



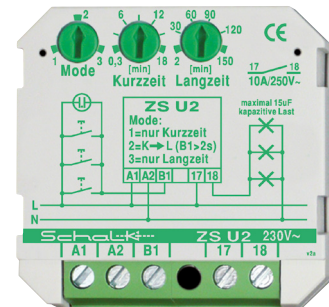
## Lichtzeit-Impulsschalter ZS U2

### zum Einbau in Schalter- bzw. Abzweigdosen

Einbau-Impulsschalter (Stromstoßschalter) mit Laufzeiteinstellung und komfortabler Langzeitumschaltung über Lichttaster für die Beleuchtungssteuerung.

### Besondere Merkmale

- ▶ geringe Einbaumaße
- ▶ sehr geringe Leistungsaufnahme
- ▶ 2 Laufzeiten getrennt einstellbar
- ▶ Langzeitumschaltung über Lichttaster
- ▶ 3 Betriebsarten: – nur Kurzzeit  
– Kurz- / Langzeit  
– nur Langzeit
- ▶ jederzeit über Lichttaster abschaltbar
- ▶ potentialfreier 10 A Schaltkontakt



### Allgemeines

Der ZS U2 vereint als moderner Lichtzeit-Impulsschalter ein hohes Maß an Komfort, Flexibilität und Funktionsvielfalt bei einfacher Handhabung und Bedienung.

Durch kurzes oder längeres Betätigen des Lichttasters kann jederzeit zwischen zwei individuell einstellbaren Laufzeiten ausgewählt werden.

Damit wird eine sehr vielseitig konfigurierbare Kurzzeit- / Langzeitumschaltung in einem Bereich von 0,25 bis 150 Minuten möglich.

Auch das direkte Abschalten der Verbraucher ist durch eine erneute Betätigung des Lichttasters jederzeit möglich. Durch einstellbare Betriebsarten ist bei Bedarf auch eine Deaktivierung der Kurzzeit- / Langzeitumschaltung möglich. Dank der geringen Einbaumaße kann der ZS U2 in Schaltdosen hinter einen konventionellen Taster eingebaut werden, und ist somit speziell auch für die Altbausanierungen sehr gut geeignet.

### Anwendung

Kurzfrequentierte Räume, wie z.B. Treppenhaus, Garage, Lagerräume, Hofbereich, allgemeine tastengesteuerte Beleuchtungstechnik usw..

### Funktion

Mit dem Mode-Drehschalter wird eine der folgenden 3 Betriebsarten ausgewählt:

#### Mode 1 = nur Kurzzeit

- ▶ Laufzeit von 0,25 bis 18 Minuten einstellbar

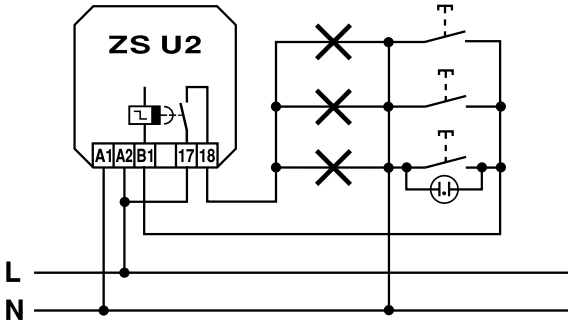
#### Mode 2 = Kurz- oder Langzeit umschaltbar

- ▶ Umschalten von Kurzzeit auf Langzeit durch längeres Tasten an B1 (2 Sekunden)

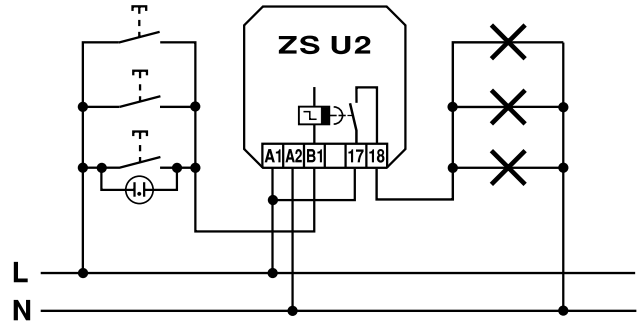
#### Mode 3 = nur Langzeit

- ▶ Laufzeit von 2 bis 150 Minuten einstellbar

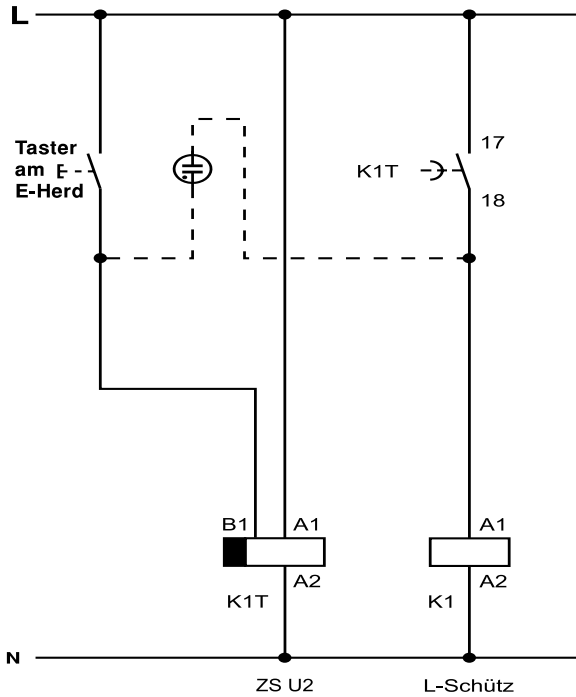
Anschlussbeispiele ZS U2



3-Leiter Anschluss

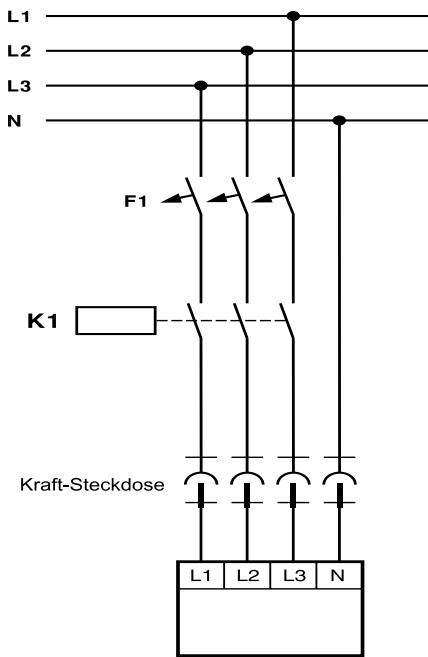


4-Leiter Anschluss



ZS U2

L-Schutz



Elektroherd

Abschaltung einer Drehstromleitung mittels Lichtzeit-Impulsschalter ZS U2

Für kurzen Energiebedarf (z. B. 15 Minuten) wird der Taster nur kurz betätigt. Wird der Verbraucher (E-Herd usw.) länger benötigt, muss der Taster länger als 2 Sekunden gedrückt werden, damit der ZS U2 auf Langzeit umschaltet und bis zu 2,5 Stunden eingeschaltet bleibt. Auch im Langzeitbetrieb ist er jederzeit wieder abschaltbar. Die Kraftleitung ist also nur unter Spannung wenn wirklich Energie benötigt wird.

Anwendung:

In Seniorenwohnungen, Steckdosen im Außenbereich u.ä..


Funktion ZS U2:

Zeit	Laufzeit
<2s	0,25-18 Minuten
>2s	2-150 Minuten
2.x	AUS

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 V 50 / 60 Hz 10 %
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 0,35 W
<b>max. Glühlampenlast</b>	ca. 10 mA
<b>max. Leitungskapazität</b>	ca. 50 nF
<b>Relaiskontakt</b>	Schließer 250 VAC / 10 A (potentialfrei mit 8 mm Luft- und Kriechstrecke)
<b>Schaltleistung</b>	siehe Datenblatt: „Belastbarkeit der Relaiskontakte“
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10°C bis +45°C
<b>Anschlussklemmen</b>	Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3
<b>Klemmbereich</b>	0.5 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge</b>	6.5 mm - 7.0 mm
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0.50 Nm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Außenmaße</b>	43 x 43 x 18,5 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 40 g
<b>Farbe nach RAL</b>	grau 7035 / grün 6029

## Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
ZSU209	 4 046929 201049	ZS U2	Lichtzeit-Impulsschalter für 230 V mit 3 Modi