



Infrarot-Bewegungsmelder

06825 IS2-P

Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

Dieses Produkt verfügt über einen empfindlichen Detektor, eine integrierte Schaltung und SMD-Technologie. Es vereint Automatik, Praxistauglichkeit, Sicherheit, Energieeinsparung und nützliche Funktionen. Das Gerät nutzt die von Menschen ausgestrahlte Infrarotenergie und kann daher die angeschlossene Last einschalten, sobald eine Person den Erfassungsbereich betritt. Es erkennt automatisch Tag und Nacht. Die Installation ist einfach und das Produkt ist vielseitig einsetzbar.

Technische Daten:

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

Einstellung der Empfindlichkeit: 3-2000LUX

Zeiteinstellung: 10s -15min

Nennlast: 1200W (herkömmliche Glühlampe)

600W (Energiesparlampe und LED)

Betriebstemperatur: -20~+40°

Optimale Montagehöhe: 2,2m ~ 4m

Energieverbrauch: 0.5W (Betrieb) 0.1W (Standby)

Erfassungswinkel: 360°

Erfassungsreichweite: 6m max. (<24°C)

Erfassungsgeschwindigkeit: 0.6~1.5m/s

Betriebsfeuchtigkeit: <93% relative Luftfeuchtigkeit

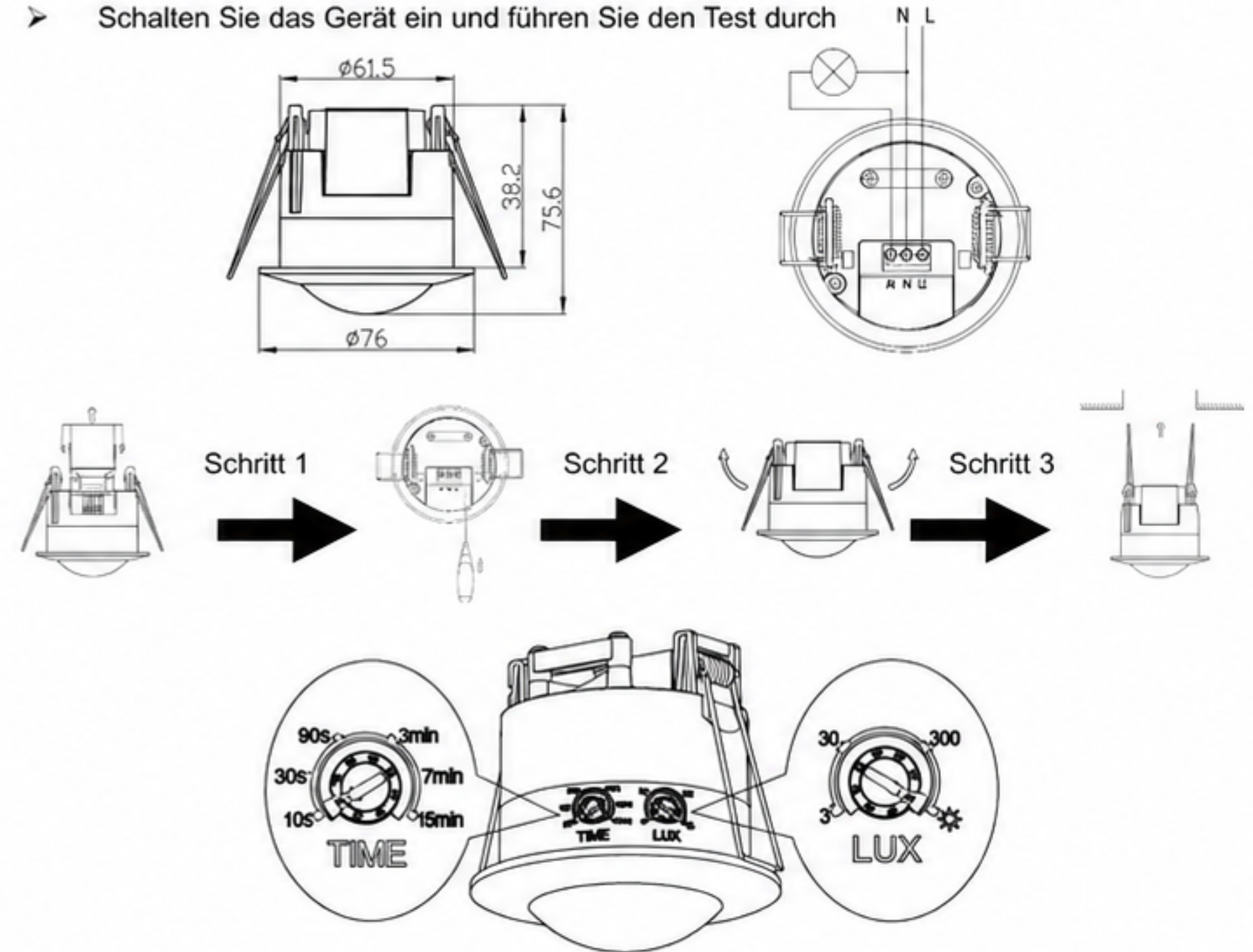
Schaltelement: Relais

Funktionen:

- Automatische Tag-/Nacht-Erkennung: In der Stellung LUX max. arbeitet das Gerät tagsüber und nachts. In der Stellung LUX min. arbeitet es nur bei einer Umgebungshelligkeit unter 3 Lux. Zur Einstellung siehe bitte das Kapitel Test.
- Die Zeitverzögerung wird laufend addiert: Sobald ein weiteres Signal empfangen wird (eine weitere Bewegung erfasst wird), beginnt die Zeitverzögerung ab diesem neuen Erfassungszeitpunkt erneut von vorn.
- Einstellbare Abschaltverzögerung der Last – sie kann nach Wunsch des Benutzers eingestellt werden; die Mindestzeit beträgt 10s und die Höchstzeit 15 min.

Installation und Anschluss:

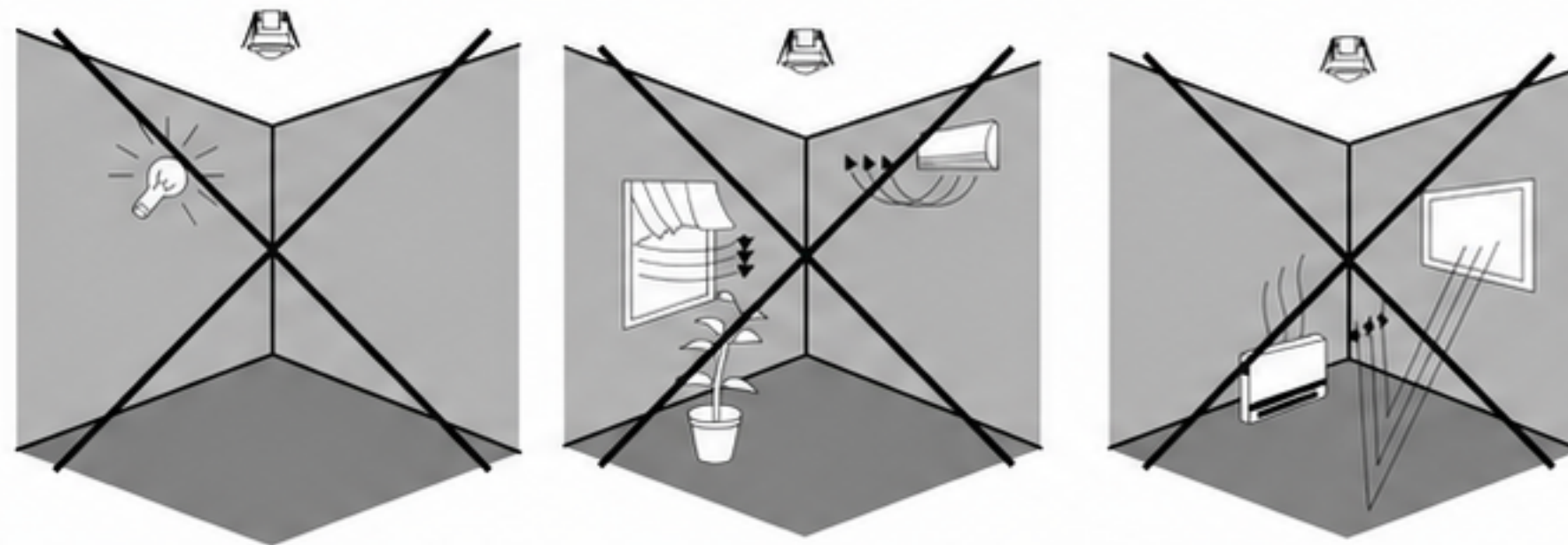
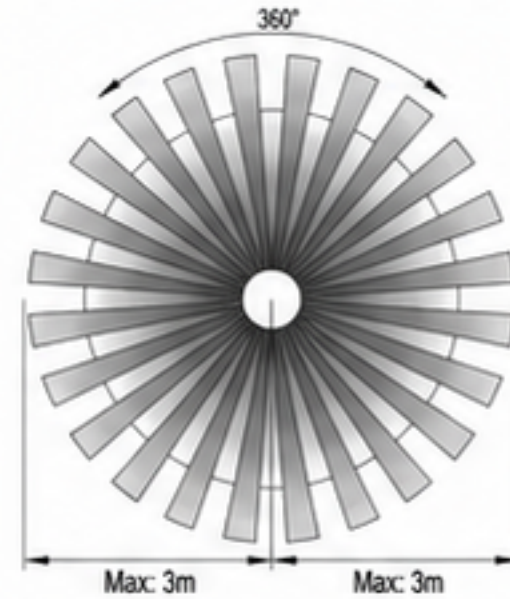
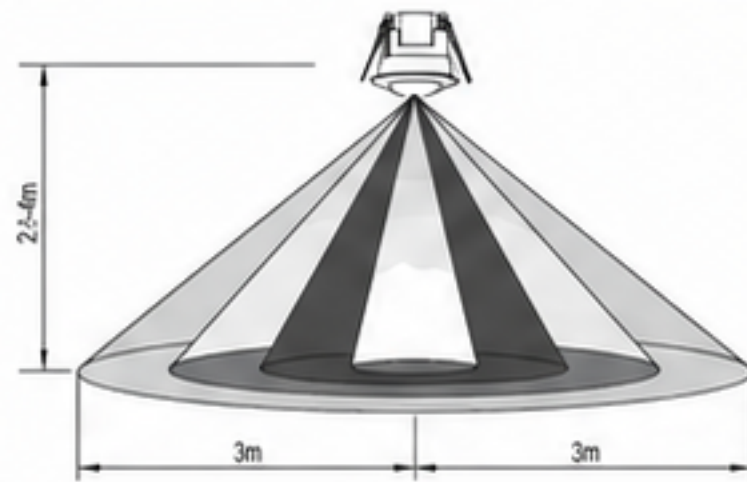
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Schließen Sie die Versorgung und die Last (Leuchte) am Sensor an, siehe Anschlussplan.
- Schalten Sie das Gerät ein und führen Sie den Test durch



Einstellung:

- Stellen Sie LUX mit einem Schraubendreher nach rechts auf Maximum und den Schalter TIME nach links auf Minimum.
- Wenn Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, erfolgt eine Vorwärmphase von 30 Sekunden. Danach schaltet die Last ein. Wenn der PIR-Sensor keine Bewegung erkennt, schaltet die Last innerhalb von 5–30 Sekunden ab.
- Nachdem der vorherige Schritt erfolgreich abgeschlossen wurde, aktivieren Sie das Gerät nach 5~10 Sekunden (führen Sie eine Bewegung aus, die vom PIR-Sensor erkannt wird). Die Last sollte funktionieren (die angeschlossene Beleuchtung schaltet sich ein). Wenn der Sensor keine Bewegung erkennt, schaltet die Last innerhalb von 5 Sekunden ab.
- Stellen Sie den Schalter LUX nach links auf Minimum (3 LUX). Die Last sollte bei Tageslicht nicht funktionieren. Wenn Sie den Erfassungsbereich mit einem undurchsichtigen Gegenstand abdecken, funktioniert die Last. Wird kein Signal (keine Bewegung) erfasst, schaltet die Last innerhalb von 5–15 Sekunden ab.

- Wenn Sie den Test bei Tageslicht durchführen, stellen Sie bitte den **Schalter LUX** nach rechts auf **Maximum**; andernfalls reagiert der **Sensor nicht** (die Beleuchtung schaltet sich nicht ein)!



Hohe Empfindlichkeit



Niedrige Empfindlichkeit



Hinweise:

Die Installation sollte von einer fachkundigen Person durchgeführt werden.

Vor dem Gerät sollten keine Gegenstände angebracht werden, die die ordnungsgemäße Funktion des Geräts beeinträchtigen könnten.

Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Heizungen und Klimaanlage.

Nicht installieren, wenn sich das Objekt bewegt.

Öffnen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht, solange es an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Zum Schutz des Geräts muss der Versorgungskreis mit einer Sicherung – einem Leitungsschutzschalter mit 6A – abgesichert sein.

Probleme und Lösungen:

Beleuchtung funktioniert nicht:

- Prüfen Sie den Netzanschluss und die Last
- Prüfen Sie, ob die eingestellte Helligkeit mit der Umgebungshelligkeit übereinstimmt.

Unzureichende Sensorempfindlichkeit:

- Prüfen Sie, ob sich im Erfassungsbereich ein Hindernis befindet, das die korrekte Erfassung beeinträchtigt
- Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist
- Prüfen Sie, ob der Erfassungsbereich richtig ausgerichtet ist
- Prüfen Sie die Montagehöhe des Geräts
- Prüfen Sie die Bewegungsrichtung in Bezug auf den Sensor

Die Last schaltet nicht automatisch ab:

- Im Erfassungsbereich gibt es eine ständige Bewegung
- Die Zeitverzögerung ist auf Maximum eingestellt
- Die Stromversorgung ist falsch angeschlossen
- Prüfen Sie, ob in der Nähe des Geräts Temperaturschwankungen auftreten, zum Beispiel durch Klimaanlage, Heizkörper u. Ä.