

Moduł sterowania oświetleniem kolorowym MRGBW-1p

OPIS MODUŁU

Moduł MRGBu-1p jest elementem systemu Ampio SmartHome, montowanym w puszcze elektrycznej, może służyć do:

- załączania oświetlenia LED RGB,
- płynnej regulacji oświetlenia LED RGB,
- dowolnej zmiany kolorów diod RGB wraz z możliwością zaprogramowania efektów przejścia kolorów.

Urządzenie MRGBu-1 posiada wyjścia typu otwarty kolektor (open collector - OC) i umożliwia podłączenie paska diód RGBW np. w postaci płytek do opravek halogenowych lub pasków, o maksymalnym napięciu zasilania 35VDC.

Maksymalny całkowity prąd sterujący diodami wynosi 8A na kanał, a całkowity prądysterowania dla całego urządzenia nie może być większy do 12A.

Sterowanie modułem odbywa się poprzez magistralę CAN-Bus.

Moduł umożliwia zrealizowanie ciekawych efektów świetlnych np. kolorowego podświetlenia basenu lub wyeksponowania rzeźb czy faktury ściany dowolnie wybranym kolorem oświetlenia.

Do urządzenia można również podłączyć do 6 czujników temperatury firmy Dallas DS18B20 (Złącze 1-Wire). Informacje o wartości temperatur zmierzonych przez poszczególne czujniki można w dowolny sposób wykorzystać w działaniu systemu.

Programowanie modułu odbywa się za pomocą programatora Ampio, dostępnego dla autoryzowanych instalatorów oraz programu Ampio SmartHome Konfigurator. W aplikacji uzależniamy zachowanie się wyjść od informacji dostępnych w magistrali CAN.

Urządzenie posiada trzy złącza: magistrali Ampio CAN, wyjść sterujących oświetleniem RGBW wraz z masą zasilania obwodu oświetlenia oraz złącze czujników temperatury.

Na Czołe Urządzenia znajduje się dioda sygnalizacyjna.

Opis sygnalizacji świetlnej

Dioda- komunikacja CAN

- cykliczne jedno błysnięcie co 1 sek. - komunikacja CAN prawidłowa
- cykliczne dwa błysnięcia co 1 sek. - moduł nie odbiera informacji od pozostałych urządzeń
- cykliczne trzy błysnięcia co 1 sek. - moduł nie może wysłać informacji w szynę CAN



Dane techniczne:

Napięcie zasilania modułu	12 - 16 V DC
Minimalny pobór prądu	30 mA
Maksymalny pobór prądu	40 mA
Maksymalne napięcie zasilania diod RGB	35 V DC
Max. prądysterowania	8 A
Sumaryczny prąd wyjść	12 A
Maksymalna ilość czujników temperatury Dallas (DS18B20)	6

Wymiary

szerokość	40,5 mm
wysokość	43,5 mm
głębokość	16,5 mm

Moduł sterowania oświetleniem kolorowym MRGBW-1p

WYMIARY MODUŁU

Wymiary podane są w mm

