

„MICROMEX”

Argasiński Andrzej
office@micromex.com.pl

ul. Świętojańska 32D
62-500 Konin

TEL: +48632437099
FAX: +48632194259

STEROWNIK OLC – NEMA 5PIN PLC

Informacje ogólne

Układ OLC – NEMA PLC jest przeznaczony do sterowania lampami wyładowczymi i LED zasilanymi poprzez regulowane układy stabilizacyjno-zapłonowe z interfejsem DALI.

Sterowniki OLC – NEMA 5PIN PLC umożliwiają indywidualną kontrolę poszczególnych opraw oświetlenia ulicznego. Sterownik posiada komunikację PLC po sieci zasilającej 230VAC zgodna z europejską normą CENELEC. Do wymiany informacji z centralnym systemem nadzorczym sterownik wykorzystuje transmisję danych drogą radiową poprzez moduł GSM/GPRS wbudowany do sterownika LIS-UNI/PLC

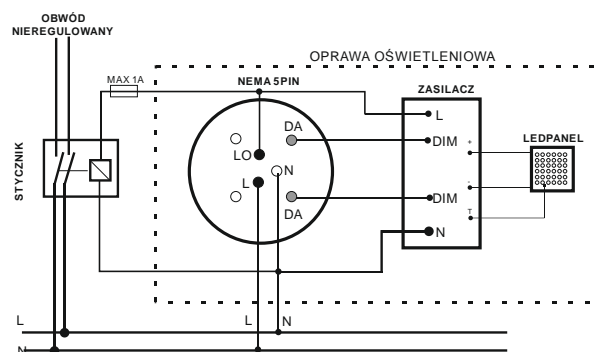


Właściwości układu OLC – NEMA 5PIN PLC:

- OLC – NEMA 5PIN PLC jest wyposażony w wyjście sterujące (DALI), które umożliwia sterowanie układami stabilizacyjno-zapłonowymi z regulacją strumienia świetlnego (HID-DV DALI Xt lub zasilacze LED-owe), posiadającymi interfejsy DALI.
- Sterownik mierzy i rejestruje następujące parametry:
 - elektryczne: napięcie, prąd, moc, współczynnik mocy, energię czynną i bierną
 - zasilania: średnie napięcie, za niskie napięcie, zaniki napięcia
 - czasu: czas załączenia opraw, czas załączenia panela LED
 - opraw: detekuje uszkodzoną oprawę, mierzy temperaturę oraz rejestruje utratę łączności
- Sterownik OLC – NEMA 5PIN PLC posiada moduł do komunikacji po sieci 230VAC zgodnej z normą europejską CENELEC. Wymiana danych odbywa się po sieci zasilającej z automatycznym repeatingiem umożliwiając transmisje sygnałów na duże odległości.
- OLC – NEMA 5PIN PLC posiada tablicę zmiennych konfiguracyjnych, które pozwalają przypisać węzeł sieciowy do 3 różnych grup. Przydzielenie węzłów sieciowych do tej samej grupy funkcyjnej (np. parking, skrzyżowanie, przystanek autobusowy, itd.) ułatwia jednoczesne wystawianie np. zmiany natężenia oświetlenia dla wszystkich sterowników w obrębie jednej grupy. Ma to istotne znaczenie przy wykorzystywaniu np. wskaźników stacji pogodowych lub systemów pomiaru natężenia ruchu drogowego, na podstawie których następuje określenie parametrów oświetleniowych dla całych ciągów opraw oświetleniowych.
- Sterownik posiada wbudowany moduł GPS oraz czujnik światła (opcja). Zastosowany moduł GPS służy do automatycznego wizualizowania oprawy na mapach np. Google MAP oraz synchronizacji czasu pracy.



Schemat połączeń:



DANE TECHNICZNE:

Zasilanie: 230 VAC

Obudowa: NEMA 5pin

Stopień ochrony: IP66

Temperatura pracy: -30 do +70

Interfejs: DALI

Komunikacja: PLC po sieci zasilającej 230VAC zgodna z europejską normą CENELEC.