

**theben**

**PIRA T**

**Enciende, apaga.  
Simple y efectivo.**

**Detector de movimiento**

1. March 2025





# PIRA T



La entrada al control automático de la iluminación. Sin importar dónde se necesite, un detector de movimiento de la serie PIRA T es siempre una buena elección.

**sens)))** NORM  
certified





# PIRA T

## Resumen

### Detector estándar 230V



PIRA T8 EN (1030200)  
PIRA T8-2 DE (1030201)



PIRA TC DE (1030204)



PIRA T6 Mini (1030202)



PIRA T8 AP (103203)



PIRA TC AP (1030205)



PIRA TO AP (1030206)

# PIRA T

## Presentación de producto Detector de movimiento

<b>Descripción</b>	Detector de movimiento convencional de nivel básico
<b>Aplicaciones</b>	Áreas por las que los usuarios suelen transitar y donde se requiere una altura de montaje estándar (baja). Por ejemplo: pasillos, entradas de baños, almacenes, zonas de almacenamiento, zonas de paso.
<b>Destinatario</b>	Electricistas, contrato de negocio extremadamente sensible al precio, DIY
<b>Value proposition Added value arguments</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fácil acceso a la automatización de la iluminación</li><li>• Optimización de la ventilación de la sala con un dispositivo de 2 canales</li><li>• Diferentes tipos de instalación: DE y AP</li><li>• Mini sensor discreto</li><li>• Dispositivos de diseño uniforme (también detectores de pasillo)</li></ul>



# PIRA T

## Datos técnicos

### Instalación y cableado

Terminales enchufables.

Conexión rápida y sencilla gracias a los terminales enchufables, instalados óptimamente en un ángulo de 45° en los detectores para interiores.

El cableado también se puede realizar con dos conductores de 2,5 mm<sup>2</sup>.



**PIRA T8-2 EN** (article no. 1030201)



**PIRA TC AP** (article no. 1030205)



**PIRA TC EN** (article no. 1030204)



**PIRA T6 Mini DE** (article no. 1030202)

# PIRA T

## Presentación de producto

### Ajustes sencillos

Configuración de parámetros sencilla gracias a los potenciómetros.



PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



PIRA TC AP (article no. 1030205)



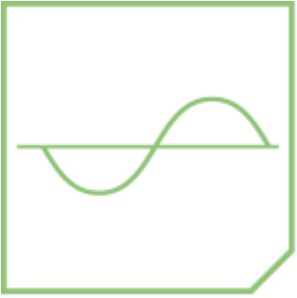
PIRA TC DE (article no. 1030204)



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)

# PIRA T

## Presentación de producto Características de la gama



### Optimizado para LED

Carga de conmutación LED y circuito de paso por cero

Conmutación fiable de las cargas LED conectadas gracias al circuito de paso por cero integrado.

Probado según los estrictos requisitos de Theben con 40.000 ciclos de conmutación.





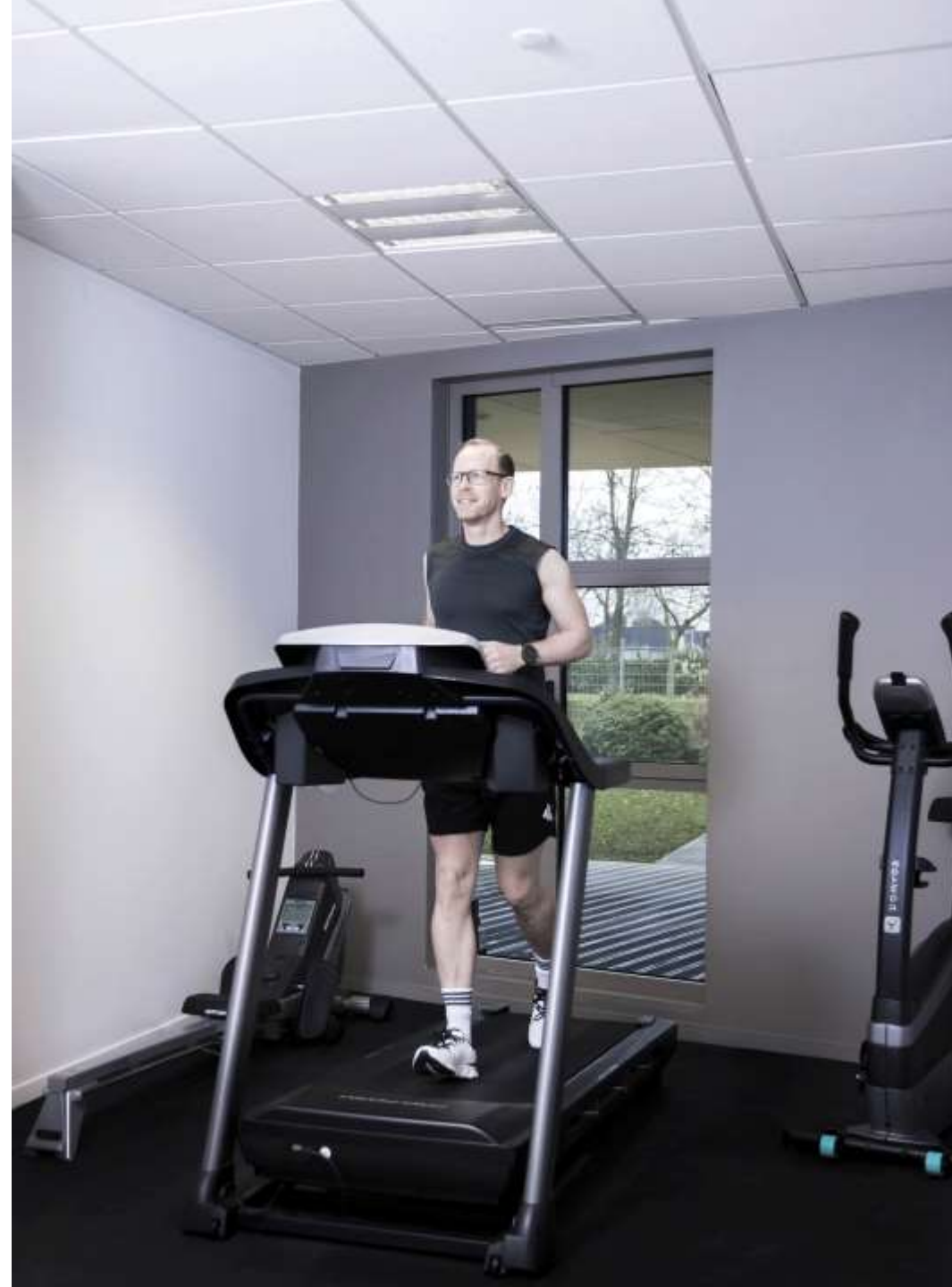
# PIRA T

## Presentación de producto Características de la gama



### Medición de luminosidad continua

La serie PIRA T puede apagar la luz cuando hay suficiente luz natural, incluso si alguien se mueve constantemente en el área de detección.



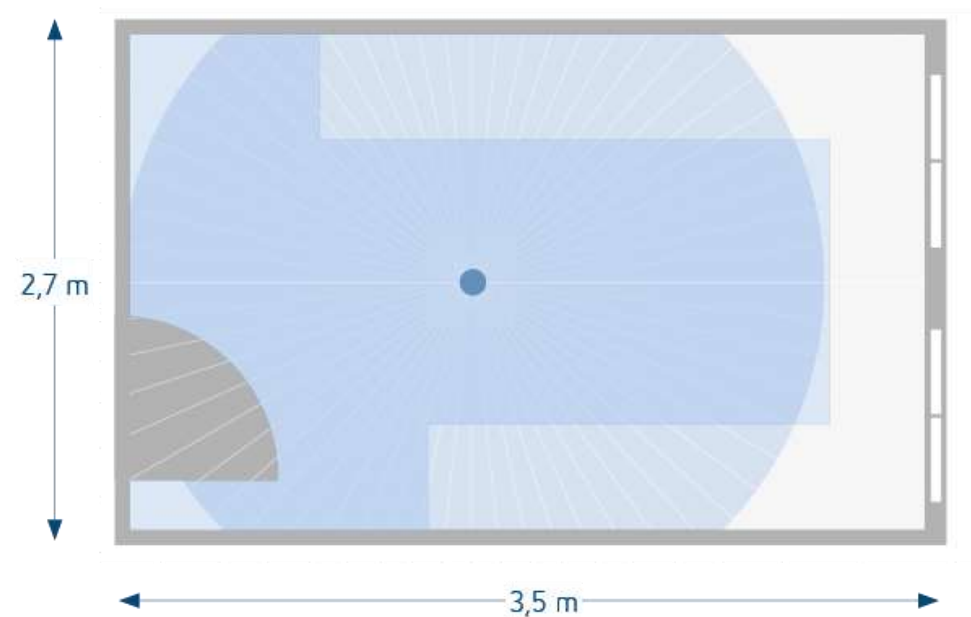
## PIRA T8

### Ejemplo de aplicación

#### Almacén

En un pequeño almacén, el PIRA T8 enciende la luz automáticamente cuando oscurece y alguien entra en la habitación.

Si hay suficiente luz natural, la luz permanece apagada.

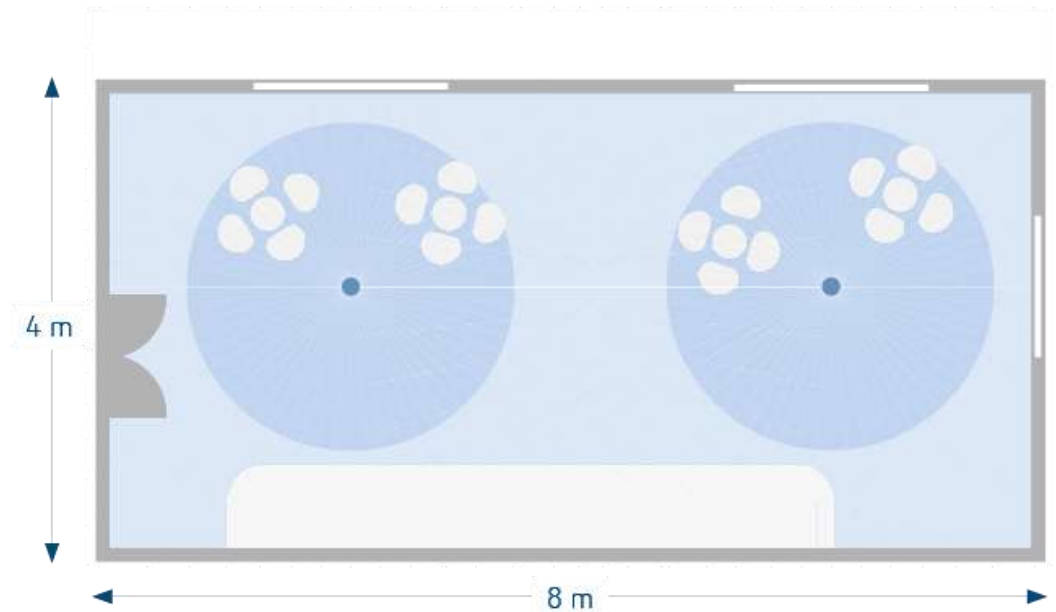


## PIRA T8

### Ejemplo de aplicación

### Sala de descanso/zona de café

En estancias con movimiento constante, PIRA T6 Mini apaga la iluminación cuando hay suficiente luz natural gracias a la medición de luz permanente..

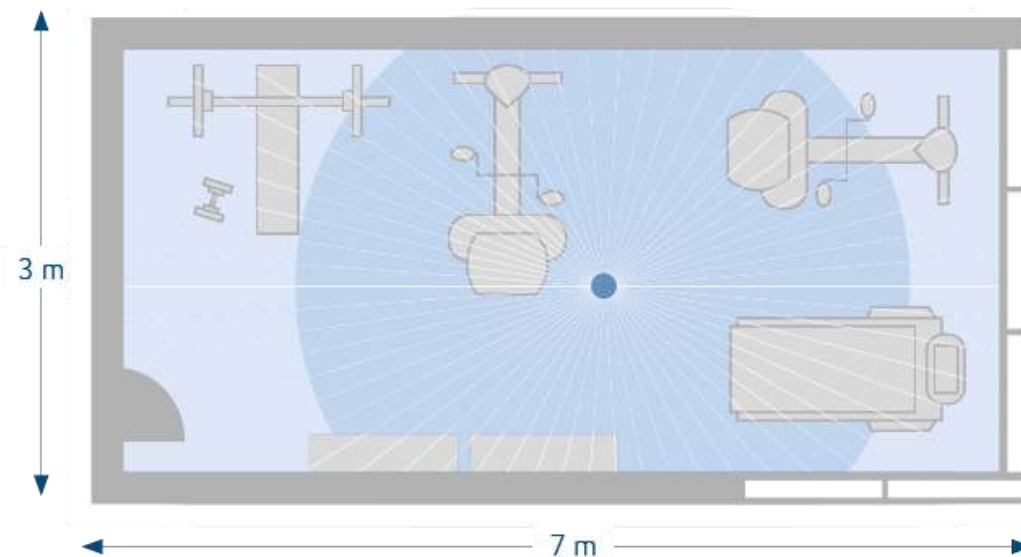


## PIRA T8

### Ejemplo de aplicación

### Sala de fitness

Gracias a la medición de luz permanente, el PIRA T8 puede apagar la luz cuando hay suficiente luz natural, incluso si alguien se mueve haciendo ejercicio en el área de detección.



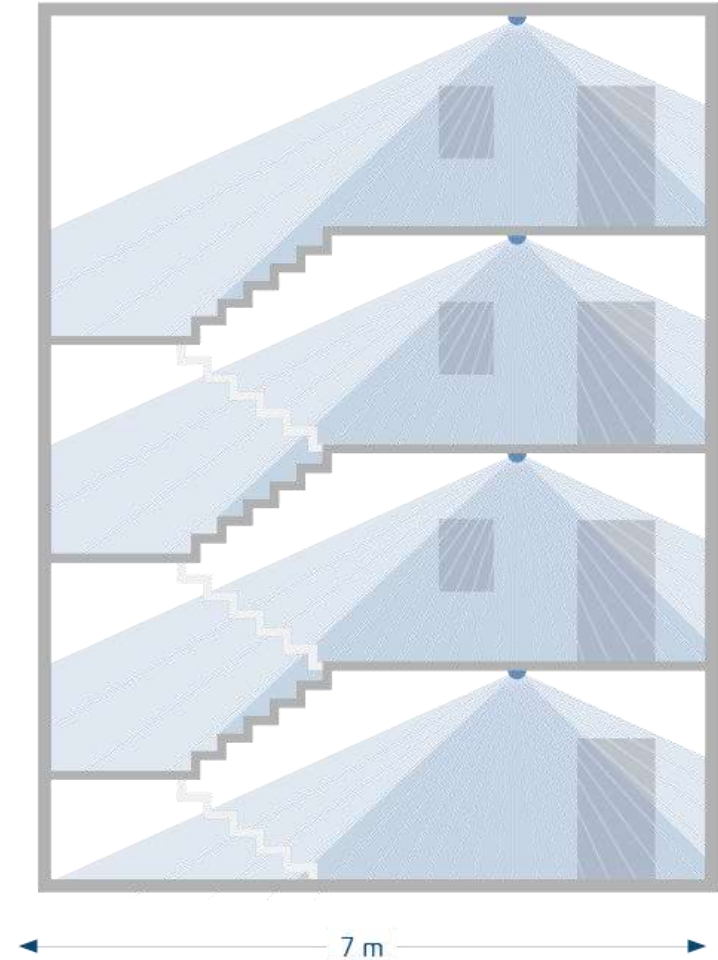


## PIRA T8

### Ejemplo de aplicación

### Escaleras

Los modelos PIRA T8 AP o PIRA TC son ideales para la iluminación automática de escaleras. Garantizan la máxima eficiencia y comodidad.

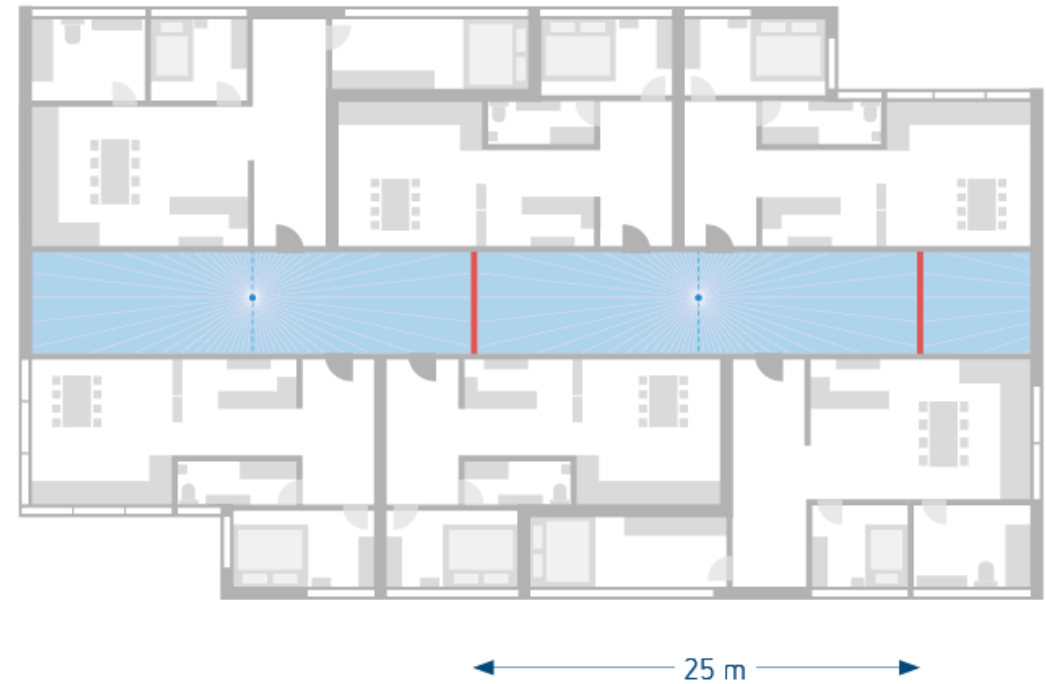


# PIRA TC

## Ejemplo de aplicación

### Pasillo

El alcance de detección del PIRA TC es de 25 m, lo que lo hace ideal para cubrir la distancia desde las barreras de protección contra incendios. Esto significa que esta distancia se puede cubrir con un solo equipo PIRA TC.



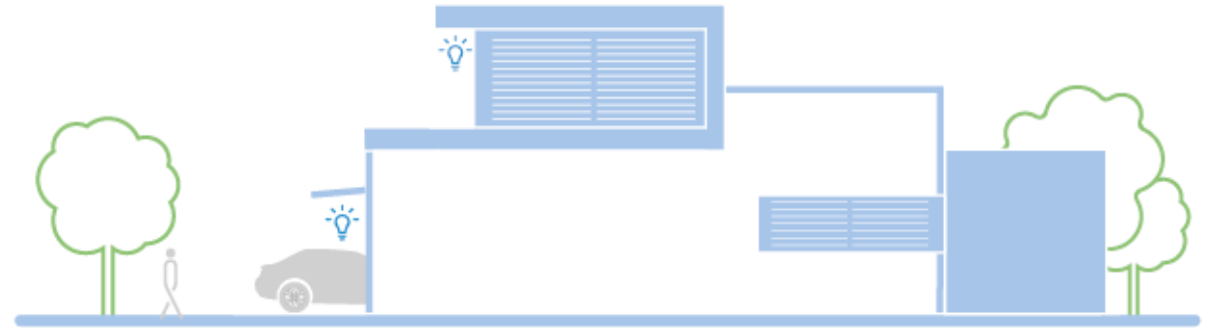
# PIRA TO AP

## Ejemplo de aplicación

### Instalación en exteriores

Gracias a su grado de protección IP 55, el detector de movimiento PIRA TO AP también puede utilizarse sin problemas en exteriores expuestos a la intemperie.

Enciende y apaga la luz de forma fiable en entradas de casas, terrazas y balcones.





PIRA T8 EN (article no. 1030200)



PIRA T8 AP (article no. 1030203)



# PIRA T

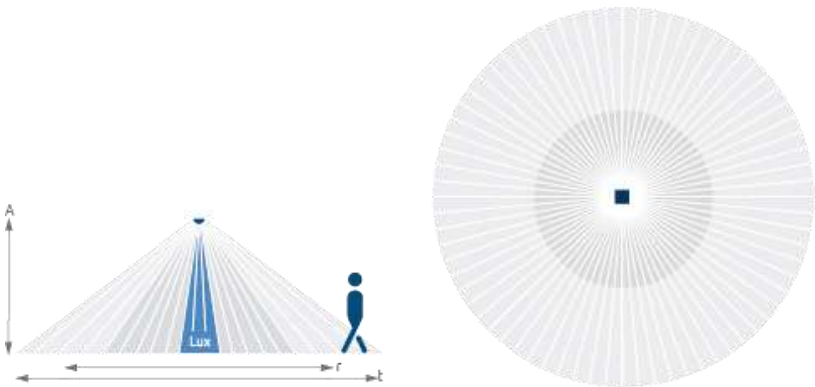
## Presentación de producto

### PIRA T8

Ajuste luminosidad 5-1000 lx  
Retardo 5 s-15 min

Protección IP 21  
Altura de montaje 2–3 m

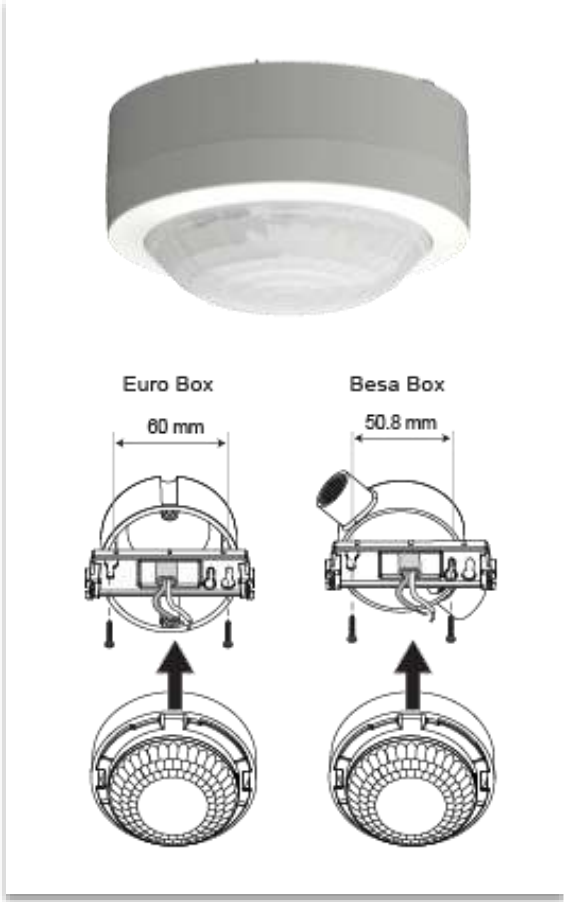
Altura montaje	Movimiento transversal(t)	Movimiento radial (r)
2.0 m	Ø 7 m	Ø 4 m
2.5 m	Ø 8 m	Ø 4 m
3.0 m	Ø 9 m	Ø 4 m



PIRA T8 DE (article no. 1030200)



PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



PIRA T8 AP (article no. 1030203)

PIRA TC DE (article no. 1030204)



PIRA TC AP (article no. 1030205)

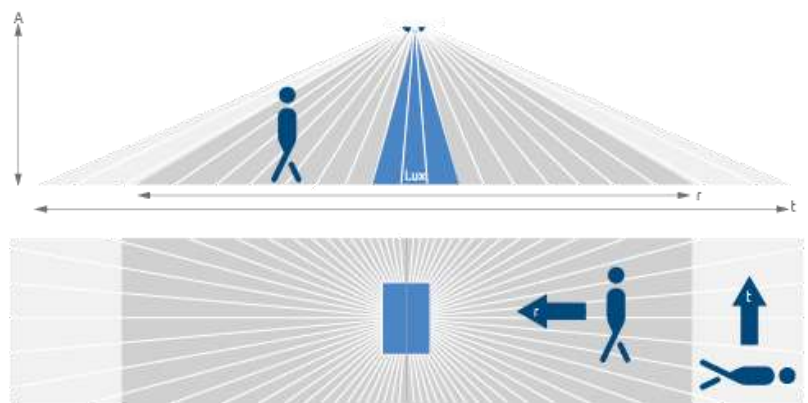


PIRA T

Presentación de producto  
PIRA TC – Detector de pasillo

Ajuste luminosidad 5-1000 lx      Protección IP 21  
Retardo 5 s-15 min                      Altura montaje 2-3.5 m

Altura de montaje	Movimiento transversal(t)	Movimiento radial (r)
2.0 m	20 x 3 m	9 x 3 m
2.5 m	25 x 3 m	12 x 3 m
3.0 m	26 x 3 m	12 x 3 m



PIRA TC EN (article no. 1030204)



PIRA TC AP (article no. 1030205)



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)



# PIRA T

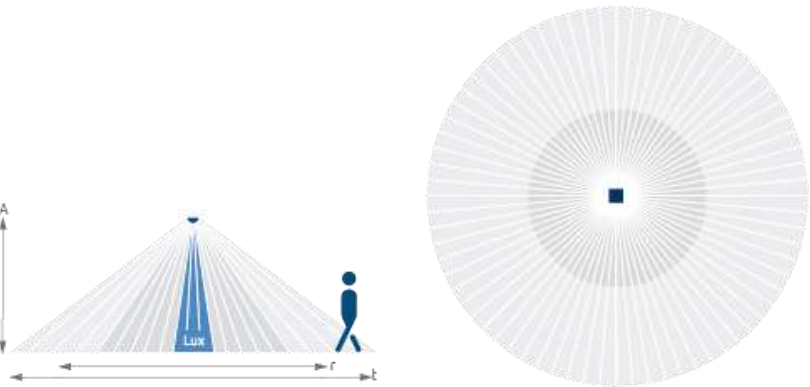
## Presentación de producto

### PIRA T6 Mini

Ajuste luminosidad 5-1000 lx  
Retardo 5 s-15 min

Protección IP 21  
Altura montaje 2-3 m

Altura montaje	Movimiento transversal(t)	Movimiento radial (r)
2.0 m	Ø 6 m	Ø 3 m
2.5 m	Ø 6 m	Ø 3 m
2,5 m	Ø 7 m	Ø 4 m



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)



Size ratio of PIRA T8 and PIRA T6 Mini



**PIRA TO AP** (article no. 1030206)

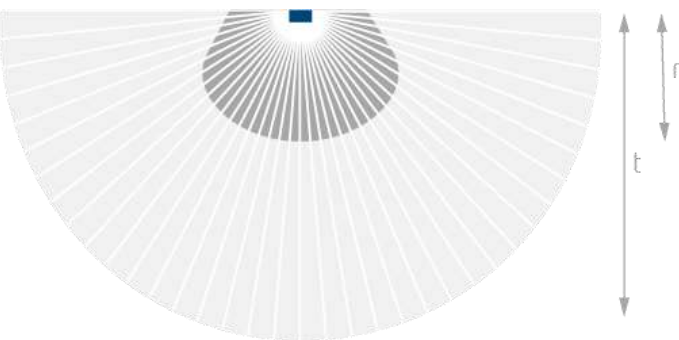
PIRA T

Presentación de producto

PIRA TO – Detector exteriores

Ajuste luminosidad 5-1000 lx    Altura montaje 1.8-2.5 m  
Retardo 5 s-15 min                    Protección contra gateo  
Protección IP 55                        Modo Exit-on

Altura montaje	Movimiento tangencial (t)	Movimeinto radial (r)
1.8 m	9 m	2 m
2.0 m	10 m	3 m
2.5 m	9 m	4 m



PIRA TO AP (article no. 1030206)



Cableado sencillo gracias al práctico soporte para el cabezal del sensor



# PIRA T

## Presentación de producto

### PIRA TO – Detector exteriores



#### **Cobertura completa para montaje en pared**

Con el montaje en pared, la zona justo debajo del detector también queda cubierta. Esto evita que personas no deseadas se acerquen sin ser detectadas y no sean el “foco de atención”.



#### **Exit-On: Detección inmediata durante la instalación de la puerta**

Al instalarse directamente sobre una puerta, el PIRA TO, gracias a su visión hacia abajo, detecta inmediatamente a cada persona que entra por la puerta.





# PIRA T

## Descripción general

### De un vistazo

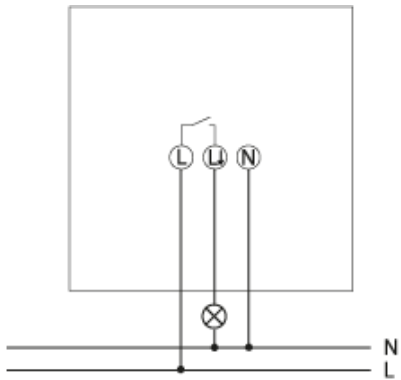


	PIRA T8 DE PIRA T8-2 DE	PIRA T8 AP	PIRA TC EN	PIRA TC AP	PIRA T6 Mini	PIRA TO AP
Referencia	1030200/1030201	1030203	1030204	1030205	1030202	1030206
Detección transversal	round Ø 8 m	round Ø 8 m	rectangular 25 x 3 m	rectangular 25 x 3 m	round Ø 6 m	10 m
Ángulo de cobertura	360°	360°	180°	180°	360°	180°
Instalación	Instalación en techo, empotrado	Instalación en techo, superficie	Instalación en techo, empotrado	Instalación en techo, superficie	Instalación en techo, empotrado	Instalación en pared, superficie
Altura de montaje	2–3 m	2–3 m	2–3,5 m	2–3,5 m	2–3 m	1,8–2,5 m
Alimentación	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Rango ajuste luminosidad	5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx
Retardo al apagado	5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min
Carga lámparas LED	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W
Carga lámparas incand./halóg.	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Conectores	terminales enchufables	terminales enchufables	terminales enchufables	terminales enchufables	terminales enchufables	terminales de tornillo
Protección	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 55
Temperatura de funcionamiento	-5 °C to +40 °C	-5 °C to +40 °C	-5 °C to +40 °C	-5 °C to +40 °C	-5 °C to +40 °C	-20 °C to +40 °C

# PIRA T

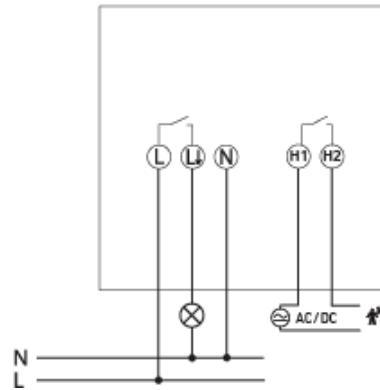
## Datos técnicos

### Esquemas de conexión



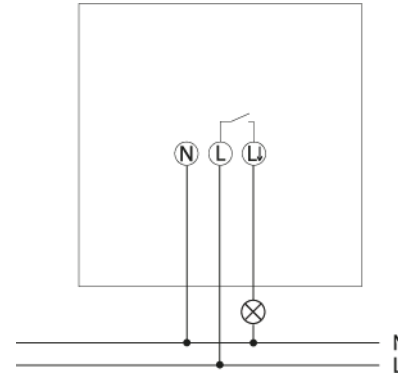
**PIRA T esquema conexión  
(1 canal)**

PIRA T8 DE (article no. 1030200)  
PIRA TC DE (article no. 1030204)



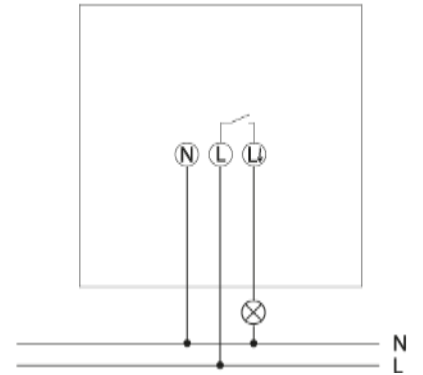
**PIRA T esquema conexión  
(2 canales)**

PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



**PIRA T esquema conexión**

PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)  
PIRA TO AP (article no. 1030206)



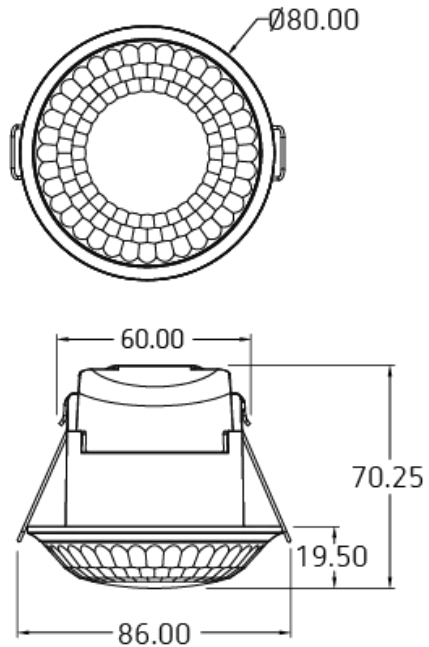
**PIRA T AP esquema conexión**

PIRA T8 AP (article no. 1030203)  
PIRA TC AP (article no. 1030205)

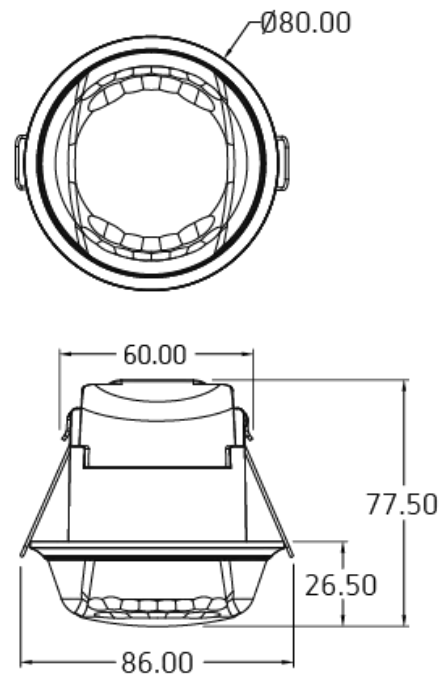
# PIRA T

## Datos técnicos

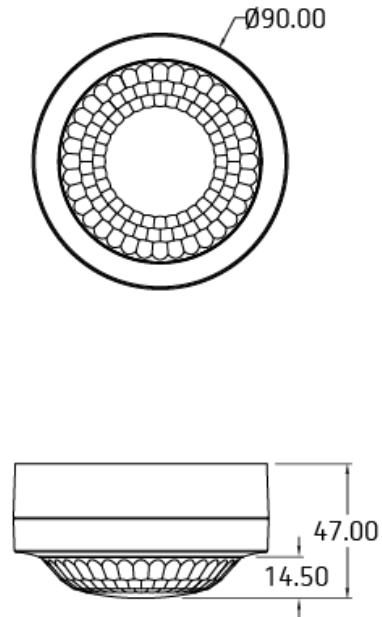
### Dimensiones (en mm)



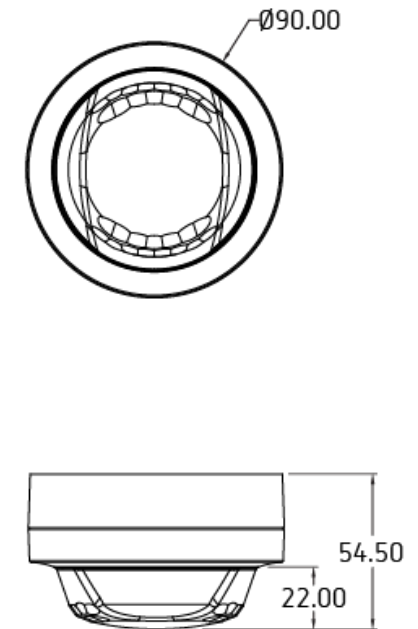
**Dibujo acotado PIRA T DE**  
PIRA T8 DE (article no. 1030200)  
PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



**Dibujo acotado PIRA TC DE**  
PIRA TC DE (article no. 1030204)



**Dibujo acotado PIRA T AP**  
PIRA T8 AP (art. no. 1030203)

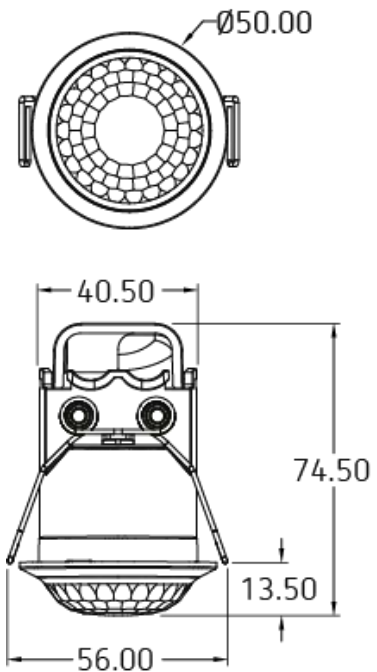


**Dibujo acotado PIRA TC AP**  
PIRA TC AP (article no. 1030205)

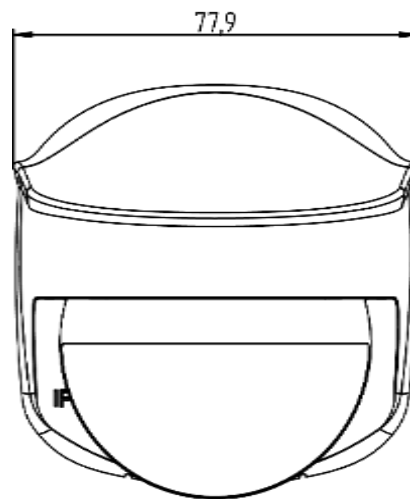
# PIRA T

## Datos técnicos

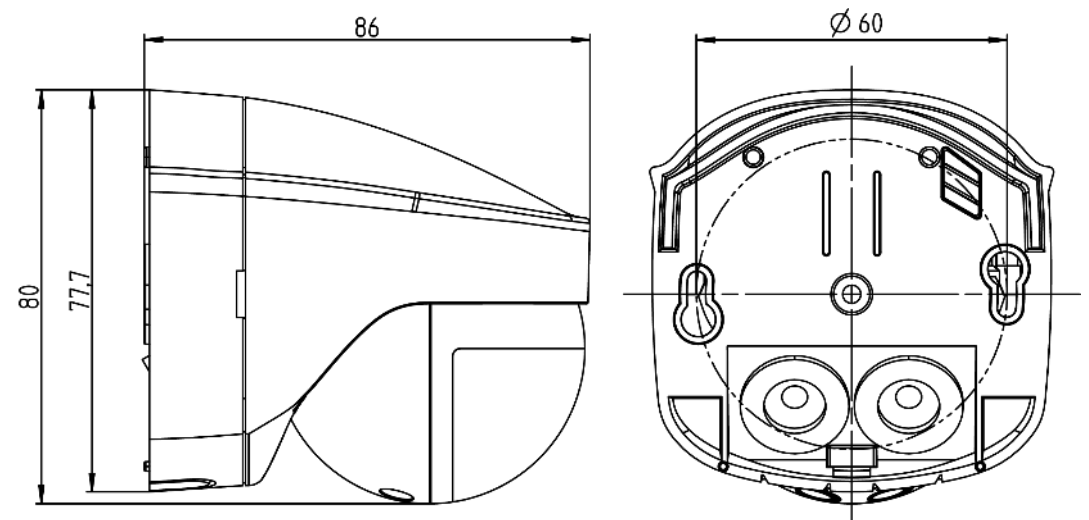
### Dimensiones (en mm)



**Dibujo acotado PIRA T Mini**  
PIRA T6 Mini DE (art. no. 1030202)



**Dibujo acotado PIRA detector exteriores**  
PIRA TO AP (article no. 1030206)



Posicionamiento de producto
Detector interior
PIRA T vs. LUXA 103 - Semejanzas

Características	PIRA T	LUXA 103
Calidad	Buena calidad, probado según los más altos estándares internos de Theben, muy superiores a los que exige el estándar del producto.	Buena calidad, probado según los más altos estándares internos de Theben, muy superiores a los que exige el estándar del producto.
Calidad	Rango de detección certificado sensNORM	Rango de detección certificado sensNORM
Circuito corte cruce por cero	✓	✓
Diseño compatible con la gama	✓	✓
Fácil de instalar	✓	✓
Medición de luminosidad	Siempre activa, la luz se apaga incluso en condiciones de movimiento permanente y de mayor luminosidad.	Siempre activa, la luz se apaga incluso en condiciones de movimiento permanente y de mayor luminosidad.



Posicionamiento de producto

Detector interior

PIRA T vs. LUXA 103 – Comparativa de series

PIRA T



LUXA 103



# Posicionamiento de producto

## PIRA T vs. LUXA 103

### De un vistazo



	PIRA T8	LUXA 103 S360-100-12	PIRA TC	LUXA 103 S360-100-28	PIRA T8-2	LUXA 103 S360-101-12
	Detector de movimiento	Detector de presencia	Detector de pasillo	Detector de pasillo	Detector de movimiento	Detector de presencia
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Área de detección radial	Ø 4 m	Ø 6 m	12 x 3 m	14 x 5 m	Ø 4 m	Ø 6 m
Área de detección transversal	Ø 8 m	Ø 12 m	25 x 3 m	28 x 5 m	Ø 8 m	Ø 12 m
Altura de montaje	2,00 - 3,00 m	2,50 - 3,50 m	2,00 - 3,50 m	2,50 - 3,50 m	2,00 - 3,00 m	2,50 - 3,50 m
Instalación	AP, DE	AP, DE, UP	AP, DE	AP, DE, UP	DE	AP, DE, UP
Color	blanco	blanco; sólo versión superficie: gris, negro	blanco	blanco; sólo versión superficie: gris, negro	blanco	blanco; sólo versión superficie: gris, negro
Reducción de área de cobertura	X	✓ (mecánica)	X	✓ (mecánica)	X	✓ (mecánica)
Entrada externa pulsador	X	✓	X	✓	X	✓
Sensibilidad ajustable	X	X	X	X	X	X
Función aprendizaje	X	✓	X	✓	X	✓
Función impulso	X	✓	X	✓	X	✓
Función de test	X	✓	X	✓	X	✓
Mando a distancia	X	✓	X	✓	X	✓
Función luz escalera (pulsador)	X	✓	X	✓	X	✓
Carga (LED)	200 W	400 W	200 W	400 W	200 W	400 W
Rango de ajuste luminosidad	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx
Retardo al apagado	5 s - 15 min	15 s - 30 min	5 s - 15 min	15 s - 30 min	5 s - 15 min	15 s - 30 min
Retardo al encendido HVAC	X	X	X	X	X	0 s - 10 min
Retardo al apagado HVAC	X	X	X	X	10 s - 2 hours	10 s - 2 hours
Protección	IP21	IP54	IP21	IP54	IP21	IP54
Temperatura de funcionamiento	-5 - 40° C	-25 - 55 °C	-5 - 40° C	-25 - 55 °C	-5 - 40° C	-25 - 55 °C
Ampliación área cobertura	Conexión en paralelo	Conexión maestro-esclavo y paralelo	Conexión en paralelo	Conexión maestro-esclavo y paralelo	Conexión en paralelo	Conexión maestro-esclavo y paralelo
Instalación en exteriores	X	✓	X	✓	X	✓

# Posicionamiento de producto

## PIRA T vs. thePiccola

### De un vistazo



	PIRA T6 Mini	thePiccola S360	thePiccola P360
	Detector de movimiento	Detector de movimiento	Detector de presencia
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°
Área de detección radial	Ø 3 m	Ø 2 m	Ø 2 m
Área de detección transversal	Ø 6 m	Ø 8 m	Ø 8 m
Altura de montaje	2,00 - 3,00 m	2,00 - 6,00 m	2,00 - 6,00 m
Instalación	DE	DE	DE
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Reducción de área de cobertura	X	X	X
Entrada externa pulsador	X	X	✓
Sensibilidad ajustable	X	X	X
Función aprendizaje	X	✓	✓
Función impulso	X	✓	✓
Función de test	X	✓	✓
Mando a distancia	X	X	✓
Función luz escalera (pulsador)	X	X	✓
Carga (LED)	200 W	600 W	600 W
Rango de ajuste luminosidad	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx	5 - 1000 lx
Retardo al apagado	5 s - 15 min	30 s - 30 min	30 s - 30 min
Protección	IP21	IP55	IP55
Temperatura de funcionamiento	-5 - 40° C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C
Ampliación área cobertura	Conexión en paralelo	Conexión maestro-esclavo	Conexión maestro-esclavo
Instalación en exteriores	X	✓	✓

PIRA T

## Detector de movimiento Nuevo diseño de embalaje





**theben**



**¡Gracias por su atención!**

**@guijarro**

+ 34 91 687 00 22

[theben@guijarrohermanos.es](mailto:theben@guijarrohermanos.es)

[www.guijarrohermanos.es](http://www.guijarrohermanos.es)

