



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstanytnowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

AZ-112-LED

Dämmerungsschalter,
mit hermetischer Sonde



519024311673523

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub zużyczone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Verwendungszweck

Der Dämmerungsschalter wird verwendet, um die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Ausstellungen, Werbungen usw. in der Dämmerung automatisch einzuschalten und diese Beleuchtung bei Tagesanbruch wieder auszuschalten.

Funktion

Die externe Sonde des Dämmerungsschalters sollte an einem Ort gestellt werden, an dem der Einfall von natürlichem Tageslicht sichergestellt ist. Das Tageslicht schaltet die Beleuchtung durch Änderung seiner Intensität ein oder aus. Zusätzlich kann die Dauer der Beleuchtung vom Benutzer mit einem Regler eingestellt werden. Wird der Regler in Richtung „Mond“ gedreht, bedeutet dies eine spätere Einschaltung der Beleuchtung, bei entgegen Drehung des Reglers in Richtung „Sonne“ eine frühere Einschaltung der Beleuchtung. Außerdem verfügt der Dämmerungsschalter über ein Verzögerungssystem für die Einschaltung und Abschaltung einer Beleuchtung, so dass der Einfluss von Störungen (Gewitter) auf die Funktion des

Dämmerungsschalters verhindert wird.

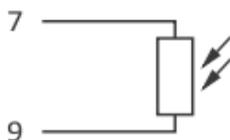
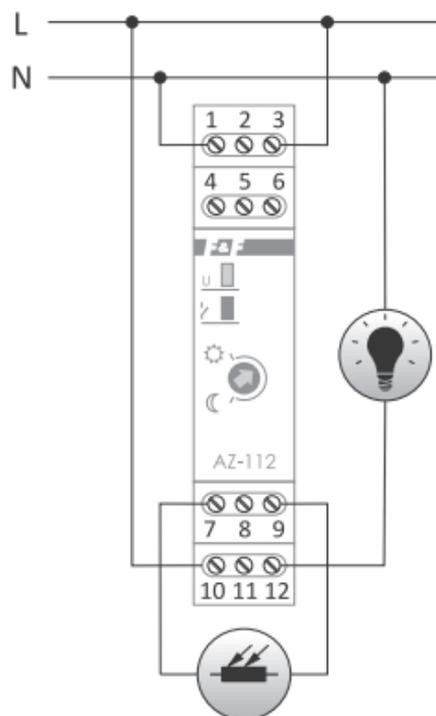
Montage

1. Trennen Sie den Stromversorgungskreis.
2. Montieren Sie den Automat auf einer Schiene im Schaltkasten.
3. Montieren Sie die externe Sonde an einer Stelle, die nicht von einer einschaltbaren (oder anderen) Lichtquelle beleuchtet wird. Schließen Sie den Automaten gemäß der Markierung an.
4. Schließen Sie die Spannungsversorgung gemäß dem Schaltplan an.
5. Stellen Sie die Betriebsschwelle mit einem Schraubendreher ein.



Wenn Sie das Funktionieren des Dämmerungsschalters überprüfen, decken Sie das gesamte Gerät dicht ab, z.B. mit einer Faltschachtel oder mit einem dunklen, dicken Stoff. Das Abdecken nur der „Auge“ von der Sonde z.B. mit dem Finger ist nicht ausreichend, weil die Intensität des Sonnenlichts sehr stark ist und das Fotoelement das Kunststoffgehäuse und den menschlichen Körper durchdringt.

Schaltplan



- 1-3 Stromversorgung 230 V
- 7-9 Sondenklemmen
- 10-12 Kontakt separiert NO

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Stromversorgung | 195÷253 V AC |
| Belastungsstrom (AC-1) (max.) | 16 A |
| Betriebsschwelle (einstellbar) | 2÷1000 lx |
| Hysterese | ca. 15 lx |
| Einschaltverzögerung | ca. 10 Sek. |
| Abschaltverzögerung | ca. 20 Sek. |
| Leistungsaufnahme | 0,56 W |
| Anschluss | Schraubenklemmen 2,5 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Betriebstemperatur | -25÷50°C |
| Abmessungen | 1 Modul (18 mm) |
| Montage | auf DIN-Schiene TH-35 |
| Schutzart | |
| Dämmerungsschalter | IP20 |
| Sonde | IP65 |

Leistungstabelle

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Glühbirne | Halogene | Leuchtstoffröhre | Energiesparlampe | LED |
| 2000 W | 1250 W | 1000 W | 500 W | 250 W |

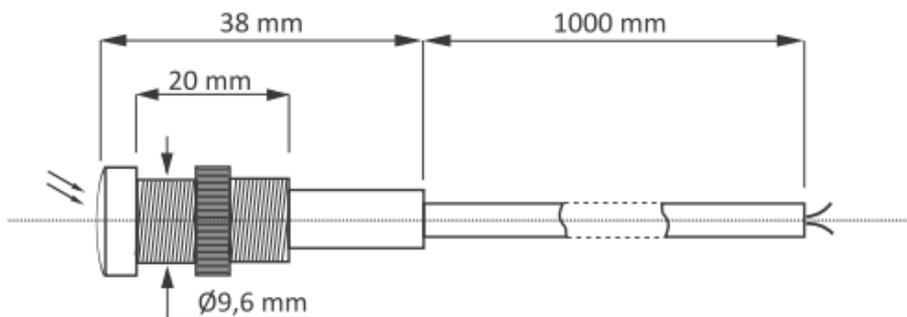
Die obigen Daten sind Richtwerte und hängen in hohem Maße vom Design eines bestimmten Empfangsgerätes (insbesondere für LED-Lampen, Energiesparlampen, elektronische Transformatoren und Impulsstromversorgungen), der Schaltfrequenz und den Arbeitsbedingungen ab.

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage:

www.fif.com.pl.

Externe, luftdichte Sonde $\varnothing 10$

Kleiner, einfach zu installierender lichtempfindlicher Sensor mit einem 1 Meter langen Rundkabel, das bis zu 10 m verlängert werden kann. Der Anschluss der Kabel sollte in einer luftdichten Installationsdose oder an einem von den Witterungseinflüssen isolierten Ort erfolgen.



Verlegen Sie das Anschlusskabel der Sonde nicht in der Nähe eines Parallelkabels, das unter Netzspannung steht oder hohe Ströme führt.

Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: www.fif.com.pl auf der Unterseite des Produkts.

«F&F»[®]