



Oravická ulica, P.O.Box 22
028 01 Trstená
++421 847/392 877,393 234
Mobil 0903/535 172

PLC-3B
LIGHTING CONTROLLER
РІСНЛІМІСЬ СОНІВКОВІСЬ
БГС-3В

MANUAL

Distribútor :

Všeobecné pokyny

PLC-8b lighting controller

je programovateľný ovládač pre svetelné zariadenia. Výstupom je riadiace napätie 0-10V, ktorým sú riadené spínacie jednotky (dimmer pack) ako DP5600, DP5600C ...

Umiestnenie

Zariadenie neinštalujte na miesta s mechanickými otrasmami a vibráciami, vysokou prašnosťou, alebo s vysokou teplotou. V prípade nedodržania týchto podmienok môže dôjsť k skráteniu životnosti zariadenia, prípadne k jeho poškodeniu. Zariadenie nevystavujte pôsobeniu vody, dažďa respektíve vlhkosti! Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru!

Napájacie napätie

Nepoužívajte žiadne iné napájacie napätie ako je uvedené na výrobnom štítku a v technických údajoch tohoto návodu. V prípade nedodržania napájacieho napätia môže dôjsť k poškodeniu zariadenia, alebo k vzniku požiaru, prípadne k jeho nesprávnej funkcii.

Sieťový prívod

Dbajte na to, aby sieťový prívod nebol mechanicky poškodený a aby bol riadne pripojený. Prívod nesmie byť nadmerne ohýbaný, vedený cez ostré hrany, ani vystavovaný mechanickému pnutiu. Pri vyťahovaní sieťového prívodu zo zásuvky nevyťahujeme za prívod, ale za vidlicu. Zariadenie musí byť vždy zapojené za hlavným vypínačom. Nedotýkajte sa sieťového prívodu mokrými rukami - hrozí úraz elektrickým prúdom.

Ďalšie dôležité upozornenia

Dbajte na to, aby do zariadenia nevnikla voda alebo iná kvapalina, ktorá by mohla byť príčinou požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. (V tomto prípade okamžite zariadenie odpojte zo siete.)

Údržba

Na čistenie zariadenia nepoužívajte rozpúšťadlá a podobné chemikálie, ktoré by mohli poškodiť povrchovú úpravu zariadenia, alebo niektoré jeho časti. Nikdy nepoužívajte čistiace prášky alebo prostriedky s brúsnyim účinkom. Zariadenie pripojte na elektrickú sieť až po úplnom vysušení.

Servis

Pri výskyte poruchy sa nikdy nepokúšajte zariadenie opravovať, rozoberať, alebo na ňom prevádzať konštrukčné zmeny. Vždy sa obráťte na odborný servis (vášho predajcu). V prípade nedodržania tejto zásady by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Vybalenie

Vybalte zariadenie z krabice a po aklimatizácii odstráňte ochrannú baliacu fóliu. Po vybalení skontrolujte zariadenie, či počas prepravy nedošlo k jeho poškodeniu. Ak došlo počas prepravy k nejakému poškodeniu zariadenia (mechanické deformácie, atď.), tak sa obráťte na Vášho predajcu a zariadenie v žiadnom prípade nepripájajte do elektrickej siete!

Inštalácia

Zariadenie môže byť inštalované v ľubovoľnej polohe bez vplyvu na jeho funkciu. Vopred sa ale presvedčte, či materiál na ktorý zariadenie upevňujete je dostatočne pevný.

Pripojenie

Pripojenie k elektrickej sieti

Zariadenie musí byť vždy zapojené až za hlavný vypínač!

- fázový (živý) vodič sa pripája na svorku označenú písmenom L (hnedý vodič)
- nulový vodič sa pripája na svorku označenú písmenom N (modrý vodič)
- zemniaci vodič sa pripája na svorku označenú symbolom zem

Pripojenie k DP5600, DP5600C ..

Jednotlivé pripojenia sa prevádzajú cez 5-pin DIN konektor, ktorý ovláda 4 kanály spínacej jednotky.

Funkcia zariadenia

PLC-8b lighting controller môže pracovať v 3 režimoch :

1)SOUND režim - vopred naprogramované kombinácie 8 kanálov sa menia v závislosti na akustickom tlaku prostredia. Režim je zapnutý pri stlačení tlačidla SOUND (LED svieti)

2)MANUAL režim- (LED Manual svieti) v tomto režime sa manuálne vyberajú jednotlivé kanály stláčaním kanálových tlačidiel. Indikácia vybraného kanálu je riešená LED diódou umiestnenou na každom kanálovom tlačidle

3)Automatický režim- pri vypnutom tlačidle SOUND a MANUAL sa automaticky vykonáva naprogramovaná postupnosť, ktorej rýchlosť je nastaviteľná potenciometrom SPEED.

Upozornenie : Pri všetkých režimoch je možné počas vykonávania naprogramovanej postupnosti zapnúť alebo vypnúť jednotlivý kanál.

Programovanie PC8.

Prepínačom **PROGRAM** a **GROUP** si vyberte, ktorý program a skupinu chcete programovať. Vypnite všetky kanálové tlačidlá. Stlačte kanálové tlačidlo **WRITE** (dióda svieti). Stlačte kanálové tlačidlo, ktoré má byť v danom okamžiku zopnuté(vypnuté). Stlačte kanálové tlačidlo **ENTER** (vykoná sa zapamätanie danej informácie). Takto pokračujte dovtedy, kým nemáte naprogramovanú celú postupnosť zopínania(vypínania) jednotlivých kanálov. Po ukončení stlačte kanálové tlačidlo **WRITE** (dióda nesvieti). Týmto je PC8 pre danú skupinu a program naprogramovaný. Môžete si vybrať, v ktorom režime má PC8 pracovať.

Naprogramované informácie ostávajú zachované v pamäti aj po odpojení od siete.

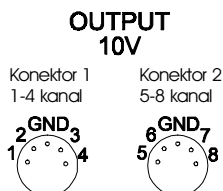
Upozornenie : Maximálny počet pre 1 program je 16 postupností !!!

Servis

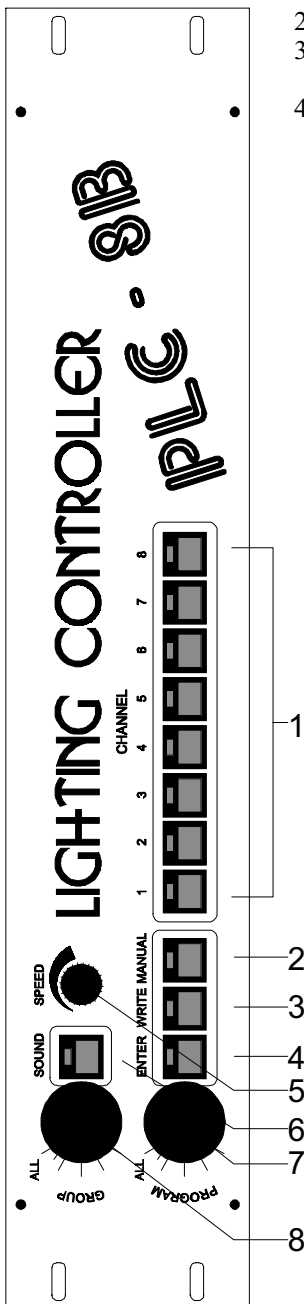
Pri výskyte poruchy sa nikdy nepokúšajte zariadenie opravovať, rozoberať, alebo na ňom prevádzať konštrukčné zmeny. Vždy sa obráťte na odborný servis (váš ho predajcu). Ak nedodržíte túto zásadu, môže dôjsť ku vážnemu úrazu elektrickým prúdom. Poistky nahradzujte iba poistkami rovnakej hodnoty.

Technické informácie

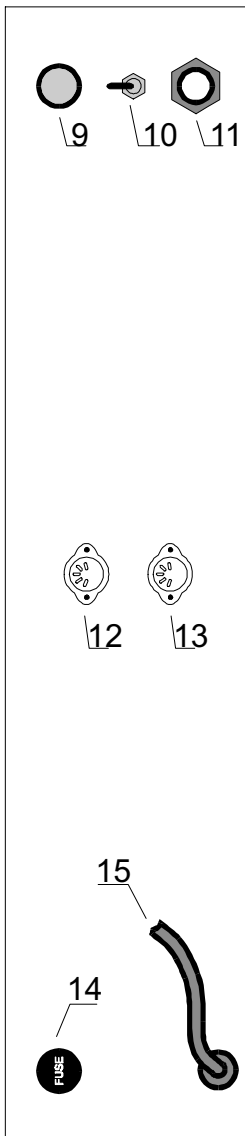
Napájacie napätie	230V/50Hz
Príkon	10 VA
Poistka	T63mA 5x20mm
Hmotnosť	2 kg
Rozmery (mm)	482 x 89 x 105 mm
Výstup	2x 5-pin DIN konektor 0V - off, +10V - on



Popis zariadenia



- 1 - kanálové tlačidlá pre 1 až 8 kanál
- 2 - tlačidlo Manual, slúži pre aktiváciu manual módu
- 3 - tlačidlo Write, slúži pre programovanie jednotlivých programov a skupín užívateľom
- 4 - tlačidlo Enter, slúži na potvrdzovanie jednotlivých krokov pri programovaní programov a skupín



- 5 - potenciometer Speed, slúži na nastavenie času pri vykonávaní jednotlivých krokov
- 6 - tlačidlo Sound, slúži na aktiváciu Sound módu, t.j. jednotlivé kroky sa budú vykonávať podľa prichádzajúcich zvukových impulzov
- 7 - polohovateľný prepínač, slúži na výber už naprogramovaného programu
- 8 - polohovateľný prepínač, slúži na výber už naprogramovanej Skupiny
- 9 - Mikrofón zachytáva okolité zvukové impulzy, podľa ktorých sa vykonávajú jednotlivé kroky (Podmienkou je aktivácia Sound Modu)
- 10 - prepínač na určenie vstupu audio signálu (mikrofón-ext.)
- 11 - Externý vstup audio signálu max. 10V
- 12 - 5-pin DIN konektor na výstup riadiaceho signálu 0-10V pre kanály 1-4
- 13 - 5-pin DIN konektor na výstup riadiaceho signálu 0-10V pre kanály 5-8
- 14 - poistka
- 15 - sieťový prívod

