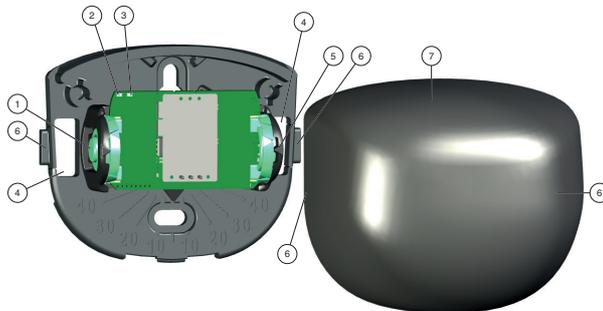


ECHO-M

Seguridad

La instalación y el mantenimiento de este dispositivo deben ser realizados únicamente por personal cualificado y formado. Respete los requisitos de seguridad de la norma EN 60950-1. Haga funcionar el sensor únicamente con una alimentación SELV (tensión protectora de seguridad muy baja), con una salida limitada de hasta 100 W. Utilice un fusible T de 2,5 A, por ejemplo, para limitar de forma fiable la potencia de salida. Adopte las precauciones habituales en materia de descargas electrostáticas cuando manipule componentes sensibles.

Descripción



- 1 Pulsador, izquierda: -
- 2 Indicación de detección: LED verde
- 3 Indicación de pulsación: LED amarillo
- 4 Entrada de cable (predeterminada)
- 5 Pulsador, derecha: +
- 6 Entrada de cable lateral (opcional)
- 7 Cubierta

Extracción de la cubierta

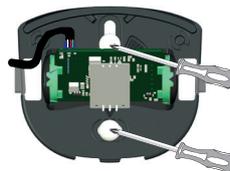
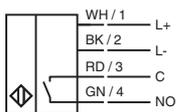
Antes del montaje en la pared



Después del montaje en la pared

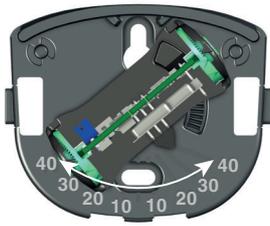


Instalación

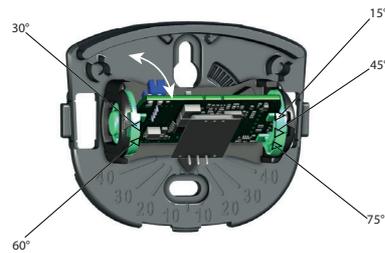


1. Introduzca el cable.
2. Si es necesario, rompa la entrada lateral del cable.
3. Fije el dispositivo con los tornillos suministrados.
4. Ajuste el dispositivo en los ángulos vertical y horizontal deseados.
5. Conecte el cable al terminal.

Ajustes mecánicos



Giratorio -40° ... +40° en pasos de 5°



Ajustable 0° ... 90° en pasos de 5°

Tamaño del área de detección a una altura de montaje de 2,2 m, con un ángulo de inclinación de 30°



ECHO-M

- Anchura: 4 m
- Profundidad: 2 m



ECHO-M estrecho

- Anchura: 2 m
- Profundidad: 3,5 m

Datos técnicos

Especificaciones generales

Frecuencia de funcionamiento 24,15 ... 24,25 GHz, banda K

Potencia radiada del transmisor (EIRP) <13 dBm

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento 12 ... 24 V CC ±10 %

Corriente de alimentación sin carga ≤50 mA a 24 V CC

Consumo energético ≤1,2 W

Salida

Salida de señal Relé de estado sólido

Tensión de conmutación Máx. 28 V CA/36 V CC

Corriente de conmutación Máx. 0,1 A CA/0,1 A CC

Tiempo de espera 1,5 s

Homologaciones y certificaciones

Conformidad con CE 2014/53/UE - Este dispositivo puede utilizarse en todos los países de la Unión Europea. En el resto de países, deberá respetarse la normativa nacional aplicable.

Homologación CCC No se requiere la homologación/marca CCC para los productos con una tensión nominal ≤36 V.

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)

Especificaciones mecánicas

Altura de montaje Máx. 3 m

Grado de protección IP54

Masa Aprox. 70 g

Dimensiones 75 mm x 64 mm x 44 mm

Puesta en servicio

Cuando se aplica la tensión de funcionamiento, el sensor se pone en marcha. Los LED amarillo y verde parpadean durante aproximadamente 8 s. El sensor está operativo.

Puesta en marcha mediante el pulsador

Para ajustar el tamaño del área de detección y el valor del menú, utilice los botones "+" y "-".

Acción/Resultado	LED amarillo (valor)	LED verde (detección)
Ajuste del tamaño del área de detección		
 Pulse "+" o "-".	El LED amarillo indica el valor de la función. 1 = área de detección pequeña ... 9 = área de detección grande 1x  ... 9x  valor predeterminado: 7x 	 = detección



Sugerencia

Compruebe los ajustes del dispositivo caminando dentro del rango del sensor.