

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyn
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

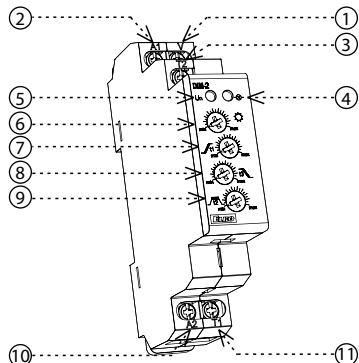
Made in Czech Republic

02-190/2016 Rev.: 0

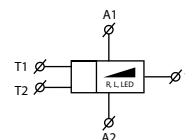
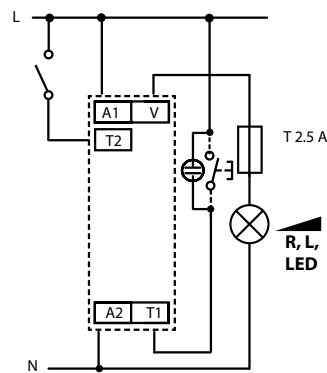

DIM-2
Automat schodowy ze ściemnianiem

Charakterystyka

- służy do ściemniania żarówek oraz lamp halogenowych z transformatorem oraz ściemnianych LED¹
- inteligentne sterowanie oświetleniem, funkcja stopniowego rozjaśniania i ściemniania
- wejście sterujące dla przycisku lub włącznika
- ustawianie wartości potencjometrami na przednim panelu modułu, za pomocą których można ustawić:
 - poziom natężenia oświetlenia
 - czas rozjaśniania
 - czas ściemniania
 - czas świecenia
- wyjście bezstykowe: 1x triak
- możliwość równoległego łączenia przycisków sterujących
- zaciski dla przewodu 2x 2.5 mm²
- ochrona przed zbyt wysoką temperaturą wewnątrz urządzenia (odłączy wyjście + sygnalizacja - migająca dioda LED)
- uwaga: możliwość dostosowania czasu rozruchu oraz opóźnienia na 1s..1 godz., nazwa urządzenia DIM-2 1h
- wykonanie 1-modułowe, montaż na szynie DIN

Opis urządzenia


1. Zestyki wyjściowe
2. Zaciski zasilania
3. Wejście dla sterowania klawiszem - służy jako łącznik do sprzątanika (możliwość trwałego włączenia oświetlenia)
4. Sygnalizacja wyjścia - czerwona LED:
 - start - LED miga średnim tempem
 - przedłużenie - LED świeci
 - dobieg - LED miga wolno
 - przeciążenie cieplne - wyjście odłączone, LED miga szybko
5. Sygnalizacja zasilania
6. ⚙ - nastawianie blasku: 10 - 100%
7. t1 - nastawianie czasu rozbiegu: 1 - 40 s
8. t3 - nastawianie czasu dobiegu: 1 - 40 s
9. t2 - nastawianie czasu przedłużenia: 0 s - 20 min
10. Zaciski zasilania
11. Wejście dla sterowania łącznikiem - służy do standardowego sterowania ściemniacza (np. na schodach, korytarzach). To wejście jest chronione przeciwko zablokowaniu przycisku (np. zapalką). Długość naciśnięcia przycisku nie ma znaczenia na długość cyklu.

Symbol

Podłączenie


T 2.5 A - zalecane zabezpieczenie

Przy obciążeniu nad 300 VA potrzebne jest zapewnić dostateczne chłodzenie.

Montaż: po obu stronach modułu zalecamy zostawić miejsce min. 0.5 modułu (9 mm) dla lepszego chłodzenia.

Obciążalność styków

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ¹
●	●	-	-	●

- żarówki, żarówki halogenowe
- niskonapięciowe żarówki 12-24V transformatory
- niskonapięciowe żarówki 12-24V transformatory elektroniczne
- ściemniálne świetlówki energooszcz.
- ściemniálne żarówki LED, przeznaczone do ściemniaczy z regulacją fazową krawędzią wzrostu (ściemniacze triakowe).

DIM-2

Zestyki zasilania:	A1-A2
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 Hz
Pobór mocy (w spoczynku):	maks. 8 VA / 0.6 W
Max. moc rozproszona:	1.5 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15%; +10%
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED
Nastawianie czasu:	potencjometry
Dokładność czasowa:	10 % - przy ustawieniu mechanicznym
Rozbieżność powtórzeń:	5 % - stabilność wartości nastawionej
Współczynnik temperatury:	0.01 % / °C, wartość bazowa = 20 °C
Czas regeneracji:	maks. 80 ms

Sterowanie T1

Zaciski sterowania:	T1-A1
Napięcie:	AC 230 V
Pobór mocy sterującego wejścia:	maks. 1.5 VA
Długość impulsu sterowania:	min. 100 ms / maks. nieograniczona
Lampy jarzeniowe:	tak
Maks. pojemność podłąc. lamp podświetlenia k zacisku sterującemu:	maks. ilość 50 szt. (mierzone z jarzeniówką 0.68 mA / 230 V AC)

Sterowanie T2

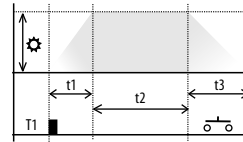
Zaciski sterowania:	T2-A1
Napięcie:	AC 230 V
Pobór mocy sterującego wejścia:	0.1 VA
Długość impulsu sterowania:	min. 100 ms / maks. nieograniczona

Wyjście

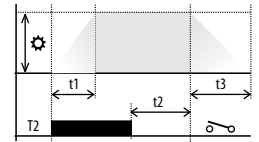
Prąd znamionowy:	2 A
Obciążenie odporowe:	10 - 500 VA
Obciążenie induktywne:	10 - 250 VA

Inne dane

Temperatura robocza:	-20 .. +55°C
Temperatura składowania:	-30 .. +70°C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 ze strony panelu czołowego, IP10 zaciski
Kategoria przepięć:	III.
Stopień nieczystości:	2
Maks. przekrój kabla (mm ²):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z gilotą maks. 1x 2.5, 2x 1.5
Wymiar:	90 x 17.6 x 64 mm
Waga:	64 g
Normy:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



⚙ - jasność
T1, T2 - wejście sterujące
t1 - czas rozjaśnienia



t2 - czas świecenia
t3 - czas ściemnienia

Sterowanie dla wejścia T1

Poprzez przycisk jest aktywowany cykl „czas ściemniania - opóźnienia - czas rozświetlania“. Przez ponowne naciśnięcie przycisku (podczas cyklu) jest możliwość przedłużenia czasu cyklu.

Sterowanie dla wejścia T2

Poprzez włącznik zostanie uruchomiony cykl i zatrzyma się na maks. nastawionym poziomie blasku. Po wyłączeniu włącznika cykl jest kompletny.

Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji "SWITCH OFF" oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkownika urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształceń prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczyć ponownie przetwarzany. Ważne instrukcje i ostrzeżenia - ściemniacz nie nadaje się do sterowania silnikami lub innych obciążeni indukcyjnych.

Ostrzeżenie: sygnały sterujące oraz inne podobne sygnały sieci mogą powodować zakłócenia ściemniacza. Zakłócenia występują podczas transmisji sygnału.