



**DECLARACIÓN DEL FABRICANTE**

Por medio de la presente DITEC declara que el PASM243 y PASM24W3 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 1999/5/EC. La declaración de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet www.ditec.it. Lea este manual de operaciones detenidamente antes de utilizar este producto para garantizar su manejo adecuado. No leer este manual de operaciones puede ocasionar un manejo inadecuado y puede causar serias heridas o la muerte de una persona. Los significados de los símbolos se encuentran a continuación. Primero estudie lo siguiente y luego lea el contenido del manual de operaciones.

	<b>ADVERTENCIA</b>	Hacer caso omiso a una advertencia puede originar un manejo incorrecto y causar la muerte o graves heridas a una persona.
	<b>PRECAUCIÓN</b>	Hacer caso omiso a una precaución puede originar el manejo incorrecto y causar heridas a una persona o daños materiales.
	<b>NOTA</b>	Se requiere prestar atención especial a la sección de 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. 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.

	<b>ADVERTENCIA</b>	No lavar, desmontar, reconstruir o reparar el sensor, de lo contrario podría causar una descarga eléctrica o la avería de los equipos.
	<b>Peligro de descarga eléctrica</b>	

**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.

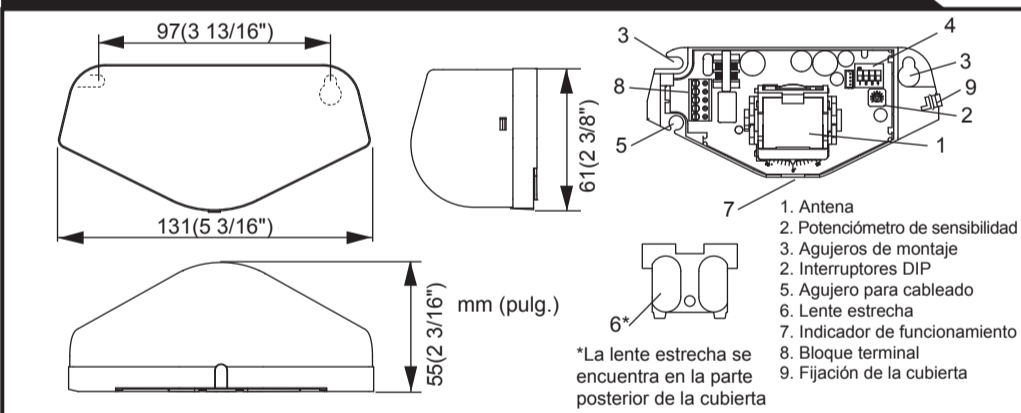
**ESPECIFICACIONES**

Modelo	: PASM243 / PASM24W3	Salida	: Relé de forma C
Color de la cubierta	: Plateado / Negro		50V 0,3A Máx.(carga de resistencia)
Altura de montaje	: 2,0 (6'7") a 3,5 m. (11'5")	Tiempo de espera de la salida	: 0,5 seg. / 2,0 seg.
Método de detección	: Efecto doppler con microondas	Tiempo de respuesta	: <0,3 seg.
Frecuencia de corriente	: 24,125 GHz	Humedad de trabajo	: <80%
Densidad de corriente	: <20 dBm	Temperatura de trabajo	: -20 °C a +55 °C (-4 °F a 131 °F)
Área de detección	: Ver área de detección	Índice IP	: IP54
Ajuste vertical	: +10° a +70° (montaje en caja) +20° a +80° (montaje en el techo)	Peso	: 140g (4,9 Oz)
Ajuste horizontal	: 30° a la izquierda o derecha	Accesorios	: 1 Cable 3m (9'10") 1 Manual de uso 2 Tornillos de fijación 1 Plantilla de montaje 1 Lente estrecha*
Alimentación eléctrica	: 12 a 24 Vca (10%) 12 a 30 Vcc (10%)		
Consumo de energía	: < 1,5 W (<2 VA a CA)		
Velocidad mínima	: 5 cm (1 15/16")/seg.		
Indicador de funcionamiento	: Verde / En espera Rojo / Detección		

**NOTA**

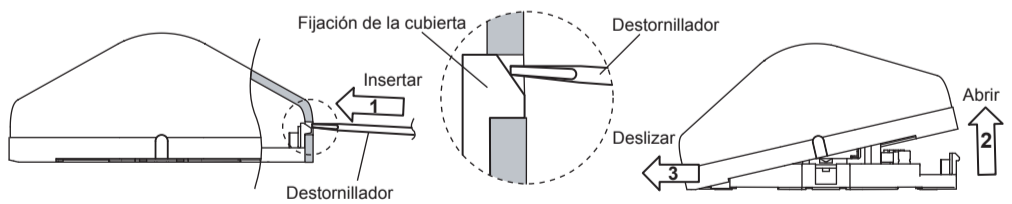
Las especificaciones contenidas en la presente están sujetas a cambios sin notificación previa debido a mejoras.

**DIMENSIONES EXTERIORES Y NOMBRES DE LAS PARTES**

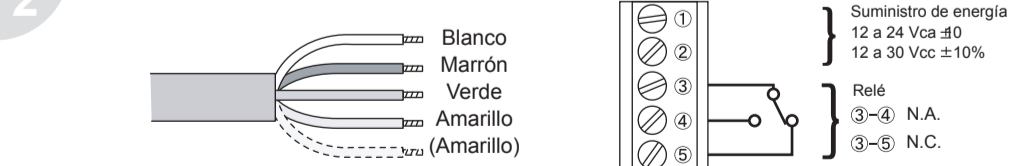


**INSTALACIÓN**

- Colocar la plantilla de montaje en la posición de montaje deseada.
- Realizar dos agujeros de  $\varnothing 3,4$  mm. ( $\varnothing 1/8$ ").
- Para pasar el cable por dentro hasta la caja, realice un agujero para el cableado de  $\varnothing 8$  mm. ( $\varnothing 5/16$ ").
- 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.



Conecte el cable al controlador de la puerta adecuadamente como se muestra a continuación.



	<b>ADVERTENCIA</b>	Antes de comenzar con el procedimiento, asegúrese de que el suministro eléctrico está CORTADO. Al pasar al cable a través del agujero, asegúrese de no romper la capa protectora, de lo contrario puede causar una descarga eléctrica o averiar el sensor.
	<b>Peligro de descarga eléctrica</b>	

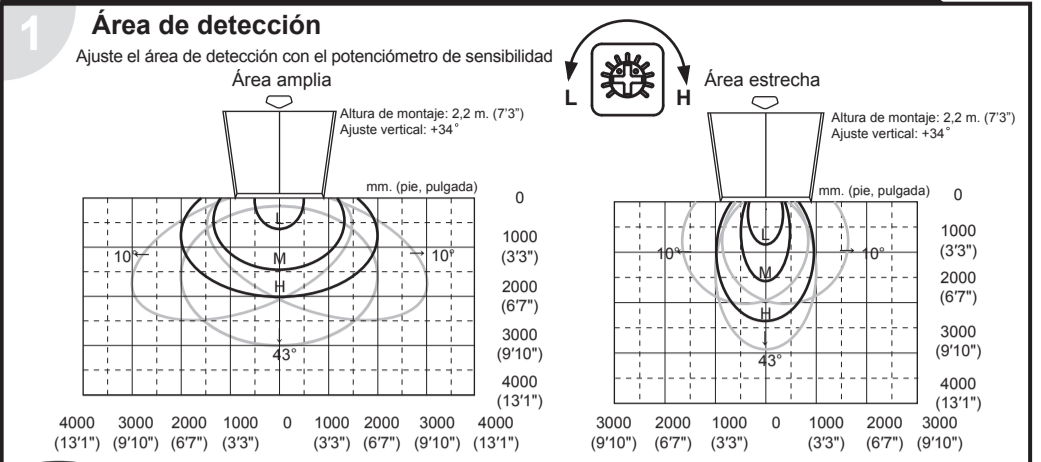
- Enchufe el conector al sensor.
- Ponga bajo tensión el sensor y se activará automáticamente el modo de configuración con una luz verde intermitente.
- Ajuste el área de detección y configure los interruptores DIP. (Vea AJUSTES).

**NOTA** Asegúrese de conectar correctamente el cable al controlador de la puerta antes de VOLVER A PONERLA BAJO TENSIÓN. El sensor no detecta objetos durante 10 segundos 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.

	<b>ADVERTENCIA</b>	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.
	<b>Peligro de descarga eléctrica</b>	

**AJUSTES**



**Ajuste del ángulo del área de detección**

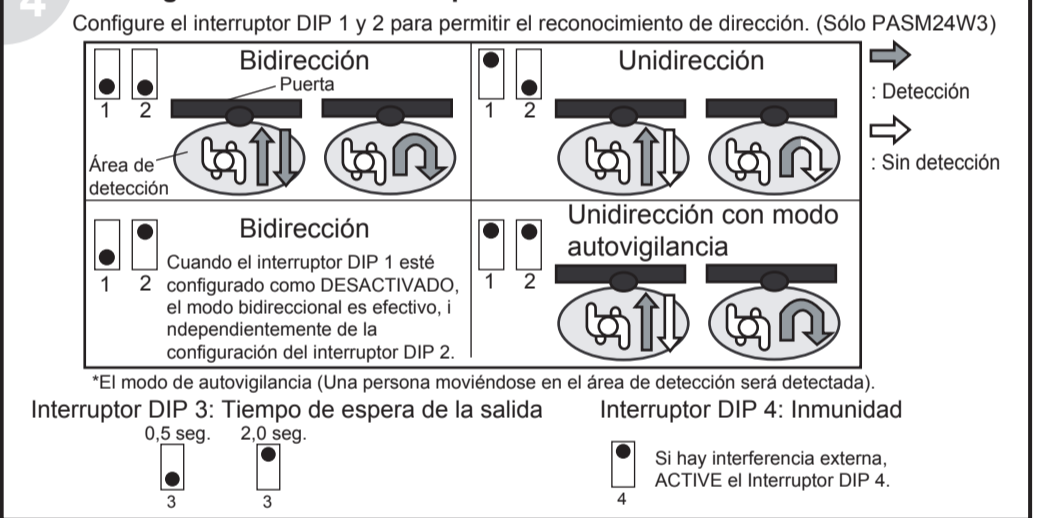
	Ajuste	Escala	Ángulo
Ajuste vertical		20 incrementos de 3°	Caja: +10°, +70° Techo: +20°, +80°
Ajuste horizontal		12 incrementos de 5°	+30°, +30°

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

**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.

**Configuración de los interruptores DIP**



**INFORME AL PROPIETARIO/OPERADOR DEL EDIFICIO ACERCA DE LOS SIGUIENTES DATOS**

- 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**
- Al RESTABLECER la alimentación eléctrica, atraviese siempre el área de detección para asegurar que el sensor esté funcionando adecuadamente.
  - No coloque ningún objeto que se mueva o emita luz en el área de detección (Por ej.: plantas, iluminación, etc.).

**VERIFICACIÓN**

Verifique el funcionamiento de acuerdo a la tabla a continuación.

Estado del sensor	SIN ALIM. ELÉCTR.	Configuración (Aprox. 10 seg.)	En espera	Detección
Indicador de funcionamiento	APAGADO	Verde intermitente	Verde	Rojo
Contacto de salida				

**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Problema	Indicador de funcionamiento	Causa posible	Medidas posibles
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. Posicionamiento del área de detección incorrecto.	Configurar la sensibilidad más alta. Verificar AJUSTES.
La puerta se abre cuando no hay nadie en el área de detección (efecto fantasma).	Verde intermitente	El sensor está siendo configurado.	Esperar a que la configuración se termine.
	Rojo	Hay gotas de agua sobre la cubierta. El área de detección se solapa con la puerta. La sensibilidad es demasiado alta. Lluvia o nieve.	Limpie la cubierta con un trapo. Aleje el área de detección de la puerta. O active el interruptor DIP 4. Reducir la sensibilidad.
La puerta permanece abierta	Verde	Cableado incorrecto o fallo en la conexión.	Activar el interruptor DIP 1. (Sólo OM-106C) O activar el interruptor DIP 4. Verifique el cableado y la caja de conexiones.