

SPECYFIKACJA TECHNICZNA I UŻYTKOWA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM

WYMAGANIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE DLA JEDNOSTKI NADRZĘDNEJ SYSTEMU:

- możliwość rozbudowy systemu do 15 jednostek nadrzędnych;
- możliwość komunikacji jednostki nadrzędnej z co najmniej 190 kompatybilnymi urządzeniami systemowymi, takich jak moduły wykonawcze, zadajniki, czujniki, interfejsy.
- możliwość włączenia jednostki nadrzędnej do sieci Ethernet za pomocą kabla
- dedykowany port Ethernet do obsługi serwisowej
- możliwość integracji systemu sterowania z innymi systemami (BMS)
- automatyczna aktualizacja oprogramowania firmware przez jednostkę nadrzędną systemu (lub jednostki nadrzędne)
- możliwość automatycznego zapisania (backup) konfiguracji systemu w chmurze
- możliwość zarządzania systemem z aplikacji mobilnej (iOS & Android)
- bezproblemowa komunikacja z urządzeniami w topologii mieszanej
- możliwość utworzenia magistrali systemowej o długości powyżej 600m
- Możliwość rozbudowy magistrali systemowej do 1000m

WYMAGANIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE DLA MASTER KONTROLERA DALI:

- posiada co najmniej 2 magistrale DALI
- możliwość zaadresowania do 64 urządzeń na każdej magistrali
- możliwość zdefiniowania do 64 stref oświetleniowych dla każdej magistrali
- możliwość zaprogramowanie wygaszania oświetlenia z czasem do 4 godzin
- nieulotna pamięć ustawień systemowych na wypadek awarii zasilania
- aktualizacja oprogramowania firmware nie wpływa na stan sterowanego oświetlenia
- zakres pracy w temperaturze otoczenia: +5°C do 40°C
- posiada wejście bezpotencjałowe oraz wejście bezpotencjałowe awaryjne
- przeznaczony do montażu na szynie DIN
- szerokość modułu nie większa niż 9 jednostek DIN

WYMAGANIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE DLA ZADAJNIKA NAŚCIENNEGO:

- możliwość bezinwazyjnej instalacji retrofit w miejsce istniejących urządzeń
- zunifikowana jednostka bazowa kompatybilna z dowolnymi wariantami konfiguracji przycisków i paneli frontowych
- ergonomiczne podświetlane przyciski z opcjonalną dedykowaną graweracją alfanumeryczną
- dyskretny wskaźnik LED zintegrowany z przyciskami zadajnika
- możliwość łatwej wymiany przycisków bez konieczności użycia narzędzi
- możliwość łatwego demontażu / wymiany panelu frontowego bez użycia narzędzi
- mocowanie panelu frontowego bez widocznych elementów mocowania.
- zintegrowany programowalny styk bezpotencjałowy.
- Panel frontowy dostępny w więcej niż dwóch wariantach materiałowych (tworzywo, metal, etc.)

WYMAGANIA FUNKCJONALNE PANELU DOTYKOWEGO Z APLIKACJĄ:

- intuicyjny interfejs użytkownika
- możliwość jednoczesnego sterowania systemem przez więcej niż urządzenie
- możliwość nawiązania połączenia z systemem przez chmurę
- możliwość strefowego sterowania oświetleniem (włącz / wyłącz)
- możliwość dostosowania poziomu oświetlenia strefy w czasie rzeczywistym,
- możliwość wprowadzania prostych zmian funkcjonalnych dla zaprogramowanych przycisków zadajników
- możliwość dostosowania ustawień zegara astronomicznego z poziomu aplikacji
- możliwość edycji poziomu oświetlenia dla strefowych scen oświetleniowych
- możliwość ustawienia wygaszania dla wybranej sceny oświetleniowej obwodu ściemnianego
- możliwość wprowadzenia opóźnienia wywołania określonej sceny oświetleniowej
- możliwość zdefiniowania zaplanowanych zdarzeń do aktywacji predefiniowanych scen oświetleniowych
- możliwość zmiany przypisania scen dla poszczególnych obszarów oświetleniowych
- możliwość edycji nazwy dla zaplanowanych zdarzeń
- możliwość edycji daty, pory dnia lub dni tygodnia