

PIR SENZOR POKRETA 010564 NADGRADNI, BIJELI, IP44

ŠIFRA / MODEL

010564

PIR / IP44

Uputa za sigurnu nadgradnu montažu, električno priključivanje i podešavanje PIR senzora pokreta i svjetla.

DOMET DETEKCije

do 12 m

NAPAJANJE

220-240 V AC

MAKS. OPTEREĆENJE

300 W

STUPANJ ZAŠTITE

IP44

01 Važne sigurnosne upute

OPASNOST - MREŽNI NAPON 230 V

Montažu i priključivanje mora izvesti kvalificirani električar. Prije rada isključite pripadajući osigurač i mjernim instrumentom potvrdite odsutnost napona. Ne radite na instalaciji pod naponom.

Parametar	Vrijednost
Prije montaže	Provjeriti neoštećeno kućište, prikladnost podloge i nazivni napon instalacije.
Područje uporabe	Unutarnja i vanjska uporaba u granicama zaštite IP44. Ne uranjati u vodu niti montirati na mjestu trajnog zadržavanja vode.
Mjesto postavljanja	Postaviti na čvrstu podlogu tako da senzor ima neometan pogled na nadzirano područje; kableske ulaze usmjeriti i zabrtviti prema izvedbi kućišta.
Zaštita kruga	Koristiti odgovarajuću nadstrujnu i diferencijalnu zaštitu prema važećim pravilima instalacije.

02 Položaj i priprema za montažu

Parametar	Vrijednost
Način montaže	nadgradni PIR senzor za zidnu ili stropnu podlogu prema konstrukciji uređaja
Namjena	automatsko uključivanje priključene rasvjete pri detekciji pokreta i dopuštenoj razini svjetla
Udaljenost detekcije	do 12 m
Podesivi prag osvjetljenosti	3 do 2000 lx
Dimenzije (D × Š × V)	95 × 87 × 76 mm
Materijal / boja	UV otporni polikarbonat (PC) / bijela



PIR SENZOR 010564 - IP44

Postupak nadgradne montaže PIR senzora za unutarnju ili vanjsku uporabu.

03 Redosljed mehaničke montaže

1	Isključite napajanje	Isključite osigurač kruga i provjerite da nema napona.
2	Odaberite položaj	Odaberite čvrstu i ravnu podlogu s neometanim pogledom na područje nadzora, udaljenu od izvora topline i strujanja zraka.
3	Označite pričvršćenje	Prislonite montažnu bazu, označite rupe i provjerite da u podlozi nema skrivenih instalacija.
4	Učvrstite bazu	Izbušite rupe, postavite odgovarajuće tiple i vijke te učvrstite bazu bez deformiranja kućišta.
5	Zabrtvite ulaze	Provedite kabel kroz predviđeni uvod i sačuvajte IP44 zaštitu pravilnim brtvljenjem i zatvaranjem kućišta.

04 Električno priključivanje

MREŽA 220-240 V AC		010564		RASVJETA
L - faza	→	L / ulaz		
N - neutralni	→	N	→	N
		L' / izlaz	→	L

Shema je funkcionalni prikaz. Oznake priključaka na konkretnom uređaju imaju prednost. Zaštitni vodič PE, ako ga zahtijeva priključena svjetiljka, vodi se izravno do svjetiljke - ne preko izlaza senzora.

6	Pripremite vodiče	Skinite samo potrebnu duljinu izolacije. Ne ostavljajte gole dijelove vodiča izvan stezaljke.
7	Spojite ulaz	Dovedite fazni vodič na L, a neutralni vodič na N, isključivo prema oznakama uređaja.
8	Spojite rasvjetu	Preklopljeni izlaz L' spojite na fazni priključak rasvjete; neutralni vodič spojite na N.
9	Zatvorite kućište	Provjerite zategnutost stezaljki, rasterećenje kabela i brtve, zatim pravilno zatvorite kućište.

05 Podešavanje i probni rad

Parametar	Vrijednost
Prvo uključivanje	Uključiti mrežno napajanje tek nakon provjere svih spojeva i zatvaranja priključnog prostora.
LUX prag	Podesiti željeni prag ambijentalne osvjetljenosti u rasponu od 3 do 2000 lx.
TIME odgoda	Podesiti vrijeme zadržavanja uključenog izlaza između približno 7 sekundi i 9 minuta.
Položaj senzora	Osigurati slobodno područje detekcije i ukloniti prepreke neposredno ispred senzora.
Završna provjera	Provjeriti detekciju iz više smjerova, stabilnost montaže i dopušteno opterećenje rasvjete.

PIR SENZOR 010564 - IP44

Završna provjera rada, rješavanje smetnji i sažetak tehničkih podataka.

06 Provjera rada i otklanjanje smetnji

Parametar	Vrijednost
Rasvjeta se ne uključuje	Provjeriti napajanje, svjetiljku, spojeve, ambijentalnu osvjetljenost i nalazi li se kretanje unutar 12 m.
Premalen domet	Ukloniti prepreke, korigirati položaj senzora i provjeriti da pogled na područje detekcije nije zaklonjen.
Neželjena aktiviranja	Ukloniti izvore topline, strujanje zraka i pokretne predmete iz područja detekcije te provjeriti učvršćenje.
Nestabilan rad	Provjeriti opterećenje, kontakte, presjek vodiča i smještaj senzora; isključiti napajanje prije svake provjere.

07 Tehnički podatci i održavanje

Parametar	Vrijednost
Proizvod / šifra	nadgradni PIR senzor pokreta / 010564
Nazivni napon	220-240 V AC
Najveće opterećenje	300 W
Detekcija / brzina kretanja	do 12 m / 0,6-1,5 m/s
Odgoda / LUX	7 s-9 min / 3-2000 lx
Dimenzije / materijal	95 × 87 × 76 mm / UV otporni PC
Stupanj zaštite / jamstvo	IP44 / 2 godine
Čišćenje	Isključiti napajanje; koristiti suhu ili blago navlaženu meku krpu bez agresivnih sredstava.

NAPOMENA

Uputa je pripremljena prema objavljenim tehničkim podacima za senzor 010564. Oznake priključaka na isporučenom uređaju imaju prednost pred funkcionalnom shemom u dokumentu. IP44 vrijedi samo uz pravilno montirano, zatvoreno i zabrtvljeno kućište.

Izvor tehničkih podataka: prodajna stranica led-zarulje.com za PIR senzor 010564; podatci provjereni 5. 9. 2026.