

DIM-14

(CZ)  
(SK)  
(EN)  
(RO)  
(PL)  
(HU)  
(RU)

## Řízený stmívač Riadený stmievac Controlled dimmer Dimmer cu control Ściemniacz sterowany Vezérelhető fényerőszabályzó Управляемый регулятор света

Varování!	Varovanie!	Warning!	Avertizare!	Ostrzeżenie!	Figyelem!	Vнимание!
<p>Přístroj je konstruovaný pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí 230 V a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Připojení musí být provedeno na základě údajů uvedených v tomto návodu. Instalační, připojení, nastavení a obsluha může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodom a funkcí přístroje. Pro správnou ochranu přístroje musí být předfuzen odpovídající jistice prvek. Před začátkem instalace se bezpečně ujistěte, že zarizení není pod napětem a hlavní vypínač v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdřojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistěte dokonalou cirkulací vodivů tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Při instalaci a nastavení použijte šroubkové sítě cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plné elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémovou funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a záchrany. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefungnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se po ukončení životnosti musí zacházet jaro s elektronickým odpadem. Důležité pokyny a varování stmívač nemí vložit do rizení motoru, nebo jiných indikacích zážecké. Elektronické transformátory s výkonem &gt; 105 VA mohou při stmívání způsobovat problémy, zejména blízkém světelného zdroje, protože není zaručena stabilita výstupního napětí. Upozornění Signály HDO a podobné signály, řízené sítí mohou způsobit rušení stmívače. Rušení je aktuálně jen po dobu vysílání signálů.</p>	<p>Přístroj je konstruovaný pre pripojenie do 1-fázovej sieti striedavého napäťa 230 V a musí byť inštalovaný v soulade s predpismi a normami platnými v danom kraji. Inštalácia, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže prevádzkať iba osoba s odporúčajúcim elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale oboznámi s tým návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochranu proti preťapovým špičkám a rušivým impulzom v napájajcej sieti. Pre správnu funkciu týchto ochrán višak musia byť v inštalácii predrávené vhodné ochrany vysiehto stupňa (A, B, C) a podľa novozavedenej odrušenine spájaných prístrojov (stykáce, motory, riediaci a záZNá záZNá a pod.). Pred začátkom inštalácie sa ubezpečte, že zaradenie nie je pod napäťom a hlavný vypínač je v poloze "VYPNUTÉ". Neinstalujte prístroj k zdřojom nadměrného elektromagnetického rušení. Správnú inštaláciu prístroja zajistíte dokonalou cirkuláciu vodivu tak, aby pri trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximálna dovolená pracovní teplota prístroja. Pri inštalácii a nastavení použite skrutkovacie sítky cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plné elektronický přístroj a podlo toho tiež k montáži přistupujte. Bezproblémovou funkciu přístroje je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe prepravy, skladovania a zoobchádzania. Ak objavíte akékoľvek známky poškozenia, deformacie, nefungnosti nebo chybajúceho díla, neinstalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti zoobchádzať alespoň podľa aktuálneho zákona o odpadoch. Dopravné etikety sú vložené do rizení motoru, alebo iných indikáciach zážecké. Elektronické transformátory s výkonom &gt; 105 VA mohou pri stmívani zpôsobiť problémy, zejména blízkom svetelného zdroja, pretože není zaručená stabilita výstupného napäťa. Upozornenie Signály HDO a podobné signály, řízené sítí mohou zpôsobiť rušení stmívače. Rušení je aktuálnie jen po dobu vysílania signálů.</p>	<p>Device is constructed for connection in 1-phase main AC 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 cca 2 mm. Make sure that the device is fully-electronic - installation should be carried out according to the 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. After the product exceeds lifetime, it should be removed and placed into packed dump. Electronic transformers exceeding TOSVA could cause problems when dimmed. Stability of the transformer is not guaranteed. Functionare fară probleme a dispozitivului este dependente de modul precedent de transport, depozitare și manipulare. În cazul în care constatăți semne de deteriorare, deformare, nefuncționare sau lipsă de piesă, nu montați dispozitivul și reclamați-l la furnizor. La expirarea duratei de viață a dispozitivului, acesta trebuie tratat ca orice deșeu electric. This interference only occurs if this signal is send via the mains grid.</p>	<p>Dispozitiv este construit pentru tensiuni de alimentare AC/DC 24-240V și trebuie instalat conform prescripțiilor și normelor valabile în țara respectivă. Instalația, răcordul, programarea și deservicierea pot fi efectuate doar de persoane cu calificare în electrotehnica, care să cunoască funcțiile și principiile de funcționare ale dispozitivului. Dispozitivul impotriva surfurilor de suprasarcină și a impulsurilor perturbatoare în rețea este protejat. Pentru funcționarea corectă a acestor protecții trebuie presestate adeqvata protecții corrispondente nivelului înalt (A,B,C) și conform normelor de deparazitare protejate la dispozitivul contactatoare (contactatoare, motoare, sarcini inducitive etc.). Înainte de a începe instalările asigurați-vă bine că instalația nu se află sub tensiune și întreprindatorul principal este în poziția „DEZCHIS“. Nu racordați dispozitivul la surse cu prețuri elecromagnetice ridicate. Asigurați-o instalarea corectă prin asigurarea unei circulații bune a aerului astfel ca prin funcționarea continuă și temperatură ridicată a mediului ambient să nu fie depășită temperatura de lux maximă admisă a dispozitivului. (Pentru instalare și programare folosiți grubelina instalației de comandă). Zestymi sterujące: Vezérlő csatlakozók: Régulierende Klemmen: A1-T</p>	<p>Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z siecią 1-fazowymi i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, programowanie i ustawianie na serwisowanie powinny być prowadzone przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zamontowania odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny włącznik musi być ustawiony w pozycji „SWITCH OFF“ oraz urządzenie główny włącznik musi być włączony 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 śrubokrety 2mm da skonfigurować parametry 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 przewarzany.</p>	<p>Urzadzenie jest przeznaczone dla podłączeń z siecią 1-fazowymi i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, programowanie i ustawianie na serwisowanie powinny być prowadzone przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrety 2mm da skonfigurować parametry 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 przewarzany.</p>	<p>Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети переменного напряжения 230В, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж, подключение, настройка и обслуживание может проводить специалист с соответственной электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этого охраны при монтаже дополнительно необходимо обогнать высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспечена защита от помех коммутирующим устройствам (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли установленное оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл.". Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным извлечением. Для правильной работы изделия необходимо обеспечить нормальную циркуляцию 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 широкой до 2 мм, к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальные 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 рекомендацию продавца. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами. Регулятор света предназначен для управления яркостью свечения ламп накаливания, или галогеновых ламп низкого напряжения с изолирующими ферромагнитическим трансформатором. Непригоден для подключения электронных трансформаторов.</p>
Napájecí svorky:	Napájacie svorky:	Supply terminals:	Terminale pentru alimentare:	Zásilanie:	Tápfeszültség csatlakozók:	Питание:
Napájecí napětí:	Napájacie napäťe:	Supply voltage:	Tensiunea de alimentare:	Napájacie zásilania:	Tápfeszültség:	Напряжение питания:
Příkon:	Příkon:	Consumption:	Consum:	Znamionowy pobór mocy:	Teljesítménnyelvétel:	Мощность:
Tolerance napáj.napětí:	Tolerancia napáj. napäťa:	Supply voltage tolerance:	Tol. na tensiuene de alimentare:	Tolerančia napájacia zásilin.:	Tápfeszültségű tűrése:	-15 % +10 %
Ztrátový výkon:	Strátový výkon:	Power dissipation:	Indicare relee alimentat:	Moc:	Kimenet jelzése:	6 VA
Indikácia napájení:	Indikácia napájania:	Supply indication:	Indicare ieşire:	Sygnalizacja zasilania:	Kimenet jelzése:	Индикация подключения:
Ovládání	Ovládanie	Controlling	Control	Sterowanie	Vezérlés	Управление
Ovládací svorky:	Ovládacie svorky:	Control terminals:	Terminale de comandă:	Zestymi sterujące:	Vezérlő csatlakozók:	Регулирующие клеммы:
Ovládáci napětí:	Ovládacie napäťe:	Control voltage:	Tensiunea de control:	Napájacie sterowania:	Vezérlő feszültség:	Регулирующее напряжение:
Příkon ovládaciho vstupu:	Příkon ovládacieho vstupu:	Power control input:	Întrarea de control:	Sterowana moc wyjścia:	Vezérlő benemter teljesítménye:	Мощн. регулируемого входа:
Délka ovládaciho impulsu:	Dĺžka ovládacieho impulzu:	Impulse length:	Lungimea impulsului:	Dlhosť impulsu:	Vezérlő impulsus hossza:	Длина регулируемого импульса:
Připojení doutnavek:	Připojenie dūtnaviek:	Glow-lamps:	Lampy glim:	Lampy zarjeniowe:	Glimmlámpák a kapcsolókon:	Ano / Yes
Max. počet připojených doutnavek v ovládaciém vstupu:	Max. počet pripoj. dūtnaviek k ovládaciemu vstupu:	Max. amount of glow lamps connected to controlling input:	Cantitatea maxima de lampi conectate la input:	Maks. liczba lamp neonowych podłączonych do wejścia sterującego:	A vezérlő benemter kapcsolható:	AC 0.3-0.6 VA
Výstup	Výstup	Output	Iesiri	Wyjście	Kimenet	Выход
Bezkontaktní:	Contactless:	Bezkontaktný:	Fará contact:	Bezkontaktove:	Kontakts nélküli:	Бесконтактный:
Jmenovitý proud:	Menovity prúd:	Rated current:	Intensitate:	Prąd znamionowy:	Névleges áram:	2 x MOSFET
Odporová záťaze:	Odporová zátáž:	Resistance load:	Sarcina rezistenței:	Obciążenie oporowe:	Rezisztív terhelés:	2 A
Induktivní záťaze:	Induktívna zátáž:	Inductive load:	Sarcina induktivă:	Obciążenie induktywne:	Induktív terhelés:	Омическая нагрузка:
Kapacitívá záťaze:	Kapacitívna zátáž:	Capacitive load:	Sarcina capacitativă:	Obciążenie pojemnościowe:	Kapacitív terhelés:	Индуктивная нагрузка:
Indikácia stavu výstupu:	Indikácia stavu výstupu:	Output state indication:	Iesire indicare stare:	Sygnalizacja wyjścia:	Kimeneti állapot jelzése:	червя LED / red LED
Další údaje	Ďalšie údaje	Other information	Alte informații	Nätepny dane	Egyéb információk	
Pracovní teplota:	Pracovná teplota:	Operating temperature:	Temperatura de funcționare:	Temperatura pracy:	Működési hőmérséklet:	-20...+35 °C
Skladovací teplota:	Skladovacia teplota:	Storage temperature:	Temperatura de depozitare:	Temperatura składowania:	Tárolási hőmérséklet:	-20...+60 °C
Pracovná poloha:	Pracovná poloha:	Operating position:	Positia de funcționare:	Pozycja pracy:	Beépítési helyzet:	libovolná / any
Upevnění:	Upevnienie:	Mounting:	Montaj/jiná DIN:	Mocowanie:	Felszerelés:	DIN lišta / rail EN 60715
Krytí:	Krytie:	Protection degree:	Grad de protecție:	Stopień ochrony obudowy:	Védettség:	IP40 z čelního panelu/ from front panel, IP10 svorky/terminals
Kategorie přepětí:	Kategória prepäťia:	Overvoltage category:	Categoria supratensiunei:	Kategória prepei:	Tápfeszültségi kategória:	Категория перенапряжения:
Stupeň znečištění:	Stupeň znečistenia:	Pollution degree:	Grad de poluare:	Stopień nieczystości:	Szennyezettségi fok:	Степень загрязнения:
Průřez pripoj. vodičů (mm <sup>2</sup> ):	Prierez pripoj. vodičov (mm <sup>2</sup> ):	Max. cable size (mm <sup>2</sup> ):	Sec. max. a conductorului (mm <sup>2</sup> ):	Maks. przekrój kabla (mm <sup>2</sup> ):	Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):	max. 2x2.5, max. 1x4
Rozměr:	Rozmer:	Dimensions:	Dimensiuni:	Wymiary:	Méretek:	s dutinkou / with sleeve max. 1x2.5, max. 2x1.5
Hmotnost:	Hmotnosť:	Weight:	Masa:	Waga:	Tömeg:	90x17.6x64 mm
Souvisající normy:	Súvisiace normy:	Standards:	Standarde de calitate:	Normy:	Szabványok:	EN 60669-2-1; EN 61010-1
Záťěž Load Тип нагрузки	žárovky, halogenové žárovky / lampy, halogen light / лампы накаливания, галогеновые лампы	nízkonap. žárovky 12-24V vinuté transfor. / low-voltage el.bulbs 12-24V wound trans./низковольтные лампы 12-24V катуш.транс.	nízkonapátev žárovky 12-24V el. trans. / low-voltage el.bulbs 12-24V el. transformers низковольтные лампы 12-24V электрон.транс.	LED žárovky / LED bulbs / лампы	ísporné žárovky / saving fluorescent lamps /экономич. лампы	způsob řízení / switching management / принцип управления
DIM-14	•	•	•	x	x	•

## Charakteristika / Charakterystika / Characteristic / Caracteristici / Charakterystyka / Karakterisztika / Характеристика

(CZ)

- určen pro stmívaní žárovek a halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem
- slouží pro spínání a stmívaní osvetlení, ovládání vstupy pro tlačítka
- krátký stisk zapne/vypne svítidlo, delší stisk ( $> 0.5$  s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- napájecí napětí: AC 230 V
- bezkontaktní výstup: 2x MOSFET
- stav výstupu indikuje červenou LED (aktivní výstup s libovolnou úrovní jasu)
- možnost paralelního řazení ovládacích tlačítek
- odporová, induktivní nebo kapacitní zátěž do 300 VA, krátkodobě povolen 500 VA
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu
- elektronická nadprudová ochrana
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup

(EN)

- designated for dimming of el. bulbs and halogen lights with wound or electronic transformer
- for switching and dimming of lights, control inputs for a button
- short pressing switches ON/OFF, longer pressing ( $> 0.5$  s) enables gradual light intensity setting
- when switched off, brightness level is stored in a memory and when switched on again this last brightness level is restored
- supply voltage: AC 230 V
- output without contacts: 2x MOSFET
- LED output indication (with any level of brightness) possibility of parallel connection of control buttons
- resistive, inductive or capacitive load, up to 300 VA, for a short term up to 500 VA
- 1-MODULE, DIN rail mounting
- electronic overvoltage protection
- protection against temperature overrun inside a device - output off

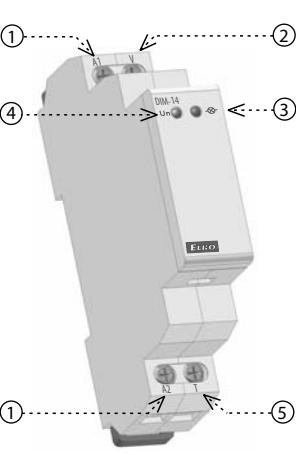
(PL)

- służą do załączania i ściemniania żarówek i oświetleni halogenowych z transformatorem (elektronicznym), wejście sterujące dla przycisku
- krótkie naciśnięcie włącz/wyłącz oświetlenie, długie naciśnięcie ( $> 0.5$  s) pozwala płynnie ustawić poziom oświetlenia
- po odłączeniu zostanie zapamiętany poziom oświetlenia a przy ponownym załączeniu wraca do zapamiętanego poziomu
- napędzanie zasilania: AC 230 V
- bezkontaktove wyjście: 2x MOSFET (aktywne wyjście z dowolnym poziomem oświetlenia)
- stan wyjścia sygnalizuje czerwoną diodą LED
- możliwość równoległego łączenia przycisków do sterowania
- obciążenie rezystancyjnego, indukcyjnego lub pojemnościowego do 300 VA, krótkotrwale 500 VA
- wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN
- elektroniczna ochrona nadprudowa
- ochrona termiczna - odłączony wyjście i zasygnalizuje diodą LED

(RU)

- для регулиации яркости ламп накаливания, галогеновых ламп с катушкой или электронным трансформатором
- для регуляции освещения, управл. входы для кнопки, короткое нажатие вкл./выкл. светильник, длительное нажатие ( $> 0.5$  с)
- возможность плавной регулировки яркости освещения
- при выключении настроенный уровень яркости остается в памяти изделия, а при включении эта настройка сохраняется
- напряжение питания: AC 230 V
- бесконтактный выход: 2x MOSFET
- состояние выхода указывает LED (активный выход с произвольным уровнем яркости)
- возможность параллельного расположения кнопок управления, омическая, индуктивная или емкостная нагрузка до 300 VA, кратковременно - 500 VA
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку
- электронная защита от сверхтоков
- защита от перегрева внутри изделия - выключит выход + сигнализирует перегрев миганием LED

## Popis přístroje / Popis prístroja / Description / Descriere / Opis / Termék leírás / Описание



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| ① | Svorka napájecího napětí<br>Svorka napájecího napäťa<br>Supply voltage terminal<br>Terminal sursă<br>Zásuvka zasilania<br>Tápfesz. csatlakozók<br>Клеммы подачи напряжения  | ② | Výstup<br>Výstup<br>Output<br>Terminal sursă<br>Zástrčka výstupu<br>Zestyrki wyjściowe<br>Kimeneti érintkező<br>Выход  |
| ③ | Indikace výstupu<br>Indikácia výstupu<br>Output indication<br>Indicare relee ieşire activ<br>Sygnalizacja wyjścia<br>Kimenet jelzése<br>Индикация выхода  | ④ | Indikace napájecího napětí<br>Indikácia napájecího napäťa<br>Supply voltage indication<br>Indicare relee alimentat<br>Sygnalizacja zasilania<br>Tápfeszültség kijelzése<br>Индикация питания |
| ⑤ | Ovládací vstup pro tlačítko<br>Ovládaci vstup pre tlačítko<br>Controlling input for switch<br>Intrarea de control pentru buton<br>Wejście dla sterowaniałącznikiem<br>Kapcsoló vezérlő bemenet<br>Управляющий вход для кнопки |   |  |

## Poznámky / Poznámky / Notes / Nota / Klucz / Jegyzet / Примечание

(CZ) Poznámka: \* - při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Upozornění: není povoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru.

Doporučení pro montáž: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0.5 modulu (cca 9 mm) pro lepší ochlazování přístroje.

(SK) Poznámka: \* - pri záťaži nad 300 VA je potrebné zaistiť dostatočné chladenie.

Upozornenie: nie je dovolené pripojovať súčasne záťaže induktívneho a kapacitívneho charakteru.

Doporučenie pre montáž: po stranach prístroja nechat medzera v min. šírke 0.5 modulu (cca 9 mm) pre lepšie ochladzovanie prístroja.

(EN) Note: \* - When load is above 300 VA it is necessary to ensure sufficient cooling.

Warning: it is not allowed to connect together loads of inductive and capacitive type in the same time.

Recommendation for mounting: leave a gap of min. 0.5 module (approx. 9 mm) on side of the device to ensure better cooling of the device.

(RO) Notă: \* - pentru cauzurile în care sarcina depășește 300 VA este necesară o aerare mai mare.

Avertizare pentru DIM-14: nu este permisă conectarea în același timp a sarcinilor de tip inducțiv și capacativ.

Recomandări pentru montare: lăsați un spațiu de min. 1/2 din modul (approx. 9 mm) pe părțile laterale pentru a asigura o mai bună răcire a dispozitivului.

(SK)

- určené pre stmievanie žiaroviek a halogenových svietidel s vinutým alebo elektronickým transformátorom
- slúži pre spínanie a stmívanie osvetlenia, ovládacie vstupy pre tlačítka
- krátké stačenie zapne/vypne svietidlo, dlhšie stačenie ( $> 0.5$  s) umožňuje plynulé nastavenie intenzity svetla
- pri vypnutí sa nastavená úroveň jasu uloží do pamäti a pri opakovanej zapnutí je jas nastaven již na túto hodnotu
- napájacie napäť: AC 230 V
- bezkontaktný výstup: 2x MOSFET
- stav výstupu indikuje červenou LED (aktívny výstup s libovolnou úrovňou jasu)
- možnosť paralelného radenia ovládaciach tlačidiel
- odporová, induktívna alebo kapacitívna zátaz do 300 VA, krátkodobovo povolené 500 VA
- v prevedení 1-MODUL, upevnenie na DIN lištu
- elektronická nadprudová ochrana
- ochrana proti prekročeniu teploty uvnitř prístroja - vypne výstup

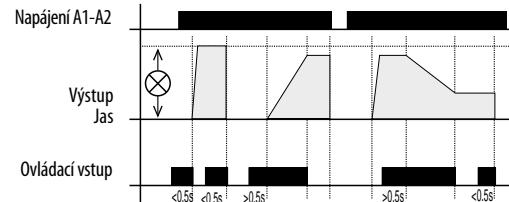
(RO)

- Pentru dimarea becurilor și a luminilor cu halogen cu transformator electronic
- Pentru comutarea și dimarea luminilor, întrărî de control pentru un buton
- Apăsarea scurtă oprește/pornește lumina, apăsare lungă ( $> 0.5$  s) dimiază în urcare/coborâre
- În cazul deconectării, nivelul luminozității este stocat în memorie iar la pornire lumina pornește de la același nivel
- Tensiunea de alimentare: AC 230 V
- Ieșiri de contact: 2x MOSFET
- Indicare prin LED relee activ (cu orice nivel de luminozitate)
- Posibilitatea conectării în paralel a unor butoane de control sarcini rezistive, inductive sau capacitive, de până la 300 VA, și pentru termen scurt și până la 500 VA
- 1-MODUL, montabil pe şină DIN
- protecție electronică la suprasarcină
- protecție incorporată împotriva supra-încălzirii -oprire ieșirii + semnalizarea supra-încălzirii prin LED

(HU)

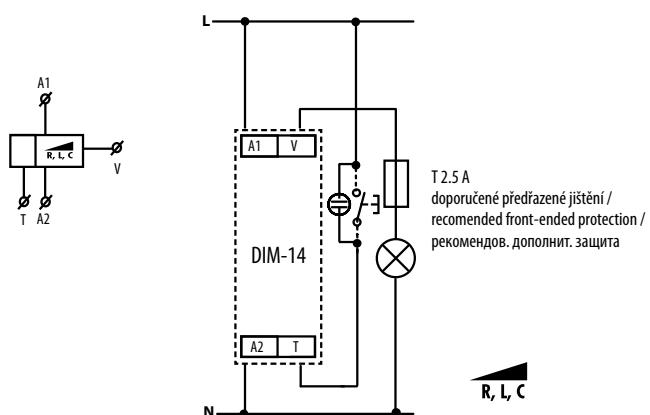
- Használható izzók (Ohmikus terhelés) és halogén lámpák vezérléséhez
- Világítás kapcsoláshoz és vezérléshez, a vezérlő bemeneten keresztül, nyomógombbal
- Rövid vezérlő impulzus ki / be kapcsolja a lámpát, hosszú impulsus ( $> 0.5$  s) szabályozza a fényerőt
- A beállított fényerősség érték memoriában tárolódik és ismételt bekapsoláskor erre az értékre áll be
- Tápfeszültség: AC 230 V
- Kontaktus nélküli kimenet: 2x MOSFET
- Kimenet jelzése LED
- Lehetőség van több nyomógomb párhuzamos kapcsolására
- Rezsitív, induktív, vagy kapacitív terhelés 300 VA-ig, rövid ideig 500 VA
- 1 modul széles, DIN színe szerelhető
- elektronikus túlfeszültség védelem
- hőmegfutás elleni védelem - kimenet kikapcsol + a LED villogással hibát jelez

## Funkce / Funkcie / Function / Funcționare / Funkcje / Funktion / Описание функции



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

## Zapojení / Zapojenie / Connection / Conexiune / Podłączenie / Bekötés / Подключение



(PL) Uwaga: \* - przy obciążeniu nad 300 VA jest zapewnione dostateczne chłodzenie.

Uwaga: Niejest dozwolone podłączać jednocześnie obciążenia indukcyjne i pojemnościowe.

Instrukcje dla montażu: po stronach aparatu zostawić min. 0.5 modulu (cca 9 mm) dla lepszego chłodzenia aparatu.

(HU) Megjegyzés: \* - amikor a terhelés meghaladja a 300 VA-t, szükségesen válhat az eszköz hűtése.

Figyelem!: Nem használható egyszerre induktív és kapacitív terhelésekhez.

Szerelési javaslat: az eszköz mellett mindenkorral helytartóval 9 mm-es szabad levégtárolás és ezáltal a jobb hűtés érdekében.

(RU) Примечание: \* - при нагрузке 300 ВА необходимо обеспечить достаточное охлаждение.

Внимание: нельзя подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного характера.

Рекомендации при установке: с каждой стороны устройства необходимо оставить пространство мин. 0.5 ширины модуля, т.е. 9 мм для лучшего охлаждения.