

# 6945 / 7945

## INTERRUPTOR A DISTANCIA

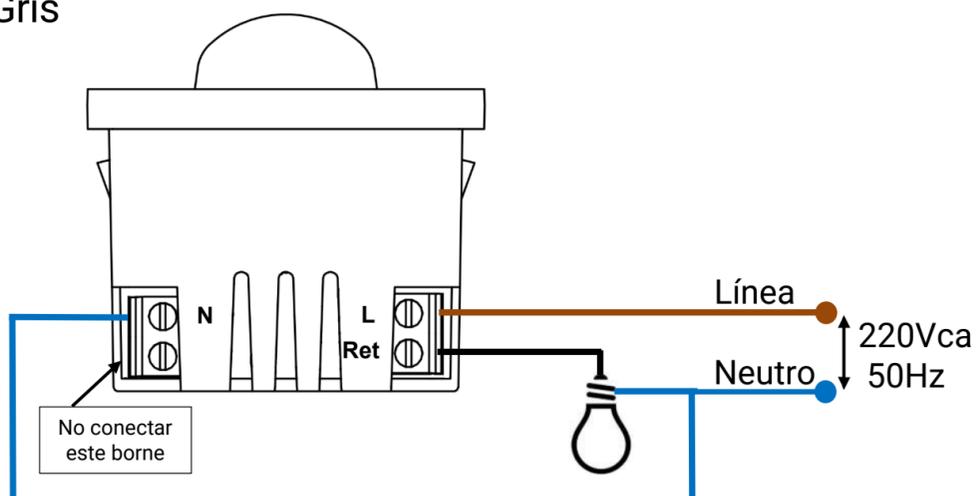
### CON SENSOR INFRARROJO

Ficha técnica



## Códigos

6945: Blanco / 7945: Gris



## Descripción

Interruptor que se activa al detectar movimiento de calor empleando un sensor infrarrojo pasivo.

## Función/Operación

Al detectar la presencia humana o animal por la emisión de radiación infrarroja el módulo cierra un interruptor durante un tiempo (ajustado por el instalador). Además, cuenta con un detector de intensidad de luz ambiente, que debe ser ajustado por el instalador para fijar un nivel de oscuridad mínima a partir del cual se permite el cierre del interruptor en caso de detección humana o animal.

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

## Características técnicas

### Eléctricas:

- Tensión de alimentación: 220 Vca.
- Frecuencia de operación: 50 Hz.
- Potencia de salida máxima: 2000 watt carga resistiva.
- Corriente de salida máxima: 10 A (cargas resistivas).
- Salida: relé (NA -  $\mu$ ).
- Tiempo de Actuación ajustable entre: 2 seg - hasta 60 min.
- Nivel de Iluminación para actuación ajustable.
- Indicador: Led color azul, enciende cuando la carga está activa.
- Uso interior.
- Dispositivo Clase II.

# 6945 / 7945

## INTERRUPTOR A DISTANCIA

### CON SENSOR INFRARROJO

Ficha técnica



#### Mecánicas:

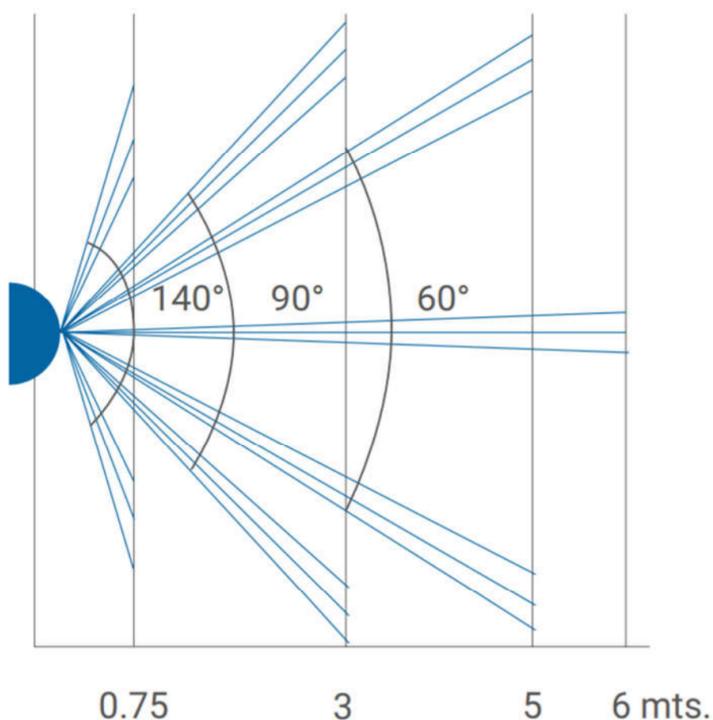
- Bornes: 3 – **N**eutro, **L**ínea y **R**etorno (*emplear destornillador pala de 3mm*).
- Sección del cable admisible: 0,2 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Accionamiento manual: por pulsador frontal.
- Cuerpo: Policarbonato color blanco.
- Frente: Policarbonato color blanco para código 6945 y color gris para código 7945.
- Acabado del Frente: brillante para código 6945 y mate para código 7945.
- 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*).

**Alcance máximo:** 5,5 metros a 25°C

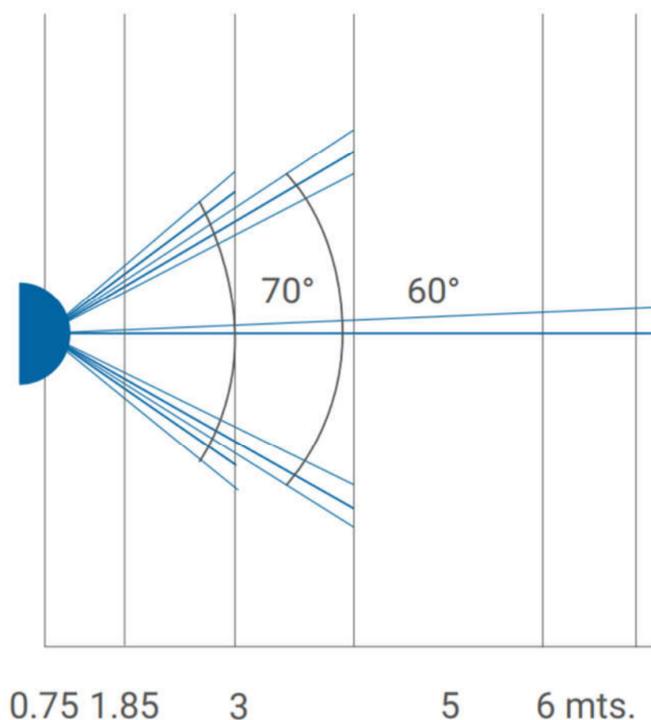
#### Ángulos de barrido:

- Horizontal: 140 °
- Vertical: 70 °

Área de detección horizontal



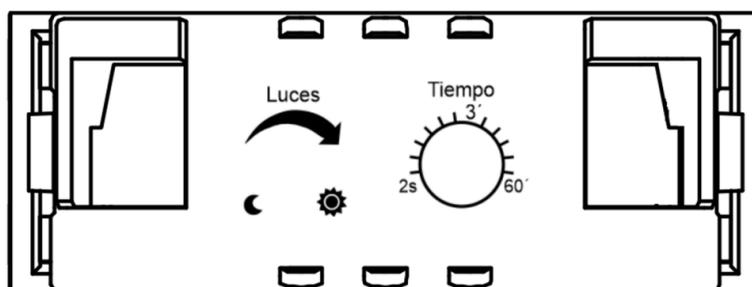
Área de detección vertical



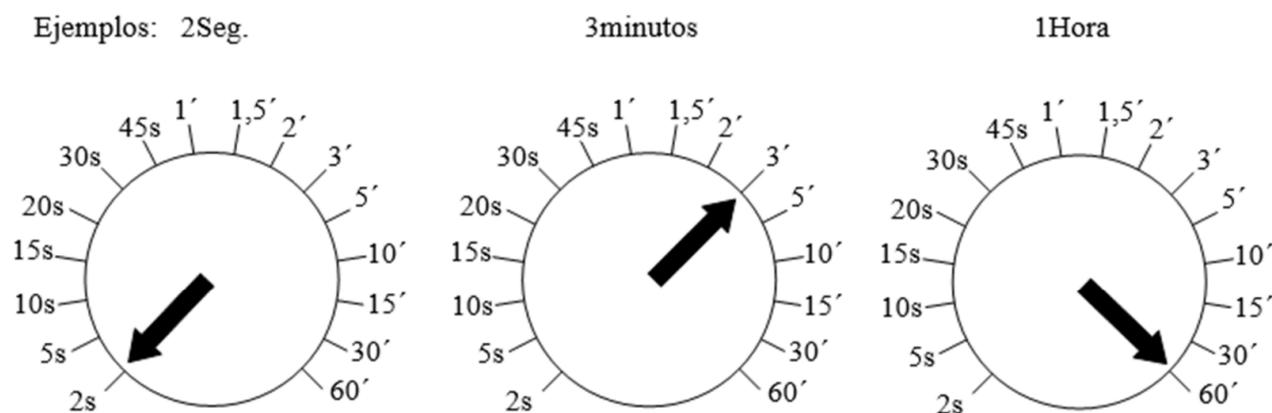
**Nota:** Estas mediciones están tomadas a 25° C. Para una correcta detección se deben cortar los haces en forma transversal; No de frente a la lente.

## Ajuste

Para que el sistema funcione acorde a sus necesidades es importante que realice el ajuste del tiempo que permanecerá la luz encendida luego de la detección y el nivel de iluminación a partir del cual se habilita el encendido de la carga.



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.



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*).

Girando el preset de Luz en sentido antihorario hasta el tope (LUNA) la carga se activará solamente cuando el ambiente este a plena oscuridad.

Gire el preset LUZ en sentido horario para que el interruptor se active (cierre) en un ambiente más iluminado.

Girando el preset de Luz en sentido horario hasta el tope (SOL) la carga se activará independientemente del nivel de iluminación.

## 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 perfilería 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.

4. Para un correcto funcionamiento evite la influencia directa de la luz solar y de las luces a encender.

5. Para un correcto funcionamiento evite la influencia de corrientes de aire frías o calientes

# 6945 / 7945

## INTERRUPTOR A DISTANCIA

### CON SENSOR INFRARROJO

Ficha técnica

---



#### 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. Revisar la carga a conectar.
8. Si la carga (artefacto de iluminación) está formada por lámparas de LEDs alimentadas con un balasto o fuente electrónica, asegúrese que la corriente de encendido máxima del balasto o fuente electrónica no supere la corriente de salida máxima de este módulo. Caso contrario puede ocurrir que el contacto del relé quede permanentemente cerrado, quedando la iluminación encendida indefinidamente.

# 6945 / 7945

## INTERRUPTOR A DISTANCIA CON SENSOR INFRARROJO

Garantía

---



El producto **interruptor a distancia con sensor infrarrojo** 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.

### 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](mailto:tecnica@cambre.com.ar)  
[cambre.com.ar](http://cambre.com.ar)

### Industria Argentina