

At this light flasher may be connected glow lamps 230V~ between 25...500 Watt. It is also possible to connect parallel several lamps, but we recommend not to use more than a total load of 500W with the module. Never connect fluorescent and quartz lamps.

The lamps, the potentiometer 100 K lin and the current lead have to be connected following the switching diagram at the module. During the mounting it is absolutely necessary to observe the VDE-security regulations! For example, the module should be fitted so that any contact with elements alive is made impossible! All cables have to be fixed with clamps. The potentiometer has to be mounted so that no metal parts of the potentiometer can be touched. For that purpose, it is convenient to fix the potentiometer avoiding any possibility of accessibility (that means pre-determined flash sequence) or it may be used a complete plastic potentiometer. The module may get warm depending on the load. Therefore, make sure that it is mounted on a well ventilated spot. Furthermore, in case of any defect, it may burst and should therefore be fitted considering the damage which could take place. False connection, overloads and short circuits within the lamp circuitry may lead to the destruction of the module! As each module has been tested carefully before being delivered, there is no possibility of any compensation!

Safety instruction:

For all kits and modules which come into contact with a voltage higher than 40V, the VDE - safety instructions must be observed! The installation resp. initial operation may only be done by an expert! The most important safety instructions are: Protection against accidental contact for all metallic parts which can carry more than 40V current. Strain reliefs at all cables! In case of defect, components or the module can burst! Therefore the module resp. the printed circuit board have to be installed in such a way that in this case as well as in case of fire no damage occurs (installation into earthed metallic cupboards or earthed metallic casings and superposing of safety fuses).



Note:

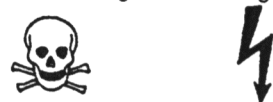
For interference suppression according to the CE-regulations it is necessary to connect in parallel to the power lead a capacitor 0,33µF 275V AC and the cable between the module and incandescent lamp must not be longer than 2 meters!

An diesen Lichtpulsler können Glühlampen 230V~ zwischen 25...500 Watt angeschlossen werden. Es dürfen auch mehrere Lampen parallel geschaltet werden, jedoch sollte die Gesamtbelastung für das Modul 500W nicht überschreiten. Leuchtstofflampen und Quarzlampen können nicht angeschlossen werden.

Die Lampen, das Potentiometer 100K lin. und die Stromzuführung werden gemäß Anschlußplan an das Modul angeschlossen. Bei der Montage sind unbedingt die VDE-Sicherheitsvorschriften zu beachten! Z.B. muß das Modul so eingebaut werden, daß eine Berührung spannungsführender Teile unmöglich ist! Alle Kabel sind mit Schellen zu sichern. Das Potentiometer muß so eingebaut werden, daß keine Metallteile des Potentiometers berührt werden können. Dazu bauen Sie das Poti entweder so ein, daß es von außen nicht zugänglich ist (fest eingestellte Blinkfolge) oder Sie verwenden ein Poti aus Voll-Kunststoff. Das Modul kann sich je nach Belastung erwärmen. Es sollte daher so eingebaut werden, daß es gut belüftet ist. Außerdem kann es im Falle eines Defekts platzen und muß daher so eingebaut werden, daß kein Schaden entstehen kann. Falscher Anschluß, Überlastung und Kurzschlüsse im Lampenkreis können zur Zerstörung des Moduls führen! Da jedes Modul vor dem Versand sorgfältig geprüft wurde, ist ein Kulanzersatz nicht möglich!

Sicherheitsbelehrung:

Bei allen Bausätzen und Modulen, die mit einer höheren Spannung als 40V in Berührung kommen, müssen die VDE-Sicherheitsbestimmungen beachtet werden! Der Einbau bzw. die Inbetriebnahme darf nur durch eine fachkundige Person erfolgen! Zu den wichtigsten Sicherheitsbestimmungen gehören: Berührungsschutz für alle metallischen Teile, die über 40V Spannung führen können. Zugentlastungen an allen Kabeln! Im Falle eines Defekts können Bauteile oder das Modul platzen! Das Modul bzw. die Platine muß so eingebaut werden, daß in diesem Fall und auch im Brandfall kein Schaden entstehen kann (Einbau in geerdete Metallschränke oder geerdete Metallgehäuse und Vorschalten von Sicherungen).



Hinweis:

Zur Funkentstörung gemäß CE-Vorschriften ist es erforderlich, daß parallel zur Stromzuführung ein Kondensator 0,33µF 275V AC geschaltet wird, und daß das Kabel zwischen Modul und Glühlampe nicht länger als 2 Meter ist.

GB **Nr. M 009** **GB**

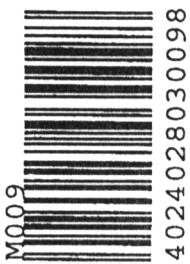
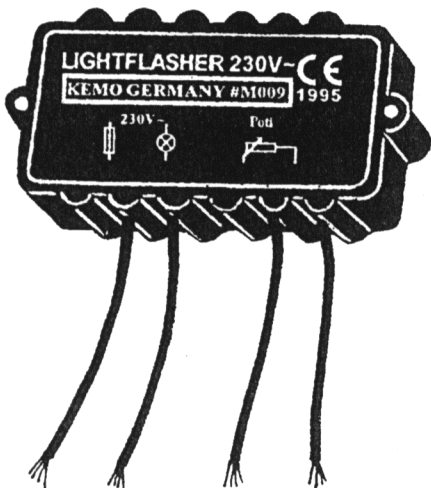
Light Flasher 230V~

...flashes glow lamps 230V~ approx. 15...200 times per minute (adjustable). It is possible to connect 230V~-glow lamps up to max. 500 Watt. For operation, it is necessary to connect a potentiometer 100 K. Ideal for advertising or warning lamps, shop-window or party room decorations.

D **Nr. M 009** 040 715-2 **D**

Lichtpulsler 230V~

...läßt Glühlampen 230V~ ca. 15...200 mal pro Minute aufblinken (regelbar). Es können 230V~-Glühlampen bis maximal 500 Watt angeschlossen werden. Zum Betrieb ist noch ein Potentiometer 100 K lin. erforderlich. Ideal für Reklame- oder Warnlampen, Schaufenster- oder Partyraumdekorationen.



Kemo Germany # 02-192

