

 **ALBRECHT.**[®]

BPA 100

 **Bluetooth**[™]



Adaptador Bluetooth™ para transceptores pmr446 (Bluetooth™ y PTT)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

BPA 100 convierte su transceptor **Midland** o **Alan** en un transmisor **Bluetooth™** haciéndolo compatible con cualquier auricular **Bluetooth™**, pudiendo funcionar el sistema de activado por voz con manos libres y sin ningún tipo de cable; si el ruido ambiente no permite esta solución, se suministra un pulsador PTT impermeable para conectar al transceptor. Combinado con el **Rider Bluetooth™** y un transceptor **Midland** o **Alan** podrá tener una comunicación moto-moto totalmente inalámbrica.

Requerimientos del sistema

Los auriculares deben soportar los protocolos de auriculares estándares **Bluetooth™**. También hay algunos manos libres **Bluetooth™** para la instalación en el coche en el mercado, que sostienen distintos protocolos, como el Protocolo de "manos libres" **Bluetooth™**.

El paquete incluye:

- Adaptador **Bluetooth™** y batería recargable de Li-Ion.
- Cargador de pared de 230 V
- Pulsador PTT impermeable con cable
- Tecla PTT resistente al agua.

Montaje rápido y sencillo en el manillar (motocicletas) ó en otros lugares.

Importante: Por favor utilice solo los accesorios suministrados ó recomendados por nosotros!

Cualquier manipulación en la batería de Li-Ion, puede causar daños como cortocircuitos provocando fuego ó explosiones y heridas graves.

Recargue el Adaptador a 230V

- Son necesarias entre 1 hora y ½ y 2 horas y ½ para cargar completamente el equipo, el LED le dará la información sobre el estado de la carga.



- Cuando la batería se vacía durante el uso, el LED rojo empezará a parpadear.
- Presione el botón durante por lo menos 3 segundos. El LED verde parpadeara para mostrar varias veces la posición "on" (en modo stand by).
- Presione otra vez el botón durante 3 segundos, el LED rojo parpadeara varias veces. Es la posición "off".

Conectar el adaptador con los auriculares **Bluetooth™**

El adaptador y los auriculares pueden establecer una conexión que les proteja de escuchas. Para hacer que funcione este modo de operación necesitará la información para identificar sus auriculares **Bluetooth™** como su socio exclusivo. Este procedimiento se llama "pairing" o "apareamiento".

Presione la tecla de función del adaptador durante por lo menos 6 segundos. Después de los primeros 3 segundos observará que el adaptador se enciende (LED verde parpadeando). No suelte el botón, manténgalo presionado durante 3 segundos más. Finalmente observará el parpadeo alternativamente de los LEDs rojo y verde. Ahora su adaptador ha entrado en modo "pairing" y esta buscando otros dispositivos **Bluetooth™** cercanos, como sus auriculares. Usted tendrá unos 45 segundos para empezar el procedimiento apropiado para aparear los auriculares.

Empezar en modo auricular

El Modo de como aparear los auriculares lo encontrará en el manual de usuario de sus auriculares, siga por favor las instrucciones de dicho manual. La mayoría de los auriculares muestran el modo de apareamiento parpadeando el LED más rápidamente. Tan pronto como ambos dispositivos se encuentren el uno con el otro, el parpadeo de LED parará.

Ambos sistemas se quedan automáticamente en modo reserva.

Importante: algunos sistemas más inteligentes de auriculares o manos libres pueden pedir un código de seguridad del adaptador. Si aparece tal mensaje en el display, utilice por favor los códigos 1234 para el adaptador.

Conectar la radio en modo PTT y empezar el modo conversación



- Conecte el cable de la radio al enchufe del mic/auricular de la radio 2.5/3.5 de manera que conecte el adaptador y el botón PTT como se indica. Encienda la radio y ajuste el volumen hasta la mitad. ¡Evite por favor colocar el adaptador cerca a la antena de la radio!
- Después de aparear el adaptador, se pondrá en modo de reserva (el LED verde parpadea cada 2 segundos).
- Cambia los auriculares del modo de reserva a "CALL" o "Talk". En la mayoría de los casos tendrá un botón "Talk"
- Para empezar y acabar la comunicación se hará desde los auriculares.

- Empiece la conexión a su radio con la tecla Talk/CALL del auricular **Bluetooth™**. Tardará un poco hasta que pueda ver que se establece la conexión de comunicación usted verá el LED verde en el lado del adaptador permanentemente encendido. Esto significa que la conexión ha tenido éxito.
- Ajuste el volumen de los auriculares al principio al mínimo para evitar cualquier riesgo de golpe acústico. Abra el silenciador de la radio para probar (o apriete el botón del monitor). escuchará un ruido uniforme, entonces podrá ajustar el volumen en los auriculares según sus necesidades. No ajuste el volumen de la radio demasiado fuerte, podría proporcionarle distorsiones.
- Para hablar a través de la radio apriete la tecla PTT y hable a través de su auricular
- Para recibir, suelte la tecla PTT
- Si no quiere escuchar nada más en el canal de su radio, deberá desconectar la conexión desde sus auriculares (Tecla Talk ó Call). El adaptador de la radio automáticamente se pondrá en modo stand by.
- Cuando ya no necesite los equipos, póngalos completamente en OFF.

Notas importantes

- No olvide cargar tanto el adaptador como los auriculares antes de cada uso, si el adaptador esta desconectado, una pequeña corriente ira descargando poco a poco las baterías de Li-ION. Esto ocurre con todos dispositivos con baterías Li-ION.
 - Al intentar aparear con otros dispositivos puede suceder que el proceso de apareamiento no tenga éxito. En ese caso aleje ambas unidades y empiece el apareamiento de nuevo.
- Normalmente ambos dispositivos guardan la información de apareamiento en una memoria no volátil, así que Usted no necesitará repetir el procedimiento anterior la próxima vez que lo utilice.
- Algunos auriculares del mercado permiten la función de multi-apareamiento. En ese caso no es necesario el apareamiento para volver a la radio.

Requerimientos:

- Doble jack de audio para mic (2,5 Mm) y teléfono/altavoz (3,5 Mm)
- Sólo se pueden utilizar radios con salida de audio convencional. Se puede utilizar en todas las radios **ALAN** y en muchas más.
- Para radios con solo 2,5 mm, el enchufe estéreo de audiofrecuencia, necesitará nuestro adaptador adicional modelo 29254, porque dirige la conexión del adaptador de **Bluetooth™** al enchufe del micrófono que permite la operación restringida sólo de VOZ sin PTT.

Datos Técnicos

- Sistema de transmisión sin cables	Spread-Spectrum Standard 1.1, Class 2
- Rango de frecuencias	2402 A 2480 mhZ
- Canales	79 con 1 Mhz de ancho de banda por un canal
- Potencia de transmisión Radiada (ERP)	Menos de + 4dBm (2.5 mW) con control de potencia automática
- Modulación	Encriptón digital, FHSS, GMSK, 1Mbit/s
- Sistema de ocupación del canal	Frecuencia esperada tiempo spot
- Máxima distancia de comunicación	aprox. 10m
- Tiempo de operación	tiempo máx. en standby aprox. 100 horas tiempo máximo 6 horas
- Procesamiento de audio	Código PCM
- Adaptador fuente de Alimentación	batería de Litio de alta potencia
- 170 mAh Sistema de carga	Cargador fuente de alimentación 230v con detección de batería cargada

CE & Declaración de conformidad

Esta unidad cumple los estándares Europeos ya mencionados. Según las últimas Regulaciones europeas, este dispositivo **Bluetooth™** es de clase 1, el equipo se puede utilizar sin restricciones en toda UE y los países asociados que aplican la R&directiva de TTE.

Tome nota: la potencia en transmitir de los sistemas **Bluetooth™** esta muy por debajo (hasta 1000 veces) de los niveles de potencia irradiados de teléfonos GSM y generalmente no se consideran peligrosos, las interferencias realizadas entre radiotransmisores y otros dispositivos electrónicos pueden estar prohibidas en ambientes sensibles, como en centros médicos, y como en aviones. Los operarios pueden solicitar que los dispositivos de **Bluetooth™** se desconecten en tales áreas. Las mismas restricciones se solicitan para las radios conectadas con dispositivo **Bluetooth™**.

