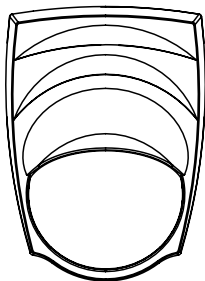


# P - Rex

Dual



Installation Instructions  
Instrucciones de instalación  
Инструкции по установке  
Инструкция за инсталиране

GB

The advantages of *P-Rex* are:

- ❑ Dual low noise sensor
- ❑ Excellent RF immunity
- ❑ Range from 0.3 m to 15 m
- ❑ Auto temperature compensation
- ❑ Calibration and 100% testing
- ❑ Simple screw-free mounting
- ❑ Pulse count adjustment
- ❑ Reverse polarity protection
- ❑ *OptoMOS* relay for lifetime operation

E

Las ventajas del *P-Rex* son:

- ❑ Doble sensor con pequeño ruido propio.
- ❑ Excelente protección RF.
- ❑ Cobertura de 30 cm a 15 m.
- ❑ Compensación térmica real en toda la gama de funcionamiento.
- ❑ 100% de prueba y calibración.
- ❑ Montaje fácil sin necesidad de tornillos.
- ❑ Ajuste de la sensibilidad.
- ❑ Protección de polaridad inversa.
- ❑ *OptoMOS* relé de larga operación

RU

Преимущества *P-Rex*:

- ❑ Сенсор с низким собственным шумом
- ❑ Отличная RF защита
- ❑ Покрытие от 0,3 м до 15 м
- ❑ Реальная температурная компенсация в целом рабочем диапазоне
- ❑ 100% тест и калибрация
- ❑ Легкость сборки без винтов
- ❑ Настройка чувствительности
- ❑ Защита от переполусования
- ❑ *OptoMOS* реле для длительного использования

BG

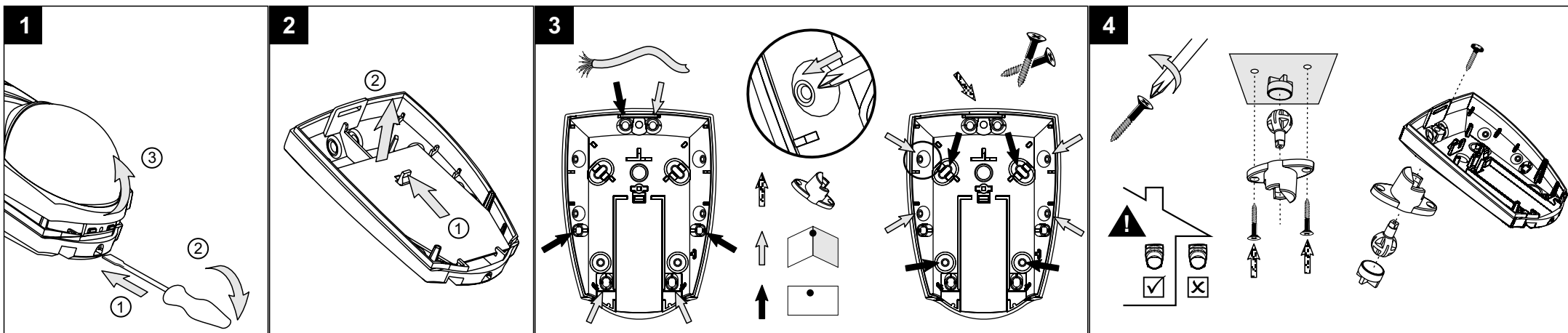
Предимствата на *P-Rex* са:

- ❑ Сензор с малък собствен шум
- ❑ Отлична RF защита
- ❑ Покритие от 0,3 м до 15 м
- ❑ Реална температурна компенсация в целия работен обхват
- ❑ 100% тест и калибрация
- ❑ Лесен монтаж без винтове
- ❑ Настройка на чувствителността
- ❑ Защита от обърнато захранване
- ❑ *OptoMOS* реле за дълъг живот

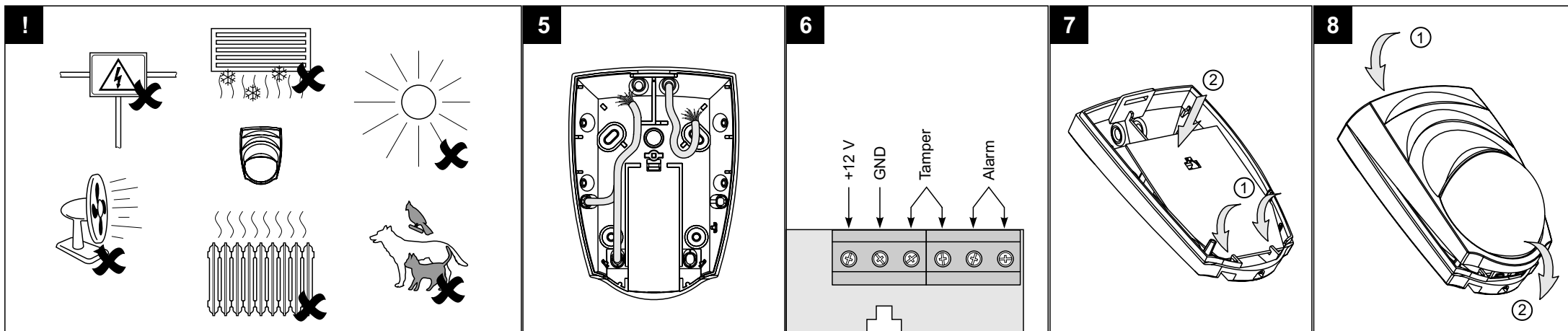
## TECHNICAL SPECIFICATIONS \* ESPECIFICACIONES \* ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ \* ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |                                    |                                   |                            |                           |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Operating voltage              | Tensión de alimentación            | Напряжение питания                | Захранващо напрежение      | 9 - 18 V DC               |
| Current consumption            | Consumo                            | Ток потребления                   | Консумация                 | < 9 mA                    |
| Contact rating alarm switch    | Contacto de alarma                 | Контакт тревоги                   | Алармен контакт            | NC 30 V DC @ 100 mA (5 Ω) |
| Tamper switch                  | Interruptor de tamper              | Тамперный ключ                    | Тамперен ключ              | NC 18 V DC @ 50 mA        |
| Working temperature            | Temperatura de funcionamiento      | Рабочая температура               | Работна температура        | -20 °C - +50 °C           |
| Storing temperature            | Temperatura de almacenamiento      | Температура хранения              | Температура на съхранение  | -40 °C - +50 °C           |
| RF immunity                    | Protección RF                      | RF защита                         | RF защита                  | 50 V/m @ 80 MHz - 1 GHz   |
| Electrostatic immunity         | Protección electrostática          | Электростатическая защита         | Електростатична защита     | 25 kV                     |
| White light immunity           | Protección de la luz diurna        | Защита от дневного света          | Защита от дневна светлина  | 6 500 Lux                 |
| Walk detection speed           | Velocidad de detección             | Скорость детекции                 | Скорост детектиране        | 0.2 m/s - 3.5 m/s         |
| Coverage angle                 | Ángulo de cobertura                | Угол покрытия                     | Ъгъл на покритие           | 90° - 110°                |
| Coverage range                 | Zona de cobertura                  | Зона покрытия                     | Зона на покритие           | 0.3 - 15 m                |
| Mounting height                | Altura de montaje                  | Высота монтажа                    | Височина на монтаж         | 1.5 - 3.6 (2.1 m)         |
| Number of detection zones      | Número de zonas de detección       | Количество зон детекции           | Брой зони на детекция      | 22                        |
| Dimensions                     | Dimensiones                        | Размеры                           | Размери                    | 68 mm x 93 mm x 41 mm     |
| Weight                         | Peso                               | Вес                               | Тегло                      | 60 g                      |
| Range when mounted in a corner | Diapasón en montaje en ángulo      | Зона захвата при монтаже в углу   | Обхват при монтаж в ъгъл   | 12 m x 12 m (90°)         |
| Range when mounted on a wall   | Diapasón en montaje en pared       | Зона захвата при монтаже на стене | Обхват при монтаж на стена | 17 m x 15 m (110°)        |
| Warm up time                   | Tiempo de puesta en funcionamiento | Время готовности                  | Време за установяване      | 30 s                      |

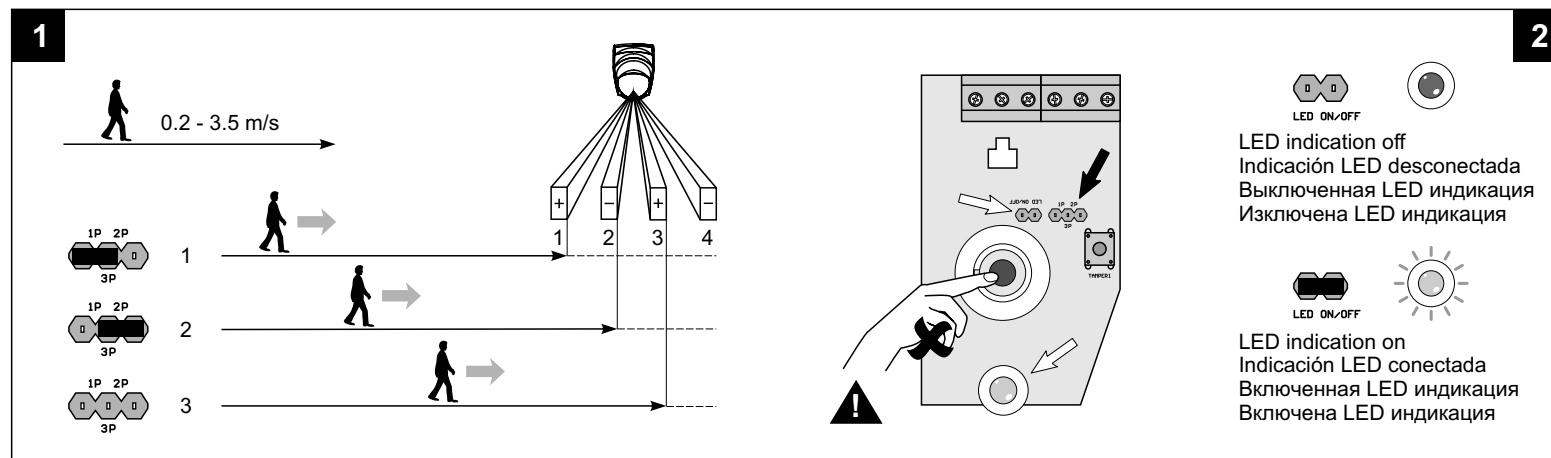
## INSTALLATION \* INSTALACIÓN \* УСТАНОВКА \* ИНСТАЛИРАНЕ



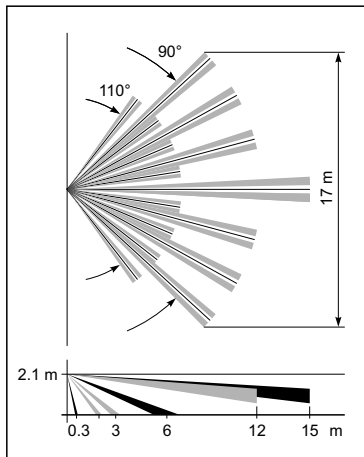
# INSTALLATION \* INSTALACIÓN \* УСТАНОВКА \* ИНСТАЛИРАНЕ



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



## LENSE PATTERNS AND TEST \* ZONAS DE COBERTURA Y PRUEBA \* ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ И ТЕСТ \* 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 LED goes on when entering the zone.

It is recommended to perform this test each week.

La prueba de movimiento representa una determinación sucesiva de las zonas de cobertura (ver el diagrama).

Para que se efectúe la prueba, pásese por la gama de una zona de cobertura que ha sido escogida por el detector. Asegúrese de que el diodo luminiscente se ilumina al penetrar en la zona.

Es recomendable realizar cada semana la prueba de movimiento.

Тест на сработывание датчика при движении представляет собой последовательное определение зон покрытия (см. диаграмму).

Для совершения теста, пройдите по выбранной зоне покрытия датчика. Убедитесь, что светодиод светится при вхождении в зону.

Рекомендуется совершать тестирование на движение каждую неделю.

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

За да извършите теста, преминете през обсега на избрана зона на покритие от детектора. Уверете се, че светодиодът светва при навлизане в зоната.

Препоръчително е да извършвате тестът за движение всяка седмица.