

ELMARK ST126

SENZOR AKTIVIRAN POKRETOM RUKE

ŠIFRA / MODEL

99DS123

ST126 / BIJELI

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

UDALJENOST DETEKCIJE

5-6 cm

NAPAJANJE

230 V / 50 Hz

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 montaža; priključak zahtijeva fazni i neutralni vodič
Namjena	beskontaktno uključivanje i isključivanje rasvjete pokretom ruke
Udaljenost detekcije	5-6 cm ispred senzorskog područja
Prag ambijentalnog svjetla	podesivo približno <2-100 lx
Dimenzije (D × Š × V)	80 × 36,6 × 80 mm
Materijal / boja	plastično kućište / bijela



ELMARK ST126 / 99DS123

Postupak nadgradne montaže i priprema senzora za rad.

03 Redoslijed mehaničke montaže

1	Isključite napajanje	Isključite osigurač kruga i provjerite da nema napona.
2	Otvorite kućište	Pažljivo odvojite montažnu bazu prema konstrukciji uređaja; ne oštećujte brtve ni vodiče.
3	Označite podlogu	Prislonite bazu, izravnavajte je i označite rupe. Provjerite da u zidu nema skrivenih instalacija.
4	Učvrstite bazu	Izbušite rupe i upotrijebite pričvrtni pribor koji odgovara vrsti i nosivosti podloge.
5	Uvedite kabel	Kabel uvedite bez naprezanja i osigurajte ga od izvlačenja ili prignječenja.

04 Električno priključivanje

MREŽA 230 V AC		ST126		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
LUX - prag svjetla	Podesivo približno od <2 do 100 lx. Za prvi test postaviti na najveću vrijednost.
Aktiviranje	Približiti ili mahnuti rukom 5-6 cm ispred senzora; rasvjeta treba promijeniti stanje.
Ponovno aktiviranje	Ponoviti pokret ruke kako bi se rasvjeta ponovno uključila ili isključila.
Položaj senzora	Osigurati slobodno područje ispred aktivne površine i izbjegavati stalne pokretne predmete.
Završno podešavanje	Namjestiti LUX prag prema željenoj razini ambijentalne osvijetljenosti.

ELMARK ST126 / 99DS123

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, LUX postavku i prolazi li ruka 5-6 cm ispred senzora.
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 položaj.
Radi samo u mraku	Povećati LUX prag ako je aktiviranje potrebno pri višoj razini ambijentalnog svjetla.

07 Tehnički podatci i održavanje

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model / šifra	ELMARK / ST126 / 99DS123
Nazivni napon / frekvencija	230 V AC / 50 Hz
Najveće opterećenje	500 W
Stupanj zaštite / jamstvo	IP20 / 3 godine
Čišćenje	Isključiti napajanje; koristiti suhu ili blago navlaženu meku krpu bez agresivnih sredstava.

NAPOMENA Uputa je pripremljena prema tehničkim podacima za ELMARK ST126. Ako se oznake priključaka, pribor ili izvedba isporučenog uređaja razlikuju, primijeniti oznake na proizvodu i službenu dokumentaciju proizvođača. U slučaju sumnje prekinuti montažu i obratiti se kvalificiranom električaru.

Izvor tehničkih podataka: službena prodajna stranica ELMARK Croatia za ST126 (99DS123); podatci provjereni 5. 9. 2026.