



Sensor de presencia y movimiento

TESLA C



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

Manual del usuario

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.

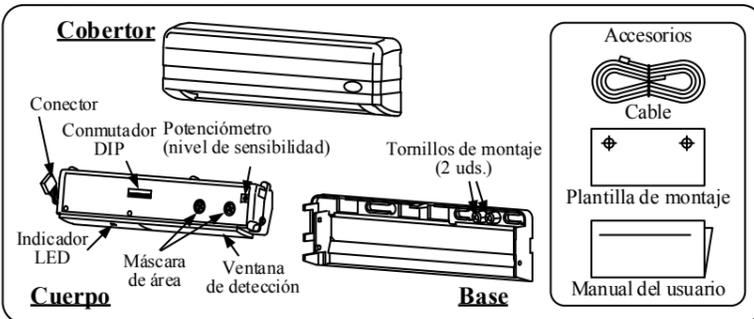
Los símbolos que aparecen a continuación indican peligros.

Table with 2 columns: ADVERTENCIA (Warning) and PRECAUCIÓN (Caution). Both describe the risk of serious injury or death if the symbol is ignored.

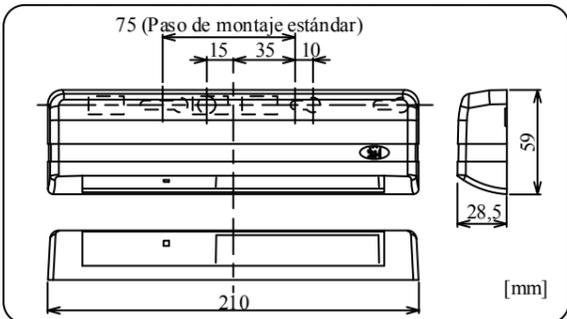
Otros símbolos que debe conocer.

Table with 3 columns: Nota (Note) symbol, a prohibition symbol, and an exclamation mark symbol. Each column explains the meaning of the symbol.

1. DESCRIPCIÓN



2. DIMENSIONES EXTERNAS



3. PRECAUCIONES DE MONTAJE

Installation precautions section containing 8 numbered items with icons and text. Items include: 1. Mounting height <math> < 3\text{ m}</math>; 2. Avoiding movement in the detection area; 3. Avoiding direct sunlight; 4. Avoiding rain/snow; 5. Avoiding vibrations; 6. Avoiding snow/water; 7. Avoiding pets/animals; 8. Avoiding detection without a person.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Technical specifications table for the TESLA C sensor. Columns include: Nombre del modelo, Método de detección, Altura de instalación, Ajuste de la sensibilidad, Ajuste de la profundidad, Ajuste de la anchura, Temporizador de presencia, Frecuencia, Modo de supervisión, Tensión de alimentación, Consumo de energía, Salida, Entrada de PRUEBA, Tiempo de retardo de salida, Tiempo de respuesta, Temperatura de funcionamiento, Humedad de funcionamiento, Tasa IP, Peso, Color, Categoría, and a note that specifications can be modified.

5. INFORMACIÓN DE MONTAJE Y CABLEADO

Installation and wiring information section. Includes: 5. ADVERTENCIA (Warning) about electrical discharges; 1-5. Step-by-step installation diagrams; 6-1 and 6-2. Wiring diagrams for different controller types; 7-9. Adjustment steps for DIP switches and connector; 10. Diagrama de tiempo de acontecimientos (Timing diagram).

6. AJUSTES DEL CONMUTADOR DIP

DIP switch adjustment section. Includes: 10. Diagrama de tiempo de acontecimientos (Timing diagram) showing OFF and ON states; 11. TABLA DE TIEMPO DE ACONTECIMIENTOS (Timing table) for various events; 12. Diagrama de tiempo de acontecimientos (Timing diagram) for PRUEBA (Test) mode.

7. APLICACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

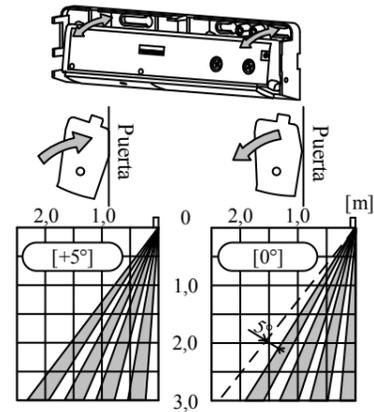
Power application section. Includes: 13. PRECAUCIÓN (Warning) about connecting power; 14. Diagrama de tiempo de acontecimientos (Timing diagram) showing detection of presence vs. movement; 15. Diagrama de tiempo de acontecimientos (Timing diagram) showing detection of presence vs. movement; 16. Diagrama de tiempo de acontecimientos (Timing diagram) showing detection of presence vs. movement.

8. AJUSTE DEL PATRÓN DE DETECCIÓN

PRECAUCIÓN Asegúrese de que la fila interna de detección no detecte el movimiento de la puerta.

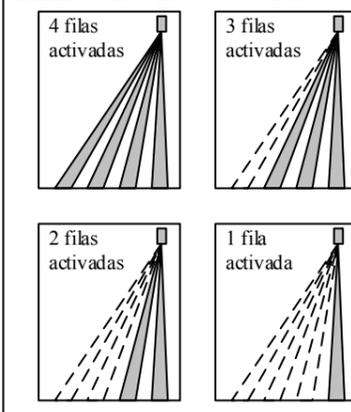
1. Ajuste de la profundidad: cuerpo del sensor

Ajuste el patrón de detección en 0° o +5° moviendo el cuerpo del sensor como se indica.



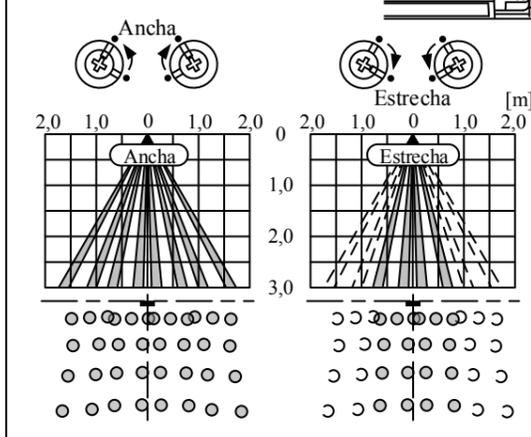
2. Ajuste de profundidad: número de filas de detección

Sección 6. AJUSTES DEL CONMUTADOR DIP
Elimine o añada filas de detección.



3. Ajuste de la anchura

Ajuste la anchura de detección girando la máscara de área con un destornillador.

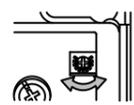


PRECAUCIÓN El intervalo de detección variará en función del entorno de instalación, el objeto detectado, los ajustes del sensor (el material de la ropa y del suelo, así como el ajuste de la configuración de sensibilidad, ejercerán una influencia)

9. AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD

PRECAUCIÓN Ajuste la sensibilidad a un valor apropiado al entorno de instalación.

1. Ajuste la configuración de sensibilidad a un valor apropiado para la altura del montaje del sensor



Altura [m]	Criterios de sensibilidad
2,0 ~ 2,5	B ~ M
2,5 ~ 3,0	M ~ A1.

2. Si el sensor no detecta si una persona entra en el área de detección, aumente la sensibilidad.

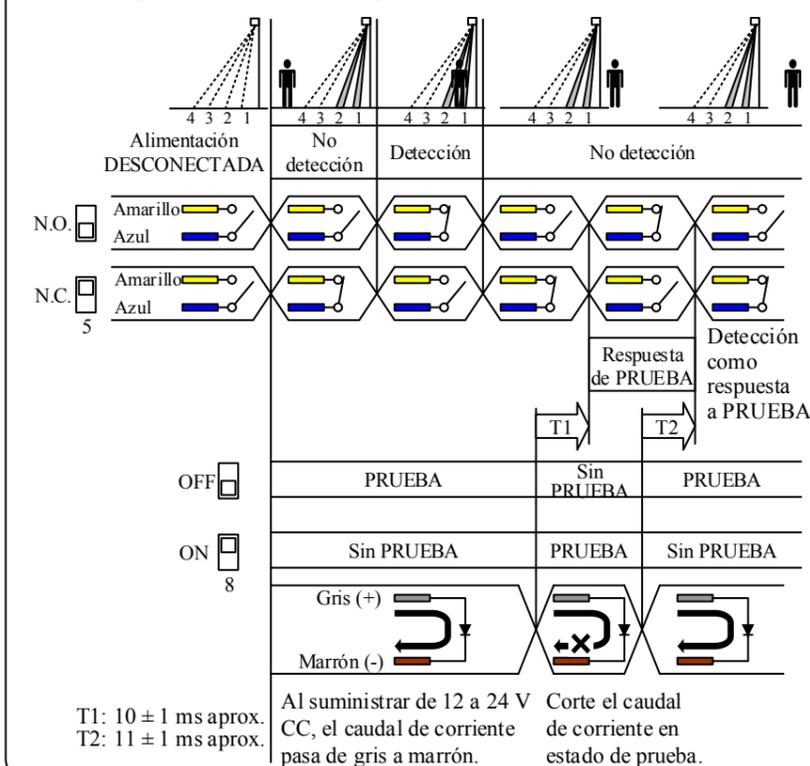
3. Si el sensor detecta algo incluso cuando no hay nadie en el área de detección, disminuya la sensibilidad.

10. COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

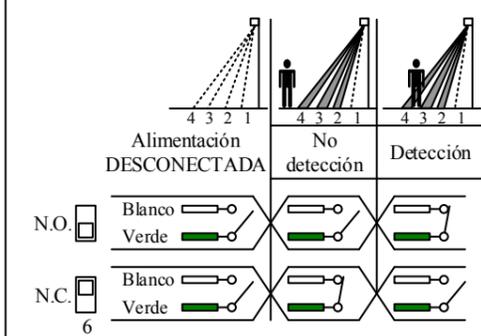
! Después de realizar la instalación y el ajuste de la sensibilidad, dé unos pasos para probar el sensor y asegurarse de que el área de detección es la adecuada. Si se produce una detección poco fiable o falsas activaciones de puerta, reajuste el intervalo de detección del sensor y la configuración de sensibilidad.

11. DIAGRAMA DE TIEMPO DE ACONTECIMIENTOS

1. Salida de seguridad fila 1, 2 / Entrada de prueba



2. Salida de activación fila 2, 3, 4



12. ERRORES DE AUTODIAGNÓSTICO

Los problemas técnicos con el sensor 3H-IR14C se indican mediante el parpadeo de un LED verde/rojo. La frecuencia del parpadeo indica el tipo de problema.

Frecuencia del parpadeo	LED	Causa
Rápido	Verde Rojo	Sustituya el sensor
Lento	Verde Rojo	El valor de la sensibilidad del sensor es demasiado bajo.

13. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La puerta no funciona.	Error de conexión.	Apriete o vuelva a conectar el conector.
	Tensión del suministro eléctrico incorrecta.	Aplique la tensión adecuada al sensor. (12-24 V CA/CC)
La puerta funciona de forma intermitente.	Polvo, escarcha o gotas de agua en la lente del sensor.	Limpie la ventana de detección e instale un cobertor impermeable, en caso de que sea necesario.
	Sensibilidad demasiado baja.	Aumente la sensibilidad.
	Área de detección inadecuada.	Ajuste el patrón de detección.
La puerta se abre y se cierra sin motivo aparente (detección fantasma).	El sensor detecta el movimiento de la puerta.	Ajuste la distancia de detección desde la puerta.
La puerta funciona sola.	Objeto en movimiento en el área de detección.	Reduzca el área de detección. Retire el objeto en movimiento.
	El área de detección está demasiado lejos de la puerta, lo que provoca la detección de los peatones que pasan.	Reduzca el área de detección.
	Sensibilidad demasiado alta.	Disminuya la sensibilidad.
	Se ha instalado otro sensor cerca.	Asegúrese de que el ajuste de frecuencia de cada sensor es diferente.
	Incorporación o eliminación de una esterilla • Nieve que cae o huellas en la nieve.	Vuelva a encender el sensor. Establezca el modo de supervisión en «Nieve»
La puerta se abre y permanece abierta.	Error interno del sensor.	Sustituya el sensor.
	El reflejo de la señal de infrarrojos transmitida desde el suelo es demasiado bajo.	Aumente la sensibilidad.

Si, tras volver a realizar la comprobación, sigue existiendo un problema, póngase en contacto con nosotros o con su distribuidor.

< Exención de responsabilidad >

No se podrá responsabilizar al fabricante de ninguno de los siguientes puntos.

1. Mala interpretación de las instrucciones de instalación, conexión incorrecta, negligencia, modificación del sensor e instalación inadecuada.
2. Daños ocasionados por un transporte inadecuado.
3. Accidentes o daños ocasionados por fuego, polución, tensión anormal, terremotos, tormentas, viento, inundaciones u otras causas de fuerza mayor.
4. Pérdida de ganancias empresariales, interrupción de la actividad, pérdida de información empresarial y otras pérdidas financieras ocasionadas por la utilización del sensor o por un funcionamiento incorrecto del mismo.
5. La cantidad de la compensación será, en todos los casos, superior al precio de venta.



ZNCWQOCVKROQU4229.UIN0
Telo qp'Ecuqru'58
Uedcf gmi'Detegrpc+
Vgr0' 56"; 593473: 8"
G'o chrlpqB zrcwqo c'kuo qutqo

