

TOUCH PREKIDAČ I DIMMER ZA ALU PROFILE 12-24 V

ŠIFRA / MODEL

OV312

ON/OFF + DIMMER

Uputa za sigurnu niskonaponsku ugradnju, priključivanje i uporabu dodirnog prekidača s regulacijom svjetline i memorijom.

ULAZNI NAPON	MAKS. STRUJA	DIMENZIJE	ZAŠTITA
12-24 V DC	8 A	12 × 42 mm	IP20

01 Važne sigurnosne upute

OPREZ - OBAVEZNO ISKLJUČITI NAPAJANJE

Montažu izvodite samo na isključenom DC napajanju. Uređaj priključujte isključivo na stabilizirano SELV napajanje 12-24 V DC. Poštujte polaritet i ne prekoračujte 8 A.

Parametar	Vrijednost
Prije montaže	Provjeriti uređaj, LED traku, napajanje i polaritet; svi elementi moraju odgovarati naponu 12 ili 24 V DC.
Područje uporabe	IP20 - samo suhi unutarnji prostori; zaštititi od vlage, kondenzacije i metalne prašine.
Opterećenje	Ukupna struja priključene LED trake ne smije prijeći 8 A; preporučuje se sigurnosna rezerva.
Odvođenje topline	Ugraditi u odgovarajući aluminijski profil bez prekrivanja elektroničkih elemenata.

02 Namjena i priprema

Parametar	Vrijednost
Funkcije	kratki dodir: uključivanje/isključivanje; dugi dodir: kontinuirano prigušivanje
Memorija	pamti razinu svjetline pri isključivanju i vraća je pri sljedećem uključivanju
Signalna točka	osvijetljena dodirna točka stalno je aktivna i ne može se isključiti
Izvedba / dimenzije	fleksibilna tiskana pločica (Flex PCB), širina 12 mm, duljina 42 mm
Preporučena montaža	u ALU profil, pričvršćivanje kvalitetnom dvostranom 3M ljepljivom trakom

TOUCH PREKIDAČ I DIMMER OV312

Postupak ugradnje između DC napajanja i jednobojne LED trake.

03 Redoslijed mehaničke montaže

1	Isključite napajanje	Odspojite 230 V ulaz LED napajanja i potvrdite da na DC izlazu nema napona.
2	Izmjerite profil	Provjerite da pločica širine 12 mm stane u profil i da dodirna točka pravilno naliježe ispod difuzora.
3	Očistite podlogu	Odmašćite i osušite unutrašnjost ALU profila; uklonite strugotine i metalnu prašinu.
4	Spojite vodiče	Spojite ulaz napajanja i izlaz prema oznakama IN/OUT na pločici, uz strogo poštovanje polariteta.
5	Pričvrstite modul	Zalijepite modul tankom dvostranom trakom bez naprezanja pločice i bez kratkog spoja s aluminijem.

04 Električno priključivanje

DC NAPAJANJE 12-24 V		OV312		LED TRAKA
+ V	→	IN +		
- V	→	IN -		
		OUT + / OUT -	→	+ / -

Shema je funkcionalni prikaz. Stvarne oznake otisnute na modulu imaju prednost. Modul se postavlja na DC stranu između napajanja i jednobojne LED trake.

6	Ulaz napajanja	Spojite + i - izlaz odgovarajućeg 12-24 V DC napajanja na ulaz modula.
7	Izlaz prema traci	Spojite izlaz modula na + i - priključke jednobojne LED trake.
8	Provjerite izolaciju	Ni jedan kontakt ili lemno mjesto ne smije dodirivati aluminijski profil.
9	Zatvorite profil	Postavite difuzor tako da je dodirna točka dostupna dodirom bez pritiska na komponente.

05 Probni rad i upravljanje

Parametar	Vrijednost
Prvo uključivanje	Nakon provjere polariteta i spojeva uključiti napajanje.
Uključivanje / isključivanje	Kratko dodirnuti osvijetljenu točku.
Prigušivanje	Držati prst na dodirnoj točki dok se ne postigne željena svjetlina.
Memorijska funkcija	Nakon isključivanja modul pohranjuje trenutnu razinu i vraća je pri sljedećem uključivanju.
Provjera zagrijavanja	Nakon probnog rada provjeriti da modul, vodiči i spojevi nisu pregrijani.

TOUCH PREKIDAČ I DIMMER OV312

Završna provjera, rješavanje smetnji i sažetak tehničkih podataka.

06 Otklanjanje smetnji

Parametar	Vrijednost
LED traka ne svijetli	Provjeriti DC napajanje, polaritet, IN/OUT smjer, spojeve i ispravnost LED trake.
Dodir ne reagira	Provjeriti položaj dodirne točke ispod difuzora, prepreke iznad senzora i kontakte modula.
Svjetlo treperi	Provjeriti kompatibilnost i snagu napajanja, kontakte, polaritet te presjek vodiča.
Ne pamti razinu	Isključiti i ponovno uključiti dodirom; prekid mrežnog napajanja možda ne sprema zadnju postavku.
Pregrijavanje	Odmah isključiti napajanje; smanjiti opterećenje i provjeriti kratki spoj i odvođenje topline.

07 Tehnički podatci i održavanje

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / šifra	Optonica LED / OV312
Naziv proizvoda	touch prekidač ON/OFF s dimmerom i memorijom za ALU profile
Radni napon	12-24 V DC
Najveća izlazna struja	8 A
Kompatibilno opterećenje	jednobojna LED traka odgovarajućeg nazivnog napona
Materijal / izvedba	Flex PCB
Dimenzije	12 × 42 mm
Stupanj zaštite	IP20
Jamstvo	2 godine
Čišćenje	isključiti napajanje; koristiti suhu meku krpu, bez otapala i vlage

NAPOMENA Oznake IN/OUT i polariteta na isporučenom modulu imaju prednost pred funkcionalnom shemom. Uputa ne zamjenjuje upute proizvođača napajanja i LED trake.

Izvor: prodajna stranica led-zarulje.com za proizvod OV312; podatci provjereni 10. 9. 2026.