

2545 / 2745

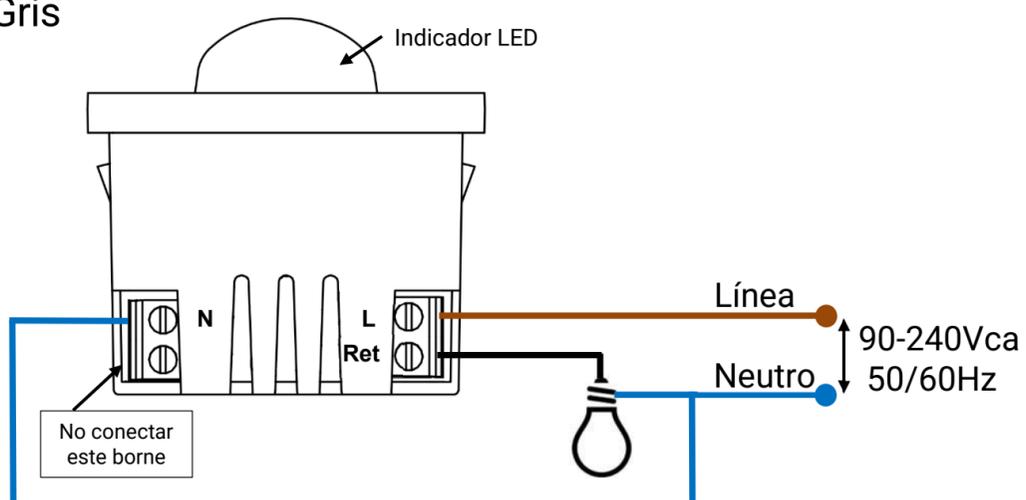
SENSOR DE MOVIMIENTO WI-FI



Ficha técnica

Códigos

2545: Blanco / **2745:** Gris



Descripción

El módulo sensor de movimiento Wi-Fi es un dispositivo que detecta el movimiento de calor tras lo cual envía un mensaje a la aplicación, a través de la red Wi-Fi y por medio de esta a la nube. Adicionalmente cierra un contacto para activar una carga conectada a él.

Puede supervisarse el estado del sensor desde una aplicación en un dispositivo inteligente desde cualquier parte del mundo mientras se tenga acceso a internet.

Función/Operación

Al detectar la presencia humana por la emisión de radiación infrarroja el módulo envía un mensaje a la aplicación el cual puede configurarse para actuar como disparador de escenas ante el cambio de estado del sensor o para enviar una alerta (*notificación*).

Adicionalmente al detectar movimiento de calor se cierra un contacto durante un tiempo ajustado por el instalador.

El módulo es apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garajes, baños, vestidores, etc. y en todo circuito se requiera un encendido automático por detección de movimiento y su apertura temporizada.

Requisitos para su funcionamiento:

- Red Wi-Fi de 2,4 GHz con conexión a internet.
- Dispositivo inteligente con conexión Bluetooth®.
- Aplicación "Smart Life – Smart Living" o "Tuya Smart" instalada en un dispositivo inteligente (*Verifique la compatibilidad de su dispositivo inteligente en la tienda correspondiente a su sistema operativo*).

2545 / 2745

SENSOR DE MOVIMIENTO WI-FI



Ficha técnica

Características técnicas

Eléctricas:

- Tensión de alimentación: 90-240 Vca.
- Frecuencia de operación: 50/60 Hz.
- Corriente de alimentación máxima: 40 mA (Sin carga).
- Corriente de salida máxima: 10 A (cargas resistivas).
- Salida: relé (NA - μ).
- Uso interior.
- Dispositivo Clase II.

Mecánicas:

- Bornes: 3 – **Neutro, Línea y Retorno** (*emplear destornillador pala de 3mm*).
- Sección del cable admisible: 0,2 mm² a 2,5 mm².
- Cuerpo: Policarbonato color blanco.
- Frente: Policarbonato color blanco para código 2545 y color gris para código 2745.
- Acabado del Frente: brillante para código 2545 y mate para código 2745.
- Dimensiones: 1 módulo (50mm x18,5mm – ancho x alto)
38mm de profundidad (*desde el ras de la placa decorativa*).
9mm altura de la lente (*desde el ras de la placa decorativa*).

Indicador: Led color azul. Enciende cada vez que detecta y parpadea durante la configuración.

Destella rápido (*dos veces por segundo*) indicando modo de enlace EZ.

Destella lento (*una vez cada tres segundos*) indicando modo de enlace AP.

Si desea mayor detalle respecto a los modos de enlace vea la nota técnica publicada al respecto o bien consulte al departamento técnico de Cambre.

Pulsador de enlace: Oculto en la cara inferior. Presionando durante 10 segundos entra en modo de enlace EZ. Presionando 10 segundos durante el modo de enlace EZ pasa a modo de enlace AP.

Tiempo de Actuación: ajustable entre: 2 segundos hasta 60 minutos mediante el preset en la parte trasera.

Conexión Wi-Fi: 802.11 b/g/n - Channels 1 to 14@2.4 GHz

Modos de seguridad: WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES), WPA3

Conexión Bluetooth: Bluetooth® Low Energy (LE) V5.2

Modos de enlace: Modo dual – Wi-Fi y Bluetooth.

Aplicación: compatible con Smart Life – Smart Living y Tuya Smart (*disponibles para sistemas operativos IOS y Android*).



2545 / 2745

SENSOR DE MOVIMIENTO WI-FI



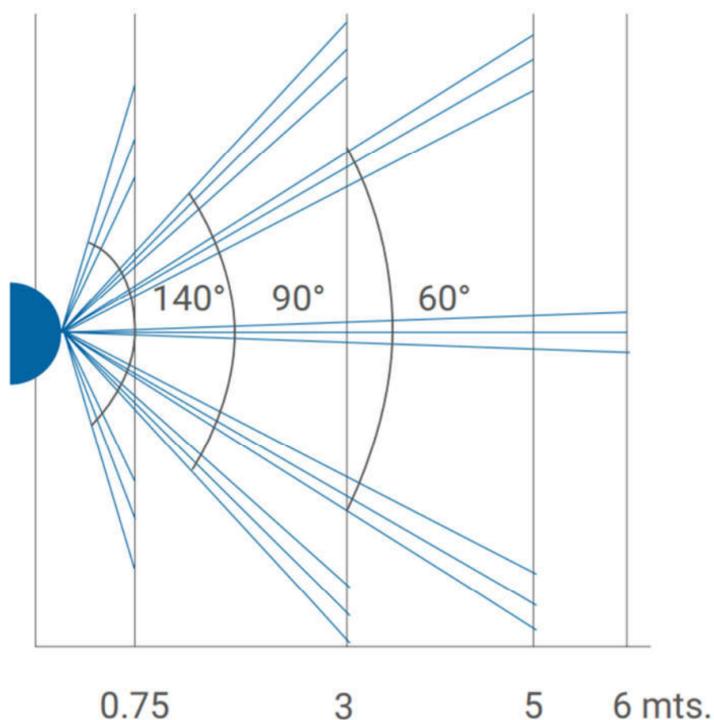
Ficha técnica

Alcance máximo: 5,5 metros a 25°C

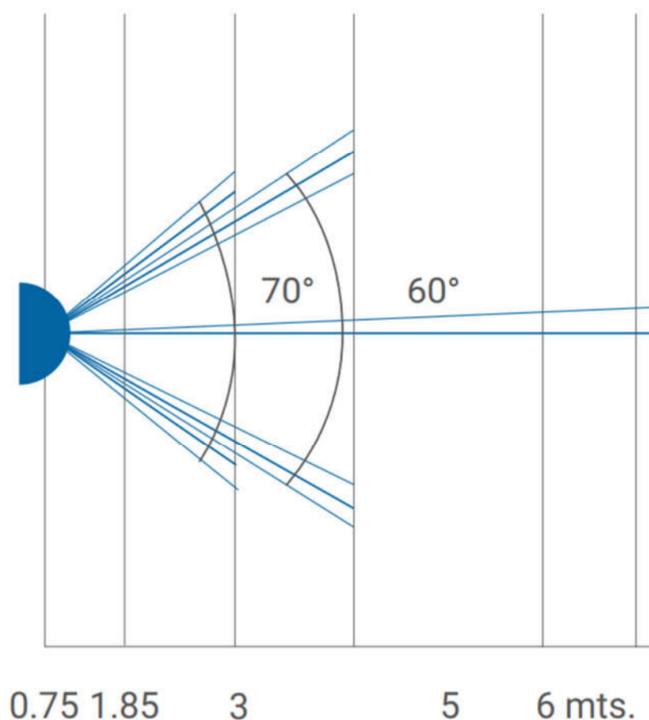
Ángulos de barrido:

- Horizontal: 140 °
- Vertical: 70 °

Área de detección horizontal



Área de detección vertical

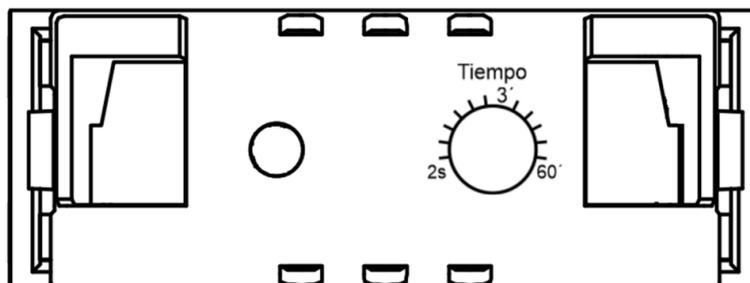


Nota: Estas mediciones están tomadas a 25° C. Para una correcta detección se deben cortar los haces en forma transversal; No de frente a la lente.

Ajuste

Para que el sistema funcione acorde a sus necesidades es importante que realice el ajuste del tiempo que permanecerá el contacto cerrado (*luz encendida*) luego de la detección.

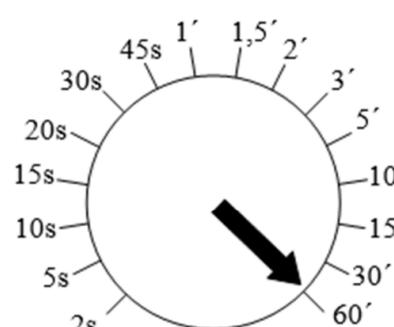
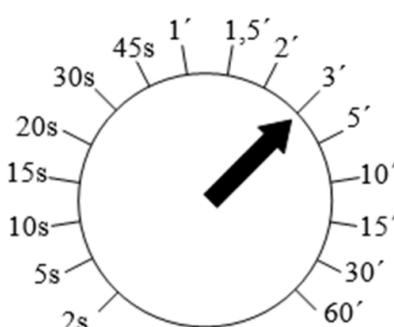
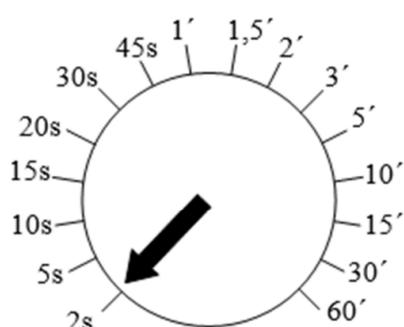
El tiempo se ajusta desde el preset en la parte posterior del módulo desde un mínimo de 2 segundos hasta un máximo de 60 minutos en 16 pasos.



Ejemplos: 2Seg.

3 minutos

1Hora



2545 / 2745

SENSOR DE MOVIMIENTO WI-FI



Ficha técnica

El plazo de tiempo que la luz permanecerá encendida comienza a contar desde que finalizo la última detección del sensor de movimiento.

Para realizar el ajuste de tiempo emplee un pequeño destornillador pala de 3 mm.

- Gire el preset de Tiempo en sentido antihorario hasta el tope y la carga permanecerá encendida por el plazo de 2 segundos (*mínimo*).
- Gire el preset Tiempo en sentido horario para aumentar el tiempo que permanece el contacto cerrado.
- Gire el preset de Tiempo en sentido horario hasta el tope y la carga permanecerá encendida por el plazo de 60 minutos (*máximo*).

Configuración en la Aplicación:

1. Instale la aplicación "Smart Life – Smart Living" en un dispositivo inteligente (smartphone, tablet, etc.) y regístrese.

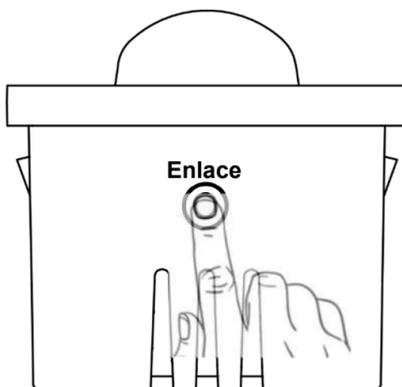


PLAY STORE



APPLE STORE

2. Conecte su dispositivo inteligente a la red Wi-Fi de 2,4 GHz
3. Active el Bluetooth de su dispositivo inteligente.
4. Abra la aplicación Smart Life – Smart Living y ubique su dispositivo inteligente a no más de 5 mts del módulo sensor de movimiento Wi-Fi.
5. Energice el módulo sensor de movimiento Wi-Fi.
6. Si el LED indicador no está destellando rápido, presione durante 10 segundos el pulsador de enlace en la cara inferior del sensor de movimiento Wi-Fi, luego el led indicador comenzará a parpadear rápido indicando modo de enlace dual (*Bluetooth + Wi-Fi en modo EZ*). A partir de este instante con un tiempo de 3 minutos para realizar el alta en la aplicación.



7. Presione + en el vértice superior derecho de la aplicación Smart Life.
8. Elija la opción **Agregar Dispositivo**.

Ficha técnica

9. Seleccione el sensor de movimiento Wi-Fi encontrado por la aplicación.

10. Seleccione la red Wi-Fi de 2,4 GHz y cargue la contraseña de la red.

!!!Importante!!!, el nombre y/o la contraseña de la red Wi-Fi que se le configura al módulo no podrá cambiarse en el futuro, en caso de hacerlo el módulo dejará de comunicarse con la nube, no responderá a las escenas y automatizaciones (*podrá continuar operándolo por bluetooth*). Para recuperar la toda la funcionalidad debe volver a enlazarlo y editar las escenas/automatizaciones a las que pertenecía (*repetir pasos 6 en adelante*).

11. Espere a que le aparezca el botón **Finalizado** al pie de la pantalla y luego presiónelo. A partir de este momento el sensor de movimiento Wi-Fi queda enlazado a su aplicación. Puede continuar con la configuración o retroceder con la flecha < del vértice superior izquierdo de la pantalla para continuar más tarde.

!!!Importante!!!, Una vez terminada la configuración del sensor de movimiento en la aplicación no vuelva a presionar el pulsador de enlace en la parte inferior del mismo ya que se borrará de la aplicación junto con las automatizaciones configuradas para este dispositivo. Solo presione el pulsador de enlace si está seguro de que desea darlo de alta nuevamente.

Instalación

1. Puede montarse sobre:

- Bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI, códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
- Tapas para perfilera códigos: 4551/2, 4561/2, 4571/2.
- Cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
- Sobre perfil de aluminio línea TRACK 1900/1/2 y 1910/1/2.

2. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.

3. Utilizar únicamente en interiores.

Advertencias

1. Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica y su carga concuerden con las características técnicas antes detalladas.

2. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.

3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.

4. Limpiar solo con paño suave y seco.

5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.

6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanentemente.

7. Una vez configurado el módulo NO cambie el nombre y/o la contraseña de la red Wi-Fi, en caso de hacerlo el módulo dejará de comunicarse con la nube, no responderá a las escenas y automatizaciones. Para recuperar la toda la funcionalidad deberá volver a enlazarlo y configurarlo.

8. Los pasos antes detallados para la configuración se basan en la versión 6.2.3 de la aplicación "Smart Life – Smart Living" vigente al momento de la redacción, versiones posteriores podrían diferir de lo aquí descrito.

2545 / 2745

SENSOR DE MOVIMIENTO WI-FI



Garantía

El producto **sensor de movimiento Wi-Fi** ha sido fabricado respetando las más altas normas de calidad. A pesar de ello en caso de defecto de alguna de sus partes o en su funcionamiento, la reparación se efectuará sin cargo según las condiciones establecidas a continuación:

Esta garantía ampara al producto por el lapso de 12 meses a partir de la fecha de compra del producto, lo cual deberá demostrarse mediante la presentación de la correspondiente factura. En aquellos casos que el producto deba ser transportado al servicio técnico durante la vigencia del presente certificado, los gastos de traslado y seguro se regirán conforme a la LEY 24.240 quedando a cargo del responsable de la garantía durante los primeros 6 meses, una vez transcurrido dicho período, los mismos quedarán a cargo del consumidor. CAMBRE I.C. Y F.S.A no será responsable de los daños personales o la propiedad que pudieran surgir como consecuencia de la mala instalación o del empleo el producto para usos distintos de los especificados en el presente instructivo. Esta garantía NO cubre (por lo que será a cargo del comprador) la desinstalación, instalación, configuración y limpieza.

Esta garantía NO cubre el funcionamiento de las aplicaciones "Smart Life – Smart Living" (*ofrecida por Volcano Technology Limited*) y "Tuya Smart" (*Ofrecida por Tuya Smart Inc*) así como sus plataformas las cuales son exclusiva responsabilidad de los respectivos desarrolladores.

La garantía NO será aplicada si:

- 1.El producto ha sido empleado para un uso distinto del especificado en el presente instructivo.
- 2.El producto ha sido sometido a tensiones, corrientes o cargas por sobre los niveles máximos y mínimos especificados en el presente instructivo.
- 3.El producto ha sido instalado o conectado en forma distinta de lo indicado en el presente instructivo.
- 4.El producto ha sido montado sin respetar las recomendaciones y/o indicaciones descriptas en el presente instructivo.
- 5.El producto ha sido abierto, reparado o modificado por personal no autorizado.
- 6.Hay daños causados debidos a accidentes, desastres naturales, mal uso intencional o accidental, uso de abrasivos, humedad excesiva, inundaciones o entrada de agua, exposición a fuentes de calor excesivo, rayos, cambios bruscos de tensión en la red eléctrica, golpes y caídas.

Nota: La información contenida en el presente documento puede cambiar sin previo aviso y Cambre se reserva el derecho de modificar estas condiciones sin que ellas sean consideradas cambios unilaterales y perjudiciales a terceros.

Cambre I.C. Y F.S.A

Calle Haendel Lote 4 (1619), Centro Industrial Garín.
Prov. de Buenos Aires, Argentina.

Servicio de asistencia a nuestros clientes

Tel: +54 (0) 3327 41-4000
WhatsApp: +54 9 11 6722-3430
E-mail: tecnica@cambre.com.ar
cambre.com.ar

Industria Argentina