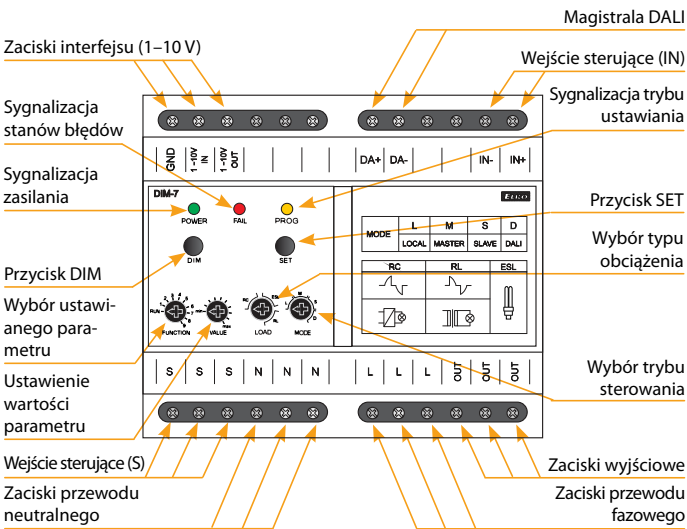


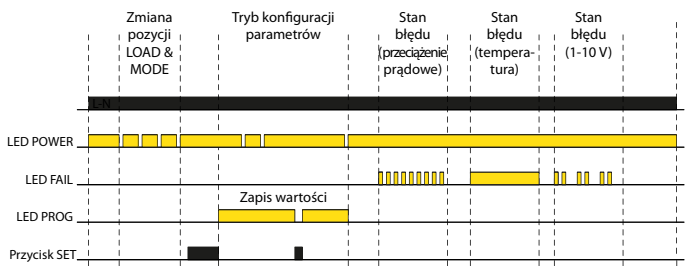


- Przeznaczony do ściemniania żarówek, halogenów, niskonapięciowych opraw halogenowych z transformatorem toroidalnym lub elektronicznym, ściemnianych świetlówek kompaktowych oraz ściemnianych opraw LED.
- Sterowanie za pomocą przycisku (z neonówką orientacyjną) lub galwanicznie odseparowanego wejścia (tryb LOCAL/MASTER).
- Sterowanie przez interfejs 1–10 V (tryb MASTER/SLAVE), możliwość sterowania zewnętrznym potencjometrem w trybie SLAVE.
- Sterowanie przez magistralę DALI (tryb DALI).
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym i zwarcie.
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem.
- Parametry ściemniania ustawiane za pomocą potencjometrów na panelu urządzenia (min./maks. poziom jasności, wstępne nagrzewanie, krzywa ściemniania, prędkość ściemniania, czas włączania/wyłączania osobno dla wejść S i IN).
- Sygnalizacja stanów pracy – zasilanie, stany błędów (przeciążenie), tryb programowania.
- Możliwość rozdzielenia obciążeń między różne fazy (przy wspólnym sterowaniu kilkoma ściemniaczami DIM-7).
- Możliwość wspólnego sterowania kilkoma ściemniaczami DIM-7 przez interfejs 1–10 V lub magistralę DALI.
- Za pomocą elementów RF i BUS możliwe jest sterowanie tymi ściemniaczami przez interfejs 1–10 V (RFDAC-71B-SL, DAC3-04M, DAC3-04B itd.).

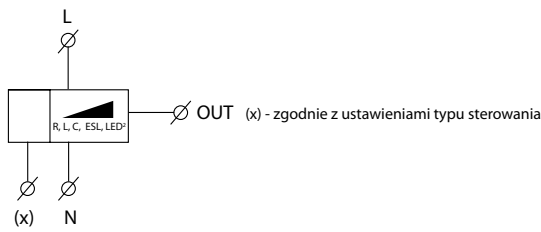
Opis urządzenia



Sygnalizacja LED



Symbol



kod EAN
DIM-7: 8595188192309

Dane techniczne DIM-7	
Zasilanie	
Zaciski zasilania:	L-N
Napięcie zasilania:	AC 230 V (50-60 Hz)
Pobór mocy (maks.):	26 VA/1.8 W
Tolerancja napięcia zasilania:	–15%; +10%
Wyjście	
Obciążalność (maks.):	1500 VA*
Prąd wyjściowy (maks.):	10 A
Straty mocy (maks.):	15 W
Tryby sterowania	
LOCAL (wyjście 1-10 V OUT nieaktywne):	Wejścia sterujące S, IN
MASTER (wyjście 1-10 V OUT aktywne):	Wejścia sterujące S, IN
SLAVE (wejścia S, IN nieaktywne):	Wejście sterujące 1-10 V IN
DALI (wejścia S, IN, 1-10 V nieaktywne):	Wejście sterujące DA+, DA
Wejście sterujące S	
Napięcie sterujące:	AC 230 V (–15%; +10%)
Podłączenie jarzeniówek (maks.):	TAK (20 mA)
Wejście sterujące IN	
Napięcie sterujące:	AC/DC 12 – 240 V (–15%; +10%)
Izolacja galwaniczna:	TAK**
Prąd wejściowy (maks.):	2 mA
Sterowanie 1-10 V	
Izolacja galwaniczna:	TAK**
Prąd wejściowy (maks.):	0.1 mA
Prąd wyjściowy +10 V (maks.):	10 mA***
Sterowanie DALI	
Zasilanie:	DC 16 V
Izolacja galwaniczna:	TAK**
Prąd DALI (stan spoczynku):	2.4 mA
Pozostałe dane	
Temperatura pracy:	–20 .. +50 °C
Temperatura przechowywania:	–30 .. +70 °C
Pozycja robocza:	na poziomo zamontowaną szynę DIN
Montaż:	szyna DIN EN60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP20 zaciski
Kategoria przepięć:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Wytrzymałość dielektryczna:	AC 4 kV/DC 6.1 kV***
Przekrój przewodów; pełny / wielodrutowy z tulejką (maks.):	1× 2.5 mm ² , 2× 1.5 mm ² / 1× 2.5 mm ² , 2× 1.0 mm ²
Wymiary:	90 × 105 × 65 mm
Waga:	306 g
Zgodność z normami:	EN 63044-1

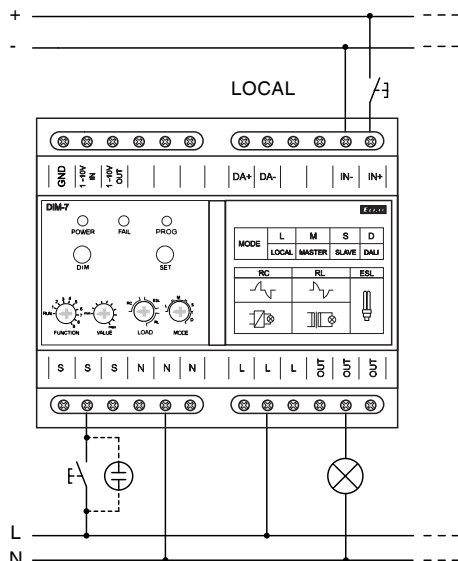
* maksymalne obciążenie urządzenia można zwiększyć do 2000 VA pod warunkiem ograniczenia temperatury pracy do maks. +35°C. **Uwaga:** niedozwolone jest jednoczesne podłączanie obciążeń o charakterze indukcyjnym i pojemnościowym

** wytrzymałość dielektryczna wzajemnie galwanicznie odseparowanych części

*** idealny zakres zewnętrznego potencjometru wynosi 10 kΩ do 100 kΩ (im bliżej 10 kΩ, tym lepiej – mniej czuły na zakłócenia)

Podłączenie i tryby sterowania

LOCAL



LOCAL

- Sterowanie przyciskiem (z kontrolką orientacyjną) – wejście S
 - Sterowanie przyciskiem z zewnętrznego (oddzielnego) źródła – wejścia IN+; IN–
 - Sterowanie przyciskiem DIM na panelu urządzenia
- W tym trybie nie jest aktywne sterowanie przez interfejs 1-10 V ani magistralę DALI.

MASTER

- Sterowanie przyciskiem (z kontrolką orientacyjną) – wejście S
 - Sterowanie przyciskiem z zewnętrznego (oddzielnego) źródła – wejścia IN+; IN–
 - Sterowanie przyciskiem DIM na panelu urządzenia
- Tryb ten umożliwia sterowanie innymi podłączonymi ściemniaczami poprzez interfejs 1-10 V.

Te dodatkowe ściemniacze muszą być w trybie SLAVE.

Sterujący ściemniacz musi mieć połączone zaciski 1-10 V IN i 1-10 V OUT.

W tym trybie sterowanie magistralą DALI nie jest aktywne.

SLAVE

- Sterowanie interfejsem 1-10 V – za pomocą zewnętrznego urządzenia sterującego lub zewnętrznego potencjometru (nie można podłączyć jednocześnie obu)
- Potencjometr jest zasilany ze zacisku 1-10 V OUT, na którym w tym trybie jest napięcie +10 V względem zacisku GND

W tym trybie nie jest aktywne sterowanie magistralą DALI oraz wejścia przycisków sterujących i przycisk DIM na panelu.

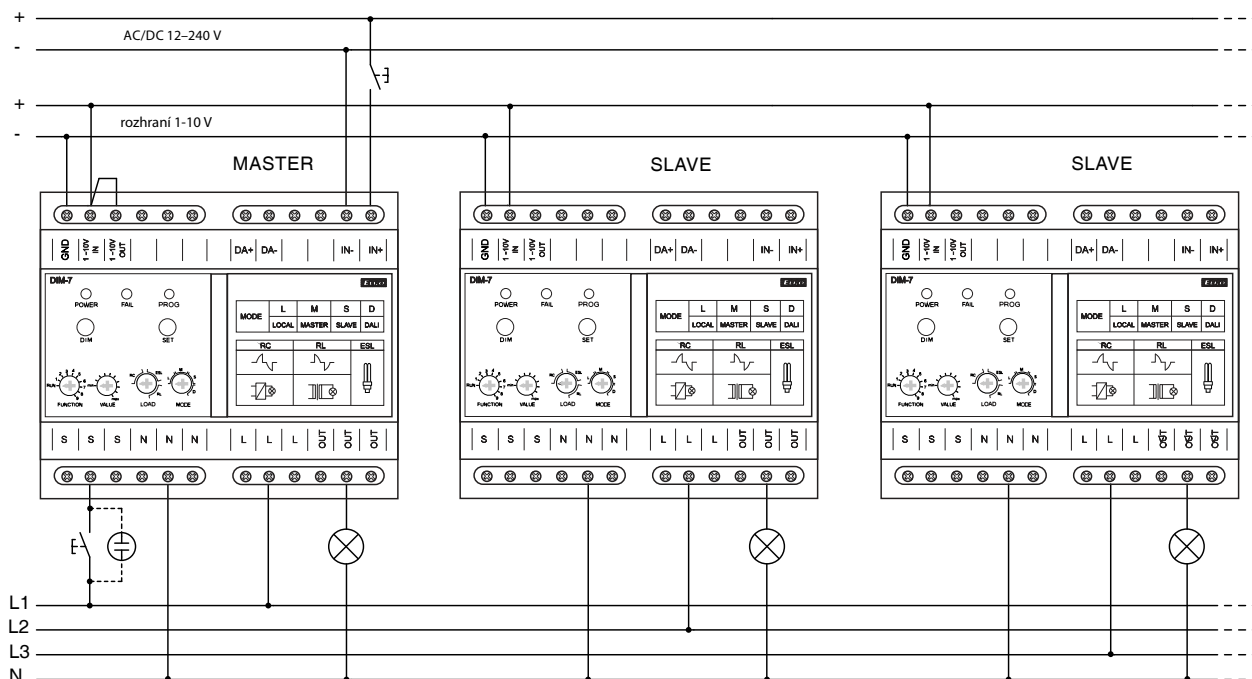
DALI

- Sterowanie magistralą DALI, podłączoną do zacisków DA+; DA–
- W tym trybie nie są aktywne wejścia przycisków sterujących ani przycisk DIM na panelu.

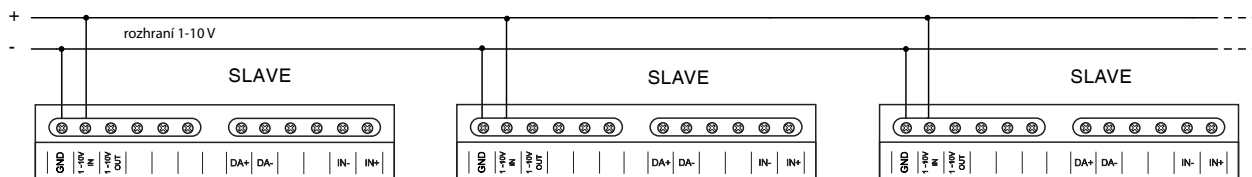
Sterowanie interfejsem 1-10 V również nie jest aktywne.

W przypadku przerwania lub odłączenia magistrali DALI, ściemniacz ustawia się w stanie nieskorygowanym (maksymalny poziom jasności).

MASTER



SLAVE



DALI

