

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo KNX RF (RF1.R @ 868,3 MHz) para detección y notificación de apertura y cierre de puertas y ventanas.
- Disponible en los siguientes colores: gris (RAL 9006), negro antracita (RAL 9004), blanco mate (RAL 9016) y marrón (RAL 8016).
- Piezas de elevación de 3 y 6 mm incluidas.
- Funcionalidad heartbeat.
- Dimensiones 72,7 x 19,2 x 17,5 mm.
- Montaje en superficie.
- Conforme a las directivas CE, RCM.

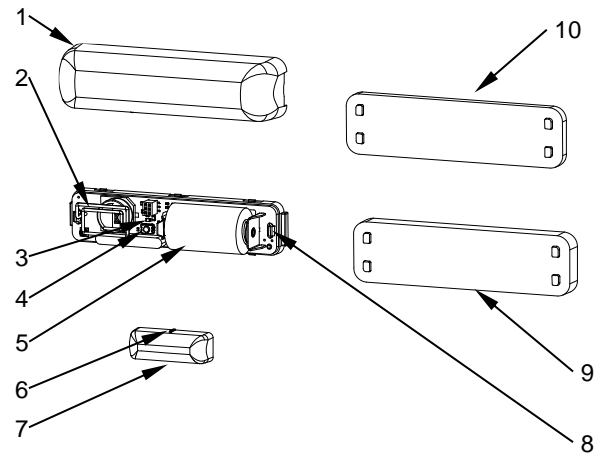


Figura 1: WinDoor RF v2

1. Cubierta	2. Antena RF	3. LED de programación	4. Botón de programación	5. Batería
6. Marca de orientación	7. Imán	8. Ranura para apertura de dispositivo	9. Pieza elevadora (3 mm)	10. Pieza elevadora (6 mm)

Botón de programación: pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al colocar la batería, 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 0,5 seg (color rojo). Durante la inicialización (reinicio o tras fallo de alimentación), y no estando en modo seguro, emite un destello rojo.

ESPECIFICACIONES GENERALES					
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN				
Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico				
Alimentación	Tensión (típica)	3,6 VDC			
	Tipo de batería	1/2AA (ER14250) Li-SOCI2			
	Duración de batería estimada ¹ (años)	3			
	Consumo máximo ²	<table border="1"> <tr> <th>mA</th> <th>mW</th> </tr> <tr> <td>26,0</td> <td>93,6</td> </tr> </table>	mA	mW	26,0
mA	mW				
26,0	93,6				
Tipo de comunicación	KNX RF Ready (Semidireccional)				
Frecuencia de radio	868,3 MHz				
Máxima potencia de transmisión	20 mW (13 dBm)				
Temperatura de trabajo	0 .. +45 °C				
Temperatura de almacenamiento	-20 .. +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 solicitaciones eléctricas	Largo				
Grado de protección	IP20, ambiente limpio				
Instalación	Montaje en superficie en ventana o puerta. La distancia entre dispositivo e imán no debe ser superior a 20 mm (7 mm si la puerta y el marco son de acero).				
Alcance RF ³	Hasta 125 m en campo abierto				
Indicador de operación	El LED de programación indica modo programación (rojo). Tras el arranque (1 s), cinco destellos rápidos (5 x 0,1 s) del LED indican el reconocimiento correcto de la puerta cerrada.				
Peso	43 g				
Material de la envolvente	PC+ABS FR V0 libre de halógenos				

¹ Considerando un envío de heartbeat cada día, 7 aperturas/cierres al día y potencia de señal media.

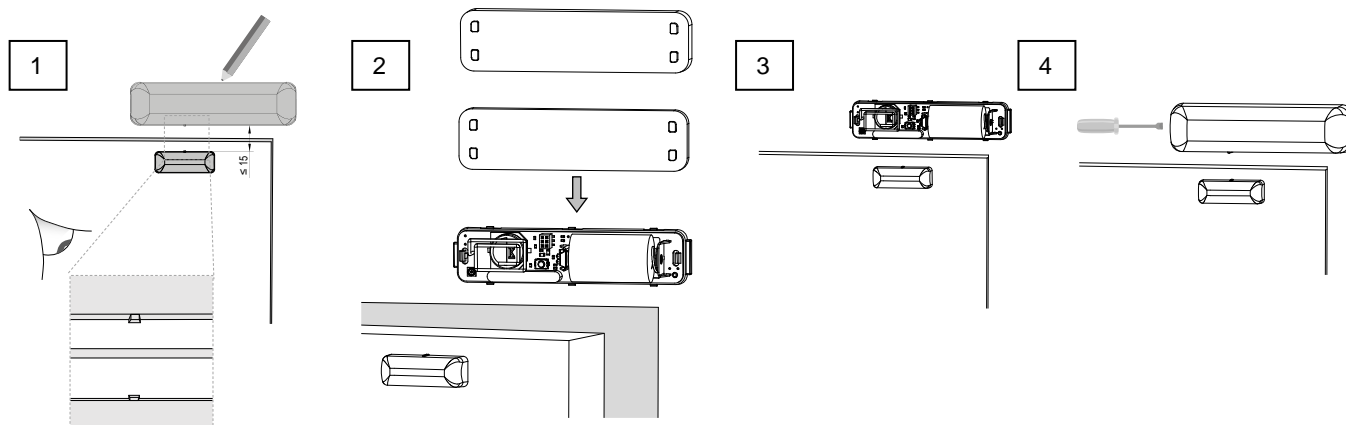
² El consumo máximo depende de la potencia de transmisión parametrizada.

³ El alcance máximo depende de diversos factores: condiciones atmosféricas, orientación del dispositivo, tipo y espesor de los materiales que lo rodean, etc.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Colocar el sensor en el marco de la puerta o ventana, y el imán directamente en el borde de la puerta o ventana. Alinear correctamente las marcas y marcar la posición de ambos. Comprobar que la distancia entre el sensor y el imán, cuando la puerta o ventana esté cerrada sea inferior a 20 mm (7 mm en caso de acero). Para más detalles sobre los diferentes tipos de instalación, consultar la nota técnica "Instalación WinDoor RF".
2. Utilizar las piezas de elevación en caso de necesidad para una correcta alineación del sensor con el imán. Fijar tanto las piezas de elevación como el sensor con la cinta adhesiva incluida (limpiando previamente la zona), en el lugar marcado previamente. Hacer lo mismo con el imán.
3. Con la puerta cerrada, asegurarse de que el dispositivo está completamente apagado presionando brevemente el botón de programación y quitar la cinta plástica que aísla la batería. Observar que arranca el dispositivo (LED de programación en color rojo durante 1 s) y después reconoce la puerta cerrada (cinco destellos rápidos).
4. Colocar la cubierta del sensor. Si posteriormente se desea quitar la cubierta, utilizar un destornillador en la ranura existente en el lateral del producto.

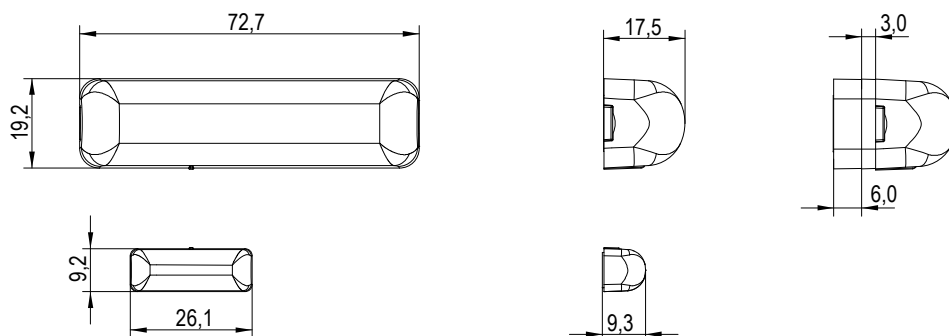
Para programar la dirección individual o la aplicación, pulsar el botón de programación antes de iniciar la descarga en ETS.



SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

1. Quitar la cubierta utilizando un destornillador en la ranura existente en el lateral del producto.
2. Extraer la batería teniendo cuidado de no dañar la antena o los componentes del circuito electrónico. Después, pulsar el botón de programación y espere varios segundos (hasta que el LED de programación se apague).
3. Colocar la nueva batería respetando la polaridad. Observar que arranca el dispositivo (LED de programación en color rojo durante 1 s) y después reconoce la puerta cerrada (cinco destellos rápidos).
4. Colocar la cubierta del sensor.

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.
- Este dispositivo no es adecuado para su uso en aplicaciones de seguridad de sistemas de alarma.
- Evitar la instalación del dispositivo cerca de dispositivos radioeléctricos. Los materiales del edificio y de los elementos cercanos pueden influir en su radio de cobertura.
- Este dispositivo utiliza baterías de Li-SOCI2 por lo que tiene riesgo de explosión si la batería es reemplazada por un tipo incorrecto. Por favor, tenga especial cuidado durante el proceso de sustitución de la batería.
- 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 desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <https://www.zennio.com/legal/normativa-raee>.
- Este dispositivo incluye software con licencias específicas. Para más detalles, consultar <https://zennio.com/licenses>.