DÄMMERUNGSSCHALTER WSZ-01

BEDIENUNGSANLEITUNG

Zak

ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K.

Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.pl, **e-mail:** marketing@zamel.pl

BESCHREIBUNG

Der Dämmerungsschalter wird zum Schalten des Lichts bzw. anderer Verbraucher in Abhängigkeit von der Helligkeit verwendet. Das Licht wird bei Dämmerung ein- und bei Sonnenaufgang wieder ausgeschaltet. Diese Schaltschwelle wird durch ein Potentiometer eingestellt, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen. Der Dämmerungssensor ist im Gehäuse integriert. Kurzeitige Helligkeitsschwankungen führen nicht zum unbeabsichtigten Ein-/Ausschalten.

MERKMALE

Ein- und Ausschalten von Verbrauchern entsprechend eingestellter Helligkeit,
Einstellung der Schaltschwelle mittels Potentiometer,
Einstellbereich 0 bis 200 Lux,
Integrierte Lichtsensor
Fest eingestellte Ein-/Ausschaltverzögerung von 30 Sekunden
Hysterese entsprechend eingestellter Schaltschwelle
Für Außenmontage geeignet (IP54)
1 Schließer Schaltleistung 16A

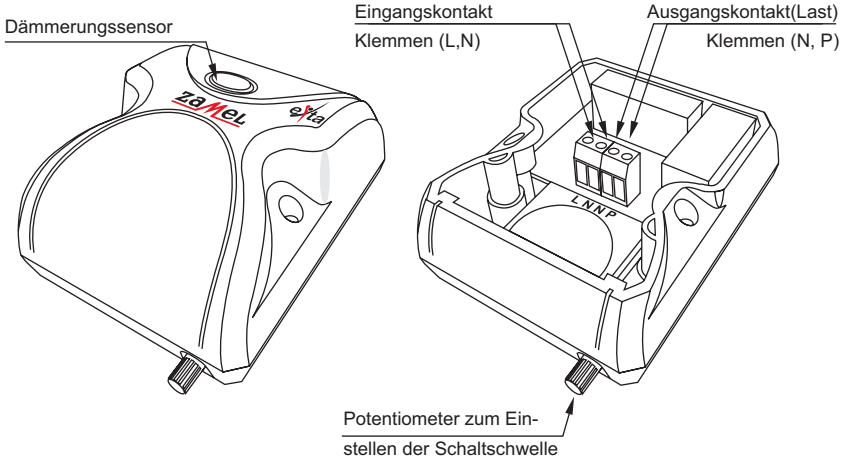
TECHNISCHE DATEN

WZS - 01	
Eingangsklemmen:	L, N
Eingangsspannung:	230 V~
Toleranz:	-15 bis +10 %
Nominalfrequenz:	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	24 mA
Ausgangsklemmen (Last):	P, N
Einstellbereich Schaltschwelle:	0 bis 200 lx (Drehpotentiometer)
Dämmerungssensor:	integriert
Ausgangskontakt:	1 Schließer 16A/250V ACA 4000VA
Anzahl Anschlusklemmen:	4
Anschlussklemmenquerschnitt:	von 0,2 bis 2,50 mm^2
Betriebstemperatur:	-20 bis +45°C
Einbaulage:	vertikal, Potentiometer nach unten
Montage:	2x Schrauben 6x(3,5x35)
Schutzart:	IP54 (PN-EN 60529)
Schutzklasse:	II
Überspannungsklasse:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Isolationsfestigkeit:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Maße:	84x68x43 mm
Gewicht:	92 g
Normen, Zulassungen und Standards:	PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ACHTUNG

Das Gerät ist zum Einsatz in einphasigen Installationen bestimmt und muss in Übereinstimmung mit den jeweiligen Bestimmungen des Installationslandes erfolgen. Das Gerät muss entsprechend den Anweisungen der Bedienungsanleitung installiert werden. Installation und Anschluss sollten durch eine qualifizierte Elektrofachkarft erfolgen. Vor der Installation muss sichergestellt werden, dass die Anschlusskabel nicht unter Spannung stehen. Unsachgemäßer Transport, Lagerung und Benutzung können zur Beschädigung oder Ausfall des Geräts führen. Das Gerät sollte keinesfalls bei offensichtlicher Beschädigung oder Deformation sowie bei fehlenden Teilen installiert werden. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Händler des Geräts.

INSTALLATION



INSTALLATION

1. Abklemmen der stromführenden Leitungen an Sicherungen oder Schutzschalter.
2. Mit Hilfe eines Messgeräte überprüfen, ob die Kabel spannungsfrei sind.
3. Aufschrauben des Gehäuses.
4. Anschrauben des WZS-01 an vorgesehene Stelle der Wand.
5. Anschließen der Kabel gemäß dem Anschlussplan.
6. Verschrauben des Gehäuses.
7. Einschalten der Spannungsversorgung.
8. Einstellen der gewünschten Helligkeit mit dem Potentiometer.

FUNKTION

Drehen des Potentiometers nach links verringert die Schaltschwelle der Helligkeit, das Drehen des Potentiometers nach rechts erhöht die Schaltschwelle.

Das Ausgangsrelais schaltet immer dann, wenn die Helligkeit unter die eingestellte Schaltschwelle sinkt. Der Ausgangskontakt bleibt solange umgeschaltet, wie die Helligkeit unter dieser Schwelle liegt. Der Dämmerungsschalter hat eine fest eingestellte Schaltverzögerung von 30 Sekunden, damit kurzzeitige Schwankungen der Helligkeit nicht zum unbeabsichtigen Ein- bzw. Ausschalten führen. Bei der Montage sollten störenden Einflüsse, wie z.B. Lampen oder andere Lichtquellen beachtet werden.

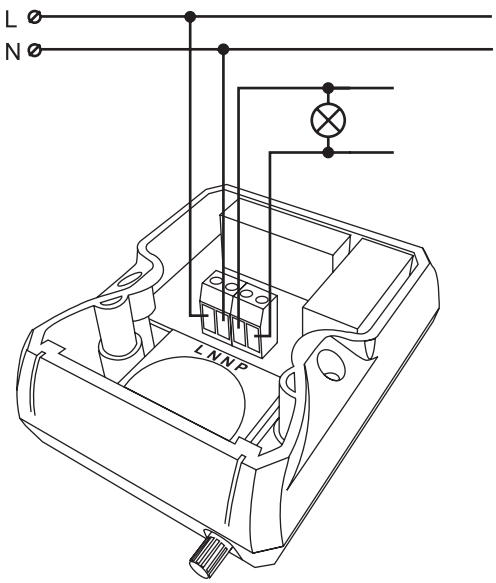
PRODUCT FAMILY

Das Gerät "LUNA" WZS-01 gehört zur Baureihe der Dämmerungsschalter WZx.

WZx - xx (/ S1)

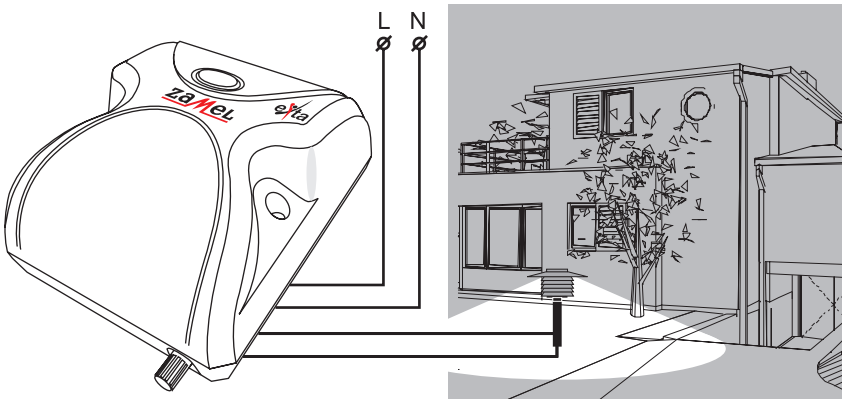
- Ext. Sensor SOH-01
- Ausführung:
  01 - 1 Einstellbereich
  02 - 2 Einstellbereiche
  (Typ-M Gehäuse)
- Gehäusetyp:
  M - 1 TE
  N - Aufputz
  H - Hermetisch
  S - Spezial
- Baureihe

ANSCHLUSSSCHEMA



INSTALLATIONSBEISPIEL

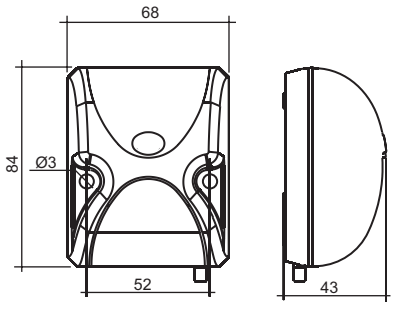
Helligkeit				
	200 lx	35 lx	20 lx	2 lx
Potentiometer-position	0 lx 200 lx	0 lx 200 lx	0 lx 200 lx	0 lx 200 lx



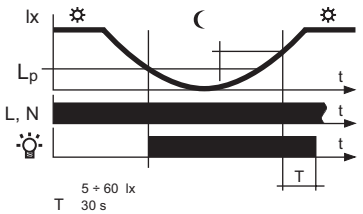
Typische Anwendung:

Der Dämmerungsschalter steuert die Beleuchtung (z.B. die Gartenbeleuchtung). Das Gerät sollte dabei an Orten installiert werden, die nicht direkt durch Lichtquellen beeinflusst werden, die der Dämmerungsschalter steuert.

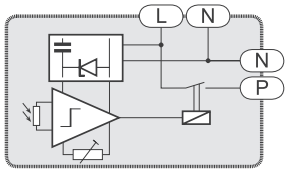
ABMESSUNGEN



FUNKTIONSDIAGRAMM



SCHALTBILD



SCHALTLASTEN

2000 W
1000 W
500 W
750 W