

# DS-PD2-T12AME-EL/EL1



EN50131-2-4:2008  
EN50131-1:2006+A1:2009  
G) 2  
Class (EC) IV

## ESPAÑOL

### Diagrama de referencia

#### 1. Instalación

Compruebe que el detector esté instalado lejos de reflejos de la luz solar y de objetos.

#### 2. Interruptores

Interruptor	Arriba (posición encendido)	Bajo
1	230 V CA, 50 Hz	110 V CA, 60 Hz
2	Antienmascaramiento siempre encendido	Antienmascaramiento activado estando desarmada
3	Bloqueo apagado	Bloqueo activado estando desarmada
4	R1 apagado	R1 encendido
5	Sensibilidad automática	Sensibilidad alta
6	Abrir máscara y relés de alarma	Abrir solo relé de máscara
7	Timbre encendido	Timbre apagado
8	Ledes encendidos	Ledes apagados

Si desactiva los LED del detector, puede activarlos de forma remota con las pruebas de movimiento. Conecte el terminal de LED del detector a una salida PGM del panel de control que conmute a 0 V para activar los LED.

#### 3. Alcance de microondas y ángulo de detección

Utilice las ruedas resaltadas para cambiar el alcance de microondas y el ángulo de detección.

#### 4. Ledes

Cuatro ledes muestran el estado del detector.

#### 5. Insertos de lente

Utilice los insertos de lente para controlar la cobertura.

#### 6. Clavijas del cabezal

Coloque puentes de dos clavijas en las clavijas del cabezal para ajustar la resistencia de la alarma, el enmascaramiento/fallo y la manipulación.

#### 7. Antienmascaramiento

El antienmascaramiento dispara una alarma cuando parte o la totalidad del sensor esté enmascarado por un intruso. Utilice la rueda destacada para cambiar el alcance del área de enmascaramiento. Cuando un intruso entre en el área de enmascaramiento, el LED 2 emitirá un pulso. Cuando el intruso salga del área de enmascaramiento, si el detector no percibe la activación de los 3 sensores en menos de 1 minuto, el relé de enmascaramiento/fallo se abrirá y el LED 1 y el LED 3 se encenderán. Para restablecerlo, elimine la obstrucción y realice una prueba de movimiento durante 1 minuto.

#### 8. Conexión al CCTV y las luces

Para conectar el detector al CCTV y las luces, consulte el diagrama de cableado.

### Especificaciones

#### Características técnicas de los detectores

Tecnología Blue Wave  
Tecnología de lógica digital: Lógica de detección triple  
Sensibilidad automática  
Ajustar la sensibilidad: Automática o alta  
Compensación de temperatura digital  
Sensor piroeléctrico de elemento dual  
Resistencia DEOL en circuito: Manipulación, alarma y ocultación  
Protección contra manipulación: Frontal y trasera  
Timbre de prueba integrado  
Indicación LED separada  
Flotante independiente digital  
Compensación de temperatura estándar  
Intervalo de frecuencias: 10,515/10,525/10,535 GHz  
9,89/9,90/9,91 GHz

Análisis antioscilación  
Impermeable  
Cubierta: 3 mm de policarbonato, 0,4 mm de polietileno en la zona de la lente

#### Electricidad

Voltaje operativo: 9-16 V CC, 12 V CC habitualmente  
Corriente de suministro: 67 mA a 13,8 V CC en reposo  
Salidas de relé: 3 límites SELV, 60 V CC aprox. 50 mA (pico 42,4 V CA)  
Interruptor de sabotaje: 12 V CC 50 mA tanto el delantero como el trasero

#### Características técnicas de los detectores

Alcance máximo: 12 m  
Cobertura volumétrica: cobertura de 90°  
Inmunidad contra mascotas: hasta 24 kg | 1-1,5 m (altura de montaje del detector)

Tecnología triple  
Velocidad de detección: 0,25 - 2,5 m/s  
Zonas de detección: 2 x 22 zonas  
Planos de detección: 2  
Antienmascaramiento ajustable (antirrociado): Triple enmascaramiento de 0-1 m que cubre las 3 tecnologías

Protección: Tecnología antienmascaramiento triple | calificación IP55

Lentes: Compensación UV  
Óptica: Óptica sellada de doble visión  
Método de detección: Lógica de detección de señal triple

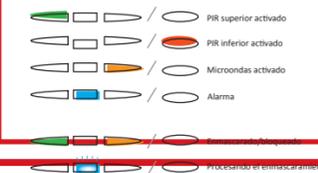
Tecnología antibloqueo  
Sensor: 2 sensores infrarrojos pasivos de elemento dual de bajo ruido

#### Montaje

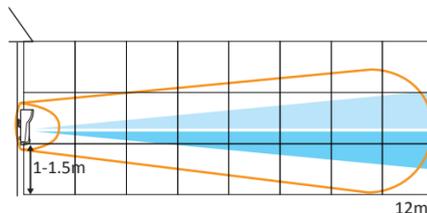
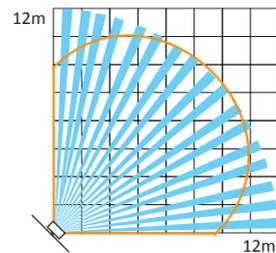
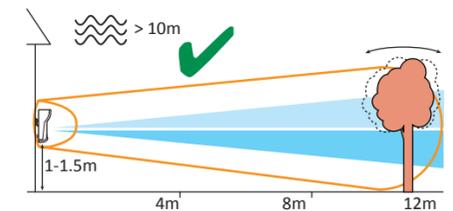
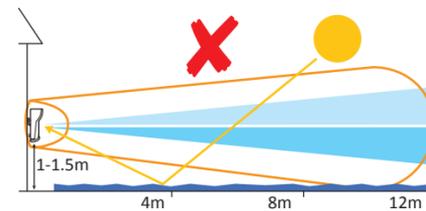
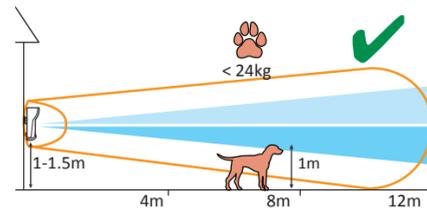
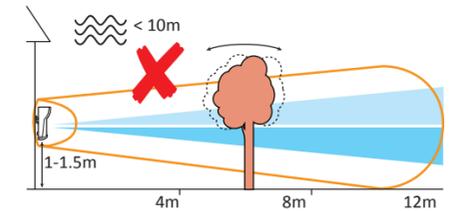
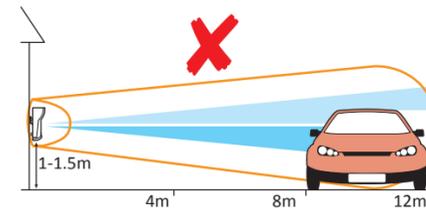
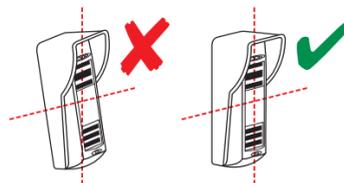
Montaje en pared: soportes para pared y fijos adicionales disponibles  
Altura de cobertura óptima: 1-1,5 m

Características ambientales y de funcionamiento  
Temperatura de funcionamiento: -25 °C a 60 °C (certificado)  
Dimensiones físicas (Al. x An. x Pr.): 188 x 77 x 84 mm  
Peso: 300 g

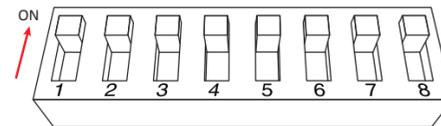
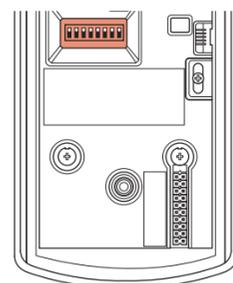
La tensión de entrada debe cumplir las disposiciones SELV (muy baja tensión de seguridad) y de fuente de alimentación limitada de la norma IEC60950-1. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.



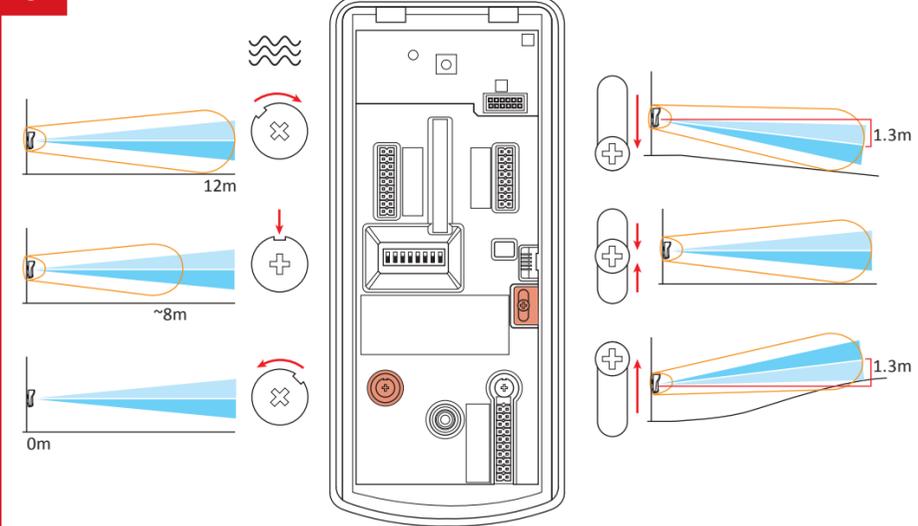
1



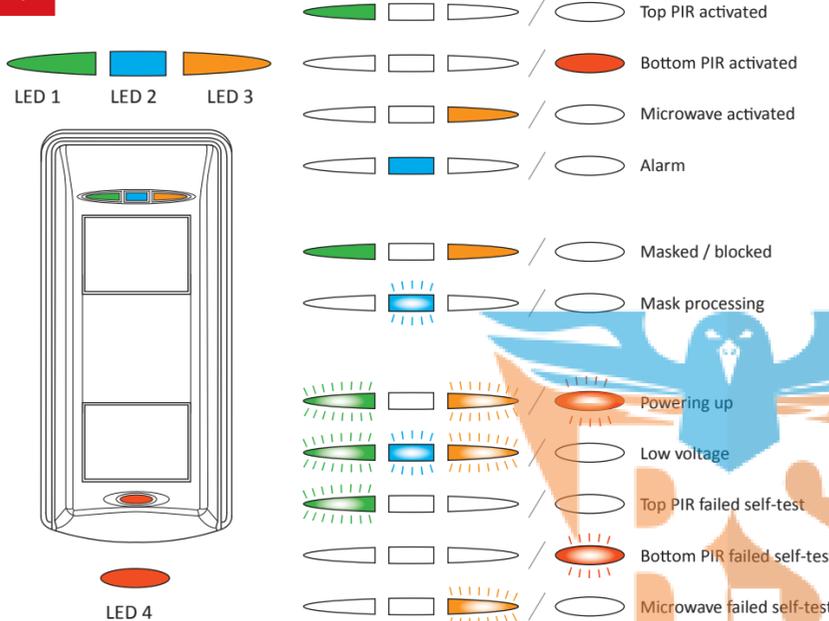
2



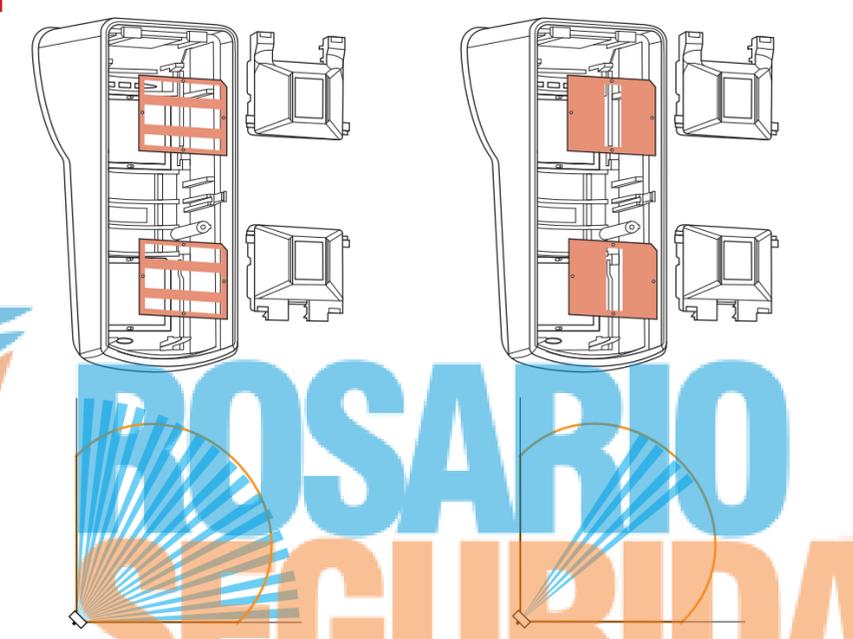
3



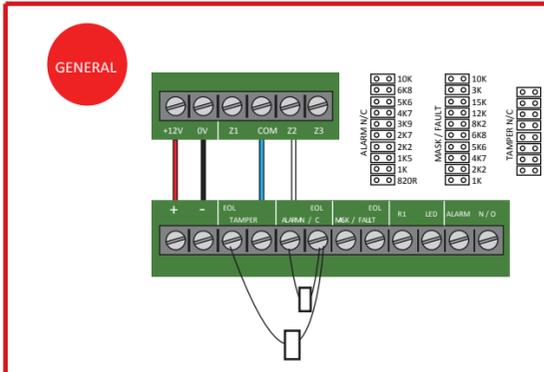
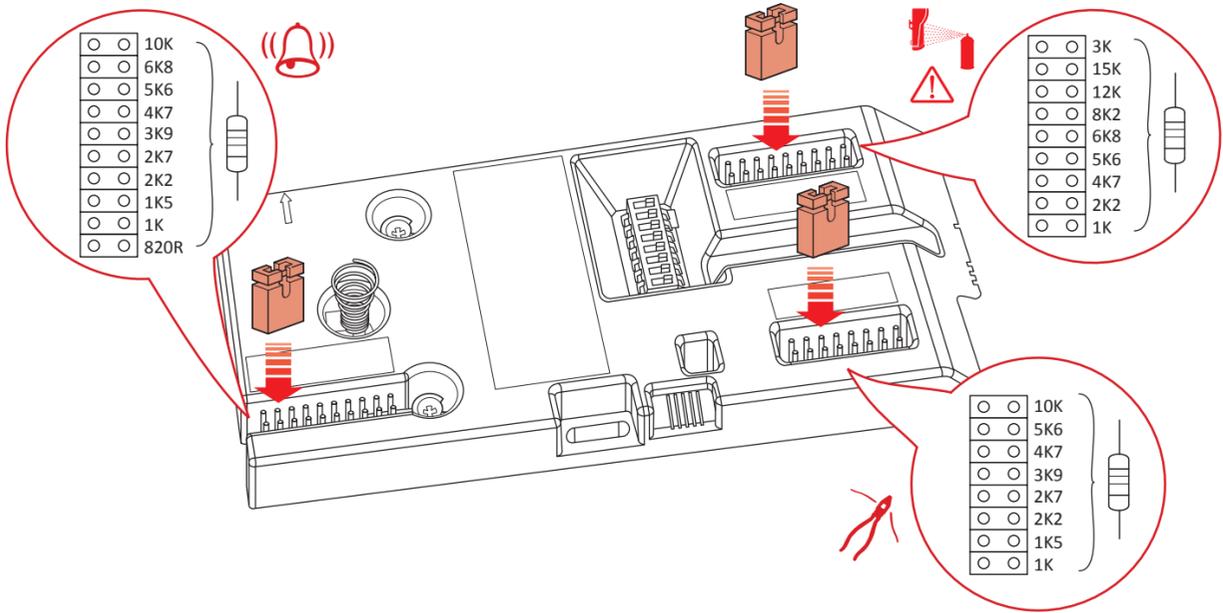
4



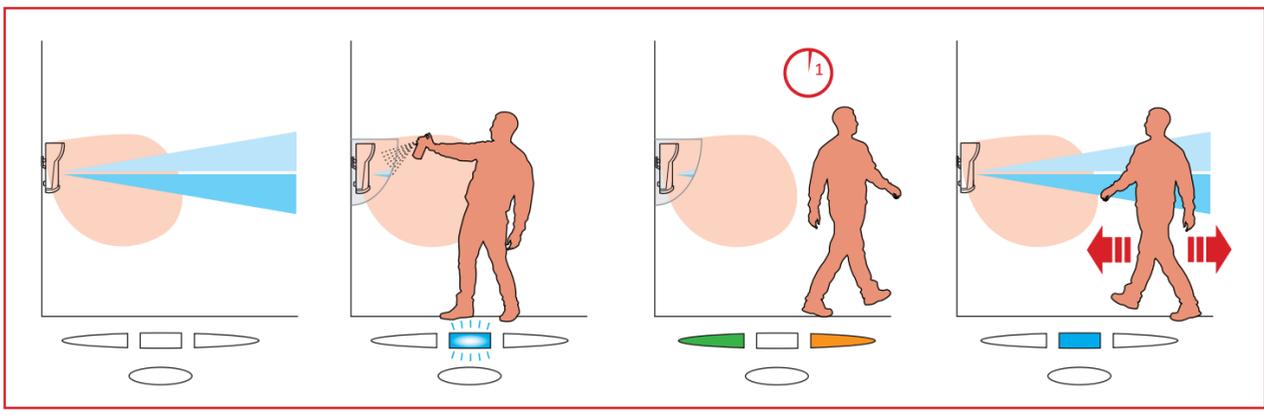
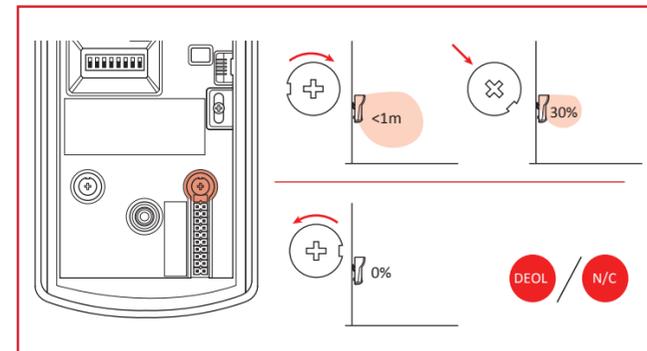
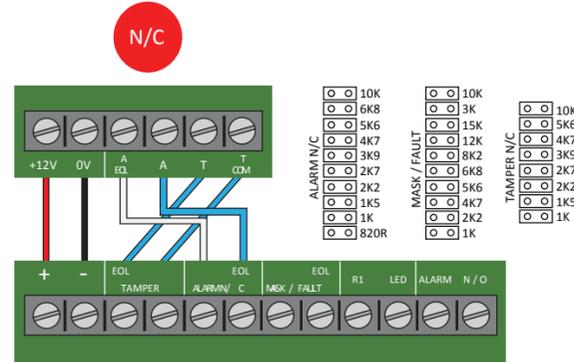
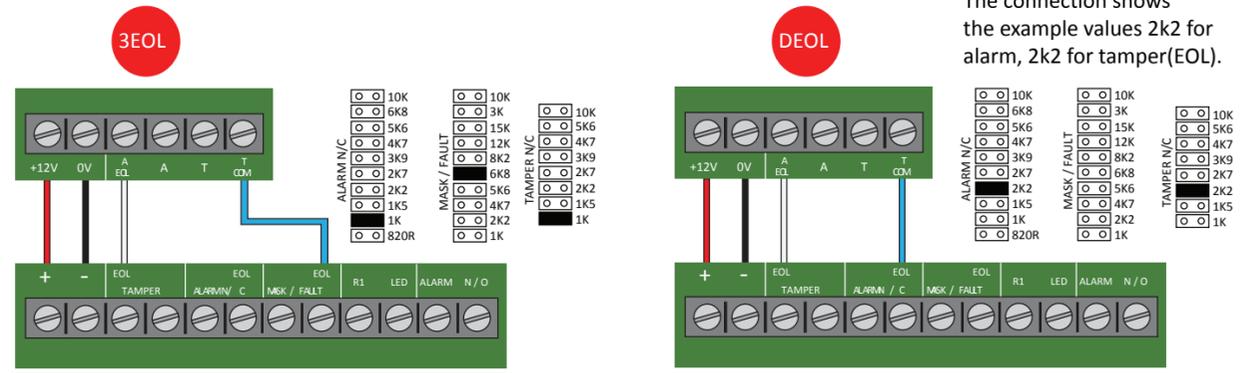
5



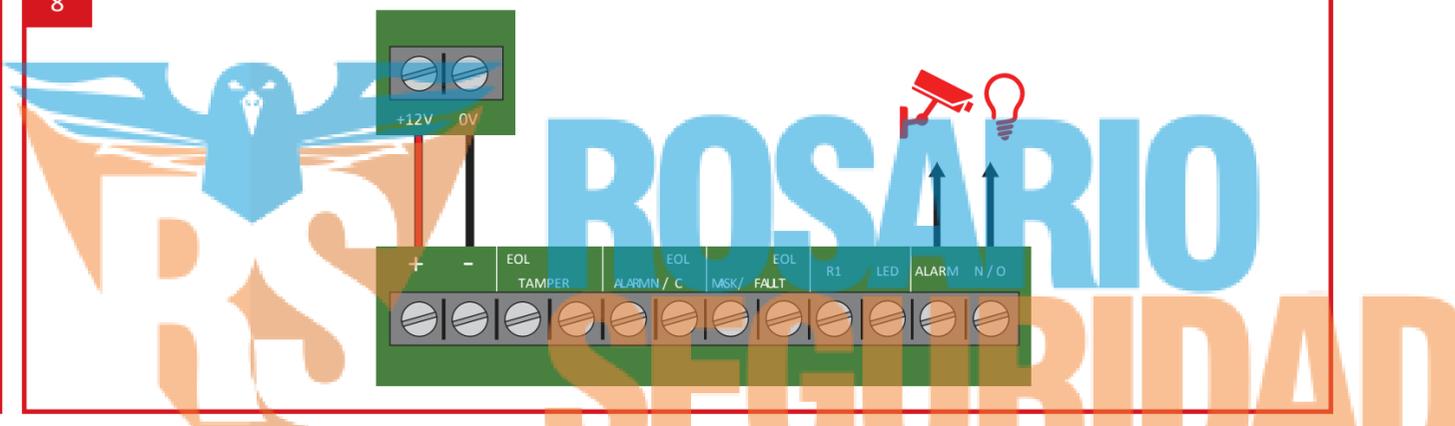
6



7



8



**FCC Information**

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

**FCC Conditions**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.