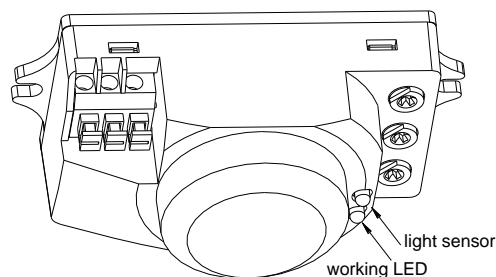


Mikrovalovni senzor MVS360/VG

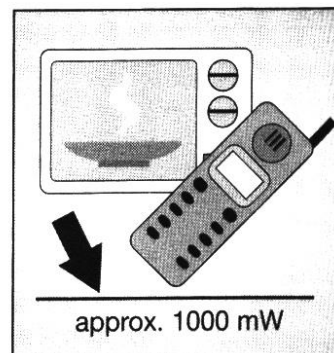
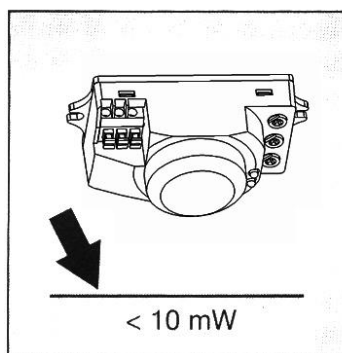
Navodila za uporabo

Senzor je naprava za aktivno zaznavanje gibanja, ki oddaja visokofrekvenčne elektromagnetne valove (5,8 GHz) in sprejema njihov odboj. Zazna spremembo v odboju tudi pri najrahlejšem gibanju v zaznavanem območju. V tem primeru mikroprocesor sproži ukaz za prižiganje luči. Zaznavanj je mogoče skozi vrata, steklo ali tanke zidove.



Pomembno: senzor najbolje zazna osebe ali predmete, ki se premikajo proti senzorju!

Opomba: Moč visokofrekvenčnih valov, ki jih oddaja ta senzor, znaša <math><10\text{ Mw}</math>, kar je le ena stotina moči valov, ki jih oddaja mobilni telefon ali mikrovalovna pečica.



Tehnični podatki

Napajanje: 220-240 VAC ✓

Frekvenca: 50/60 Hz

Namestitev: v prostoru, na strop

HF sistem: 5,8 Hz CW radar, frekvenčno področje ISM

Moč oddajanih valov: <math><10\text{ Mw}</math>

Dovoljena obremenitev: 1200 W (220-240 VAC);

Kot zaznavanja: 360°

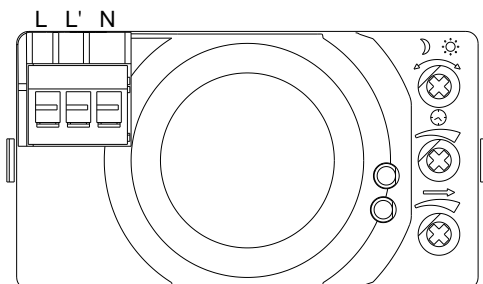
Doseg: 3-10 m(radij), nastavljiv

Časovna nastavitev: 8 s do 12 min

Intenzivnost svetlobe: 2- 2000 LUX

Poraba: pribl. 0, 9 W

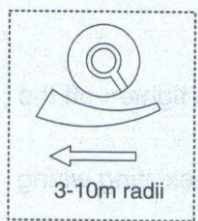
Priključitev senzorja



N, L priključite na vir napajanja

N, L' na priključeno svetilko

Nastavljanje dosega (občutljivosti)



Z besedo 'doseg' opisujemo radij bolj ali manj okroglega zaznavnega področja, ki se ustvari na tleh, ko je senzorska luč nameščena na višini 2,5 m. Z obračanjem gumba do konca na levo nastavite minimalni doseg (radij pribl. 3 m), z obračanjem gumba do konca na desno pa nastavite maksimalni radij (pribl. 10 m).

Opomba: Zgoraj omenjeni doseg velja za zaznavanje osebe, ki je visoka med 1,6 m

in 1,7 m, srednje postave, ki se premika s hitrostjo 1,0-1,5 m/s. V primeru osebe z drugačno postavo in ki se premika z drugačno hitrostjo se spremeni tudi doseg zaznavanja.

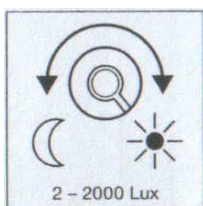


Nastavljanje časa osvetlitve

Svetilka je lahko prižgana od 8 sekund (obrnite gumb do konca na levo) pa do največ 12 minut (obrnite gumb do konca na desno). Morebitno novo gibanje med časom, ko je luč prižgana, bo znova aktiviralo tajmer – zato priporočamo, da nastavite najkrajši čas in nato nastavite zaznavno območje oz. opravite testiranje zaznavanja.

Opomba: Po izklopu, tj. ugašanju luči, začne senzor znova zaznavati gibanje po 1 sekundi. Luč se bo lahko znova prižgala šele po preteku tega časa.

Nastavljanje intenzivnosti svetlobe



Prag odzivnosti na intenzivnost svetlobe je omogoča nastavitvev za vsako intenzivnost – od 2 do 2000 lux. Z obračanjem stikala do konca na levo nastavite delovanje od mraka do zore, pribl. 2 lux. Z obračanjem stikala do konca na desno nastavite delovanje podnevi, pribl. 2000 lux. Če opravljate nastavitvev dosega in testirate delovanje naprave podnevi, obrnite ta gumb do konca na desno.

Odpravljanje nepravilnosti v delovanju

Nepravilnost	Vzrok	Rešitev
Priključena luč ne deluje.	• Napačna nastavitvev	• Z gumbi prilagodite nastavitvev
	• Luč je pregorela.	• Zamenjajte jo.
	• Glavno stikalo je izklopljeno.	• Vključite ga.
Luč ves čas sveti.	• V zaznavnem območju stalno gibanje.	• Preverite nastavitvev zaznavnega območja.
Luč sveti, čeprav ni opaznega gibanja v zaznavnem območju.	• Senzor ni nameščen pravilno in ne more zanesljivo zaznati gibanja.	• Trdno ga pritrdite na površino.
	• Gibanje je zaznano, čeprav neidentificirano (npr. za zidom, premikanje drobnega predmeta tik ob svetilki ipd.).	• Preverite nastavitvev zaznavnega območja.
Luč se ne prižge kljub gibanju na zaznavnem območju.	• Prepočasno gibanje, ali pa ste nastavili premajhno zaznavno območje.	• Preverite nastavitvev zaznavnega območja.