Machine Translated by Google

Mikrovlnný senzor RF spínač

Číslo modelu: ER1

Detektor pohybu/RF 2.4G diaľkové ovládanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie do vzdialenosti 30 m



CE RoHS emc LVD ČERVENÁ

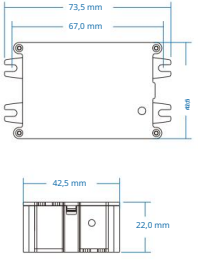
Funkcie

• Aktívne mikrovlnné detektory pohybu s HF systémom 10,525 GHz,
Pohyb je možné detekovať cez plast, sklo a tenké nekovové materiály.
• Vstavaný snímač pohybu a snímač denného svetla.
• Napájané nízkym napätím 12VDC, výstupný signál RF 2.4G. • Vhodné
pre použitie s RF LED ovládačom alebo RF stmievateľným LED ovládačom.
• Oblasť detekcie, časové oneskorenie a prah denného svetla je možné nastaviť pomocou potenciometra.
• Široká oblasť detekcie, dosah až do priemeru 20 m.
• Podpora vyššej montážnej výšky 15 m Max.

Technické parametre

Pracovné napätie	9 - 24 V jednosmerného prúdu
Výstupný signál	Rádiová frekvencia 2,4 GHz
VF systém	10,525 GHz
Spotreba energie	< 0,5 W (pohotovostný režim), < 1 W (prevádzka)
Detekčná zóna	Max. (HxV) 20 x 15 m
Citlivosť detekcie	10 %/25 %/50 %/75 %/100 %
Doba výdrže	10 s/30 s/90 s/3 min/10 min/20 min/30 min
Senzor denného svetla	10 luxov/30 luxov/50 luxov/100 luxov/150 luxov/200 luxov/Zakázať
Montážna výška	15 m max.
Detekcia pohybu	0,5 – 3 m/s
Uhol detekcie	150° (inštalácia na stenu), 360° (inštalácia na strop)
Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Krytie IP	IP20
Záruka	5 rokov

Rozmer



Funkcie

Tento senzor je pohybový RF spínač, ktorý zapne svetlo po detekcii pohybu a vypne ho po uplynutí vopred nastaveného času.
keď nie je žiadny pohyb.



1. Pri dostatočnom okolitom svetle,
senzor nezapne svetlo.

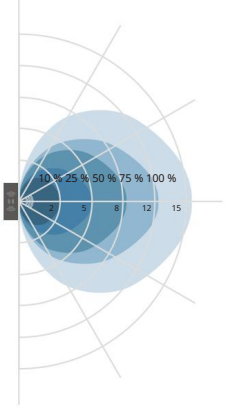


2. Pri nedostatočnom okolitom svetle senzor zapne
svetlo, keď zistí pohyb.

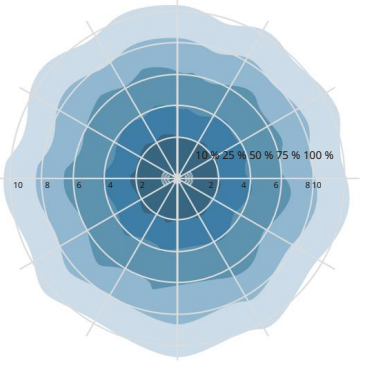


3. Po uplynutí doby čakania sa svetlo vypne, ak sa nedeje žiadny pohyb.
zistené.

Detekčný vzor



Vzor pre montáž na stenu (jednotka: m)
Odporúčaná výška inštalácie: 1 – 1,8 m



Montážny vzor na strop (jednotka: m)
Odporúčaná výška inštalácie: 2,5 – 15 m

Machine Translated by Google

Nastavenie senzora

Výberom kombinácie na potenciometri je možné presne nastaviť údaje snímača pre každú konkrétnu aplikáciu.



SENS

Oblasť detekcie:

Detekčnú oblasť je možné zmenšiť otočením gombíka, aby sa presne prispôsobila každej aplikácii.



ČAS

Doba výdrže:

Vzťahuje sa na čas, počas ktorého svetlo zostáva zapnuté po tom, čo nebol detekovaný žiadny pohyb.



LUX

Senzor denného svetla:

Senzor je možné nastaviť tak, aby lampa svietila iba vtedy, keď je jas okolia pod definovanou prahovou hodnotou.

Keď je senzor denného svetla nastavený na režim vypnutia (zakázaný), lampu zapne pri detekcii pohybu bez ohľadu na úroveň okolitého osvetlenia.

50 luxov: prevádzka za súmraku. 30 luxov: večerná prevádzka. 10 luxov: prevádzka v tme.

Upozorňujeme, že senzor denného svetla je aktívny iba vtedy, keď sa lampa úplne vypne, a úroveň okolitého osvetlenia sa vzťahuje na vnútorné svetlo dopadajúce na senzor.

Nastavenie tejto ukážky:

Detekčná oblasť: 50% Doba udržania: 90S Senzor denného svetla: 50lux

Nastavenia odporúčané používateľom

Nastavenia / Scenáre	Detekčná vzdialenosť	Doba výdrže	Senzor denného svetla
Chodba, schodisko	4-6 metrov	10 s	Súmrak (50 luxov) / Tma (10 luxov)
Balkón, chodba	4-6 metrov	10 s	Súmrak (50 luxov) / Tma (10 luxov)
Šatňa, sklad	2-3 metre	90. roky	Večer (30 luxov)
Garáž	2-3 metre	90. roky	Večer (30 luxov)
Kuchyňa	3-4 metre	90. roky	Večer (30 luxov)
Jedáleň	3-4 metre	3 minúty	Večer (30 luxov) / Súmrak (50 luxov)
Toaleta	2-3 metre	3 minúty	Denný (> 50 luxov) / Večerný (30 luxov)
Zasadacia miestnosť	2-3 metre	10 minút	Večer (30 luxov)
Verejný prístup v interiéri	4-6 metrov	10 minút	Denná (> 50 luxov)
Verejný prístup do podzemia	4-6 metrov	10 minút	Denná (> 50 luxov)

Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby zhody)

RF spínač mikrovlnného snímača pohybu musí byť spárovaný s jedným alebo viacerými RF LED ovládačmi alebo RF stmievateľnými LED ovládačmi. vrátane jednofarebného, dvojfarebného, RGB, RGBW, RGB+CCT alebo typu prepínača, zapnutie alebo vypnutie svetla detekciou pohybu. Koncový používateľ si môže vybrať vhodné spôsoby zhody/odstránenia. Na výber sú dve možnosti:

Použite kláves Match na ovládači

Zápas:

Najprv krátko stlačte kláves Match na ovládači a potom ihneď stlačte kláves Match na senzore. Ak LED indikátor na ovládači niekoľkokrát rýchlo zabliká, znamená to, že spárovanie je úspešné.

Odstrániť:

Stlačte a podržte tlačidlo zhody na ovládači po dobu 5 sekúnd pre vymazanie všetkých zhôd. Niekoľkokrát rýchle bliknutie LED indikátora znamená, že zhody boli vymazané.

Použite reštartovanie napájania

Zhoda:

Vypnite napájanie RF ovládača alebo LED ovládača, potom ho znova zapnite a ihneď krátko stlačte tlačidlo zhody na senzore.

Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

Odstrániť:

Vypnite napájanie RF ovládača alebo LED ovládača, potom ho znova zapnite a ihneď podržte stlačené tlačidlo Match na senzore 2 sekundy.

Ak svetlo 5-krát blikne, znamená to, že zhoda je vymazaná.

Oznámenie o žiadosti

1. Senzor je určený len na použitie v interiéri.
   Dážď alebo vietor môžu spustiť mikrovlnný senzor, aj keď sa pri vonkajšom použití nedotýka ľudskej aktivity.
2. Snímač by mal nainštalovať odborný elektrikár. Pred inštaláciou, zapojením a zmenou nastavenia gombíka vypnite napájanie.
3. Vzdialenosť medzi dvoma senzormi by mala byť aspoň 3 m, aby sa predišlo vzájomnému rušeniu.
4. Ak je mikrovlnný senzor nainštalovaný v kovovom svietidle alebo v priestore s veľkým reflektorom, napríklad v skľade s kovovou strechou sa mikrovlnný signál odrazí a svetlá sa budú trvalo rozsvietiť aj bez signálu pohybu. Pre vyriešenie problémov zmenšite oblasť detekcie.
5. Uistite sa, že senzor nie je v blízkosti materiálov s vysokou hustotou, ako sú kov, sklo, betónové steny atď., alebo že nie je nimi blokovaný. Materiály znížia alebo zablokujú mikrovlnný signál a spôsobia falošné spustenie.
6. Senzor nainštalovaný v plastovom a sklenenom tienidle lampy zníži citlivosť. Pri každom náraste hrúbky o 3 mm sa citlivosť zníži o 20 %.
7. Prahová citlivosť na svetlo je v slnečnom prostredí, bez tieňa a difúzneho odrazu okolitého svetla. Úroveň okolitého osvetlenia v luxoch sa môže líšiť v závislosti od prostredia, počasia, podnebia, doby oneskorenia a ročného obdobia.
8. Uistite sa, že v oblasti inštalácie sa nenachádzajú žiadne ventilátory, jednosmerné motory ani iné vibrujúce predmety. Pohyb tiež spustí senzor.