

BOWI / BROLUX

UGRADBENI MIKROVALNI SENZOR

Automatsko upravljanje rasvjetom prema gibanju i razini okolnog svjetla.

ŠIFRA / MODEL

010557

BIJELI / 360° / IP20

MAKS. OPTEREĆENJE

300 W

DETEKCIJA

do 8 m

PRAG SVJETLA

3-2000 lx

STUPANJ ZAŠTITE

IP20

01 Opis proizvoda

BOWI/Brolux 010557 je ugradbeni mikrovalni senzor pokreta namijenjen automatskom uključivanju i isključivanju kompatibilne rasvjete u suhim unutarnjim prostorima. Diskretno bijelo kućište ugrađuje se u stropnu šupljinu, dok vidljivi kružni dio ostaje u ravni površine.

Mikrovalna detekcija pokriva kut 360° i doseg do 8 m. Korisnik može prilagoditi razinu okolnog svjetla pri kojoj se izlaz aktivira od 3 do 2000 lx te vrijeme zadržavanja uključenog izlaza od 10 sekundi do 30 minuta.

02 Električni i funkcionalni podatci

Parametar	Vrijednost
Vrsta senzora / napon	mikrovalni senzor pokreta / 220-240 V AC
Najveće opterećenje	300 W
Kut / doseg detekcije	360° / do 8 m
Visina / brzina gibanja	2,2-6 m / 0,6-1,5 m/s
Prag svjetla / vrijeme	3-2000 lx / 10 s-30 min

03 Identifikacija, konstrukcija i jamstvo

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / marka	PHU BOWI / Brolux
Šifra proizvoda / EAN	010557 / 5902216788978
Materijal / boja kućišta	UV-otporna PC plastika / bijela
Stupanj zaštite / uporaba	IP20 / unutarnji prostor
Dimenzije proizvoda	Ø76 x 75,4 mm
Jamstvo	2 godine

UGRADNJA, PODEŠAVANJE I SIGURNOST

BOWI / BROLUX / 010557

Priključenje, postavljanje, regulacija vremena i osvjetljenja te sigurna uporaba.

04 Ugradnja i puštanje u rad

Korak	Postupak
1 / Isključenje	Isključiti mrežno napajanje i mjernim instrumentom potvrditi odsutnost napona na svim vodičima.
2 / Položaj	Odabrati čvrstu stropnu površinu u suhom prostoru, na preporučenoj visini 2,2-6 m i izvan neposredne blizine vode.
3 / Otvor	Pripremiti odgovarajući ugradbeni otvor i dovoljno slobodnog prostora za tijelo senzora, priključke i savijanje vodiča.
4 / Priključenje	Spojiti mrežni ulaz i upravljani izlaz prema oznakama na uređaju; sve spojeve potpuno izolirati i mehanički osigurati.
5 / Učvršćenje	Umetnuti senzor ravno u otvor i učvrstiti opružnim nosačima bez prignječenja vodiča ili oštećenja izolacije.
6 / Provjera	Ponovno uključiti napajanje, provjeriti područje detekcije i zatim prilagoditi vrijeme te prag okolnog svjetla.

05 Podešavanje i uvjeti uporabe

Stavka	Zahtjev / napomena
Domet	Podesiti i praktično provjeriti u stvarnom prostoru; raspored zidova, namještaja i visina ugradnje mijenjaju područje odziva.
Prag svjetla	Niža vrijednost omogućuje aktivaciju samo pri slabijem svjetlu, a 2000 lx približava rad neovisno o dnevnom osvjetljenju.
Vrijeme	Izlaz ostaje uključen tijekom odabranog vremena nakon posljednje registracije gibanja, u rasponu 10 s-30 min.
Opterećenje	Ukupno priključeno opterećenje ne smije prijeći 300 W; provjeriti i dopuštenje za konkretnu vrstu izvora svjetlosti.
Mikrovalna detekcija	Signal može prolaziti kroz tanke nemetalne prepreke, pa je moguće registriranje gibanja iz susjedne zone.
Okolina	IP20 je namijenjen suhim interijerima i ne pruža zaštitu od vode; senzor ne prekrivati metalom.

06 Sigurnost i provjereni podatci

Uređaj radi na opasnom mrežnom naponu. Ugradnju, spajanje i servisiranje mora obaviti stručno osposobljena osoba uz poštovanje važećih elektrotehničkih propisa. Ne koristiti oštećen senzor i ne izvoditi podešavanja na otvorenim priključcima pod naponom.

Izvori: prodajna stranica LED žarulje, službeni BOWI katalog mikrovalnih senzora i TIM zapis za BOWI 010557.

Službeni BOWI katalog potvrđuje 300 W, 230 V AC, doseg 8 m, prag 3-2000 lx, IP20, PC kućište, kut 360°, EAN i dimenzije. Prodajni i TIM zapis dodatno potvrđuju podesivo vrijeme 10 s-30 min, visinu ugradnje 2,2-6 m i jamstvo 2 godine.

Deklarirano opterećenje od 300 W ne znači jednaku dopuštenu snagu za svaku tehnologiju rasvjete. Prije priključenja potrebno je provjeriti vrstu tereta, početnu struju izvora i oznake na uređaju.