



3H-IR14C



NORMAS APLICADAS
DIN18650-1:2010
EN 12978:2003 +A1:2009
EN 16005:2012 +AC:2015
Examen CE de tipo núm. 4420513738007

Antes de usar este sensor, lea el manual del usuario con atención.
Durante la vida útil del producto, conserve el manual y consúltelo cuando sea necesario.

Manual del usuario

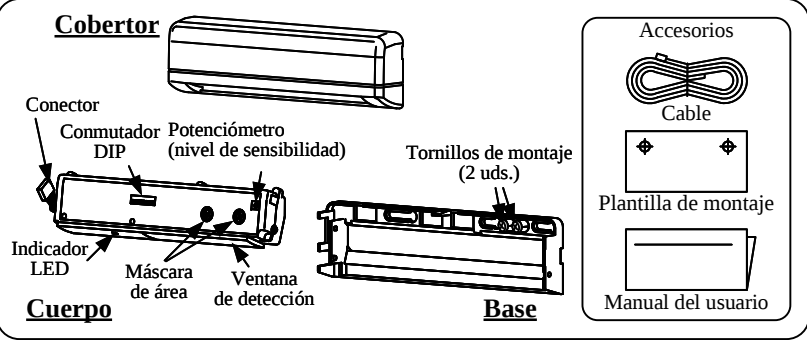
■ Los símbolos que aparecen a continuación indican peligros.

	ADVERTENCIA Hacer caso omiso de este símbolo puede ocasionar lesiones graves e incluso mortales.		PRECAUCIÓN Hacer caso omiso de este símbolo puede ocasionar lesiones graves o daños en el equipo.
--	--	--	---

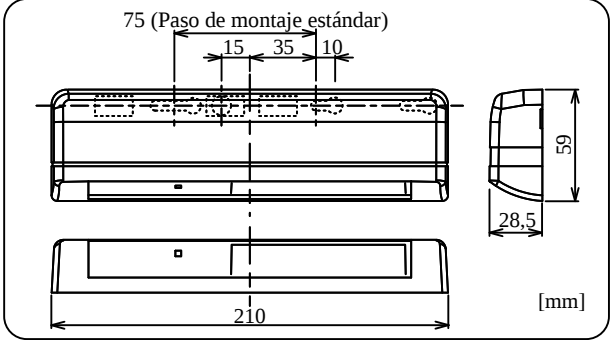
■ Otros símbolos que debe conocer.

	Preste especial atención cuando aparezca este símbolo.		Ajuste necesario para cumplir con la norma EN16005.
	Este símbolo muestra una situación de la que debería ser consciente.		Este símbolo muestra una situación que debería evitar.
	Este símbolo muestra una instrucción que debe seguirse.		

1. DESCRIPCIÓN



2. DIMENSIONES EXTERNAS



3. PRECAUCIONES DE MONTAJE

PRECAUCIÓN Para impedir un mal funcionamiento, realice el montaje como se indica.			En los casos siguientes, el sensor puede llevar a cabo la detección sin la presencia de una persona.	
1. Realice el montaje a una altura inferior a 3 m	2. Asegúrese de que no haya objetos en movimiento en el área de detección	3. Realice el montaje donde no haya luz solar directa ni reflejada sobre el sensor	1. Acumulación de nieve o agua en el suelo.	2. Entornos húmedos o llenos de vapor.
4. No lleve a cabo el montaje donde la lluvia o la nieve caigan directamente sobre la unidad.	5. Realice la instalación en un entorno libre de vibraciones		3. Objetos colocados en el área de detección.	4. Acceso de mascotas/ animales al área de detección.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre del modelo	3H-IR14C				Tensión de alimentación	CA/CC de 12 a 24 [V] ±10 % 50/60 [Hz]
Método de detección	Reflejo de infrarrojo activo				Entrada de PRUEBA	24 V CC: 6 [mA] máx.
Altura de instalación	3,0 [m]				Tiempo de retardo de salida	Aprox. 0,5 [s]
Ajuste de la sensibilidad	Disponible				Tiempo de respuesta	0,1 a 0,2 [s]
Ajuste de la profundidad	Ángulo	0 a 5 [grados]	Fila	R4~R1	Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 [°C]
Ajuste de la anchura	Ancho/estrecho				Humedad de funcionamiento	Por debajo de 80 %
Temporizador de presencia	R1, R2	2,30,60,∞[s]	R3, R4	2 [s]	Tasa IP	IP54 (con base)
Frecuencia	2 frecuencias				Peso	Aprox. 180 [g]
Modo de supervisión	Normal/nieve				Color	S: Plata, BL: Negro
Consumo de energía	12 V CA: 1,8 [VA] máx., 24 V CA: 1,5 [VA] máx., 12 V CC: 100 [mA] máx., 24 V CC: 50 [mA] máx					
Sortie	Seguridad (R1, R2)		Contacto de relé de forma A 50 [V] CC 0,1 [A] (carga de resistencia)			
	Activación (R2, R3, R4)		Contacto de relé de forma A 50 [V] CC 0,1 [A] (carga de resistencia)			
Indicador LED	En espera (Verde) Detección R4 (azul), detección R3 (rojo), detección R2 (parpadeo lento en rojo), detección R1 (parpadeo rápido en rojo) Se detecta el movimiento de la puerta (Naranja) Indica un cambio de los ajustes del conmutador dip (Parpadeo rápido en naranja) Error interno del sensor (Parpadeo rápido en rojo y verde) La señal de infrarrojos reflejada desde el suelo es muy baja (Parpadeo en verde y rojo)					
Categoría	2, nivel de rendimiento D de acuerdo con la norma EN ISO 13849-1:2015				La especificación puede ser modificada sin notificarse previamente.	

5. INFORMACIÓN DE MONTAJE Y CABLEADO

ADVERTENCIA Realizar perforaciones puede provocar descargas eléctricas. Tenga cuidado con los cables que se encuentran dentro del cobertor del motor de la puerta.				
1. Determine la posición de montaje del dispositivo y fije la plantilla de montaje. Taladre los orificios de montaje y cableado.	2. Retire el cobertor.	3. Retire los tornillos de montaje y el cuerpo de la base.	4. Instale la base con los tornillos de montaje.	5. Fije el cuerpo a la base.
6-1. Cableado a un controlador de la puerta que pueda probar el sensor. 6-2. Cableado a un controlador de la puerta que no pueda probar el sensor.				
7. Ajuste los siguientes parámetros: Sección 6. AJUSTES DEL CONMUTADOR DIP Sección 8. AJUSTE DEL PATRÓN DE DETECCIÓN Sección 9. AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD Sección 10. COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Sección 11. DIAGRAMA DE TIEMPO DE ACONTECIMIENTOS		8. Instale el conector en el espacio facilitado. 9. Coloque el cobertor sobre el sensor y limpie el sensor. Tenga cuidado de no mover el cuerpo del sensor al conectar el cobertor del mismo.		

6. AJUSTES DEL CONMUTADOR DIP

PRECAUCIÓN Realice el ajuste de forma adecuada para el funcionamiento.	

7. APLICACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

PRECAUCIÓN Antes de conectar la alimentación, realice el cableado desde el controlador de la puerta al sensor.	
Coloque o retire una esterilla en el área de detección.	Ajuste el ángulo del cuerpo.
Ajuste la anchura del área de detección.	Ajuste la sensibilidad.

