

INSTRUCTIVO DE OPERACION

SENSOR COMBINADO DE ACTIVACIÓN RADAR E INFRARROJOS DE SEGURIDAD

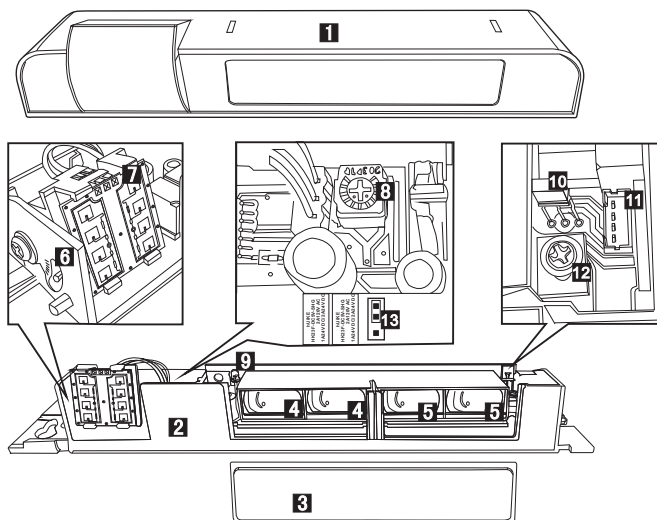


1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



POR FAVOR CONSULTE LOS SIGUIENTES DETALLES ANTES DE SU USO

2 VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

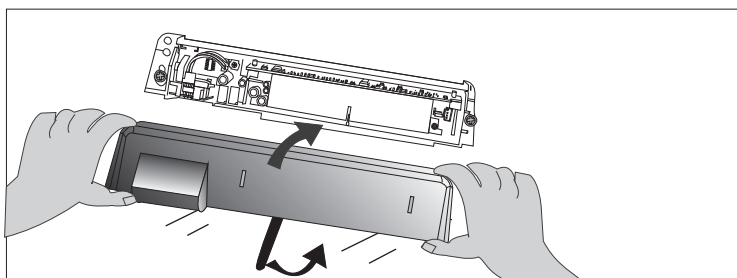
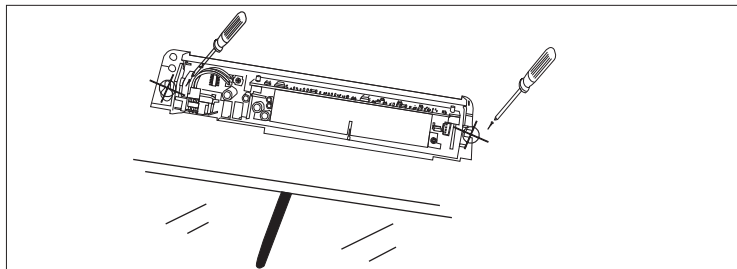
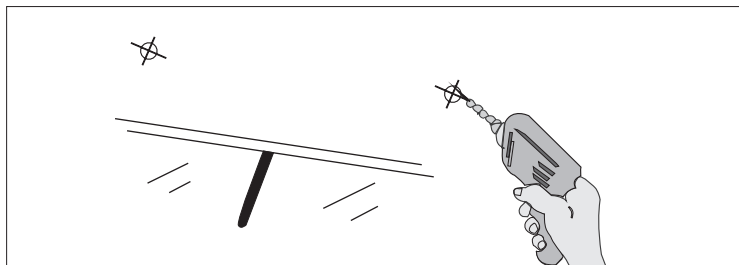


- | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 TAPA | 6 ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL RADAR | 11 CONECTOR PRINCIPAL |
| 2 CUBIERTA BOTONES | 7 MÓDULO DEL RADAR | 12 TORNILLO DE AJUSTE IR |
| 3 PRISMA IR | 8 TORNILLO DE SENSIBILIDAD DEL RADAR | 13 SELECTOR NO/NC |
| 4 TRANSMISOR | 9 INDICADOR DE ACTIVACIÓN | |
| 5 RECEPTOR | 10 INDICADOR DE SEGURIDAD | |

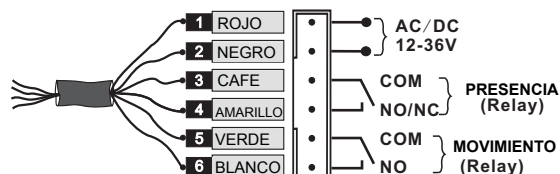
3 CARACTERÍSTICAS

- La activación de radar combinada y el sensor de seguridad infrarrojo se utilizan para puertas correderas automáticas, puertas plegables y puertas curvas. La tecnología de radar es para la activación de puertas. La tecnología infrarroja es para la entrada de seguridad de la puerta.
- Tiene función de autoaprendizaje de fondo. Puede aprender el fondo automáticamente cuando se enciende. Se adapta a todo tipo de ocasiones. Siempre se corrige a sí mismo una vez que se ve influenciado por terremotos, distorsiones, movimientos, oscuridad y sol. Asegúrese de que el sensor pueda funcionar de forma duradera.
- La tecnología de microondas adopta el módulo de sensor de microondas de Alemania, ignora la influencia de la temperatura y la humedad con un rendimiento de trabajo confiable.

4 INSTALACIÓN

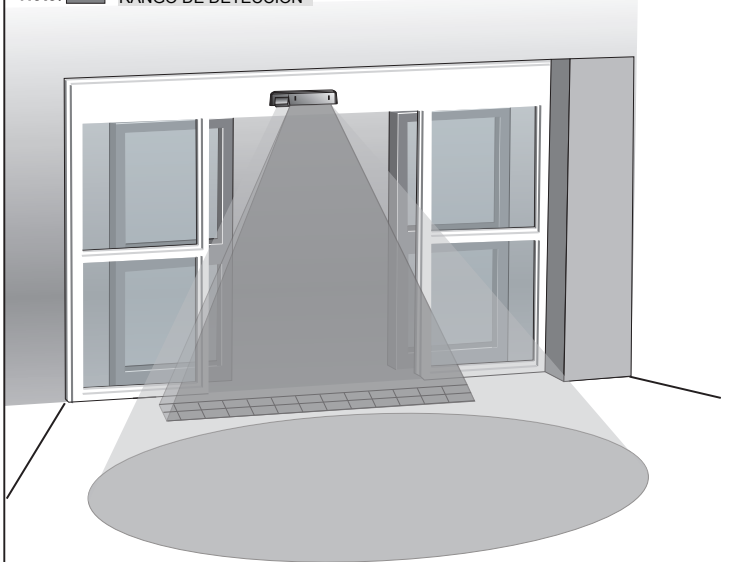


5 DIAGRAMA DE CABLEADO

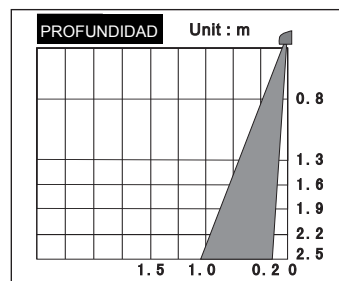
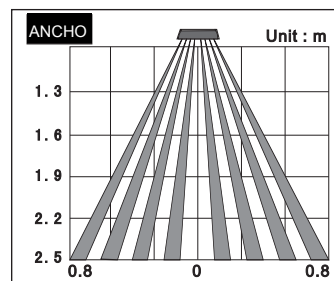


6 RANGO DE ACTIVACIÓN Y DETECCIÓN DE SEGURIDAD

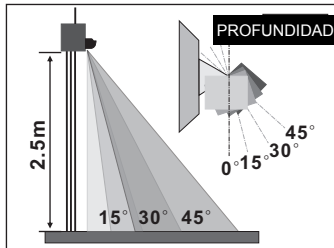
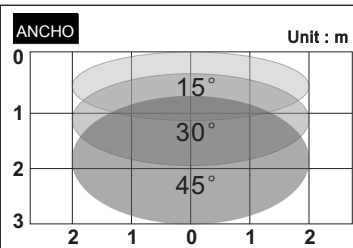
Note: RANGO DE DETECCIÓN



CAMPO DE SENSADO DE SEGURIDAD DE IR: ANCHO Y PROFUNDIDAD

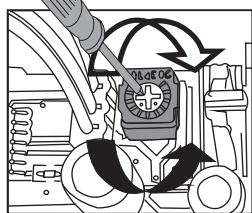


CAMPO DE SENSADO DE ACTIVACION DEL RADAR: ANCHO Y PROFUNDIDAD



7 INSTALACIÓN

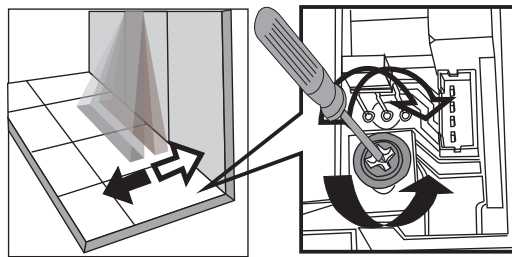
AJUSTE DE SENSIBILIDAD DEL MICROONDAS



NOTA: Mayor sensibilidad girar en sentido de las manecillas del reloj.

Menor sensibilidad girar en sentido contrario.

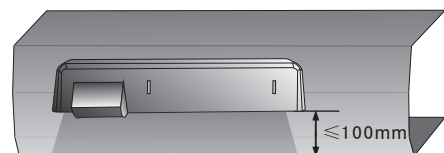
AJUSTE DE RANGO DE DETECCION DE IR



Rango de detección hacia el interior por rotación en el sentido de las agujas del reloj.

Rango de detección hacia afuera girando en sentido contrario a las agujas del reloj.

8 NOTA:



Instale el sensor a ≤ 100 mm del cabezal para evitar la debilidad de la sensibilidad.

TENDIDO DE CABLES:

1. Ubique el cable adjunto y pase el extremo pelado a través del orificio de paso del cable en el cabezal.

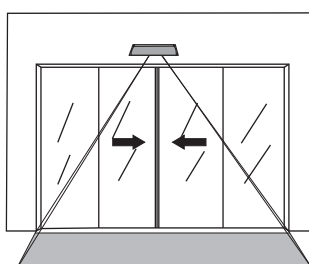
Nota: observe el enrutamiento correcto de los cables como se muestra.

Esto es para desviar el agua de lluvia si el agua se escurriera por el cable.

El enrutamiento adecuado del

cable también facilita la

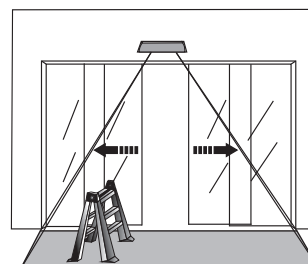
Nota: 1. RANGO DE DETECCION DE SEGURIDAD DE IR



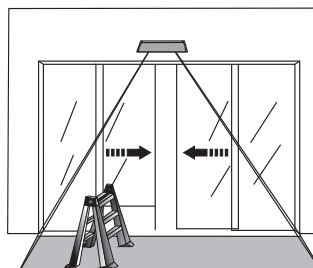
Asegúrese de que el área de detección esté despejada durante el proceso de autoaprendizaje del sensor.



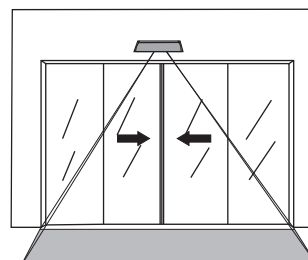
Nota: RANGO DE DETECCION DE SEGURIDAD DE IR



La puerta se abrirá cuando un objeto se coloque dentro del área de detección (como se muestra en la imagen).



Después de 18 segundos sin que entren otros objetos o personas, el sensor considerará ese objeto como parte del fondo y no abrirá la puerta.



Eliminar objetos, el sistema emitirá una señal de puerta abierta 2S y volverá al fondo original.

9 PARAMETROS:

Potencia de entrada:	AC/DC 12 to 30V (-/+10%)
Largo de cable:	2.5m
Protección:	Ip54
Salida de señal:	Relay
MAX. altura de instalación:	2500mm
Corriente estática:	65mA
Corriente de acción:	130mA
Dimensiones:	260.3 (L) × 53.4 (W) × 44 (H) mm
Material de cubierta:	ABS

Seguridad de Infrarojo:

Tipo de rayos:	Reflect infrared
Fuente de rayos:	Infrared940nm
Cantidad de rayos:	8 emit rays and 8 receive rays
Tiempo de autoaprendizaje:	10s
Indicador de operación:	Standby by Blue LED, Action by Red LED
Temperatura:	-40°C to 60°C
Rango de detección:	1600 (W) × 800 (D) mm
Tiempo de salida:	500ms
Respuesta:	≤100ms
Superficie óptica:	PMMA

Activación de microondas:

Tecnología:	Microwave processor
Frecuencia:	24.125GHz
Poder de emisión:	<20dBm EIRP
Densidad de transmisión de frecuencia:	<5mW/cm2
Modo de detección:	Movement
Rango de detección:	4m (W) × 2m (D)
Tiempo de salida:	0.5S
Temperatura:	-20°C to +55°C