group Mesh**. Cuando los usuarios crean un grupo privado en **Group Mesh** mediante **Agrupamiento de mesh**, el auricular cambia automáticamente de **Open Mesh** a **Group Mesh**. Puede conectarse hasta con 24 usuarios en cada grupo privado.



7.2 Inicio de Mesh Intercom

Si **Mesh Intercom** está activado, el **Tufftalk M** se conectará automáticamente a los usuarios de sistemas **Tufftalk M** cercanos y les permitirá hablar entre sí.

7.2.1 Mesh Intercom activado/desactivado

Para iniciar **Mesh Intercom**, pulse el **Botón Mesh Intercom**.

Para finalizar **Mesh Intercom**, pulse el **Botón Mesh Intercom** de nuevo.

7.3 Uso de la Mesh en Open Mesh

Si **Mesh Intercom** está habilitado, al principio el auricular estará en **Open Mesh (valor predeterminado: canal 1)**.

7.3.1 Ajuste de canal (valor predeterminado: canal 1)

Si la comunicación por **Open Mesh** sufre interferencias porque hay otros grupos que también están utilizando el **canal 1 (valor predeterminado)**, cambie el canal. Puede seleccionar un canal del 1 al 9.

1. Para acceder al **Ajuste de canal**, pulse dos veces el **Botón Mesh Intercom** hasta que escuche la instrucción de voz “**Ajuste de canal**”.
2. Para guardar uno de los canales, pulse el **Botón (+)** o el **Botón (-)** para navegar por los canales hasta que escuche una instrucción de voz, “**(#)**”. A continuación, pulse el **Botón central**.
(1 → 2 → ... → 8 → 9 → **Cierra** → 1 → ...)

Nota:

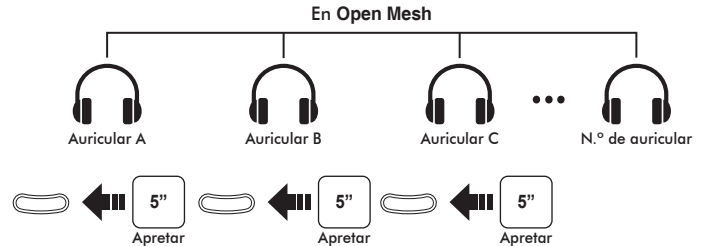
- **Ajuste de canal** siempre comienza con el canal 1.
- Si no pulsa ningún botón durante unos **10 segundos** en un canal concreto, el canal se guardará automáticamente.
- El canal se recordará aunque apague el auricular.

7.4 Uso de la Mesh en Group Mesh

7.4.1 Agrupamiento de mesh

Creación de una Group Mesh

1. Los usuarios que quieran crear una **Group Mesh** deben mantener pulsado el **Botón Mesh Intercom** durante **5 segundos** hasta que ambos usuarios escuchen una instrucción de voz, “**Agrupamiento de mesh**”.



2. Cuando los auriculares terminen el **Agrupamiento de mesh**, los usuarios escucharán una instrucción de voz, **“Group Mesh”**.
Los auriculares cambiarán automáticamente de **Open Mesh** a **Group Mesh**.

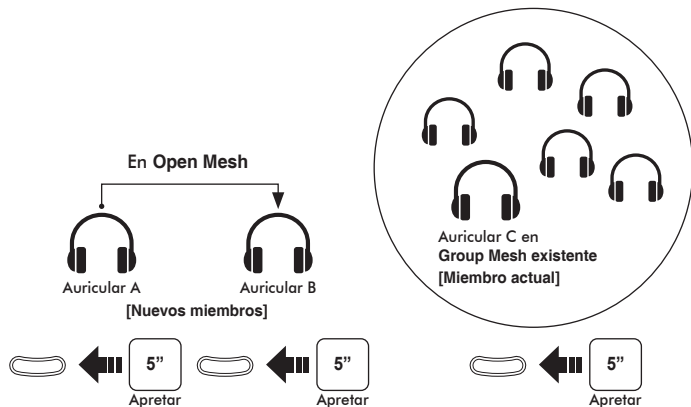
Nota:

*si el **Agrupamiento de mesh** no se completa en un periodo de **30 segundos**, los usuarios escucharán la instrucción de voz **“Error al agrupar”**.*

Unirse a una Group Mesh existente

Uno de los miembros de la **Group Mesh existente** puede permitir que los nuevos miembros de una **Open Mesh** se unan a la **Group Mesh existente**.

1. El miembro actual y los nuevos miembros activan **Agrupamiento de mesh** en sus auriculares. Mantenga pulsado el **Botón Mesh Intercom** durante **5 segundos** hasta que los usuarios escuchen la instrucción de voz **“Agrupamiento de mesh”**.



2. Cuando los auriculares terminen el **Agrupamiento de mesh**, los nuevos miembros escucharán una instrucción de voz, **“Group Mesh”**.
Los auriculares de los nuevos miembros cambiarán automáticamente de **Open Mesh** a **Group Mesh**.

Nota:

*si el **Agrupamiento de mesh** no se completa en un plazo de **30 segundos**, los miembros actuales escucharán un doble pitido de tono grave y el nuevo miembro escuchará la instrucción de voz **“Error al agrupar”**.*

7.5 Cambiar entre Open Mesh y Group Mesh

Un usuario puede cambiar entre **Open Mesh** y **Group Mesh** sin restablecer la **Mesh**. Esto permite al usuario conservar la información de conexión de la red Mesh cuando se encuentra en **Open Mesh**.

El usuario puede cambiar a **Group Mesh** para comunicarse con participantes a partir de la información de conexión a la red Mesh almacenada.



- Para cambiar entre **Open Mesh** y **Group Mesh**, mantenga pulsado el **Botón Mesh Intercom** durante **3 segundos**.

Nota:

*si no tiene información de conexión a la red Mesh, no podrá cambiar entre **Open Mesh** y **Group Mesh**. Escuchará la instrucción de voz “**No hay grupos disponibles**”.*

7.6 Restablecer Mesh

Si un auricular de una **Open Mesh** o **Group Mesh** restablece la **Mesh**, volverá automáticamente a **Open Mesh** (valor predeterminado: canal 1).

- Para restablecer la **Mesh**, mantenga pulsado el **Botón Mesh Intercom** durante **8 segundos** y escuchará la instrucción de voz “**Restablecer mesh**”.

Nota:

*cuando un usuario restablece la **Mesh**, la información de la red Mesh almacenada se elimina.*

7.7 Compartir música mediante Mesh Intercom

Si empieza a compartir música mientras **Mesh Intercom** está en funcionamiento, la música compartida durante el intercomunicador Bluetooth tendrá prioridad sobre la música compartida durante **Mesh Intercom**. El creador enviará un mensaje de solicitud a un auricular conectado durante **Mesh Intercom** y compartirá música con el primer participante que acepte la solicitud.

[Creador]

1. Mantenga pulsado el **Botón (-)** durante **3 segundos** hasta que escuche la instrucción de voz “**Encender Compartir Música**”.

El participante escuchará la instrucción de voz “**¿Quiere aceptar compartir música?**”.

[Participante]

1. Para aceptar la solicitud, pulse el **Botón Mesh Intercom**.
2. Para rechazar la solicitud, mantenga pulsado el **Botón Mesh Intercom** durante **1 segundo**.

7.8 Audio Multitasking (siempre conectado)

Mesh Audio Multitasking le permite entablar una conversación de **Mesh Intercom** mientras escucha música, radio FM o instrucciones del GPS al mismo tiempo. El audio superpuesto se reproduce de fondo con un volumen inferior cuando se entabla una conversación de **Mesh Intercom** y recupera el volumen normal una vez finalizada la conversación. La característica **Mesh Audio Multitasking** puede configurarse a través de los ajustes **Sensibilidad de superposición intercom-audio** y **Gestión del volumen de superposición de audio**.

8 INTERCOMUNICADOR

8.1 Conversación a través del intercomunicador a dos vías

8.1.1 Inicio de una conversación a dos vías a través del intercomunicador

Puede iniciar una conversación a través del intercomunicador con uno de sus amigos que disponga de uno si pulsa el **Botón central**: si lo pulsa una vez, podrá hablar con el **primer amigo de intercomunicador**; si lo pulsa dos veces, con el **segundo amigo de intercomunicador**; si lo pulsa tres veces, con el **tercer amigo de intercomunicador**.

8.1.2 Finalización de una conversación a dos vías a través del intercomunicador

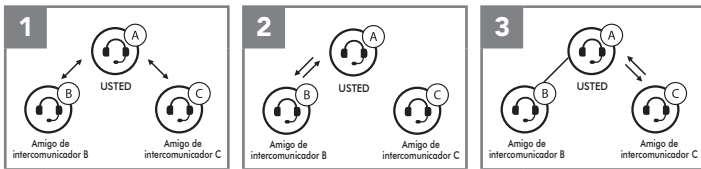
Puede finalizar una conversación a través del intercomunicador con uno de sus amigos de intercomunicador si pulsa el **Botón central**: si lo pulsa una vez, terminará la conversación a través del intercomunicador con el **primer amigo de intercomunicador**; si lo pulsa dos veces, terminará la conversación a través del intercomunicador con el **segundo amigo de intercomunicador**; si lo pulsa tres veces, terminará la conversación a través del intercomunicador con el **tercer amigo de intercomunicador**.

8.2 Intercomunicador multi-banda

Intercomunicador multi-banda permite mantener conversaciones telefónicas tipo conferencia hasta con tres amigos de intercomunicador al mismo tiempo. Cuando Intercomunicador multi-banda está en funcionamiento, la conexión con el teléfono móvil se desconecta temporalmente. No obstante, en cuanto Intercomunicador multi-banda deja de estar en funcionamiento, se restablece la conexión con el teléfono móvil.

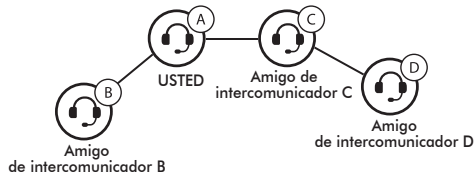
8.2.1 Inicio de una conversación a tres vías a través del intercomunicador

1. Usted (A) tiene que estar emparejado con otros dos amigos (B y C) para poder mantener una conversación a tres vías a través del intercomunicador para conferencias.
2. Inicie una conversación a través del intercomunicador con uno de los dos amigos de su grupo de intercomunicación.
3. Usted (A) puede llamar al segundo amigo de intercomunicador (C) pulsando dos veces el **Botón central**, o el segundo amigo de intercomunicador (C) puede unirse a la conversación realizando una llamada de intercomunicador a usted (A).



8.2.2 Inicio de una conversación a través de intercomunicador a cuatro vías

Con tres amigos de intercomunicador conectados, un nuevo participante (D) puede convertir la conversación en una conversación a cuatro vías a través del intercomunicador realizando una llamada de intercomunicador a (B) o (C).



8.2.3 Finalización de una conversación a través del intercomunicador multi-banda

Puede finalizar el intercomunicador para conferencias por completo o solo desconectar la conexión del intercomunicador con uno de sus amigos de intercomunicador activos.

1. Mantenga pulsado el **Botón central** durante **un segundo** hasta que escuche un pitido para finalizar todas las conexiones establecidas a través del intercomunicador.
2. Pulse el **Botón central** para desconectarse de su primer amigo de intercomunicador. Pulse dos veces el **Botón central** para desconectarse de su segundo amigo de intercomunicador.

Nota:

Durante el uso del intercomunicador multi-banda hay varios auriculares conectados. Con varias señales que interfieren entre sí, la distancia del intercomunicador multi-banda es relativamente más corta que la del intercomunicador a dos vías.

8.3 Conferencia telefónica entre tres personas con participante de intercomunicador

Puede realizar una conferencia a tres vías añadiendo a un amigo de intercomunicador a la conversación telefónica.

1. Durante una llamada de teléfono móvil, pulse el **Botón central** para invitar a uno de sus amigos de intercomunicador a la conversación.
2. Para desconectar el intercomunicador durante una conversación telefónica, pulse el **Botón central**.
3. Para desconectar la llamada de teléfono móvil durante una conversación telefónica, mantenga pulsado el **Botón central** durante **dos segundos**.

8.4 Group Intercom

Group Intercom le permite crear al instante un intercomunicador para conferencias con los otros tres últimos auriculares que haya emparejado.

1. Realice el emparejamiento de intercomunicador con hasta tres auriculares con los que desee mantener un **Group Intercom**.
2. Pulse el **Botón (+)** y el **Botón (-)** para iniciar **Group Intercom**. El LED parpadeará en verde.
3. Para finalizar **Group Intercom**, mantenga el **Botón central** durante **un segundo** cuando **Group Intercom** esté ejecutándose.

9 RADIO FM

9.1 Encendido/Apagado de la radio FM

Para encender o apagar la radio FM, mantenga pulsado el **Botón (-)** durante **un segundo**, hasta que oiga un doble pitido de tono medio.

9.2 Estaciones preconfiguradas

Puede escuchar emisoras preconfiguradas mientras escucha la radio FM. Mantenga pulsado el **Botón central** durante **un segundo** para cambiar a la siguiente emisora preconfigurada guardada.

9.3 Buscar y guardar

1. Pulse dos veces el **Botón (+)** o el **Botón (-)** para buscar la emisora siguiente o anterior.
2. Puede guardar la emisora actual desde **Sena Device Manager** o la **aplicación Sena Industrial**.

9.4 Explorar y guardar

1. Mantenga pulsado el **Botón (+)** durante **un segundo**.
2. El sintonizador Sena hace una pausa en cada emisora que encuentra durante **ocho segundos** antes de pasar a la siguiente.
3. Puede guardar la emisora actual desde **Sena Device Manager** o la **aplicación Sena Industrial**.

9.5 Preconfiguración temporal

La función **Preconfiguración temporal** de emisoras busca y guarda automáticamente las 10 emisoras de radio más próximas sin cambiar las emisoras preconfiguradas existentes.

1. Pulse el **Botón (+) tres veces** para buscar automáticamente 10 emisoras preconfiguradas temporales.
2. Las emisoras preconfiguradas temporalmente se borrarán cuando se apague el auricular.

9.6 Selección de regiones

Puede seleccionar la región de la frecuencia FM adecuada en **Sena Device Manager**. Con el ajuste de región, puede optimizar la función de detección para evitar rangos de frecuencias innecesarios.

Región	Rango de frecuencia	Paso
Todo el mundo	76,0 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
América	87,5 ~ 107,9 MHz	± 200 kHz
Asia	87,5 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
Australia	87,5 ~ 107,9 MHz	± 200 kHz
Europa	87,5 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
Japón	76,0 ~ 95,0 MHz	± 100 kHz

10 PRIORIDAD DE LAS FUNCIONES

- (más alta)** Teléfono móvil
 Mesh Intercom/intercomunicador Bluetooth
 Compartir música mediante la música en estéreo Bluetooth
 Radio FM
- (mínimo)** Música en estéreo Bluetooth

Las funciones de mayor prioridad interrumpirán siempre las funciones de menor prioridad.

11 DEFINICIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

11.1 Definición de la configuración del auricular

1. Para acceder al menú de configuración, mantenga pulsado el **Botón central** durante **10 segundos** hasta que también escuche la instrucción de voz “**Configuración**”.
2. Pulse el **Botón (+)** o el **Botón (-)** para navegar entre los menús. Oirá instrucciones de voz para cada elemento de menú.
3. Puede ejecutar el comando pulsando el **Botón central**.

Menú de configuración	Pulse el Botón central
Emparejar teléfono	Cero
Borrar todos los emparejamientos	Ejecutar
Restaurar	Ejecutar
Salir de configuración	Ejecutar

11.1.1 Emparejar teléfono

1. Ejecute **Emparejar teléfono** en el **menú de configuración**.
2. Busque dispositivos Bluetooth con su teléfono móvil. Seleccione el **Sena Tufftalk M** en la lista de dispositivos detectados en el teléfono móvil.
3. Si el teléfono móvil solicita un pin, introduzca 0000.

11.2 Ajuste de configuración del software

Puede cambiar la configuración del auricular desde **Sena Device Manager** o la **aplicación Sena Industrial**.

11.2.1 Marcación Rápida

Asigne números de teléfono para utilizar la marcación rápida y realice llamadas de teléfono de una forma rápida.

11.2.2 Ajuste de canal (valor predeterminado: canal 1)

Si la comunicación por **Open Mesh** sufre interferencias porque hay otros grupos que también están utilizando el **canal 1 (valor predeterminado)**, cambie el canal. Puede seleccionar un canal del 1 al 9.

11.2.3 Potenciador de audio (valor predeterminado: desactivado)

La activación del **potenciador de audio** aumenta el volumen máximo global. La desactivación del **potenciador de audio** reduce el volumen máximo global, pero proporciona un sonido más equilibrado.

11.2.4 Teléfono VOX (valor predeterminado: activado)

Si esta función está activada, podrá responder a las llamadas entrantes mediante la voz. Cuando escuche un tono de una llamada entrante, podrá responder al teléfono diciendo una palabra como **“Hello”** en alto o soplando al micrófono. La función **Teléfono VOX** se desactiva temporalmente si se conecta al intercomunicador. Si se deshabilita esta función, tiene que pulsar el **Botón central** para responder a una llamada entrante.

11.2.5 Sensibilidad VOX (valor predeterminado: 3)

Con **Sensibilidad vox** se puede ajustar la sensibilidad de Teléfono vox. El nivel 5 es el ajuste de sensibilidad más alto y 1 es el más bajo.

11.2.6 Sensibilidad de superposición intercom-audio (Sensib. de superposic. intercom-sonido) (valor predeterminado: 3)

El volumen de la música, la radio FM y el GPS se reducirá para reproducirse de fondo si habla a través del intercomunicador mientras se reproduce el audio superpuesto. Puede ajustar la sensibilidad del intercomunicador para activar este modo de audio de fondo. El Nivel 1 es la sensibilidad más baja, mientras que el Nivel 5 es la sensibilidad más alta.

Nota:

Si la voz no supera la sensibilidad del nivel seleccionado, el audio superpuesto no bajará.

11.2.7 Gestión del volumen de superposición de audio (valor predeterminado: desactivado)

El volumen del audio superpuesto de la música, la radio FM y el GPS se reducirá cuando se estable una conversación a través del intercomunicador. Si **Gestión del volumen de superposición de audio** está activado, el nivel de volumen del audio superpuesto no se reducirá durante la conversación a través del intercomunicador.

11.2.8 Intercomunicador HD (valor predeterminado: activado)

Intercomunicador HD mejora la calidad del audio del intercomunicador bidireccional de normal a HD. Al entrar en una conversación a través del intercomunicador multi-banda, **Intercomunicador HD** se desactivará temporalmente. Si esta característica está desactivada, la calidad del audio bidireccional del intercomunicador cambiará a normal.

Nota:

*La distancia del **Intercomunicador HD** es relativamente más corta que la del intercomunicador normal.*

11.2.9 Instrucciones de voz (valor predeterminado: activado)

Puede desactivar las instrucciones de voz mediante los ajustes de la configuración de software, pero las siguientes instrucciones de voz estarán siempre activadas.

- Menú de ajustes de configuración del auricular, indicación del nivel de batería, marcación rápida, funciones de la radio FM

11.2.10 Ajuste RDS AF (valor predeterminado: desactivado)

El ajuste **Frecuencia alternativa (AF) del Sistema de datos de radio (RDS)** permite a un receptor volver a sintonizar la ubicación de la segunda frecuencia cuando la primera señal se debilita demasiado. Con RDS AF activado en el receptor, podrá utilizarse una emisora de radio con más de una frecuencia.

11.2.11 Guía de emisoras FM (valor predeterminado: activado)

Cuando la **Guía de emisoras FM** esté activada, las frecuencias de las emisoras FM se indicarán mediante instrucciones de voz a medida que el usuario seleccione las emisoras preconfiguradas. Cuando la **Guía de emisoras FM** esté desactivada, las instrucciones de voz sobre las frecuencias de las emisoras FM no se indicarán a medida que el usuario seleccione las emisoras preconfiguradas.

11.2.12 Advanced Noise Control™ (valor predeterminado: activado)

Con **Advanced Noise Control** activado, el ruido de fondo se reduce durante las conversaciones a través del intercomunicador. Si se encuentra deshabilitado, el ruido en segundo plano se mezclará con su voz durante la conversación mediante intercomunicador.

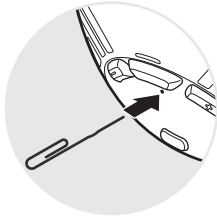
12 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

El auricular admite actualizaciones de firmware. Puede actualizar el firmware con **Sena Device Manager**.

13 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

13.1 Restablecimiento tras un fallo

Cuando el auricular no funciona correctamente o se encuentra en estado de fallo por cualquier motivo, puede restablecerlo pulsando el **botón de restablecimiento**, situado debajo del **Botón central**.



13.2 Restablecimiento de fábrica

Si desea restaurar los valores predeterminados de fábrica del auricular, utilice **Restablecer** en el menú de configuración. Los auriculares restaurarán automáticamente la configuración predeterminada y se apagarán.

