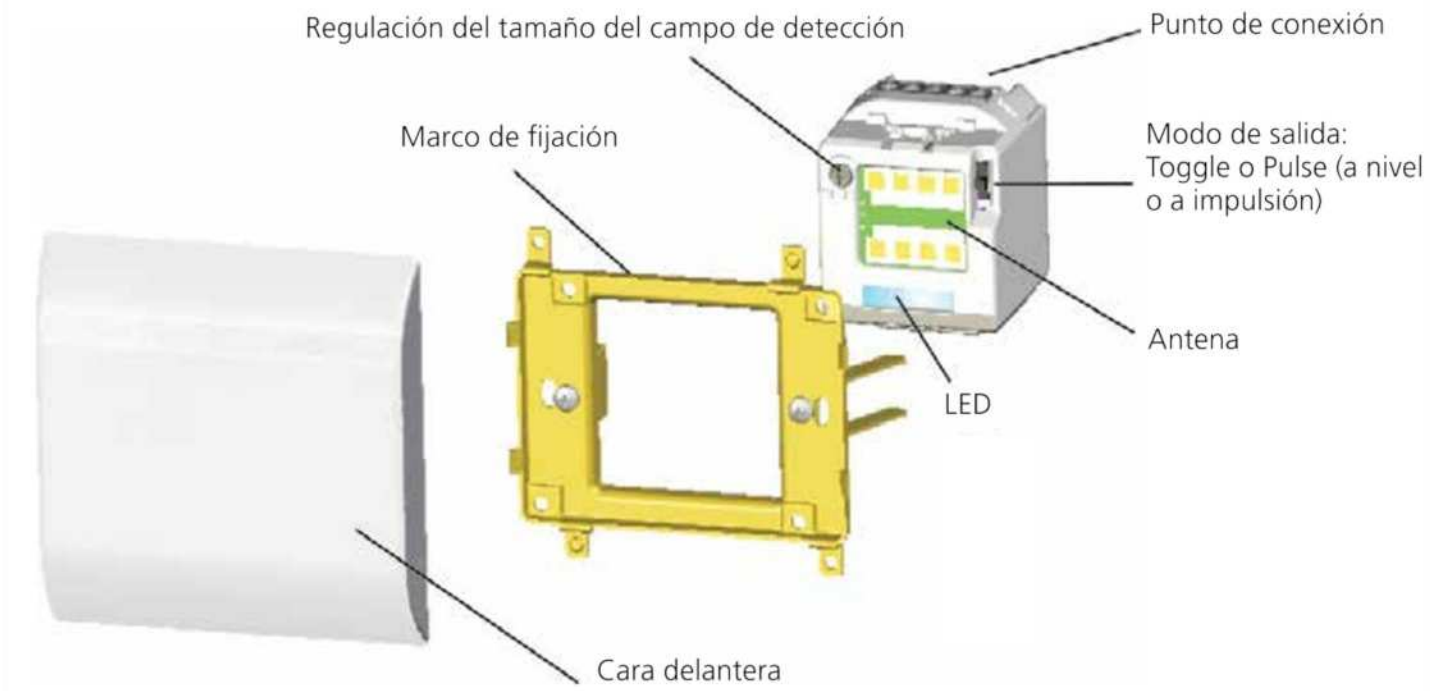
BEA
OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS
Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V
¡Nuestra pasión es la Solución!....

MAGIC SWITCH

Sensor de proximidad (sin contacto) para puertas automáticas



MANUAL DE INSTALACION

V01.19

(229) 288-1552
portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

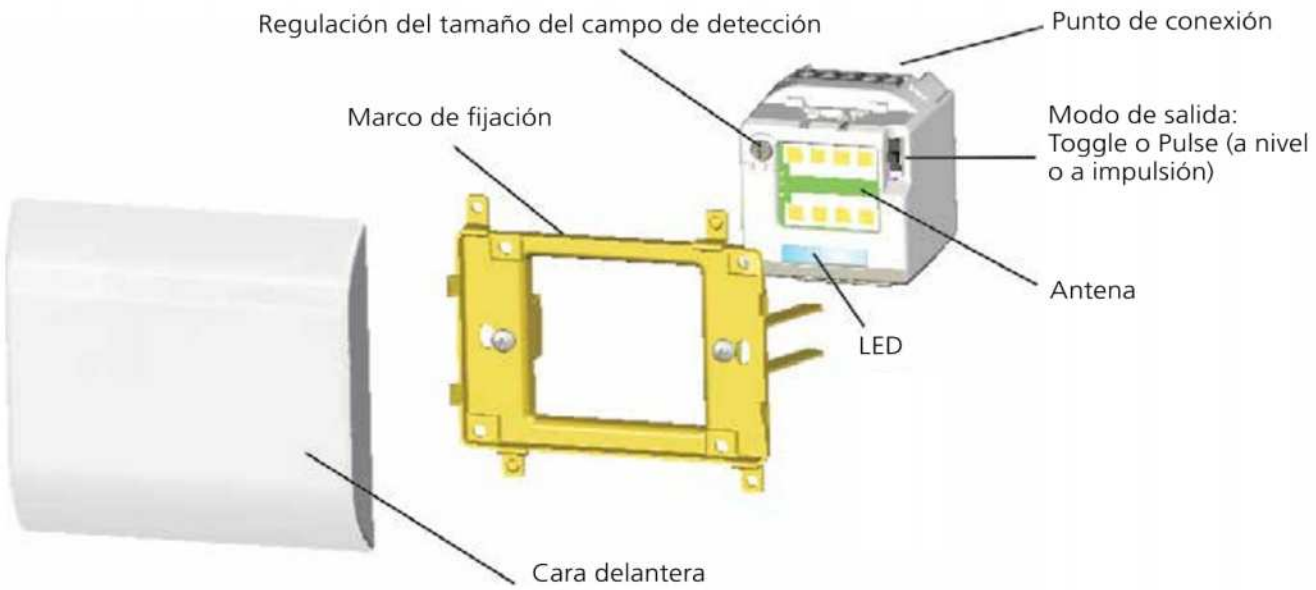
MEMBER IDA International Door Association

MAGIC SWITCH

Sensor de proximidad (sin contacto)
para puertas automáticas

ES

DESCRIPCIÓN



LED

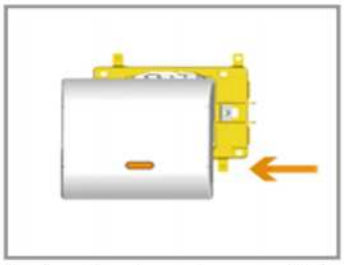
La LED parpadea

La LED está apagada

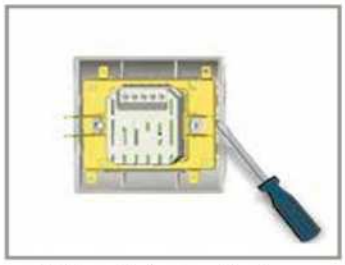
La LED se enciende

HERRAMIENTAS

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



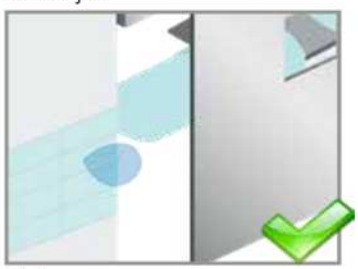
Haciendo clic en la cara delantera, verifique bien que la zona para la led se encuentra en la parte de abajo.



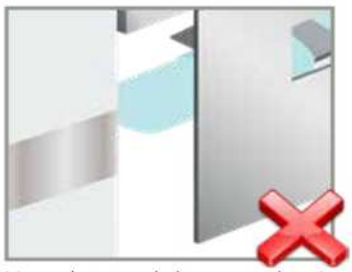
Utilice el destornillador para retirar la cara delantera.

No fuerce el tornillo durante el ajuste del tamaño del campo de detección.

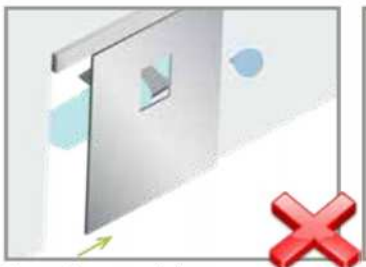
Para aumentar la resistencia a infiltraciones del agua, coloque una junta de silicona en la cara delantera.



El detector puede ser colocado detrás de azulejos, de madera, yeso, plástico o vidrio.



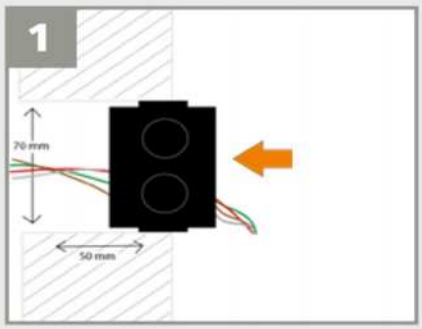
No coloque el detector detrás de las placas metálicas.



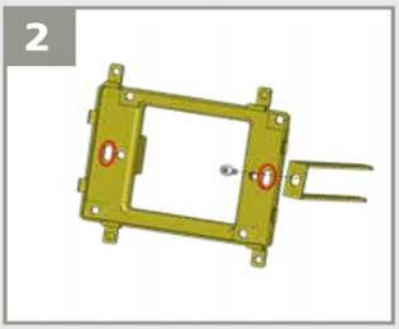
No coloque el detector en el campo de abertura de la puerta.

Evite dejar objetos en movimiento delante del detector.

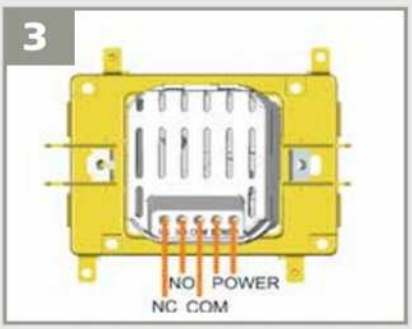
INSTALACIÓN



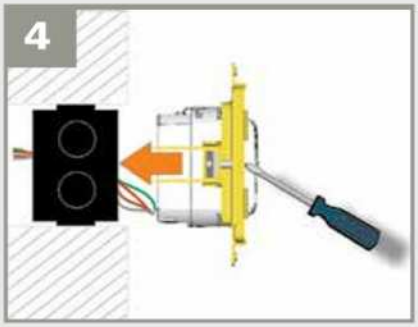
Haga un orificio y ponga la caja de empotrado en la abertura. Tire los cables a través de la caja.



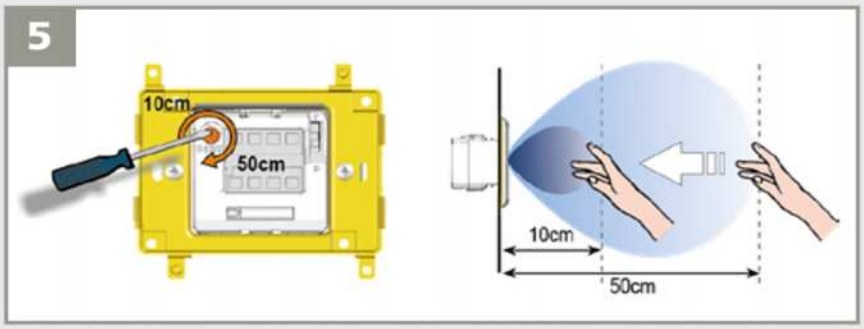
Si Ud no utiliza los brazos de fijación, desentorníllelos y utilice los tornillos vendidos con la caja de orificios ovales.



Conecte los cables al conector. Después de la conexión la LED se pone en intermitente.



Introduzca la caja de protección en la caja de empotrado y ajuste los tornillos para fijar bien el detector.



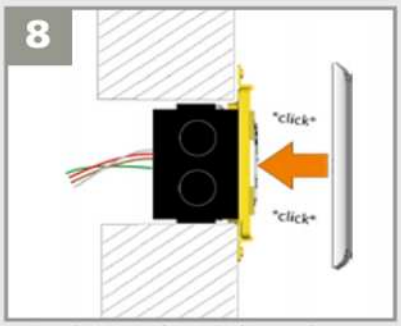
Regule el tamaño del lóbulo de detección según su aplicación. El tamaño del lóbulo de detección está influenciado por la trayectoria, la talla y la materia del objeto que deberá detectar.

MODO TOGGLE A NIVEL (BI-ESTABLE) (T): recomendado para aplicaciones de tipo interruptor. En el modo bi-estable, una detección activa el relé y una segunda detección lo desactiva. En las aplicaciones de las puertas, la puerta se queda abierta después de la primera activación.

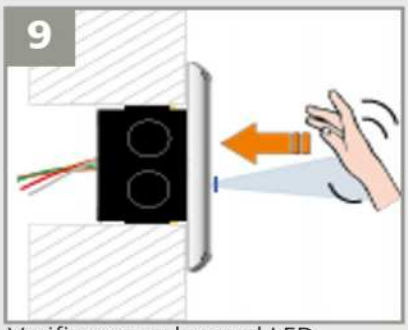
MODO PULSE (A IMPULSIÓN) (P): recomendado para aplicaciones de tipo puerta automática. En el modo impulsión una detección activa el relé para un corto período (según la duración del movimiento frente al detector).

Asegúrese que el modo de salida esté en modo PULSE (P) para las aplicaciones de las puertas automáticas.

Para aumentar la resistencia a infiltraciones del agua, coloque una junta de silicona en la cara delantera.



Introduzca y haga clic en la cara delantera en la grampa de fijación. Verifique que la zona para la led se encuentra en la parte de abajo si no la cara puede ser dañada.



Verifique que la senal LED esté visible y pruebe el buen funcionamiento del detector.

FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

La puerta no se abre.	●	Alimentación insuficiente o sin.		Verificar la alimentación. Si la led se enciende es ok.
	●	El campo de detección es muy pequeño.		Regule el tamaño del lóbulo de detección.
				Retire cualquier placa de metal que esté delante del detector.
	✦	Mala conexión.		Verifique el cableado y la conexión relé.
La puerta se queda abierta.	✦	El entorno perturba el buen funcionamiento del detector.		Retirar los objetos móbiles cercanos al detector.
	●	Mala conexión.		Verifique el cableado y la conexión relé.
La puerta se queda abierta después de una detección/activación.	✦	Malo modo de salida.		Cambie el modo de salida en Pulse.
	●	Mala conexión.		Verifique el cableado y la conexión relé.

ACCESORIOS Y OPCIONES

Caja de montaje en superficie

Magic Switch system 55 GIRA/JUNG ADAPTEUR

Litografía del logo MAGIC SWITCH en grabado laser

Pegatina del logo MAGIC SWITCH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	radar
Frecuencia de emisión:	24.150 GHz
Densidad de potencia emitida:	<< 5mW/cm²
Tamaño del lóbulo de detección (mano):	+/- 10 a 50 cm si movimiento a 90° hacia el detector (regulable)*
Modo de detección:	movimiento (bidireccional)
Velocidad del objeto para crear una detección:	Min. 5Hz o +/- 3cm/s Max. 200Hz o +/- 1.2m/s
Alimentación:	12 - 24V AC +/- 10% 12 - 24V DC +30% / - 10%
Principales frecuencias:	50 - 60 Hz
Consumo:	< 1.2W
Salida: Voltaje max. Corriente max. Potencia max conmutable	relé inversor (contactos libres de potencial) 48V AC - 60V DC 1A (resistiva) 30W (DC) / 48VA (AC)
Tiempo de mantén de salida:	0.5s (modo PULSE)
Gama de temperatura:	-20°C a +55°C
Grado de protección:	IP30 con cable conectado IP40 empotrado sin caja delantera IP52 empotrado con caja delantera y junta de silicona empotrado en la caja de montaje en superficie
Normas de conformidad:	RED 2014/53/EU, 2011/65/EU
Material:	ABS / PC
Color:	blanco
Cable recomendado:	Cable multi-ramas hasta 16 AWG - 1.5mm²

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previa notificación.

*Una regulación del campo de detección por debajo de 10 cm es posible, pero la capacidad de detección del detector no puede garantizarse.

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@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM

Por medio de la presente BEA declara que el MAGIC SWITCH cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 2014/53/EU y 2011/65/EU

La declaracion de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet.

Sólo para los países de la UE: Conforme a la Directriz Europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles

©BEA | Traducción de las instrucciones originales| 47.0229 / V1 - 01.18
A HALMA COMPANY

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....