

ELMARK ST10A PIR DETEKTOR POKRETA I SVJETLA

ŠIFRA / MODEL

99DS107

ST10A / BIJELI

Uputa za sigurnu nadgradnu zidnu montažu, električno priključivanje i podešavanje senzora.

KUT DETEKCije

180°

NAPAJANJE

230 V / 50 Hz

MAKS. OPTEREĆENJE

1200 W

STUPANJ ZAŠTITE

IP44

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.
Vanjska uporaba	IP44 vrijedi samo uz pravilno sastavljeno kućište i odgovarajuće zabrtvljen kabelski ulaz.
Mjesto postavljanja	Ne postavljati blizu izvora topline, ventilacije, pokretnih grana, reflektirajućih ploha ni izravnog mlaza vode.
Zaštita kruga	Koristiti odgovarajuću nadstrujnu i diferencijalnu zaštitu prema važećim pravilima instalacije.

02 Položaj i priprema za montažu

Parametar	Vrijednost
Način montaže	nadgradna zidna montaža; senzor usmjeriti prema području nadzora
Preporučena visina	2,2-4,0 m
Kut / udaljenost detekcije	180° / podesivo približno 5-12 m
Brzina detektiranog kretanja	0,6-1,5 m/s
Dimenzije (D × Š × V)	87,4 × 120 × 144 mm
Materijal / boja	UV otporni polikarbonat (PC) / bijela

ELMARK ST10A / 99DS107

Postupak nadgradne zidne 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 pričvrсни pribor koji odgovara vrsti i nosivosti podloge.
5	Uvedite kabel	Kabel uvedite bez naprezanja i izvedite zabrtvljenje potrebno za očuvanje IP44 zaštite.

04 Električno priključivanje

MREŽA 230 V AC		ST10A		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	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
TIME - vrijeme odgode	Podesivo približno od 10 sekundi do 7 minuta. Za prvi test postaviti na minimum.
LUX - prag svjetla	Podesivo približno od <3 do 2000 lx. Za dnevni test postaviti prema simbolu sunca / najvećoj vrijednosti.
SENS - osjetljivost / domet	Ako je regulator prisutan, započeti srednjom vrijednošću i postupno prilagoditi području nadzora.
Stabilizacija	Nakon uključivanja pričekati da se senzor stabilizira; kratko početno uključivanje rasvjete može biti normalno.
Završno podešavanje	Nakon testa postaviti željeno trajanje uključenja, prag sumraka i najmanju potrebnu osjetljivost.

ELMARK ST10A / 99DS107

Završna provjera rada, rješavanje smetnji i sažetak tehničkih podataka.

06 Provjera rada i otklanjanje smetnji

Parametar	Vrijednost
Rasvjeta se ne uključuje	Provjeriti napajanje, žarulju/svjetiljku, spojeve, LUX postavku i nalazi li se kretanje u području detekcije.
Rasvjeta stalno svijetli	Smanjiti TIME/SENS; ukloniti stalno kretanje ili izvore topline iz zone; provjeriti ispravno spajanje L i L'.
Neželjena uključanja	Preusmjeriti senzor od prometa, vegetacije, ventilacije, grijanja i jakih temperaturnih promjena.
Premalen domet	Povećati SENS, korigirati nagib i visinu te provjeriti da pogled senzora nije zaklonjen.

07 Tehnički podatci i održavanje

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model / šifra	ELMARK / ST10A / 99DS107
Nazivni napon / frekvencija	230 V AC / 50 Hz
Najveće opterećenje	1200 W za žarulje sa žarnom niti; do 300 W za LED/ESL prema podatku modela
Stupanj zaštite / jamstvo	IP44 / 3 godine
Čišćenje	Isključiti napajanje; koristiti suhu ili blago navlaženu meku krpu bez agresivnih sredstava.

NAPOMENA

Uputa je pripremljena prema tehničkim podacima za ELMARK ST10A. 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 ST10A (99DS107); podatci provjereni 5. 9. 2026.