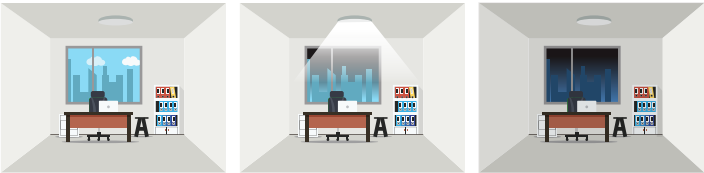


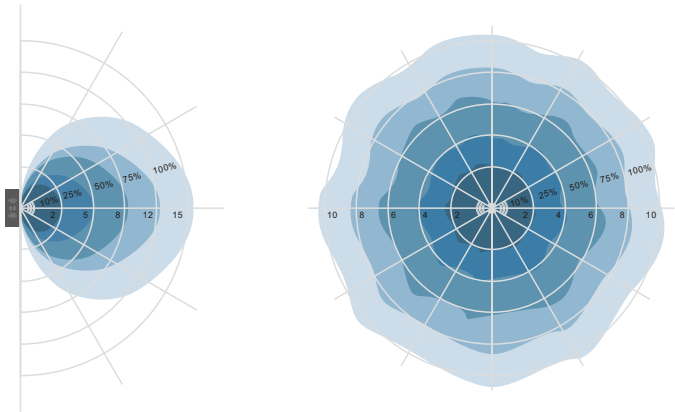
Funktionen

Bei diesem Sensor handelt es sich um einen Bewegungs-HF-Schalter, der bei Erkennung einer Bewegung das Licht einschaltet und nach einer vorgewählten Haltezeit wieder ausschaltet, wenn keine Bewegung vorhanden ist.



1. Bei ausreichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor das Licht nicht ein.
2. Bei unzureichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor das Licht ein, wenn eine Bewegung erkannt wird.
3. Nach der Haltezeit erlischt das Licht, wenn keine Bewegung erkannt wird.

Erkennungsmuster



Wandmontagemuster (Einheit:m)
Empfohlene Installationshöhe: 1-1,8 m

Deckenmontagemuster (Einheit:m)
Empfohlene Installationshöhe: 2,5-15m

Bewegungsmelder/RF 2.4G ferngesteuert/Drahtlos ferngesteuert 30m Entfernung



CE RoHS LVD ROT

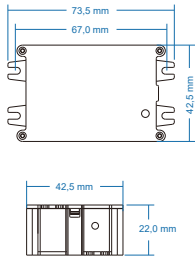
Funktionen

- Aktiver Mikrowellen-Bewegungsmelder (Arbeitsfrequenz 10,525GHz)
Bewegung kann durch Kunststoff, Glas und dünne nichtmetallische Materialien hindurch erkannt werden.
- Eingebauter Bewegungssensor und Tageslichtsensor.
- Stromversorgung über Niederspannung 12VDC, Ausgangssignal RF 2,4G.
- Abgestimmt auf den Einsatz mit RF-LED-Controller oder RF-dimmbaren LED-Treibern.
- Erfassungsbereich, Zeitverzögerung und Tageslichtschwelle können über Drehknoppotentiometer eingestellt werden.
- Großer Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 20 m im Durchmesser.
- Größere Montagehöhe 15m Max.

Technische Parameter

Betriebsspannung	9-24VDC
Ausgangssignal	RF 2.4GHz
HF-System	10.525GHz
Leistungsaufnahme	< 0,5W(Standby) , <1W(Betrieb)
Erfassungsbereich	Max.(DxH) 20 x 15m
Empfindlichkeit	10%/25%/50%/75%/100%
Haltezeit	10/30/90s/3min/10min/20min/30min
Tageslicht-Sensor	10lux/30lux/50lux/100lux/100lux/150lux/200lux/Deaktiviert
Montagehöhe	15m Max.
Bewegungserkennung	0,5-3m/s
Erfassungswinkel	150° (Wandmontage), 360° (Deckenmontage)
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
IP-Schutzart	IP20
Garantie	5 Jahre

Dimension



Sensor-Einstellung

Durch Auswahl der Kombination am Drehknopfpotentiometer können die Sensordaten für jede spezifische Anwendung präzise eingestellt werden.



Erkennungsbereich:

Der Erfassungsbereich kann durch Drehen des Knopfes so reduziert werden, dass er genau zu jeder Anwendung passt.

Haltezeit:

Bezieht sich auf den Zeitraum, in dem der Zustand leicht eingeschaltet bleibt, nachdem keine Bewegung festgestellt wurde.



Tageslicht-Sensor:

Der Sensor kann so eingestellt werden, dass die Lampe nur dann aufleuchtet, wenn ein definierter Schwellenwert der Umgebungshelligkeit unterschritten wird. Wenn der Tageslichtsensor in den Modus Aus (Deaktivieren) geschaltet wird, schaltet er die Lampe unabhängig von der Umgebungshelligkeit ein, wenn eine Bewegung erkannt wird.



50lux: Dämmerungsbetrieb.

30lux: Abendbetrieb.

10 Lux: Betrieb bei Dunkelheit. Beachten Sie, dass der Tageslichtsensor nur dann aktiv ist, wenn die Lampe vollständig ausgeschaltet ist, und der Umgebungs-Lux-Wert bezieht sich auf das interne Licht, das den Sensor erreicht.

Einstellung auf diese Demonstration:

Erkennungsbereich: 50%

Haltezeit: 90s Tageslichtsensor: 50lux

Vom Benutzer empfohlene Einstellungen

Einstellungen Szenarien	Erfassungsabstand	Haltezeit	Tageslicht-Sensor
Durchgang, Treppe	4-6m	10s	Dämmerung(50Lux) / Dunkelheit(10Lux)
Balkon, Korridor	4-6m	10s	Dämmerung(50Lux) / Dunkelheit(10Lux)
Garderobe, Abstellraum	2-3m	90s	Abend(30lux)
Garage	2-3m	90s	Abend(30lux)
Küche	3-4m	90s	Abend(30lux)
Esszimmer	3-4m	3min	Abend(30lux) / Abenddämmerung(50lux)
WC	2-3m	3min	Tagsüber(>50lux) / Abends(30lux)
Konferenzraum	2-3m	10min	Abend(30lux)
Öffentlicher Zugang innen	4-6m	10min	Tageszeit(>50lux)
Öffentlicher Zugang unter Tage	4-6m	10min	Tageszeit(>50lux)

Match-Fernsteuerung (zwei Match-Wege)

Der RF-Schalter des Mikrowellen-Bewegungssensors muss mit einem oder mehreren RF-LED-Controllern oder dimmbaren RF-LED-Treibern abgestimmt sein, einschließlich einfarbiger, zweifarbiger, RGB-, RGBW-, RGB+CCT- oder Schalter-Lichttypen, die Licht durch Bewegungserkennung ein- oder ausschalten. Der Endbenutzer kann die geeigneten Anpassungs-/Löschmöglichkeiten wählen. Zwei Optionen werden zur Auswahl angeboten:

Verwenden Sie die Match-Taste des Controllers

Verbinden:

Drücken Sie zuerst kurz die Abgleichtaste auf dem Controller und dann sofort die Abgleichtaste auf dem Sensor. Die LED-Anzeige am Controller blinkt schnell ein paar Mal bedeutet, dass das Verbinden erfolgreich ist.

Trennen:

Halten Sie die Taste match an der Steuertaste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Übereinstimmungen zu löschen. Die LED-Anzeige blinkt schnell einige Male bedeutet, Übereinstimmung wurde gelöscht

Benutzen des Power Neustarts

Verbinden:

Schalte den Empfänger 2x hintereinander aus und wieder ein, drücke dann für 1-Zonen-Fernbedienungen 3x die ON/OFF Taste, oder für Mehr-Zonen-Fernbedienungen die Zonentaste. Leuchtet der LED Indikator nun 3x auf bedeutet das die Fernbediening wurde erfolgreich verbunden.

Entfernen:

Schalte den Empfänger aus und wieder ein, drücke dann für 1-Zonen-Fernbedienungen 5x die ON/OFF Taste oder für Mehr-Zonen-Fernbedienungen die Zonentaste. Leuchtet der LED Indikator nun 5x auf bedeutet das alle verbundenen Fernbedienungen wurden erfolgreich entfernt.

Application notice

- Der Sensor ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Der Regen oder Wind kann den Mikrowellensensor auslösen, auch wenn er im Außenbereich ohne menschliche Bewegung verwendet wird.
- Der Sensor sollte von einem professionellen Elektriker installiert werden. bitte schalten Sie den Strom aus, bevor Sie den Sensor installieren, verkabeln
- und Ändern der Einstellung des Knopfes.
- Der Abstand zwischen zwei beliebigen Sensoren sollte mindestens 3 m betragen, um eine gegenseitige Beeinflussung zu vermeiden.
- Wenn der Mikrowellensensor in einer Metall-Beleuchtungsrichtung oder einem Raum mit großem Reflektor installiert wird, zum Beispiel
- ein Lagerhaus mit Metalldach, wird das Mikrowellensignal reflektiert und bewirkt, dass die Lichter permanent leuchten
- auch wenn ohne Bewegungssignal. Bitte reduzieren Sie den Erfassungsbereich, um die Probleme zu lösen.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor nicht in der Nähe von hochdichten Materialien wie Metall, Glas, Betonwänden usw. befindet oder durch diese blockiert wird.
- Die Materialien reduzieren oder blockieren das Mikrowellensignal und verursachen eine falsche Auslösung.
- Der Sensor, der im Kunststoff- und Glas-Lampenschirm installiert ist, wird die Empfindlichkeit verringern.
- Bei jeder Zunahme der Dicke um 3 mm verringert sich die Empfindlichkeit um 20%.
- Der Schwellenwert der Lichtempfindlichkeit liegt in einer sonnigen Umgebung, ohne Schatten und diffuse Reflexion des Umgebungslichts.
- Der Umgebungs-Lux-Wert kann je nach Umgebung, Wetter, Klima, Verzögerungszeit und Jahreszeit unterschiedlich sein.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Lüfter, Gleichstrommotoren oder andere vibrierende Objekte im Installationsbereich befinden. Die Bewegung löst ebenfalls einen Sensor aus.