

## Stromsparmodule SPM sowie SPM-W

### Anwendung

Dort, wo häufig vergessen oder aus anderen Gründen versäumt wird, die Raumbelichtung auszuschalten können Stromsparmodule erhebliche Stromkosten einsparen. Dieses geschieht ganz einfach dadurch, daß nach einer bestimmten Zeit - z.B. nach 15 Minuten - die Beleuchtung automatisch ausgeschaltet wird.

### Einbau und Anschluß

Stromsparmodule haben nur eine geringe Größe und können hinter dem Lichtschalter der Raumbelichtung, in einer Unterputzdose oder direkt an der Lampe eingebaut werden. Die Spannungsversorgung des Stromsparmoduls erfolgt über den Lichtschalter an die schwarze Anschlußlitze. Die blaue Litze muß mit dem Neutralleiter verbunden werden. Die weiße sowie ggf. die graue Litze sind mit der Raumbelichtung zu verbinden. Sofern die graue Litze nicht angeschlossen wird muß diese isoliert werden.

### Eigenschaften und Bedienung

Nach dem Einschalten durch den Lichtschalter geht das Licht wie gewohnt an. Nach der für das Stromsparmodul typischen Zeit - z.B. 15 Minuten - wird das Licht automatisch ausgeschaltet. Eine neue Einschaltung erfolgt, wenn der Lichtschalter für ca. 1 Sekunde aus- und wieder eingeschaltet wird. Sofern das Aus- und Wiedereinschalten vor Ablauf der Verzögerungszeit erfolgt wird ein erneuter Zeitablauf gestartet.

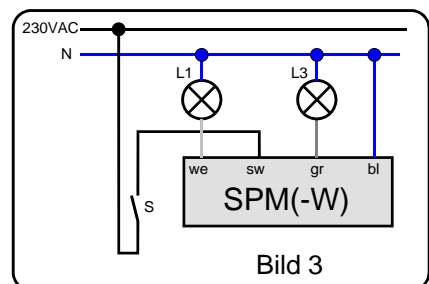
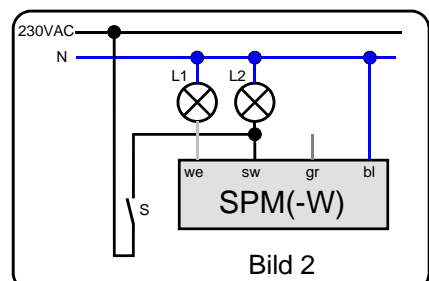
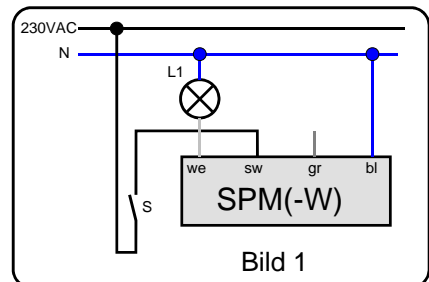
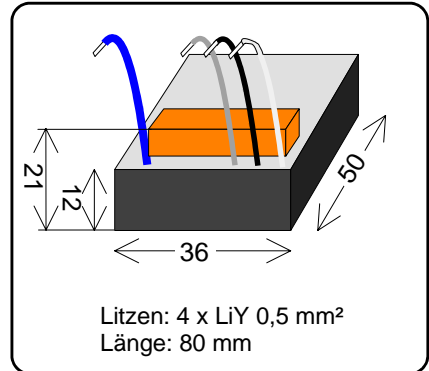
Stromsparmodule mit der Typenbezeichnung "SPM-W" verfügen über eine Warnfunktion. Die Warnfunktion besteht darin, daß das Modul 1 Minute vor dem Abschalten das Licht für 1 Sekunde kurz aus- und wiedereinschaltet. Um ggf. nicht im Dunklen zu stehen besteht nun die Möglichkeit durch Betätigen des Lichtschalters einen neuen Zeitablauf zu starten.

### Schaltungsbeispiele

Bei der Schaltung nach Bild 1 wird die Raumbelichtung vollständig abgeschaltet. Bei der Schaltung nach Bild 2 wird nur die Lampe L1 abgeschaltet; Lampe L2 leuchtet weiterhin. Die Schaltung nach Bild 3 wechselt von der Beleuchtung L1 zur Lampe L3. L3 kann z.B. eine Energiesparlampe mit geringer Wattzahl sein um eine Notbeleuchtung sicherzustellen.

### Technische Daten

Betriebsspannung: 230 VAC  $\pm$  15%  
 max. zulässige Belastbarkeit: 2 A bzw. 450 Watt  
 Standardverzögerungszeiten: 5, 10, 15, 30, 45, 60 Minuten



**Einbau, Anschluß und Inbetriebnahme darf nur durch Fachleute der Elektrotechnik erfolgen.**

Änderungen vorbehalten