

Moduły sterowania oświetleniem

Dimmer, 24V PWM Dimmer

Moduły sterujące oświetleniem są przeznaczone do ściemniania różnorodnych źródeł światła przy pomocy systemu Loxone.

Moduł rozszerzeń Loxone Dimmer umożliwia sterowanie ściemnianiem 4 obwodów oświetlenia. Wyjścia ściemniające przystosowane są do sterowania standardowym obciążeniem rezystancyjnym (konwencjonalne żarówki), obciążeniem pojemnościowym (przetwornice) oraz indukcyjnym (transformatory).

Moduł obsługuje ponadto wejścia binarne służące do podłączania czujników i przełączników oświetlenia. Komunikuje się z miniserwerem LoxLIVE poprzez magistralę LoxBUS, do której można podłączyć 30 różnych modułów rozszerzeń.

Moduł jest wyposażony w:

- 4 wyjścia ściemniające 210 W
- 8 wejść binarnych (24VDC)



Moduł ściemniacza RGB 24V PWM Dimmer przeznaczony jest do sterowania źródłami światła LED oraz paskami LED RGB zasilanymi napięciem 24V. Sygnałem sterującym z systemu jest informacja z magistrali DMX lub sygnał analogowy 1...10V.

Urządzenie umożliwia ściemnianie 3 kanałów (RGB) 24V o obciążeniu do 50W na jeden kanał. Może pracować jako moduł rozszerzający miniserwera LoxLive z interfejsem DMX jako urządzenie wykonawcze sterowane z innych systemów automatyki.

Moduł jest wyposażony w:

- 3 wyjścia ściemniające 50 W
- 1 wejście analogowe 0-10 VDC
- 1 wejście DMX



Konfigurowanie modułów do pracy z systemem Loxone odbywa się z użyciem bezpłatnego oprogramowania „Loxone configuration software”.

Moduł **24V PWM Dimmer** może pracować autonomicznie z dowolnym sterowaniem magistralą DMX lub napięciem 0-10V.

Parametry techniczne:

Urządzenie	Moduł ściemniacza 24V PWM Dimmer	Moduł ściemniacza Loxone Dimmer
Napięcie zasilania	12-24 V DC	24 V DC
Pobór prądu	6,3 A	60 mA
Wskaźniki	1 dioda LED	2 diody LED
Wejścia	1 analogowe 0...10 VDC	8 binarnych 24 VDC
Wyjścia	3 ściemniane, każde 50 W	4 ściemniane, każde 210 W
Interfejsy	DMX - zaciski	LoxBUS - zaciski
Temperatura	05 °C - 40°C	0 °C - 55°C
Wilgotność	20-80% bez kondensacji	
Montaż	nawierzchniowy	Szyna DIN 35 mm
Obudowa	tw. sztuczne	
Wymiary	185 x 45 x 20 mm	155 x 85 x 49 mm
Masa	100 g	ok. 500 g
Stopień ochrony	IP20	