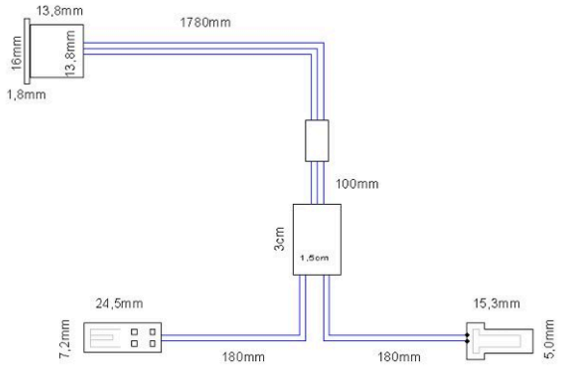
PIR Sensor Switch
LED-Emotion No. 1 LED Switch





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.

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.

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.

© LED-Emotion GmbH

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.

Hinweis

Diese Hinweise beziehen sich auf den abgebildeten PIR Sensor Switch.

Installation und Anschluss von Netzteil und LED-Beleuchtung erfolgen nach den Anleitungen der jeweiligen Hersteller.

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.

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.

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.

CE RoHS DE31852878

© LED-Emotion GmbH