

RBWM2

Infrarot Bewegungsmelder



Anleitung

Willkommen bei der Verwendung des Infrarot-Bewegungssensors RBWM2!

Das Produkt verfügt über einen Detektor mit guter Empfindlichkeit und einen integrierten Schaltkreis. Er vereint Automatismus, Komfort, Sicherheit, Energiesparen und praktische Funktionen. Er nutzt die Infrarotenergie des Menschen als Steuersignalquelle und kann die Last sofort starten, wenn man in das Detektionsfeld eintritt. Es kann Tag und Nacht automatisch identifizieren. Es ist einfach zu installieren und weit verbreitet.

Technische Daten:

Spannung: 220-240V/AC

Frequenz: 50/60Hz

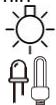
Umgebungslicht: <3-2000LUX (adjustable)

Verzögerung: Min.10sec±3sec

Max.30min±2min

Nennlast: Max.1200W

600W



Erfassungsbereich: 360°

Erfassungsabstand: 8m max(<24°C)

Betriebstemperatur: -20~+40°C

Luftfeuchtigkeit: <93%RH

Leistungsaufnahme: Ca. 0.5W

Einbauhöhe: 2.2-4m

Erkennung der Bewegungsgeschwindigkeit: 0.6-1.5m/s

Funktion:

- Kann Tag und Nacht identifizieren: Der Verbraucher kann den Arbeitszustand bei unterschiedlichem Umgebungslicht anpassen. Er kann sowohl tagsüber als auch nachts arbeiten, wenn er auf die Position "Sonne" (max.) eingestellt ist. Er kann bei Umgebungslicht von weniger als 3 LUX arbeiten, wenn er auf die Position "3" (min) eingestellt ist.
- Die Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, wird es von diesem Moment an auf die Zeit zurückgesetzt.



Gute Empfindlichkeit

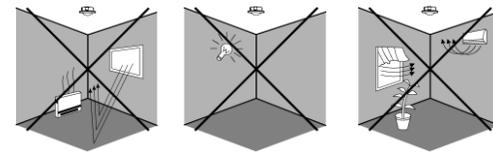


Schlechte Empfindlichkeit

Installationshinweise:

Da der Detektor auf Temperaturänderungen reagiert, vermeiden Sie die folgenden Situationen:

- Vermeiden Sie es den Detektor auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegeln usw. zu richten.
- Vermeiden Sie es, den Detektor in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungsöffnungen, Klimaanlage, Licht usw. zu montieren.
- Vermeiden Sie es, den Detektor auf Objekte zu richten, die sich im Wind bewegen können, wie z.B.: Vorhänge, hohe Pflanzen usw.



Sicherheitshinweise:



WARNING

Warnung. Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Muss von einem professionellen Elektriker installiert werden.
- Stromquelle abklemmen.
- Benachbarte stromführende Komponenten abdecken oder meiden.
- Stellen Sie sicher, dass der Strom nicht eingeschaltet werden kann.
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.

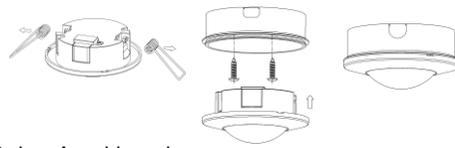
Installation: Schalten Sie den Strom aus.

Methode eins:

- Bitte entfernen Sie die Metallfeder des Sensors.
- Verbinden Sie die Stromversorgung und die Last gemäß dem Anschlussplan.
- Fixieren Sie den Boden an der gewählten Position mit der mitgelieferten Schraube.
- Bringen Sie die obere Abdeckung wieder am Sensor an, dann können Sie die Stromversorgung einschalten und testen.

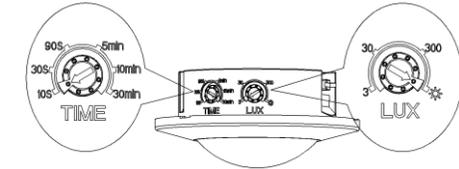
Methode zwei:

- Entfernen Sie die transparente Abdeckung.
- Verbinden Sie die Stromversorgung mit der Anschlussklemme des Sensors gemäß dem Anschlussplan.
- Klappen Sie die Metallfeder des Sensors nach oben und setzen Sie den Sensor dann in das passende Loch ein. Durch Loslassen der Feder wird der Sensor in diese Einbaulage gebracht.
- Schalten Sie nach Abschluss der Installation das Gerät ein und testen Sie es.



TEST:

- Drehen Sie den Time-Knopf auf minimum (10s) Gegen den Uhrzeigersinn. Drehen Sie den Lux-Knopf im Uhrzeigersinn auf Maximum (Sonne).
- Schalten Sie das Gerät ein, der Sensor und die angeschlossene Lampe haben zu Beginn kein Signal. Nach dem Aufwärmen von 30 Sekunden kann der Sensor mit der Arbeit beginnen. Wenn der Sensor das Induktionssignal empfängt, leuchtet die Lampe auf. Solange kein weiteres Induktionssignal mehr zu hören ist, sollte die Last innerhalb von 10 ± 3 sec aufhören zu arbeiten und die Lampe würde erlöschen.
- Drehen Sie den LUX-Knopf auf mindestens (3) gegen den Uhrzeigersinn. Wenn das Umgebungslicht mehr als 3LUX beträgt, funktioniert der Sensor nicht und die Lampe funktioniert auch nicht mehr. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, funktioniert der Sensor. Wenn kein Induktionssignal vorhanden ist, sollte der Sensor innerhalb von 10 ± 3 Sekunden nicht mehr funktionieren.



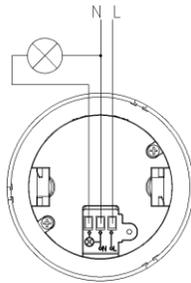
Hinweis: Bei Prüfung bei Tageslicht bitte den LUX-Knopf in die Position  (SUN) drehen, da sonst die Sensorlampe nicht funktionieren könnte!

Problem und Lösung:

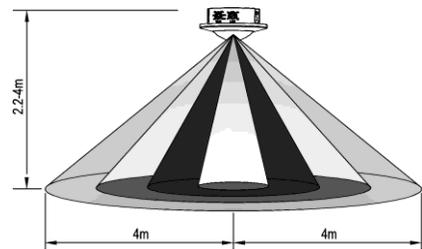
- Die Last funktioniert nicht:
 - Bitte überprüfen Sie, ob die Verbindung von Stromquelle und Last korrekt ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob die Ladung in Ordnung ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob die Einstellungen (LUX) des Arbeitslichts dem Umgebungslicht entsprechen.
- Die Empfindlichkeit ist schlecht:
 - Bitte prüfen Sie, ob sich vor dem Detektor ein Hindernis befindet, das ihn zum Empfang des Signals beeinflussen könnte.
 - Bitte prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob sich die Induktionssignalquelle im Detektionsfeld befindet.
 - Bitte prüfen Sie, ob die Einbauhöhe der in der Anleitung geforderten Höhe entspricht.
 - Bitte überprüfen Sie, ob die Bewegungsausrichtung korrekt ist.
- Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:
 - Bitte prüfen Sie, ob im Detektionsfeld ein kontinuierliches Signal vorhanden ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf die maximale Position eingestellt ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob die Leistung der Anleitung entspricht.

Anschlussdiagramm:

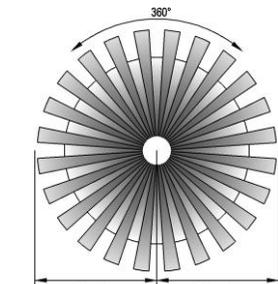
(Siehe die rechte Abbildung)



INFORMATIONEN ZUM SENSOR:



Installationshöhe: 2.2-4m



Erfassungsabstand: Max. 8m