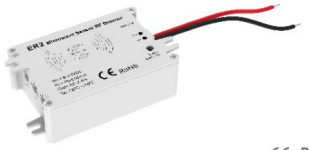
Machine Translated by Google

Mikrovlnný senzor RF stmievač

Číslo modelu: ER2

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



CE RoHS EMC LVD ČERVENÁ

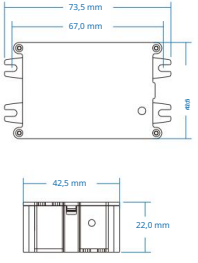
Funkcie

• 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 očakávaná úroveň jasu 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	50 luxov/100 luxov/150 luxov/200 luxov/250 luxov/300 luxov/400 luxov
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 s funkciou stmievania, ktorý po detekcii pohybu zapne svetlo a stmieva ho na očakávanú úroveň jasu a po uplynutí vopred nastaveného času sa vypne, keď nie je zaznamenaný žiadny pohyb.

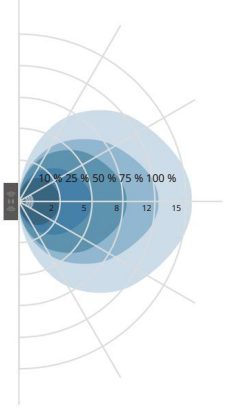


1. Senzor zapne svetlo a stmieva
na očakávanú úroveň jasu pri detekcii pohybu.

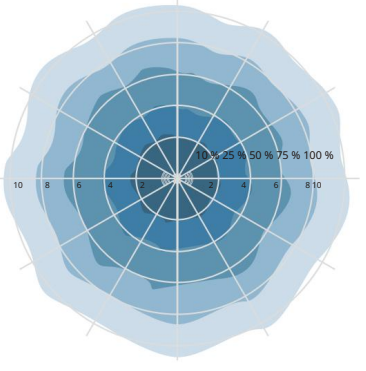


2. Po uplynutí doby čakania sa svetlo vypne, ak nie je zaznamenaný žiadny pohyb.
zistené.

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 na očakávanú úroveň jasu.

Ak je zistený jas nižší ako očakávaný jas, výstup sa stmí na plný jas (100 %).

Ak je zistený jas väčší ako očakávaný jas, výstup sa zníži na minimálny jas (1 %).

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

Nastavenie tejto ukážky:

Detekčná oblasť: 50 % Čas udržania: 90 s Senzor denného svetla: 150 luxov

Nastavenia odporúčané používateľom

Nastavenia / Scenáre	Detekčná vzdialenosť	Doba výdrže
Chodba, schodisko	4-6 metrov	10 s
Balkón, chodba	4-6 metrov	10 s
Šatňa, sklad	2-3 metre	90. roky
Garáž	2-3 metre	90. roky
Kuchyňa	3-4 metre	90. roky
Jedáleň	3-4 metre	3 minúty
Toaleta	2-3 metre	3 minúty
Zasadacia miestnosť	2-3 metre	10 minút
Verejný prístup v interiéri	4-6 metrov	10 minút
Verejný prístup do podzemia	4-6 metrov	10 minút

Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby zhody)

Stmievač s mikrovlnným snímačom pohybu musí byť spárovaný s jedným alebo viacerými ovládačmi alebo ovládačmi LED diód RF. 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 sklade 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.