

„MICROMEX”

Argasiński Andrzej

Ul. Świętojańska 32D
62-500 Konin

TEL:+48632437099
FAX:+48632194259

OLC - 230 DALI / EM

Informacje ogólne

Układ OLC - 230 DALI / EM jest przeznaczony do sterowania oprawami LED zasilanymi poprzez regulowane układy zasilania z interfejsem DALI. Sterowniki OLC - 230 DALI / EM umożliwiają indywidualną kontrolę poszczególnych opraw oświetlenia, hal przemysłowych, obiektów użyteczności publicznej, opraw stosowanych w tunelach wykorzystując protokół zgodny ze standardem LonWorks i komunikację poprzez standardową sieć zasilającą 230V.

Układ posiada możliwość monitorowania opraw awaryjnych.

Do wymiany informacji z centralnym systemem nadzorczym można wykorzystywać dowolne rozwiązania zgodne ze standardem LonWorks. Preferuje się jednak wykorzystanie specjalizowanego koncentratora LIS-UNI (do zabudowy w szafce sterującej) wraz z modułem PLC-LonWorks, który umożliwia wymianę informacji z dyspozytornią poprzez dowolne medium transmisyjne: GPRS, modem, linie światłowodowe, itd. Dodatkowo LIS-UNI wraz z układem PLC zabezpiecza komunikację z poszczególnymi sterownikami OLC - 230 DALI / EM. Układ LIS-UNI z PLC oraz system nadzoru eliminuje potrzebę konfigurowania sieci przy pomocy specjalizowanych narzędzi (np. LonMakera) oraz wykupienia kredytów licencyjnych dla rejestracji urządzeń, co powoduje znaczne obniżenie kosztów na etapie rozruchu systemu oraz jego przyśpieszenie i uproszczenie.



Właściwości układu OLC - 230 DALI / EM :

- OLC - 230 DALI / EM jest wyposażony w wyjście sterujące (DALI), które umożliwia sterowanie dwoma układami stabilizacyjno-zapłonowymi z regulacją strumienia świetlnego (HID-DV DALI Xt lub zasilacze LED-owe), posiadającymi interfejsy DALI.
- kontrola działania systemu awaryjnego
- przeprowadzanie planowanych testów systemu awaryjnego oprawy zgodnie z normami.
- układ odczytuje z balastów liczniki czasu pracy, sprawność źródła. Możliwość rejestracji czasów eksploatacji źródeł światła umożliwia określenie przypuszczalnych czasów ich wymiany po osiągnięciu liczby godzin podawanych przez producenta. Po dokonaniu wymiany lampy należy wyzerować licznik czasu pracy,
- jednym z większych problemów, przy transmisji informacji z wykorzystaniem sieci 230V, są ograniczenia w odległości, na którą mogą być transmitowane sygnały. W systemie wykorzystującym OLC - 230 DALI / EM i LIS-UNI ten problem nie występuje, gdyż każdy sterownik OLC - 230 DALI / EM może pracować również jako wzmacniacz sieciowy (repeater) przy wymianie informacji z systemem nadzorczym. Określenie funkcji wzmacniacza sieciowego następuje automatycznie. System sprawdza komunikację z kolejnymi sterownikami i w przypadku wykrycia problemów komunikacyjnych umożliwia określenie miejsca, dla którego konieczne jest uaktywnienie funkcji repeatera.

Dane techniczne:

Zasilanie 230VAC
Obudowa ABS
Interface PLC LonWorks, DALI