

BROLUX 010559 / 99DS402

UGRADBENI PIR SENZOR 360°

ŠIFRA / MODEL

010559

99DS402 / PIR

Uputa za sigurnu stropnu ugradnju, električno priključivanje i podešavanje senzora pokreta i svjetla.

KUT DETEKCije

360°

NAPAJANJE

220-240 V AC

MAKS. OPTEREĆENJE

300 W

STUPANJ ZAŠTITE

IP20

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	IP20 je namijenjen suhim unutarnjim prostorima. Uređaj ne izlagati vodi, kondenzaciji ni povećanoj vlazi.
Mjesto postavljanja	Postaviti u zatvorenom prostoru tako da senzor ima neometan pogled na nadzirano područje.
Zaštita kruga	Koristiti odgovarajuću nadstrujnu i diferencijalnu zaštitu prema važećim pravilima instalacije.

02 Položaj i priprema za montažu

Parametar	Vrijednost
Način montaže	ugradbeni stropni PIR senzor
Namjena	automatsko uključivanje priključene rasvjete pri detekciji pokreta i dopuštenoj razini svjetla
Udaljenost / kut detekcije	do 6 m / 360°
Podesivi prag osvijetljenosti	manje od 3 do 2000 lx
Dimenzije	76 × 72 mm
Materijal / boja	UV otporni polikarbonat (PC) / bijela



BROLUX 010559 / 99DS402

Postupak stropne ugradnje PIR senzora s područjem detekcije 360°.

03 Redosljed mehaničke montaže

1	Isključite napajanje	Isključite osigurač kruga i provjerite da nema napona.
2	Odaberite položaj	Senzor postavite na strop u suhom prostoru, s neometanim pogledom na područje nadzora.
3	Pripremite otvor	Pripremite otvor prema stvarnim mjerama isporučenog senzora, bez oštih rubova i skrivenih instalacija.
4	Spojite vodiče	Priključite ulaz i rasvjetu prema oznakama na uređaju, zatim provjerite zategnutost svih stezaljki.
5	Ugradite senzor	Pažljivo umetnite senzor u otvor i učvrstite ga bez deformiranja kućišta ili prignječenja vodiča.

04 Električno priključivanje

MREŽA 220-240 V AC		010559 / 99DS402		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 manje od 3 do 2000 lx.
TIME odgoda	Podesiti vrijeme zadržavanja uključenog izlaza između približno 10 sekundi i 8 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.

BROLUX 010559 / 99DS402

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 6 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
Proizvođač / šifra	Brolux / 010559 (oznaka poveznice 99DS402)
Nazivni napon	220-240 V AC
Najveće opterećenje	300 W
Detekcija / brzina kretanja	do 6 m, 360° / 0,6-1,5 m/s
Odgoda / LUX	10 s-8 min / manje od 3-2000 lx
Stupanj zaštite / jamstvo	IP20 / 2 godine
Čišćenje	Isključiti napajanje; koristiti suhu ili blago navlaženu meku krpu bez agresivnih sredstava.

NAPOMENA Uputa je pripremljena prema objavljenim tehničkim podacima za Brolux 010559. Oznake priključaka na isporučenom uređaju imaju prednost pred funkcionalnom shemom u dokumentu. U slučaju razlike ili sumnje prekinuti montažu i obratiti se kvalificiranom električaru.

Izvor tehničkih podataka: prodajna stranica led-zarulje.com za Brolux 010559 / 99DS402; podatci provjereni 5. 9. 2026.