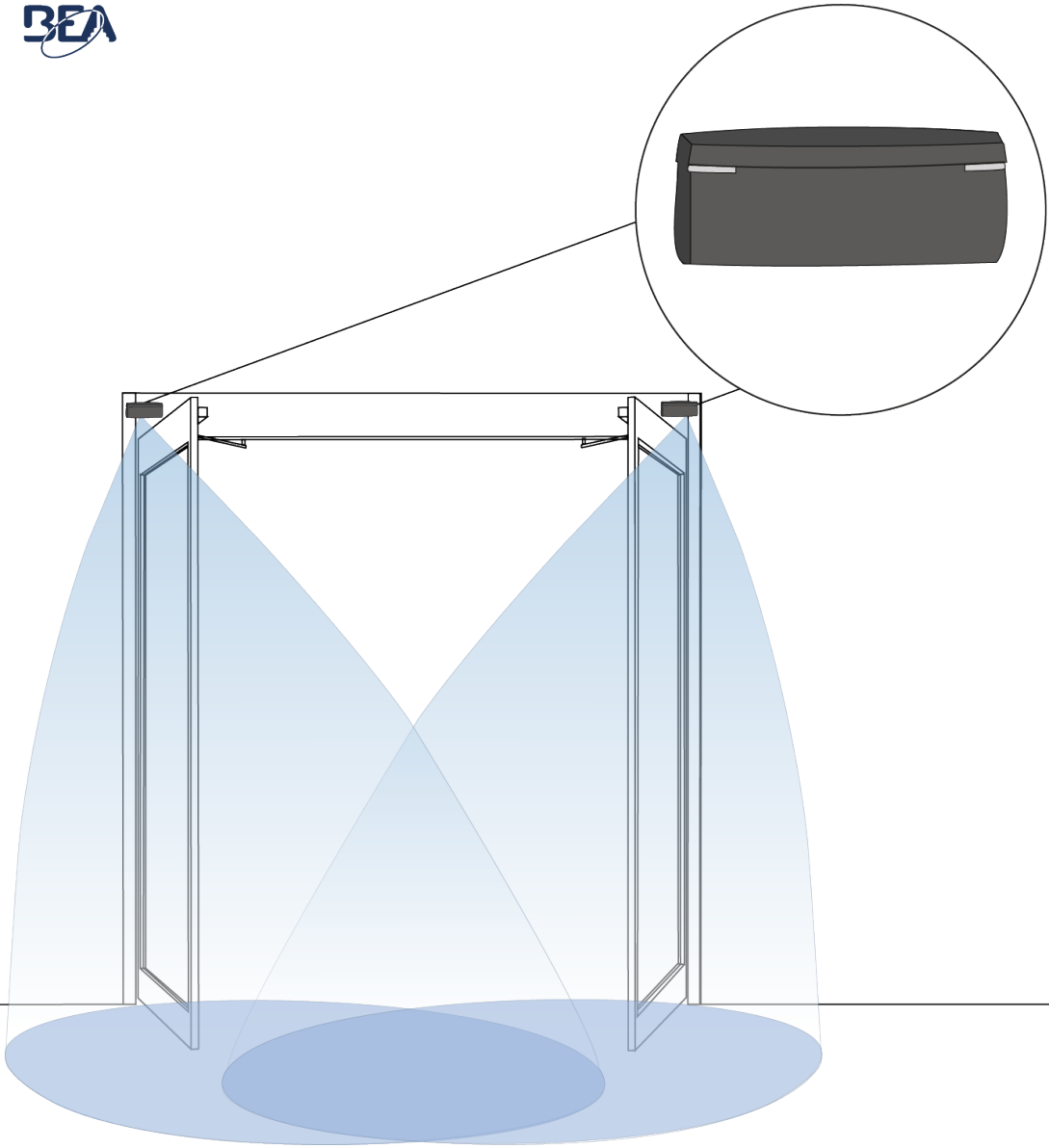


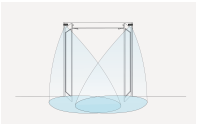
EAGLE ARTEK

Detector de apertura unidereccional para puertas automáticas*

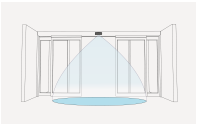
Guía del usuario para la versión de software SW 0100 y posterior.(Consulte la etiqueta de identificación del producto).

1. USO PREVISTO

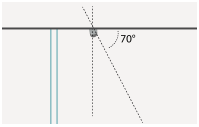
El EAGLE ARTEK es un detector de microondas que se instala en todo tipo de puertas automáticas, independientemente del entorno. Este detector, fino y compacto, está diseñado para integrarse en los operadores más discretos. Ofrece una apertura unidireccional y optimiza los ciclos de apertura y cierre de la puerta.



Montaje en eje de puerta (puertas batientes).



Montaje en pared sobre puerta corredera o giratoria.

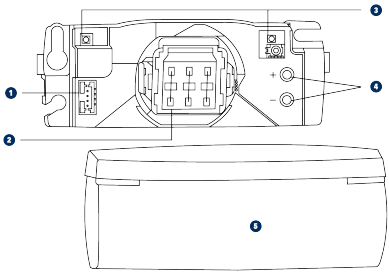


Montaje en el techo delante de la puerta (puertas correderas, giratorias o batientes).

* El fabricante no puede garantizar ningún otro uso del dispositivo distinto del propósito permitido.

- El sensor solo puede ser instalado y configurado por personal formado y cualificado.
- El sensor no debe utilizarse para fines distintos de su uso previsto.
- El instalador debe leer, comprender y seguir las instrucciones indicadas en esta guía de usuario.
- Una instalación inadecuada puede provocar un funcionamiento incorrecto del sensor.
- Compruebe siempre el correcto funcionamiento de la instalación antes de abandonar el emplazamiento.

2. DESCRIPCIÓN



❶ Conector principal ❷ Botones pulsadores ❸ LED ❹ Antena ❺ Cubierta

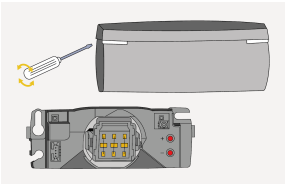
3. CONSEJOS

Evite las vibraciones.	No cubra el detector.	Evite la proximidad a lámparas de neón u objetos en movimiento.

4. MONTAJE EN PUERTA

Retira la carcasa

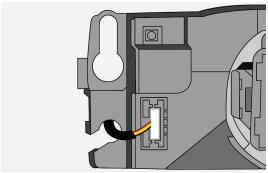
Inserte el destornillador en la muesca izquierda o derecha del detector y gírelo para retirar la cubierta.



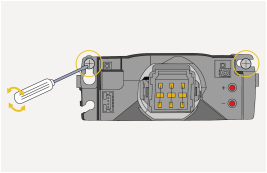
5. APLICACIONES

1. Aplique la plantilla de montaje. Haga 1 orificio (Ø 5-7 mm Ø 1/4") para el cable y páselo a través. Haga 2 orificios (Ø 3 mm Ø 1/8") para los tornillos.

2. Enchufe el conector según corresponda.



3. En primer lugar, sitúe el cable según el orificio de la pared. Para evitar aplastarlo, puede utilizar la ruta de cable dedicada. A continuación, fije el detector firmemente.



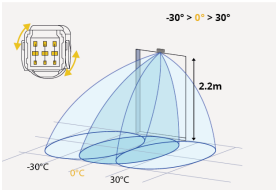
6. CABLEADO DEL DETECTOR

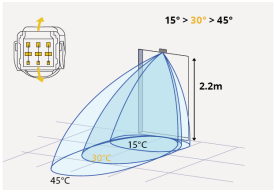
Conecte al controlador de la puerta:
1. ROJO - FUENTE DE ALIMENTACIÓN
2. NEGRO - FUENTE DE ALIMENTACIÓN
3. AMARILLO - APERTURA
4. AMARILLO - APERTURA

ATENCIÓN
Monte el sensor de tal formaque quede bien fijado.

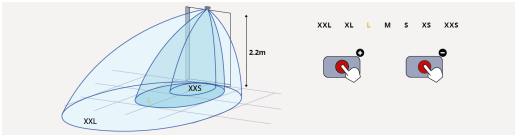
7. CAMPO DE APERTURA RADAR

ÁNGULO
Inclina la antena para posicionar el campo de apertura radar.

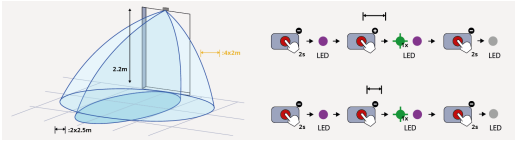




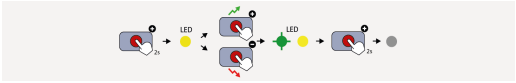
TAMAÑO DEL CAMPO



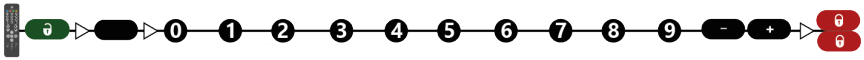
FORMA DEL CAMPO

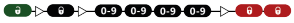


INMUNIDAD



8. MANDO A DISTANCIA



RESTABLECER A LOS VALORES DE FÁBRICA	
GUARDAR UN CÓDIGO DE ACCESO:	
ELIMINAR UN CÓDIGO DE ACCESO:	

9. AJUSTES

Elija uno de los preajustes: ***Valores de Fábrica***

ENTORNO ESTÁNDAR: instalaciones interiores o externas estándar.

ENTORNO CRÍTICO: instalaciones externas o críticas.

OPTIMIZACIÓN DEL FILTRO DE TRÁFICO PARALELO: instalaciones con un elevado flujo de tráfico peatonal paralelo (p.ej.: aceras estrechas).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	–	+
		está ndar	crítico	trafic paral								
	XXS	XS	S	>	>	>	>	***L***	XL	XXL		
											estrech o	anc ho
D		***<3m***	>3m									
		bajo	***normal***	alto	>	>	>	>	>	el más alto		
		bi	***uni***	uni PRM	uni away	PRM & away	bi = detección bidireccional; uni = detección unidireccional hacia el detector; uni PRM = detección unidireccional, también de personas con movilidad reducida; uni AWAY = detección unidireccional alejada del detector.					
		NO	NC									
	0.5s	1s	2s	3s	4s	5s	6s	7s	8s	9s		
F2		***auto***	abierto	cerrad o	abierto = el detector está detectando constantemente. El LED está ENCENDIDO cerrado = el detector está en espera y no detecta. El LED está APAGADO.							

	Preajustes	D	Altura de montaje		modo de detección		Tiempo Ret.- Apertura
	Tamaño del campo		Filtro de inmunidad		Configuración de salida	F2	Control de puerta

10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

LED	Estado	Explicación / Solución
	La puerta permanece cerrada. El LED está APAGADO.	**La alimentación del detector está apagada.** Compruebe el cableado y la fuente de alimentación.
		El ajuste de control de puerta (F2) está establecido en el valor 3 (cerrado). Cambie el ajuste de control de puerta (F2) al valor 1 (automático).
	La puerta no reacciona como se esperaba.	**Configuración de salidaincorrecta en el detector.** Cambie el ajuste de configuración de salida en cada detector conectado al operador de la puerta.
	La puerta no reaccionacomo se esperaba.	**El cable a la antena está desconectado o dañado.** 1. Compruebe si el cable a la antena está aplastado o cortado. 2. Sustituya el detector.
	La puerta se abre y se cierra constantemente.	**El detector se ve afectado por el movimiento de la puerta o las vibraciones causadas por el movimiento de la puerta.** 1. Asegúrese de que el detector esté bien fijado. 2. Asegúrese de que el modo de detección sea unidireccional. 3. Aumente el ángulo de la antena. 4. Aumente el filtro de inmunidad. 5. Reduzca el tamaño del campo.
	La puerta se abre sin motivo aparente.	**Llueve y el detector detecta el movimiento de las gotas de lluvia.** 1. Asegúrese de que el modo de detección sea unidireccional. 2. Aumente el filtro de inmunidad.
		En entornos altamente reflectantes, el detector detecta objetos fuera de su campo de detección. 1. Cambia el ángulo de la antena. 2. Disminuya el tamaño del campo. 3. Aumente el filtro de inmunidad.
		En los vestíbulos con puertasesclusas, el detector detectael movimiento de la puertaopuesta. 1. Cambie el ángulo de la antena. 2. Ajuste la forma del campo. 3. Aumente el filtro de inmunidad.
	El LED parpadea rápidamente después del desbloqueo.	**El detector necesita un código de acceso para desbloquearse.** 1. Introduzca el código de acceso correcto. 2. Si olvidó el código, corte y restaure la fuente de alimentación para acceder al detector sin código de acceso. Cambie o elimine el código de acceso.

LED	Estado	Explicación / Solución
	El detector no responde al mando a distancia.	**Las pilas del mando a distancia están gastadas o se han colocado de manera incorrecta.** Compruebe y cambie las pilas si es necesario.
		El mando a distancia está mal orientado. Apunte el mando a distancia hacia el detector.

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Microondas
Frecuencia del transmisor	24,15 GHz
Potencia radiada del transmisor	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor	< 5 mW/cm²
Modo de detección	Movimiento
Rango máx. de detección	Ancho : 4 m × 2m | Estrecho : 2 m × 2,2 m a 2,2 m de altura
Velocidad mín. de detección	5 cm/s
Tensión de alimentación**	De 12V a 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) ; de 12V a 24V DC + 30 % / -10 %
Consumo máx. de energía	< 1 W
Salida:** **Tension máx. de conmutación** **Corriente máx. de conmutación**	Relé de estado sólido (sin polaridad) 30V AC / 42V DC 100mA (resistivo)
Altura de montaje	De 1,8 m a 4 m
Grado de protección	IP54 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura	De -20 °C a + 55 °C
Dimensiones	120 mm (L) × 50 mm (Al) × 50 mm (An)
Ángulos de inclinación	De 0° a 90° vertical; de -30° a +30° lateral
Material	ABS
Peso	120g
Longitud del cable	2,5m

** Las fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máximo 100W y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.

12. CONFORMIDAD

Por medio de la presente BEA declara que este producto cumple con las directivas europeas: 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS). La declaracion de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet.	CE
Este producto debe eliminarse por separado respecto a los residuos urbanos no clasificados.	

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 - LIEGE Science Park - Allée des Noisetiers 5 - 4031 Angleur - Bélgica - T +32 4 3616565 - F +32 4 3612858 - info-eu@beasensors.com - www.beasensors.com

CONSÉRVELO PARA SU USO POSTERIOR - DISEÑADO PARA IMPRESIÓN EN COLOR

© BEA Sensors | Original Instructions | 47.1021.01 | 09.25