

CARACTERÍSTICAS

- Detección de movimiento (PIR) en 2 sectores regulables en sensibilidad.
- Longitud de detección de hasta 10m.
- Sensor de nivel de iluminación.
- 6 canales de detección de presencia.
- Detección de ocupación.
- 10 funciones lógicas.
- Salvado de datos completo en caso de fallo de bus KNX
- BCU KNX integrada.
- Dimensiones 55,5 x 55,5 x 40mm.
- Montaje empotrado en caja de mecanismos con marco embellecedor.
- Conforme a las directivas CE (marca CE en el lado posterior).

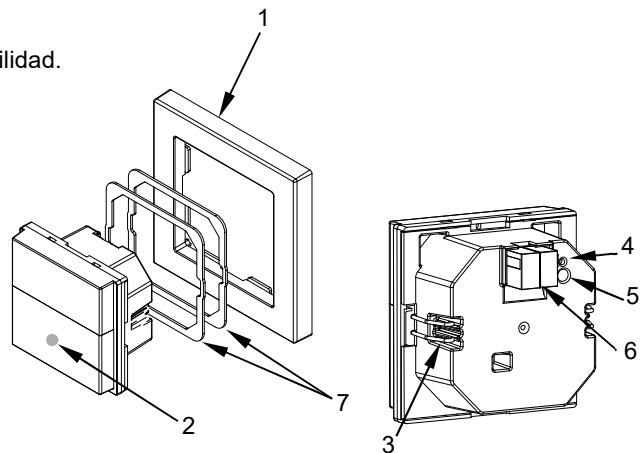


Figura 1: Presentia W0

1. Marco*

2. LED de notificación de detección

3. Clip de sujeción

4. LED de programación

5. Botón de programación

6. Conector KNX

7. Chapas niveladoras (1 y 1,5mm)

* Se vende por separado.

Botón de programación: pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus, el dispositivo entra en modo seguro.

LED de programación: indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea cada 0,5seg (color rojo). Durante la inicialización (reinicio o tras fallo de bus KNX), y no estando en modo seguro, emite un destello rojo.

ESPECIFICACIONES GENERALES

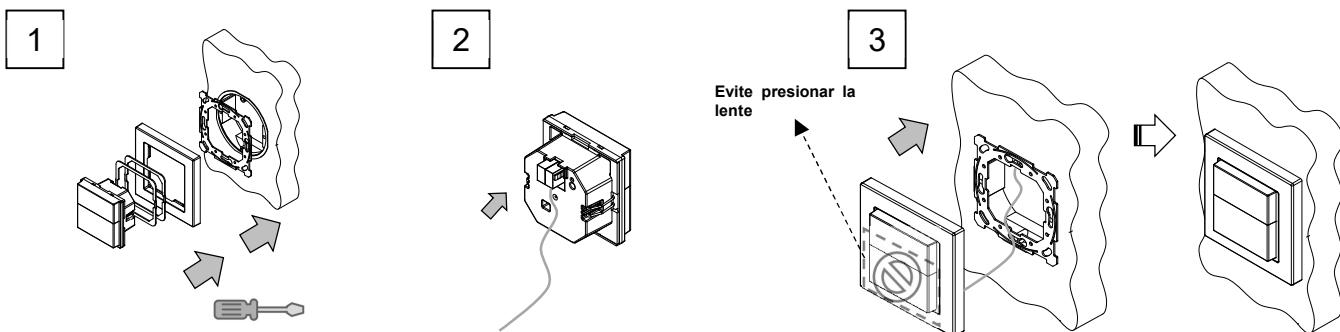
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN			
Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico			
Alimentación KNX	Tensión (típica)	29VDC MBTS		
	Margen de tensión	21..31VDC		
	Consumo máximo	mA	mW	
	29VDC (típica)	5,3	153,7	
	24VDC ¹	10	240	
Tipo de conexión				
Alimentación externa	No requerida			
Temperatura de trabajo	0°C .. +45°C ²			
Temperatura de almacenamiento	-20°C .. +55°C			
Humedad de trabajo	5 .. 95%			
Humedad de almacenamiento	5 .. 95%			
Características complementarias	Clase B			
Clase de protección	III			
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo			
Tipo de acción del dispositivo	Tipo 1			
Periodo de solicitudes eléctricas	Largo			
Grado de protección	IP20, ambiente limpio			
Instalación	Montaje empotrado en caja de mecanismos			
Espaciados mínimos	No requeridos			
Respuesta ante fallo de bus KNX	Salvado de datos según parametrización			
Respuesta ante recuperación de bus KNX	Recuperación de datos según parametrización			
Indicador de operación	El LED de programación indica modo programación (rojo). La inicialización del sensor de movimiento, tras alimentar el dispositivo, se indica a través del LED detección (parpadeo rojo). Las detecciones de movimiento se indican con un destello rojo (en caso de que el LED se encuentre habilitado).			
Peso	71g			
Índice CTI de la PCB	175V			
Material de la carcasa	Envolvente de PC FR V2 libre de halógenos y lente de PEAD			

¹ Consumo máximo en el peor escenario (modelo Fan-In KNX)

² Por encima de los 35°C podría reducirse la distancia de detección

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Colocar la placa metálica en la caja empotrada estándar (cuadrada o redonda), utilizando los tornillos de la caja. Colocar el marco embellecedor al dispositivo. Si es necesario, insertar la chapa/s niveladora/s metálicas (incluidas) para dejar el producto a la profundidad deseada.
2. Enchufar el conector de bus KNX en la parte trasera.
3. Encajar el dispositivo y marco en su ubicación definitiva comprobando que los clips hacen suficiente presión. **Evite presionar la lente durante este paso para prevenir daños accidentales sobre el dispositivo.** Para desinstalar el producto proceder de manera inversa.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN

1. Colocar lejos de corrientes de aire frío o caliente, como aparatos de aire acondicionado o calefactores.
2. Evitar la existencia de objetos o mobiliario que impidan la visión directa entre el sensor y la ubicación de las personas. Muchos materiales transparentes, como el vidrio, también ocultan la visión del detector.
3. La sensibilidad de la detección puede verse disminuida ante la presencia de superficies grandes con temperatura alta, como el suelo radiante.

CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR

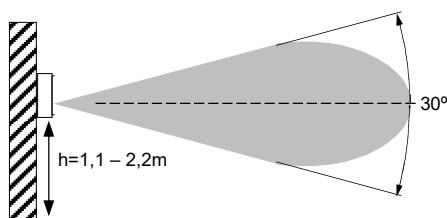


Figura 2: Ángulo de detección (vista lateral)

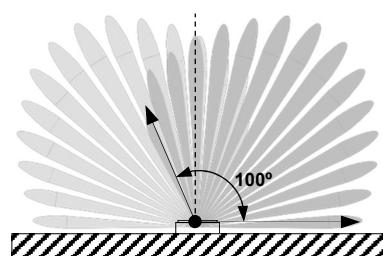
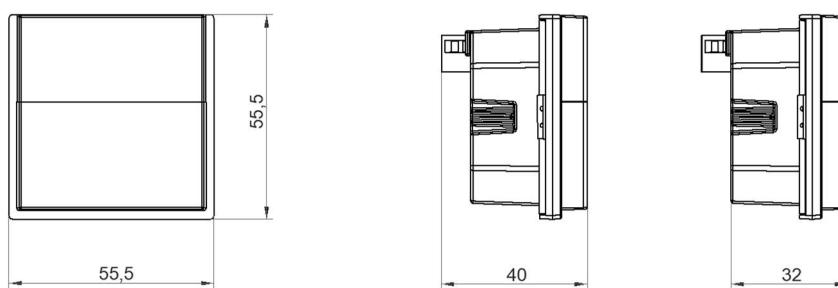


Figura 3: Sectores de detección (vista superior)

Detección de movimiento máxima = 10m
h=1,1 - 2,2m y sensibilidad = 100%
Para movimiento perpendicular al sensor se reduce la zona de detección (ver consejos de instalación).

DIMENSIONES (MM)



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y NOTAS ADICIONALES

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- No se debe exponer este aparato al agua (incluyendo la condensación en el propio dispositivo), ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desecharlo de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.
- Este dispositivo incluye software con licencias específicas. Para más detalles, consultar <http://zennio.com/licenses>.