



# I-41

## FOTOCELULA PARA ALUMBRADO.



El Relé Crepuscular I-41, mediante el sensor que se incluye, activará la salida cuando deje de recibir luz. Se alimenta a 220 V. C.A. y permite el ajuste de la sensibilidad de trabajo mediante un potenciómetro inserto en el circuito. La Salida es realiza a Triac, por lo que no admite cargas inductivas tales como luces halógenas, determinados ventiladores, fluorescentes, etc.

Incorpora bornes de conexión.

### CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación. ....	220 V. C.C.
Consumo. ....	3 W.
Carga mínima de salida. ....	50 W.
Carga máxima de salida. ....	250 W.
Nivel mínimo de detección. ....	25 Lux.
Nivel máximo de detección. ....	130 Lux.

### FUNCIONAMINETO.

**ALIMENTACION DEL MODULO.** El I-41 se alimenta a 220 V. C.A. Para un correcto funcionamiento del circuito, le aconsejamos que lo aisle de posibles fuentes de parásitos de red, para ello, utilice un filtro de red de 220 V. Observe el apartado Instalación del Filtro de Red.

Utilizando un enchufe adecuado y un cable de red, conéctelo al borne de Entrada de 220 V. como indica el apartado Conexionado General. Instale también el fusible y el interruptor. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja en la norma CE. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

Antes de activar el interruptor dando paso a la corriente, realice el resto de conexiones del circuito descritas más adelante. Tenga en cuenta que en distintos puntos del módulo circularán 220 V. C.A., por lo que le recomendamos extreme el cuidado y la atención durante el montaje y la manipulación.

**CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.** El módulo solo admite cargas resistivas como bombillas, resistencias, estufas, etc. En ningún caso podrá aplicarle cargas inductivas.

Para conectar la salida, conexione la/s bombilla/s o la carga que deba aplicar, al borne indicado para ello en el apartado Conexionado General.

**FUNCIONAMIENTO.** Una vez halla realizado y comprobado el conexionado de la entrada y la salida, podrá activar el interruptor dando paso a la corriente. Inmediatamente después comprobará como el sensor, si se actúa sobre él, al dejar de percibir luz activa la salida.

El I-41 prevé la posibilidad de variar la sensibilidad del módulo con respecto a la luz a la que debe activarse. Para actuar sobre esta sensibilidad ajuste el potenciómetro como desee. Orientando el cursor hacia el mínimo, el circuito perderá sensibilidad y necesitará más oscuridad para poder activarse. Si orienta el cursor hacia el máximo el módulo ganará sensibilidad y necesitará menos oscuridad para activarse.

Si necesita colocar el I-41 en exteriores, al aire libre, deberá ubicar el módulo en el interior de una caja estanca, donde el sensor si se instala en el exterior, también deberá ser protegido de la lluvia o el exceso de humedad.

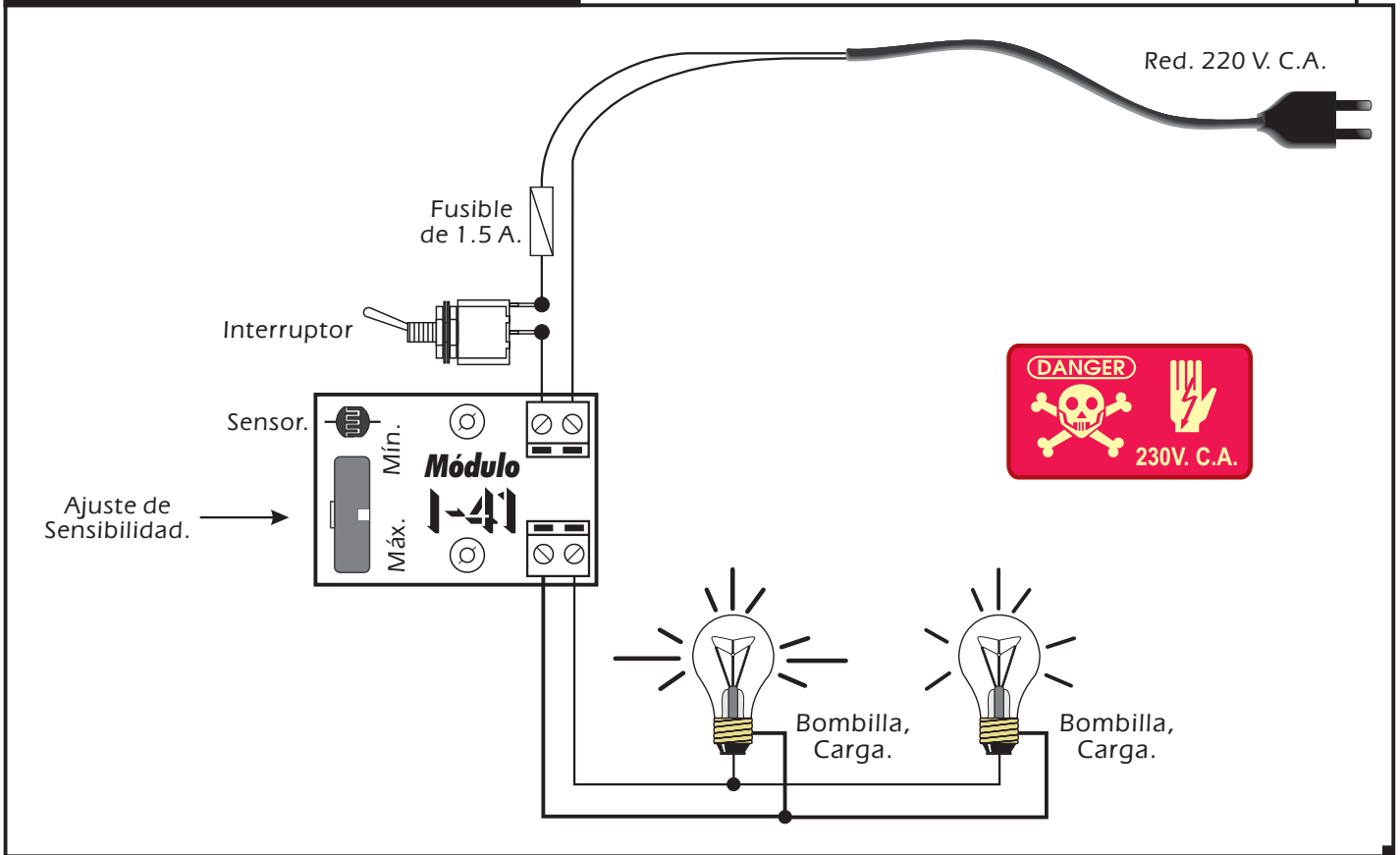
Si necesita separar el sensor del circuito, no deberá exceder los 20 cm. de longitud en la distancia en su cableado.



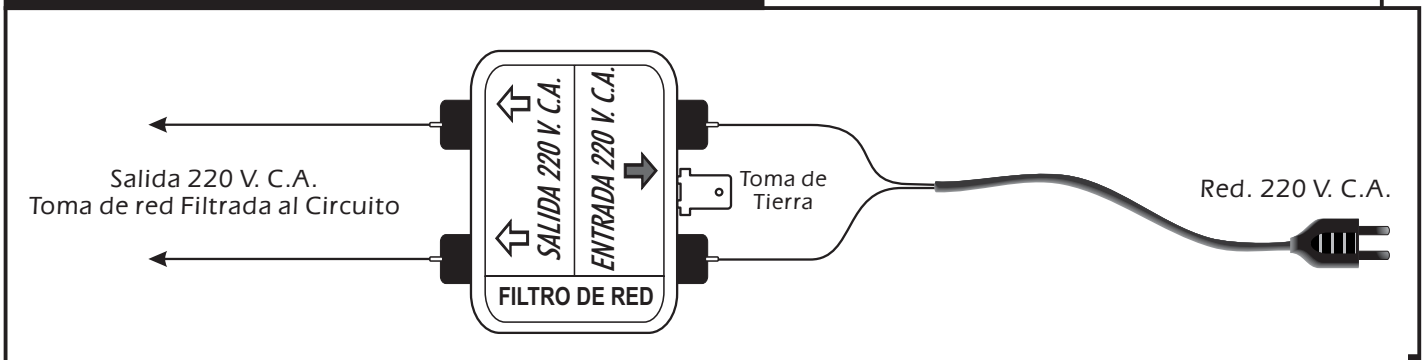
# DETECTORES DE LUZ Y AGUA.

# I-41

## CONEXIONADO GENERAL.



## INSTALACION DEL FILTRO DE RED.



## CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

- Por Fax. 93.432.29.95 | Por E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com) | Correos. c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.

- Conserve la factura de compra de este módulo. En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozan de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

**GARANTIA**

**3**  
**TOTAL**

MÁS 300  
MODULOS.

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE GRATUITAMENTE NUESTRO CATALOGO. O visite nuestra Web.

[Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)