



ALLGEMEINES:

Der Lichtzeit-Impulsschalter ZI 16 wurde entwickelt um Energie einzusparen und gleichzeitig eine bessere Bedienbarkeit zu gewährleisten.

Auf Grund seiner geringen Einbaumaße kann er auch in Schalterdosen, z.B. hinter einen konventionellen Taster eingebaut werden und ist somit auch für Altbausanierungen geeignet.

Gegenüber herkömmlichen Treppenlichtautomaten kann beim ZI 16 der Zeitablauf unterbrochen und somit Energie eingespart werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, durch längeres Tasten auf Langzeitbetrieb (2 Std.) umzuschalten. Durch erneutes Tasten wird dieser Zustand wieder aufgehoben.

Als weitere Besonderheit besitzt der ZI 16 einen Betriebsartschalter. Mit diesem kann einerseits die Langzeitfunktion unterdrückt und andererseits jeglicher Zeitablauf gesperrt werden, so daß der ZI 16 auch als reiner Impulsschalter verwendet werden kann.

ANWENDUNG:

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

FUNKTION:

Mit dem Poti auf der rechten Gehäusesseite wird die Abschaltverzögerung (t) eingestellt. Mit dem Drehschalter auf der linken Gehäusesseite wird eine von 3 Betriebsarten ausgewählt:

MODE	Erläuterung
t x1	Laufzeit 0.3 - 15 Min.
t x1/2h	Laufzeit 0.3 - 15 Min. (bzw. 2 Std. bei längerem Tasten)
t = ∞	ohne Zeitbegrenzung (Impulsschalter)

**Lichtzeit-Impulsschalter
ZI 16**

zum Einbau in Schalter- bzw. Abzweigdosen

BESONDERE MERKMALE:

- geringe Einbaumaße
- hohe Energieeinsparung
- bedingt glimmlampenfest
- auch als reiner Impulsschalter einsetzbar
- 3 Betriebsarten (Zeitbereiche)
 - tx1 Kurzzeit 0.3 - 15 Min
 - tx1/2h Kurzzeit/2 Std. 0.3 - 15 Min bzw. 2 Std.
 - t = ∞ ohne Zeitbegr.
- (Impulsschalterfunktion)
 - per Taster auf 2 Std. umschaltbar (nur bei tx1/2h)
 - kurz betätigen → Ein-/Ausschalten
 - länger betätigen → Umschalten auf 2 Std.

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung	230 V~ ±10%
Leistungsaufnahme	ca. 0,65W
Leitungskapazität B1	max. 35nF
Taster-Glimmlampen	max. 4-5
Zeitbereich kurz	0.3 - 15 Minuten
Zeitbereich lang	ca. 2 Stunden
Relaisausgang	1 Schließer
max. Schaltspannung	250V~
max. Dauerstrom	10A
max. Schaltleistung	2000VA
max. Glühlampenlast	800W
Leuchtstofflampen	keine Parallelkomp. zulässig*
Energiesparlampen	nicht mehr als 50W*
*) evtl. Einschaltstrombegrenzung z.B. EBN11 verwenden!	
elektr. Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Störfestigkeit	nach IEC 801-4 / IEC 801-5
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,0 (2x1,5mm ² /1x2,5mm ²)
Einbaulage	beliebig
Außenmaßße	17x43x43mm ³
Einbautiefe	15,5 (17)mm
Gewicht	ca. 35g
Farbe nach RAL	grau 7035

BESTELLDATEN:

Best.-Bez.	Typ	Artikelbezeichnung
zi1609	ZI 16	Lichtzeit-Impulsschalter