



Habla_y_Escucha

MANUAL DE USUARIO

La forma más optimizada de radiocomunicación en full dúplex entre un guía/orador y cualquier participante/asistente en una reunión mientras todos los demás miembros están escuchando.

Habla_y_Escucha-L (HE-L)

SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN MUTUO OPTIMIZADO EN FULL DÚPLEX PARA UN GUÍA/ORADOR.



Habla_y_Escucha-P (HE-P)

SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN MUTUO OPTIMIZADO EN FULL DÚPLEX PARA PARA PARTICIPANTE/ASISTENTE.



1. Información general

1.1 Introducción

“Habla_y_Escucha-L” (HE-L) y “Habla_y_Escucha-P” (HE-P) son la forma más optimizada de radiocomunicación en full dúplex entre un guía/orador y cualquier participante/asistente en una reunión mientras el resto de participantes está escuchando su conversación.

Combina excelente calidad y versatilidad en un tamaño compacto y fácil de usar.

1.2 Características principales

- Comunicación en banda ISM de 2.4GHz compatible en todo el mundo.
- Conversación full dúplex entre un guía/orador y cualquier participante/asistente mientras todos los demás miembros están escuchando.
- Calidad de sonido nítida y totalmente digitalizada y una amplia cobertura de hasta 150 m.
- Micrófono tipo boom de oreja fácil de colocar y estabilizado para el guía/orador y un micrófono enchufable (opcional) con cómodos auriculares para los participantes.
- Permite usar cualquier fondo de música favorito a través de la línea de entrada (Line In)
- Extremadamente fácil de configurar en solo 3 pasos y características fáciles de usar.
- Ultra compacto, 50 x 88 x 15mm y liviano sólo 60 gr.
- Gran autonomía de la batería de 12 horas.
- Sistema de carga a través de conexión micro USB.

1.3 Accesorios disponibles

Habla_y_Escucha-L (HE-L)

- Micrófono de oreja tipo boom
- Correa para el cuello
- Cable de carga USB

Habla_y_Escucha-P (HE-P)

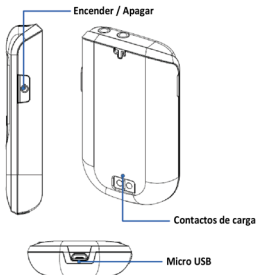
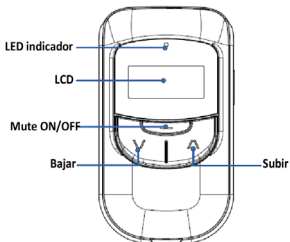
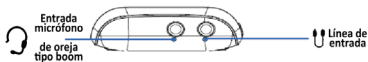
- Auriculares
- Correa para el cuello
- Cable de carga USB

1.4 Accesorios opcionales

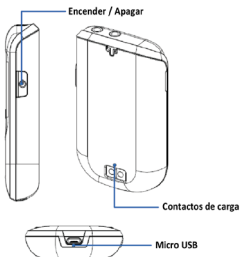
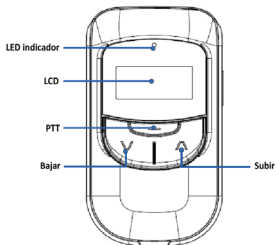
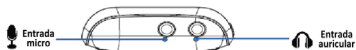
- Micrófono enchufable para HE-P
- Cargador múltiple de sobremesa de 20 slots
- Cargador múltiple de sobremesa de 40 slots

2. Controles e indicadores

2.1 Habla_y_Escucha-L (HE-L)



2.2 Habla_y_Escucha-P (HE-P)



3. Funcionamiento

3.1 Encender / Apagar

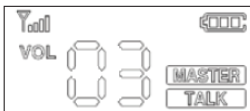
Mantenga apretado el botón Power durante 2 segundos para poner el dispositivo en marcha. Para apagar el dispositivo, mantenga apretado el botón Power durante 2 segundos

3.2. Habla_y_Escucha-L (HE-L)

La transmisión se inicia automáticamente tan pronto como se enciende el dispositivo.

En el LCD, se muestran los iconos , vol 03, **MASTER** y **TALK**.

El número de grupo se establece a '00' por defecto.



Conecte el auricular de oreja tipo boom en el conector .

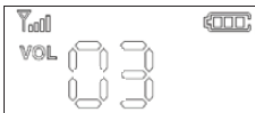
Ajuste el volumen pulsando los botones ▲ ▼

Ajuste el número de grupo para que sea el mismo que el que tengan los participantes.

3.3. Habla_y_Escucha-P (HE-P)

En el LCD, se muestran el icono , vol 03.

El nivel de volumen por defecto se ajusta al nivel 3 i el grupo '00'.



Conecte el micrófono (opcional) en el conector  y los auriculares en el conector .

Ajuste el volumen pulsando los botones  .

Ajuste el número de grupo para que sea el mismo del guía/orador y del resto de participantes.

Pulse el botón PTT durante un segundo y hable cuando quiera dirigirse al guía/orador.

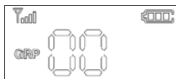
ON Air y **TALK** aparecen cuando su transmisión se ha activado con éxito.

ON Air aparece cuando algún otro participante está hablando porque pulsó su PTT antes que usted. En este caso, si quiere hablar, deberá esperar a que el icono **ON Air** desaparezca.

Si pulsa el botón PTT mientras **ON Air** está en pantalla, no se activará su transmisión y sonará un beep de alerta.

3.4 Seleccionar grupo en los dispositivos

En el 'HE-L' y el 'HE-P', debe pulsar ▲ o ▼ durante 2 segundos. Entonces aparecerá 'GRP' parpadeando en el LCD. Seleccione el grupo pulsando ▲ o ▼. Suelte los botones durante 2 segundos para que el grupo quede fijado. 'GRP' dejará de parpadear y se visualizará el número de grupo seleccionado.



3.5 Línea de entrada en el HE-L

Es posible hablar con música de fondo. Debe conectar la entrada 'Line-in' con la fuente externa de audio mediante el cable 'Line-in' y ajuste el nivel de volumen de la música.



Nota: El cable de entrada de línea podría no funcionar. Depende del diagrama de cableado de la fuente de audio externa.

Preste atención para hacer coincidir correctamente el diagrama de cableado entre Line In del HE-L y la fuente de audio externa.

4. Batería

La batería recargable Li-Ion 3.7V, 800mA se instala en cada dispositivo, HE-L y HE-P. Enchufe el cable de carga USB en el puerto USB y recargue la batería.

El LED rojo en la esquina superior derecha del dispositivo se enciende durante la carga y se apaga automáticamente cuando la batería está completamente cargada.

5. Especificaciones

Tipo radio frecuencia

ISM 2403 MHz ~ 2480 MHz

Tipo

Comunicación Full duplex

Interface radio

ISM 2.4 GHz: Modulación GFSK con salto de frecuencia

Codec audio

16 KHz / 16 bits

Potencia máxima de salida

10 mW

Sensibilidad RX

-95 dBm

Latencia voz

< 20 ms

Nº de frecuencias

80

Espaciado canales

500 KHz

Tasa datos

500 Kbps

Ancho de banda

500 KHz

Batería

Li-Ion, 3.7 V 800 mA

Antena

Antena interior Chip

Autonomía

10 horas

Rango cobertura

Hasta 150 m.

Respuesta frecuencia

50 Hz ~ 8 kHz

Máximo transmisores

2 transmisores simultáneamente

Dimensiones

50 x 88 x 15 mm.

Peso

60 grs.

DECLARACION UE DE CONFORMIDAD

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L. CIF: B-60565314.

C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.

08970 San Joan Despí - Barcelona (ESPAÑA).

Tel: (+34) 934 579 710 - Fax: (+34) 934 578 869 - www.telecomfalcon.com

Descripción del producto:

Equipo:	Intercomunicador Full-Dúplex 2.4 GHz
Marca:	ESCOLTA
Modelo(s):	BRAVO HE-L/P
Fabricante:	Falcon Radio & Accessories Supply, S.L.
Fabricado en:	Corea

El equipo indicado cumple con las disposiciones de las Directivas Europeas:

- Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS).
- Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 188/2016 y por la que se deroga la Directiva 1999/05/CE. Las normas que garantizan la presunción de la conformidad son:

- ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11).
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02).
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02).
- EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013).
- EN 62479 (2010).



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 16 de Enero de 2019

Xavier Falcon Vilaplana & Lluís Falcon Vilaplana, Administradores
FALCON RADIO & A.S., S.L.



Eliminación de residuos. Directiva 2012/19/UE

Información sobre eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE).

Este símbolo en el producto significa que los productos eléctricos y electrónicos utilizados no deben mezclarse con residuos domésticos. Para un tratamiento, recuperación y reciclado adecuados, lleve este producto a puntos de recogida designados donde se aceptará gratuitamente.

La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos ya prevenir posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podrían surgir de la manipulación inadecuada de los residuos.

Póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre el punto de recogida más cercano. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación incorrecta de estos residuos, de conformidad con su legislación nacional.

También puede enviar la radio y la batería a nuestro almacén. Las tasas postales deben ser pagadas por el remitente.



Este producto cumple con la directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Estados de la Unión Europea de uso permitido:

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	