

NAMENA I PRINCIP RADA

Elektronski regulator sa rotacionom sklopkom se koristi za kontrolu jačine svetlosti halogenih i LED sijalica sa određenom snagom potrošača (tabela 1), koja se mora poštovati da bi uređaj ispravno vršio svoju funkciju.

Namenjen je za ugradnju u zid u standardnu montažnu kutiju Ø60mm.

Uključivanje / isključivanje sklopke se vrši pritiskom na dugme. Povećanje jačine svetlosti se postiže preko potenciometra, okretanjem dugmeta u smeru kazaljke na satu.

Nakon ponovnog uključivanja jačina svetlosti će biti na prethodno podešenom nivou.

Regulator se dvožično povezuje kada su dostupni samo fazni provodnik i provodnik do potrošača (slika 1). Fazni provodnik se povezuje na L priključak. Potrošač se povezuje na \sphericalangle priključak, a N i drugi \sphericalangle priključak se kratko spajaju.

Trožično se povezuje kada su dostupni provodnici za fazu, nulu i potrošač (slika 2). U tom slučaju se neutralni provodnik povezuje na N priključak, fazni provodnik na L priključak, a potrošač na \sphericalangle priključak.

Takođe je moguće povezivanje regulatora bez (slika 3) i sa (slika 4) nultim provodnikom u kombinaciji sa naizmeničnom sklopkom. Elektronski regulator ima mogućnost izbora tipa rada preko dip prekidača i nudi mogućnost povezivanja bez (slika 5) i sa nulom (slika 6).

Omogućeno je podešavanje min/max osvetljenja uz eliminisanje treperjenja svetla (slika 7).

MERE UPOZORENJA

- Nepropisna instalacija ili korišćenje ovog uređaja može dovesti do OZBILJNIH POVREDA, SMRTI i/ili GUBITKA/OŠTEĆENJA IMOVINE
- Montaža se mora sprovesti u skladu sa propisima za kućne električna instalacije
- Montažu i održavanje mora vršiti stručno lice sa odgovarajućim iskustvom
- Na uređaj ne priključivati svetlosne izvore veće snage od propisane
- Svaka upotreba regulatora koja nije navedena u dokumentu je nedozvoljena
- Korišćenje više uređaja za kontrolu istog potrošača (izvora svetlosti) može prouzrokovati trajno oštećenje uređaja
- Nakon upotrebe uređaj ne bacati u komunalni otpad nego postupiti prema pravilima za odlaganje elektronskog otpada



GARANTNI LIST GARANTNA IZJAVA

Garantni rok traje 2 (dve) godine od datuma kupovine

Proizvođač garantuje ispravan rad regulatora ukoliko se pridržavate uputstva za instalisanje i rukovanje. U slučaju otkaza u garantnom roku proizvođač će izvršiti popravku ili zameniti neispravan regulator u roku od nedelju dana.

Reklamacija se ne može prihvatiti u slučaju:

- Oštećenja koje je nastalo kao posledica nestručne ugradnje ili rukovanja
- Otkaza ili oštećenja koji su posledica nepoštovanja propisanog opterećenja regulatora
- Otkaza koji su posledica neadekvatnog napajanja ili mrežnog napona
- Pokušaja popravke od strane nekvalifikovanog ili neovlašćenog lica

Reklamaciju proizvoda izvršite slanjem regulatora na našu adresu

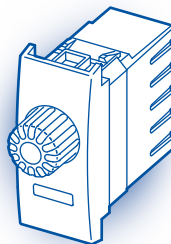


SRBIJA • 21432 GAJDOBRA • Železnička 10
TEL.: +381 21/762-674, 762-586 • FAX.: +381 21/762-779
e-mail: info@aling-conel.com • www.aling-conel.com

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU I RUKOVANJE

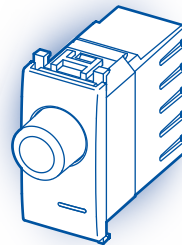
Elektronski regulator jačine svetlosti
DIMUNICOLED 34D

mode



art.6675

experience



art.72208

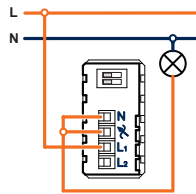
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Za ispravan rad regulatora i njegovo trajanje veoma je važno pridržavati se uputstva za instalaciju i mera upozorenja. Osim pregorevanja osigurača čest uzrok prestanka rada može biti oštećenje poluprovodničkih elemenata u regulatoru koje najčešće nastaje u trenutku pregorevanja sijalice zbog pojave naponskog udara.

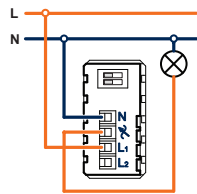
Montaža/ugradnja:	U zid
Broj modula:	1 modul
Tip dimera:	Univerzalni
Snaga potrošača:	HALO: 10 - 160W LED: 4 - 160W (max 10 sijalica)
Napon:	230V ~ 50Hz
Radna temperatura:	35°
Sertifikat i bezbednost:	EN60669-2-1

Tabela 1: Tehničke karakteristike elektronskog regulatora jačine svetlosti

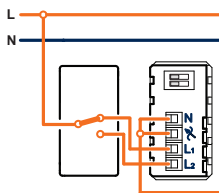
ŠEME POVEZIVANJA



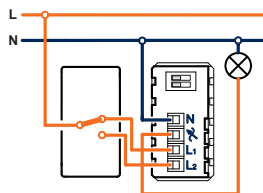
Slika 1: Šema povezivanja bez nultog provodnika



Slika 2: Šema povezivanja sa nultim provodnikom

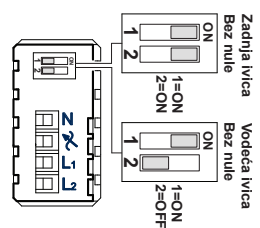


Slika 3: Šema povezivanja bez nultog provodnika sa naizmničnom sklopkom

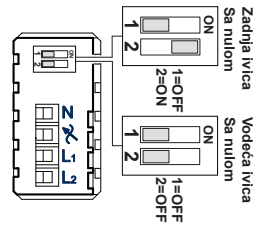


Slika 4: Šema povezivanja sa nultim provodnikom sa naizmničnom sklopkom

IZBOR DIP PREKIDAČA



Slika 5: Podešavanje dip prekidača bez nultog provodnika

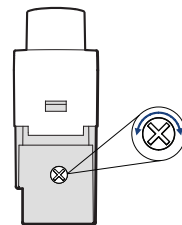


Slika 6: Podešavanje dip prekidača sa nultim provodnikom

Za aktiviranje zadnje ivice ("trailing edge", igbt) potrebno je oba dip prekidača postaviti u položaj "uključeno". Za aktiviranje vodeće ivice ("leading edge", triac) potrebno je dip prekidač 1 postaviti u položaj "uključeno", a dip prekidač 2 u položaj "isključeno".

Za aktiviranje zadnje ivice ("trailing edge", igbt) potrebno je dip prekidač 1 postaviti u položaj "isključeno", a dip prekidač 2 u položaj "uključeno". Za aktiviranje vodeće ivice ("leading edge", triac) potrebno je oba dip prekidača postaviti u položaj "isključeno".

PODEŠAVANJE MINIMUMA OSVETLJENJA



Slika 7: Podešavanje minimuma

Podešavanje minimuma je neophodno u slučaju treperenja sijalice. Ukoliko sijalice trepere kada se dimuju na minimalni nivo osvetljenja, podešeno minimalno osvetljenje se može povećati, čime se sprečava treperenje. Ukoliko je svetlo jače nego što je potrebno kada je dimovano na minimum, podešeni minimum se može smanjiti.