

NAMENA I RUKOVANJE

1. Opšte

Regulator je namenjen ISKLJUČIVO za regulaciju jačine svetlosti potrošača navedenih u delu o tehničkim karakteristikama. Snabdeven je pritisnom sklopkom koja može raditi kao jednopolna (SL.4), naizmjenična u kombinaciji sa drugom naizmjeničnom sklopkom (SL.5) i naizmjenična u kombinaciji sa ukrsnom i naizmjeničnom sklopkom (SL.6).

Regulator je namenjen za ugradnju u zid u standardnu montažnu kutiju Ø60mm.

Povećanje jačine svetlosti se vrši okretanjem dugmeta (4) u smeru kazaljke na satu. Uključivanje i isključivanje se vrši pritiskom na dugme.

Regulator poseduje inteligentni sistem koji obezbeđuje promenu režima rada uključivanjem na vodećoj ivici sinusoide napona (MODE2) ili zadnjoj ivici (MODE1). Režim rada MODE2 koji je fabrički podešen odgovara za većinu sijalica, ali **pojedine sijalice imaju bolje performanse u režim MODE1** (nema treperenja, širi opseg regulacije). U tom slučaju je potrebno promeniti režim rada (tačka 3. Promena režima rada).

Za prestanak rada regulatora najčešći uzrok je pregorevanje osigurača (8) koji treba izvaditi i proveriti mu ispravnost. Ukoliko je neispravan, zameniti ga rezervnim koji je postavljen u isto kućište.

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. Pridržavanjem mera upozorenja koje se odnose na zaštitu sijalica od pregorevanja povećavate sigurnost Vašeg regulatora.

2. Podešavanje minimalne jačine svetla

Podešavanje minimalne jačine svetlosti vršiti ukoliko je previše jaka svetlost kada se regulator smanji do kraja ili u slučaju da se izbegne treperenje svetla (najčešće kod LED ili CFL sijalica).

- uključiti regulator i postaviti dugme u položaj **MINIMALNO** (do kraja u levu stranu);
- tri puta uzastopno isključiti svetlo i ponovo uključiti, sačekati da se potpuno upali (do 1s);
- svetlo će se postepeno pojačati i smanjiti kako bi znali da je regulator u režimu za podešavanje, a nakon toga će se ugасiti;
- okrenuti dugme u položaj maksimalno (do kraja u desnu stranu), svetlo će se upaliti;
- smanjivanjem podesiti željenu minimalnu jačinu svetla i ostaviti regulator u tom položaju;
- nakon 3 sekunde svetlo će se pojačati i smanjiti kako bi znali da regulator više nije u režimu za podešavanje;
- nakon toga regulator nastavlja sa normalnim radom.

Svaki sledeći korak izvesti pre isteka 3 sekunde, u suprotnom će regulator izaći iz režima za podešavanje.

3. Promena režima rada

Regulator je fabrički podešen da radi u režimu MODE2. Ovaj režim rada je najbolji za većinu izvora svetlosti, ali za neke će se morati promeniti u režim MODE1 radi boljih performansi tokom rada.

- uključiti regulator i postaviti dugme u položaj **MAKSIMALNO** (do kraja u desnu stranu);
- tri puta uzastopno isključiti svetlo i ponovo uključiti, sačekati da se potpuno upali (do 1s);
- svetlo će se postepeno pojačati i smanjiti kako bi znali da je regulator u režimu za podešavanje, a nakon toga će se ugасiti;

- za odabir režima rada MODE2 okrenuti dugme do kraja u levu stranu. Za odabir režima rada MODE1 okrenuti dugme do kraja u levu stranu, a zatim do kraja u desnu;
- svetlo će se upaliti i ugасiti 1 ili 2 puta u zavisnosti od toga da li je izabran režim MODE1 ili MODE2;
- nakon toga regulator nastavlja sa normalnim radom.

Režim u kojem regulator trenutno radi može se uvek proveriti istim postupkom uz izostavljanje koraka d). Svaki sledeći korak izvesti pre isteka 3 sekunde, u suprotnom će regulator izaći iz režima za podešavanje.

Nakon promene režima rada potrebno je ponovo izvršiti podešavanje minimalne jačine svetla.

4. Regulacija rada LED i niskonaponskih sijalica

Uvek koristiti LED sijalice koje imaju mogućnost regulacije. Uobičajena oznaka je **DIMMABLE** ili simboli:



Obavezno koristiti LED sijalice proverenih proizvođača, ne možemo garantovati da će sve sijalice koje imaju oznaku dimmable imati dobre performanse. Minimalna i maksimalna snaga je takođe određena tipom sijalice o čemu se može informisati kod proizvođača sijalice (min/max procenat regulacije). Uobičajeno 1-10 LED sijalica će raditi sa dobrim performansama, a snaga deklarirana u delu o tehničkim karakteristikama se ne sme prekoračiti. Performanse se mogu poboljšati promenom režima rada (tačka 3.). Uobičajeno je da LED sijalice rade u režimu MODE2.

Za niskonaponske halogene sijalice mogu se koristiti samo kvalitetni elektronski transformatori sa oznakom dimmable ili navedenim simbolima. Motani ili torusni transformatori se ne mogu primenjivati. Za opterećenje dimera veoma je bitno da se računata snaga transformatora (VA), a ne sijalica koje su priključene (W). Koristiti uvek transformatore snage jednake ili malo veće od snage sijalica (npr. za sijalicu snage 50W koristiti 50, 60 ili 70VA transformator).

ALING-CONEL

GARANTNI LIST

ELEKTRONSKI REGULATOR JAČINE SVETLOSTI SA NAIZMENIČNOM SKLOPKOM

Tip proizvoda (art.):

Serijski broj:

Datum prodaje:

Potpis prodavca i pečat:

ALING-CONEL

Nova Dimenzija Kvaliteta

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

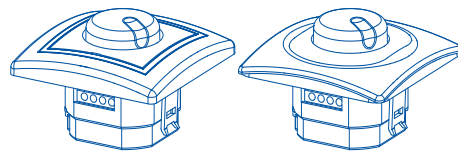
UPUTSTVO

ZA INSTALACIJU I RUKOVANJE

ELEKTRONSKI REGULATOR JAČINE SVETLOSTI SA NAIZMENIČNOM SKLOPKOM I PODEŠAVANJEM REŽIMA RADA

PRIMENA:

- za sijalice sa užarenim vlaknom 230/240V
- za halogene sijalice 230/240V
- za kvalitetne elektronske dimabilne transformatore
- za kvalitetne dimabilne CFL sijalice
- za većinu dimabilnih led sijalica



PRESTIGE LINE

eoo



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Primena:

- sijalice sa užarenim vlaknom 230/240 V
- halogene sijalice 230/240 V
- kvalitetne elektronske dimabilne transformatore
- kvalitetne dimabilne CFL sijalice
- većina LED dimabilnih sijalica

Nije primenjivo za:

- Nedimabilne fluorescentne sijalice i cevi
- Transformatore sa namotajem ili torusne transformatore
- Elektromotore

	LED	Ostale sijalice
Nazivni napon	230V~ 50 Hz	
Min.opterećenje	0 W	10 W
Maks. opterećenje	100 W	250 W
Priključne stezaljke	1 - 2,5 mm ²	
Osigurač	F2A 250V	
Broj LED sijalica	1-10	
Usaglašenost sa standardima	SRPS IEC 60669-2-1	

Maksimalno opterećenje dozvoljeno je za pojedinačnu ugradnju u zid u instalacionu kutiju Ø60 mm. U zavisnosti od ugradnje i upotrebe maksimalno opterećenje je potrebno prilagoditi:

- smanjiti za 20% kod ugradnje u šuplje zidove (drvene ploče, gipsane ploče i sl.),
- smanjiti za 20% kod ugradnje više regulatora u višestruku masku.

Regulator poseduje zaštitu od propterećenja. Ukoliko se prekorači dozvoljeno opterećenje regulator se automatski isključuje i ostaje isključen sve dok se ne otkloni uzrok preopterećenja.

GARANTNA IZJAVA

Garantni rok traje 2 (dve) godine od datuma kupovine.

Proizvač garantuje ispravan rad regulatora ukoliko se pridržavate uputstva za instalisanje i rukovanje. U slučaju otkaza u garantnom roku proizvač će izvršiti popravku ili zameniti neispravan regulator u roku od 7 dana.

USLOVI GARANCIJE:

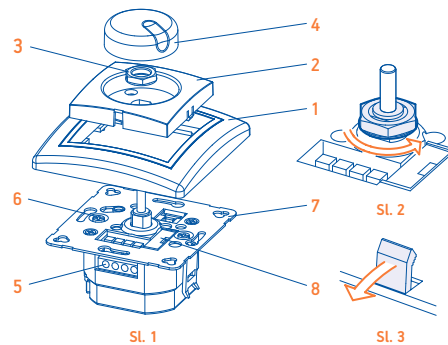
Garantni list važi samo u slučaju da je upisan datum prodaje i potpisan i overen od strane prodavca.

Reklamaciju proizvač izvršite slanjem regulatora na našu adresu zajedno sa overenim garantnim listom.

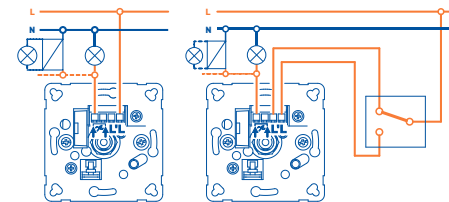
Reklamaciju ne možemo prihvatiti u slučaju:

- 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 (osim zamene pregorelog osigurača prema uputstvu za rukovanje).

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU

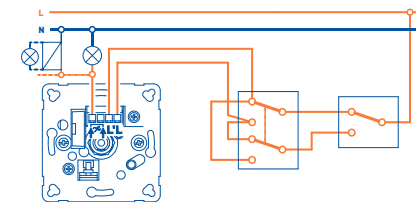


1. Skinuti povlačenjem prednje delove: masku (1), blok (2) i dugme (4) prema slici 1.
2. Priključiti regulator prema šemi na sl. 4, 5 ili 6 u zavisnosti u koje strujno kolo se ugrađuje. Regulator se može ugraditi umesto jednogpolne ili naizmjenične sklopke. Priključne stezaljke (5) su bezvijčane, provodnik blankirani na dužinu označenu na priborici (7) i umetnuti u stezaljku.
3. Pričvrstiti regulator u montažnu kutiju stezanjem vijaka (6) ili posebnim vijcima kroz otvore pribornice.
4. Odviti navrtku (3) na osovinici regulatora prema slici 2. i skinuti podlošku.
5. Postaviti masku (1) i blok (2) preko osovinice regulatora i zavrtiti navrtku sa podloškom (3).
6. Ukoliko maska poseduje kukice za kačenje, odstraniti ih otkidanjem sa tela maske (slika 3)



SL 4 Povezivanje kao jednogpolna sklopka

SL 5 Povezivanje sa naizmjeničnom sklopkom



SL 6 Povezivanje sa naizmjeničnom i ukrasnom sklopkom

Načini povezivanja elektronskog regulatora jačine svetlosti

Regulator se može ugraditi umesto postojeće jednogpolne ili naizmjenične sklopke bez prevezivanja instalacije.



Povezivanje dva regulatora kao naizmjenične sklopke nije moguće!

MERE UPOZORENJA



- Prilikom instalacije regulatora, zamene osigurača ili zamene pregorele sijalice obavezno isključiti električno napajanje (mrežni osigurač).
- Instalaciju regulatora može vršiti samo kvalifikovano osoblje.
- Regulator nije primenjiv za sigurnosno isključenje napajanja.



- Osim zamene osigurača nikakve intervencije na popravci ne sme vršiti nekvalifikovano ili neovlašćeno lice.
- Regulator zahteva minimalno opterećenje deklarirano u tehničkim karakteristikama. Ukoliko to nije obezbeđeno ili je opterećen sa više od maksimalnog opterećenja, regulator može biti oštećen.
- U slučaju kratkog spoja može doći do trajnog oštećenja regulatora.
- Regulator je potpuno zaštićen ukoliko se koriste brzi automatski osigurači (preporučeno 6A).



- U cilju dužeg veka trajanja i zaštite Vašeg regulatora od oštećenja nikada nemojte uključivati ili isključivati regulator udaranjem po dugmetu nego pritiskom. Ukoliko ga uključujete i isključujete pri smanjenoj jačini svetlosti mogućnost njegovog oštećenja je višestruko manja.
- Mehanizam regulatora je zaštićen od prekomernog okretanja dugmeta kada ono dođe u minimalan ili maksimalan položaj tako da je proklizavanje dugmeta i mogućnost daljeg okretanja kada ga pojačate do kraja normalna pojava.
- Nikada ne koristiti regulator u kolu sa instalacionom priključnicom jer postoji opasnost od priključenja neodgovarajućeg opterećenja.
- Regulator štiti sijalice od pregrevanja ako ga uključujete i isključujete u položaju kada nije pojačan do maksimuma. Tada se sijalica uključuje pri smanjenom naponu i mogućnost njenog pregrevanja je višestruko manja.