



Infrarot-Bewegungsmelder

06824 IS1-V2

Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

Das Produkt verfügt über eine hohe Empfindlichkeit des Detektors mit integriertem Schaltkreis und SMD. Es kombiniert Automatik, Praktikabilität, Sicherheit, Energieersparnis und praktische Funktionen und nutzt infrarote Energie, die vom Menschen ausgesendet wird, und kann so die angeschlossene Last einschalten, wenn Personen in das Erfassungsfeld gelangen. Es kann Tag und Nacht automatisch unterscheiden.

Die Installation ist einfach und das Produkt hat einen großen Anwendungsbereich.

Technische Daten:

Spannung: 220V/AC-240V/AC, 50Hz

Einstellbare Helligkeit: 3-2000LUX

Einstellbare Zeit: 10s - 7min

Nennlast: 500W (glühlampe) 200W (LED)

Betriebstemperatur: -20~+40°

Optimale Installationshöhe: 1m ~ 1.8m

Energieverbrauch: 0.5W

Erfassungswinkel: 160°

Erfassungsabstand: 9m max. (<24°C)

Erfassungsbewegungsgeschw.: 0.6~1.5m/s

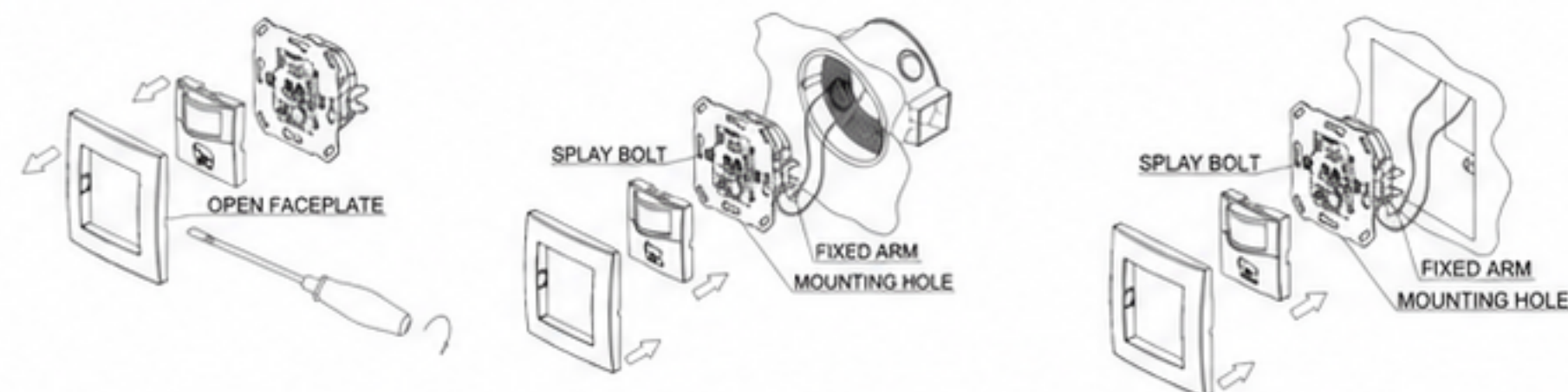
Relative Luftfeuchtigkeit: <93%

Schaltendes Element: Mosfet

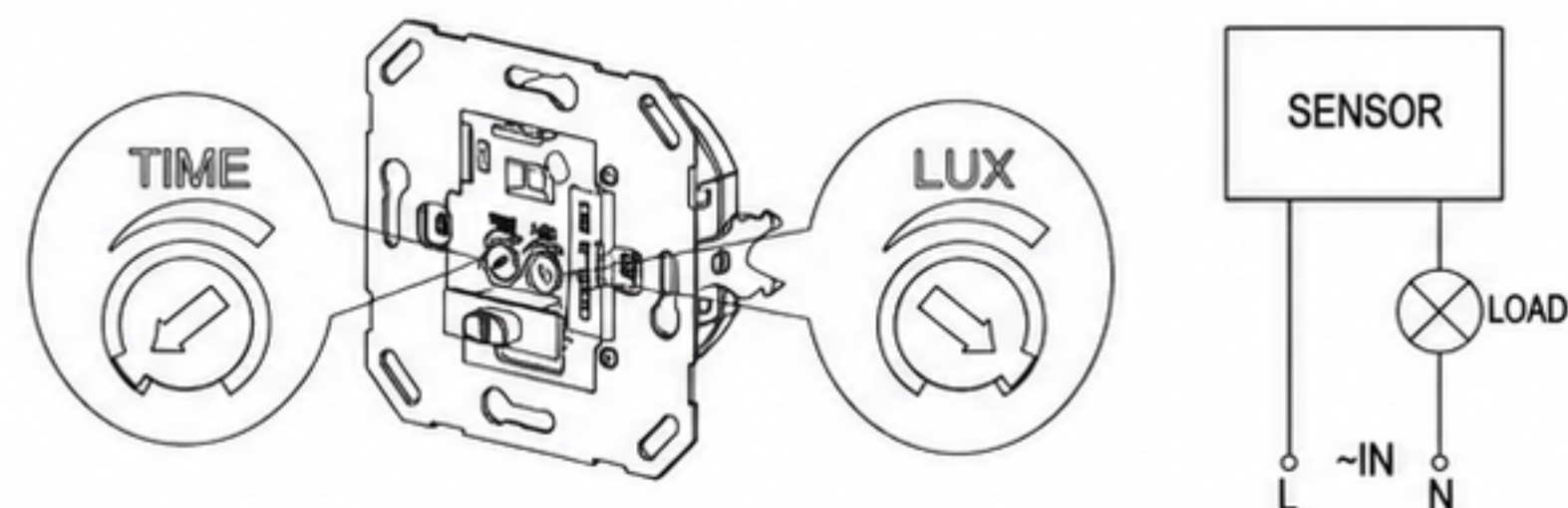
Funktionen:

- Erkennt automatisch Tag und Nacht: Im Modus LUX max. arbeitet der Melder sowohl bei Tag als auch bei Nacht, im Modus LUX min. arbeitet das Gerät nur bei einer Umgebungshelligkeit von weniger als 3 Lux. Für Einstellungen (möglich), siehe Testkapitel.
- Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugezählt: Nach Erfassung eines weiteren Signals (nach einer vorherigen Bewegungserkennung) beginnt die Zeitverzögerung erneut ab dem Moment der nächsten Bewegungserkennung.
- Einstellbare Verzögerungszeit beim Abschalten der Last – Sie kann je nach Wunsch des Benutzers eingestellt werden, Mindestzeit ist 10s und maximale Zeit 7 min.

Installation und Anschluss:

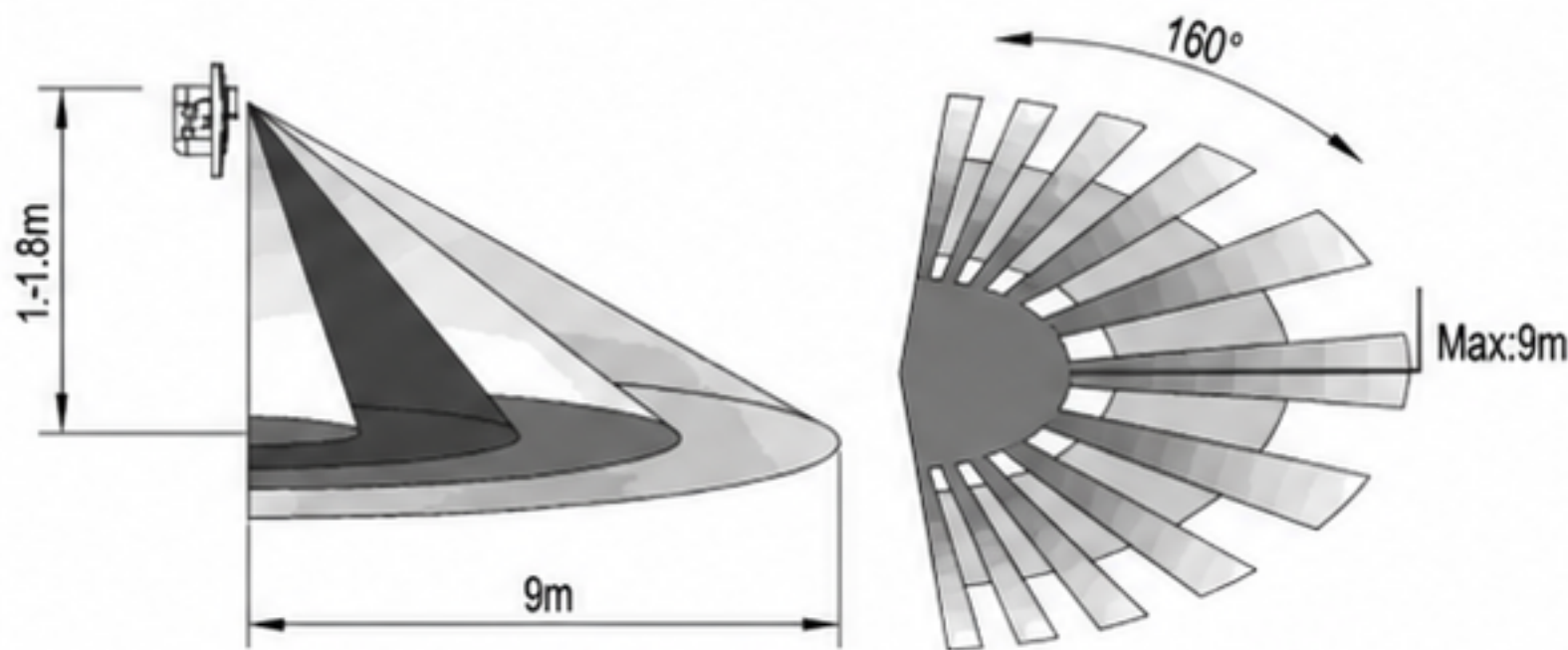


- Trennen Sie das Gerät von der Spannungsquelle und befestigen Sie den hinteren Teil mit Schrauben durch die Öffnungen am Sensor an der gewünschten Stelle.
- Schließen Sie die Versorgung und den Verbraucher (Licht) an den Sensor an, siehe Anschlussplan.
- Schalten Sie das Gerät ein und führen Sie einen Test durch.



Einstellungen:

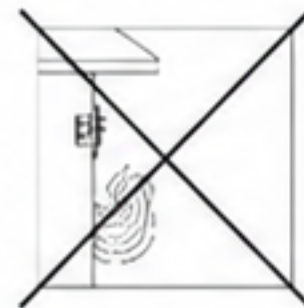
- Stellen Sie mit dem LUX-Regler den Helligkeitsschwellenwert für den Betrieb auf das Maximum ein, stellen Sie den TIME-Regler auf das Minimum.
- Schließen Sie die Versorgung an, die Aufwärmzeit beträgt 30 Sekunden. Danach ist die Last betriebsbereit. Wenn der PIR-Melder keine Bewegung erkennt, schaltet sich die Last nach 5–30 Sekunden ab. Danach folgt im Erfolgsfall der nächste Schritt, 5–10 Sekunden später beginnt das Gerät zu arbeiten (Bewegung erkannt). Die Last sollte mit dem angeschlossenen Verbraucher betrieben werden. Wenn der Sensor keine Bewegung erkennt, stoppt die Last die Funktion nach 5 Sekunden.
- Stellen Sie den LUX-Regler auf den Mindestwert (3 LUX), die Last darf bei allen Tageslichtverhältnissen nicht funktionieren. Wenn Sie diese blickdicht und dunkel abdecken, funktioniert die Last. Wenn kein Signal (Bewegung) erkannt wird, stoppt die Last nach 5–15 Sekunden die Funktion.
- Führen Sie den Test bei Tageslicht durch. Bitte stellen Sie den LUX-Regler auf die Position Maximum ein, andernfalls reagiert der Sensor nicht (Licht bleibt ausgeschaltet)!



Hohe Empfindlichkeit



Niedrige Empfindlichkeit



Hinweise:

Die Installation sollte von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

Vor Geräten befinden sich Gegenstände, die die ordnungsgemäße Funktion des Geräts beeinträchtigen können.

Die Installation sollte nicht in der Nähe von Heizkörpern und Klimaanlage erfolgen.

Nicht installieren, wenn sich ein Objekt in Bewegung befindet.

Aus Sicherheitsgründen überprüfen Sie das Gerät bitte nicht, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Zum Schutz des Geräts muss der Stromkreis mit einer Sicherung geschützt werden – ein Leitungsschutzschalter mit einem Nennstrom von 6A.

Probleme und deren Lösung:

Leuchte funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie den Anschluss von Stromversorgung und Verbraucher (Leuchte).
- Überprüfen Sie, ob die Betriebsintensität der Leuchte der Umgebungshelligkeit entspricht.

Geringe Empfindlichkeit des Sensors:

- Überprüfen Sie, ob sich keine Hindernisse im Erfassungsbereich befinden, die eine korrekte Erkennung des Geräts verhindern würden.
- Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.
- Überprüfen Sie, ob das Detektionsfeld korrekt ausgerichtet ist.
- Überprüfen Sie die Montagehöhe des Geräts.
- Überprüfen Sie die Bewegungsrichtung in Bezug auf den Sensor.

Leuchte schaltet sich automatisch nicht aus:

- Im Erfassungsbereich wird kontinuierlich Bewegung erkannt.
- Die Nachlaufzeit (Ausschaltverzögerung) ist auf das Maximum eingestellt.
- Die Stromversorgung ist möglicherweise falsch angeschlossen.
- Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe des Geräts Wärmequellen befinden, z. B. aufgrund einer Klimaanlage, Heizkörpern usw.