

Instrukcja Obsługi Sterownika Oświetlenia CA-410

Przeznaczenie urządzenia:

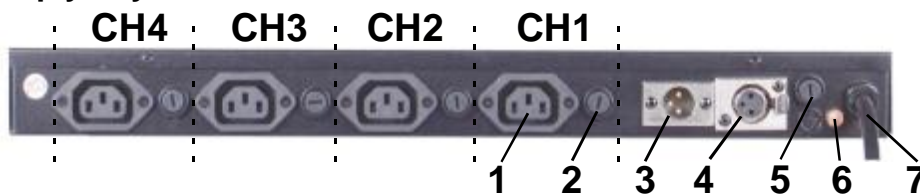
CA-410 stanowi część sterującą i wykonawczą systemu sterowania oświetleniem. System gotowy do działania składa się z omawianego sterownika (zawiera wbudowany stopień mocy) oraz podłączonego obciążenia w postaci reflektorów, kolorowych żarówek itp. Drugą funkcją którą może spełniać CA-410 jest praca jako 4-kanałowy stopień mocy DMX typu załącz-wyłącz (bez regulacji jasności) - nie działa wówczas część sterująca urządzenia a stopień mocy sterowany jest ze sterownika zewnętrznego. Wszystkie regulacje i przełączniki znajdują się na płycie czołowej a gniazda wejściowe, wyjściowe, bezpieczniki oraz doprowadzenie zasilania - na płycie tylnej. Sterownik przeznaczony jest do używania przez zespoły muzyczne, w prostych instalacjach oświetleniowych w klubach muzycznych, w dyskotekach oraz na przedstawieniach itp.

Elementy obsługi - płyta czołowa



- 1 - wyłącznik zasilania POWER (I-załączony, O-wyłączony)
- 2 - przyciski MANUAL ze wskaźnikami działania LED do ręcznego chwilowego załączania poszczególnych kanałów (CH1-CH4) podczas pracy chasera lub w trybie zatrzymania STAND BY
- 3 - przełącznik AUDIO/CHASE, określa sposób wyzwalania programów chasera: w pozycji AUDIO (świeci zielony wskaźnik LED) chaser pracuje w rytm muzyki lub innych dźwięków z otoczenia (posiada wbudowany mikrofon); w pozycji CHASE (świeci czerwony LED) prędkość pracy chasera ustalana jest ręcznie potencjometrem SPEED
- 4 - potencjometr SPEED, reguluje szybkość pracy chasera
- 5 - przełącznik MODE do wyboru 1 z 4 programów działania chasera (w pętli, 1, 2 i 3); dokładny schemat działania programów znajduje się w tabeli zamieszczonej w oryginalnej instrukcji w języku angielskim
- 6 - potencjometr SENSITIVITY reguluje czułość wbudowanego mikrofonu podczas pracy chasera w trybie audio
- 7 - przełącznik STAND BY ze wskaźnikiem działania LED zatrzymuje działanie sterownika i wygasza wszystkie wyjścia; można w tym trybie korzystać z przycisków ręcznego załączania kanałów MANUAL (nie działa w trybie sterowania zewnętrznego podczas pracy jako stopień mocy DMX)
- 8 - mikroprzełączniki DMX-ADRESS do ustalenia adresu początkowego urządzenia (tutaj stopnia mocy) - wykorzystujemy tylko w przypadku sterowania zewnętrznym sygnałem DMX. **Jeżeli nie korzystamy ze sterownika zewnętrznego adres musi być ustawiony na 0** (wszystkie mikroprzełączniki w położeniu dolnym). Suma załączonych poprzez mikroprzełączniki wartości daje w wyniku ustalony adres, np: gdy w pozycji ON(załączony) znajdują się mikroprzełączniki 1(wartość 1) oraz 4(wartość 8) to suma wartości wynosi 9 i taki zostaje ustalony adres początkowy

Elementy obsługi - płyta tylna



- 1 - gniazdo wyjściowe do podłączenia obciążenia danego kanału (4 szt. typu IEC)
- 2 - gniazdo bezpiecznika topikowego do zabezpieczenia wyjścia odpowiedniego kanału przed przypadkowym przeciążeniem (4szt. 6,3A/250V rozmiar 20x5mm)
- 3 - gniazdo wejściowe DMX IN typu XLR/męskie do podłączenia sygnału DMX ze sterownika zewnętrznego (1/masa, 2/DMX-, 3/DMX+)
- 4 - gniazdo wyjściowe DMX OUT typu XLR/żeńskie do wyprowadzenia sygnału DMX dla kolejnych urządzeń lub do zakończenia linii DMX terminatorem (rezystorem 120 ohm 0,5W włączonym pomiędzy pinami 2 i 3)
- 5 - gniazdo bezpiecznika sieciowego sterownika (1A/250V rozmiar 20x5mm)
- 6 - zacisk do podłączenia przewodu uziemienia ochronnego
- 7 - przewód zasilania sieciowego ~230V 50Hz (urządzenie klasy I: wtyk zasilający należy podłączać do gniazda wyposażonego w obwód ochronny - gniazdo z bolcem)

Sposób podłączenia i konserwacja:

1. Przed dokonaniem połączeń wyłączyć zasilanie sieciowe łączonych komponentów
2. Za pomocą odpowiednich przewodów i złączy wykonać wymagane połączenia z obciążeniem (reflektorami, efektami świetlnymi, innymi załączanymi urządzeniami). Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika zaleca się wykonanie tej czynności zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi.
3. Po podłączeniu sieci zasilającej ~230V/50Hz można sprawdzić działanie całości i rozpocząć użytkowanie.
4. Konserwacja sprowadza się do utrzymywania sterownika w czystości poprzez ochronę przed wilgocią i kurzem a także dbałość o należyty stan techniczny przewodów, gniazd i wtyków.