



NAVODILA ZA UPORABO

LED PAR-reflektor Renkforce DL-LED107S

Kataloška št.: 13 12 725



Kazalo

1. Uvod	2
Servisna služba	2
2. Predvidena uporaba	3
3. Razlaga simbolov	3
4. Varnostni napotki	4
5. Opis značilnosti	5
6. Postavitev/montaža	5
7. DMX-priključek	7
a) Priključitev DMX-krmilnika	7
b) Sestavljanje verige Master/Slave	8
8. Priključitev na elektriko	8
9. Upravljanje	9
a) Nastavitev načina delovanja	9
b) Način Master-Slave	10
c) Način Sound-to-Light	10
d) Samodejni način z zvočnimi učinki	10
e) Delovanje z zunanjim DMX-krmilnikom	11
10. Vzdrževanje	12
a) Čiščenje	12
b) Menjava varovalke	13
11. Ravnanje z izdelkom	13
12. Odstranjevanje	13
13. Tehnični podatki	13
Garancijski list	15

1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske državne in evropske zahteve. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo!



Ta navodila za uporabo sodijo k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate ta izdelek predati v uporabo tretji osebi. Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

Servisna služba

Za tehnično podporo se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 240

Faks: 01 78 11 250

Elektronska pošta: tehnika@conrad.si

Pon. - čet.: 9.00-17.00
Pet.: 9.00-16.00

2. Predvidena uporaba

LED PAR-reflektor je namenjen ustvarjanju svetlobnih učinkov v prostorih za svetlobne predstave, prostorih za zabavo itd. Upravljanje poteka z vgrajenim krmilnikom ali zunanjim DMX-krmilnikom.

Ta izdelek lahko priključite samo na 100-240 V/50-60 Hz izmenično napetost in samo na varnostne vtičnice.

DMX-priključke lahko priključite samo na primerne DMX-krmilnike oz. druge DMX-naprave.

Izdelek lahko uporabljate samo v zaprtih prostorih. Uporaba na prostem torej ni dovoljena. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago, npr. v kopalnici ipd.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd.

Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati, prav tako ne smete odpirati ohišja.



Upoštevajte vse varnostne napotke in napotke za montažo v teh navodilih za uporabo!

3. Razlaga simbolov



Ta simbol na napravi uporabnika opozarja na to, da je treba pred uporabo naprave prebrati ta navodila za uporabo in jih med delovanjem naprave tudi upoštevati.



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara. V notranjosti naprave ni sestavnih delov, ki bi jih morali kot uporabnik vzdrževati. Naprave zato nikoli ne odpirajte.



Simbol s puščico opozarja na posebne namige in nasvete glede upravljanja izdelka.



Simbol s klicajem opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Ta simbol navaja minimalno razdaljo do površin, ki jih obsevajo žarki.

4. Varnostni napotki



Pri škodi, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!



Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

Spoštovana stranka,

naslednji varnostni napotki in opozorila niso namenjeni zgolj zaščiti same naprave, temveč tudi varovanju vašega zdravja. Prosimo, da pozorno preberete naslednje točke:

- Predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest iz varnostnih razlogov nista dovoljena.
- Naprava je izdelana v skladu z zaščitnim razredom 1. Kot vir napajanja lahko uporabite samo običajno električno vtičnico (100-240 V/50-60 Hz) javnega električnega omrežja v varnostni izvedbi.
- Električna vtičnica se mora nahajati v bližini naprave in mora biti enostavno dostopna.
- Vse osebe, ki ta reflektor za svetlobne učinke upravljajo, nameščajo, postavljajo, uporabljajo ali vzdržujejo, morajo imeti ustrezno znanje in morajo upoštevati napotke v teh navodilih za uporabo.
- Med delovanjem naprave nikoli ne glejte neposredno v vir svetlobe. Svetli svetlobni bliski lahko povzročijo kratkotrajne motnje vida. Poleg tega lahko pri občutljivih ljudeh sprožijo epileptične napade. To velja predvsem za epileptike.
- LED-sevanje je lahko nevarno, če LED-žarek ali njegovo odboj prodre v nezaščiteno oko. Preden začnete uporabljati napravo, se pozanimajte o zakonskih določilih in previdnostnih ukrepih za uporabo tovrstne LED-naprave.
- Električnega vtiča se nikoli ne dotikajte z vlažnimi ali mokrimi rokami. Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Če opazite, da je električni kabel poškodovan, se ga ne dotikajte. Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice (npr. prek ustrezne avtomatske varovalke), nato pa električni vtič previdno izvlecite iz električne vtičnice. Električni kabel ločite od naprave in ga nadomestite. Izdelka v nobenem primeru ne uporabljajte skupaj s poškodovanim električnim kablom.
- Pri postavitvi oz. montaži izdelka se prepričajte, da se električni kabel ne more zmečkati ali poškodovati na ostrih robovih.
- Ta izdelek ni igrača, zato ni primeren za otroke. Otroci ne znajo preceniti nevarnosti, ki so povezane z uporabo električnih naprav.
- V neposredno bližino izdelka ali na sam izdelek ne postavljajte posod, ki vsebujejo tekočine, npr. kozarcev, veder, vaz ali cvetličnih loncev. Tekočina lahko namreč prodre v notranjost ohišja in pri tem negativno vpliva na električno varnost izdelka. Poleg tega obstaja visoko tveganje za požar ali življenjsko nevaren električni udar! V tem primeru prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice (npr. prek inštalacijskega odklopnika), nato pa električni vtič previdno izvlecite iz električne

vtičnice. Nato izdelka več ne uporabljajte in ga pošljite na popravilo v specializirano delavnico.

- Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam, vodnim kapljam ali škropljenju vode, močnim vibracijam kot tudi ne velikim mehanskim obremenitvam.
- Na samo napravo ali v njeni neposredni bližini ne postavljajte odprtih virov požara kot so npr. goreče sveče.
- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Naprava naj ne deluje nenadzorovano.
- Napravo uporabljajte samo v zmernem podnebju. Uporaba v tropskem podnebju ni dovoljena.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Če imate vprašanja glede pravilne priključitve naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo niste našli odgovorov, se obrnite na našo servisno službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.

5. Opis značilnosti

- 3- oz. 6-kanalni DMX-krmilnik (preklapljanje)
- Vgrajen krmilnik za samodejno delovanje, delovanje Master-Slave in delovanje Sound-to-Light
- 16 barvnih učinkov z nastavljivo hitrostjo
- Visokozmogljive LED-sijalke
- LED-prikazovalnik za enostavno programiranje
- Omrežni izhod za neposredno napajanje dodatnih svetlobnih učinkov

6. Postavitev/montaža



Postavitev/montažo in namestitev naprave lahko izvede samo strokovnjak, ki je seznanjen z nevarnostmi in veljavnimi predpisi. Vzdrževanje, upravljanje in pripravo na uporabo tega izdelka lahko izvajajo samo osebe, ki so ustrezno usposobljene.

Pri izbiri mesta postavitve oz. montaže naprave poskrbite, da bo naprava zaščitena pred tresljaji, vibracijami, prahom, vročino, mrazom in vlago. Poleg tega se v bližini naprave se ne smejo nahajati močni transformatorji ali motorji.

Napravo je treba postaviti izven dosega oseb.

Osvetljeni predmeti oz. površine se morajo nahajati na minimalni razdalji 0,5 metrov od izhodne odprtine naprave. Lahko vnetljivi materiali, kot so npr. dekorativne tkanine, morajo biti od naprave oddaljeni najmanj 0,5 metrov. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost požara!

Pri postavitvi/montaži izdelka poskrbite za to, da se električni kabel ne more ukleščiti ali poškodovati na ostrih robovih.

Med montažo in servisiranjem mora biti območje pod mestom montaže zaprto.

Površina za postavitvev/montažo oz. priprava za postavitvev/montažo mora imeti takšne lastnosti, da lahko najmanj eno uro vzdrži desetkratno delovno obremenitev brez trajne škodljive deformacije.

Napravo je treba v primeru postavitve/montaže na večji višini poleg tega obvezno zavarovati z drugim varnostnim vpetjem, ki je neodvisno od dejanske priprave za montažo. Pri pomanjkljivem glavnem vpetju ne sme noben del namestitve pasti na tla.

Pri postavitvi/montaži je treba natančno upoštevati vse relevantne predpise vaše države.

→ **Prezemno testiranje namestitve (pri komercialni/javni rabi):**

Pred začetkom uporabe naprave in po bistvenih spremembah na napravi mora namestitev (vključno z električno priključitvijo) testirati strokovnjak.

Strokovnjak mora testiranje izvesti enkrat na leto.

Strokovnjak mora najmanj vsaka 4 leta opraviti prezemno testiranje.

- Priloženi montažni držali pritrdite na ohišje s pomočjo stranskih narebričenih vijakov.
- Če želite reflektor za svetlobne učinke postaviti, obe montažni držali zavrtite tako, da tvorita podstavek, nato pa zategnite oba narebričena vijaka.
- Če želite reflektor za svetlobe učinke obesiti, obe montažni držali zavrtite navzgor, tako da se montažne luknje v držalih skladajo.
- Reflektor za svetlobne učinke z montažnima držaloma pritrdite na strop, steno ali ustrezen sistem prečnikov. Naprave nikoli ne smete pritrditi tako, da prosto niha.
- Napravo pritrdite z materialom za montažo, ki je primeren za površino pritrditve in lahko nosi težo reflektorja za svetlobne učinke.
- Montažo dodatno zavarujte z ustrezno varnostno prestrezno vrvjo ali prestrezno mrežo. Varnostna prestrezna vrv oz. prestrezna mreža mora biti pritrjena tako, da je neodvisna od glavne pritrditve in lahko zadrži reflektor za svetlobne učinke v primeru napake na glavnem vpetju.
- Nastavite zelen naklonski kot in dobro zategnite narebričena vijaka.

7. DMX-priključek



V eni DMX-verigi lahko deluje največ 32 naprav, sicer pride do preobremenitve krmilnika.

Maks. skupna dolžina DMX-verige ne sme presegati 500 metrov.

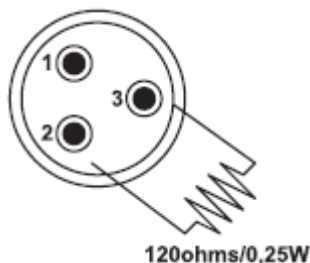
Pri uporabi mikrofonskih kablov XLR lahko pride do motenj pri prenosu DMX-signala. Prosimo, da v tem primeru uporabite posebne visokofrekvenčne DMX-kable.

a) Priključitev DMX-krmilnika



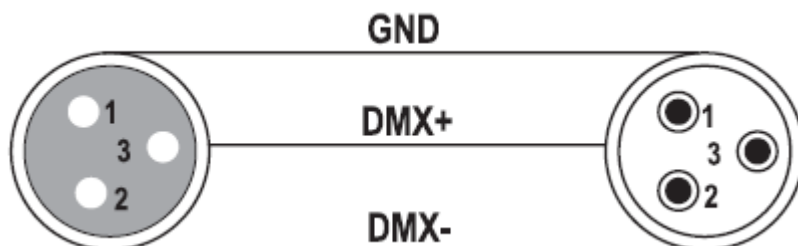
Naprava je primerna izključno za priključitev na DMX-krmilnik s protokolom DMX-512.

- Priključek DMX IN povežite z izhodom DMX-kontrolerja.
- Krmilnik mora imeti 3 oz. 6 prostih krmilnih kanalov (v odvisnosti od nastavljenega načina delovanja DMX na reflektorju za svetlobne učinke).
- Priključek DMX OUT povežite z DMX-vhodom naslednje naprave.
- Na enak način postopajte z vsemi nadaljnjimi napravami.
- Če je reflektor za svetlobne učinke zadnja ali edina naprava v DMX-verigi, potem na priključek DMX OUT priključite XLR-vtič s 120 Ω /0,25 W zaključnim uporom (med Pin2 in Pin3).



→ Razporeditev pinov DMX-priključka: Pin1 = masa / Pin2 = (-) / Pin3 = (+).

Kabla za maso GND nikoli ne povežite z maso ohišja reflektorja za svetlobne učinke, sicer lahko pride do motenj v prenosu signala, ki ga povzročajo masne zanke.



b) Sestavljanje verige Master/Slave

Reflektor za svetlobne učinke lahko poleg delovanja v kombinaciji z DMX-krmilnikom uporabljate tudi kot napravo v verigi Master-Slave. Pri tem vgrajen krmilnik naprave Master služi kot upravljalni krmilnik za priključene naprave Slave.

- Priključek DMX OUT naprave Master povežite s priključkom DMX IN prve naprave Slave.
- Priključek DMX OUT prve naprave Slave povežite s priključkom DMX IN naslednje naprave Slave.
- Pri vseh nadaljnjih napravah Slave postopajte v skladu z zgornjim opisom.
- Na priključek DMX OUT zadnje naprave Slave priključite XLR-vtič z zaključnim uporom (kot je opisano v poglavju "Priključitev DMX-krmilnika").

8. Priključitev na elektriko



Električna vtičnica, na katero nameravate priključiti reflektor za svetlobne učinke, se mora nahajati v bližini naprave in biti enostavno dostopna, tako da lahko napravo v primeru težav hitro in enostavno ločite od omrežnega napajanja.

Pazite na to, da električni kabel ne pride v stik z drugimi kablji.

Bodite previdni pri ravnanju z električnimi kablji in električnimi priključki. Omrežna napetost lahko povzroči življenjsko nevarne električne udare.

Kabli naj ne ležijo prosto naokrog, temveč jih strokovno položite, saj se boste tako izognili nesrečam.

Nikoli ne smete preobremeniti omrežnega izhoda POWER OUTPUT. Maks. obremenljivost omrežnega izhoda je navedena na napisih na napravi. Skupna poraba toka vseh priključenih naprav ne sme presegati te vrednosti.

- IEC-vtič električnega kabla priključite na električni priključek POWER INPUT na napravi.
- Električni vtič električnega kabla priključite na varnostno vtičnico.
- Takoj ko je naprava povezana z električnim omrežjem, začne delovati.
- Prek omrežnega izhoda POWER OUTPUT lahko z električnim omrežjem povežete nadaljnje reflektorje za svetlobne učinke. Pri tem podaljševalni IEC-kabel (na voljo v specializiranih trgovinah) priključite na omrežni izhod POWER OUTPUT in ta kabel povežite z električnim priključkom nadaljnje naprave.

9. Upravljanje

a) Nastavitev načina delovanja

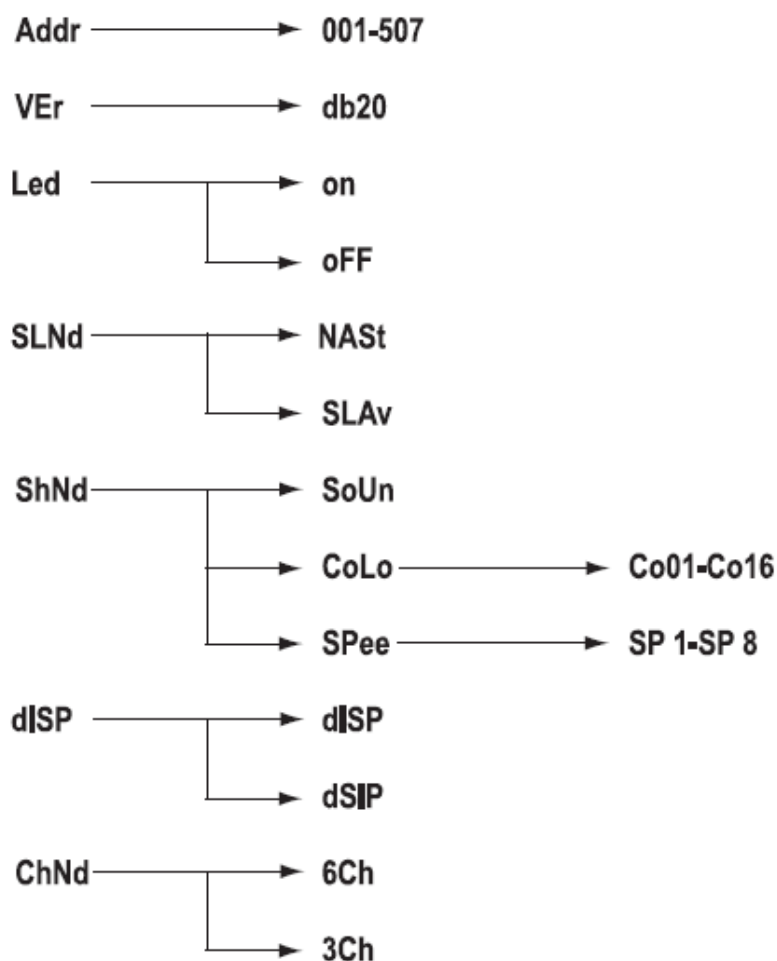
Svetlobni učinek lahko upravljate s pomočjo vgrajenega krmilnika ali z zunanjim DMX-krmilnikom. Poleg tega lahko v načinu Master-Slave kot naprava Master z vgrajenim krmilnikom sinhrono upravlja druge priključene svetlobne učinke ali pa ga kot napravo Slave upravlja krmilnik drugega svetlobnega učinka.

Načine delovanja nastavljate s pomočjo LED-prikazovalnika in funkcijskih tipk FUNC, UP, DOWN in ENTER.

- Tolikokrat pritisnite tipko FUNC, dokler ni prikazana zelena funkcija.
- Potrdite izbiro s pritiskom tipke ENTER.
- S tipko UP oz. DOWN izberite želeni način delovanja.
- Potrdite izbiro s pritiskom tipke ENTER.
- S tipko UP oz. DOWN izberite zeleno možnost.
- Ponovno potrdite izbiro s pritiskom tipke ENTER.

→ Vgrajen krmilnik potrebuje pribl. 15 sekund za prevzem in uporabo nastavitv. V tem času je svetlobni učinek izključen.

Pregled:



Prikaz	Možnost	Delovanje
Addr	001-507	Nastavitev začetnega naslova DMX
VEr	db20	Prikaz različice programske opreme
Led	on	Prikazovalnik je neprekinjeno vključen
	oFF	Prikazovalnik se vključi samo ob pritisku tipke
SLNd	NASt	Delovanje kot naprava Master
	SLAv	Delovanje kot naprava Slave
ShNd	SoUn	Način delovanja Sound-to-Light
	CoLo	Samodejno delovanje z različnimi barvnimi učinki
	SPee	Nastavitev hitrosti za samodejno delovanje
dISP	dISP	Prikazovalnik je običajno usmerjen
	dSIP	Prikazovalnik je usmerjen tako, da je zasukan za 180°
ChNd	6Ch	6-kanalni DMX-način
	3Ch	3-kanalni DMX-način

b) Način Master-Slave

- Za določitev naprave kot naprave Master v meniju nastavite NASt (upravljanje prek vgrajenega krmilnika).
- Za določitev naprave kot naprave Slave v meniju nastavite SLAv (upravljanje prek krmilnika priključene naprave Master).

→ Če želite napravo uporabljati kot edino napravo (Stand alone), jo je treba določiti kot napravo Master.

V verigi Master-Slave lahko kot napravo Master določite samo eno napravo, vse druge naprave morajo biti določene kot naprave Slave.

c) Način Sound-to-Light

- Za uporabo naprave v načinu Sound-to-Light v meniju nastavite SoUn.
- Svetlobni učinek se pri tem prek vgrajenega mikrofona upravlja v ritmu glasbe.

d) Samodejni način z zvočnimi učinki

- Za uporabo naprave v načinu samodejnega delovanja v meniju nastavite CoLo.
- Z možnostmi od Co01 do Co16 nastavite zelen barvni učinek:

Co01	Neprekinjeno svetenje v rdeči barvi
Co02	Neprekinjeno svetenje v zeleni barvi
Co03	Neprekinjeno svetenje v modri barvi
Co04	Neprekinjeno svetenje v rdeče-zeleni barvi
Co05	Neprekinjeno svetenje v rdeče-modri barvi
Co06	Neprekinjeno svetenje v modro-zeleni barvi
Co07	Neprekinjeno svetenje v rdeče-zelena-modri barvi
Co08	Utripanje v rdeči barvi
Co09	Utripanje v zeleni barvi
Co10	Utripanje v modri barvi

Co11	Utripanje v rdeče-zeleni barvi
Co12	Utripanje v rdeče-modri barvi
Co13	Utripanje v modro-zeleni barvi
Co14	Utripanje v rdeče-zelena-modri barvi
Co15	Spreminjanje barv – rdeča/zelena/modra
Co16	Spreminjanje barv – mešane barve

- Z možnostjo SPee izberite želeno hitrost za učinke utripanja in spreminjanja barv: SP 1 (počasi) do SP 8 (hitro)

e) Delovanje z zunanjim DMX-krmilnikom

Vsaka DMX-naprava v DMX-verigi potrebuje tako imenovani začetni naslov DMX, tako da jo lahko krmilnik enoznačno upravlja. Ta začetni naslov DMX določa prvi DMX-kanal, na katerega se odziva svetlobni učinek. Nadaljnji krmilni kanali sledijo temu prvemu DMX-kanalu (začetni naslov DMX).

→ Svetlobni učinek v odvisnosti od načina delovanja DMX potrebuje 3 oz. 6 prostih DMX-kanalov.

Nastavitev načina delovanja DMX

- Za uporabo naprave v 6-kanalnem DMX-načinu v meniju nastavite ChNd >> 6ch.
- Za uporabo naprave v 3-kanalnem DMX-načinu v meniju nastavite ChNd >> 3ch.

Nastavitev začetnega naslova DMX

- Pritiskajte tipko FUNC, dokler se ne pojavi možnost Addr, nato pa pritisnite tipko ENTER.
- S tipko UP oz. DOWN izberite željeni začetni naslov 001-507.
- Ponovno potrdite izbiro s pritiskom tipke ENTER.

V naslednjih tabelah najdete informacije o učinkih nastavitve na posameznih DMX-kanalih.

6-kanalni DMX-način

DMX-kanal	Vrednost	Delovanje
1	000	Izklop luči
	001-255	Skupna svetilnost
2	000-015	Samodejno delovanje je izključeno
	016-255	Samodejno delovanje: počasi > hitro
3	000-127	Utripanje je izključeno
	128-255	Utripanje: počasi > hitro
4	000-255	Svetilnost rdeče barve
5	000-255	Svetilnost zelene barve
6	000-255	Svetilnost modre barve

3-kanalni DMX-način

DMX-kanal	Vrednost	Delovanje
1	000-255	Svetilnost rdeče barve
2	000-255	Svetilnost zelene barve
3	000-255	Svetilnost modre barve

10. Vzdrževanje

Redno preverjajte tehnično varnost reflektorja za svetlobne učinke. Preverjajte, če opazite znake poškodb na električnem kablu in ohišju.

Če domnevate, da varna uporaba naprave več ni možna, prenehajte z uporabo in napravo zavarujte pred nenamerno uporabo. Izvlecite električni vtič iz električne vtičnice!

Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:

- naprava je vidno poškodovana,
- naprava več ne deluje,
- po daljšem shranjevanju v neugodnih pogojih ali
- po težkih obremenitvah pri prevozu.

Pred čiščenjem ali izvajanjem vzdrževalnih del na reflektorju za svetlobne učinke obvezno upoštevajte naslednje varnostne napotke:



Pri odpiranju pokrovov ali odstranjevanju delov lahko izpostavite dele naprave, ki so pod napetostjo.

Pred vzdrževalnimi deli ali pred izvajanjem popravil je zato treba napravo ločiti od vseh virov napajanja.

Kondenzatorji v napravi so še vedno lahko pod napetostjo, čeprav ste napravo ločili od vseh virov napajanja.

Popravila lahko izvaja samo strokovnjak, ki je seznanjen z nevarnostmi, ki so s tem povezane oz. z ustreznimi predpisi.

a) Čiščenje

Zunanje površine reflektorja za svetlobne učinke lahko čistite le z mehko in suho krpo ali čopičem.

Nikakor ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva poškodujejo površino ohišja.

b) Menjava varovalke

Če je potrebna menjava varovalke, upoštevajte, da lahko uporabite samo varovalke navedenega tipa in nazivne jakosti toka (glejte poglavje „Tehnični podatki“).



Uporaba zakrpanih varovalk ali premostitev držala varovalke nista dovoljena.

- Iz vtičnice izvlecite električni vtič in IEC-kabel ločite od električnega priključka POWER INPUT na napravi.
- Z ustreznim izvijačem previdno privzdignite držalo varovalke na električnem priključku skupaj s pregorelo varovalko in ga odstranite.
- Odstranite pregorelo varovalko in jo nadomestite z novo, ki naj bo istega tipa.
- Nato držalo varovalke skupaj z novo varovalko ponovno previdno namestite na električni priključek naprave.
- Šele nato lahko napravo ponovno priključite na električno omrežje in jo začnete uporabljati.

11. Ravnanje z izdelkom

- Električnega vtiča nikoli ne priključite na električno vtičnico, takoj ko ste napravo prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko namreč uniči napravo. Počakajte, da je temperatura naprave enaka sobni temperaturi, šele nato jo lahko priključite na napajanje. Počakajte, da kondenzna voda izhlapi.
- Električnega vtiča se nikakor ne dotikajte in ga priključujte z mokrimi rokami.
- Ko električni vtič vlečete iz električne vtičnice, nikoli ne vlecite za kabel, temveč vedno samo tako, da ga držite za ohišje.
- Ko naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, izvlecite električni vtič iz električne vtičnice.
- V primeru nevihte iz varnostnih razlogov električni vtič vedno izvlecite iz električne vtičnice.
- Za zagotovitev zadostnega prezračevanja naprave v nobenem primeru ne smete pokrivati. Prav tako pazite, da kroženja zraka ne bodo ovirali predmeti kot so npr. časopisi, namizni prti, zavese ipd. Ko naprava deluje, naj bo okoli nje najmanj 0,5 metra prostora.

12. Odstranjevanje



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke!



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

13. Tehnični podatki

Obratovalna napetost: 100-240 V, 50/60 Hz
Poraba moči: 13 W
Varovalka: F1AL/250V (5 x 20 mm)

Načini delovanja: DMX / Auto / Master-Slave / Sound-to-Light
LED: 108 LED, 10 mm
DMX-protokol: DMX 512
DMX-kanali: 3 / 6
Mere: 180 x 180 x 90 mm

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.
Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.
Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.
© 2017 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **LED PAR-reflektor Renkforce DL-LED107S**
Kat. št.: **13 12 725**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.