

BROLUX 010560

UGRADBENI PIR SENZOR

POKRETA

ŠIFRA / MODEL

010560

PIR / LUXOMAT

Uputa za sigurnu ugradbenu montažu, električno priključivanje i podešavanje senzora.

UDALJENOST DETEKCIJE

do 6 m

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 modul s PIR senzorskom glavom na priključnom kabelu
Namjena	automatsko uključivanje priključene rasvjete pri detekciji pokreta i dopuštenoj razini svjetla
Udaljenost / kut detekcije	do 6 m / 360°
Prag aktiviranja	manje od 30 lx
Dimenzije modula (D × Š × V)	55 × 39 × 25 mm; duljina vodiča 185 mm
Materijal / boja	UV otporni polikarbonat (PC) / bijela



BROLUX 010560

Postupak ugradnje PIR modula i senzorske glave na kabelu.

03 Redosljed mehaničke montaže

1	Isključite napajanje	Isključite osigurač kruga i provjerite da nema napona.
2	Odaberite položaj	Modul smjestite u suhi i servisno dostupan prostor, a senzorsku glavu usmjerite prema području nadzora.
3	Pripremite otvor	Pripremite otvor odgovarajuće izvedbi senzorske glave, bez oštih rubova i skrivenih instalacija.
4	Učvrstite elemente	Učvrstite modul i senzor bez deformiranja kućišta. Ne prekrivajte modul toplinskom izolacijom.
5	Provedite vodič	Vodič duljine 185 mm provedite bez zatezanja, oštih pregiba, prignječenja i dodira s vrućim površinama.

04 Električno priključivanje

MREŽA 220-240 V AC		010560		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	Senzor je deklariran za aktiviranje pri ambijentalnoj osvjetljenosti manjoj od 30 lx.
Detekcija	Proći kroz područje nadzora; senzor treba aktivirati rasvjetu kada su ispunjeni uvjeti detekcije i osvjetljenosti.
Položaj senzora	Osigurati slobodno područje detekcije i ukloniti prepreke neposredno ispred senzorske glave.
Završna provjera	Provjeriti detekciju iz više smjerova, stabilnost montaže i dopušteno opterećenje rasvjete.

BROLUX 010560

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 senzorske glave 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 modula; isključiti napajanje prije svake provjere.

07 Tehnički podatci i održavanje

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / šifra	Brolux / 010560
Nazivni napon	220-240 V AC
Najveće opterećenje	300 W
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 010560. 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 010560; podatci provjereni 5. 9. 2026.