

# **SCOLTA** **FOX**

**TRANSEPTOR  
PROFESIONAL FM**

**MANUAL DE  
INSTRUCCIONES**



## 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.

Estos símbolos en las baterías significan:

Pb = contiene más de 0,004 por ciento en peso de plomo

Cd = contiene más de 0,002 por ciento en peso de cadmio

Hg = contiene más de 0,0005 por ciento en peso de mercurio

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



Este aparato es conforme con la Directiva 2011/65/UE y sus modificaciones posteriores según la Directiva 2015/863/UE sobre restricciones en la utilización de determinadas sustancias peligrosas en la fabricación de aparatos eléctricos y electrónicos



Este aparato es conforme con la certificación IP67: resistente al polvo y al agua (inmersión completa en agua a 1 metro durante 30 minutos).



Los equipos PMR VHF/UHF necesitan licencia para su uso en España. Pueden existir restricciones para el uso de este equipo en cualquier estado de la Unión Europea. Solicite más información a su vendedor

### 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	

---

# CONTENIDO

---

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL USUARIO .....	5
DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN .....	6
Accesorios suministrados .....	6
PREPARACIÓN .....	7
Instrucciones de carga .....	7
Pasos para cargar la batería.....	7
Colocar/sacar la batería .....	8
Fijar la antena.....	8
Fijar clip cinturón .....	8
Instalar micro-auriculares / microaltavoces .....	8
CONTROLES DE LA RADIO.....	9
Teclas de función .....	9
Display LCD .....	10
Funciones principales .....	11
Ajustes teclas laterales.....	12
Modos de operación de la radio .....	14
OPERAR .....	15
Encender/Ajustar volumen .....	15
Seleccionar frecuencia/canal .....	15
Transmitir/recibir.....	15
MENÚ DE AJUSTES .....	16
Uso del menú .....	16
Listado opciones del menú .....	16
CTCSS / DCS .....	19
SERVICIO DIGITAL .....	20
Ajustes en el software de programación .....	20
Ajustes llamada privada / grupo / general .....	20
CREACIÓN RÁPIDA GRUPO DE COMUNICACIÓN .....	23
Método creación rápida de grupo de comunicación .....	23



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL USUARIO

- No utilice una antena dañada. Una antena dañada que entre en contacto con la piel puede causar quemaduras leves.
- No utilice la radio ni cargue la batería en un entorno explosivo como gas, polvo, vapor, etc.
- Cuando esté repostando o aparcando en una gasolinera, apague la radio.
- La unidad no se puede modificar ni ajustar por ningún motivo.
- No esponga el transceptor a la luz solar directa durante largos períodos de tiempo y no lo coloque cerca de un calentador.
- No coloque la radio en condiciones extremas de polvo, humedad o salpicaduras de agua, ni la coloque sobre una superficie inestable.
- Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por técnicos profesionales.
- Si nota olor o humo en el transceptor, desconecte inmediatamente la alimentación del transceptor, retire el paquete de baterías recargables del transceptor y comuníquese con su proveedor.

**NOTA:** Es importante que los usuarios comprendan y reconozcan los riesgos generales del uso de walkie-talkies.

## DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN

Tenga cuidado al sacar la radio de la caja. Le recomendamos que confirme los siguientes elementos en la caja antes de desechar los materiales de embalaje.

### ■ Accesorios suministrados

Elemento	Cantidad
Radio	1
Antena	1
Batería Li-Ion	1
Base de carga	1
Adaptador AC	1
Clip para cinturón	1
Manual	1
Correa para la muñeca	1

## PREPARACIÓN

### ■ Instrucciones de carga

Para cargar la batería de iones de litio, tenga en cuenta:

- La batería no viene cargada de fábrica, cárguela antes de usar. Después de la compra o del almacenamiento a largo plazo (más de dos meses), cargar la batería por primera vez no permite que la batería alcance su capacidad máxima. Después de cargar y descargar dos o tres veces, la batería ya se cargará completamente.
- Desconecte la alimentación de la radio con la batería de litio antes de cargar. Si carga con la radio en marcha, la batería no se cargará correctamente.
- Después de una carga correcta, si el tiempo de uso no aumenta, significa que la batería ha llegado al final de su vida útil. Reemplácela por una nueva.

### NOTA:

- No recargue la batería si ya está completamente cargada. Si lo hace, la vida útil de la batería puede acortarse o puede dañarse.
- Después de recargar la batería, desconecte el cargador.
- No cortocircuite los terminales de la batería ni tire la batería al fuego.

### ■ Pasos para cargar la batería

- Coloque primero el enchufe del cargador en la toma de corriente de 220V. Se encenderá la luz verde del cargador.
- Inserte la batería o el transceptor con batería en la base de carga.
- La luz roja del cargador parpadea para comenzar a cargar; después de la carga completa, la luz verde se encenderá y la carga habrá terminado.

## ■ Colocar / sacar la batería

Para instalar la batería de litio, alinee la batería con la posición correspondiente en el marco de aluminio en la parte posterior de la radio. Luego empuje la batería y tire de la batería en el extremo de la batería hasta que escuche una señal .

Cuando desee quitar la batería, apague primero la radio.

Primero presione el botón de liberación de la batería en la parte trasera de la radio. Empuje la batería hacia atrás al mismo tiempo.

Saque la batería.

## ■ Fijar la antena

Sostenga la base de la antena y atornille la antena en el sentido de las agujas del reloj en el conector, hasta que quede apretado.

**NOTA:** No cuelgue nada en la antena, ni un llavero ni un microaltavoz. Esto dañará la antena y reducirá el rendimiento del transceptor.

## ■ Fijar clip del cinturón

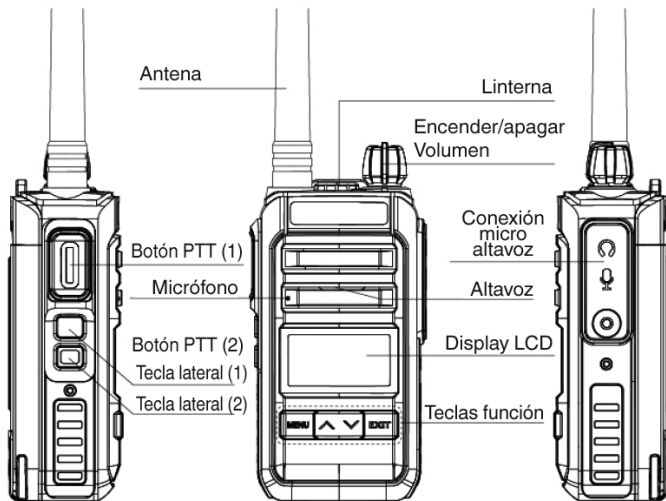
Atornille el clip en los orificios de la parte trasera de la radio.

## ■ Instalar micro-auriculares / micro-altavoces

Abra la cubierta antipolvo, inserte el auricular directamente en el conector del auricular.



## CONTROLES DE LA RADIO



### ■ Teclas de función

#### Tecla **[MENU]**

Pulsación corta: entrar en el menú

Pulsación larga: entrar la contraseña de 'fast team'

#### Tecla **[UP]**

Pulsación corta: seleccionar hacia arriba

#### Tecla **[DOWN]**

Pulsación corta: seleccionar hacia abajo

Pulsación larga: cambiar dirección grupo de canales.

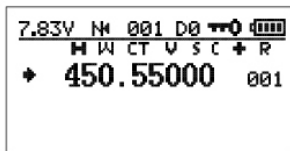
Tecla **[EXIT]**

Pulsación corta: salir

Pulsación larga: bloquear/desbloquear teclado

## ■ Display LCD

En la pantalla, puede ver diversos iconos que indican qué funciones tiene seleccionadas.



## ◇ Iconos

7.83V	Voltaje de la batería
N	Cancelación de ruido
001	ID
D0	Grupo
[lock icon]	Teclado bloqueado
[battery icon]	Nivel de carga de la batería
H/L	Potencia alta/baja (H:Alta / L: Baja)
W/N	Ancho de banda (W: ancho / N: estrecho)
CT/DT	CTCSS / DTS
V	Control de voz
S	Scrambler
+/-	Dirección frecuencia offset
R	Frecuencia inversa

## ■ Funciones principales

- Rango frecuencias:
  - Modelo RP-103: 446.00625 - 446.09375 MHz
  - Modelo RP-203: 147 - 174 MHz
  - Modelo RP-303: 440 - 470 MHz
- Potencia de salida
  - Modelo RP-103: 0.5W
  - Modelo RP-203: 4W
  - Modelo RP-303: 5W
- Selección de espera de banda única o banda dual
- Modo de banda dual, PTT dual
- Canales:
  - Modelo RP-103: 16 canales de memoria
  - Modelo RP-203: 2 x 250 canales de memoria
  - Modelo RP-303: 2 x 250 canales de memoria
- Función de grupo de canales A/B
- CTCSS/DCS
- Función scrambler
- Función compander
- Función de escaneo
- Función de alarma de emergencia
- Teclas laterales personalizadas
- Función VOX
- Indicación de voz en chino o inglés
- Llamada privada/Llamada de grupo/Llamada general
- PTT ID
- Linterna
- Resistente al agua y polvo IP67
- Vibración (opcional)
- Cancelación de ruido (opcional)

## ■ Ajustes teclas laterales

El usuario puede configurar las teclas laterales 1 y 2 para diferentes funciones de pulsación larga o pulsación corta según los requisitos.

### Tecla lateral 1:

- Pulsación corta: SQL (Squelch) ON/OFF
- Pulsación larga: encendido/apagado del LED

### Tecla lateral 2:

- Pulsación corta: iluminación del display ON/OFF
- Pulsación larga: cancelación de ruido ON/OFF (si la radio tiene función de cancelación de ruido)

**NOTA:** Puede configurar por software el tiempo para la pulsación larga. Por defecto es 2 segundos.

Nº	Elemento	Función
0	Cancelar squelch	Presione el botón programado como la función de squelch (cancelación de ruido) para activar/desactivar esta función
1	Cancelación instantánea de squelch	Mantenga presionado el botón programado como la función de cancelación de squelch instantáneo. El squelch se enciende y se apaga cuando se suelta. El botón corto no tiene esta función.
2	Control por voz	Botón de activación del control por voz. Al hablar, se puede iniciar la transmisión sin tener que presionar el botón PTT. Al dejar de hablar la transmisión se detiene.
3	Ajuste de potencia	Cambia la potencia de transmisión de alta a baja o viceversa.

Nº	Elemento	Función
4	Escaneo	Botón de activación de escaneo. Con esta tecla, el escaneo se realiza uno por uno según el número de canal en la cola de escaneo. La exploración consiste en escuchar la conversación de todos los canales según el método de escucha.
5	Fin de transmisión	Activa/desactiva el tono de final de transmisión
6	Visualización de pantalla	Activar/desactivar la visualización de la pantalla
7	Nivel de batería	Anuncia el nivel de batería: high (alto), medium (medio) , low (bajo)
8	Alarma de emergencia	En caso de una emergencia o una llamada de socorro, puede hacer una alarma ruidosa cuando presiona el botón programado como función de alarma. Para detener el sonido de la alarma, presione el botón PTT.
9	Reportar nº de canal	Informa del nº de canal actual.
10	Bloqueo del teclado	Activar/desactivar el bloqueo del teclado
11	Activar scrambler (cifrado de voz)	Activa o desactiva la función de codificación. La codificación es una función de cifrado de voz. Generalmente, ambas partes tienen una frecuencia de codificación al mismo tiempo para evitar que el mundo exterior tenga la misma frecuencia de la radio para robar la información de la llamada.
12	Selección llamada privada	Pulse el botón programado como función de selección de código de llamada para seleccionar el valor de código de un código de llamada. Después de ingresar al modo de llamada, se puede realizar una sola operación de llamada.

Nº	Elemento	Función
13	Selección llamada de grupo	Pulse el botón programado como función de selección de código de llamada de grupo para seleccionar el valor de código del código de llamada de grupo. Después de ingresar al modo de llamada grupal, se puede realizar la operación de llamada grupal.
14	Selección llamada general	Al presionar el botón programado como la función de selección de código de llamada general, se ingresará al modo de llamada general, momento en el cual se puede realizar la operación de llamada general.
15	Menú	Ingrese a la función de menú para realizar configuraciones de funciones relacionadas con el menú.
16	Cambiar grupo de canales	Cambiar la dirección del grupo de canales A/B
17	Cambiar modo de operación	Cambiar entre modo frecuencia/modo canal-frecuencia de canal / modo canal

## ■ Modos de operación de la radio

- Modo VFO (modo de frecuencia)  
Presione la tecla [Menu], presione la tecla [UP / DOWN] para cambiar la frecuencia.
- Modo MR (modo de frecuencia de canal)  
Presione la tecla [Menu] presione la tecla [UP / DOWN] para cambiar el número de canal. Debe tener al menos un canal de memoria, de lo contrario no podrá entrar en este modo.
- Modo CH (modo de canal).  
Presione la tecla [Menu], presione la tecla [UP / DOWN] para cambiar el número de canal. Debe tener al menos un canal de memoria, de lo contrario no podrá entrar en este modo.

## OPERAR

### ■ Encender | Ajustar volumen

Encienda la radio girando el interruptor de volumen en el sentido de las agujas del reloj. Apague girando el interruptor de volumen en sentido contrario a las agujas del reloj

### ■ Seleccionar frecuencia] canal

Presione la tecla [UP | DOWN] para seleccionar la frecuencia o canal deseado.

### ■ Transmitir | Recibir

Mantenga presionada la tecla PTT para transmitir. La luz indicadora es verde. Suelte la tecla PTT para recibir. La luz indicadora es roja.

## MENÚ DE AJUSTES

### ■ Uso del menú

El menú contiene la configuración de las diversas funciones de software de la radio. Puede cambiar la configuración en el menú.

- Presione la tecla [Menu] para entrar al sistema de menú
- Seleccione el elemento del menú con la tecla [UP/DOWN]
- Presione la tecla [Menu] para entrar a la configuración del menú
- Presione la tecla [UP | DOWN] para seleccionar la configuración, luego presione la tecla [Menu] para confirmar.
- Pulse la tecla [Exit] para salir del sistema de menús y volver al modo de trabajo original.
- Si no hay operación más de 10 segundos, la radio volverá automáticamente al modo de trabajo original.

### ■ Listado opciones del menú

nº	Menú	Menú secundario	Opciones/Ajustes
0	Power Potencia de salida	Low power / high power Potencia baja/alta	Transmitir con potencia alta o baja.
1	Beep	ON/OFF	Activar/desactivar beep
2	Scan Escaneo	-	Inicio de escaneo, si no está en modo de frecuencia, se requieren al menos 2 canales para comenzar a escanear.
3	VOX Activar VOX	ON / OFF	Activar/desactivar el control por voz
4	Time-out-timer Limitador tiempo transmisión	OFF	Tiempo de transmisión ilimitado
		15sec/.../270sec	Cuando la transmisión excede el tiempo establecido automáticamente deja de transmitir.
5	Priority transmission channel Canal prioritario de transmisión	OFF	Desactivado
		Automatic	
		Group A	
		Group B	



nº	Menú	Menú secundario	Opciones/Ajustes
6	Squelch level Nivel del silenciador	Level 0~9 Nivel 0~9	Ajuste entre 0-9 niveles. Cuanto mayor sea el nivel, más profundo será el silenciamiento
7	Wide and narrow band Banda ancha y estrecha	Narrow band / Wide band Banda estrecha / Banda ancha	Se visualizará "N" cuando se seleccione banda estrecha. Se mostrará "W" cuando se seleccione la banda ancha.
8	Backlight Ajustes retroiluminación	OFF	No hay retroiluminación (sólo unos pocos segundos)
		ON	Siempre hay retroiluminación
		Automatic 5 sec /.../ 60 sec.	La retroiluminación dura el tiempo especificado.
9	VOX level Nivel del VOX	Off / 1 / ... / 10	Ajuste del nivel de voz
10	Scramble Encriptación	ON / OFF	Activar/desactivar encriptación
11	Compander Compander (minimizar ruido de fondo)	ON / OFF	Activar/desactivar compander.
12	Key Lock mode Modo bloqueo	Non - automatic	Bloqueo automático
		Automatic / 5sec /.../ 30 sec	Bloqueo pasado en tiempo establecido. No guarda el estado de bloqueo
		Automatic keep/ 5sec /.../ 30 sec	Bloqueo pasado en tiempo establecido. Guarda el estado de bloqueo
13	CTCSS / DCS decode Decodificación CTCSS / DCS	Off / ... / CTC254.1	Pulse [EXIT] para seleccionar: Off, CTCSS, DCSN, DCSI.
		DCS-D023N /.../ DCS-D754I	
14	CTCSS / DCS encode Codificación CTCSS / DCS	Off / ... / CTC254.1	
		DCS-D023N /.../ DCS-D754I	
15	Dual band standby	OFF / ON	Activar/desactivar standby banda dual
16	Power save mode Modo ahorro	OFF	Desactivado
		1-1 / ... / 1-10	

nº	Menú	Menú secundario	Opciones/Ajustes
17	Frequency step Paso de frecuencia	0.05KHz /.../ 500K	0.05KHz /.../ 500K
18	Offset frequency direction Dirección frecuencia offset (para repetidor)	None	Transmite y recibe en la misma frecuencia
		-	La frecuencia de transmisión es la frecuencia actual menos el desplazamiento configurado
		+	La frecuencia de transmisión es la frecuencia actual más el desplazamiento configurado
19	Offset frequency Frecuencia offset	0.000-450.000MHz	Desplazamiento entre la frecuencia de transmisión y recepción
20	Reverse frequency Frecuencia inversa	ON / OFF	Activa/ desactiva frecuencia inversa
21	Power ON tone Tono de encendido	OFF /.../ Beep1 / Chord sound 4	Selecciona el tono de encendido de la radio
22	Scan Add/Del Añadir/eliminar de escaneo	Delete/Add	Elimina/añade canal escaneo
23	Roger beep Tono roger beep	ON / OFF	Activa/desactiva tono finalización
24	Boot screen Pantalla de inicio	Display image	Visualiza imagen de inicio
		Display voltage	Visualiza voltaje
		Display information	Visualiza la información programada
25	Waiting light Luz de espera	ON / OFF	Activa/desactiva la luz de espera
26	Language Idioma	English / Chinese	Seleccionar idioma de los textos de la radio
27	Voice Sort Avisos por voz	Off/Chinese/English	Idioma de los avisos por voz
28	Vibration Vibración	ON / OFF	Activar / Desactivar vibración
29	Reset Reestablecer	Parameter reset	Reestablecimiento de parámetros
		Channel clearing	Borrar todos los canales
		Reset	Volver a los ajustes de fábrica

## CTCSS / DCS

50 grupos CTCSS y 105 grupos DCS

CTCSS (kHz)							
67.0	85.4	107.2	136.5	165.5	186.2	210.7	254.1
69.3	88.5	110.9	141.3	167.9	189.9	218.1	
71.9	91.5	114.8	146.2	171.3	192.8	225.7	
74.4	94.8	118.8	151.4	173.8	196.6	229.1	
77.0	97.4	123.0	156.7	177.3	199.5	233.6	
79.7	100.0	127.3	159.8	179.9	203.5	241.8	
82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3	

Códigos DCS									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

## SERVICIO DIGITAL

Con el servicio digital, puede realizar la función de llamada privada, llamada de grupo y llamada general.

Al configurar la función del botón lateral, puede seleccionar “selección de código de llamada privada / selección de código de llamada de grupo / selección de código de llamada general”.

### ■ Ajustes en el software de programación

Enable Digit Serve	<input checked="" type="checkbox"/>
Radio Group	Group 0
Radio Name	T-380
Radio ID	001
Speech Encryption[1000-8999]	4321
Private Call Hold Time[s]	10.0
Group Call Hold Time[s]	10.0
All Call Hold Time[s]	10.0

**Local name:** después de la configuración, el receptor puede mostrar el nombre de la persona que llama.

**Digital communication password:** puede configurar 0001—8999, solo la contraseña se puede usar para la radio.

**Private / group / full call hold time:** puede configurar el tiempo de espera de llamada correspondiente.

## ■ Ajustes y operativa en llamada privada / llamada de grupo / llamada general

### ◇ Ajustes de llamadas

Ejemplo. Hay 6 radios divididas en 2 grupos. El grupo 0 incluye las radios A0, A1 y A2. El grupo 1 incluye las radios B0, B1 y B2.

Habilitar servicios digitales	Grupo	Nombre local	Código identidad local	Contraseña
✓	Group0	A0	000	4321
✓	Group0	A1	001	4321
✓	Group0	A2	002	4321
✓	Group1	B0	010	4321
✓	Group1	B1	011	4321
✓	Group1	B2	012	4321

### ◇ Operativa llamada privada

Supongamos: la radio A0 del grupo 0 quiere llamar a la radio A2 (código identidad local 002)

1. Presione la tecla lateral para entrar al modo [**call single mode**].
2. Presione [UP | DOWN] para seleccionar [**call selection: 002**]
3. Presione la tecla lateral para entrar al modo de llamada única. La pantalla muestra **Private call: 002**
4. La radio A0 presiona el PTT para entrar a A2, y A2 encenderá el silenciador.
5. Presione la tecla lateral nuevamente para salir del modo de llamada única.

### ◇ Operativa llamada de grupo

Supongamos: la radio A0 del grupo 0 quiere llamar a todas las radios del grupo 0.

1. Presione la tecla lateral para entrar al modo [**group call mode**].
2. Presione [UP | DOWN] para seleccionar [**group call selection: 0**]
3. Presione la tecla lateral para entrar al modo de llamada de grupo. La pantalla muestra [**Group call: 0**]

4. La radio A0 presiona el PTT para entrar al grupo 0, y todas las radios del grupo 0 encenderán el silenciador.
5. Presione la tecla lateral nuevamente para salir del modo de llamada de grupo.

#### ◇ Operativa llamada general

Supongamos: la radio A0 quiere llamar a todos

1. Presione la tecla lateral para entrar al modo **[All call mode]**.
2. La pantalla muestra **[All call: 999]**
3. Presione la tecla lateral para entrar al modo de llamada de grupo. La pantalla muestra **[Group call: 0]**
4. La radio A0 presiona el PTT para entrar en todas las radios, y todas las radios encenderán el silenciador.
5. Presione la tecla lateral nuevamente para salir del modo de llamada general.

## CREACIÓN RÁPIDA GRUPO DE COMUNICACIÓN

Cuando un usuario inicia la formación de equipos en la radio, ingresa una contraseña, múltiples dispositivos se pueden sincronizar rápidamente en un canal.

### ■ Método de creación rápida de grupo de comunicación

#### ◇ Receptor

1. Mantenga pulsada la tecla **[Menu]**. La pantalla muestra “Quick team RX”
2. Pulse **[UP/DOWN]** para introducir la contraseña. Pulse la tecla **[Menu]** confirmar la contraseña de 3 dígitos.

#### ◇ Transmisor

1. Mantenga pulsada la tecla PTT y encienda la radio
2. Mantenga pulsada la tecla **[Menu]**. La pantalla muestra “Quick team TX”
3. Pulse **[UP/DOWN]** para introducir la contraseña. Pulse la tecla **[Menu]** confirmar la contraseña de 3 dígitos.
4. Presione el PTT, ingrese al modo de creación rápida de grupo de comunicación. El proceso es de aproximadamente 2 minutos, después de que se complete la comunicación, el transmisor saldrá del estado de transmisión y se reiniciará la recepción. En este momento, el mismo grupo de miembros puede hablar entre sí.

## ESPECIFICACIONES

Rango frecuencias	Modelo RP-103	446.00625 - 446.09375 MHz
	Modelo RP-203	147-174 MHz
	Modelo RP-303	440-470 MHz
Estabilidad frecuencia	±2.5ppm	
Canales	Modelo RP-103	16
	Modelo RP-203	2 x 250
	Modelo RP-303	2 x 250
Tensión nominal	7.4 V DC	
Impedancia antena	50	
Dimensiones	115 x 55 x 30 mm	
Peso	250 grs.	
Capacidad batería	2000 mAh	
<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia de salida	Modelo RP-103	500 mW
	Modelo RP-203	4 W
	Modelo RP-303	5 W
Modo modulado	F3E	
Máx. desviación frecuencia	≤5KHz	
Radiación de onda restante	≤60db	
Corriente de transmisión	≤1000mah	
<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad	<0.20uV (12dB SINAD)	
Sensibilidad squelch	< 0.20uV	
Intermodulación Anti interferencia	50 dB	
Potencia de salida de audio	500 mW	
Corriente de recepción	≤1000mh	
Squelch standby	20 ma.	



## DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.  
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsa.  
08970 Sant Joan Despí - Barcelona (ESPAÑA).

### Descripción del producto:

Equipo: Transceptor analógico portátil PMR446  
Marca: ESCOLTA  
Modelo: FOX RP-103  
Fabricante: FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U.  
Fabricado en: CHINA  
Accesorio(s): Batería Ion-Litio TB-3620L. Fabricado en China  
Alimentador AC/DC CG-D120050. Fabricado en China  
Cargador de sobremesa CH36. Fabricado en China

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 y sus modificaciones posteriores según la Directiva 2015/863/UE 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 con esta Directiva son:
  - EN 303 405 V 1.1.1 (2017- 05)
  - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
  - EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
  - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
  - EN 50566:2017

El organismo notificado 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" ha expedido el Certificado de Examen de Tipo UE nº: B2203286.



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 23 de enero de 2024

Xavier Falcón Vilaplana  
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

## DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.  
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.  
08970 Sant Joan Despi - Barcelona (ESPAÑA).

### Descripción del producto:

Equipo:	Transceptor analógico portátil VHF
Marca:	ESCOLTA
Modelo:	FOX RP-203
Fabricante:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U.
Fabricado en:	CHINA
Accesorio(s):	Batería Ion-Litio TB-3620L. Fabricado en China Alimentador AC/DC CG-D120050. Fabricado en China Cargador de sobremesa CH36. Fabricado en China

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 y sus modificaciones posteriores según la Directiva 2015/863/UE 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 con esta Directiva son:
  - EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)
  - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
  - EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
  - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
  - EN 50566:2017

El organismo notificado 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" ha expedido el Certificado de Examen de Tipo UE nº: B2207224.



Sant Joan Despi-Barcelona (España), a 23 de enero de 2024

Xavier Falcón Vilaplana  
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

## DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.  
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.  
08970 Sant Joan Despi - Barcelona (ESPAÑA).

### Descripción del producto:

Equipo:	Transceptor analógico portátil UHF
Marca:	ESCOLTA
Modelo:	FOX RP-303
Fabricante:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U.
Fabricado en:	CHINA
Accesorio(s):	Batería Ion-Litio TB-3620L. Fabricado en China Alimentador AC/DC CG-D120050. Fabricado en China Cargador de sobremesa CH36. Fabricado en China

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 y sus modificaciones posteriores según la Directiva 2015/863/UE 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 con esta Directiva son:
  - EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)
  - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
  - EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
  - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
  - EN 50566:2017

El organismo notificado 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" ha expedido el Certificado de Examen de Tipo UE nº: B2203285.



Sant Joan Despi-Barcelona (España), a 23 de enero de 2024

Xavier Falcón Vilaplana  
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.



 **SCOLTA**  
**FOX**

**PROFESSIONAL  
FM TRANSCEIVER**

**INSTRUCTION  
MANUAL**



---

# CONTENTS

---

<b>USER SAFETY INFORMATION</b> .....	1
<b>UNPACKING AND CONFIGURATION CHECK</b> .....	2
Supplied Accessories .....	2
<b>PREPARATION</b> .....	3
Charging instructions.....	3
Charging step .....	3
Loading/unloading lithium battery.....	3
Fixed antenna.....	4
Fixed belt clip .....	4
Install external speakers / microphone headphones .....	4
<b>FAMILIAR WITH RADIO</b> .....	5
Part of name and function .....	5
LCD Display .....	6
Main function .....	7
Side key long short setting .....	8
Basic mode of radio.....	10
<b>OPERATION</b> .....	11
Power ON / Adjust volume .....	11
Select frequency / channel.....	11
Transmission / receiver .....	11
<b>MENU SETTING</b> .....	12
Menu usage.....	12
Menu List.....	12

<b>CTCSS / DCS</b> .....	17
<b>DIGITAL SERVICE</b> .....	18
Settings in the program software.....	18
Private call/group call/full call setup and operation .....	19
<b>FAST CREATE COMMUNICATION GROUP</b> .....	20
Fast create communication group method .....	20

## USER SAFETY INFORMATION

- Do not use a damaged antenna. A damaged antenna that comes into contact with the skin may cause minor burns.
- Do not use the radio or charge the battery in an explosive environment such as gas, dust, steam, etc.
- When you are refueling or parking at a gas station, turn off the radio.
- The unit cannot be modified or adjusted for any reason.
- Do not expose the transceiver to direct sunlight for long periods of time, and do not place it near the heater.
- Do not place the radio at extreme dust, moisture, or water splashes, or place it on an unstable surface.
- Repairs can only be carried out by professional technicians.
- If you notice an odor or smoke from the transceiver, immediately turn off the power to the transceiver, remove the rechargeable battery pack from the transceiver, and contact your supplier.

**NOTE:** *It is important for users to understand and recognize the general risks of using walkie-talkies.*



## UNPACKING AND CONFIGURATION CHECK

Please take care to remove the radio from the box. We recommend that you confirm the following items in the box before discarding the packaging materials.

### ■ Supplied Accessories

ITEM	QTY
Radio	1
Antenna	1
8.4V Li-ion battery	1
Charger cup	1
Adaptor	1
Belt Clip	1
Manual	1
Sling	1

## PREPARATION

### ■ Charging instructions

To charge the Li-ion battery pack, note:

- The battery pack is not charged at the factory, please charge it before use. After the purchase or long-term storage (more than two months), charging the battery pack for the first time does not allow the battery pack to reach its saturated usage capacity. After repeated charging and discharging two or three times, the normal charging effect and battery energy can be achieved.
- Turn off the power of the radio with the lithium battery before charging. If you use a radio that is charging, it will prevent the battery from charging properly.
- After the correct charging, if the usage time does not increase, it means that the battery pack has reached the end of its life. Please replace it with a new one.

---

#### NOTE:

- *Do not recharge the battery pack if it is already fully charged. Doing so may cause the life of the battery pack to shorten or the battery pack may be damaged.*
  - *After Recharging the battery pack, disconnect it from the charger.*
  - *Do not short the battery terminals or discard the batteries in a fire.*
- 

### ■ Charging step

Put the charger plug into the mains 220V power socket first, and the charger green light.

Insert the battery pack or the transceiver with the battery pack into the charger card slot.

The red light of the charger flashes to start charging; after the full charge, the green light is on and the charging is over.

### ■ Loading/unloading lithium battery

To install the lithium battery, align the battery pack with the corre-

sponding position on the aluminum frame on the back of the walkie-talkie, then push the battery in and pull the battery pack at the end of the battery until you hear voice “kaka”.

When you want to unload the battery pack, please turn off the walkie-talkie first.

First press the battery release button on the tail of the walkie-talkie.

Push the battery back at the same time.

Take the battery out in the direction.

### ■ Fixed antenna

Hold the antenna base and screw the antenna clockwise into the connector, until transceiver is tight.

***NOTE:** Please do not use the antenna as a handle. Hang the key-chain or external speaker microphone on the antenna. This will damage the antenna and reduce the performance of the transceiver.*

### ■ Fixed belt clip

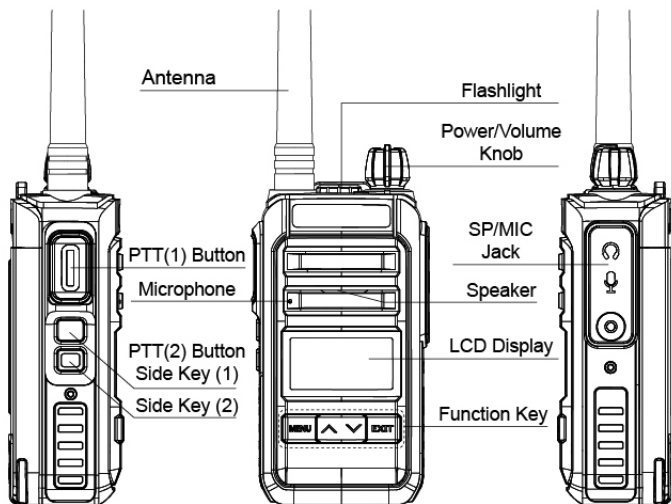
Lock the screws in the hole of back radio.

### ■ Install external speakers / microphone headphones

Open the dust cover, insert the earphone directly into the jack of the earphone.

## FAMILIAR WITH RADIO

### ■ Part of name and function



### ◇ Function key explanation

#### **[MENU] Key**

- Short press: inter menu select;
- Long press: Enter fast team password input;

#### **[UP] Key**

- Short press: Select upward;

#### **[DOWN] Key**

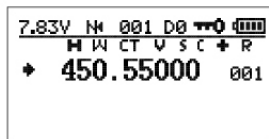
- Short press: Select down;
- Long press: Switch channel group direction;

## [EXIT] Key

- Short press: exit;
- Long press: Lock/unlock button;

## ■ LCD Display

On the display, you can see the various indicators that indicate the selection.



### ◇ LCD icon

7.83V	battery voltage
N	noise cancelling
001	ID
D0	group
Keyboard lock icon	Keyboard lock
Battery indication icon	Battery indication
H/L	power (High /H, Low/L)
W/N	bandwidth (Width/W, Narrow /N)
CT/DT	CTCSS/DCS
V	Voice control
S	Scrambler
+/-	Offset frequency direction (+ -)
R	Frequency reverse

## ■ Main function

- 147-174 MHz / 440-470 MHz
- Output power: 4W / 5W
- Single band or dual band standby selection
- Dual band mode , Dual PTT
- 2 × 250 memory channels
- A/B channel group function
- CTCSS/DCS
- Scrambler function
- Comband function
- Scanning function
- Emergency alarm function
- Side key customized
- VOX
- Chinese and English Voice Prompt
- Private call/Group call/All call
- PTT ID
- Flashlight
- Waterproof IP67
- Vibration (optional)
- noise cancelling (optional)

## ■ Side key long short setting

The user can set the side keys 1/2 to different functions of long press or short press according to requirements.

**Key1:** short press SQL on/off; long press LED on/off;

**Key2:** display light on/off; long press noise canceling on/off; (if radio has noise canceling function)

**NOTE:** You can set the long key time by writing frequency software. The default is 2.0 seconds. If you press these programming keys, the long time is longer than the long time setting; otherwise it is a short key.

Num	ITEM	Functional description
0	Squelch cancellation	Press the button programmed as the squelch cancel function, and the noise squelch is turned on; press this button again to exit this function.
1	Instantaneous squelch cancellation	Press and hold the button programmed as the instantaneous squelch cancel function, the noise squelch is turned on, and the squelch is turned off when released. Short button does not have this function
2	Voice control	Voice control enable button. By speaking, the launch operation can be initiated and the sound can be transmitted without having to press the PTT button. Stop talking and the launch stops.
3	Power adjustment	Switch the radio transmit power to switch between high and low power.
4	Scanning	Scan enable button. With this key, scanning is performed one by one according to the channel number in the scan queue. The scanning is to hear the conversation of all channels, and a listening method is adopted.

5	End of transmission	Turn on/off the tone at the end of the transmission
6	Screen display switch	Turn on/off the screen display
7	Battery level display	Broadcast current high / medium / low
8	Emergency alarm	In the event of an emergency or a distress call, you can make a harsh alarm when you press the button programmed as the alarm function. To stop the alarm sound, press the PTT button.
9	Report channel number	The current channel number of the report
10	Key lock	Lock/unlock button function
11	Scramble switch	Turn the scrambling function on/off. Scrambling is a voice encryption function. Generally, both parties have a scrambling frequency at the same time to prevent the outside world from having the same frequency of the radio to steal the information of the call.
12	Private Call select	Press the button programmed as a call code selection function to select the code value of a call code. After entering the call mode, a single call operation can be performed.
13	Group call select	Press the button programmed as the group call code selection function to select the code value of the group call code. After entering the group call mode, the group call operation can be performed.
14	All call select	Pressing the button programmed as the full call code selection function will enter the full call mode, at which point the full call operation can be performed.



16	Menu	Enter the menu function to perform menu related function settings.
17	Switch channel group pointing	switch the direction of channel group A/B
18	Switch mode of operation	Can cut the working mode, switch the frequency mode / channel frequency mode / channel mode

## ■ Basic mode of radio

### ◇ VFO mode (Frequency mode)

- Press the **[Menu]** key to enter change mode, press the **[UP / DOWN]** key to change the frequency.

### ◇ MR mode (channel frequency mode)

- Press the **[Menu]** key to enter change mode, press the **[UP / DOWN]** key to change the channel number.
- You must compile at least one memory channel, otherwise you will not be able to enter this mode.

### ◇ CH mode (Channel mode)

- Press the **[Menu]** key to enter change mode, press the **[UP / DOWN]** key to change the channel number.
- You must compile at least one memory channel, otherwise you will not be able to enter this mode.

## OPERATION

### ■ Power ON / Adjust volume

Power on radio by rotating the volume switch clockwise; power off by rotating the volume switch counterclockwise;

### ■ Select frequency / channel

Press the [UP / DOWN] key to select the required frequency or channel;

### ■ Transmission / receiver

Long press the PTT key to transmit. The indicator light is green. Release PTT key, the indicator light is red.

## MENU SETTING

### ■ Menu usage

The menu contains the settings of the various software functions of the radio. You can change the settings in the menu.

Press the **[Menu]** key to enter the menu system

- Select the menu item to **[UP/DOWN]** key;
- Press the **[Menu]** key to enter the menu settings
- Press the **[UP / DOWN]** key to select the setting, then press the **[Menu]** key to confirm.
- Press **[Exit]** key to exit the menu system and return to the original working mode.
- If there is no operation more than 10 seconds, the radio will automatically return to the original working mode.

### ■ Menu List

Num	Display character	Secondary menu display characters	Secondary menu setting instructions
0	Output power	Low power / high power	Low power transmission / high power transmission
1	Beep	Off/On	Turn off/on the beep
2	scanning	/	Scan start, if not in frequency mode, at least 2 channels are required to start scanning
3	Voice switch	Off/On	Turn off/on voice control

Num	Display character	Secondary menu display characters	Secondary menu setting instructions
4	Time-out Timer	Off	No limit on launch time
		15sec/.../270sec	After the launch exceeds the time, the walkie-talkie will automatically turn off the launch.
5	Priority transmission channel	Off	Close priority transmission
		automatic	Automatically select the launch group
		Group A	Launch in group A
		Group B	Launch in group B
6	Squelch level	Level 0-9	Adjust between 0-9 levels, the higher the level, the deeper the squelch
7	Wide and narrow band	Narrowband/broadband	"N" will be displayed when narrow band is selected, and "W" will be displayed when broadband is selected.
8	Backlight setting	Off	The backlight is off (the backlight will be on for a while)
		On	The backlight is always on
		Automatic 5 seconds / ... / 60 seconds	The backlight turns off after the set time (the number indicates the time)
9	Voice level	Off/1/.../10	Set the voice level

Num	Display character	Secondary menu display characters	Secondary menu setting instructions
10	Scrambling	Off/On	Turn off/on scrambling
11	Companding	Off/On	Turn off/on companding
12	Lock mode	Non – Automatic	Auto keypad lock
		Automatic 5 seconds / ... / 30 seconds	Lock the keyboard after setting the time, do not save the lock state
		Automatic keep 5 seconds / ... / 30 seconds setting	Lock the keyboard after setting the time, save the lock status
13	CTCSS/DCS decode	Off/.../CTC-254.1	Press <b>[EXIT]</b> key to select: Off, CTCSS, DCSN, DCSI;
		DCS-D023N/.../DCS-D754I	
14	CTCSS/DCS encode	Off/.../CTC-254.1	
		DCS-D023N/.../DCS-D754I	
15	Dual Band Standby	Off/On	Turn off/on dual band standby
16	Power saving mode	Off	Power saving off
		1-1/.../1-10	1-1: Less power saving; 1-10: More power saving, large standby delay
17	Frequency step	0.05KHz/.../500K	0.05KHz, ...500KHz

Num	Display character	Secondary menu display characters	Secondary menu setting instructions
18	Offset frequency direction (SFT-D)	None	Transmit frequency equals receive frequency
		-	The transmit frequency is equal to the current frequency minus the difference frequency
		+	The transmit frequency is equal to the current frequency plus the difference frequency
19	Offset frequency	0.000-450.000MHz	Difference between the frequency of transmission and reception
20	Scramble	Off/On	Turn off/on Scramble
21	Power on tone	Off/Beep 1/.../Chord sound 4	Select boot tone
22	Scan switch	Delete/add	Delete/add scan channel
23	End tone	Off/On	Turn Off/On end tone
24	startup screen	Display image	Display boot image
		Display voltage	Display voltage volts
		Display information	Display the set information
25	Waiting light	Off/On	Turn Off/On waiting light
26	Language	English/Chinese	Select display interface language
27	Report selection	Off/Chinese/English	Choice of report sound

<b>Num</b>	<b>Display character</b>	<b>Secondary menu display characters</b>	<b>Secondary menu setting instructions</b>
28	Vibration	Off/On	Turn Off/On vibration
29	Reset	Parameter reset	Set mode parameters and full frequency to restore to factory settings
		Channel clearing	Delete all storage channels
		reset	Revert to the last write frequency parameter

## CTCSS / DCS

50 group CTCSS and 105 groups DCS.

CTCSS(Hz)							
67.0	85.4	107.2	136.5	165.5	186.2	210.7	254.1
69.3	88.5	110.9	141.3	167.9	189.9	218.1	
71.9	91.5	114.8	146.2	171.3	192.8	225.7	
74.4	94.8	118.8	151.4	173.8	196.6	229.1	
77.0	97.4	123.0	156.7	177.3	199.5	233.6	
79.7	100.0	127.3	159.8	179.9	203.5	241.8	
82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3	

DCS Code									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	



## DIGITAL SERVICE

With the digital service, you can realize the private call, group call, and all call function.

By setting the side button function, you can select "private call code selection / group call code selection / all call code selection".

### ■ Settings in the program software

Enable Digit Serve	<input checked="" type="checkbox"/>
Radio Group	Group 0
Radio Name	T-380
Radio ID	001
Speech Encryption[1000-8999]	4321
Private Call Hold Time[s]	10.0
Group Call Hold Time[s]	10.0
All Call Hold Time[s]	10.0

- **Local name:** After setting, the receiver can display the name of the calling party.
- **Digital communication password:** You can set 0001--8999, only the password can be used for radio.
- **private/ group / full call hold time:** you can set the corresponding call hold time.

## ■ Private call/group call/full call setup and operation

### ◇ Call setup

If there are 6 radio, they are divided into 2 groups.

Here, group 0 contains A0, A1, A2 radios, group 1 contains B0, B1, B2 radios.

Enable digital services	Group	Local name	Local identity code	password
√	Group0	A0	000	4321
√	Group0	A1	001	4321
√	Group0	A2	002	4321
√	Group1	B0	010	4321
√	Group1	B1	011	4321
√	Group1	B2	012	4321

### ◇ Private Call operation

Suppose: group 0's A0 radio wants to call A2 radio [**A2 radio's local identity code is 002**]

1. Press side key to enter mode [**single call mode**].
2. Press [**UP / DOWN**] to select [**call selection: 002**]
3. Press side key to enter the single call mode. The screen displays show Private Call: 002
4. A0 radio presses the PTT to enter the A2, and the A2 will turn on the squelch.
5. Press the side key again to exit the single call mode.

### ◇ Group Call operation

Suppose: A0 radio wants to call all the radios of group 0.

1. Press side key to enter [**group call mode**].
2. Press [**UP / DOWN**] to select [**group call selection: 0**]
3. Press side key to enter the group call mode. The screen displays show [**Group Call: 0**].

4. A0 presses the PTT to enter group 0, all radio in group 0 will turn on the squelch.
5. Press the side key again to exit the group call mode.

#### ◇ All Call operation

If: A0 wants to call all radios

1. Press side key to **[All Call mode]**. The screen displays show **[All Call: 999]**
2. A0 presses the PTT to enter all radios, and all radios in group 0 and group 1 will turn on the squelch.
3. Press the side key again to exit the all call mode.

## FAST CREATE COMMUNICATION GROUP

When a user initiates teaming on the radio, put into password, multiple devices can be quickly synchronized to one channel.

### ■ Fast create communication group method

#### ◇ Receiver

1. Long press **[Menu]** , display show “Quick Team Rx”.
2. Press **[UP / DOWN]** key to enter the password, press the **[Menu]** key to confirm until the three-digit password entered.

#### ◇ Transmitter

1. Long press PTT then turn on radio;
2. Long press **[Menu]** , display show “Quick Team Tx”.
3. Press the **[UP / DOWN]** key to enter the password, press the **[Menu]** key to confirm t until the three-digit password entered.
4. Press the PTT, enter the fast create communication group mode, process is about 2 minutes, After the communication completed, the transmitter will exit the transmitting state, and the receiving will be restarted. At this time, the same group of members can talk to each other.

## SPECIFICATIONS

Frequency ranges	Model RP-103	446.00625 - 446.09375 MHz
	Model RP-203	147-174 MHz
	Model RP-303	440-470 MHz
Frequency stability	$\pm 2.5$ ppm	
Channels	Model RP-103	16
	Model RP-203	2 x 250
	Model RP-303	2 x 250
Rated voltage	7.4 V DC	
Antenna impedance	50	
Dimensions	115 x 55 x 30 mm	
Weight	250 grs.	
Battery pack capacity	2000 mAh	
<b>TRANSMITTER</b>		
Power output	Model RP-103	500 mW
	Model RP-203	4 W
	Model RP-303	5 W
Modulated mode	F3E	
Max.Freq.Deviation	$\leq 5$ KHz	
Remain Wave Radiation	$\leq 60$ db	
Transmitting Current	$\leq 1000$ ma	
<b>RECEIVER</b>		
Sensitivity	$< 0.20$ $\mu$ V (12dB SINAD)	
Squelch sensitivity	$< 0.20$ $\mu$ V	
Intermodulation Antijamming	50 dB	
Audio Power output	500 mW	
Receiving Current	$\leq 1000$ mh	
Squelch standby	20 ma.	

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.  
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsa.  
08970 Sant Joan Despí - Barcelona (SPAIN).

### Product description:

Equipment:	PMR446 Handheld analog transceiver
Brand:	ESCOLTA
Model:	FOX RP-103
Manufacturer:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U.
Made in:	CHINA
Accessories:	Li-Ion battery TB-3620L. Made in China AC/DC Supply CG-D120050. Made in China Desktop charger CH36. Made in China

### The product complies with the provisions of the European Directives:

- Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).
- Directive 2011/65/EU and its subsequent amendments Directive 2015/863/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).
- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/05/EC. The standards granting presumption of conformity with this Directive are:
  - EN 303 405 V 1.1.1 (2017- 05)
  - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
  - EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
  - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
  - EN 50566:2017

The notified body 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" has issued the EU-Type Examination Certificate nº: B2203286.



Sant Joan Despí-Barcelona (Spain), January 23, 2024

Xavier Falcón Vilaplana  
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.  
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.  
08970 Sant Joan Despí - Barcelona (SPAIN).

### Product description:

Equipment:	VHF Handheld analog transceiver
Brand:	ESCOLTA
Model:	FOX RP-203
Manufacturer:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U.
Made in:	CHINA
Accessories:	Li-Ion battery TB-3620L. Made in China AC/DC Supply CG-D120050. Made in China Desktop charger CH36. Made in China

### The product complies with the provisions of the European Directives:

- Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).
- Directive 2011/65/EU and its subsequent amendments Directive 2015/863/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).
- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/05/EC. The standards granting presumption of conformity with this Directive are:
  - EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)
  - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
  - EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
  - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
  - EN 50566:2017

The notified body 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" has issued the EU-Type Examination Certificate nº: B2207224.



Sant Joan Despí-Barcelona (Spain), January 23, 2024

Xavier Falcón Vilaplana  
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.  
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.  
08970 Sant Joan Despi - Barcelona (SPAIN).

### Product description:

Equipment:	UHF Handheld analog transceiver
Brand:	ESCOLTA
Model:	FOX RP-303
Manufacturer:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U.
Made in:	CHINA
Accessories:	Li-Ion battery TB-3620L. Made in China AC/DC Supply CG-D120050. Made in China Desktop charger CH36. Made in China

### The product complies with the provisions of the European Directives:

- Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).
- Directive 2011/65/EU and its subsequent amendments Directive 2015/863/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).
- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/05/EC. The standards granting presumption of conformity with this Directive are:
  - EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)
  - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
  - EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
  - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
  - EN 50566:2017

The notified body 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" has issued the EU-Type Examination Certificate n°: B2203285.



Sant Joan Despi-Barcelona (Spain), January 23, 2024

Xavier Falcón Vilaplana  
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

