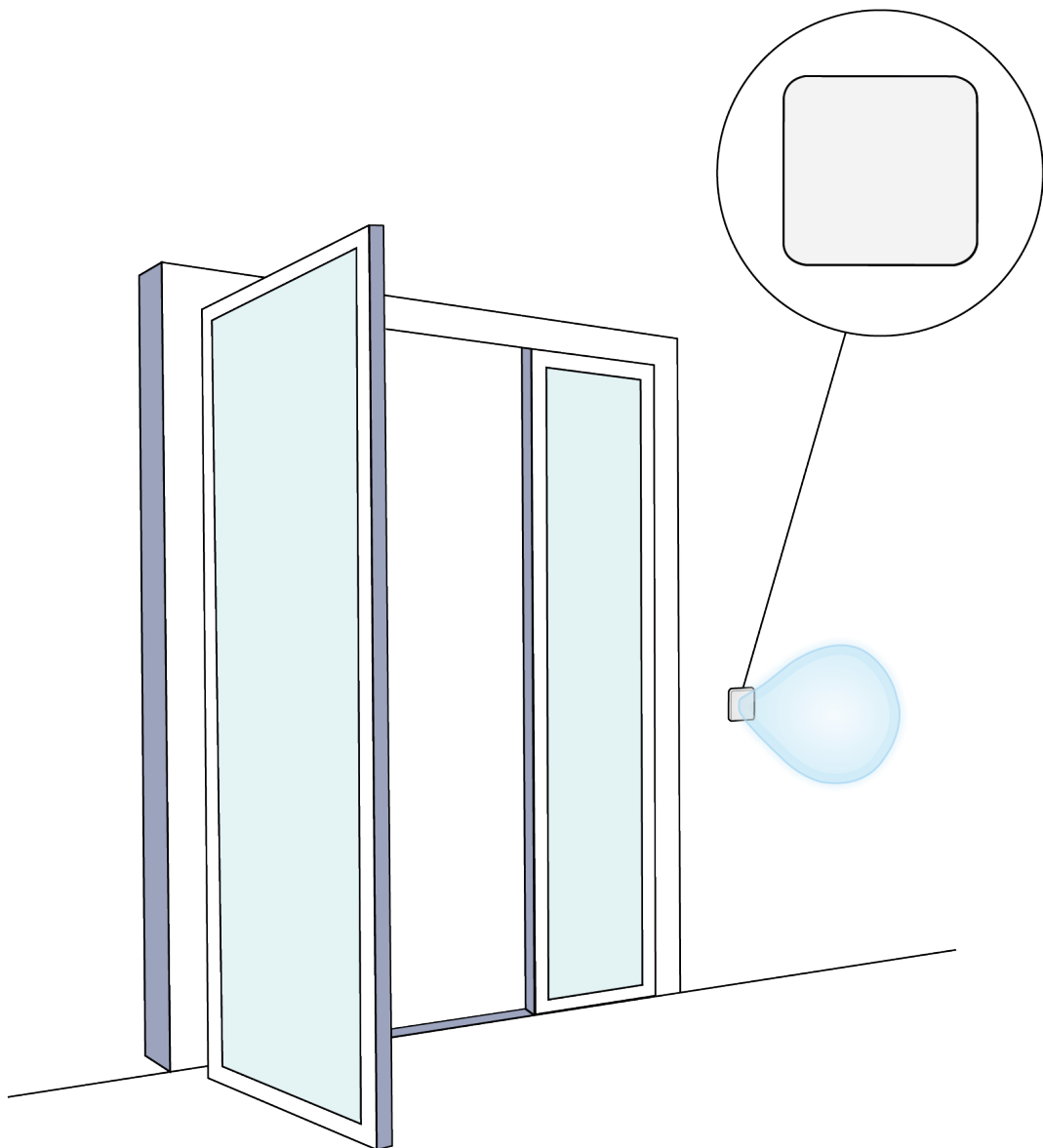


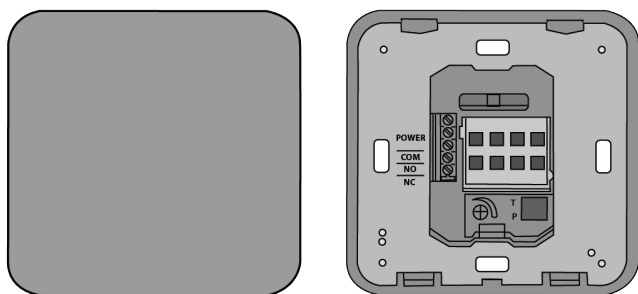


MAGIC SWITCH

Sensor de proximidad (sin contacto) para puertas automáticas

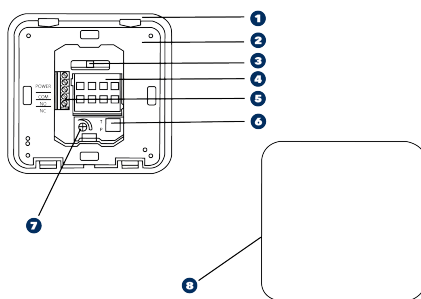
1. USO PREVISTO

El Magic Switches es un sensor de apertura sin contacto para puertas automáticas. Con un movimiento de la mano delante del sensor, se abre la puerta, sin contacto alguno. Por lo tanto, es el detector de apertura perfecto para aplicaciones en las que la higiene es esencial: entornos hospitalarios, salas blancas, hoteles y restaurantes, industrias farmacéuticas, aeropuertos, logística y comercio minorista.



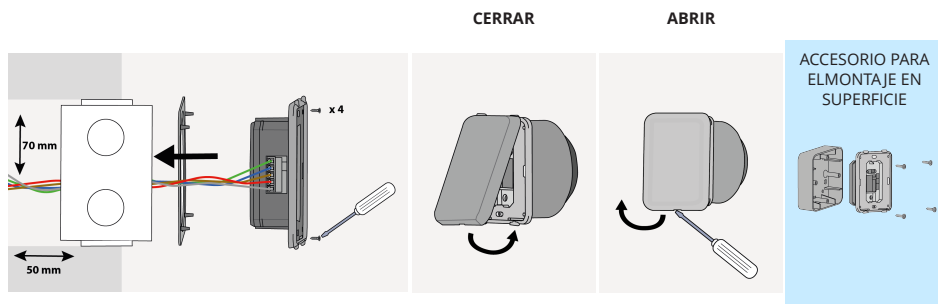
- El sensor no se puede utilizar para fines distintos a los previstos.
- El fabricante del sistema de puerta que incorpora el sensor es responsable de la conformidad del sistema con las regulaciones y normativas de seguridad nacionales e internacionales en vigor.
- El instalador debe leer, comprender y seguir las instrucciones proporcionadas en este manual. Una instalación inapropiada puede provocar un funcionamiento inadecuado del sensor.
- El fabricante del sensor no se hace responsable de lesiones o daños resultantes del uso incorrecto, o de la instalación o ajuste inadecuado del sensor.

2. DESCRIPCIÓN

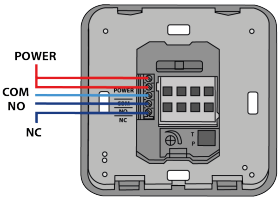
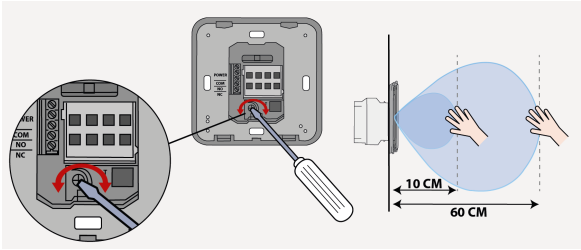


- | | |
|---------------------|--|
| 1 Junta | 5 Punto de conexión |
| 2 Marco de fijación | 6 DIP - Switch |
| 3 LED | 7 Regulación del tamaño del campo de detección |
| 4 Antena | 8 Caradelantera |

3. MONTAJE



4. CAMPO DE DETECCIÓN

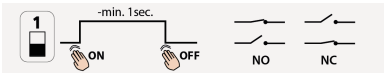


5. AJUSTES POR DIP SWITCH

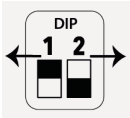
DIP 1 : SALIDA DE LOS RELÉS



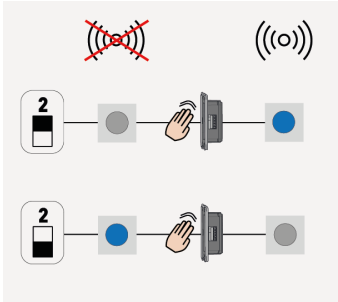
MODO PULSO : recomendado para aplicaciones de tipo puerta automática
**La puerta se abre y se cierra*



MODO INTERRUPTOR (BIESTABLE) : recomendado para aplicaciones de tipo interruptor.



DIP 2 : LÓGICA DE COLORES



6. FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

Estado	Explicación / Solución
La puerta no se abre incluso moviendo la mano hacia el sensor.	Alimentación insuficiente o inexistente. Verifique la alimentación. Si el LED cambia o parpadea, la alimentación funciona correctamente.
	Mala conexión. Compruebe el cableado y la conexión del relé
	El campo de detección es demasiado pequeño. 1. Ajuste el tamaño del campo de detección. 2. Quite cualquier placa de metal que esté delante del detector.
El sensor permanece en detección.	El entorno perturba el buen funcionamiento del detector. Compruebe el cableado y la conexión del relé.
	Mala conexión. Compruebe el cableado y la conexión del relé.
La puerta se queda abierta después de una detección/activación.	Modo de salida incorrecto. Cambie el tipo de salida a Pulso.
	Mala conexión. Compruebe el cableado y la conexión del relé.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Sensor de movimiento microondas
Frecuencia de emisión	24.150 GHz
Potencia emitida	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida	< 5mW/cm2
Tamaño del lóbulo de detección (mano)	+/- 10 a 60 cm si movimiento a 90° hacia el detector (regulable)*
Modo de detección	Movimiento (bidireccional)
Velocidad del objeto para crear una detección	Min. 5Hz or +/- 3cm/s, Max. 200Hz or +/- 1.2m/s
Alimentación	12 - 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) 12 - 24V DC +30% / - 10% ATENCIÓN Les fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máximo 15 W y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.
Consumo	< 1.5W
Salida	Relé inversor (contactos libres de potencial) 60V DC / 30 VAC 1A (resistiva) 15W
Tiempo de mantén de salida	0.5s (modo PULSE)
Gama de temperatura	-20°C to +55°C
Grado de protección	IP54 empotrado con caja delantera y junta de silicona empotrado en la caja de montaje en superficie
Material	PC
Cable	Cable multi-ramas hasta 16 AWG - 1.5mm2

*Es posible ajustar el campo de detección a menos de 10 cm, pero no se puede garantizar la capacidad de detección del sensora

8. CONFORMIDAD

BEA declara por la presente que este producto cumple con la legislación europea 2006/42/EC (Maquinaria), 2014/53/EU (RED) y 2011/65/EU (RoHS).	
La declaración de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet. Este producto se debe tirar separadamente del resto de sus residuos domésticos.	



www.beasensors.com

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | WWW.BEASENSORS.COM

A **Halma** company

Fabricado por: BEA SA - Parque Científico de LIEJA - Allée des Noisetiers 5 - 4031 Angleur - Bélgica - T +32 4 3616565 - F +32 4 3612858 - info-eu@beasensors.com - www.beasensors.com

CONSERVE PARA USO FUTURO - DISEÑADO PARA IMPRESIÓN EN COLOR

