



# R-19

## REGULADOR de C.A. de 1500 W. por PULSADOR.



Mediante uno o dos pulsadores, manteniéndolos presionados realiza una regulación progresiva ascendente y descendente sobre la carga.  
Permite escoger entre un funcionamiento con dos pulsadores, o uno solo.  
Admite ajuste de tiempo de rampa de encendido-apagado.  
Adaptable a Carril-Din ref.: C-7567.  
No admite cargas inductivas tales como fluorescentes, transformadores, lámparas PL, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de Alimentación.....	230 V. A.C.
Consumo Mínimo / Máximo.....	20 mA. / 350 mA.
Carga mínima admisible.....	50 W.
Carga máxima admisible.....	1500 W.
Medidas.....	98,75 x 72 x 40 mm.

### INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

**ALIMENTACION DEL MÓDULO.** El R-19 se alimenta directamente de la tensión de la red, (230 V. A.C.). Observe el apartado Conexión General. Utilizando un enchufe y un cable adecuados, conéctelos al borne de entrada "INPUT" del módulo. Instale también un interruptor como se indica en la ilustración, junto al fusible que incorpora el circuito, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.

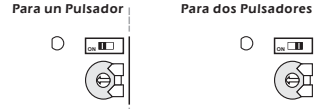
Antes de activar el interruptor dando paso a la corriente, realice el resto de conexiones del módulo, descritas más adelante. Tenga en cuenta que en **distintos puntos del módulo circularán 230 V. C.A.**, por lo que le recomendamos **extreme el cuidado y la atención durante el montaje y la manipulación.**

**CONEXION DE LA SALIDA Y AJUSTE DE RAMPA.** Instale sobre el borne indicado como "Output", (salida), el dispositivo que desee regular. Recuerde que éste no podrá ser una lámpara PL, un fluorescente, etc, y deberá consumir un mínimo de 50 W y un máximo de 1500 W.  
La velocidad con la que se ejecute la progresión ascendente-descendente de la salida, (rampa), podrá ser variada mediante el potenciómetro del circuito indicado como "RAMPS".

**CONEXION DE LOS PULSADORES.** Conecte un pulsador a la entrada de OFF y otro a la entrada de ON. Si configuró al módulo para un funcionamiento con un solo pulsador solamente deberá instalar el pulsador de la entrada de ON. Procure que la longitud del cable sea lo más corta posible. Si la distancia es superior a 50 cm deberá emplear cable apantallado, conectando la malla al tornillo correspondiente con el símbolo de masa. En cualquier caso evite una longitud total superior a 2 m.  
Utilice pulsadores de calidad, de ellos dependerá en gran medida el resultado final del funcionamiento del módulo.

**MODOS DE FUNCIONAMIENTO.** El R-19 admite dos modos de regulación distintos: trabajo con dos pulsadores, uno para aumentar y otro para disminuir, o trabajo con un solo pulsador, que realiza por sí solo el aumento y la disminución. Para seleccionar un modo de trabajo u otro sitúe el microinterruptor "Config" según corresponda, Observe la fig. 1.

Fig. 1. Configuración del Modo de Regulación.



**FUNCIONAMIENTO CON DOS PULSADORES.** Si ubicó el microinterruptor en la posición OFF el pulsador conectado a la entrada On, mientras se mantenga presionado aumentará progresivamente la señal de la salida. El pulsador conectado a la entrada de Off, por el contrario, mientras permanezca presionado disminuirá paulatinamente la señal de la salida.

Además de la regulación en función del tiempo en que se mantengan presionados los pulsadores, el circuito admite un apagado y encendido "inmediatos y totales".

Usted puede dejar la salida en el nivel deseado, si realiza entonces una pulsación rápida sobre la entrada de Off, la salida se apagará inmediatamente. Por el contrario, una pulsación rápida sobre la entrada de On, devolverá a la salida

### FUNCIONAMIENTO.

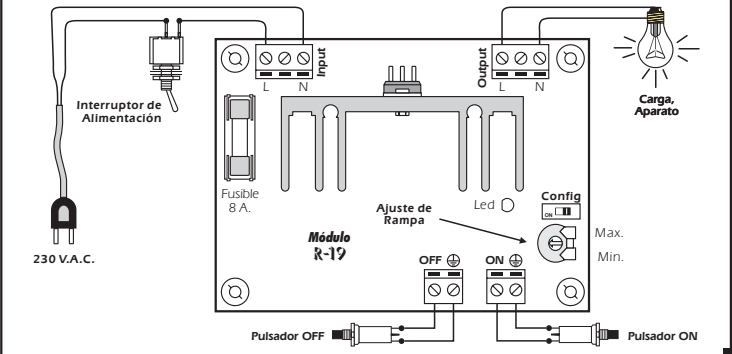
el nivel al que anteriormente le dejó ajustada. Una doble y rápida pulsación sobre la entrada de On eliminará esta memoria y activará al máximo la salida.

Si tras un apagado o encendidos inmediatos, mantuviere presionado alguno de los dos pulsadores, el circuito interpretará que desea regular la salida desde el valor en memoria. Así previamente recuperará dicho valor, regulando automática y progresivamente después hacia arriba o hacia abajo la salida, dependiendo del pulsador presionado. La memoria con el último ajuste solamente se almacenará hasta que desactive la alimentación del circuito. Independientemente a la regulación, para activar o cortar al máximo la tensión de la salida siempre deberá realizar una doble pulsación sobre el pulsador correspondiente.

### FUNCIONAMIENTO CON UN SOLO PULSADOR.

Si situó el microinterruptor en la posición On, mientras mantenga presionado el pulsador de On aumentará progresivamente la señal de la salida hasta el máximo. Si no deja de ser presionado, al llegar al máximo automáticamente iniciará progresivamente la disminución.  
Tras dejarlo ajustado al nivel deseado, si vuelve a mantenerlo pulsado, el circuito recordará si anteriormente la regulación se estaba realizando ascendente o descendente, continuándola en el sentido correspondiente. Para realizar un apagado o encendido total e inmediato, deberá efectuar una pulsación rápida sobre el pulsador. Automáticamente, dependiendo de si el último ajuste era descendente o ascendente la salida se desactivará o desactivará respectiva y completamente.

### CONEXIONADO GENERAL.



### CONSULTAS TÉCNICAS.

Per qualsevol dubte o consulta tècnica adreçis al nostre Dept. Tècnic.  
- Per E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com) | Per Fax. 93.432.29.95 | Correus. c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.  
- **Conservi la factura de compra d'aquest mòdul.** Per una possible reparació haurà d'adjuntar una còpia d'aquesta. **El no presentar-la conjuntament al mòdul anul·larà automàticament la garantia del producte.**

Tots els mòduls CEBEK gaudeixen de **3 ANYS de GARANTIA TOTAL** en mà d'obra, peces i components a partir de la data de compra.

**MORE! CEBEK'S** CEBEK disposa de molts més mòduls diferents que poden interessar-li **SOL-LICITI el nostre CATÀLEG.** O visiti la nostra Web. [www.cebek.com](http://www.cebek.com)

**GARANTIA 3 ANYS TOTAL WARRANTY**



# R-19

## REGULADOR de C.A. de 1500 W. per PULSADOR.



Mitjançant un o dos pulsadors, mantenint-los pressionats realitza una regulació progressiva ascendent i descendent sobre la càrrega.  
Permet escollir entre un funcionament amb dos pulsadors, o amb un sol.  
Admet l'ajust del temps de rampa d'encès-apagat.  
S'adapta a Carril-Din ref.: C-7567.  
No admet càrregues inductives com fluorescents, transformadors, làmpades PL, etc.

### CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques.

Tensió d'Alimentació.....	230 V. A.C.
Consum Mínim / Màxim.....	20 mA. / 350 mA.
Càrrega mínima admesa.....	50 W.
Càrrega màxima admesa.....	1500 W.
Mides.....	98,75 x 72 x 40 mm.

### INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT.

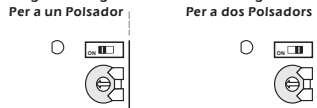
**ALIMENTACION DEL MÓDULO.** El R-19 s'alimenta directament de la tensió de la xarxa, (230 V. A.C.). Observi l'apartat Conexió General. Utilitzant un endoll i un cable adequats, connectis al borne d'entrada "INPUT" del mòdul. Instal·li també un interruptor com s'indica a l'il·lustració. Junament amb el fusible que incorpora el circuit, ambdós son imprescindibles per l'adequada protecció del mòdul i per a la seva pròpia seguretat, tal i com reflecta la norma CE. Abans d'activar l'interuptor donant pas a la corrent, realitzi la resta de connexions del circuit, descrites més endavant. Tingui en compte que a **diferents punts del mòdul circularan 230 V. C.A.**, per això li recomanem que **extremi les precaucions i l'atenció durant el muntatge i la manipulació.**

**CONEXIÓ DE LA SORTIDA I AJUSTAMENT DE RAMPA.** Instal·li sobre el borne indicat com "Output", (sortida), el dispositiu que desitgi regular. Recordi que aquest no podrà ser un làmpada PL, un fluorescent, etc, i haurà de consumir un mínim de 50 W i un màxim de 1500 W.  
La velocitat amb la que s'executi la progressió ascendent-descendent de la sortida, (rampa), podrà ser variada mitjançant el potenciómetre del circuit indicat com "RAMPS".

**CONEXIÓ DELS PULSADORS.** Connecti un pulsador a l'entrada d'OFF i l'altre a l'entrada d'ON. Si va configurar el mòdul per a un funcionament amb un sol pulsador només haurà d'instal·lar el pulsador de l'entrada d'ON. Procuri que la longitud del cable sigui la més curta possible. Si la distància es superior a 50 cm haurà d'emprar cable apantallat, connectant la malla al cargol corresponent amb el símbol de massa. En qualsevol cas eviti una longitud total superior a 2 m.  
Utilitzi pulsadors de qualitat, d'ells dependrà en gran mesura el resultat final del funcionament del mòdul.

**MODES DE FUNCIONAMENT.** El R-19 admet dos modes de treball diferents: funcionament amb dos pulsadors, un per augmentar i l'altre per a disminuir, o funcionament amb un sol pulsador, que realitza per sí sol l'augment i la disminució. Per seleccionar un mode de treball o altre situi el microinterruptor "Config" segons correspongui. Observi la fig. 1.

Fig. 1. Configuració del Mode de Regulació.



**FUNCIONAMENT AMB DOS PULSADORS.** Si va ubicar el microinterruptor en la posició OFF, el pulsador connectat a l'entrada On, mentre es mantingui pressionat augmentarà progressivament la senyal de la sortida. El pulsador connectat a l'entrada d'Off, pel contrari, mentre romangui pressionat disminuirà progressivament la senyal de la sortida.

A més de la regulació en funció del temps en que es mantinguin pressionats els pulsadors, el circuit admet un apagat i encès "inmediats i totals".

Podrà deixar la sortida en el nivell desitjat, si realitza una pulsació ràpida sobre l'entrada d'Off, la sortida s'apagarà immediatament. Pel contrari, una pulsació ràpida sobre l'entrada d'ON, tornarà a la sortida el nivell al que

### FUNCIONAMENT.

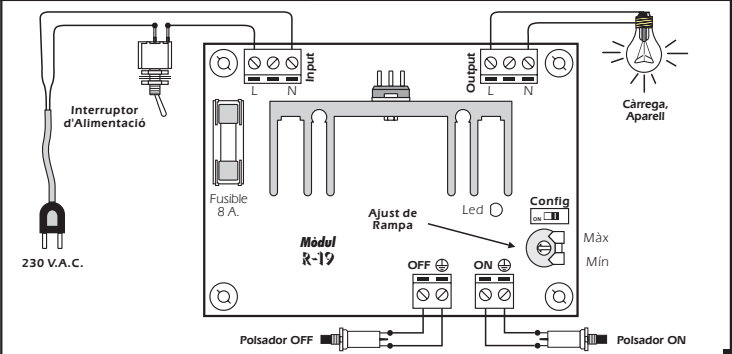
anteriorment havia estat ajustada. Una doble i ràpida pulsació sobre l'entrada d'On eliminarà aquesta memòria i activarà al màxim la sortida.

Si després d'un apagat o encès immediats, mantingues pressionats algun dels dos pulsadors, el circuit interpretarà que desitja regular la sortida des de el valor en memòria. Així prèviament recuperarà aquest valor, regulant automàtica i progressivament després cap amunt o cap avall la sortida, depenent del pulsador presionat. La memòria amb l'últim ajust només s'emmagatzemarà fins que desactivi l'alimentació del circuit. Independèment a la regulació, per activar o tallar al màxim la tensió de la sortida sempre haurà de realitzar una doble pulsació sobre el pulsador corresponent.

### FUNCIONAMENT AMB UN SOL PULSADOR.

Si va situar el microinterruptor en la posició On, mentre mantingui pressionat el pulsador d'On augmentarà progressivament la senyal de la sortida fins el màxim. Si no deixa de ser pressionat, al arribar al màxim automàticament iniciarà progressivament la disminució.  
Després de deixar-lo ajustat al nivell desitjat, si torna a mantenir-lo pulsat, el circuit recordarà si anteriorment la regulació s'estava realitzant ascendent o descendent, continuant-la en el sentit corresponent. Per realitzar un apagat o encès total i immediat, haurà de efectuar una pulsació ràpida sobre el pulsador. Automàticament, depenent de si l'últim ajust era descendent o ascendent la sortida s'activarà o desactivarà respectiva i completament.

### CONEXIONADO GENERAL.



### CONSULTES TÈCNiques.

Per qualsevol dubte o consulta tècnica contacti amb el nostre Dptm. Tècnic.  
- Per Fax. 93.432.29.95 | Per E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com) | Correus. c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.  
- **Conservi la factura de compra d'aquest mòdul.** En una possible reparació haurà d'adjuntar una còpia d'aquesta. **El no presentar-la juntament amb el mòdul anul·larà automàticament la garantia de 3 anys del producte.**

Tots els mòduls CEBEK gaudeixen de **3 ANYS de GARANTIA TOTAL** en mà d'obra, i components a partir de la data de compra.

**MORE! CEBEK'S** CEBEK disposa de molts més mòduls diferents que poden interessar-li **SOL-LICITI el nostre CATÀLEG.** O visiti la nostra Web. [www.cebek.com](http://www.cebek.com)

**GARANTIA 3 ANYS TOTAL WARRANTY**