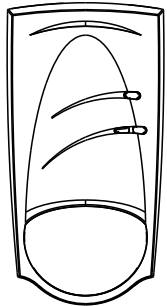


# Wave P - Rex



Installation Instructions  
Instrucciones de instalación  
Istruzioni per l'installazione  
Инструкция за инсталиране

**GB**

The advantages of Wave P-Rex are:

- ☐ Dual low noise sensor
- ☐ Separately PIR and MW LED indication
- ☐ Coverage of both technologies from 0.3m to 1 m
- ☐ Digital Analysis
- ☐ Selectable AND or OR function
- ☐ Simple screw-free mounting
- ☐ Pulse count adjustment
- ☐ Sensitive adjustment
- ☐ Reverse polarity protection
- ☐ OptoMOS relays for lifetime operation

**E**

Las ventajas del Wave P-Rex son:

- ☐ Tiene un doble sensor
- ☐ Independiente de infrarrojos y microondas de bajo sonido led indicador
- ☐ De cobertura de ambas tecnologías de 0,3m a 15m
- ☐ Análisis digital
- ☐ Seleccionable, AND o OR, función
- ☐ Simple libre de tornillos montaje
- ☐ Ajuste de contador de pulsos
- ☐ Ajuste de sensibilidad
- ☐ Protección contra polaridad inversa
- ☐ OptoMOS relays para optener operación de vida

**IT**

Le caratteristiche principali di questo prodotto sono:

- ☐ Doppio sensore a basso rumore
- ☐ Indicazione PIR e MW separata
- ☐ Copertura di entrambe le tecnologie da 0,3mt ~ 15mt
- ☐ Analisi digitale
- ☐ Funzione AND / OR selezionabile
- ☐ Semplice montaggio senza viti
- ☐ Conteggio impulsi regolabile
- ☐ Regolazione delle sensibilità
- ☐ Protezione contro l'inversione di polarità
- ☐ Relé OptoMOS per garantire lunga vita

**BG**

Предимствата на Wave P-Rex са:

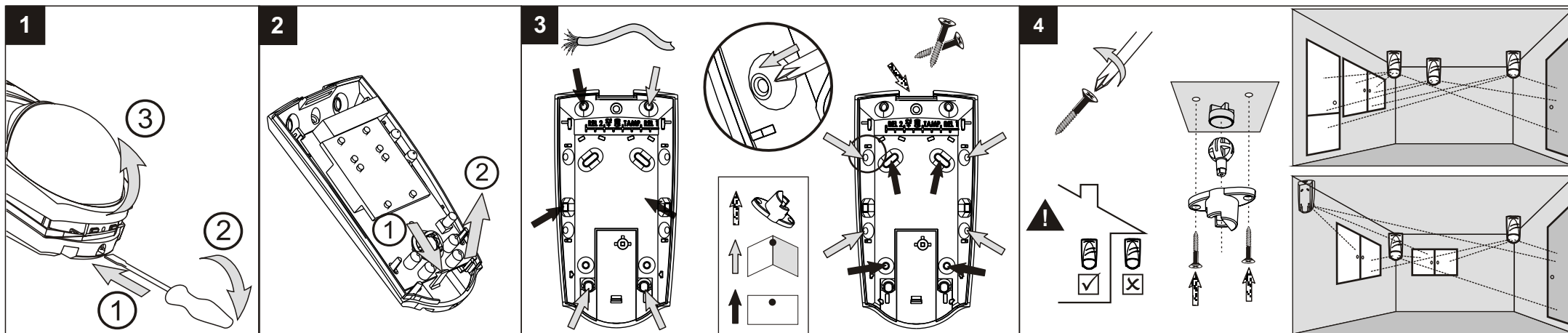
- ☐ Сензор с малък собствен шум
- ☐ Отделна индикация за PIR и MW
- ☐ Едновременно покритие на двете технологии от 0,3м до 15м
- ☐ Цифров анализ
- ☐ Избор на функция AND или OR
- ☐ Лесен монтаж без винтове
- ☐ Настройка на чувствителността
- ☐ Защита от обърнато захранване
- ☐ OptoMOS реле за дълъг живот



## TECHNICAL SPECIFICATIONS \* ESPECIFICACIONES \* SPECIFICHE TECNICHE \* ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

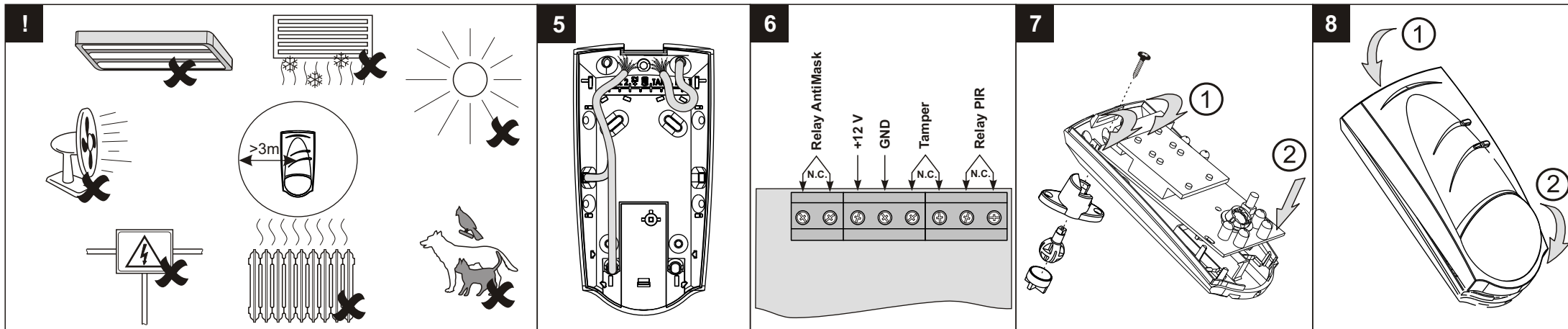
Operating voltage	Tensión de alimentación	Alimentazione	Захранващо напрежение	9 - 18 V DC
Current consumption	Consumo	Consumo	Консумация	7/11 mA sb, 26/42 mA max (Base / AM)
Contact rating alarm switch - PIR, AM	Contacto de alarma - PIR, AM	Contatto Relé - PIR, AM	Алармен контакт - PIR, AM	NC 30 V DC @ 100 mA
Tamper switch	Interruptor de tamper	Tamper	Тамперен ключ	NC 18 V DC @ 50 mA
Working temperature	Temperatura de funcionamiento	Temperatura di Funzionamento	Работна температура	-20°C - +50°C
Storing temperature	Temperatura de almacenamiento	Temperatura di Conservazione	Температура на съхранение	-40°C - +50°C
RF immunity	Protección RF	Immunità RF	RF защита	30 V/m @ 80 MHz - 1 GHz
Electrostatic immunity	Protección electrostática	Immunità Elettrostatica	Електростатична защита	25 kV
White light immunity	Protección de la luz diurna	Immunità alla luce bianca	Защита от дневна светлина	6 500 Lux
Walk detection speed - PIR, MW	Velocidad de detección - PIR, MW	Velocità rilevazione - PIR, MW	Скорост на детектиране - PIR, MW	0.2 m/s - 3.0 m/s
Coverage angle - PIR	Ángulo de cobertura - PIR	Angolo di Copertura - PIR	Ъгъл на покритие - PIR	90° - 110°
Coverage range - PIR, MW	Zona de cobertura - PIR, MW	Portata - PIR, MW	Зона на покритие - PIR, MW	0.3 - 15 m
Mounting height	Altura de montaje	Altezza di Installazione	Височина на монтаж	1.5 - 3.6 (2.1 m) (Consigliata)
Number of detection zones - PIR	Número de zonas de detección - PIR	Numero di zone - PIR	Брой зони на детекция - PIR	22
Detection frequency - MW	Frecuencia de detección - MW	Frequenza di rivelazione - MW	Честота на детекция - MW	10.525 GHz (X-BAND)
Emission - MW	Emisión - MW	Emissione - MW	Излъчване - MW	+13 dBm E.I.R.P.typ.
Anti Masking/Anti Spray (optional)	Antimáscara/Antiaerosol (opción)	Anti Mascheramento/Anti Spray (AM)	Анти Маскинг/Анти Спрей (опции)	up to 150 mm / >30%
Dimensions	Dimensiones	Dimensioni	Размери	65 mm x 122 mm x 42 mm
Weight	Peso	Peso	Тегло	100 g
Range when mounted in a corner	Diapasón en montaje en ángulo	Portata con installazione ad angolo	Обхват при монтаж в ъгъл	12 m x 12 m (90°)
Range when mounted on a wall	Diapasón en montaje en pared	Portata con installazione a parete	Обхват при монтаж на стена	17 m x 15 m (110°)
Warm up time	Tiempo de puesta en funcionamiento	Tempo di Riscaldamento	Време за установяване	30 s

## INSTALLATION \* INSTALACIÓN \* INSTALLAZIONE \* ИНСТАЛИРАНЕ

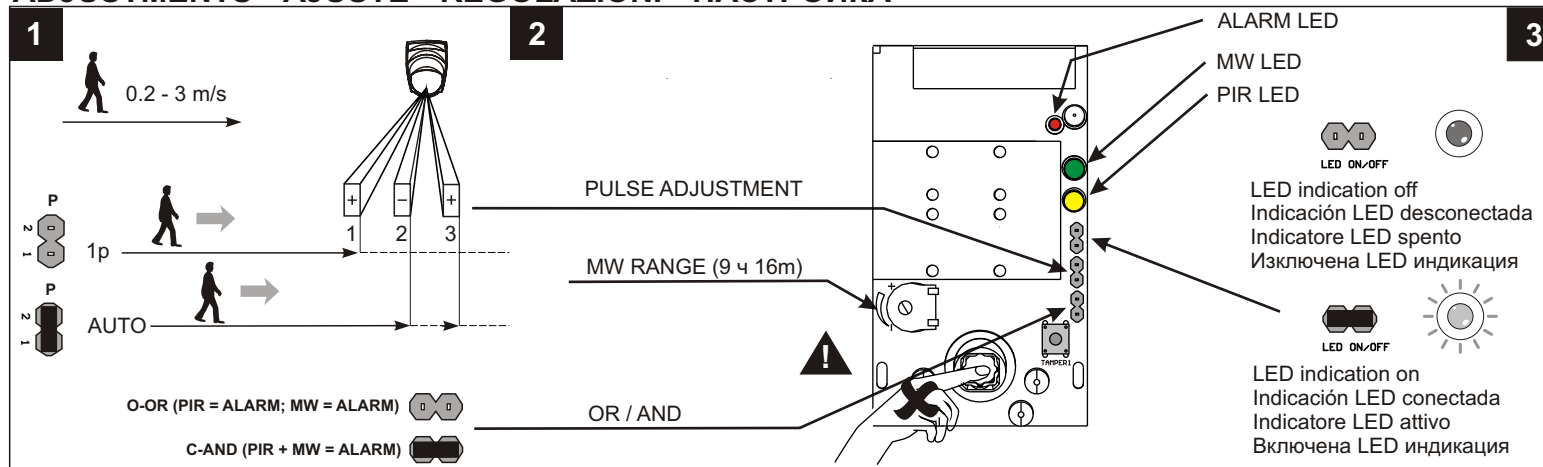


This manual is subject to change without notice.  
 El productor se reserva el derecho de introducir modificaciones sin aviso previo.  
 Al fine di migliorare il prodotto, questo manuale è soggetto a cambiamenti senza alcun preavviso.  
 Производителят си запазва правото на промени без предизвестие.

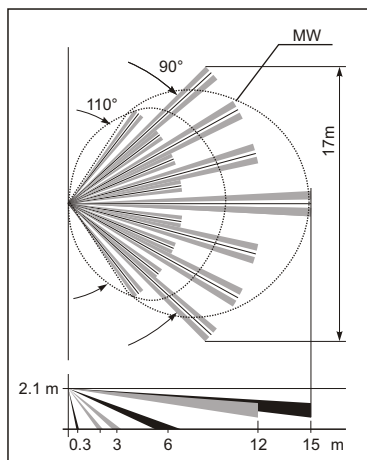
# INSTALLATION \* INSTALACIÓN \* INSTALLAZIONE \* ИНСТАЛИРАНЕ



## ADJUSTMENTS \* AJUSTE \* REGOLAZIONI \* НАСТРОЙКА



## LENSE PATTERNS AND TEST \* ZONAS DE COBERTURA Y PRUEBA \* TEST DI RILEVAZIONE \* ЗОНИ НА ПОКРИТИЕ И ТЕСТ



The walking test is a consecutive coverage zones determination (see the diagram).

To perform this test, walk through a selected coverage zone. Make sure the PIR or MW LED goes on when entering the zone. If necessary set up the MW trimmer or PIR jumper.

It is recommended to perform this test each week.

If the detector works on AND function, an alarm condition occurs only in space of 10sec. turn on PIR and MW detection.

**ATTENTION!** If the detector has Anti-Masking supply only when a cover is closed!

La prueba andando es para determinar la cobertura de la zona (ver el diagrama).

Para interpretar este diagrama andar a través de la cobertura de la zona seleccionada. Asegurate que el LED del PIR o MW se encienden cuando entras en la zona. Si es necesario colocar el puente del PIR o MW. Se recomienda hacer esta prueba cada semana.

Si el detector trabaja en la función AND una condición de alarma ocurrirá sólo en un espacio de 10 segundos. Encender la detección PIR y MW.

**ATENCIÓN!** Si el detector tiene antimascara, alimentarlo sólo cuando la carcasa este cerrada!

Il Walk Test è una constatazione consecutiva della copertura delle zone (fare riferimento alla figura).

Per eseguire questo test, camminare attraverso la zona coperta. Verificare che si accenda il LED PIR o MW quando si entra nella zona. Se occorre, regolare il potenziometro MW o posizionare il ponticello PIR.

Si consiglia l'esecuzione di questo test una volta alla settimana.

Se la funzione "AND" è stata impostata, si verificheranno le condizioni di allarme solo se, nello spazio di 10 secondi, saranno attivati sia il rivelatore PIR che il rivelatore MW.

**ATTENZIONE!** Se il rivelatore è dotato di anti-mascheramento, eseguire il test solo con il coperchio chiuso!

Тестът за движение представлява последователно определяне на зоните на покритие (виж диаграмата).

За да извършите теста, преминайте през обсега на избрана зона на покритие от детектора. Уверете се, че PIR или MW светодиода светва при навлизане в зоната. При необходимост направете настройка с тримера за MW или с джъмпера за PIR.

Препоръчително е да извършвате тестът за движение всяка седмица.

Ако детекторът работи с функция AND, алармено събитие ще се появи само ако в рамките на 10сек. се задействат PIR и MW.

**ВНИМАНИЕ!** Ако детекторът е с АнтиМаскинг, подавайте захранването само ако капакът е затворен!