

ELMARK ST126

SENZOR MAHANJA RUKOM

Nadgradni infracrveni senzor za beskontaktno upravljanje rasvjetom.

ŠIFRA / MODEL

99DS123

ST126 / BIJELI / IP20

NAZIVNI NAPON

230 V AC

DETEKCIJA RUKE

5-6 cm

LED / ESL TERET

500 W

STUPANJ ZAŠTITE

IP20

01 Opis proizvoda

ELMARK ST126 je nadgradni infracrveni senzor za beskontaktno upravljanje priključenom rasvjetom. Reagira na prolazak ruke u neposrednoj blizini senzorskog prozora, na udaljenosti približno 5-6 cm.

Uređaj je namijenjen ciljanoj aktivaciji mahanjem ruke, a ne nadzoru kretanja osoba u prostoriji. Bijelo kućište izrađeno je od UV-otporne PC plastike.

02 Funkcionalni i električni podatci

Parametar	Vrijednost
Vrsta senzora	infracrveni senzor aktiviran pokretom ruke
Način montaže	nadgradna montaža
Nazivni napon	230 V AC; prodajni zapis navodi AC 220 V
Nazivno opterećenje	najviše 500 W za ESL / LED izvore
Udaljenost detekcije	5-6 cm
Prag okolnog svjetla	manje od 2 do 100 lx, podesivo prema prodajnom zapisu
Priključenje	fazni i neutralni vodič prema oznakama na uređaju

03 Identifikacija, konstrukcija i zaštita

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model / šifra	ELMARK / ST126 / 99DS123
EAN	nije objavljen u provjerenim zapisima
Materijal / boja	UV-otporna PC plastika / bijela
Dimenzije (D × Š × V)	80 × 80 × 36,6 mm
Stupanj zaštite	IP20 prema aktualnom ELMARK katalogu*
Jamstvo	3 godine

UGRADNJA, UPORABA I SIGURNOST

ELMARK / ST126 / 99DS123

Priključenje, rad na kratkom dometu, ograničenja i provjereni podatci.

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 stabilnu, suhu i zaštićenu podlogu; senzorski prozor mora ostati dostupan pokretu ruke.
3 / Otvaranje	Otvoriti kućište prema uputama isporučenima s uređajem i pripremiti predviđene ulaze vodiča.
4 / Priključenje	Spojiti mrežni ulaz i upravljani izlaz isključivo prema oznakama i shemi na konkretnom uređaju.
5 / Zatvaranje	Učvrstiti bazu, zatvoriti kućište te provjeriti izolaciju, stezaljke i zaštitu od slučajnog dodira.
6 / Ispitivanje	Uključiti napajanje i provjeriti upravljanje pomicanjem ruke na približno 5-6 cm od senzora.

05 Uporaba i ograničenja

Stavka	Zahtjev / napomena
Aktivacija	Pokret ruke izvesti ispred senzorskog prozora na udaljenosti približno 5-6 cm.
Namjena	Senzor služi ciljanoj beskontaktnoj naredbi; nije zamjena za prostorni PIR senzor prisutnosti.
Opterećenje	Ukupno priključeno ESL / LED opterećenje ne smije prijeći nazivnih 500 W.
Okolno svjetlo	Ako izvedba ima LUX regulator, prag podesiti u rasponu manjem od 2 do 100 lx i praktično provjeriti rad.
IP20	Ugraditi u suh unutarnji prostor; uređaj ne izlagati kapanju, prskanju, kondenzatu ni izravnom dodiru s vodom.
Održavanje	Prije čišćenja isključiti napajanje; kućište brisati suhom mekom krpom bez otapala i abrazivnih sredstava.

06 Sigurnost i provjereni podatci

Uređaj radi na opasnom mrežnom naponu. Ugradnju, spajanje, ispitivanje i servisiranje mora obaviti stručno osposobljena osoba prema oznakama na proizvodu i važećim elektrotehničkim propisima.

Izvori: aktualni ELMARK zapis ST126 i prodajna stranica za 99DS123.

* Aktualni ELMARK katalog navodi IP20, dok naslov prodajne stranice navodi IP65. U dokumentu je korištena vrijednost proizvođača IP20; uređaj se zato ne smije smatrati zaštićenim od vode.

ELMARK zapis navodi nazivno opterećenje 500 W, dimenzije 80 × 80 × 36,6 mm i detekciju 5-6 cm. Materijal i jamstvo od 3 godine potvrđeni su prodajnim zapisom za istu šifru proizvoda.

Prije konačne montaže usporediti oznake i upute isporučene s konkretnim primjerkom. Ako je na uređaju naveden drukčiji IP stupanj ili napon, vrijedi oznaka konkretnog proizvoda.

