



F&F Filipowski KG  
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN  
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

## AZH-MINI-LED

Dämmerungsschalter,  
hermetisch



519024311673967

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



## Verwendungszweck

Der AZH-MINI-LED ist ein Dämmerungsschalter mit einem eingebauten Lichtsensor, der in einem hermetisch abgedichteten Gehäuse eingeschlossen und besonders für das Schalten einer LED-Beleuchtung angepasst ist. Durch die Verwendung eines besonderen Schaltelements, wird der richtige Betrieb auch bei Stromimpulsen bis zu 120 A/20 mSek. garantiert. Der AZH-MINI-LED Dämmerungsschalter schaltet die LED-Beleuchtung erfolgreich ein und aus, die trotz ihrer Energieeffizienz beim Einschalten starke Stromstöße erzeugt und klassische Relais effektiv zerstört.

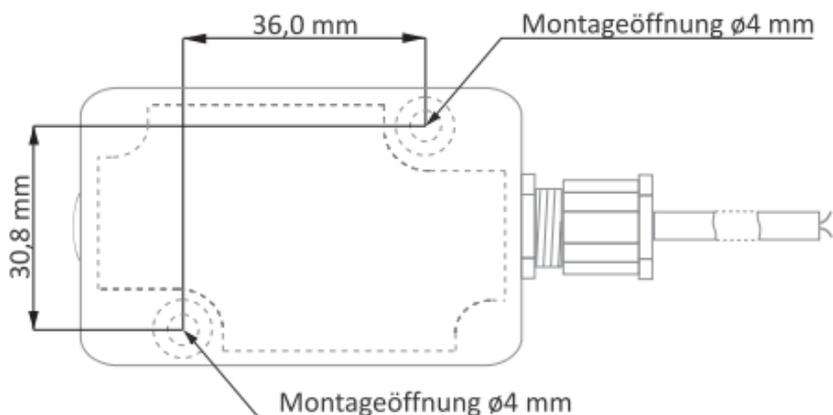
## Funktion

Der Dämmerungsschalter 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. Die Dauer des Einschaltens kann 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. Der Dämmerungsschalter verfügt über ein System, das das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung verzögert, sodass die Auswirkungen verschiedener Störungen (z.B. atmosphärische Entladungen) auf den Betrieb des Dämmerungsschalters reduziert werden.

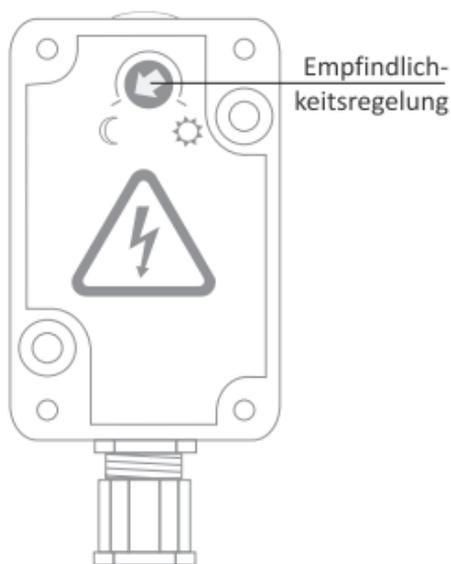
## Montage

1. Trennen Sie den Stromversorgungskreis.
2. Schrauben Sie die Frontplatte des Dämmerungsschalters ab (4 Schrauben). Im Inneren des Geräts sind 2 Löcher für die Verschraubung des Geräts an der Wand sichtbar.



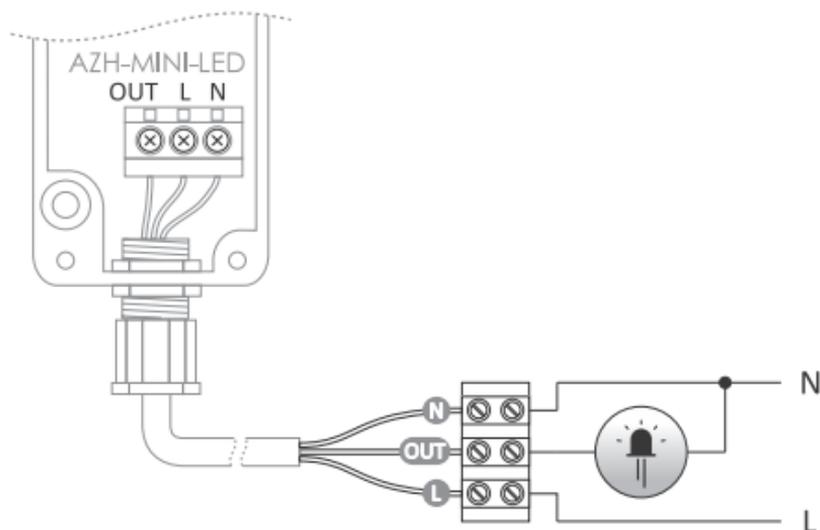
3. Schließen Sie die Leitungen entsprechend der Abbildung an. Isolieren Sie die Verbindung der Stromversorgungskabel mit den Kabeln des Dämmerungsschalters gut oder schließen Sie sie in einem hermetisch abgedichteten Verteilerkasten an.
4. Stellen Sie die Auslöseschwelle mit einem Drehknopf ein.

## Empfindlichkeitsregelung



Bei Einstellungen am eingeschalteten Gerät ist Vorsicht geboten! Verwenden Sie unbedingt isolierte Schraubendreher und berühren Sie nur den Drehknopf der Skala.

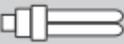
## Anschlußplan



## Technische Daten

Stromversorgung	165÷265 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.
Beständigkeit gegen Stoßströme	120 A/20 mSek.
Leistungsaufnahme	0,6 W
Anschluss	OMY 3×0,75 mm <sup>2</sup> , L= 0,5 m
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Abmessungen	42×64×30 mm
Montage	am Untergrund
Schutzart	IP65

## Leistungstabelle

				
Glühbirne	Halogene	Leuchtstoffröhre	Energiesparlampe	LED
1500 W	1000 W	500 W	300 W	300 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](http://www.fif.com.pl).

## 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 KG 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](http://www.fif.com.pl) auf der Unterseite des Produkts.

**«F&F»<sup>®</sup>**