



# R-14

## REGULADOR DE LUZ TACTIL.

El R-14 es un regulador de luz por contacto táctil, permitiendo regular la intensidad luminosa de la carga que controla mediante el simple uso de un solo dedo.

También puede ser empleado en la regulación de otras cargas resistivas tales como resistencias, estufas, etc. No admite en cambio, ningún tipo de cargas inductivas como transformadores, fluorescentes, halógenas con transformador, etc. Incorpora bornes de conexionado para facilitar el montaje.

### CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación. ....	230 V. C.A.
Carga mínima de trabajo. ....	50 W.
Consumo máximo de trabajo. ....	500 W.
Variación de Potencia. ....	Del 5 al 98%.
Nivel de histéresis. ....	<5%.
Medidas. ....	67 x 50 x 20 mm.

### FUNCIONAMIENTO.

**ALIMENTACION DEL MODULO.** El R-14 se alimenta a 230 V. C.A. Para un correcto funcionamiento del circuito, le aconsejamos que lo aisle de posibles fuentes de parásitos de red, por ello, utilice un filtro de red de 230 V. Observe el apartado Instalación del Filtro de Red. Observe ahora el apartado Conexionado General. Utilizando un enchufe adecuado y un cable de red, conéctelo al borne de Entrada de 230 V. Instale un fusible y un interruptor como se indica en el dibujo. 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 230 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 regular la potencia de cargas inductivas tales como transformadores, fluorescentes, lámparas halógenas con transformador, etc.

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

**FUNCIONAMIENTO.** Conéctese el cable de entrada de la red al borne indicado para ello. Observe el esquema del apartado Conexionado General. Una vez realizado y comprobado el montaje para la entrada y la salida, podrá activar el interruptor dando paso a la corriente. Para regular la intensidad luminosa de la salida, presione el dedo contra el terminal de regulación. Mientras lo mantenga presionado la luz aumentará su intensidad progresivamente. Si realiza pulsaciones rápida y secas sobre este terminal, el circuito actuará como un interruptor de red vulgar, encendiendo o apagando completamente la lámpara conectada.

Cuando realice un encendido inmediato, el módulo conectará la salida con la última intensidad luminosa con la que reguló a éste. De este modo, el circuito permite regular hasta el punto deseado de iluminación a una lámpara, para que cada vez que la encendamos, en lugar de iluminar al 100%, como sucedería con un interruptor normal, el módulo la conecte a la intensidad antes ajustada, quedando almacenado en memoria este valor para usos posteriores hasta que vuelva a ser modificado.

Nunca presione o contacte con cualquier otro punto del circuito que no sea exclusivamente el terminal de regulación, recuerde que en distintos puntos del módulo circulan 230 V.

Presionar para Regular.



Placa Metálica.

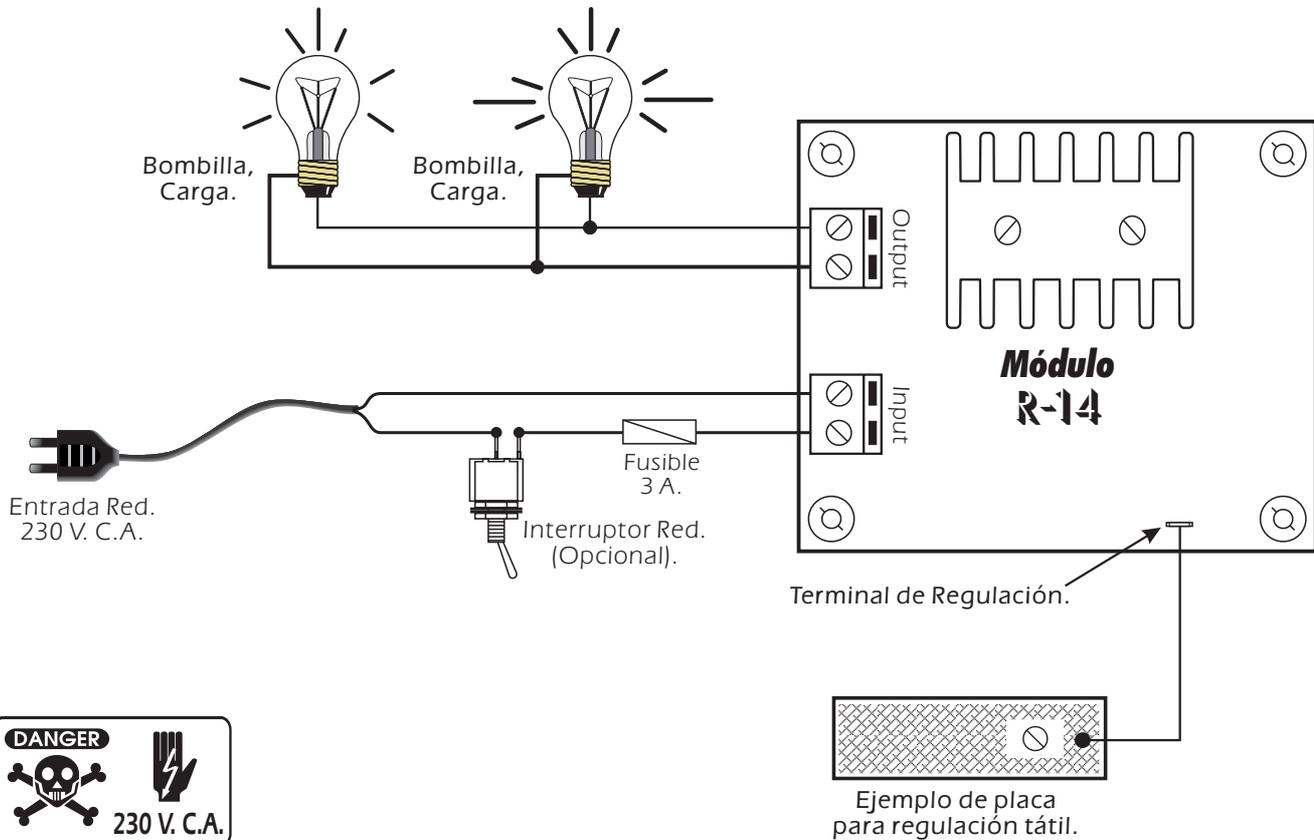
**INSTALACION.** Con el fin de embellecer o hacer más funcional el uso del R-14, al terminal de regulación le puede ser conectado una superficie metálica. En el mercado existen, para estos usos, diferentes modelos de interruptores de pared con chapa metálica en lugar de mecanismo de conexión. Si lo prefiere utilice una superficie de metal propia. El cable desde el circuito a la chapa o superficie metálica no podrá ser superior a 25 cm., de lo contrario el módulo auto-oscilará. Si la/s bobilla/s que debe controlar se encuentran a cierta distancia, que sea la salida del módulo la que la soporte.

Nunca instale el R-14 a la intemperie, aunque esté protegido de las condiciones meteorológicas. Realice el montaje en una caja de plástico.

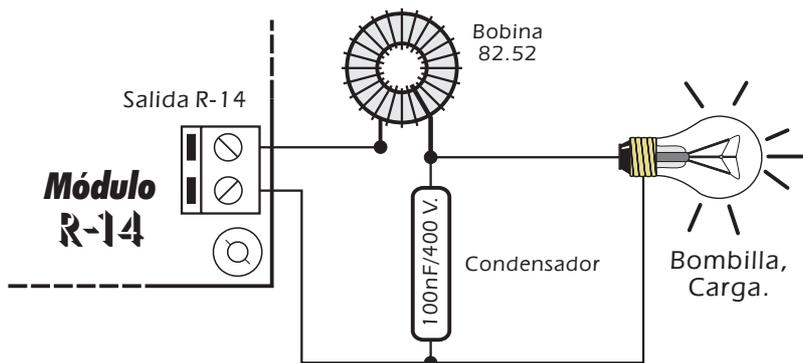
Durante su funcionamiento, el módulo disipa cierta cantidad de calor, por ello, la caja donde lo instale deberá estar suficientemente ventilada.



## CONEXIONADO GENERAL.



## INSTALACION DEL FILTRO DE RED.



### INSTALACION.

Para desparasitar posibles interferencias o ruidos producidos en la red, instale como inidica el dibujo, a la SALIDA del módulo, una bobina toroidal 82.52 y un condensador X2 de 100 nF/400 V.

## 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  
MÓDULOS.

CEBEK también fabrica más de 400 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE nuestro **CATALOGO**. O visite nuestra Web. [www.cebek.com](http://www.cebek.com)