

RBWM1

Infrarot Bewegungsmelder



Anleitung

Willkommen bei der Verwendung des Infrarot-Bewegungssensors RBWM1!

Das Produkt verfügt über einen Detektor mit guter Empfindlichkeit und einem 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 erkennen. Es ist einfach zu installieren und weit verbreitet zu verwenden.

Technische Daten:

Spannung:	220-240V/AC	Erfassungsbereich:	180°/360°
Frequenz:	50/60Hz	Erfassungs:	12m max(<24°C)
Umgebungslicht:	<3-2000LUX (einstellbar)	Arbeitstemperatur:	-20~+40°C
Verzögerung:	Min.10sec ± 3sec	Luftfeuchtigkeit:	<93%RH
	Max.15min ± 2min	Stromverbrauch:	ca. 0.5W
Nennlast:	Max.1200W	Einbauhöhe:	1.8-2.5m
	600W		
Schutzklasse:	IP65	Erkennung der Bewegungsgeschwindigkeit:	0.6-1.5m/s

Funktion:

- Kann Tag und Nacht erkennen: 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. Was das Anpassungsmuster betrifft, beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
- Die Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es die zweiten Bewegungssignale innerhalb der ersten Zeit empfängt, wird es von diesem Moment an auf die Zeit zurückgesetzt.



Gute Empfindlichkeit

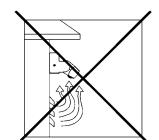
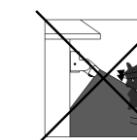
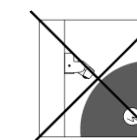
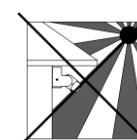


Schlechte Empfindlichkeit

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 Melder in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungsöffnungen, Klimaanlagen, 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.



Anschließen:



⚠ 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 das Gerät nicht eingeschaltet werden kann.
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.

- Lösen Sie die Schraube an der Unterseite und entfernen Sie den Boden.
- Führen Sie das Stromkabel durch das Loch mit der Dichtung im Boden. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Verbindungsklemme gemäß dem Anschlussdiagramm.
- Befestigen Sie den Boden mit einer Zylinderkopfschraube an der gewählten Position (siehe Abbildung)
- 1. Montieren Sie den Sensor wieder an der Unterseite, ziehen Sie die Schraube fest und testen Sie sie.
- 1. Es kann nicht nur direkt an der Wand, sondern auch an der Decke installiert werden (siehe Foto unten):

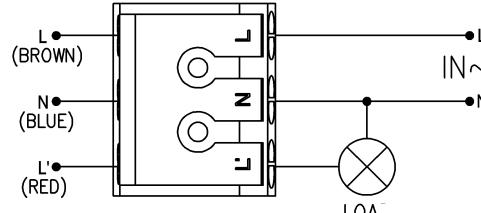


Wandinstallation



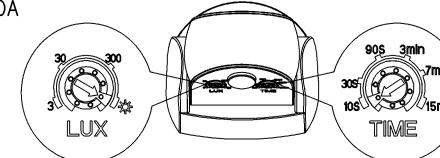
Installation an der Decke

Anschlussdiagramm:



Test:

- Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn auf Maximum (Sonne). Drehen Sie den TIME-Knopf mindestens gegen den Uhrzeigersinn (10 s).
- 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 Bewegungssignal empfängt, leuchtet die Lampe auf. Während es kein weiteres Bewegungssignal mehr gibt, sollte die Last innerhalb von $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ aufhören zu



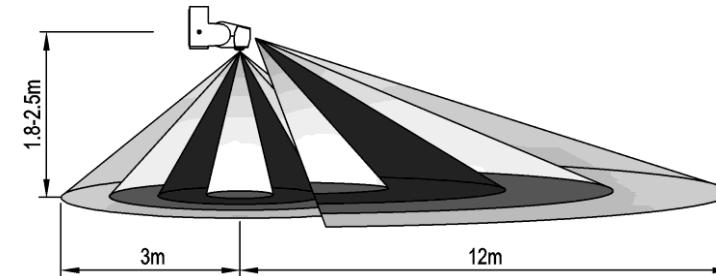
arbeiten und die Lampe würde erlöschen.

1. 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 Bewegungssignal 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!

INFORMATIONEN ZUM SENSOR:

Es kann die Vorder-, Unter- und Rückseite erkennen



Probleme und Lösungen:

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