

At this module should be connected solely glow lamps 230 Volt, no fluorescent or quartz lamps! Short circuits, false connection or overloads will lead to immediate destruction of the module. As each module has been tested carefully before being delivered, there is no possibility of any compensation!

At operation the module may be warm.

**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:**

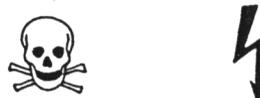
For interference suppression according to the CE-regulations it is necessary to connect in parallel to the power lead a capacitor 0,33µF 275V AC and the cable between the module and incandescent lamp must not be longer than 2 meters!

Es dürfen nur Glühlampen 230 Volt~ angeschlossen werden, keine Leuchtstoff- oder Quarzlampen! Kurzschlüsse, falscher Anschluß oder Überlastung führen zur sofortigen Zerstörung des Moduls. Da jedes Modul vor dem Versand sorgfältig geprüft wurde, ist eine Ersatzleistung im Falle eines Defekts nicht möglich.

Das Modul kann sich während des Betriebs erwärmen.

**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).



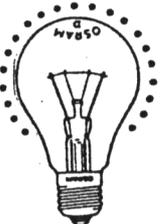
**Hinweis:**

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. M008** GB

### FLASHER 230V~

Electronic flasher unit for glow lamps up to max. 600 Watt, 230 Volt~. Slow flash period. 95% of brightness due to full-wave control. USAGE: advertising lights, alarm systems.



D **Nr. M008** 040 714-3 D

### Blinker 230V~

Elektronischer Blinkgeber für Glühlampen bis max. 600 Watt, 230 Volt~. Langsame Blinkfolge. 95%ige Lampenhelligkeit durch Vollwellensteuerung. Für Reklameleuchten, Alarmlampen.



**CE**  
1995

**Kemo Germany # 14-190**

Sicherung 3A  
Fuse 3A

230V~

0,33µF  
275V AC

Lampe  
Lamp

max. 600W

max. 2m

**CE**  
1995