

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

02-6/2017 Rev.: 1

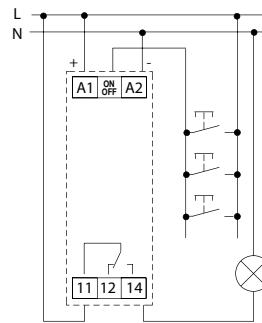

**MR-41
MR-42**
Przełącznik bistabilny

Charakterystyka

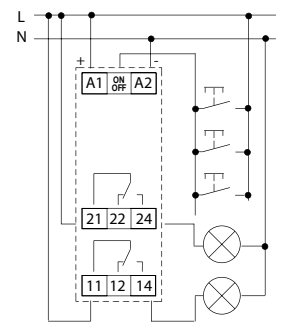
- włączniki pamięciowe (impulsowe) sterowane przyciskami do włączania oświetlenia z kilku miejsc zastępują włączniki zmienne (nr 6) i krzyżowe (nr 7)
- dzięki sterowaniu za pomocą przycisków (nieograniczona ilość, połączone równoległe dwoma przewodami), instalacja jest prostsza i szybsza
- przełącznik MR-41, MR-42 zapamiętuje stan nawet po powrocie zasilania, w ten sposób, że przełącznik przy zaniku jest zawsze rozłączony, po powrocie zasilania automatycznie wraca do stanu przed zanikiem
- MR-41 - styk wyjściowy: 1x przełączny 16 A
- MR-42 - możliwość wyboru: 2x styk równoległy lub drugi przełącznik krokowy
 - wyбір funkcji za pomocą przełącznika na przednim panelu
 - styk wyjściowy: 2x przełączny 16 A
- napięcie zasilające: AC 230V lub AC/DC 12-240V

Podłączenie

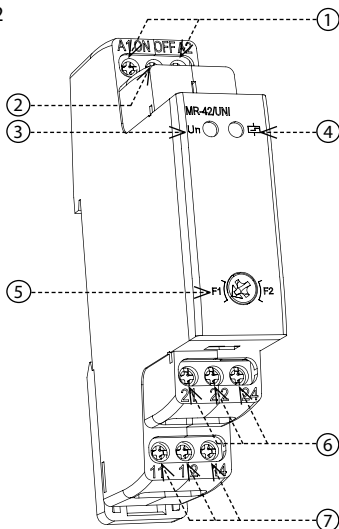
MR-41



MR-42


Opis urządzenia

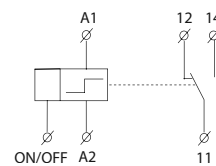
MR-42



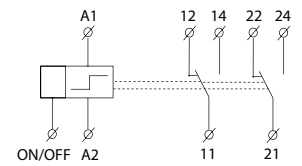
- Zaciski napięcia zasilania
- Sterowanie wejścia
- Sygnalizacja napięcia zasilania
- Sygnalizacja wyjścia
- Ustawienie funkcji
- Styk wyjściowy 2
- Styk wyjściowy 1

Symbol

MR-41



MR-42



Typ obciążenia	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V/3A (690VA) maks. pojemność kondensatora C=14μF	1000W	x	250V / 3A	x
Typ obciążenia	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

MR-41 MR-42

Funkcje:	1	2
Zestyki zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania;	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Znamionowy pobór mocy:	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Napięcie zasilania:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Znamionowy pobór mocy:	3 VA / 1.4W	4 VA / 2W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	3 W	4.5 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED	

Wyjście

Ilość i rodzaj zestyków:	1x przełączny (AgSnO ₂)	2x przełączny (AgSnO ₂)
Prąd znamionowy:	16 A / AC1	
Moc przełączana:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Prąd szczytowy:	30 A / < 3 s	
Łączone napięcie:	250 V AC / 24 V DC	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Trwałość mechaniczna:	10.000.000	
Trwałość elektryczna (AC1):	50.000	

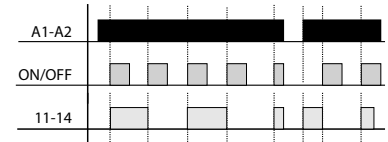
Sterowanie

Pod. obciążenia pomiędzy A2-ON/OFF:	
Zaciski sterowania:	A1 - ON/OFF
Podłączenie lamp podświetlenia:	(UNI) - NIE, (230) - max. ilość 4 szt.
Długość impulsu sterującego:	min. 25 ms / maks. nieograniczona

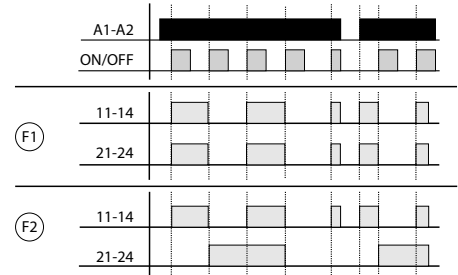
Inne dane

Temperatura pracy:	-20.. +55 °C	
Temperatura przechowywania:	-30.. +70 °C	
Wytrzymałość dielektryczna zasilanie - wyjście 1	4 kV	
zasilanie - wyjście 2	-	3 kV
wyjście 1 - wyjście 2	-	4 kV
Pozycja robocza:	dowolny	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP20 zaciski	
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z gilzą maks. 1x 2.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	(UNI) - 59 g, (230) - 53 g	(UNI) - 80 g, (230) - 70 g
Zgodność z normami:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

MR-41



MR-42



MR-42

Stan styków wyjściowych

Schemat sygnalizacji (czerwona dioda LED)

	1	Styk załączony (11 - 14)	
	2	Styk załączony (21 - 24)	
	1,2	Styk załączony (11 - 14) (21 - 24)	

Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 V or AC/DC 12-240 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 włącznik 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 użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.