

Manuel d'instructions

WaveMan 27



Lisez et comprenez attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser le produit. Il contient des informations importantes pour votre sécurité ainsi que des conseils d'utilisation et d'entretien. Conservez ce manuel d'instructions pour une utilisation future. Si ce produit est transmis à un tiers, ce manuel d'instructions doit être inclus.

Consignes de sécurité importantes

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

- Lisez toutes les instructions, avertissements et mises en garde de ce manuel et imprimez-les sur l'appareil avant de l'utiliser.
- N'utilisez pas l'appareil près de l'eau ou dans damp environnements.
- N'exposez pas l'appareil à une chaleur ou à un froid extrême.
- Gardez l'appareil à l'écart des matériaux inflammables.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par Fabrimex X-Tec peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures.
- N'essayez pas de démonter l'appareil. Apportez-le à l'équipe des services Fabrimex X-Tec lorsque vous avez besoin d'un entretien ou d'une réparation.
- Vérifiez toujours le bon fonctionnement de l'appareil avec l'appareil de test WaveDok 27 (disponible séparément) avant de commencer votre service. Remplacez immédiatement les deux piles AAA du WaveMan 27 si vous remarquez une vibration affaiblie ou un bip de volume inférieur.

Introduction

WaveMan 27 est un appareil EPI (équipement de protection individuelle), conçu pour avertir son porteur de la présence de champs électromagnétiques potentiellement nocifs dans la gamme de 27 MHz.

Lorsque le WaveMan 27 détecte un champ électrique supérieur à 3 V/m ou un champ magnétique supérieur à 8 mA/m, il déclenche une alarme (bip), commence à vibrer et fait clignoter deux LED rouges tant que le champ détecté est présent et atteint l'un des seuils. Bien qu'il ait été conçu pour les applications ferroviaires, il fonctionnera pour tous les domaines dans la gamme 27 MHz. Il a donc été construit pour résister aux conditions industrielles générales.

WaveMan 27 est disponible en deux versions :

- La version bracelet contient une bande élastique pour porter l'appareil sur le haut du bras.
- La version à clip dispose d'un clip de retenue intégré pour fixer l'appareil à une ceinture ou à une ceinture.

Grâce à sa conception unique, le WaveMan 27 fonctionnera en continu pendant environ 5 ans avant de devoir changer ses batteries. Néanmoins, n'oubliez pas de vérifier le bon fonctionnement au moins une fois par jour avant de commencer votre service. Le test de fonctionnement avec l'appareil de vérification WaveDok 27 (disponible séparément) indiquera une batterie faible ainsi que d'autres problèmes possibles.

Caractéristiques techniques WaveMan 27

- Champ électrique min. à détecter : 3 V/m dans la gamme 27 MHz (+/- 1 500 kHz)
- Champ magnétique min. à détecter : 8 mA/m dans la bande 27 MHz (+/- 1 500 kHz)
- Indice de protection IP (EN 60529) : IP50
- Fonctionnement sur batteries (2x AAA ; autonomie de la batterie d'environ 5 ans, ce qui correspond à environ 1 000 alarmes par an)
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- Dimensions [mm] : 80 x 96 x 36 (longueur x largeur x hauteur)
- Poids : 120 g (batteries comprises)
- Certificats :
 - EU Directives: 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

Contenu de la livraison

L'appareil est livré prêt à l'emploi avec deux batteries AAA (non rechargeables) installées et actives. Selon la version, l'appareil est équipé soit d'un clip de ceinture, soit d'une sangle élastique pour la version bracelet.

Installation

L'appareil est livré prêt à l'emploi et n'a besoin d'aucune sorte d'activation avant la première utilisation. Néanmoins, n'oubliez pas d'effectuer le test de fonctionnement du WaveMan 27 (voir étape « Opération » (2)) avant de vous approcher de toute antenne éventuellement sous tension.

Version bracelet :

Faites glisser l'extrémité libre de l'élastique à travers les boucles à l'arrière de l'appareil et à travers la boucle. Fermez la boucle, faites glisser l'appareil sur votre bras et serrez la sangle jusqu'à ce qu'elle soit bien en place sans causer d'inconfort.

Version clip :

Que vous utilisiez une ceinture ou que vous attachiez directement l'appareil à une ceinture, glissez le clip sur votre ceinture ou votre ceinture et assurez-vous que l'appareil est solidement fixé avant de commencer votre service.

Opération

WaveMan 27 détecte les champs électriques et magnétiques avec une fréquence de 27 MHz. En présence de champs électriques supérieurs à 3V/m et de champs magnétiques supérieurs à 8mA/m, l'appareil active ses fonctions d'alarme (bip sonore, LED clignotantes et vibrations), avertissant ainsi de la présence de champs potentiellement nocifs. Pour assurer son bon fonctionnement, vérifiez toujours l'appareil avant de vous approcher d'un éventuel champ électromagnétique sous tension, ou au moins une fois par jour en suivant ces étapes :

(1) Autotest WaveMan 27 : *)

Appuyez sur le bouton TEST du WaveMan 27 pour vérifier l'état de la batterie et le fonctionnement du moteur de vibration. Veuillez remplacer les piles du WaveMan 27 si nécessaire.

(2) Test de fonctionnement du WaveMan 27 :

En appuyant sur le bouton TEST de n'importe quel appareil WaveDok 27, un champ de bas niveau sera généré. En amenant le WaveMan 27 à tester à proximité (environ 10 cm ou 4 pouces) du WaveDok 27, les fonctions d'alarme du WaveMan 27 seront déclenchées. S'il n'y a pas d'alarme (pas de son, pas de vibration et pas de lumière), vérifiez les piles et remplacez-les si nécessaire. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, ne l'utilisez pas pour travailler sur l'équipement. Procurez-vous un autre appareil WaveMan 27 pour effectuer votre travail et assurez-vous que l'appareil défectueux est renvoyé pour réparation à l'équipe des services Fabrimex-X-Tec.

*) Veuillez noter que l'autotest WaveMan 27 ne peut pas être utilisé pour tester la fonction de détection haute fréquence (détection de champ magnétique). Cette fonctionnalité ne peut être testée qu'en effectuant le test de fonctionnement du WaveMan 27 en conjonction avec le WaveDok 27.

Foire aux questions

Q1 : Quelle est l'autonomie de la batterie ?

R1: L'autonomie de la batterie est d'environ 5 ans à 1 000 alarmes par an.

Q2 : Comment puis-je changer les batteries ?

R2: Veuillez desserrer les deux vis à l'arrière de l'appareil et retirer le couvercle avec précaution. Retirez les anciennes piles. Insérez les piles neuves comme indiqué sur les autocollants. Remettez le couvercle en place et serrez les deux vis. Effectuez au moins un auto-test WaveMan 27.

Q3 : Comment puis-je tester le fonctionnement de l'appareil ?

R3 : Veuillez consulter les étapes décrites dans la section « Opération ».

Q4 : Comment l'appareil peut-il être recalibré ?

R4: Généralement, il n'est pas nécessaire de calibrer le produit. Si vous pensez que l'appareil a besoin d'un recalibrage, veuillez contacter l'équipe de service Fabrimex X-Tec pour organiser un réétalonnage approprié.

Pièces de rechange

Les seules pièces remplaçables par le client sont les 2 piles AAA. Assurez-vous de n'utiliser que des batteries de qualité industrielle (conventionnelles ou rechargeables).

Garantie limitée

Les produits WaveMan bénéficient d'une garantie limitée de trois (3) ans contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation. À sa seule discrétion, Fabrimex X-Tec s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement toute pièce défectueuse, dans le cadre de la période de garantie limitée indiquée.

En cas de problème, veuillez contacter l'équipe de service Fabrimex X-Tec par e-mail (rma@fabrimex-xte.ch) pour obtenir un numéro RMA ainsi que des instructions supplémentaires pour retourner l'appareil défectueux

Cette garantie limitée ne couvre pas les problèmes causés par l'usure normale, une manipulation inappropriée, toute altération de l'appareil, une mauvaise utilisation, un abus ou des actions similaires.

Plus d'informations

Si vous avez besoin de plus amples renseignements, veuillez consulter le site www.fabrimex-xtec.ch pour obtenir des manuels à jour et d'autres documents de soutien.

Ce manuel d'instructions est également disponible dans les langues suivantes :

- Allemand
- Anglais
- Italien
- Espagnol

