



 **Bluetooth®**
5.2

FREECOM 4x Manual



 **LIVE
INTERCOM**

 **OPERATED BY
NATURAL VOICE**

SOUND BY

JBL

CONTENIDOS

1. Introducción	3
2. Primeros pasos	4
2.1 Conozca su FREECOM 4x	4
2.2 Cargar su FREECOM 4x	4
2.3 Encender/apagar su unidad	5
2.4 Usar su FREECOM 4x	5
2.5 Emparejar su unidad con dispositivos Bluetooth	6
3. Aplicación Cardo Connect	8
3.1 Registrar su unidad	8
3.2 Actualizar su unidad	9
4. En carretera	10
4.1 Funciones de audio básicas	10
4.2 Hacer y recibir llamadas telefónicas	10
4.3 Retransmitir música	12
4.4 Escuchar radio FM	13
4.5 Alternar fuentes de música	15
4.6 Comandos de Voz	15
5. Conducir con otros	17
5.1 Intercomunicador Bluetooth	17
5.1.1 Configurar grupos de intercomunicador Bluetooth	17
5.1.2 Usar Intercomunicador Bluetooth	19
5.2 Compartir música	20
6. Resolución de problemas	21
6.1 Restablecimiento parcial (soft reset)	21
6.2 Restablecer ajustes de fábrica	21
6.3 Preguntas frecuentes	21
7. Personalizar su dispositivo	22
7.1 Usar la transmisión de audio en paralelo	23
7.2 Prioridades de fuente de audio	24
8. Glosario	26
9. Asistencia	27



1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el sistema de comunicación y entretenimiento para cascos de motocicletas Cardo FREECOM 4x.

Le deseamos una excelente experiencia con su FREECOM 4x y le animamos a que visite www.cardosystems.com/support/freecom-4x/ si tiene alguna pregunta, sugerencia o comentario.

Si aún no ha instalado la unidad FREECOM 4x en su casco, sírvase instalarlo como lo describe la Guía de Instalación provista en el estuche. También puede ver el vídeo de instalación al que podrá acceder desde este enlace www.cardosystems.com/freecom-x-installation/.

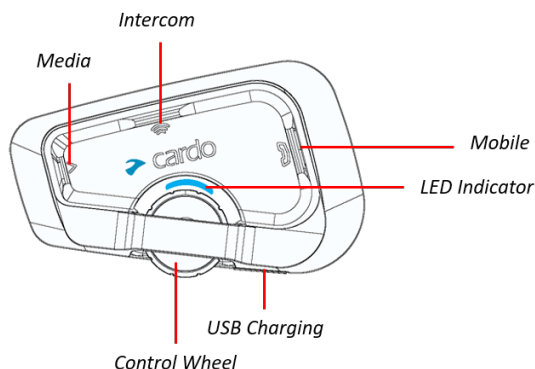
Para realizar consultas fácilmente mientras está en la carretera, descargue la Guía de bolsillo en www.cardosystems.com/wp-content/uploads/guides/pocket/en/freecom4X.pdf

¡Y no olvide registrar su FREECOM 4x! Registrar su FREECOM 4x le permite descargar parches para el software, disfrutar de las funciones que ofrecemos de vez en cuando, y garantiza la gestión impecable de cualquier problema con la garantía que pueda tener. Además, esté tranquilo: Cardo no comparte sus datos con nadie.

Esta versión 1.0 del FREECOM 4xManual. Puede encontrar la versión más reciente de los manuales en el idioma que prefiera y varios tutoriales en www.cardosystems.com/wp-content/uploads/guides/manual/en/freecom-4x.pdf

2. PRIMEROS PASOS

2.1 CONOZCA SU FREECOM 4X

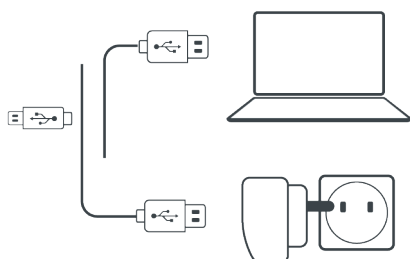


2.2 CARGAR SU FREECOM 4X

- Asegúrese que la batería de su FREECOM 4x esté cargada por lo menos 4 horas antes de su uso inicial.

Para cargar la unidad:

1. Usando el cable USB suministrado, conecte su ordenador o cargador de pared al puerto USB de su FREECOM 4x.



2. Carga rápida

- Tendrá dos horas de tiempo de conversación tras 20 minutos de carga. (1,5-2 horas para carga completa)

3. Carga mientras conduce:

En caso de que necesite cargarlo, conecte su unidad a una toma de corriente. Puede seguir cargando mientras conduce.

La batería de su FREECOM 4x permite hasta 13 horas de tiempo de conversación.

- Cargar el aparato con el cargador de pared es más rápido que hacerlo a través del puerto USB del ordenador.
- Al cargar la unidad, ésta se apaga automáticamente. Para usar su unidad mientras se está cargando, enciéndala. (consulte [Encender/apagar su unidad](#) en la página 5).

Mientras el aparato se está cargando, el indicador LED muestra el estado de carga de la siguiente manera:

- LED rojo encendido – cargando

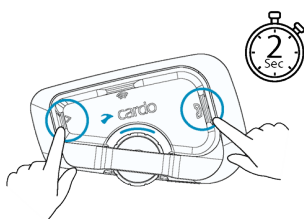
- LED rojo apagado - carga completa

- **CONSEJO:** Puede comprobar la carga de la batería en cualquier momento diciendo "Hey Cardo, nivel de la batería."

2.3 ENCENDER/APAGAR SU UNIDAD

Para encender su FREECOM 4x:

- Pulse  y  durante **2 segundo**



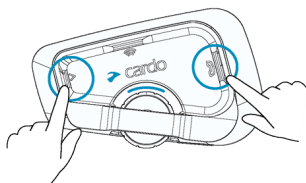
El altavoz reproducirá un tono ascendente y un mensaje hablado le saluda.

El LED confirma que su FREECOM 4x está encendida:

- Batería normal - el LED parpadea en azul tres veces.
- Batería baja - el LED parpadea en azul tres veces, luego en roja.
- Carga - el LED parpadea en rojo.

Para apagar su FREECOM 4x:

- Pulse  y  durante **2 segundo**.



El LED parpadea en rojo tres veces, confirmando que su unidad está apagándose. El altavoz reproduce un tono descendente y un mensaje de voz.

2.4 USAR SU FREECOM 4X

Puede utilizar las diferentes funciones de su FREECOM 4x de las siguientes formas:

- Pulsando un botón o una combinación de botones en la unidad.
- Usando la aplicación Cardo Connect en su dispositivo móvil (una vez emparejado con la unidad)
- Utilice el funcionamiento con voz natural (diciendo un comando, por ejemplo "**Hey Cardo, encender radio**")

2.5 EMPAREJAR SU UNIDAD CON DISPOSITIVOS BLUETOOTH

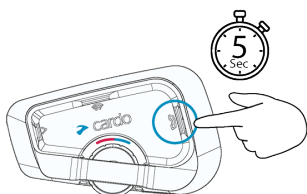
Su FREECOM 4x tiene dos canales Bluetooth para conectarse con aparatos Bluetooth como teléfonos móviles, dispositivos GPS y reproductores de música con Bluetooth y A2DP.

Para conectar su unidad a un aparato Bluetooth, primero debe emparejarlos. Una vez emparejados, se reconocerán automáticamente siempre que estén dentro del rango.

- Si está emparejando más de un dispositivo, Cardo recomienda que empareje el teléfono móvil al canal 1, y el dispositivo adicional (como GPS, reproductor de música o teléfono móvil adicional) al canal 2.
- Si está emparejando la unidad a más de un teléfono móvil, el teléfono emparejado con el canal 1 es el teléfono predeterminado para llamadas salientes.

Para emparejar el canal 1 de Bluetooth a un teléfono móvil:

1. Habilite el Bluetooth en el teléfono móvil.
2. Con la unidad en el modo en espera, pulse  durante **5 segundos**.



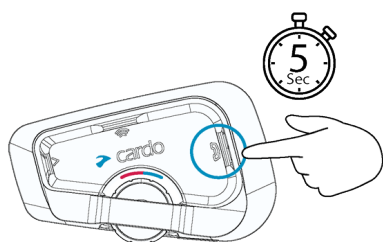
El indicador LED parpadea en rojo y azul.

3. En su teléfono móvil, busque los dispositivos Bluetooth.
4. Cuando su FREECOM 4x aparezca en la lista de dispositivos disponibles, selecciónelo. Si se le solicita introducir una clave PIN o contraseña, escriba 0000 (cuatro ceros).

El teléfono confirma el éxito del emparejamiento y el indicador LED parpadea en púrpura durante 2 segundos.

Para emparejar el canal 2 de Bluetooth con otro dispositivo Bluetooth:

1. Habilite el Bluetooth en el dispositivo (por ejemplo, su teléfono móvil, dispositivo GPS o reproductor de música).
2. Con la unidad en el modo en espera, pulse  durante **5 segundos**.



El indicador LED parpadea en rojo y azul.

3. Dispositivo GPS: Pulse . El indicador LED parpadea en rojo y verde.



Teléfono móvil: Pulse . El indicador LED parpadea en rojo y verde. Gire la Rueda de control hacia la izquierda.

4. En el dispositivo que está emparejando, busque dispositivos Bluetooth.
5. Cuando su FREECOM 4x aparezca en la lista de dispositivos disponibles, selecciónelo.
Si se le solicita introducir una clave PIN o contraseña, escriba 0000 (cuatro ceros).

El dispositivo confirma el éxito del emparejamiento y el indicador LED parpadea en púrpura durante 2 segundos.

- Si el emparejamiento no concluye en 2 minutos, la unidad regresa automáticamente al Modo de Espera (Standby).
- No todos los teléfonos móviles con Bluetooth transmiten música estéreo por Bluetooth (A2DP), incluso si el teléfono tiene una función de reproducción de MP3. Para obtener más información, consulte el manual de usuario de su teléfono móvil.
- No todos los dispositivos GPS con Bluetooth permiten conectarse a dispositivos de audio Bluetooth. Para obtener más información, consulte el manual de usuario de su GPS.

3. APLICACIÓN CARDO CONNECT

La aplicación Cardo Connect le permite configurar los ajustes de su FREECOM 4x. Además, la aplicación ofrece el manejo remoto desde la pantalla de su teléfono inteligente.

3.1 REGISTRAR SU UNIDAD

1. Descargue la Aplicación Cardo Connect.



2. Registrar su FREECOM 4x.



3. Seleccione su idioma.



3.2 ACTUALIZAR SU UNIDAD

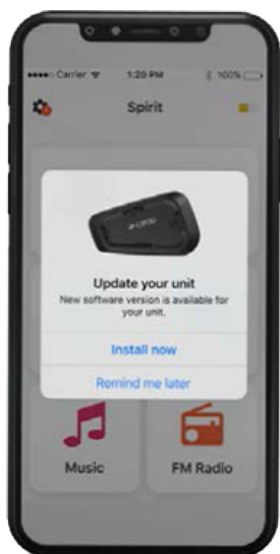
Antes de usar su unidad por primera vez, y siempre que exista una actualización de software disponible, asegúrese de actualizarla. La actualización con el software más reciente mantiene su unidad libre de errores y le proporciona nuevas funciones.

Su FREECOM 4x puede actualizarse Over the Air, a través de la aplicación Cardo Connect.

Para actualizar su unidad FREECOM 4x con la aplicación Cardo Connect:

Siempre que haya una nueva actualización de software disponible, aparecerá una ventana emergente en la pantalla de la aplicación. Instale y siga las instrucciones de la pantalla.

Si pulsa Recordarme más tarde, la ventana emergente se volverá a abrir el día siguiente.



Para actualizar su FREECOM 4x en cualquier momento

1. Abra la aplicación Cardo Connect
2. Pulse **Ajustes**.
3. Seleccione su unidad.
4. Seleccione la versión de software.
5. Pulse **Actualizar ahora**.

Cuando finalice la actualización, pulse **Terminar** para volver a la pantalla principal.

Para actualizar su FREECOM 4x con su ordenador:

1. Descargue e instale la herramienta Cardo Update desde <https://www.cardosystems.com/update>
2. Abra Cardo Update.
3. Regístrese (solo la primera vez).
4. Conecte la unidad al ordenador usando un cable USB y abra el firmware.

- Requisitos mínimos de Cardo Update en Windows/Mac - Windows[®] 7 / macOS X 10.8

4. EN CARRETERA

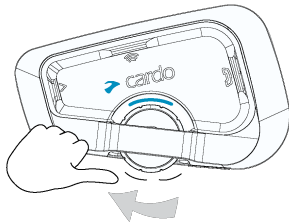
FREECOM 4x hace que sea fácil para usted recibir llamadas telefónicas y escuchar música de forma cómoda y segura.

4.1 FUNCIONES DE AUDIO BÁSICAS

Las funciones de audio básicas son las mismas tanto si está escuchando música, hablando en el intercomunicador, o teniendo una conversación telefónica.

Para subir el volumen:

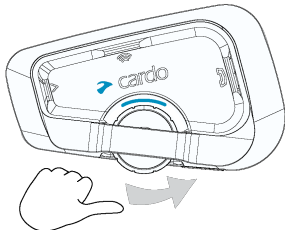
- Gire la Rueda de control hacia la izquierda o diga "Hey Cardo, subir volumen".



Se reproduce en el altavoz un tono cada vez más fuerte hasta llegar al volumen máximo, indicado por el tono de volumen máximo.

Para bajar el volumen:

- Gire la Rueda de control hacia la derecha o diga "Hey Cardo, bajar volumen".



Se reproduce en el altavoz un tono cada vez más bajo hasta llegar al volumen mínimo, indicado por el tono de volumen mínimo.

Para silenciar totalmente al micrófono y bajar el volumen de los altavoces al nivel mínimo:

- Gire la rueda de control hacia afuera, luego hacia adentro o diga "Hey Cardo, silenciar audio".

Para activar el volumen del micrófono y subir el volumen de los altavoces al nivel anterior:

- Gire la Rueda de control en cualquier dirección o diga "Hey Cardo, activar sonido".
Se reproduce un tono descendiente en el altavoz.

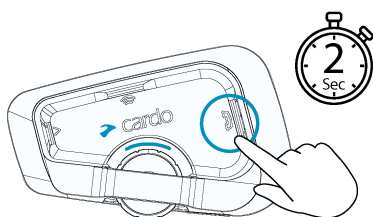
4.2 HACER Y RECIBIR LLAMADAS TELEFÓNICAS

Puede usar su teléfono móvil para hacer y recibir llamadas telefónicas mientras está emparejado a su FREECOM 4x.

Puede realizar llamadas manos libres usando la opción de marcación de su teléfono móvil o usando las opciones de Cardo de marcación rápida o llamar al último número.

Para hacer una llamada telefónica:

- Para marcar usando la opción de marcación por voz de su teléfono móvil, pulse  o diga **"Hey Siri"** (si está usando un dispositivo iOS) o **"OK Google"** (si está usando un dispositivo Android), luego realice la llamada siguiendo las instrucciones de su dispositivo móvil.
- Para volver a marcar el último número marcado en su dispositivo móvil. Pulse el botón Móvil  durante 2 segundos o diga **"Hey Cardo, volver a marcar número"**.

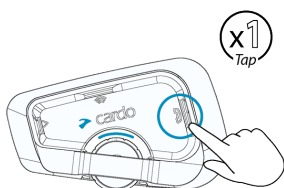


- Para marcar su número de marcación rápida predeterminado, pulse  dos veces o diga **"Hey Cardo, marcación rápida"**. (El número en marcación rápida deberá ser configurado en la Aplicación móvil de Cardo antes de su uso).

- Si ha conectado dos teléfonos móviles a su unidad, no podrá realizar una llamada telefónica adicional desde el otro teléfono mientras haya una llamada telefónica activa.
- Durante las llamadas de Intercomunicador Bluetooth a 3 y a 4, los pilotos que estén conectados a ambos canales A y B no podrán recibir llamadas telefónicas.

Para contestar una llamada telefónica:

- Pulse el botón Móvil  o pulse la Rueda de control, o diga **"Responder"**.



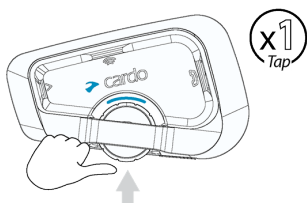
Para ignorar una llamada telefónica:

- Gire la Rueda de control hacia fuera o diga **"Ignorar"**.



Para finalizar una llamada telefónica:

- Pulse la rueda de control.

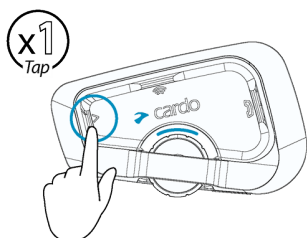


4.3 RETRANSMITIR MÚSICA

Puede transmitir música desde su dispositivo emparejado a su FREECOM 4x.

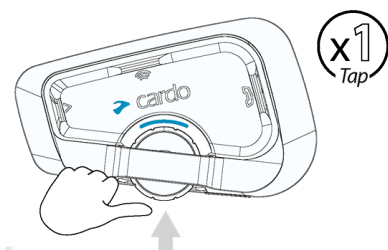
Para iniciar la transmisión de música desde su dispositivo emparejado:

- Pulse el botón Multimedia  o diga "Hey Cardo, encender música".



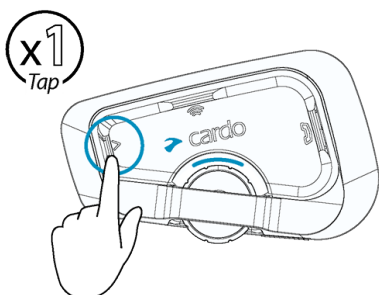
Para detener la transmisión de música:

- Pulse la Rueda de control o diga "Hey Cardo, apagar la música."



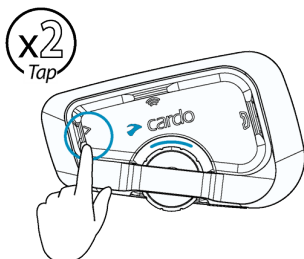
Para saltar a la pista siguiente (estando en transmisión continua):

- Pulse el botón Multimedia  o diga "Hey Cardo, siguiente pista".



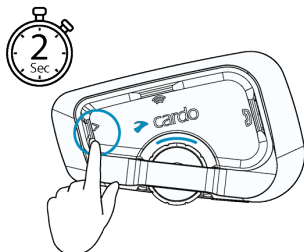
Para volver a la pista anterior (estando en transmisión continua):

- Pulse el botón Multimedia  dos veces o diga "Hey Cardo, pista anterior".



Para alternar entre FM y música ATDP:

- Pulse  durante 2 segundos.



4.4 ESCUCHAR RADIO FM

El FREECOM 4x está equipado con radio FM incorporada.

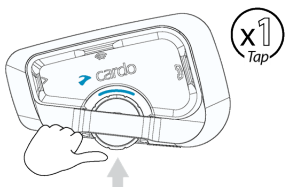
Para encender la radio FM:

- Pulse  dos veces o diga "Hey Cardo, encender radio"

Cuando activa su radio FM, se reanuda la reproducción de la última emisora que estuvo escuchando.

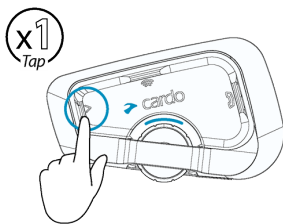
Para apagar la radio FM:

- Pulse la Rueda de control o diga "Hey Cardo, apagar radio."



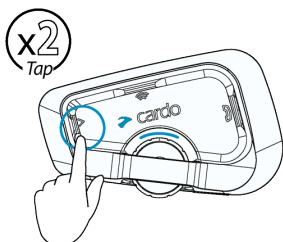
Para pasar a la siguiente emisora:

- Pulse  una vez o diga "Hey Cardo, siguiente emisora".



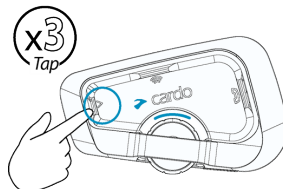
Para pasar a la emisora anterior:

- Pulse  dos veces o diga "Hey Cardo, emisora anterior."

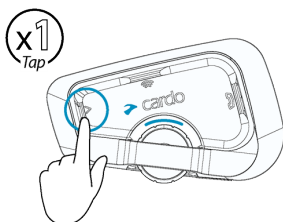


Para buscar y seleccionar una emisora:

1. Pulse  3 veces.
La radio FM reproduce cada emisora que encuentre durante unos segundos.

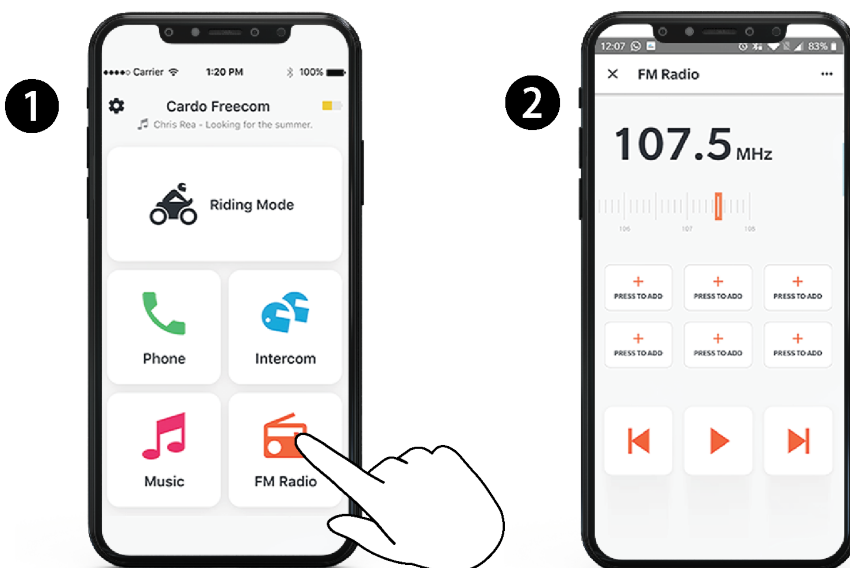


2. Cuando escuche la emisora que desea seleccionar, pulse .



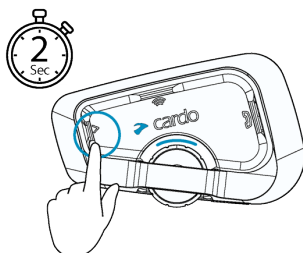
Para guardar una emisora en la presintonización activa:

- Usar la aplicación Cardo Connect en su dispositivo móvil.



Para alternar entre FM y música ATDP:

- Pulse  durante 2 segundos.



4.5 ALTERNAR FUENTES DE MÚSICA

Si ha emparejado con dos fuentes de audio de música (A2DP), el FREECOM 4x usa la fuente de audio desde la cual tocó música la última vez.

Para cambiar a la otra fuente de audio:

1. Detener la reproducción de música (A2DP) desde el dispositivo actual.
2. Reproduzca música (A2DP) desde el otro dispositivo.

El FREECOM 4x recuerda automáticamente el aparato desde el cual tocó audio la última vez.

4.6 COMANDOS DE VOZ

Puede usar los comandos por voz para obtener un funcionamiento manos libres de ciertas funciones de FREECOM 4x. Los comandos de voz usan un funcionamiento con voz natural. Usted dice un comando en voz alta y FREECOM 4x realiza la acción. Los comandos de voz están disponibles en varios idiomas. El idioma predeterminado es el inglés. Puede cambiar el idioma a otro idioma disponible.

FREECOM 4x utiliza los siguientes comandos de voz predefinidos:

Para...	Diga...
Contestar a una llamada entrante	"Contestar"
Ignorar una llamada entrante	"Ignorar"
Terminar una Llamada	"Hey cardo finalizar llamada"
Llamar al número predeterminado (configurable)	"Hey Cardo, marcación rápida"
Volver a marcar el último número	"Hey Cardo, remarcar número"
Encender música	"Hey Cardo, poner música"
Apagar música	"Hey Cardo, apagar la música"
Reproducir la siguiente pista de audio	"Hey Cardo, pista siguiente"
Reproducir la pista de audio anterior	"Hey Cardo, pista anterior"
Para compartir música	"Hey cardo compartir música"
Encender la radio	"Hey Cardo, encender radio"
Apagar la radio	"Hey Cardo, apagar radio"
Saltar a la siguiente emisora de radio presintonizada	"Hey Cardo, siguiente emisora"
Saltar a la anterior emisora de radio presintonizada	"Hey Cardo, emisora anterior"
Abrir el intercomunicador de llamada	"Hey Cardo, llamar intercom"
Para cerrar una llamada de intercomunicador	"Hey cardo cerrar intercomunicador"
Acceder a Siri (cuando se conecta con un dispositivo iOS)	"Hey Siri"
Acceder a Google (cuando se conecta con un dispositivo Android)	"Ok Google"
Subir volumen	"Hey Cardo, subir el volumen"
Bajar volumen	"Hey Cardo, bajar el volumen"
Silenciar audio	"Hey Cardo, silenciar el audio"
Reactivar el audio	"Hey Cardo, reactivar el audio"
Comprobar el nivel de la batería	"Hey Cardo, nivel de la batería"

5. CONDUCIR CON OTROS

Su FREECOM 4x cuenta con dos modos de comunicación por intercom distintos: el protocolo Bluetooth tradicional y Live Intercom.

5.1 INTERCOMUNICADOR BLUETOOTH

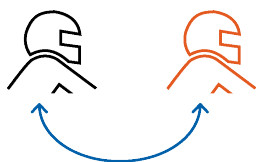
Para conectar su unidad con otra unidad con un Intercomunicador Bluetooth, como una unidad Bluetooth de Cardo u otros dispositivos con Bluetooth, primero debe emparejar sus canales. Una vez emparejadas, la unidad reconoce a la otra automáticamente siempre que estén dentro del alcance (línea de visión de hasta 1,2km/0.75mi según el terreno).

- Al emparejar un canal se reemplaza cualquier unidad emparejada existente en ese canal con la nueva unidad.
- Si ha adquirido el FREECOM 4x DUO, el paquete contiene dos unidades pre-emparejadas.
- El rango del intercomunicador con otros modelos está limitado a la distancia del dispositivo con el rango más corto.

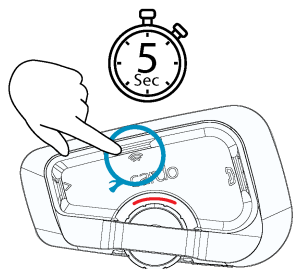
5.1.1 CONFIGURAR GRUPOS DE INTERCOMUNICADOR BLUETOOTH

Para crear un grupo Bluetooth:

1. Confirme que su unidad está en modo Standby (el LED parpadea lentamente).
2. Para iniciar el emparejamiento a dos vías:



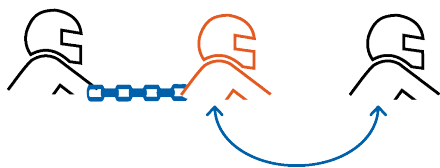
- En su unidad, pulse  durante **5 segundos** para entrar en el modo de emparejamiento.
- El indicador LED parpadea en rojo.



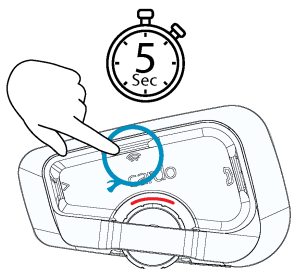
- Se escuchará el siguiente aviso. Emparejando con Motociclista A.

- El emparejamiento por intercomunicador Bluetooth debe iniciarse en el otro dispositivo.

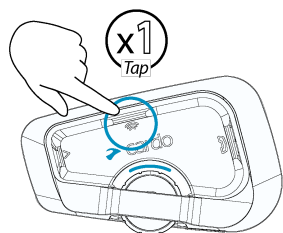
3. Para añadir un tercer motociclista:



- Pulse  durante **5 segundos**. El indicador LED parpadea en rojo



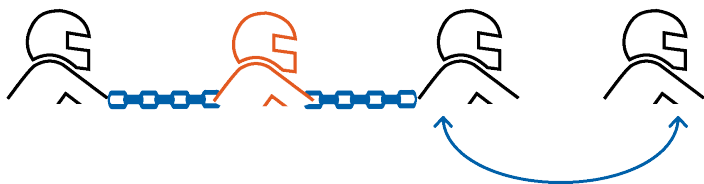
- Pulse  una vez . El indicador LED parpadea en azul.



Se escuchará el siguiente aviso. Emparejando con Motociclista B.

- El emparejamiento por intercomunicador Bluetooth debe iniciarse en el otro dispositivo.

4. Para añadir un cuarto motociclista, el Motociclista 1 o el Motociclista 2 se conecta al motociclista adicional.



Para emparejar una unidad de grupo de intercomunicador Bluetooth no Cardo:

- La unidad no Cardo debería estar en modo de emparejamiento de teléfono.
- Todos los pasos son los mismos que con el grupo de intercomunicadores Bluetooth de Cardo.

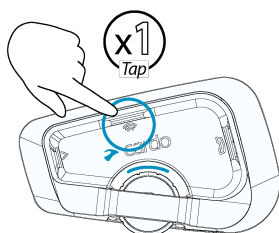
5.1.2 USAR INTERCOMUNICADOR BLUETOOTH

5.1.2.1 INICIAR/FINALIZAR LLAMADAS DE INTERCOMUNICADOR BLUETOOTH

Para iniciar o finalizar la comunicación con el Motociclista 1::



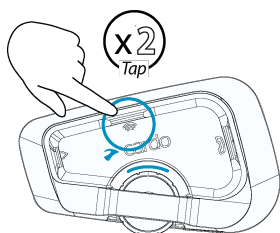
- Pulse  durante 1 segundo o diga "Hey Cardo, llamar intercom".



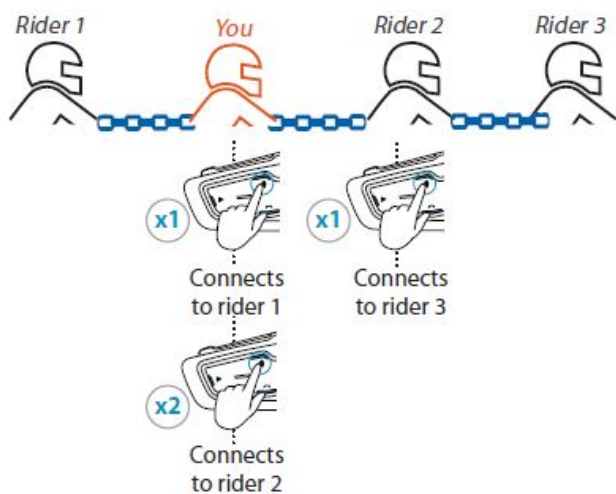
También puede iniciar el intercomunicador Bluetooth haciendo un ruido fuerte, por ejemplo, diciendo "Hey". Si los canales A y B ya están emparejados, la conversación se inicia para ambos.

Para iniciar o finalizar la comunicación con el Motociclista 2:

- Pulse  dos veces o diga "Hey Cardo, finalizar intercomunicador".



Para iniciar una conferencia Bluetooth a 4:



- Si los canales A y B ya están emparejados, la conversación se inicia para ambos.

5.1.2.2 RECIBIR LLAMADAS DEL INTERCOMUNICADOR BLUETOOTH

Si otra unidad emparejada le llama a través del Intercomunicador Bluetooth, la llamada se inicia instantáneamente.

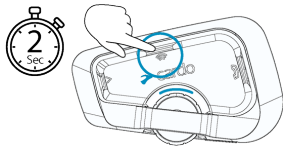
5.2 COMPARTIR MÚSICA

Puede compartir música con un pasajero o con otro motociclista.

- Puede compartir música solo en el modo de Intercomunicador Bluetooth.
- La música puede compartirse con solo un pasajero/piloto.
- las llamadas de Intercomunicador Bluetooth se deshabilitan cuando se comparte música.
- Si ha emparejado su unidad con dos teléfonos móviles, la música se compartirá desde el teléfono móvil a través del cuál reprodujo la música por última vez.
- Cuando deja de compartir la música, la música continúa reproduciéndose solo en su unidad.

Para empezar a compartir:

1. Comenzar a reproducir música.
2. Pulse  durante 2 segundos para comenzar a compartir en el Canal A (por defecto). O diga, "Hey Cardo, compartir música".

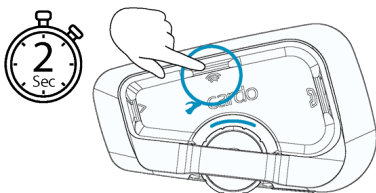


Para seleccionar automáticamente el canal en el cual desea compartir música:

1. Comenzar a reproducir música.
2. Comience una Intercomunicador Bluetooth llamada en cualquiera de los canales.
3. Pulse  durante 2 segundos.

Para dejar de compartir:

- Pulse  durante 2 segundos.



6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

6.1 RESTABLECIMIENTO PARCIAL (SOFT RESET)

Si su FREECOM 4x deja de responder, reinícielo de una de estas formas:

- Apagándolo y encendiéndolo de nuevo (consulte Encender/apagar su unidad).
- Usando el cable USB suministrado, conecte su unidad al puerto USB del ordenador o a un cargador de pared durante 30 segundos.

6.2 RESTABLECER AJUSTES DE FÁBRICA

Esta opción elimina todas las unidades y dispositivos emparejados y todos los ajustes de configuración.

Para restablecer los ajustes de fábrica a través de la unidad:

1. Compruebe que su FREECOM 4x está en modo en espera.

2. Pulse de forma simultánea  +  +  durante **5 segundos**.
El LED parpadea en púrpura cinco veces lentamente, confirmando que el emparejamiento se ha reiniciado.

6.3 PREGUNTAS FRECUENTES

Usted puede hallar más respuestas a problemas comunes en www.cardosystems.com/support/freecom-4x/

7. PERSONALIZAR SU DISPOSITIVO

Saque el máximo partido a su FREECOM 4x cambiando los ajustes y personalizando su unidad según sus preferencias personales, usando cualquiera de los siguientes métodos:

- Aplicación Cardo Connect en dispositivos iOS y Android.
 - Botones de la unidad.
- Cardo le recomienda personalizar su configuración antes de salir a la carretera. Puede ajustar cualquiera de estos ajustes según sea necesario tras probarlos en las condiciones de la carretera.

Objeto	Valor predeterminado	Descripción	Aplicación Cardo Connect (iOS/Android)
Sensibilidad de AGC (AGC Apagado/Bajo/Medio/Alto)	Medio	AGC (Control Automático de Volumen) ajusta automáticamente el volumen del altavoz de acuerdo con el ruido ambiental y la velocidad de desplazamiento. Por ejemplo, cuando está en Bajo, un incremento en el ruido ambiental causará un incremento en el nivel de volumen.	✓
Prioridad del audio (A2DP/Intercomunicador Bluetooth)	Intercomunicador Bluetooth	Prioridad de la fuente de audio que se reproduce a través de los altavoces. La música no se interrumpe cuando entra una llamada de intercomunicador o viceversa.	✓
Nivel de sonido de fondo	N/A	Establece el volumen de sonido de fondo cuando la transmisión continua de audio en paralelo está activada (consulte Transmisión continua de audio en paralelo en modo Bluetooth (habilitar/deshabilitar) a continuación).	✓
Nombre amistoso para Bluetooth	FREECOM 4x	Define el nombre que aparece en su teléfono durante el emparejamiento y en la aplicación Cardo.	✓
Banda FM	Según su Región	Si está en Japón, seleccione Japón . De lo contrario, seleccione Todo el mundo .	✓
Idioma	Según su Región	Idioma de los anuncios de voz y de los menús asistidos por voz (consulte "Avisos de estado por voz" a continuación).	✓
Prioridad de móvil	Móvil 1	Si ha emparejado su unidad a dos teléfonos móviles, deberá establecer uno de ellos como el teléfono predeterminado para las llamadas salientes.	✓
Transmisión continua de audio en paralelo en modo Bluetooth (habilitar/deshabilitar)	Deshabilitar	Usted puede oír dos fuentes de audio simultáneamente. Por ejemplo, puede oír GPS mientras escucha música. Nota: La transmisión continua de audio en paralelo puede no funcionar correctamente en algunos dispositivos iOS (es decir, el reproductor de música o el navegador GPS) debido a las limitaciones del dispositivo conectado.	✓

Objeto	Valor predeterminado	Descripción	Aplicación Cardo Connect (iOS/Android)
RDS (Habilitar/Deshabilitar)	Deshabilitar	El Sistema de Radiodifusión de Datos (RDS) permite volver a sintonizar automáticamente la radio a la frecuencia más fuerte disponible para la emisora FM que esté escuchando cuando la señal sea demasiado débil.	✓
Definir números de marcación rápida	Vacío	Predefine números telefónicos para la marcación automática.	✓
Establezca seis emisoras de radio FM presintonizadas	87,5	Presintonizar emisoras de radio FM.	✓
Avisos de estado por voz (Habilitar/Deshabilitar)	Habilitar	Avisos por voz que le informan a quién o a qué dispositivo está conectado.	✓

- El funcionamiento de AGC y el control por voz varía según las condiciones ambientales, incluyendo la velocidad de desplazamiento, el tipo de casco y el ruido ambiental. Para mejorar el funcionamiento del control por voz, reduzca al mínimo el impacto del viento sobre el micrófono usando la esponja grande del micrófono y cerrando el visor.

7.1 USAR LA TRANSMISIÓN DE AUDIO EN PARALELO

Con la transmisión de audio en paralelo puede oír las instrucciones del GPS durante una llamadaIntercomunicador Bluetooth móvil, o mientras escucha otras fuentes de audio como música o radio FM.

- La transmisión continua de audio en paralelo puede no funcionar correctamente en algunos dispositivos iOS (es decir, el reproductor de música o el navegador GPS) debido a las limitaciones del dispositivo conectado.

FREECOM 4x configura las diversas fuentes de audio como de primer plano (el volumen permanece igual) o de fondo (volumen disminuido) como se describe en la tabla siguiente:

Teléfono móvil 1/2	GPS	Intercomunicador 1	Intercomunicador 2	Música	Radio FM
Primer Plano	Primer Plano				
Primer plano¹		Primer plano ¹			
	Primer Plano	Primer Plano			
	Primer Plano			Segundo plano	
	Primer Plano				Segundo plano
		Primer Plano		Segundo plano	
		Primer Plano			Segundo plano
		Primer plano ^{2,3}	Primer plano ^{2,3}		Segundo plano
				Primer plano ⁴	
					Primer plano ⁵

¹Si añade una llamada de intercomunicador a una llamada de teléfono creando una conferencia telefónica, el volumen de ambas fuentes de audio será el mismo.

²Si hace dos llamadas de intercomunicador simultáneamente creando una conferencia telefónica de intercomunicador, el volumen de ambas fuentes de audio será el mismo.

³Si hace dos llamadas de intercomunicador simultáneamente creando una conferencia telefónica de intercomunicador, no podrá oír el teléfono móvil o el GPS.

⁴Si reproduce música únicamente, el volumen de la música no se reduce.

⁵Si reproduce solo la radio FM, el volumen de la radio FM no se reduce.

- En algunos casos, la transmisión continua de audio puede no funcionar correctamente debido a las limitaciones del dispositivo conectado (reproductor de música o navegador GPS).

- Cardo recomienda que durante una llamada del Intercomunicador Bluetooth a 3 o a 4, el piloto que esté conectado a solo una llamada del intercomunicador escuche los avisos del teléfono móvil o del GPS.

- No puede usar la función de compartir música para el audio de voz con los pilotos durante la transmisión continua de audio en paralelo.

Puede configurar el streaming a través de audio en paralelo con la aplicación Cardo.

7.2 PRIORIDADES DE FUENTE DE AUDIO

Si la Transmisión Continua de Audio en Paralelo está desactivada, el FREECOM 4x gestiona las fuentes de audio que usted escucha a través de los altavoces de acuerdo con las siguientes prioridades de las fuentes de audio:

Prioridad	Fuente de audio
Prioridad más alta	Teléfono móvil, instrucciones del dispositivo GPS
↑	Intercomunicador o música ²
	Música o intercomunicador ³
Prioridad más baja	Radio FM

¹ Las llamadas de teléfono y el GPS silencian temporalmente el intercomunicador, pero los miembros del grupo siguen formando parte del grupo de intercomunicador.

² Cuando la prioridad del audio está establecida a intercomunicador, usted no podrá oír la aplicación de navegación o los mensajes SMS de su teléfono durante una llamada de intercomunicador.

³ Cuando la prioridad del audio está establecida a A2DP (música), el intercomunicador se deshabilita mientras se escucha música (vía A2DP). Un piloto que le llame por el intercomunicador oirá un sonido indicando que no está disponible.

Si ha emparejado su unidad con dos teléfonos móviles, la música se compartirá desde el teléfono móvil a través del cuál reprodujo la música por última vez.

Los modos del intercomunicador tienen todos la misma prioridad, de forma que las llamadas no se verán interrumpidas por cualquier otra llamada de intercomunicador.

Si ha emparejado su unidad con dos teléfonos móviles, la música se compartirá desde el teléfono móvil a través del cuál reprodujo la música por última vez.

8. GLOSARIO

Término/Abreviatura	Descripción
A2DP	Advanced Audio Distribution Profile (Perfil de Distribución de Audio Avanzado) (para música). Un protocolo para reproducir música por Bluetooth.
Sensibilidad de AGC	AGC (Control Automático de Volumen) ajusta automáticamente el volumen del altavoz y la sensibilidad del micrófono según el ruido ambiental y la velocidad de desplazamiento.
Dispositivo	Teléfono móvil, GPS o reproductor de música.
Idioma	Idioma de los avisos por voz y los comandos de voz.
Unidad	Cardo o sistema de comunicaciones Cardono Bluetooth.
Control por voz	Activación por voz (diciendo una palabra o frase) de ciertas funciones para un funcionamiento manos libres.
Sensibilidad del Control por voz	Ajusta la sensibilidad de su micrófono para la activación por voz mientras está conduciendo.

9. ASISTENCIA

Para obtener más información:

 www.cardosystems.com/support/freecom-4x/

- Para evitar problemas potenciales y recibir nuestra asistencia y cobertura de garantía, le recomendamos que compre sus productos únicamente a distribuidores de Cardo autorizados.
- Su tienda física favorita es siempre su mejor apuesta. Los distribuidores en línea no autorizados y los sitios de subastas como eBay no están entre los distribuidores autorizados de Cardo, y adquirir nuestros productos en dichos sitios será a su propia cuenta y riesgo. Cardo se esfuerza por proporcionarle productos de calidad y un servicio de atención al cliente excepcional. Seleccionamos distribuidores que comparten nuestra visión. Comprar artículos de mercado gris en distribuidores en línea no autorizados es contraproducente y también afecta negativamente a los consumidores en línea confiados que pueden adquirir productos usados, falsos o defectuosos o dispositivos cuya garantía ha sido anulada. Proteja su inversión comprando productos Cardo y scala rider[®] genuinos solo en distribuidores autorizados.

© aaa Cardo Systems

Todos los derechos reservados. Cardo, el logotipo de Cardo y otras marcas de Cargo son propiedad de Cardo y pueden estar registrados. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cardo Systems no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier error que pueda aparecer en este documento. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin aviso previo.