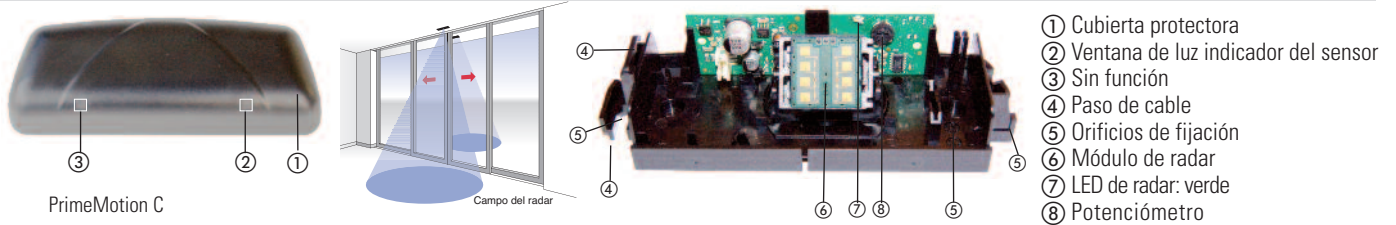


PrimeMotion C

Sensor de radar para abrir puertas automáticas

Traducción del manual de instrucción original

Generalidades

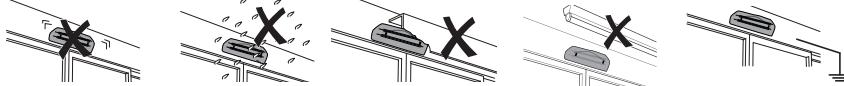


1 Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta las disposiciones nacionales e internacionales referentes a la seguridad de puertas. El montaje y la puesta en servicio del sensor sólo deben ser realizados por personal especializado instruido. Las intervenciones y reparaciones en el aparato sólo deben ser efectuadas del fabricante.



Este aparato sólo debe utilizarse con tensiones bajas de protección (SELV) con aislamiento eléctrico seguro. Observe las funciones de seguridad de su aplicación siempre en su totalidad y nunca en relación a un único componente de la instalación. La valoración del riesgo y la instalación correcta del sensor y del sistema de la puerta es responsabilidad del instalador. Evite en general el contacto con componentes electrónicos y ópticos. El accionamiento de la puerta y el perfil del travesaño fijo deben conectarse a tierra debidamente.



Puesta en servicio

Secuencia recomendada de la puesta en servicio: **I. Montaje**

II. Conexión

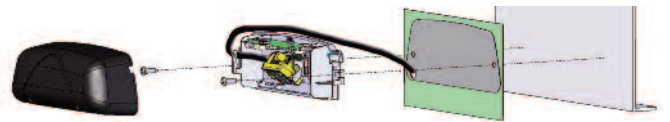
2 Montaje

Montaje

1. Retire la cubierta protectora
2. Tienda y conecte el cable
3. Monte el sensor

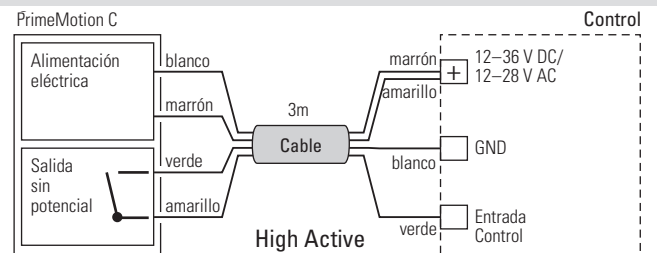
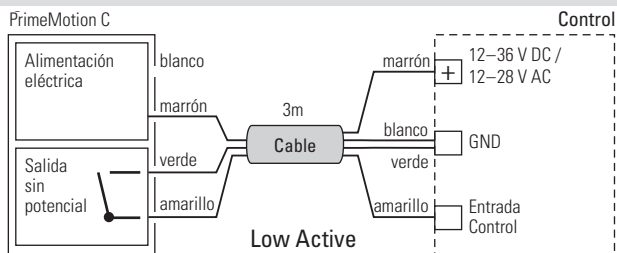
Montaje del sensor

1. Posicione la plantilla de taladro
2. Perfore los orificios y retire la plantilla de taladro
3. Tienda el cable y monte el sensor



3 Conexiones eléctricas

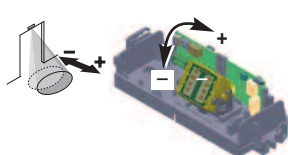
Conexión



4 Ajuste mecánico de precisión campo del radar

Ajuste manual del ángulo de inclinación

0° ... +45° en pasos de 5°

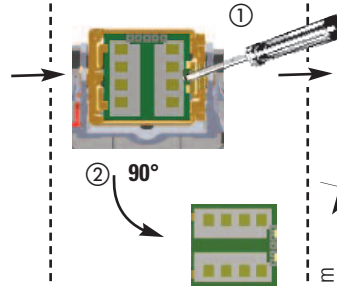


Campo del radar ancho



Ángulo de inclinación: 35°

Girar 90°



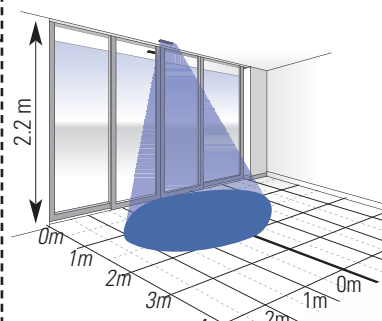
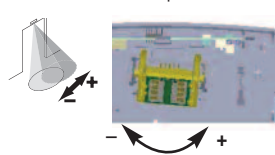
Campo de radar estrecho



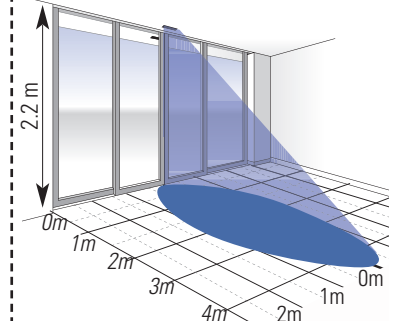
Ángulo de inclinación: 35°

Ajuste manual del ángulo de giro

-20° ... +20° en pasos de 5°



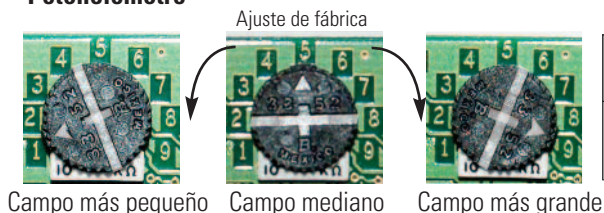
min. = 1.6 x 0.8, máx. = 4.8 x 2.3 m (An x F)



min. = 0.8 x 1.6, máx. = 2.3 x 4.8 m (An x F)

5 Configuración manual Interruptor con potenciómetro

Potenciómetro



Funciones del radar		Descripción	
Tamaño de campo			1 = ampo de radar más pequeño 2...8 = campo de radar mediano 9 = campo de radar más grande

6 Subsanación de fallos

LED verde	Error	Solución
encendido de modo permanente	Activación del radar al cerrarse la puerta	1. Ajustar el ángulo del radar más lejos de la puerta. 2. Adaptar el tamaño del campo del radar.
	Activación errónea del radar sin efecto externo aparente	1. Evitar las fuentes de iluminación (p. ej. lámparas fluorescentes) cerca del sensor. 2. Ningún objeto móvil (plantas, carteles publicitarios, etc.) cerca del sensor. 3. Evitar vibraciones fuertes en el sensor. 4. Posible influencia por la presencia de otro sensor de radar cerca (muy improbable).

7 Datos técnicos más importantes

Tecnología	Radar 24.125 GHz
Altura de montaje	1.8 - 4 m
Suministro eléctrico	12–36 VDC / 12–28 VAC
Corriente transitoria	máx . 32 mA a 24 VDC
Absorción de potencia	máx . 1.3 W
Salida radar	Tensión máx. contacto: 48 VAC / VDC Corriente de conmutación máx.: 120 mA potencia de ruptura máx.: 550 mW
Clase de protección	Adecuado para uso conforme a IP54
Temperatura de servicio	-20° hasta 60° C
Dimensiones	172 x 60 x 48 mm (L x An x F)
Peso	120 g
Longitud de cable	3 m

8 Declaración de conformidad UE



9 WEEE



Los aparatos con este símbolo deben tratarse de manera especial al ser eliminados. Dicha eliminación debe efectuarse de conformidad con las leyes de los correspondientes países para la eliminación respetuosa con el medio ambiente, el reacondicionamiento y el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

10 Homologación FCC



Este aparato cumple los requisitos de la Parte 15 de las normas FCC y de la norma RSS-210 de Industry Canada.

Advertencia: Si se realizan cambios o modificaciones en este aparato puede anularse la autorización FCC para poner en funcionamiento dicho aparato.

11 Contacto

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in China