

LICHTSCHALTRELAIS

LSR 16-M



Das Lichtschaltrelais dient zur Einschaltung von Beleuchtungen durch eine Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge.

Es besitzt zwei Signaleingänge zur Ansteuerung, wovon ein Eingang ein Dauersignal von einem potenzialfreien Relaiskontakt oder einem Transistorausgang der Einbruchmelderzentrale erhalten kann, der zweite Eingang wird impulsweise angesteuert (Schrittschaltfunktion) z. B. von einem Drucktaster oder vom Ausgang eines Fernwirkfunkempfängers, zum manuellen Ein- bzw. Ausschalten der Beleuchtung.

Die Impulsansteuerung hat Vorrang gegenüber dem Dauersignaleingang.

Zusätzlich verfügt das Produkt über eine Timerfunktion, die ein automatisches Ausschalten der Beleuchtung nach einer

eingestellten Zeit bewirkt, wenn die Ansteuerung über ein Dauersignal erfolgt.

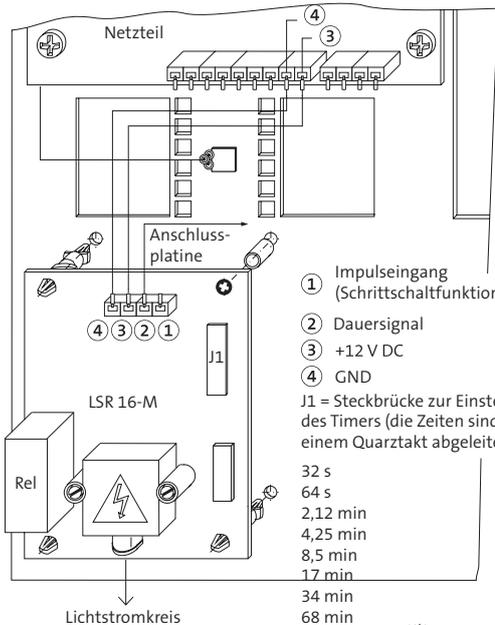
Der Schaltausgang (Relaiskontakt) ist gegen Schaltspannungsspitzen mit einem Varistor geschützt. Die Elektronik des Lichtschaltrelais wird vom Netzteil der Einbruchmelderzentrale mit 12 V DC versorgt.

Für den Einsatz im Freien bietet TELENOT ein Kunststoffgehäuse mit 2 Kabelverschraubungen an.

Parameter	Daten
Versorgungsspannung	12 V DC (10,2 - 15 V DC)
Stromaufnahme in Ruhe	< 0,1 mA
Bei eingeschaltetem Relais	ca. 40 mA
Max. Kontaktbelastung	230 V AC max. 16 A
Abmessungen	(B70,5xH91,5xT40) mm mit Kabeleinführung
Art.-Nr.	
Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M	100090448
Kunststoffgehäuse T 215	100075883



- Wird Netzspannung über den Schaltkontakt geführt, darf der Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!
- Nach dem Anschluss Schutzkappen wieder aufschrauben.
- Beim Anschrauben der Schutzkappe keinen Akkuschrauber verwenden!



- 1 Impulseingang (Schrittschaltfunktion)
- 2 Dauersignal
- 3 +12 V DC
- 4 GND

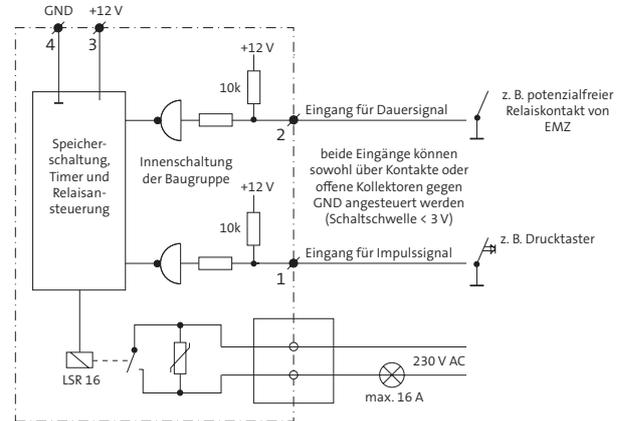
J1 = Steckbrücke zur Einstellung des Timers (die Zeiten sind von einem Quarztakt abgeleitet)

- 32 s
- 64 s
- 2,12 min
- 4,25 min
- 8,5 min
- 17 min
- 34 min
- 68 min
- Dauer



Handhabung der Klemmanschlüsse der Schaltkontakte

Ansteuerung des Lichtschaltrelais



Wird der Impulseingang nicht verwendet, bleibt er unbeschaltet.
Soll nur der Impulseingang verwendet werden und der Eingang für Dauersignal bleibt unbeschaltet, ist die Timerfunktion unwirksam,
Liegt der Eingang für Dauersignal auf GND, ist auch für den Impulseingang die Timerfunktion wirksam.



GEFAHR! Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Bei Berührung von spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr. Ein Stromschlag kann zu schwersten Verletzungen oder zum Tod führen. Beschädigung der Isolation oder einzelner Bauteile kann lebensgefährlich sein.



Dieses Zeichen bestätigt die Konformität des Produktes mit den dazu geltenden EU-Richtlinien.