



ETI Elektroelement, d.o.o.,  
Obrezija 5,  
SI-1411 Izlake, Slovenia  
Tel.: +386 (0)3 56 57 570,  
Fax: +386 (0)3 56 74 077  
e-mail: eti@eti.si  
Web: www.eti.si

## MR-41 MR-42



SLO  
HRV/SRP/  
BOS  
EN  
DE  
PL  
HU  
RU

## Impulzni rele Impulsni relej Memory relay Speicherrelais Przełącznik bistabilny Memória relék Реле памяти

02-6/2017 Rev.: 1

### Opozorilo!

Naprava je namenjena za 1-fazno instalacijo 230V a.c., ki mora biti v skladu z lokalnimi standardi. Med samo vgradnjo je treba upoštevati navodila v tem odstavku in na ohišju naprave. Naprava se ne sme uporabljati izven tolerance, določenih s tehničnimi specifi kacijami. Instalacija in uporaba naprave lahko izvaja oseba z ustrežno elektrotehnično izobrazbo, ki je pooblaščen za seznanjena s temi navodili. Za pravilno in varno vgradnjo naprave je odgovorna oseba, ki je to izvajala. Na napravo je treba paziti med prevozom, shranjevanjem in roko vanjem. Naprava se ne sme vgrajevati ali prodajati, če so vidni znaki poškodb, nepravilnega delovanja ali pomanjkanja kakega dela. Po prenehanju uporabe je napravo možno razdreti in reciklirati.

### Upozorenje!

Naprava je izgrajena za 1-fazno instalacijo na 230V a.c., koji mora biti u skladu sa lokalnim standardima. Kod ugradnjvanja treba je slijediti ove upute i upute na kućištu naprave. Naprava se ne smije koristiti izven tolerancija, defi niranih u tehničkim specifi kacijama. Instalacija i korištenje naprave može biti učinjena samo sa strane osebe sa ustreznom kvalifi kacijom, koja je punomoćna i saznanjena sa ovim uputama. Za pravilnu i sigurnu ugradnju naprave odgovorna je osoba, koja je to izvela. Na napravo je treba paziti medu prijevozom, čuvanjem i rukovanjem. Naprava se ne smije ugradivati ili prodavati, ako su vidne oznake oštećenja, nepravilnog djelovanja ili nedostatak kakog dijela. Po prestanku upotrebe, naprava se može razoriti i reciklirati.

### Warning!

Device is constructed for connection in 1-phase main alternating current and must be installed according to norms valid in the state of application. Connection according to the details in this direction. Installation, connection, setting and servicing should be installed by qualified electrician staff only, who has learnt these instruction and functions of the device. This device contains protection against overvoltage peaks and disturbances in supply. For correct function of the protection of this device there must be suitable protections of higher degree (A, B, C) installed in front of them. According to standards elimination of disturbances must be ensured. Before installation the main switch must be in position "OFF" and the device should be de-energized. Don't install the device to sources of excessive electro-magnetic interference. By correct installation ensure ideal air circulation so in case of permanent operation and higher ambient temperature the maximal operating temperature of the device is not exceeded. For installation and setting use screw-driver ca 2 mm. The device is fully-electronic - installation should be carried out according to this fact. Non-problematic function depends also on the way of transportation, storing and handling. In case of any signs of destruction, deformation, non-function or missing part, don't install and claim at your seller it is possible to dismount the device after its lifetime, recycle, or store in protective dump.

### Achtung!

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen Wechselspannung bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorge stellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Aus schalten" ist. Das Gerät zur Hochequelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Lüftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher ca 2mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichti gen werden. Problemlose Funktion ist ab hängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Ver käufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, recyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablagelplatz lagern.

### Ostrzeżenie!

Urządzenie jest przeznaczona dla podłączeni z sieciami 1-fazowymi AC 230 V lub 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 pane lu. 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 tempera tury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elek troniczne - 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 zniekształce nia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie rozbity ponownie przetworzony.

### Figyelem!

Az eszköz egyfázisú egyenfeszültségű, (12-240V) vagy váltakozó feszültségű há lízatokban történő felhasználásra készült, felhasználásakor figyelembe kell venni az adott ország ide vonatkozó szabványait. A jelen útmutatóban található műveleteket (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembe helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutató t és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében bizonyos részek előlappal védendők. A szerelés megkezdése előtt a főkapcsolónak "KI" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértéket, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításához kb 2 mm-es csavarhúzó t használnunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítási raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom, vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jelezze ezt az eladónak. Az élettartam letételével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети 230 В или AC/DC 12-240 В, должно быть установлено в соответствии с указанными и нормами, действующими в стране использования. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, на стройку и обслуживание может проводить специа лист с соответственной электротехнической квалификация, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузки и по сторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования эти охран при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутируемых устройств (контакты, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и на стройке изделие должно соответствовать. Монтаж должен производиться с учетом, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.

Tehnični podatki	Tehnični podaci	Technical parameters	Technische Daten	Dane techniczne	Műszaki paraméterek	Технические параметры	MR-41	MR-42
Števílo funkcij:	Broj funkcija:	Number of functions:	Anzahl der Funktionen:	Funkcije:	Funkció:	Функция:	1	2
Napajanje:	Napajanje:	Supply terminals:	Versorgung:	Zestyki zasilania:	Tápfeszültség csatlakozók:	Питание:	A1 - A2	
Univerzalna napajalna napetost:	Univerzalni napon napajanja:	Voltage range:	Versorgungsspannung:	Nápięcie zasilania:	Tápfeszültség:	Напряжение питания:	AC/DC 12-240V (AC 50-60 Hz)	
Poraba pri napetosti:	Potrošnja kod napona:	Power input (max.):	Leistungsaufnahme:	Znamionowy pobór mocy:	Teljesítményfelvétel:	Мощность:	AC 0.17-3VA/DC 0.1-1.2W   AC 0.17-12VA/DC 0.11-1.9W	
Toleranca napajalne napetosti:	Tolerancija napona:	Voltage range:	Versorgungsspannung:	Nápięcie zasilania:	Tápfeszültség:	Напряжение питания:	AC 230 V / 50-60 Hz	
Poraba pri napetosti:	Potrošnja kod napona:	Power input (max.):	Leistungsaufn. (Schein/Verlust):	Znamionowy pobór mocy:	Teljesítményfelvétel:	Мощность:	AC max. 12 VA / 1.2 W   AC max. 12 VA / 1.9 W	
Toleranca napajalne napetosti:	Tolerancija napona:	Supply voltage tolerance:	Toleranz:	Tolerancija nápięcia zasilan.:	Tápfeszültség tűrése:	Допуск напр. питания:	- 15% ; +10%	
Prizak izhoda:	Prizak izlaza:	Supply indication:	Ausgangsanzeige:	Sygnalizacja zasilania:	Tápfeszültség kijelzés:	Индикация питания:	green LED	
Izmienični kontakti:	Izmjenični kontakti:	Number of contacts:	Anzahl der Wechsler:	Ilości i rodzaj zestyków:	Váltóérintkező:	Количество контактов:	1x changeover (AgSn <sub>3</sub> )   2x changeover (AgSn <sub>0</sub> )	
Nazivni tok:	Nazivna struja:	Current rating:	Nennstrom:	Obciąż. prądowa trwała styku:	Névleges áram:	Номинальный ток:	16 A / AC1	
Izklopna zmogljivost:	Izklopna sposobnost:	Breaking capacity:	Schaltleistung:	Znamionowy pobór mocy:	Kapcsolási teljesítmény:	Замыкаемая мощность:	4000 VA / AC1,384 W / DC	
Max. izhodni tok:	Maks. izlazna struja:	Inrush current:	Höchststrom:	Przebieżenie:	Túláram:	Пиковый ток:	30 A / <3 s	
Preklopna napetost:	Preklopni napon:	Switching voltage:	Schaltspannung:	Maks. nápięcie łączeniowe:	Kapcsolási feszültség:	Замыкаемое напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC	
Prizak izhoda:	Prizak izlaza:	Output indication:	Ausgangsanzeige:	Sygnalizacja zadziałania:	Kimenet jelzés:	Индикация выхода:	red LED	
Mehanska doba:	Mechančki vijek:	Mechanical life:	Mechanische Lebensdauer:	Trwałość mechaniczna:	Mechanikus élettartam:	Механическая жизньность:	3x10 <sup>7</sup>	
Električna doba (AC1):	Električni vijek (AC1):	Electrical life (AC1):	Elektrische Lebensdauer (AC1):	Trwałość łączeniowa:	Elektronikus élettartam:	Электрическая жизньность:	0.7x10 <sup>8</sup>	
Krmiljenje:	Upravljanje:	Controlling:	Steuerung:	Sterowanie:	Vezérlés:	Управление:		
Porabnik med A2-ON/OFF:	Trošilo izmedu A2-ON/OFF:	Load between A2-ON/OFF:	Last zwischen A2-ON/OFF:	Pod obciążenia pomiędzy A2-ON/OFF:	Terhelés A2-ON/OFF között:	Подключ. нагрузки между A2-ON/OFF:	Yes	
Sponke:	Steziļjke:	Control terminals:	Steuerklemmen:	Zaciski sterowania:	Vezérlő csatlakozók:	Клеммы управления:	A1 - ON/OFF	
Žarnica:	Žarulja:	Glow tubes connetions:	Anschluss der Glimmröhren:	Podłączenie lamp podświetlenia:	Glimmlámpák a vezérlésen:	Подключение светодиодов:	No (UNI), Yes (230V) max. - 4 pcs	
Trajanje impulza:	Trajanje impulsa:	Impulse length:	Steuerimpulsdauer:	Długość impulsu sterującego:	Vezérlő impulzus hossza:	Длина управляющего импульса:	min. 25 ms / max. unlimited	
Delovna temperatura:	Radna temperatura:	Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	Temperatura robocza:	Működési hőmérséklet:	Рабочая температура:	-20 .. +55°C	
Temperatura skladiščenja:	Temperatura skladištenja:	Storage temperature:	Lagertemperatur:	Temperatura skladowania:	Tárolási hőmérséklet:	Складская температура:	-30 .. +70°C	
Dielektrična trdnost:	Dielektrična čvrstoća:	Dielectric strength:	Spannungsfestigkeit:	Wytrzymałość dielektryczna:	Dielektromos szilárdság:	Диэлектрическая прочность:	4 kV	
napajalni - izhod1	napojni - izlaz 1	supply - output 1	versorgung - ausgang 1	zasilanie - wyjście 1	tápfeszültség - kimenet 1	Питание - вывод 1	-	
napajalni - izhod 2	napojni - izlaz 2	supply - output 2	versorgung - ausgang 2	zasilanie - wyjście 2	tápfeszültség - kimenet 2	Питание - вывод 2	3 kV	
izhod 1 - izhod 2	izlaz 1 - izlaz 2	output 1 - output 2	ausgang 1 - ausgang 2	wyjście 1 - wyjście 2	kimenet 1 - kimenet 2	вывод 1 - вывод 2	4 kV	
Delovni položaj:	Radni položaj:	Operating position:	Arbeitsstellung:	Pozycja pracy:	Beépítési helyzet:	Рабочее положение:	any	
Montaža:	Montaža:	Mounting:	Befestigung:	Mocowanie:	Szerelés:	Крепление:	DIN rail EN 60715	
Stopnja zaščite:	Stupanj zaštite:	Protection degree:	Schutzart:	Stopień ochrony obudowy:	Védettség:	Защита:	IP40 from front panel / IP20 terminals	
Prenapetostna kategorija:	Prenaponska kategorija:	Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungs-kategorie:	Kategoria przepięć:	Túltesztelési kategória:	Категория перенапряжения:	III.	
Stopnja onesnaženosti:	Stupanj zagađenja:	Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	Stopień nieczystości:	Szennyezettségi fok:	Степень загрязнения:	2	
Maks. presej vodnika (mm <sup>2</sup> ):	Maks. presjek vodiča (mm <sup>2</sup> ):	Max. cable size (mm <sup>2</sup> ):	Anschlussquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):	Maks. przekrój kabla (mm <sup>2</sup> ):	Max. kábel méret (mm <sup>2</sup> ):	Сечение присоед. проводов(мм <sup>2</sup> ):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / with sleeve max. 1x 2.5	
Dimenzije:	Dimenzije:	Dimensions:	Abmessung:	Wymiar:	Méret:	Размеры:	90 x 17.6 x 64 mm	
Teža:	Težina:	Weight:	Gewicht:	Waga:	Tömeg:	Вес:	(UNI) - 59g, (230) - 53g   (UNI) - 80g, (230) - 70g	
Standardi:	Standardi:	Standards:	Normen:	Normy:	Szabvány:	Соответствующие нормы:	EN 61810-1; EN 61010-1	

**SLO**

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Univerzalna napajalna napetost
- AC/DC 12-240V
- V spominu ohranja stanje pred izklopom napajanja ko se napajanje povrne, rele vzpostavi stanje, ki je bilo pred izklopom
- MR-42: opcije
- 2x paralelni kontakti ali rele z zapahom

**DE**

- Stromstoßschalter (Impuls) gesteuert durch Taster, Schaltung von mehreren Stellen aus, praktischer Ersatz für 3-Weg-Schalter (Nr. 6) und Kreuzschienenschalter (Nr. 7)
- aufgrund der Steuerung durch Taster (unbegrenzte Anzahl, parallel verbunden mit 2 Drähten), ist die Montage klarer und schneller
- Relais MR-41/42: Einstellungen werden nach Spannungsausfall gespeichert, nach Wiedereinschaltung wird der Zustand vor dem Spannungsausfall wiederhergestellt
- MR-41 - Ausgangskontakt: 1x Wechsler 16 A
- MR-42 - Optionen - 2x Kontakte parallel oder eines der Relais verriegelt
- Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16 A
- Versorgungsspannung AC 230 V oder AC/DC 12-240 V
- 1 TE, Montage auf DIN Schiene

**RU**

- запоминающие (импульсные) переключатели с управляющими кнопками для регулирования освещения с нескольких позиций - практическая замена переменных (№6) и крестообразных (№7) переключателей
- благодаря управлению кнопками (неогранич. кол-во, параллельно подключение по 2 провод.), монтаж устройства абсолютно прост и удобен
- реле MR-41/42 сохраняет в памяти свое состояние после выпадения питания. При выпадении питания реле всегда выключено, но при обновлении питания автоматически вернется в исходное состояние
- напряжение питания: AC 230 V или AC/DC 12 - 240 V
- в исполнении 1-модуль, крепление на DIN рейку, управляющие кнопки
- MR-41 - выходной контакт: 1x переключающий 16 A
- MR-42 - возможность выбора - 2x параллельный контакт или второе шаговое реле
- выходной контакт: 2x переключающий 16 A

**HRV/SRP/BOS**

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Univerzalni napon napajanja
- AC/DC 12-240V
- U memoriji pohranjuje stanje prije isključenja napajanja kad se napajanje vrati, relej uspostavlja stanje, koje je bilo prije isključenja.
- MR-42: opcije
- 2x paralelni kontakti ili rele s blokiranjem

**PL**

- przekaźnik bistabilny służy do sterowania oświetleniem za pomocą klawisza (przycisku) z kilku miejsc zastępuje klasyczne łączniki
- dzięki sterowaniu przyciskami (równoległe połączone na dwóch przewodach) instalacja jest bardziej przejrzysta a jej montaż jest szybszy
- przekaźnik MR-41/42 pamięta swój stan po zaniku zasilania, w momencie zaniku styki przekaźnika są rozłączone, a po powrocie zasilania przekaźnik automatycznie powróci do stanu sprzed zaniku
- napięcie zasilania: AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V
- wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN, sterowanie przyciskami
- MR-41 - zestyk wyjściowy: 1x przełączny 16 A
- MR-42 - możliwość - 2x zestyk przełączny / świecznikowy
- zestyk wyjściowy: 2x przełączny 16 A

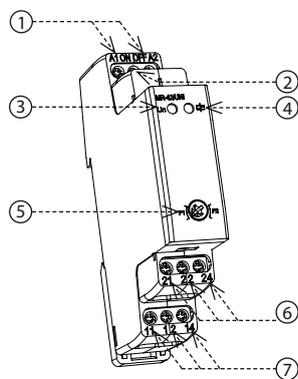
**EN**

- memory (impulse) switches, controlled by buttons for light switching from more places, are a practical replacement for three-way switches (No.6) and cross-bar switches (No.7)
- thanks to control by buttons (unlimited number, connected in parallel by 2 wires), installation gets more transparent and faster for mounting
- relay MR-41/42 remembers its state after re-energization in a way that it is always switched off, after energization it automatically returns into its state before de-energization
- supply voltage AC 230 V or AC/DC 12-240 V
- 1-MODULE, DIN rail mounting
- MR-41 - output contact: 1x changeover / SPDT 16 A
- MR-42 - choice: 2x parallel contact or second step relay
- the function is selected with a switch on the front panel
- output contact: 2x changeover / DPDT 16 A

**HU**

- Nyomógombbal vezérelhető impulzus relé
- Bármennyi nyomógomb csatlakoztatható hozzá, párhuzamos kapcsolásban
- Az MR-41/42 feszültségkimaradás esetén megőrzi az aktuális állapotát és a feszültség visszatérésekor a megőrzött állapotba tér vissza
- Tápfeszültség AC 230 V vagy AC/DC 12-240 V
- 1 modul széles, DIN sínre szerelhető
- MR-41 - kimeneti kontaktus: 1x váltóérintkező 16 A
- MR-42 - opciók - 2x párhuzamos kontaktus, vagy a két relé sorrendi működése (bináris számláló)
- kimeneti kontaktus: 2x váltóérintkező 16 A

Opis / Opis / Description / Beschreibung / Opis / Termék leírás / Описание устройства



**SLO**

1. Priključitev napajanja
2. Krmilni kontakt
3. Prikaz izhoda
4. Indikator napajanja
5. Nastavitev funkcije
6. Izhodni kontakt 2
7. Izhodni kontakt 1

**PL**

1. Zaciiski zasilania
2. Sterowanie wejścia
3. Sygnalizacja zasilania
4. Sygnalizacja wyjścia
5. Nastawienie funkcji
6. Zaciski wyjściowe 2
7. Zaciski wyjściowe 1

**HRV/SRP/BOS**

1. Priklučenje napajanja
2. Upravljački kontakt
3. Prikaz izlaza
4. Indikator napajanja
5. Namještenje funkcije
6. Izlazni kontakt 2
7. Izlazni kontakt 1

**HU**

1. Tápfesz. csatlakozók
2. Bemeneti vezérlés
3. Tápfeszültség kijelzése
4. Kimenet jelzése
5. Funkció választás
6. Kimeneti csatlakozó 2
7. Kimeneti csatlakozó 1

**EN**

1. Supply terminals
2. Control input
3. Supply indication
4. Output indication
5. Function setting
6. Output contact 2
7. Output contact 1

**DE**

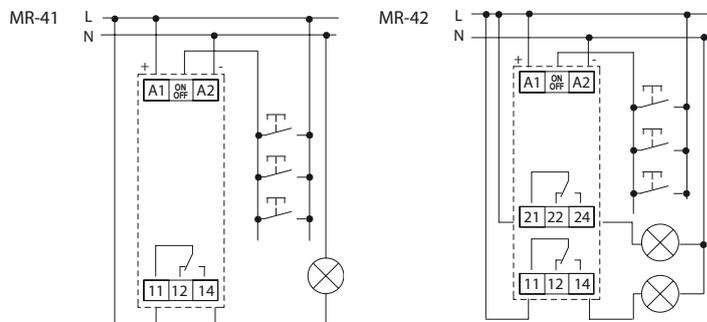
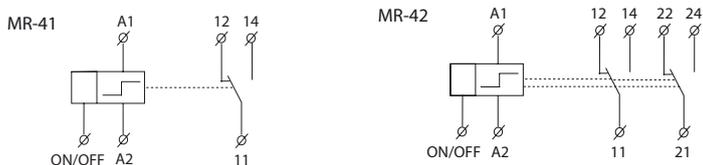
1. Versorgungsklemmen
2. Betätigungseingang
3. Versorgungsanzeige
4. Ausgangsanzeige
5. Funktionseinstellung
6. Ausgangskontakt 2
7. Ausgangskontakt 1

**RU**

1. Клеммы подачи напряжения
2. Управляющий вход
3. Индикация питания
4. Индикация выхода
5. Настройка функций
6. Выводные клеммы 2
7. Выводные клеммы 1

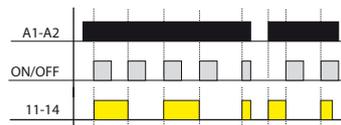
Symbol / Simbol / Symbol / Symbol / Symbol / Bekötési vázlat / Схема

Priključitev / Priklučenje / Connection / Schaltung / Podłączenie / Bekötés / Подключение

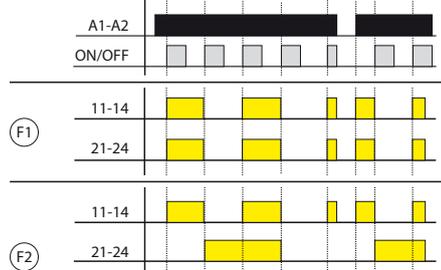


Funkcije / Funkcije / Functions / Funktionen / Funkcje / Működés / Функции

**MR-41**



**MR-42**



Type of load	$\cos \varphi \geq 0.95$ AC1	AC2	AC3	AC5a uncompensated	AC5a compensated	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contacts AgSnO <sub>2</sub> contact 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) to max. input C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Type of load	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contacts AgSnO <sub>2</sub> contact 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

LED lamps: Max. allowed peak current is up 80A for 20ms. Max. nominal current of all connected LED lamps up to 1A (for more we recommend using a contactor).