LED-EMOTION
MIT LICHT EMOTIONEN WECKEN

PIR Sensor Switch
Herst: No. 1 LED Switch
Art.: 4318-PIR-30-2

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der PIR Sensor Switch schaltet angeschlossene LED-Beleuchtung im Niedervoltbereich automatisch ein, sobald der Sensor eine Bewegung erkennt, und nach Ablauf der Einschaltdauer wieder aus. Er wird über das 2-polige Mini-Stecksystem zwischen Netzteil und Leuchte gesteckt und ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen vorgesehen. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Betreiben Sie den Sensor nur an einem Netzteil mit Sicherheitskleinspannung (SELV) im zulässigen Spannungsbereich.
- Überschreiten Sie den maximalen Ausgangsstrom von 5 A nicht.
- Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Gehäuse, Kabel oder Steckverbinder beschädigt sind.
- Setzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen ein.

Wartung und Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei. Reinigen Sie die Sensorlinse bei Bedarf im spannungsfreien Zustand mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Alkohol oder scheuernden Reinigungsmittel.

Hinweise zur Installation

- Der Sensorkopf kann in eine passende Bohrung eingesetzt oder mit dem beiliegenden Halter montiert werden.
- Verlegen Sie die Kabel ohne Zugbelastung, Knicke oder Quetschstellen.
- Platzieren Sie das Steuergehäuse gut zugänglich, damit Steckverbindungen später geprüft werden können.

Technische Daten

Modell	PIR Sensor Switch (No. 1 LED Switch)
Artikelnummer	4318-PIR-30-2
Produkttyp	PIR-Bewegungsmelder mit Mini-Stecksystem
Sensortyp	PIR (passiver Infrarotsensor)
Spannung	5–24 V DC
Ausgangsstrom	max. 5 A
Einschaltdauer nach Bewegungserkennung	ca. 30 s
Erfassungsbereich	0–6 m
Schutzart (IP)	IP20
Anschlussart	Mini-Stecksystem (Mini-AMP), 2-polig
Anschlüsse	Eingang: 1 × Ministecker, Ausgang: 1 × Minibuchse
Kabel	20 AWG, 2-polig
Einsatzbereich	trockene Innenräume

Montage- und Installationshinweise

Lieferumfang

- PIR-Sensorkopf mit ca. 1,88 m Anschlusskabel
- Steuergehäuse mit Eingangsleitung (Ministecker) und Ausgangsleitung (Minibuchse), je ca. 180 mm
- Montagezubehör laut Produktfoto

Vor der Installation

- Prüfen Sie, ob Spannung von Netzteil und LED-Beleuchtung übereinstimmen und im Bereich von 5–24 V DC liegen.
- Ermitteln Sie die Stromaufnahme der LED-Beleuchtung; sie darf 5 A nicht übersteigen.
- Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und sichtbare Schäden.

Montageort

- Richten Sie den Sensorkopf so aus, dass der Bereich, in dem sich Personen bewegen, im Erfassungsbereich von bis zu 6 m liegt.
- Verdecken Sie die Sensorlinse nicht durch Blenden, Glas oder Dekoration – PIR-Sensoren erkennen Wärmestrahlung nicht durch Glas.
- Meiden Sie die Nähe von Heizkörpern, Lüftungsauslässen und Lampen, da Wärmequellen Fehlauslösungen verursachen können.

Anschluss

Der Sensor wird zwischen Netzteil und LED-Beleuchtung geschaltet:

1. Netzteil vom Stromnetz trennen.
2. Ministecker der Eingangsleitung mit dem Ausgang des Netzteils (Mini-Stecksystem) verbinden.
3. LED-Beleuchtung an die Minibuchse der Ausgangsleitung anschließen.
4. Sensorkopf am vorgesehenen Ort befestigen und alle Steckverbindungen bis zum Anschlag einstecken.

Inbetriebnahme

1. Netzteil mit dem Stromnetz verbinden.
2. Einige Sekunden warten und sich anschließend im Erfassungsbereich bewegen.
3. Die LED-Beleuchtung schaltet ein und erlischt etwa 30 Sekunden nach der letzten erkannten Bewegung.

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte. Auskunft erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger. WEEE-Reg.-Nr.: DE 31852878.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die LED-Emotion GmbH, dass das Produkt LED-Emotion No. 1 LED Switch den Richtlinien 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS) entspricht.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung/Certificate of Compliance finden Sie unter

https://led-emotion.de/Produktdokumente/LED-Emotion/#PIR01

Kontakt Hersteller:
Zhongshan Jucai Electronic Co. Ltd.
david@jc4sensor.com

Kontakt Importeur:
LED-Emotion GmbH
+49 05132 8305530
info@led-emotion.de

Hersteller:
Zhongshan Jucai Electronic Co. Ltd.
Block 5, 3rd Floor, Zone 2, Block 2, Baijia Building
No.1 Tongfu North Road
Zhongshan, Volksrepublik China

Importeur:
LED-Emotion GmbH
Hannoversche Str. 39A
D-31275 Lehrte

Kontakt: **info@led-emotion.de**

Weitere Informationen:
https://www.led-emotion.de/
https://www.led-emotion.de/Produktdokumente/

WEEE-Reg-Nr.: DE31852878

DE31852878

PIR Sensor Switch
Herst: No. 1 LED Switch
Art.: 4318-PIR-30-2



Produktinformationen PIR Sensor Switch

Produktbeschreibung

Der PIR Sensor Switch besteht aus einem kompakten Sensorkopf, einem kleinen Steuergehäuse und vorkonfektionierten Leitungen mit Ministecker und Minibuchse. Der passive Infrarotsensor reagiert auf die Wärmestrahlung sich bewegender Personen und gibt den Laststromkreis für die LED-Beleuchtung frei.

Hinweis
Die Einschaltdauer nach Bewegungserkennung ist fest vorgegeben (ca. 30 Sekunden). Bleibt eine Person ohne Bewegung im Erfassungsbereich, kann die Beleuchtung abschalten.

Umgebungsbedingungen

- Schutzart IP20: nur in trockenen Innenräumen verwenden.
- Schützen Sie Sensor und Steuergehäuse vor Feuchtigkeit, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Hitzequellen.
- Montieren Sie das Steuergehäuse nicht in wärmegedämmte oder vollständig geschlossene Hohlräume ohne Luftaustausch.

Funktionsprüfung

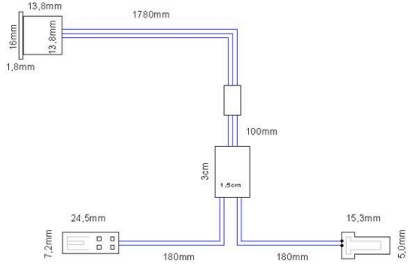
- Licht schaltet nicht ein: Steckverbindungen, Netzteil und Ausrichtung des Sensorkopfes prüfen.
- Licht schaltet ohne Anwesenheit ein: Wärmequellen und Luftströmungen im Erfassungsbereich beseitigen.
- Licht flackert oder fällt aus: Gesamtstrom der Beleuchtung und Leistung des Netzteils kontrollieren.

Elektrische Sicherheit

- Trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz, bevor Sie Steckverbindungen herstellen oder lösen.
- Arbeiten auf der Netzspannungsseite des Netzteils (230 V) dürfen nur Elektrofachkräfte ausführen.
- Achten Sie auf die richtige Polarität; die Steckverbinder des Mini-Stecksystems sind verpolungssicher ausgeführt.
- Bemessen Sie das Netzteil passend zur Leistung der angeschlossenen LED-Beleuchtung.

Modelleigenschaften

Sensorkopf	13,8 × 13,8 mm, Blende 16 mm, Stärke 1,8 mm
Steuergehäuse	ca. 30 × 15 mm
Kabel Sensorkopf – Steuergehäuse	ca. 1.780 mm + 100 mm
Eingangs-/Ausgangsleitung	je ca. 180 mm
Steckverbinder	24,5 × 7,2 mm bzw. 15,3 × 5,0 mm
Produktart	Bewegungsmelder / Sensorschalter
Prüfzeichen	CE, RoHS
WEEE-Reg.-Nr.	DE 31852878



LED-EMOTION
MIT LICHT EMOTIONEN WECKEN

LED-Emotion GmbH
Hannoversche Str. 39A
D-31275 Lehrte

Mail: **info@led-emotion.de**

Weitere Informationen:
https://www.led-emotion.de/
https://www.led-emotion.de/Produktdokumente/