

# BROLUX 011585

## SENZOR AKTIVIRAN MAHANJEM RUKE

ŠIFRA / MODEL

**011585**

PIR / KRATKI DOMET

Uputa za sigurnu nadgradnu montažu, električno priključivanje i provjeru rada senzora.

UDALJENOST DETEKCIJE

**5-6 cm**

NAPAJANJE

**220-240 V AC**

MAKS. OPTEREĆENJE

**500 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 na lako dostupno mjesto uz radnu plohu, ormar ili zonu prolaza ruke, bez prepreke ispred senzora. |
| Zaštita kruga       | Koristiti odgovarajuću nadstrujnu i diferencijalnu zaštitu prema važećim pravilima instalacije.             |

### 02 Položaj i priprema za montažu

| Parametar                    | Vrijednost                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Način montaže                | nadgradna / skrivena montaža modula; priključak na mrežno napajanje i rasvjetu |
| Namjena                      | beskontaktno uključivanje i isključivanje rasvjete mahanjem ruke               |
| Udaljenost detekcije         | 5-6 cm ispred senzorskog područja                                              |
| Kut detekcije / senzor       | 180° / vanjska senzorska glava Ø13 mm                                          |
| Dimenzije modula (D × Š × V) | 100 × 37 × 22 mm                                                               |
| Materijal / boja             | UV otporni polikarbonat (PC) / bijela                                          |

# BROLUX 011585

Postupak montaže modula i vanjske senzorske glave Ø13 mm.

## 03 Redoslijed mehaničke montaže

|   |                             |                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Isključite napajanje</b> | Isključite osigurač kruga i provjerite da nema napona.                                                                          |
| 2 | <b>Odaberite položaj</b>    | Modul smjestite u suhi, prozračan i servisno dostupan prostor; senzorsku glavu postavite na radnu plohu ili element namještaja. |
| 3 | <b>Pripremite otvor</b>     | Za senzorsku glavu pripremite otvor odgovarajuće izvedbi Ø13 mm, bez oštih rubova i skrivenih instalacija.                      |
| 4 | <b>Učvrstite elemente</b>   | Učvrstite senzor i modul bez deformiranja kućišta. Ne prekrivajte modul toplinskom izolacijom.                                  |
| 5 | <b>Provedite kabele</b>     | Kabele provedite bez naprezanja, oštih pregiba, prignječenja i dodira s vrućim površinama.                                      |

## 04 Električno priključivanje

| MREŽA 220-240 V AC |   | 011585     |   | RASVJETA |
|--------------------|---|------------|---|----------|
| L - faza           | → | L / ulaz   |   |          |
| N - neutralni      | → | N          | → | N        |
|                    |   | L' / izlaz | → | L        |

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

## 05 Probni rad i uporaba

| Parametar           | Vrijednost                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prvo uključivanje   | <b>Uključiti mrežno napajanje tek nakon provjere svih spojeva i zatvaranja priključnog prostora.</b>             |
| Aktiviranje         | <b>Približiti ili mahnuti rukom 5-6 cm ispred senzora; rasvjeta treba promijeniti stanje.</b>                    |
| Ponovno aktiviranje | <b>Ponoviti pokret ruke kako bi se rasvjeta ponovno uključila ili isključila.</b>                                |
| Položaj senzora     | <b>Osigurati slobodno područje ispred aktivne površine i izbjegavati prepreke neposredno uz senzorsku glavu.</b> |
| Završna provjera    | <b>Provjeriti pouzdano uključivanje i isključivanje, stabilnost modula i dopušteno opterećenje rasvjete.</b>     |

# BROLUX 011585

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 i prolazi li ruka 5-6 cm ispred senzorske glave.                     |
| Nema promjene stanja     | Ponoviti jasan pokret ruke, ukloniti prepreku i očistiti prednju površinu senzora.                             |
| Neželjena aktiviranja    | Ukloniti pokretne predmete i reflektirajuće površine neposredno ispred senzora 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 / 011585                                                                              |
| Nazivni napon             | 220-240 V AC; prodajni zapis navodi AC 220 V                                                 |
| Najveće opterećenje       | 500 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 011585. 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 011585; podatci provjereni 5. 9. 2026.