

TRANSCEPTOR PORTÁTIL



ALFA



Versiones:

RP-101: PMR446 (Uso libre)

RP-201: PMR VHF

RP-301: PMR UHF

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 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.



Los equipos PMR UHF necesitan licencia para su uso en España. Pueden existir restricciones para su uso 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	UK



Gracias por comprar nuestro transceptor portátil. Este nuevo modelo está diseñado con un rendimiento estable y queremos desarrollar este modelo para ser un equipo portátil, también fácil de operar con una variedad de funciones sofisticadas, por lo que estamos utilizando la tecnología más avanzada. Estamos profundamente seguros de que su calidad y funcionalidad le harán sentir satisfecho.

Con el fin de entender completamente el equipo,
por favor lea este manual del usuario antes de utilizarlo.

Este transceptor se presenta en 3 versiones diferentes:

RP-101

Programado con 16 canales PMR. Potencia TX 500 mW. Ancho de banda 12,5 KHz. No necesita licencia ni pago de tasas. En conformidad con la respectiva norma europea armonizada, sólo pueden ser programados los canales 1-8 ó 1-16

RP-201

Transceptor comercial VHF; 147~174 MHz. Potencia máxima TX: 5 W
199 canales programables. Necesita licencia y pago de tasas. Sólo se permite la programación de frecuencias y parámetros asignados.
Ancho de banda: 12,5 KHz ó 25 kHz

RP-301

Transceptor comercial UHF; 440~470 MHz. Potencia máxima TX: 5 W
199 canales programables. Necesita licencia y pago de tasas. Sólo se permite la programación de frecuencias y parámetros asignados.
Ancho de banda: 12,5 KHz ó 25 kHz.

PRECAUCIÓN

El transceptor es un producto con buen diseño y tecnología avanzada. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir las obligaciones de garantía, entender y comprender la seguridad de usar transceptores.

1. Coloque el transceptor, todas sus partes y accesorios fuera del alcance de los niños.
2. No intente desmontar el transceptor.
3. Utilice la batería y el cargador suministrados para así evitar daños al transceptor.
4. Utilice la antena suministrada para evitar que se reduzca la distancia de comunicación.
5. No exponga el transceptor a la luz solar durante mucho tiempo o en zonas sobrecalentadas.
6. No ponga el transceptor en áreas polvorientas o mojadas.
7. No limpie el transceptor con productos químicos fuertes, limpiadores o lociones fuertes.
8. No transmita si la antena no está conectada.
9. Si descubre que el transceptor emite olor o humo, apague inmediatamente el transceptor, retire la batería del transceptor y contacte con su distribuidor.

ANUNCIO

- Todas las propuestas anteriores son igualmente aplicables a su transceptor y a sus accesorios. Si no trabajan correctamente, póngase en contacto rápidamente con su distribuidor.
- Si utiliza accesorios que no son originales, no garantizamos la seguridad y operatividad del transceptor.

CONTENIDO

DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO.....	7
PREPARACIÓN.....	8
FUNCIONES BÁSICAS	12
FUNCIONES GENERALES	14
AJUSTES DE CANALES	17
DTMF.....	19
ESPECIFICACIONES	20
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	21
CÓDIGOS DCS / CTCSS	22
CANALES PMR446	22
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL EQUIPO RP-101 ...	23
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL EQUIPO RP-201 ...	24
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL EQUIPO RP-301 ...	25

DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN

Por favor extraiga el transceptor del paquete cuidadosamente. Le sugerimos que compruebe los siguientes accesorios antes de tirar el paquete. Si algún artículo se pierde o se daña durante el transporte, por favor envíe una reclamación al encargado de entrega inmediatamente.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Elemento	Cantidad
Antena(*)	1
Cargador	1
Adaptador	1
Batería	1
Conjunto de tornillos	1
Clip cinturón	1
Manual del usuario	1

(*) En la versión PMR446 la antena es fija, es decir, no se puede extraer del aparato.

PREPARACIÓN

Carga de la batería

La batería no viene cargada de fábrica; por favor, cárguela antes de usarla. Después de la compra o almacenamiento por un largo tiempo (más de dos meses), la batería no puede alcanzar su capacidad normal cuando la carga en la primera vez. Después de cargar 2-3 veces entonces ya alcanzará su capacidad normal.



PRECAUCIÓN

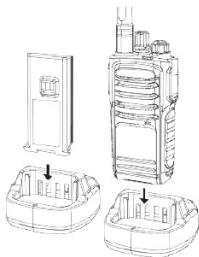
- No recargue la batería si ya está completamente cargada. De lo contrario, la duración de la batería se acortará o se dañará.
- Después de recargar la batería, desconéctela del cargador. Cargar la batería durante más de 5 días puede reducir la vida útil de la batería debido a una sobrecarga.

NOTA:

- La temperatura ambiente debe estar entre 5 ~ 40 °C durante la carga. Fuera de este rango puede no cargarse completamente la batería.
- Apague siempre el transceptor equipado con una batería antes de cargar. El uso del transceptor durante la carga interfiere con la carga correcta.
- Si después de una carga completamente correcta, el tiempo de uso disminuye, entonces la vida útil de la batería ha terminado.



Conecte el cable de alimentación del cargador a una toma de CA



Inserte la batería o el transceptor con la batería en el cargador.

- Asegúrese de que la batería esté en contacto con los terminales de carga.
- El LED del cargador se enciende en color rojo y comienza la carga.

- Después de cargar la batería durante 4 ~ 8 horas, quite la batería o el transceptor con la batería del cargador.
- La carga se completa cuando la luz de carga se vuelve verde
- Desconecte el adaptador de CA de la toma de CA

NOTA: El dispositivo de desconexión del cargador de baterías es el Adaptador de CA.

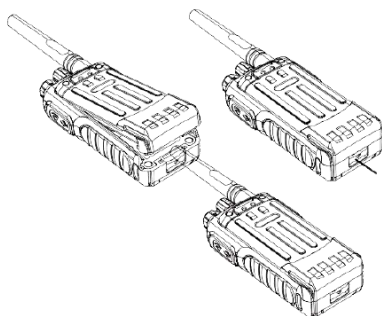
Instalación / extracción de la batería

El tiempo medio de uso de la batería suministrada es de 8 horas. El tiempo promedio se calcula utilizando un tiempo de transmisión del 5%, un tiempo de recepción del 5% y un tiempo de espera del 90%.



PRECAUCIÓN

- No ponga los bornes de la batería en cortocircuito ni tire la batería al fuego.
- No intente quitar la carcasa de la batería.



Pestillo de la batería.

Tire del pestillo hacia abajo
para retirar la batería

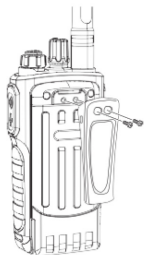


Instalación de la antena

Sujete la base de la antena y atorníllela en el sentido de las agujas del reloj en el conector de la antena en la parte superior del transceptor, hasta que quede apretada.

NOTAS:

- La antena en la versión PMR446 es fija, es decir, no se puede extraer del aparato.
- No cuelgue llaves, altavoces o micrófonos en la antena. De lo contrario, la antena se dañará o bajará el rendimiento de la radio.

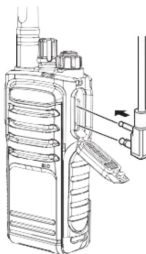


Instalación del clip del cinturón

Puede utilizar los dos tornillos de 3x8 mm suministrados para fijar el clip del cinturón.

NOTAS:

- Si no instala el clip para cinturón, su ubicación de instalación se calentará en ambientes cálidos o en comunicación continua.
- Debe quitar el clip del cinturón antes de retirar la batería.



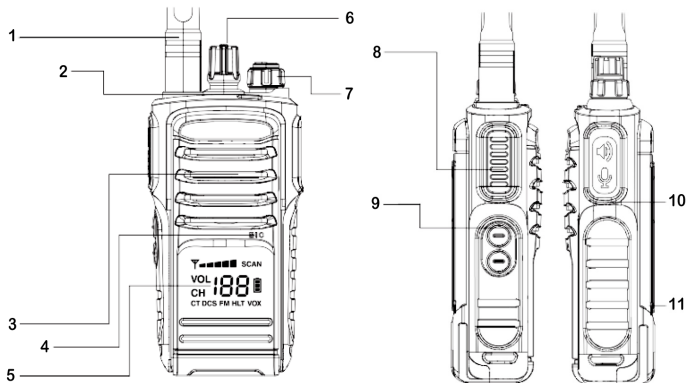
Instalación del micro-altavoz opcional

Aparte la goma a prueba de humedad de la boca del auricular. Conecte el conector del micro-altavoz en la toma del transceptor.

NOTAS:

- El transceptor no será totalmente impermeable mientras use el micro-altavoz.
- La conexión es compatible con Kenwood (3,5 / 2,5 mm, estéreo/estéreo) que también se puede utilizar como cable de transferencia de datos.
- Cuando utilice un micro-auricular externo no escuche con un volumen elevado durante periodos largos de tiempo para evitar posibles daños auditivos.

FUNCIONES BÁSICAS



1. Antena

2. LED indicador

- Se enciende en rojo durante la transmisión.
- Se ilumina en verde al recibir una señal.
- Luz púrpura intermitente cuando se transmite con batería baja.

3. Altavoz

4. Micrófono

5. LCD oculto

6. Selector canales

- Girar para seleccionar canales

7. Interruptor de encendido / Control de volumen

- Gire hacia la derecha para encender el transceptor.
- Para apagar el transceptor, gírelo en sentido antihorario hasta que suene un clic.
- Gire para ajustar el nivel de volumen.

8. PTT (Push-to-talk)

9. Teclas multifuncionales PF1 y PF2

10. Conector micro-altavoz

11. Batería

Encender / apagar el transceptor

Para encender la radio, gire el conmutador **interruptor de encendido / control de volumen (7)** en el sentido de las agujas del reloj hasta la marca. El aparato emitirá un tono beep (si la función tono beep está activada). Para apagar la radio, gire el **interruptor de encendido / control de volumen (7)** en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la marca.

Control de volumen

Ajuste el nivel de volumen con el **interruptor de encendido / control de volumen (7)**. En la pantalla aparece el símbolo **VOL** y el nivel de volumen (00-10).

Selección de canal

Para seleccionar un canal gire el selector rotatorio de canal (6). En la pantalla aparece el símbolo **CH** y el número de canal. Los canales irán pasando en orden consecutivo. Después del último canal, volverá a empezar por el canal más bajo.

Transmisión

Para transmitir, mantenga pulsado el PTT (8) hasta que finalice el mensaje. Hable por el micrófono (4) con voz normal y a una distancia de aproximadamente unos 10 cm. Durante la transmisión, el control **LED indicador (2)** se iluminará:

Rojo = Potencia TX alta

Magenta = Potencia TX baja.

Una vez haya soltado el PTT (8) la radio volverá automáticamente al modo recepción.

Recepción

Una vez recibida la señal, el **LED indicador (2)** se iluminará en azul. Si la frecuencia seleccionada está descodificada con un código CTCSS / DCS, todas las señales que estén codificadas con un código diferente se silenciarán. El LED verde estará iluminado, pero no habrá ninguna señal audible.

FUNCIONES GENERALES

Los siguientes ajustes se refieren al funcionamiento general de la radio. Son independientes de los ajustes de canal. Estos ajustes se realizan mediante software.

Limitador Tiempo de Transmisión (TOT)

Limita el tiempo de transmisión. Si TOT está activado, la transmisión se detiene automáticamente y emitirá un pitido después de que haya expirado el tiempo establecido.

En las versión UHF los ajustes son:

OFF / 30s - 300s en pasos de 30-segundos.

En la versión PMR446, la función TOT está siempre activada.

Ajuste: 30s - 180 s.

Anuncio de voz (Voice annunciation)

Una voz en inglés anuncia el número de canal actual, el estado al encender la radio y algunas otras funciones.

Tono de encendido

Hay 5 diferentes tonos de encendido disponibles. Esta función se puede desactivar.

Silenciador (Squelch)

El nivel del silenciador determina qué fuerza debe tener una señal para activar el altavoz. Los niveles van de 0 a 9. En el nivel 0, el silenciador está desactivado y su escucha el típico ruido constante. En el nivel 9, la señal debe ser muy fuerte para activar el altavoz.

Pantalla LED oculta (LED)

El transceptor tiene una pantalla oculta situada debajo del altavoz. Existen diferentes configuraciones para el estado activo.

- **OFF:** la pantalla se desactiva durante la transmisión y se activa en standby y durante la recepción de una señal.
- **ON:** la pantalla siempre está activada (con este ajuste el consumo de batería es alto y necesitará ser recargarla con más frecuencia)
- **Auto2-25:** después de un cambio de canal o inal de una transmisión o recepción la pantalla permanecerá activa durante los segundos que indique y luego se apagará.

VOX

Para acceder a la función VOX es necesario que una de las teclas de función esté asignada a VOX. Los niveles de sensibilidad van de 1~10 y puede ajustarse cada nivel por software.

Tono de advertencia

Se dispone de un tono de advertencia para algunos cambios de ajuste (consulte la asignación de teclas multifunción). De forma predeterminada, está activada pero puede desactivarse mediante software.

Ahorro de batería (Power Save)

Este transceptor está equipado con una función de ahorro de batería para reducir el consumo de energía en modo de espera (standby). Cuando el nivel de batería es bajo se puede anunciar mediante un tono de advertencia, una indicación de voz y/o una señal de LED. También puede configurar un apagado automático (APO).

Escaneo de canales

Los ajustes de la función de escaneo incluyen el tiempo de espera (para el modo TO), el tiempo de retardo (después del final de la señal), la selección de modo TO (operado por tiempo) / CO (señal operada) / SE (fin de la exploración después de que se ha detectado una señal), los tonos de alarma para el inicio y el final de la exploración, así como la luz LED para el estado activo.

Asignación de teclas multifunción (Key assign)

Se pueden asignar 2 funciones a cada tecla de función. Estas funciones se activan presionando dichas teclas de forma breve o larga. La duración de la pulsación larga se puede ajustar a través de software en un rango de 0~7,5 segundos. Las funciones que pueden asignarse son:

- 01 – OFF sin función
- 02 – Auto Dial. Transmitir el código DTMF seleccionado
- 03 – Scan. Inicio/Fin del escaneo
- 04 – VOX. Activar / Desactivar
- 05 – Monitor
- 06 – Adjust Power Level. Conmutar potencia Low (baja) / High (alta)
- 07 – Alarm. Tono de alarma
- 08 – Battery Voltage. Nivel de la batería
- 09 – FM Radio. Encender/apagar (presionar largo) y escaneo inicio/parada (presionar brevemente)
- 10 – Fir CH. Canal prioritario 1
- 11 – Sec CH. Canal prioritario 2
- 12 – Squelch OFF. Silenciador (encendido/apagado)

Solo para presionar largo:

- 13 – Squelch Off temp. Silenciador activado mientras presiona la tecla.
- 14 – 1750 Hz. Tono repetidor 1750 Hz

Función de alarma

La función de alarma se debe asignar a una tecla multifunción. Pulsando dicha tecla se activa la alarma. Además, puede decidir si la alarma es audible local, es decir, sólo en la propia radio, o remoto, es decir, todas las radios que usan el mismo canal. También es posible ajustar el número de ciclos de períodos de transmisión y recepción.

Radio FM

La operación de radio FM debe asignarla a la pulsación larga de una de las teclas multifunción. Manteniendo pulsada dicha tecla podrá iniciar / parar la función de radio FM. Para escanear la próxima frecuencia de radio FM disponible, presione la tecla brevemente. La exploración se detiene automáticamente una vez que se ha detectado un canal.

Canal prioritario 1/2 (Fir / Sec Channel)

Pulsando la tecla multifunción asignada (FIR CH / SEC CH), la radio cambia al canal prioritario programado.

AJUSTES DE CANALES

Las siguientes opciones se pueden configurar a cada canal mediante software.

Frecuencia recepción (RX Freq) / Frecuencia transmisión (TX Freq)

En la versión PMR446 las frecuencias son fijas (16 canales PMR) y la frecuencia de transmisión es la misma que la de recepción.

En la versión comercial de UHF se programará la frecuencia asignada de forma manual. La frecuencia de transmisión y recepción de un canal pueden ser diferentes.

QT/DQT Dec - QT/DQT Enc

Códigos para las frecuencias transmisión (Enc) y recepción (Dec). Un tono QT / DQT es un tono subaudible (DCS o CTCSS) que le permite ignorar (no escuchar) las llamadas de otras partes que están utilizando el mismo canal.

Cuando reciba una señal que tenga un tono distinto del configurado en su transceptor, no escuchará la señal. Del mismo modo, las señales que transmita solo serán escuchadas por partes cuyo tono QT / DQT coincida con el tono configurado en su transceptor.

NOTA: Aunque el uso de canales configurados con tonos QT / DQT le libera de escuchar llamadas no deseadas, no significa que sus llamadas serán privadas.

Potencia transmisión (Power)

En la versión PMR446, la potencia alta (HIGH) es de 500 mW. Para la versión comercial de VHF y la de UHF, los ajustes de alta (High) y baja (Low) se pueden programar por software de acuerdo a los valores asignados en la licencia.

Ancho de banda (W/N)

En la versión PMR446 el ancho de banda se fija a 12,5 kHz (N) de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Para la versión comercial el ancho de banda puede ser N (12,5 kHz) y W (25 kHz).

Escaneo de canales (Scan Add/Del)

Puede añadir (*add*) o quitar (*del*) el canal de la lista de escaneo a través del software.

Bloqueo de canal ocupado (BCL)

Mediante esta función la transmisión se bloquea si hay una señal presente en el canal seleccionado.

VOX

Con función VOX activará la transmisión con la voz sin necesidad de pulsar PTT. La sensibilidad del VOX define el umbral de la intensidad de la voz para iniciar la transmisión automáticamente. En el nivel 1, la señal de voz debe ser muy fuerte para activar la función VOX. A nivel 9 la función VOX es más sensible y por ello con un nivel de voz más bajo se activará. Cada nivel VOX (1-9) se puede ajustar mediante software.

Permitir TX (TX Allow)

Es posible activar/desactivar la transmisión para cada canal.

PTT-ID (BOT/EOT/Both)

El transceptor puede transmitir un código DTMF vía PTT-ID. La transmisión del código se desencadena por la tecla PTT. Cada pulsación de la tecla PTT transmite el código.

BOT : La señal se transmite al presionar la tecla PTT.

EOT : La señal se transmite al soltar la tecla PTT.

BOTH: La señal se transmite al presionar y soltar la tecla PTT

Opt

El transceptor ofrece DTMF / 2TONE como una señal de llamada opcional. Cada canal tiene que ser activado para esta función.

Para la transmisión de un código DTMF, debe asignarse una tecla multifunción a la configuración **DIAL**. A continuación, se selecciona un código DTMF programado para el canal individual.

Dial

Si se utiliza DTMF, se debe asignar uno de los 16 valores DTMF programables.

Apertura silenciador (SP Unmute)

Este ajuste determina cuándo se abrirá el silenciador, es decir, cuando se activará el altavoz.

Hay 4 configuraciones disponibles.

WAVE: al recibir una señal

CT / DQT: al recibir una señal con código CTCSS/DCS adecuado.

QD or Opt: al recibir una señal con código CTCSS/DCS adecuado o código DTMF.

QD and Opt: al recibir una señal con código CTCSS/DCS apropiado y código DTMF.

DTMF

La función DTMF tiene que ser programada por software. Con sus características de descodificar y codificar, DTMF puede ser utilizado como un sistema de llamada selectiva. La transmisión automática de códigos DTMF (PTT ID) y la función STUN (que permite desactivar la transmisión a distancia) también están disponibles.

Cada codificación DTMF puede contener un máximo de 16 símbolos (0-9 y A-F). Los 16 códigos de llamada DTMF máximos se pueden programar mediante software en la Autodial List.

Para la característica PTT-ID se pueden programar 2 códigos PTT-ID (inicio de transmisión y fin de transmisión).

El código de ID de radio DTMF puede estar compuesto de un máximo de 10 símbolos (0-9 y A-F). El uso de un símbolo de grupo (A-F) está habilitado. Además, es posible activar un tono de aviso que será audible en el caso de la recepción de una llamada.

Las funciones STUN (aturdir) permiten desactivar el modo de transmisión de una radio remota. Para activar una radio para esta función, es necesario asignar el código de STUN. Una vez que se recibe este código de STUN, la transmisión se desactiva (la recepción es todavía posible).

Para reactivar una radio aturdida, se debe recibir el código de STUN, seguido por la letra F.

ESPECIFICACIONES

Rango frecuencias	PMR446: 446.00625~446.09375 MHz. VHF: 147~174 MHz UHF: 440~470 MHz
Tensión nominal	7.4 V
Temperatura de trabajo	-20°C - +50°C
Impedancia antena	50Ω
Dimensiones	63 x 115 x 37 mm
Peso	251 gr.
TRANSMISOR	
Potencia salida	PMR446: 500 mW VHF: 5 W UHF: 5 W
Estabilidad frecuencia	±2.5PPM
Desviación de frecuencia máxima	≤ ±5kHz
Radiación remanente	< -60dB
Modo modulación (W/N)	16KØF3E, 11KØF3E
Desviación máxima de frecuencia	≤ 2.5kHz (N), ≤ 5kHz (W)
Distorsión de audio	≤ 3%
Potencia de canal adyacente	≥ 60dB
RECEPTOR	
Sensibilidad RF	W: 0.223uV>12dB N: 0.223uV>12dB
Distorsión de audio	≤ 3%
Selectividad de canal adyacente	≥ 60dB
Rechazo intermodulaciones	≥ 60dB
Radiación espurias	≥ 60dBm

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se enciende	• La batería está agotada. Cambie o recargue la batería. • La batería no está instalada correctamente. Retire la batería e instálela de nuevo.
Se apaga poco después de la carga	La vida útil de la batería ha terminado. Sustituya la batería por una nueva
No puede hablar o escuchar a otros miembros de su grupo	• Asegúrese de que está utilizando la misma frecuencia y subtono que los demás miembros de su grupo. • Otros miembros del grupo pueden estar demasiado lejos. Asegúrese de que está dentro del rango de cobertura de los transceptores.
Otras voces (además de los miembros del grupo) están presentes en el canal	Cambie el subtono. Asegúrese de cambiar el subtono de todos los transceptores de su grupo

50 CTCSS (Hz)

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

210 DCS N/I

D023	D074	D165	D261	D356	D462	D627
D025	D114	D172	D263	D364	D464	D631
D026	D115	D174	D265	D365	D465	D632
D031	D116	D205	D266	D371	D466	D645
D032	D122	D212	D271	D411	D503	D654
D036	D125	D223	D274	D412	D506	D662
D043	D131	D225	D306	D413	D516	D664
D047	D132	D226	D311	D423	D523	D703
D051	D134	D243	D315	D431	D526	D712
D053	D143	D244	D325	D432	D532	D723
D054	D145	D245	D331	D445	D546	D731
D065	D152	D246	D332	D446	D565	D732
D071	D155	D251	D343	D452	D606	D734
D072	D156	D252	D346	D454	D612	D743
D073	D162	D255	D351	D455	D624	D754

CANALES PMR446

Canal	Frec.	QT/DQT	Canal	Frec. MHz	QT/DQT
1	446.00625	94.8 Hz	9	446.00625	107.2 Hz
2	446.09375	88.5 Hz	10	446.09375	110.9 Hz
3	446.03125	103.5 Hz	11	446.03125	114.8 Hz
4	446.06875	79.7 Hz	12	446.06875	82.5 Hz
5	446.04375	118.8 Hz	13	446.04375	D132N
6	446.01875	123.0 Hz	14	446.01875	D155N
7	446.08125	127.3 Hz	15	446.05625	D134N
8	446.05625	85.4 Hz	16	446.08125	D243N

DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

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

Descripción del producto:

Equipo:	Transceptor portátil PMR-446
Marca:	ESCOLTA
Modelo:	ALFA RP-101
Fabricante:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.
Fabricado en:	CHINA

Nosotros, **FALCON RADIO & A.S., S.L.** declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo mencionado anteriormente es conforme con las disposiciones de la Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 16 de abril de 2014, así como las disposiciones de la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS).

Normas que garantizan la presunción de la conformidad:

- ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03).
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03).
- ETSI EN 301 489-5 V2.2.0 (2017-03).
- EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013).
- EN 62311 (2008).
- EN 50566 (2013).

El organismo notificado 1313 "*Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)*" ha expedido el Certificado de Examen de Tipo UE nº: B1706299.



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 19 de Septiembre de 2017



Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Managers
FALCON RADIO & A.S., S.L.

DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

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

Descripción del producto:

Equipo:	Transceptor portátil PMR VHF
Marca:	ESCOLTA
Modelo:	ALFA RP-201
Fabricante:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.
Fabricado en:	CHINA

Nosotros, **FALCON RADIO & A.S., S.L.** declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo mencionado anteriormente es conforme con las disposiciones de la Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 16 de abril de 2014, así como las disposiciones de la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS).

Normas que garantizan la presunción de la conformidad:

- EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)
- EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
- EN 301 489-5 V2.2.0 (2017-03)
- EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013)
- EN 50566 (2013)

El organismo notificado 1313 "*Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)*" ha expedido el Certificado de Examen de Tipo UE nº: B1803198.



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 2 de mayo de 2018.

Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Managers
FALCON RADIO & A.S., S.L.

DECLARACION DE CONFORMIDAD UE

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

Descripción del producto:

Equipo:	Transceptor portátil PMR UHF
Marca:	ESCOLTA
Modelo:	ALFA RP-301
Fabricante:	FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.
Fabricado en:	CHINA

Nosotros, **FALCON RADIO & A.S., S.L.** declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo mencionado anteriormente es conforme con las disposiciones de la Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 16 de abril de 2014, así como las disposiciones de la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS).

Normas que garantizan la presunción de la conformidad:

- ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08).
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03).
- ETSI EN 301 489-5 V2.2.0 (2017-03).
- EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013).
- EN 62311 (2008).
- EN 50566 (2013).

El organismo notificado 1313 "*Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)*" ha expedido el Certificado de Examen de Tipo UE nº: B1707051.



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 19 de Septiembre de 2017

Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Managers
FALCON RADIO & A.S., S.L.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

