

114666 | Sys-Pro FUNK HF-Bewegungsmelder MiniAMP mit invertierter Funktion, 9-24V

Mikrowellensensor-HF-Schalter

Funktionen

Dieser Sensor ist ein Bewegungs-HF-Schalter, der bei Erkennung einer Bewegung das Licht ausschaltet, und schaltet das Licht ein, wenn keine Bewegung vorhanden ist (warten Sie etwa 30 Sekunden, um sicher zu sein), nach einer vorgewählten Haltezeit das Licht ausschalten.

In extremen Fällen kann es vorkommen, dass ER1 das UV-C-Licht bis zu 100 Mal pro Tag für die eingestellte Dauer (z.B. 10 Minuten) aktiviert. Dies macht wenig Sinn. In diesem Fall wäre eine optionale Wartefunktion zwischen den Einschaltphasen sinnvoll. Dies bedeutet, dass der ER1 nach jeder EIN-Phase z.B. mindestens 1 Stunde wartet bis eine neue Aktivierung (UV-C-Reinigung) erfolgt.

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:

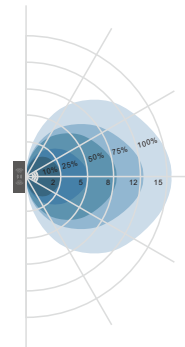
Bezieht sich auf den Zeitraum, in dem der Zustand leicht eingeschaltet bleibt, nachdem keine Bewegung festgestellt wurde.



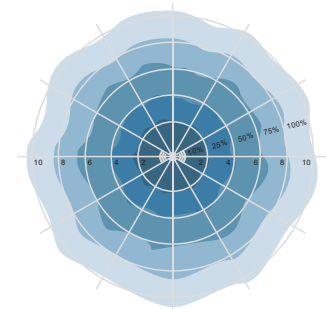
Wartezeit:

Bezieht sich auf den Zeitraum, in dem die Bewegungserkennung nach der letzten EIN-Phase ignoriert wird.

Erkennungsmuster



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



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

Bewegungsmelder/RF 2.4G-Fernbedienung/Wireless-Fernbedienung 30 m Entfernung



CE RoHS LVD ROT

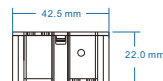
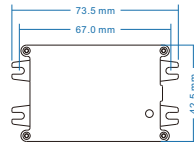
Merkmale

- Aktive Mikrowellen-Bewegungsmelder mit HF-System 10,525GHz, Bewegung kann durch Kunststoff, Glas und dünne nichtmetallische Materialien hindurch erkannt werden.
- Stromversorgung über Niederspannung 9-24VDC, Ausgangssignal RF 2,4G.
- Geeignet für den Einsatz mit RF-LED-Controller oder RF-dimmbarem LED-Treiber.
- Erfassungsbereich, Lichteinschaltzeit und Wartezeit können über Drehknopfpotentiometer eingestellt werden.
- Großer Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 20 m im Durchmesser.
- Unterstützt höhere Montagehöhe 15m Max.

Technische Parameter

Arbeitsspannung	9-24VDC
Ausgangssignal	RF 2.4GHz
HF-System	10.525GHz
Leistungsaufnahme	< 0.5W(Standby) , <1W(Betrieb)
Erfassungsbereich	Max.(DxH) 20 x 15m
Nachweisempfindlichkeit	10%/25%/50%/75%/100%
Haltezeit	10s/30s/90s/3min/10min/20min/30min
Wartezeit	1h/1.5h/2h/2.5h/3h/4h/8h
Montagehöhe	15m Max.
Bewegungserkennung	0.5-3m/s
Erfassungswinkel	150°(Wandinstallation), 360°(Deckeninstallation)
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
IIP-Einstufung	IP20
Garantie	5 Jahre

Dimension



Match-Fernsteuerung (zwei Match-Wege)

Der RF-Schalter des Mikrowellen-Bewegungssensors muss mit einem oder mehreren RF-LED-Controllern oder RF-dimmbaren LED-Treibern abgestimmt werden, um Licht durch Bewegungserkennung ein- oder auszuschalten.

Der Endbenutzer kann die geeignete Anpassungs-/Löschmethode wählen. Es werden zwei Optionen zur Auswahl angeboten:

Verwenden Sie die Match-Taste des Controllers

Match:

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 Spiel erfolgreich ist.

Löschen:

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, dass die Übereinstimmung gelöscht wurde.

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 Fernbedienung 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.

Hinweis zur Bewerbung

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 ab, bevor Sie den Sensor installieren, verkabeln und die Einstellung des Knopfes ändern.

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 kein Bewegungssignal vorhanden ist. 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. Diese 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%.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Lüfter, Gleichstrommotoren oder andere vibrierende Objekte im Installationsbereich befinden. Die Bewegung wird ebenfalls den Sensor auslösen.