

## LED dimer INTERIO, LED dimer VISION

<p><b>Programabilni inteligentni LED dimer 15-180W /VA sa potenciometrom i naizmeničnom sklopkom 230V~ 50Hz 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za dimabilne LED sijalice 230V~ kao i niskonaponske dimabilne LED sijalice preko elektronskih transformatora, 1-20 LED sijalica.</li> <li>• 3 moda rada za uparivanje sa najvećim brojem LED sijalica.</li> <li>• Moguće podešavanje minimuma osvetljenja.</li> <li>• Za dimabilne CFL sijalice.</li> <li>• Za inkandescentne i halogene sijalice 230V~, za niskonaponske halogene sijalice sa torusnim ili elektronskim transformatorom.</li> <li>• Mikroprocesorska zaštita od preopterećenja, automatsko isključenje.</li> <li>• Dopusena je instalacija maksimalno jednog dimer u kutiju Ø60 mm.</li> <li>• Nije dopusena instalacija dva dimera jedan uz drugi, mora se umetnuti prazan modul.</li> <li>• Povezivanje više dimera nije dopuseno.</li> <li>• Vrijčano pričvršćivanje provodnika 1,5-2,5mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Usaglašeno sa SRPS EN 60669-1, SRPS EN 60669-2-1.</li> </ul>	<p><b>INTERIO</b></p> <p>ART.760311 signal beli ART.760311S signal beli sjajni ART.760312 toplo beli ART.760312S toplo beli sjajni ART.760313 antracit ART.760315S crni sjajni</p> <p><b>VISION</b></p> <p>ART.V760311 signal beli ART.V760312 toplo beli ART.V760313 antracit ART.V760314 srebrni metalik ART.V760315 crni</p>
<p><b>Bezbednosne informacije</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p style="margin-left: 10px;"><b>Pre instalacije ili zamene obavezno isključiti dovod struje!</b></p> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p><b>Instalaciju i električne veze sklopsi mora izvršiti kvalifikovano lice i u saglasnosti sa važećim nacionalnim zakonima i propisima, inače postoji opasnost od električnog udara!</b></p> </div>	<p>Ne čistiti vodom i mokrim predmetima. Obvezite da ovaj proizvod ne dodje u posed deci ili neovlašćenim osobama. Otvaranjem ovog proizvoda njegov vlasnik gubi garanciju. U slučaju nepravilnog priključivanja proizvod se može trajno oštetiti. Proizvod je namenjen za upotrebu u suvim prostorijama. Ne sme biti izložen vlazi, kiši i prskanju vodom. Proizvod je isključivo namenjen za mrežni napon 230V~ 50Hz. <b>Zbog nepridržavanja odredbi bezbednosti postoji rizik od strujnog udara.</b></p>

**VAŽNO:** Pročitajte sekciju „Savet za opterećenje dimera“ pre instalacije dimera.

Dimer vrši faznu regulaciju nivoa osvetljenja *prednjom ivicom* i konstruisan je da upravlja dimabilnom LED rasvetom.

Optimizacija performansi dimovanja sa LED rasvetom je objašnjena u odeljku „Optimizacija performansi dimera“.

Proizvod je usaglašen sa evropskim bezbednosnim standardima ( IEC 60669-2-1 i EN 60669-2-1) kada se koriste u kolima sa minijaturnim automatskim osiguračima. Oni mogu biti nazivne struje 6A, 10A i 16A (najbolje 6A za kola rasvete).

### ZAŠTITA OD PREOPTERЕĆENJA:

Dimer je zaštićen od pregrevana. Ukoliko dodje do preopterećenja dimer smanjuje intenzitet svetla kao indikaciju da postoji problem. Nakon toga se dimer **automatski isključuje** i ostaje isključen do momenta uklanjanja preopterećenja. Međutim, ukoliko je došlo do kratkog spoja može doći do njegovog oštećenja tako da se ne može popraviti.

### MONTAŽA DIMERA

Pažljivo čitajte instrukcije. Nepravilna instalacija može oštetiti dimer tako da se ne može popraviti. U slučaju bilo kakve sumnje ili teškoće konsultovati električara.

1. Isključiti glavno napajanje, odstraniti postojeći sklopku i otkačiti žice sa priključaka sklopke sa zadnje strane. Zapišite postojeće ožičenja na sklopci i oznake na priključcima. Ukoliko postoje dve ili više žica vezanih zajedno na staroj sklopci one moraju ostati zajedno i na dimeru.
2. Proverite da montažna kutija nema grudvice od maltera niti glave od vijaka koje vire.
3. Da biste povezali dimer kao samostalan sklopku ili u naizmeničnom spoju pogledajte odeljak „Šeme vezivanja“. Vodite računa da gole žice ne vire izvan priključaka. Zadržite žice zajedno u priključku ako su bile zajedno u starom prekidaču. Ne zarobljavajte žice između zadnje strane dimera i zadnje strane montažne kutije.
4. Nakon povezivanja žica, pažljivo montirajte dimer u montažnu kutiju tako da se maska ne deformiše ili ne pukne.
5. Kada je instalacija završena uključite glavno napajanje i uključite dimer, okrećući kontrolno dugme na željeni nivo osvetljaja.

### OPTIMIZACIJA PERFORMANSI DIMERA

Prilikom prve instalacije dimer se automatski postavlja u MOD1. Ovaj način je najbolji za najveći broj tipova LED osvetljenja ali ukoliko dolazi do treperenja svetla u MOD1 možete poboljšati performanse dimovanja promenom moda rada. (Pogledajte odeljak „Promena načina rada“). Uvek možete da resetujete dimer na MOD1. Pored toga, može se podesiti minimalno osvetljenje na dimeru da bi se postigao optimalni opseg regulacije svetla za neko opterećenje kako je dole opisano. (Možete takođe kasnije imati potrebu da čitate ove instrukcije ukoliko promenite svoju rasvetu u neki drugi tip, zato ih sačuvajte kao referencu).

### Podešavanje minimalnog osvetljenja

Ukoliko Vaše sijalice trepere kada se dimuju na minimalni nivo osvetljaja, podešeni minimalni osvetljaj se može povećati čime se sprečava treperenje. Ukoliko je svetlo jače nego što želite kada je dimovan na minimum, podešeni minimum se može smanjiti.

1. Uključite dimer i postavite dugme dimera na poziciju MINIMUM (okrenite do kraja u pravcu suprotnom od kazaljke na satu).
2. Isključite i uključite svetlo tri puta, praveći pauzu od oko 1 s između prekidanja: OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON.
3. Intenzitet svetla će se povećati i smanjiti u koracima kao indikacija da je dimer ušao u KONFIGURACIONI NAČIN RADA, i tada će ostati na niskom nivou svetla ili će se se ugasići.
4. Okrenite dugme do kraja u smeru kazaljke na satu. Svetlo će se pojavit i nakon toga se može podesiti minimalni osvetljaj na dimeru. Odmah počnite podešavanje jer ako dugme miruje duže od 3 sekunde dimer će detektovati to stanje kao novo željeno.
5. Podesite minimum osvetljaja koji želite. Ostavite dimer u toj poziciji.
6. Nakon 3 sekunde dimer će detektovati da ste prestali podešavanje minimuma. Intenzitet svetla će da se promeni korak gore, korak dole kao indikacija da se dimer vratio u normalan način rada.
7. Nastavite da normalno koristite dimer sa novim podešenim minimalnim intenzitetom.

**Promena načina rada**

Ukoliko svetlo ne treperi verovatno je da su najbolje performanse dimovanja postignute u MOD1. Ukoliko svetlo treperi u mogućnosti ste da poboljšate performanse Vaše rasvete ručnom promenom načina rada u MOD2 ili u malom broju slučajeva u MOD3.

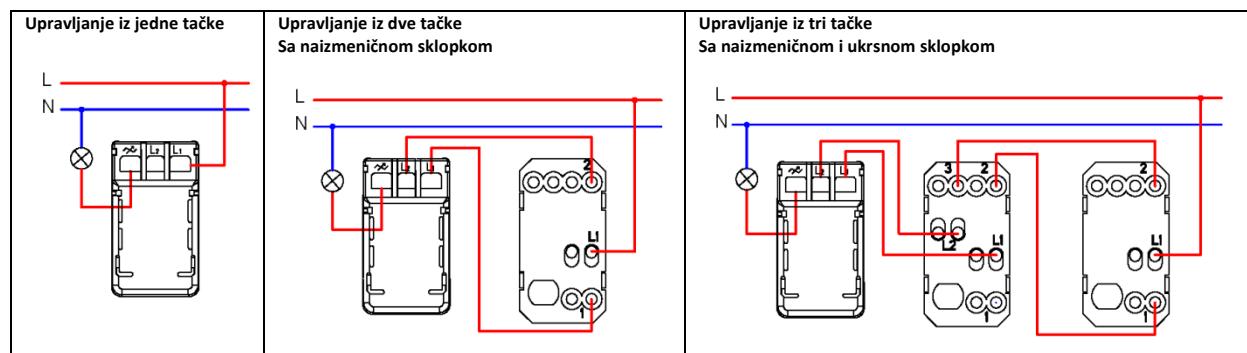
1. Uključite dimer i postavite dugme dimera na poziciju MAKSIMUM (okrenite do kraja u pravcu kazaljke na satu).
2. Isključite i uključite svetlo, OFF-ON, 3 puta (OFF-ON X 3) praveći pauzu od oko 1 sekunde između pritiska na dugme.
3. Intenzitet svetla će se povećati i smanjiti u koracima kao indikacija da je dimer ušao u KONFIGURACIONI NAČIN RADA, i tada će ostati na niskom nivou svetla ili će se ugasi.
4. Da biste izabrali MOD2, okrenite dugme potpuno u smeru suprotnom od kazaljke na satu, a ukoliko želite da izaberete MOD3, okrenite dugme potpuno u smeru suprotnom od kazaljke na satu a zatim potpuno u smeru kazaljke na satu.
5. Svetlo će da bljesne 2 ili 3 puta u zavisnosti da li ste izabrali MOD2 ili MOD3. (*U svakom trenutku možete proveriti u kom načinu rada je dimer ako se preskoči korak 4.*)
6. Nakon ovoga dimer može normalno da radi u novoizabranom načinu rada.

*Da bi se dimer vratio u način rada MOD1, sledite istu proceduru. U ovom slučaju, obe opcije u koraku 4 će prouzrokovati da svetlo bljesne samo jednom, kao indikacija da ste se uspešno vratili u MOD1. (Da proverite u kom modu je dimer izostavite korak 4).*

**Resetovanje dimera**

Ukoliko promenite Vaše sijalice možete resetovati dimer na fabrički podešeno minimalno osvetljenje i ponovo lansirati način rada MOD1 kako sledi:

1. Uključite dimer i postavite dugme na poziciju MAKSUMUM.
2. Isključite i uključite svetlo, OFF-ON, 3 puta (OFF-ON X 3) praveći pauzu od oko 1 sekunde između pritiska na dugme.
3. Sačekajte da se intenzitet svetla poveća i smanji u koracima kao indikacija da je dimer ušao u KONFIGURACIONI NAČIN RADA.
4. Ponovite korak 2, OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON, praveći pauzu od oko 1 sekunde između pritiska na dugme.
5. Dimer će se nakon ovoga resetovati na fabričko podešavanje. Svetlo će se upaliti i onda lagano ugasi.
6. Nakon ovoga dimer radi u MOD1, sa minimumom podešenim na fabričku vrednost.
7. Nastavite da normalno koristite dimer.

**ŠEME VEZIVANJA****KOMPATIBILNOST I OPTEREĆENJE**

Dimer nije namenjen za:

1. Fluorescentne svetiljke i cevi
2. Električne motore

Dimer je namenjen za:

1. Većinu dimabilnih LED sijalice (pogledajte odeljak „Dimabilne LED sijalice”), 1-20 sijalica, za 230V~ ili sa elektronskim transformatorom;
2. Dimabilne CFL lampe
3. Inkadescentne i halogene sijalice 230V~;
4. Niskonaponske halogene sijalice 12V~ sa elektronskim ili torusnim transformatorom;

**DIMABILNE LED SIJALICE**

Uvek birajte LED sijalice opisane kao dimabilne i za najbolje performanse koristite LED sijalice poznatih brendova. Ne možemo garantovati da sve LED sijalice označene kao dimabilne mogu da se zaista dimuju na zadovoljavajući način.

Performanse dimovanja za dimabilne LED sijalice se mogu poboljšati na način objašnjen u odeljku **OPTIMIZACIJA PERFORMANSI DIMERA**.

**TRANSFORMATORI**

Koristite sa kvalitetnim dimabilnim transformatorima. Kada sabirate opterećenje računajte sa VA karakteristikama transformatora (a ne sa snagom sijalica). Birajte transformatore sa maksimalnom nazivnom snagom koja pokriva sijalici opterećenje (na primer koristite 50VA, 60VA ili 70VA transformatore za upravljanje sijalicama od 50W).

Neki transformatori mogu da se ne ponašaju u skladu sa svojom nazivnom snagom kada se koriste sa dimerom. Preopterećenje će rezultirati u bezbednosnom isključenju dimera. Ukoliko se to desi, promenite transformatore ili uklonite jedan ili više transformatora iz kola ili izaberite dimer veće snage.

**REKLAMACIJA VAŽI SAMO UZ RAČUN. U SLUČAJU REKLAMACIJE OBRAТИTE SE SVOM PRODAVCU.**