
Declaración del fabricante

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de usar la unidad para garantizar el funcionamiento adecuado del producto. Si no se lee este manual de instrucciones el funcionamiento de la unidad podría ser inadecuado y se podrían producir lesiones graves e incluso la muerte. El significado de los símbolos es el que se indica a continuación.

ADVERTENCIA Si no se tiene en cuenta el símbolo de advertencia, puede causar un funcionamiento defectuoso que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN Si no se tiene en cuenta el símbolo de precaución, puede causar un funcionamiento defectuoso y provocar lesiones graves o daños en los objetos.

NOTA Debe prestarse especial atención a las secciones con este símbolo.

- NOTA**
- Este sensor es un interruptor sin contacto hecho expresamente para el soporte de la cabecera/el soporte del techo de una puerta automática. Asegúrese de utilizar este sensor en un estado de instalación fijo. No utilizar para otras aplicaciones.
 - Al configurar el área de detección del sensor asegúrese de que no circule nadie alrededor del sitio de instalación.
 - Antes de encenderlo, verifique el cableado para evitar daños o un funcionamiento defectuoso de los equipos conectados al sensor.
 - Utilice el sensor solamente como se especifica en el manual de operaciones provisto.
 - Asegúrese de instalar el sensor de acuerdo con las leyes y los estándares locales del país en donde se instalará el sensor.
 - Antes de abandonar el sitio de trabajo asegúrese de que el sensor esté funcionando adecuadamente y asesore al propietario/operador del edificio sobre el manejo de la puerta y del sensor.
 - Sólo un instalador o técnico de mantenimiento puede cambiar la configuración del sensor. Al cambiarla, registre la configuración cambiada y la fecha en el diario de mantenimiento suministrado junto con puerta.

NOTA Las siguientes condiciones no son apropiadas para la instalación del sensor.

- Cajas o superficies de apoyo vibrantes.
- Gotas de agua o nieve en el sensor.
- Los objetos móviles, las láminas de acero, las luces de emergencia o la iluminación en el área de detección o en los alrededores.

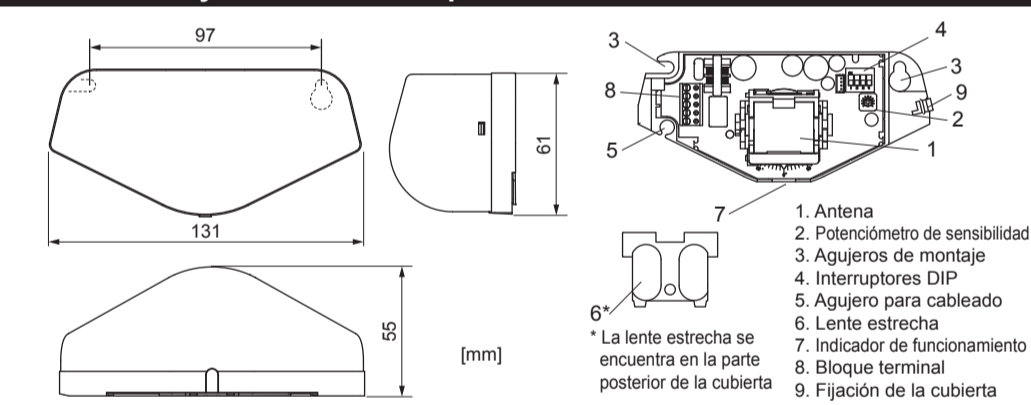
ADVERTENCIA
Riesgo de descargas eléctricas

No lavar, desmontar, reconstruir o reparar el sensor, de lo contrario podría causar una descarga eléctrica o la avería de los equipos.

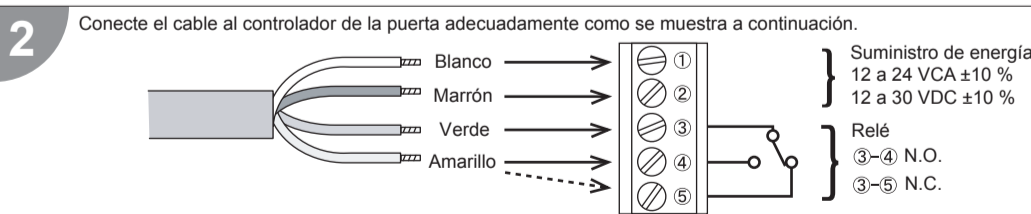
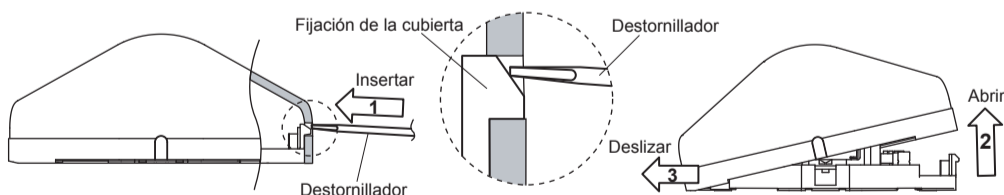
Especificaciones

Modelo	: SX22MW	Salida	: Relé de forma C 50 V 0.3 A Máx. (carga de resistencia)
Color de la cubierta	: Negro		
Altura de montaje	: 2,0 a 3,5 m	Tiempo de espera de la salida	: 0,5 s/2,0 s
Método de detección	: Efecto doppler con microondas		
Frecuencia emitida	: 24,200 GHz	Tiempo de respuesta	: < 0,3 s
Potencia emitida	: < 20 dBm	Humedad de funcionamiento	: < 80 %
Área de detección	: Ver Área de detección	Temperatura de funcionamiento	: -20°C a +55°C
Ajuste vertical	: +10° a +70° (montaje en caja) +20° a +80° (montaje en el techo)	IP rate	: IP54
Ajuste horizontal	: 30° a la izquierda o derecha	Peso	: 140 g
Alimentación eléctrica	: 12 a 24 VCA (±10 %) 12 a 30 VDC (±10 %)	Accesorios	: 1 Cable 3 m 1 Manual de uso 2 Tornillos de fijación 1 Plantilla de montaje
Consumo de energía	: < 1,5 W (< 2 VA a CA)		
Velocidad mínima	: 5 cm/s		
Indicador de funcionamiento	: Verde : En espera Rojo : Detección Verde intermitente : Calentamiento		

NOTA Las especificaciones contenidas en la presente están sujetas a cambios sin notificación previa debido a mejoras.

Dimensiones y nombres de las piezas

Instalación

- Colocar la plantilla de montaje en la posición de montaje deseada.
- Realizar dos agujeros de $\varnothing 3,4$ mm.
- Para pasar el cable por dentro hasta la caja, realice un agujero para el cableado de $\varnothing 8$ mm.
- Quite la plantilla de montaje.
- Quite la cubierta con un destornillador como se muestra a continuación. Fije el sensor a la superficie de montaje con 2 tornillos de fijación.



ADVERTENCIA Antes de empezar el procedimiento, asegúrese de que la alimentación está apagada. Cuando pase el cable por el orificio, no rasgue la protección. de lo contrario podría causar descargas o roturas en el sensor.

- Enchufe el conector al sensor.
- Ponga bajo tensión el sensor y se activará automáticamente el modo de calentamiento con una luz verde intermitente.
- Ajuste el área de detección y configure los interruptores DIP. (Vea **Ajustes**)

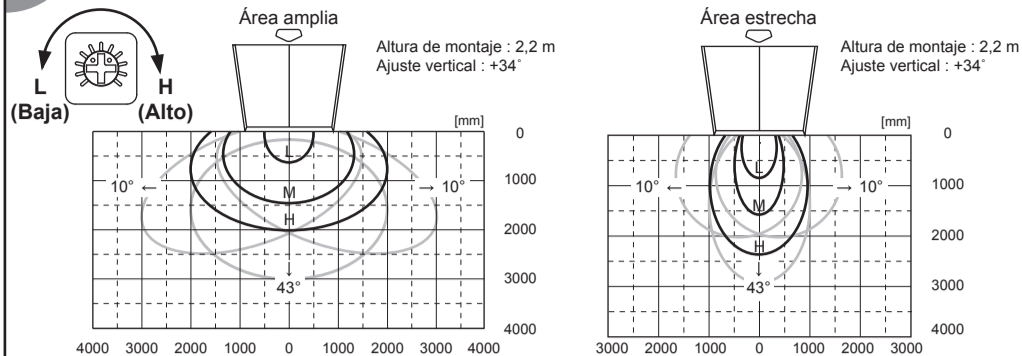
NOTA Asegúrese de conectar el cable correctamente al controlador de la puerta antes de encender la alimentación. El sensor no detecta objetos durante 10 s después de suministrar electricidad.

- Conecte la cubierta en el lado izquierdo al cuerpo principal para ubicar la cubierta. Si el cable debe quedar expuesto, rompa la tapa precortada.

ADVERTENCIA No utilice el sensor sin la cubierta. Al utilizar la entrada de cables, instale el sensor internamente o utilice la cubierta para lluvia (disponible por separado), de lo contrario puede ocurrir una descarga eléctrica o una avería del sensor.

Ajustes
1 Área de detección

Ajuste el área de detección con el potenciómetro de sensibilidad.



NOTA Cuando el sensor se monta a más de 3,0 m, configure la Sensibilidad a "H"(Alto).

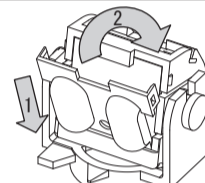
2 Ajuste del ángulo del área de detección

	Ajuste	Escala	Ángulo
Ajuste vertical	Vista frontal	20 incrementos de 3°	Caja: +10°, +70°, +80° Techo: +20°
	Vista lateral	12 incrementos de 5°	+30°, +30°
Ajuste horizontal	Vista frontal		

PRECAUCIÓN No tocar la parte eléctrica del sensor para evitar la posible avería del sensor.

3 Área estrecha

Para obtener un área estrecha, coloque una lente estrecha fijada a la parte posterior de la cubierta. Para ubicar lentes estrechas, siga los pasos 1 y 2 como se muestra a la derecha.


4 Configuración de los interruptores DIP

<p>Inaplicable</p>	<p>Interruptor DIP 4: Inmunidad</p> <p> Si hay interferencia externa, "ON" el Interruptor DIP 4.</p>
<p>Interruptor DIP 3: Tiempo de espera de la salida</p> <p> 0,5 s 2,0 s</p>	

Comprobación

Verifique el funcionamiento de acuerdo a la tabla a continuación.

Estado del sensor	Apagado	Calentamiento (Aprox. 10 s)	En espera	Detección
Indicador de funcionamiento	OFF	Verde intermitente	Verde	Rojo
Contacto de salida				

Informe al propietario del edificio de los siguientes aspectos

- ADVERTENCIA**
- Mantenga la cubierta siempre limpia. Si está sucia, limpie la cubierta levemente con un trapo. (No utilice ningún detergente ni solvente).
 - No lave el sensor con agua.
 - No desmonte, reconstruya o repare el sensor usted mismo, de lo contrario podría electrocutarse.
 - Siempre contacte a su instalador o técnico de mantenimiento para cambiar las configuraciones.
 - No pinte la cubierta.
- NOTA**
- Cuando encienda la alimentación, realice siempre una inspección visual del área de detección para garantizar un funcionamiento correcto.
 - No coloque objetos móviles o que emitan luz en el área de detección. (p. ej., plantas, iluminación, etc.)

Solución de problemas

Problema	Indicador de funcionamiento	Causa posible	Posibles contramedidas
La puerta no se abre cuando una persona entra en el área de detección.	Ninguno	Voltaje incorrecto.	Configure el voltaje establecido.
	Inestable	Cableado incorrecto o fallo en la conexión.	Verifique el cableado y la caja de conexiones.
	Verde	La sensibilidad es demasiado baja.	Configurar la sensibilidad más alta.
La puerta se abre cuando no hay nadie en el área de detección. (efecto fantasma)	Verde intermitente	Posicionamiento del área de detección incorrecto.	Verificar Ajustes .
	Rojo	El sensor está siendo calentamiento.	Esperar a que la calentamiento se termine.
La puerta permanece abierta	Verde	Hay gotas de agua sobre la cubierta.	Limpie la cubierta con un trapo.
		El área de detección se solapa con la puerta.	Aleje el área de detección de la puerta. O active el interruptor DIP 4.
		La sensibilidad es demasiado alta.	Reducir la sensibilidad.
		Lluvia o nieve.	Activar el interruptor DIP 4.
		Cableado incorrecto o fallo en la conexión.	Verifique el cableado y la caja de conexiones.

Por la presente, Aprimatic Doors, S.L. certifica que la gama de equipos radiofónicos tipo SW22MW cumple la directiva RED 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad europea está disponible en la www.aprimatic.es

Fabricante

Aprimatic Doors, S.L.

C/ Juan Huarte de San Juan 7, nave 1
28806 - Alcalá de Henares
Madrid (Spain)
Tel : +34 918824448
www.aprimatic.es