

Bedienungsanleitung

WaveMan 27



Machen Sie sich mit dieser Bedienungsanleitung vertraut, bevor Sie das Produkt verwenden. Sie enthält wichtige Informationen zu Ihrer Sicherheit sowie Betriebs- und Wartungshinweise. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die zukünftige Verwendung auf. Sollte dieses Produkt an Dritte weitergegeben werden, muss diese Bedienungsanleitung beigelegt werden.

Wichtige Sicherheitshinweise

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF.

- Lesen Sie alle Anweisungen, Warnungen und Vorsichtsmassnahmen in dieser Anleitung und auf dem Gerät, bevor Sie es verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in feuchten Umgebungen.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Hitze oder Kälte aus.
- Halten Sie das Gerät fern von brennbaren Materialien.
- Das Verwenden oder Anbringen von Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen oder verkauft wird, kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen. Bringen Sie es zu einer qualifizierten Servicestelle, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist.
- Prüfen Sie das Gerät vor Arbeitsbeginn IMMER mit einem zertifizierten Prüfgerät auf einwandfreie Funktion, z.B. "WaveDok 27" (separat erhältlich). Wechseln Sie sofort die Batterien, wenn Sie ein schwächeres Vibrieren oder Piepsen bemerken.

Einleitung

"WaveMan 27" ist eine PSA (persönliche Schutzausrüstung), die vor möglicherweise schädlicher elektromagnetischer Strahlung im Bereich von 27 MHz warnen soll.

Wenn "WaveMan 27" ein elektrisches Feld stärker als 3 V/m oder ein Magnetfeld stärker als 8 mA/m erkennt, beginnt das Gerät zu vibrieren, blinken und piepsen. Dieser Alarm bleibt aktiv, solange einer der Schwellenwerte erreicht wird.

"WaveMan 27" wurde für Bahnanwendungen entwickelt, kann aber in jedem Industriebereich eingesetzt werden, in dem Felder im 27-MHz-Bereich vorhanden sind.

"WaveMan 27" ist in zwei Varianten erhältlich:

- Die Armband-Variante enthält ein elastisches Band, mit dem das Gerät am Oberarm getragen werden kann.
- Die Clip-Variante verfügt über einen eingebauten Halteclip, um das Gerät an einem Gürtel oder am Hosenbund zu befestigen.

"WaveMan 27" Batterien halten etwa 5 Jahre lang, bevor sie gewechselt werden müssen. Vergessen Sie jedoch nicht, vor Arbeitsbeginn, bzw. täglich die ordnungsgemässe Funktion zu überprüfen. Der Funktionstest mit dem Prüfgerät "WaveDok 27" (separat erhältlich) zeigt einen schwachen Akku sowie andere mögliche Probleme an.

Technische Daten des "WaveMan 27":

- Min. erkanntes elektrisches Feld: 3 V/m im 27-MHz-Band (+/- 1500 kHz)
- Min. erkanntes Magnetfeld: 8 mA/m within 27 MHz band (+/- 1500kHz)
- IP Schutzklasse (EN 60529): IP50
- Batteriebetrieb (2x AAA; ca. 5 Jahre Batterielebensdauer; entspricht ca. 1'000 Alarmen pro Jahr)
- Temperaturbereich: -10°C to +50°C
- Abmessungen [mm]: 95 x 80 x 35 (Breite x Höhe x Tiefe)
- Gewicht: 110 g (inkl. Batterien)
- Zertifikate:
 - CE: 2014/30/EU
 - RoHS: 2011/65/EU

Lieferumfang

Das Gerät wird funktionstüchtig mit zwei installierten AAA-Batterien (nicht wiederaufladbar) geliefert. Je nach Ausführung ist das Gerät entweder mit einem Gürtelclip oder mit einem elastischen Band ausgestattet.

Installation

Das Gerät wird funktionstüchtig ausgeliefert und benötigt vor dem ersten Gebrauch keinerlei Aktivierung. Vergessen Sie jedoch nicht, den Funktionstest durchzuführen, bevor Sie sich einer möglicherweise stromführenden Antenne nähern.

Armband-Version:

Schieben Sie das freie Ende des Gummibandes durch die Schlaufen auf der Rückseite des Geräts und durch die Schnalle. Schliessen Sie die Schnalle, schieben Sie das Gerät auf Ihren Arm und ziehen Sie das Armband fest, bis es sicher sitzt, ohne Beschwerden zu verursachen.

Clip-Variante:

Um das Gerät am Gürtel bzw. am Hosenbund zu befestigen, schieben Sie den Clip über den Gürtel oder Hosenbund und stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt befestigt ist, bevor Sie Ihre Schicht beginnen.

Anwendung im Betrieb

“WaveMan 27” erkennt elektrische und magnetische Felder mit einer Frequenz von 27 MHz. Bei elektrischen Feldern mit einer Stärke von mehr als 3 V/m und Magnetfeldern mit einer Stärke von mehr als 8 mA/m aktiviert das Gerät seine Alarmfunktionen (Piepton, blinkende LEDs und Vibration) und warnt so vor dem Vorhandensein möglicherweise schädlicher Felder.

Um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten, überprüfen Sie das Gerät immer, bevor Sie sich in die Nähe eines möglichen elektromagnetischen Feldes begeben, oder mindestens einmal täglich, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

(1) “WaveMan 27” Selbsttest:

Drücken Sie die TEST-Taste des “WaveMan 27”, um den Batteriestatus und die Funktion des Vibrationsmotors zu überprüfen. Bitte ersetzen Sie ggf. die Batterien des “WaveMan 27”. *)

(2) “WaveMan 27” Funktionstest:

Durch Drücken der TEST-Taste auf dem Prüfgerät “WaveDok 27” (separat erhältlich) wird ein Feld mit einer geringen Stärke erzeugt. Bringen Sie das zu prüfende “WaveMan 27”-Gerät in die Nähe (ca. 10 cm) des Prüfgerätes “WaveDok 27” um die Alarmfunktionen des “WaveMan 27” auszulösen. Wenn kein Alarm ausgelöst wird (kein Ton, keine Vibration und kein Licht), überprüfen Sie die Batterien des “WaveMan 27” und ersetzen Sie diese gegebenenfalls. Wenn das Gerät immer noch nicht funktioniert, verwenden Sie ein anderes “WaveMan 27”-Gerät, um Ihre Arbeit auszuführen. Stellen Sie sicher, dass das defekte “WaveMan 27”-Gerät zur Reparatur zurückgeschickt wird.

*) Bitte beachten Sie, dass der “WaveMan 27” Selbst-Test nicht zur Prüfung der Hochfrequenzfunktion (Magnetfeldererkennung) verwendet werden kann. Diese Funktion kann nur in Verbindung mit dem “WaveDok 27” (siehe (2)) getestet werden.

Ausgewählte Fragen

F1: Wie lange halten die Batterien?

A1: Die Batterien halten bei 1'000 Alarmen pro Jahr ca. 5 Jahre.

F2: Wie kann ich die Batterien wechseln?

A2: Bitte lösen Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite des Gerätes und entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung. Entfernen Sie die alten Batterien. Legen Sie die frischen Batterien wie auf den Aufklebern angegeben ein. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die beiden Schrauben fest. Führen Sie mindestens einen "WaveMan 27" Selbst-Test durch.

F3: Wie kann ich die Funktion des Geräts testen?

A3: Bitte beachten Sie die im Abschnitt "Anwendung im Betrieb" beschriebenen Schritte.

F4: Wie kann das Gerät neu kalibriert werden?

A4: Im Allgemeinen ist es nicht erforderlich, das Produkt zu kalibrieren. Wenn Sie der Meinung sind, dass das Gerät neu kalibriert werden muss, wenden Sie sich bitte an unser Serviceteam, um eine ordnungsgemäße Neukalibrierung zu veranlassen.

Ersatzteile

Die einzigen vom Kunden austauschbaren Teile sind die 2 AAA-Batterien. Bitte achten Sie darauf, nur Industriebatterien (konventionell oder wiederaufladbar) zu verwenden.

Eingeschränkte Garantie

Die "WaveMan 27"-Produkte haben eine beschränkte Garantie von drei (3) Jahren gegen Material- und Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch. Fabrimex X-Tec verpflichtet sich, nach eigenem Ermessen defekte Teile innerhalb der angegebenen beschränkten Garantiezeit kostenlos zu reparieren oder zu ersetzen.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte per E-Mail (rma@fabrimex-xtec.ch) an unser Serviceteam, um eine RMA-Nummer sowie weitere Anweisungen zur Rücksendung des defekten Geräts zu erhalten.

Diese eingeschränkte Garantie deckt keine Probleme ab, die durch normalen Verschleiss, unsachgemässe Handhabung, Änderungen am Gerät, Missbrauch oder Ähnliches verursacht werden.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen, aktuelle Handbücher und andere unterstützende Materialien konsultieren Sie bitte unsere Web-Seite www.fabrimex-xtec.ch.

Diese Bedienungsanleitung ist auch in folgenden Sprachen verfügbar:

- Englisch
- Französisch
- Italienisch
- Spanisch