

Midland 445 BT

Ricetrasmittitore PMR a tecnologia Bluetooth

Manuale d'istruzione



copia informativa del cartaceo soggetta a modifiche senza preavviso, per l'uso attenersi al manuale in dotazione.

scaricato dal sito **www.elettronicazetabi.it**

Caratteristiche principali del 445 BT:

445 BT è il primo apparato PMR 446 dotato di modulo Bluetooth integrato.

È di libero uso, quindi lo si può utilizzare senza nessuna licenza o contributo in tutti gli stati membri della EU e quelli non EU che però recepiscono la direttiva RTTE (Islanda, Norvegia, San Marino, Svizzera e Liechtenstein). Fa eccezione l'Italia come da disposizioni del DL 259 del 01/08/03 art.99 comma 3; AI1.25 art 36.

Grazie alla tecnologia Bluetooth integrata, il collegamento tra auricolari e radio non richiede nessuna connessione via cavo.

È inoltre possibile montare il ricetrasmittitore e il PTT esterno sulla moto.

Questo garantisce comunicazioni migliori in quanto la radio non è più racchiusa all'interno, per esempio in una tasca o di una borsa.

L'antenna, libera così da qualsiasi ostacolo, garantisce comunicazioni fino a 4-6km (in campo aperto).

La funzione VOX può essere utilizzata anche in modo Bluetooth, a condizione che il dispositivo Bluetooth garantisca una sufficiente riduzione del rumore esterno.

Alcuni caschi ben isolati dai rumori esterni possono garantire l'utilizzo del VOX ad una velocità moderata.

Tuttavia, raccomandiamo l'uso manuale del PTT.

Solo il PTT garantisce comunicazioni chiare e prive di disturbi anche a velocità elevata. Il dispositivo PTT in dotazione è resistente all'acqua.

Il modulo Bluetooth del 445BT è lo stesso dell'adattatore esterno Bluetooth BPA 100 e può essere collegato alla maggior parte degli auricolari BT, utilizzabili con i telefoni cellulari.

- La presa di ricarica permette la ricarica delle batterie anche durante l'uso della radio.
- Il 445BT può essere utilizzato anche dagli *addetti alla sicurezza*: la radio si nasconde in una tasca, si indossa l'auricolare Bluetooth e le comunicazioni si effettuano tramite il tasto PTT della radio o tramite quello a filo.
- Monitoraggio tramite altoparlante: L'altoparlante della radio può monitorare la ricezione indipendentemente dall'auricolare Bluetooth. Se non si desidera l'audio sull'altoparlante, quando è in uso il Bluetooth, si deve regolare il volume al minimo.
- La radio è dotata di LED che si accende rosso o verde a seconda delle operazioni che si eseguono o delle impostazioni.

Procedura di abbinamento

Prima dell'utilizzo, il 445BT e l'auricolare BT devono essere abbinati, in modo da 'riconoscersi' l'uno con l'altro in ogni comunicazione.

- Raccomandiamo di leggere e di seguire attentamente le istruzioni del vostro auricolare BT. Per abbinarlo al 445BT, consultate il capitolo riguardante l'abbinamento dell'auricolare con un telefono cellulare. Il procedimento è lo stesso! Nella maggior parte degli auricolari, il processo di abbinamento viene indicato dal led che lampeggia velocemente (verde-rosso e blu-rosso, a seconda dei modelli)
- Prima dell'abbinamento, la funzione Bluetooth del 445 BT deve essere disattivata. Per disattivarla: accendete la radio e tenete premuto il tasto Bluetooth per almeno 4 secondi finché il led si illumina di rosso per 4 volte.



----- ● ● ● ●
4 sec 4 x rosso

- Ora attivatela di nuovo nello stesso modo appena descritto. Il led si illumina di verde per 4 volte.

----- ● ● ● ●
4 sec 4 x verde

- **Non rilasciate il tasto - tenetelo premuto ancora.** Dopo un qualche secondo, il LED lampeggia velocemente di rosso e verde. Questa è la conferma che la procedura di 'abbinamento' è attiva.

----- ● ● ● ● ----- ● ● ● ●
4 sec 4 x verde 4 sec lampeggia alternativa-
mente per circa 1 minuto

- Avete 1 minuto di tempo per iniziare la stessa procedura con l'auricolare (seguendo le istruzioni specifiche dell'auricolare in vostro possesso). Quando entrambi i dispositivi sono 'abbinati', si trasmettono a vicenda i loro numeri seriali e i loro codici in modo da riconoscersi. D'ora in poi, ogni volta che si accendono si 'riconoscono'.
- Il LED smetterà di lampeggiare dopo che l'abbinamento è stato completato. Ora il LED lampeggerà di verde saltuariamente per indicare che i dispositivi sono abbinati ma sono in Stand-By.

Info: Inserimento del PIN Code in automatico

Tipicamente l'abbinamento di un auricolare Bluetooth richiede l'inserimento di un codice (PIN Code) Essendo il 445BT sprovvisto di una tastiera per la digitazione dei numeri, questa procedura è effettuata in automatico dal modulo Bluetooth contenuto nella radio. Normalmente i PIN code più diffusi sono i seguenti:

- **0000** (per il MIDLAND BT Intercom, Albrecht Rider, caschi BMW e Vemar)
- **1234** (per altri auricolari standard), o
- **1111**, altri dispositivi.

Dispositivi con altri codici PIN non possono essere abbinati al 445 BT.

Non sempre si riesce ad abbinare i dispositivi la prima volta, vi consigliamo di riprovare finché riuscite. Ricordatevi sempre di ripartire seguendo tutti i passi indicati sopra.

Attivare e disattivare la comunicazione

Ci sono 2 possibili metodi per iniziare la comunicazione Bluetooth; ciò dipende da che protocollo è utilizzato nel software dell'auricolare.

- Premere brevemente (meno di 1 secondo) il tasto Bluetooth sul 445BT. Dopo 1 secondo circa, la comunicazione si attiva e i dispositivi sono pronti per la ricezione/trasmissione il led si illumina di verde fisso.
- Premere il tasto Talk / Start dell'auricolare Bluetooth. Anche in questo caso LED si illumina di verde fisso.

- Quando la radio è in modalità 'normale', il modulo Bluetooth è *disattivo* o in *StandBy* (Il LED lampeggia di colore verde)

Note:

A seconda del tipo di software dell'auricolare, funzionerà una delle 2 opzioni. Se il software è conforme al Protocollo Headset, entrambi i metodi attivano la comunicazione, mentre con il Protocollo Handsfree la comunicazione si attiva tramite il tasto Bluetooth del 445BT.

Per esempio, i caschi BMW Bluetooth utilizzano il protocollo Handsfree e quindi l'unico modo per attivare la comunicazione è premere il tasto sul 445 BT.

- La connessione Bluetooth ad un ricetrasmittitore è diversa rispetto a quella fatta verso un telefono cellulare. In quest'ultimo caso, non appena la conversazione è terminata, il dispositivo torna in stand-by, garantendo un risparmio delle batterie.
- Nel caso in cui l'auricolare Bluetooth viene collegato ad un ricetrasmittitore, il collegamento è sempre 'aperto', perchè, a differenza del cellulare, non c'è nessun suono di chiamata che può identificare l'inizio della comunicazione! Il collegamento deve essere sempre 'aperto' per ascoltare le conversazioni sul canale sintonizzato!
- Durante il collegamento con un ricetrasmittitore, l'auricolare rimane costantemente in contatto con la radio e non può essere collegato contemporaneamente a nessun altro dispositivo Bluetooth. Il MIDLAND BT Intercom però permette il collegamento contemporaneamente del 445BT con il pilota e il passeggero grazie alla funzionalità definita "chiamata a tre" che permette di inserire anche il passeggero nella conversazione.

- Quando la radio ha la connessione Bluetooth attiva (LED illuminato *verde fisso*), il microfono interno della radio è disattivato ed è attiva solamente la connessione Bluetooth. In questa modalità, il PTT della radio o quello a filo collegato alla presa MIC, possono operare con la connessione Bluetooth.

Attivare e disattivare il collegamento Bluetooth

Il collegamento BT può essere attivato o disattivato in qualsiasi momento premendo brevemente il tasto Start / Stop sull'auricolare o il tasto Bluetooth sul 445BT.

Attivo: LED verde acceso fisso, Disattivato: LED lampeggia di verde di tanto in tanto ad indicare che il collegamento è in standby.

Se non lo utilizzate per parecchio tempo, potete disattivarlo completamente, premere il tasto Bluetooth per 4 secondi (finché il led lampeggia 4 volte di rosso). Ricordate che ogni volta che accendete la radio, anche il Bluetooth è acceso ma in modalità "stand by".

Comunicazioni in Vox o con PTT manuale?

Il ricetrasmittitore 445BT può operare sia in modalità VOX che con PTT manuale.

Potete scegliere tra le 2 opzioni anche quando operate in modalità Bluetooth.

Per un utilizzo in moto, vi consigliamo quindi di utilizzare la modalità PTT manuale, in quanto la funzione VOX della radio può essere facilmente attivata dal rumore di fondo e dal vento tipico della moto.

Il tasto PTT in dotazione è resistente all'acqua e può essere montato sul manubrio della moto tramite il velcro in dotazione.

Per usi differenti dalla moto, questo problema non sussiste, pertanto è possibile utilizzare una delle 2 opzioni senza problemi.

Il microfono interno sarà disattivato non appena il collegamento Bluetooth è attivo.

Regolazione del volume

La regolazione del volume nell'auricolare Bluetooth, deve avvenire tramite il controllo volume presente sull'auricolare stesso. La manopola volume della radio serve solo per monitorare tramite altoparlante e non ha nessuna influenza sul volume nell'auricolare Bluetooth.

Risoluzione del problema:

Collegamento Bluetooth interrotto o non attivabile

Quando i dispositivi Bluetooth sono abbinati, si riconoscono ogni volta che si accendono e spengono.

Se la comunicazione è interrotta e non si attiva, spegnete entrambi i dispositivi, aspettate qualche secondo e riaccendeteli di nuovo.

Premete il tasto Bluetooth e controllate se il collegamento si è ristabilito. Se ciò non avviene, ripetete la procedura di abbinamento.

Può capitare che l'abbinamento si disattivi a volte, a causa delle interferenze radio o magnetiche

[copia informativa del cartaceo soggetta a modifiche senza preavviso, per l'uso attenersi al manuale in dotazione.](#)

scaricato dal sito www.elettronicazetabi.it
