Fabrimex X-Tec AG
Industriestrasse 4B
8604 Volketswil
Swizzera
+41 (0)44 908 13 10
contact@fabrimex-xtex.ch

Manuale di Istruzionie

WaveMan 27

Leggere e comprendere attentamente questo manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Contiene informazioni importanti per la vostra sicurezza e consigli per l'uso e la manutenzione. Conservare questo manuale di istruzioni per un uso futuro. Se questo prodotto viene ceduto a terzi, questo manuale di istruzioni deve essere incluso

Importanti istruzioni di sicurezza

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

- Leggere tutte le istruzioni, le avvertenze e le precauzioni contenute in questo manuale e stampate sul dispositivo prima di utilizzarlo.
- NON utilizzare il dispositivo vicino all'acqua o in ambienti umidi.
- NON esporre il dispositivo a calore o freddo estremi.
- TENERE il dispositivo LONTANO da materiali infiammabili.
- L'uso di un accessorio non consigliato o venduto dal produttore della soluzione può comportare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni personali. • NON tentare di smontare il dispositivo. Portarlo da un professionista dell'assistenza qualificato se è necessaria assistenza o riparazione.
- Controllare SEMPRE il corretto funzionamento del dispositivo con un dispositivo di prova certificato, ad es. "WaveDok 27" (disponibile separatamente) prima di iniziare il turno. Sostituire immediatamente le batterie se si nota una vibrazione indebolita o un segnale acustico di volume inferiore.

Introduzione

" WaveMan 27" è un dispositivo DPI (dispositivo di protezione individuale), progettato per avvertire il suo portatore della presenza di campi elettromagnetici potenzialmente dannosi nell'intervallo di 27 MHz.

Quando " WaveMan 27" rileva un campo elettrico più forte di 3 V/m o un campo magnetico più forte di 8 mA/m, emetterà un allarme (segnale acustico), inizierà a vibrare e lampeggerà due LED rossi finché il campo rilevato è presente e soddisfa una qualsiasi delle soglie.

Sebbene sia stato progettato per applicazioni ferroviarie, funzionerà per ogni campo nella gamma di 27 MHz. È stato quindi costruito per resistere alle condizioni industriali generali.

"WaveMan 27" è disponibile in due versioni:

- La ”versione bracciale” contiene un elastico per indossare il dispositivo sulla parte superiore del braccio.
- La ”versione clip” ha una clip di fissaggio incorporata per fissare il dispositivo a una cintura.

Grazie al suo design unico, "WaveMan 27" funzionerà ininterrottamente per circa 5 anni prima della necessità di cambiare le batterie. Tuttavia, non dimenticare di controllare il corretto funzionamento almeno una volta al giorno prima di iniziare il turno. Il test di funzionamento con il dispositivo di controllo "WaveDok 27" (disponibile separatamente) indicherà una batteria scarica e altri possibili problemi.

Specifiche tecniche “WaveMan 27”:

- Campo elettrico minimo da rilevare: 3 V/m entro la banda dei 27 MHz (+/- 1’500kHz)
- Campo magnetico minimo da rilevare: 8 mA/m entro la banda 27 MHz (+/-1’500kHz)
- Classe di protezione IP (EN 60529): IP50
- Funzionamento a batteria (2x AAA; durata della batteria circa 5 anni corrispondenti a circa 1'000 allarmi all'anno)
- Temperatura di esercizio da -10°C a +50°C
- Dimensioni [mm]: 80 x 96 x 36 (larghezza x altezza x profondità)
- Peso: 120 g (batterie incluse)
- Certificati:
    - Direttive UE: 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU

- EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 (classe B)
- EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-3:2019; EN IEC 63000:2018

Ambito di consegna

Il dispositivo "WaveMan 27" viene spedito pronto all'uso con due batterie AAA (non ricaricabili) installate e attive. A seconda della versione, il dispositivo è dotato di una clip da cintura o di una cinghia elastica per la versione con bracciale.

Installazione

Il dispositivo viene spedito pronto per l'uso e non necessita di alcun tipo di attivazione prima del primo utilizzo. Tuttavia, non dimenticare di eseguire il test di funzionamento "WaveMan 27" (vedere il punto "Operazione" (2)) prima di avvicinarsi a qualsiasi antenna possibilmente attiva.

Versione bracciale:

Far scorrere l'estremità libera dell'elastico attraverso gli anelli nella parte posteriore del dispositivo e attraverso la fibbia. Chiudere la fibbia, far scorrere il dispositivo sul braccio e stringere la cinghia finché non si trova saldamente in posizione senza causare alcun disagio.

Versione clip:

Sia che si utilizzi una cintura o che si attacchi direttamente il dispositivo a una cintura, far scorrere la clip sulla cintura o sulla cintura e assicurarsi che il dispositivo sia fissato saldamente prima di iniziare il turno.

Operazione

"WaveMan 27" rileva campi elettrici e magnetici con una frequenza di 27 MHz. In presenza di campi elettrici superiori a 3V/m e campi magnetici superiori a 8mA/m, il dispositivo attiva le sue funzioni di allarme (segnale acustico, LED lampeggianti e vibrazione), avvertendo così della presenza di campi potenzialmente dannosi.

Per garantire il corretto funzionamento, controllare sempre il dispositivo prima di avvicinarsi a un possibile campo elettromagnetico sotto tensione, o almeno una volta al giorno seguendo questi passaggi:

(1) Auto test “WaveMan 27”:

Premere il pulsante TEST del "WaveMan 27" per controllare lo stato della batteria e il funzionamento del motore di vibrazione. Si prega di sostituire le batterie del "WaveMan 27" se necessario. *)

(2) Test di funzionamento "WaveMan 27":

Premendo il pulsante TEST su qualsiasi dispositivo "WaveDok 27", verrà generato un campo di basso livello. Portando il "WaveMan 27" da testare nelle immediate vicinanze (circa 10 cm o 4 pollici) del "WaveDok 27", verranno attivate le funzioni di allarme sul "WaveMan 27". Se non c'è allarme (nessun suono, nessuna vibrazione e nessuna luce), controllare le batterie e sostituirle se necessario. Se il dispositivo continua a non funzionare, non utilizzarlo per lavorare sull'apparecchiatura. Procurati un altro dispositivo "WaveMan 27" per eseguire il tuo lavoro e assicurati che la parte difettosa venga restituita per le riparazioni.

*) Si prega di notare che l'autotest "WaveMan 27" non può essere utilizzato per testare la funzione ad alta frequenza (rilevamento del campo magnetico). Questa funzione può essere testata solo in combinazione con "WaveDok 27" (articolo (2)).

Domande frequenti

D1: Qual è la durata della batteria?

> R1: La durata della batteria è di ca. 5 anni a 1'000 avvisi all'anno.

D2: Come posso cambiare le batterie?

> R2: Allentare le due viti sul retro del dispositivo e rimuovere il coperchio con attenzione. Rimuovere le vecchie batterie. Inserire le batterie nuove come indicato sugli adesivi. Riposizionare il coperchio e serrare le due viti. Eseguire almeno un autotest "WaveMan 27".

D3: Come posso testare il funzionamento del dispositivo?

> R3: Si prega di consultare i passaggi descritti nella sezione "Operazione".

D4: Come si può ricalibrare il dispositivo?

> R4: Generalmente, non è necessario calibrare il prodotto. Se ritieni che il dispositivo necessiti di una ricalibrazione, contatta il team di assistenza Fabrimex- X-Tec per organizzare una corretta ricalibrazione.

Ricambistica

Le uniche parti sostituibili dal cliente sono le 2 batterie AAA. Assicurati di utilizzare solo batterie di livello industriale (convenzionali o ricaricabili).

Garanzia limitata

I prodotti "WaveMan 27" sono coperti da una garanzia limitata di tre (3) anni contro difetti di materiale e lavorazione in condizioni di normale utilizzo. A propria discrezione, Fabrimex X-Tec si impegna a riparare o sostituire gratuitamente qualsiasi parte difettosa, entro il periodo di garanzia limitata indicato.

In caso di problemi, contattare il team di assistenza Fabrimex X-Tec via e-mail (rma@fabrimex-xtec.ch) per ottenere un numero RMA e ulteriori istruzioni per restituire il dispositivo difettoso.

Questa garanzia limitata non copre alcun problema causato da normale usura, manipolazione impropria, eventuali alterazioni del dispositivo, uso improprio, abuso o azioni simili.

Ulteriori informazioni

Se hai bisogno di ulteriori informazioni, visita www.fabrimex-xtec.ch per manuali aggiornati e altri materiali di supporto.

Questo manuale di istruzioni è disponibile anche nelle seguenti lingue:

- Francese
- Inglese
- Spagnolo
- Tedesco