



SOU-3

Palackého 493
769 01 Holešov, Všetuly,CZ
Tel.: +420 573 514 211
Fax: +420 573 514 227
E-mail: elko@elkoep.com
Web: www.elkoep.com



- CZ
SK
EN
RO
PL
HU
RU

Soumrakový a světelný spínač
Súmrakový a svetelný spínač
Twilight and light switch
Comutator de intuneric si lumina
Automat zmierzchowy i sygnalizator
Alkony- és fénykapcsoló
Сумеречный-световый выключатель

4056-D2U1-060 Rev.: 1 A4

Varování! Varovanie! Warning! Avertizare! Ważne! Figyelmeztetés! Внимание!

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým spíčkám a rušivým impulzům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných prvků musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínaných přístrojů (stýkačky, motory, indukční zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistíte dodáním správné pracovní teploty přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šířky ca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujete. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.

Přístroj je konstruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete striedavého napätia a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej krajine. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže realizovať len osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale oboznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepoťovým spíčkám a rušivým impulzom v napájací sieti. Pre správnu funkciu týchto ochranných prvků musí byť v inštalácii predradená vhodná ochrana vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spínaných prístrojov (stýkačky, motory, indukívne záťaže a pod.). Pred začatím inštalácie sa bezpečne uistite, že zariadenie nie je pod napätím a hlavný vypínač je v polohe "VYPNUTE". Neinštalujte prístroj za zdrojmi nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciu prístroja zaistíte dokonilou cirkuláciou vzduchu tak, aby pri trvalej prevádzke a vyššej okolitej teplote nebola prekročena maximálna dovolená pracovná teplota prístroja. Pre inštaláciu a nastavenie použite skrutkovač šířky ca 2 mm. Majte na pamäti, že sa jedná o plne elektronický prístroj a podľa toho tak k montáži pristupujete. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel, neinstalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti zachádzať ako s elektronickým odpadom.

The device is constructed to be connected into 1-phase main and must be installed in accordance with regulations and norms applicable in a particular country. Installation, connection and setting can be done only by a person with an adequate electro-technical qualification which has read and understood this instruction manual and product functions. The device contains protections against over-voltage peaks and disturbing elements in the supply main. To ensure correct function of these protection elements it is necessary to front-end other protective elements of higher degree (A,B,C) and screening of disturbances of switched devices (contactors, motors, inductive load etc.) as it is stated in a standard. Before you start with installation, make sure that the device is not energized and that the main switch is OFF. Do not install the device to the sources of excessive electromagnetic disturbances. By correct installation, ensure good air circulation so the maximal allowed operational temperature is not exceeded in case of permanent operation and higher ambient temperature. While installing the device use screwdriver with approx. 2 mm. Keep in mind that this device is fully electronic while installing. Correct function of the device is also dependent on transportation, storing and handling. In case you notice any signs of damage, deformation, malfunction or missing piece, do not install this device and claim it at the seller. After operational life treat the product as electronic waste.

Dispozitivul este constituit pentru racordare la retea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de suprațensiune și a intreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A,B,C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbărilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurăm că instalația nu este sub tensiune și intrerupătorul principal este în poziția „DECONECTAT”. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți surubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționare sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, recidăți și după caz depozitați în siguranță.

Urządzenie przeznaczane jest dla podłączenia z sieciami 1-fazowymi 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. Aparat posiada ochronę przeciw przekroczeniu napięcia (krótkotrwała maksymalna) i przeciw impulsom zakłócającym w sieci zasilającej. Dla poprawnej funkcji muszą być w instalacji zastosowane odpowiednie ochrony (A,B,C) i wg normy zapewnione zabezpieczenie przed zakłóceniami aparatów ( styczniki, silniki, obciążenia indukcyjne itd.). Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji „WYŁĄCZON” oraz urządzenie musi być odłączone od zasilania. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń, które mogłyby promieniować zakłóceniami elektromagnetycznymi. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia i naturalny przepływ powietrza, ze względu na maks. temperaturę pracy aparatu. Należy użyć śrubokrętu 2mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia i zainstalowania aparatu. Urządzenie jest w pełni elektroniczne i instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowe użytkowanie urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniszczenia informujemy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Wyeksploatowany produkt jest odpadem elektronicznym.

Az eszköz 1 fázisú 230V AC feszültségű hálózatra történő alkalmazásra készült, a beszerelőkor minden esetben figyelembe kell venni az adott ország normáit és szabványait. Az szerelés megfelelő szakmai végzettséggel rendelkező személy hajthatja végre, aki áttanulmányozta és megértette a használati utasításban foglaltakat. Az eszköz beépített védelemmel rendelkezik a rövid eddig tartó túlfeszültségű és a hálózathálózati esetleges zavarok ellen, azonban az eszköz védelme érdekében célszerű megfelelő védelmi eszközöket beépíteni (A,B,C fokozat). Az eszköz kimenetelését csatlakoztatott eszközt a szabvány szerinti védelmekkel kell ellátni. Mielőtt hozzálátna a szereléshez, bizonyosodjon meg arról, hogy az eszközök feszültségmentes állapotban vannak, és a főkapcsoló KI állásban van. Ne használja az eszköz elektromágneses környezetben. Az eszköz megfelelő működéséhez szükséges üzemeltetői adatlapot megadott működési hőmérséklet betartásával. A szereléshez kb 2 mm átmérőjű csavarhúzó használjon, és tartsa figyelembe, hogy ez az eszköz elektronikus. Az eszköz megfelelő kondíciójának megőrzéséhez fontos a szállítás, tárolás során is megfelelő gondosságú eljárás. Ha az eszközön bármilyen jellegű sérülést tapasztal, vagy az eszköz nem megfelelően működik – ne használja az eszközt, légién kapcsolatba a kereskedéssel, ahol az eszköz vásárolta. A termék az elletartama lejártával – az elektronikus hulladékra vonatkozó szabályok betartásával kezelendő.

Изделие произведено для подключения к 1-фазной цепи переменного напряжения. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкции и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квалификацией, внимательно изучивший данную инструкцию и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перерезок и посторонних импульсов в подключаемой цепи. Для правильного функционирования этих элементов защиты при монтаже дополнительно необходима защита более высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующим устройствам (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться 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 настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если Вы 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.

Table with 8 columns: Technical parameters, Technické parametre, Technical parameters, Parametrii tehnic, Dane techniczne, Műszaki paraméterek, Технические параметры, SOU-3. Rows include: Napájění, Napájacie svorky, Napájacie napätie, Tolerance napájacieho napätia, Príkon (zdánlivý/ztrátový), Nast. rozsahu úroveň osvetlenia, Funkcia soumrakový spínač, -rozsaň 1, -rozsaň 2, -rozsaň 3, Funkcie svetelný spínač, -rozsaň 1, -rozsaň 2, -rozsaň 3, Nastavení funkcie, Úroveň osvětlení jemně, Jemně nast. úroveň osvětlení, Časové zpoždění t, Nastavení zpoždění t, Výstup, Výstupní kontakt, Jmenovitý proud, Spínaný výkon, Spíčkový proud, Spínané napětí, Min. spínaný výkon, Mechanická životnost, Elektrická životnost, Další údaje, Pracovní teplota, Skladovací teplota, Elektrická pevnost, Pracovní poloha, Krytí, Kategorie přepětí, Stupeň znečištění, Přířez pripojovacích vodičů, Doporučený přívodní kabel, Rozměr, Hmotnost, Související normy.

- (CZ)**
- slouží k ovládání zařízení v závislosti na úrovni intenzity okolního světla
  - venkovní provedení v IP65, krabička pro montáž na zeď, odnímatelné víčko bez šroubů
  - vestavěný přesný senzor světla
  - dva přístroje v jednom, funkce se volí propojkou:
    - soumrakový spínač - spíná při poklese intenzity okolního světla, rozpíná při zvýšení. Používá se pro spínání osvětlení za soumraku a v noci (pouliční a zahradní osvětlení, osvětlení reklam, výloh ...)
    - světelný spínač - spíná při zvýšení intenzity okolního světla, rozpíná při snížení. Používá se pro spínání zařízení při dosažení stanoveného okolního světla, většinou svitu slunce (zatemnění – žaluzie či markýzy, solární panely – aktivace ...)
  - 3 nastavitelné rozsahy úrovně osvětlení
  - 3 nastavitelné hodnoty časového zpoždění (pro eliminaci krátkodobých výkyvů intenzity osvětlení–např. oslnění reflektory automobilu)
  - napájecí napětí 230V AC
  - bezpotenciálový výstupní kontakt 12A/AC1 spínací
- Poznámka: Přístroj je standardně dodáván s propojkou L-15 (3-vodičové zapojení).  
Pro správnou funkci přístroje je nutné dodržet montáž přístroje senzorem dolů nebo do stran.

- (EN)**
- serves as control of the device on the basis of ambient light intensity.
  - external version in IP65, box for mounting on the wall
  - exact built-in light sensor
  - two devices in one, function setup by jumper:
    - twilight switch - ramps down during decreasing ambient light intensity, ramps up during increasing. Used for switching the lights during twilight and in the night (street illumination and garden lights, illumination of advertisements, shop windows, etc.)
    - light switch - ramps down during increase of ambient light intensity, ramps up during decrease. Used for switching the lights after reaching the ambient light setting e.g. shinning of sun (blinding – shutters and Venetian blinds, solar panels - activation ...)
  - adjustable (by jumper) ranges of light level
  - 3 adjustable levels of time delay (for elimination of short-term fluctuations of light intensity—for example car reflectors lighting)
  - supply voltage 230V AC
  - potentialless NO contact 12A/AC1 switching
- Note: Device is supplied with jumper L-15 (3-wire connection).  
For the correct function of device is necessary sensor-side down device mounting.

- (PL)**
- Służy do sterowania oświetlenia w zależności na poziomie natężenia oświetlenia.
  - Wykonanie w IP65, obudowa dla montażu na ścianę, możliwość demontażu obudowy bez śrub.
  - Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia.
  - Dwie (przełączem) nastawiane funkcje:
    - automat zmierzchowy - załącza przy spadku natężenia oświetlenia, rozłącza przy wzrościenatężenia oświetlenia. Stosuje się dla ster. oświetlenia podczas zmian natężenia (noc, zmrok) - ośw. ulic, ogrodu, reklamy...
    - sygnalizator oświetlenia - załącza przy wzroście natężenia oświetlenia, rozłącza przy spadku natężenia. Stosuje się dla sterowania urz. przy osiągnięciu proggu natęż. ośw. (przy opuszczeniu rolet, panele solarne - aktywacja) .
  - 3 przełączem nastawialne zakresy poziomu natężenia.
  - 3 przełączem nastawialne wartości opóźnienia czas. dla eliminacji krótkich zmian oświetlenia.
  - Napięcie zasilania 230V AC.
  - Styk bezpotencjałowy 12A/AC1 zwierny.
- Uwaga: Aparat jest wyposażony w przełączkę L-15 (3-przewodowe podłączenie).  
Dla poprawnej funkcji aparatu wymagane jest dotrzymanie montażu czujnikiem do dołu.

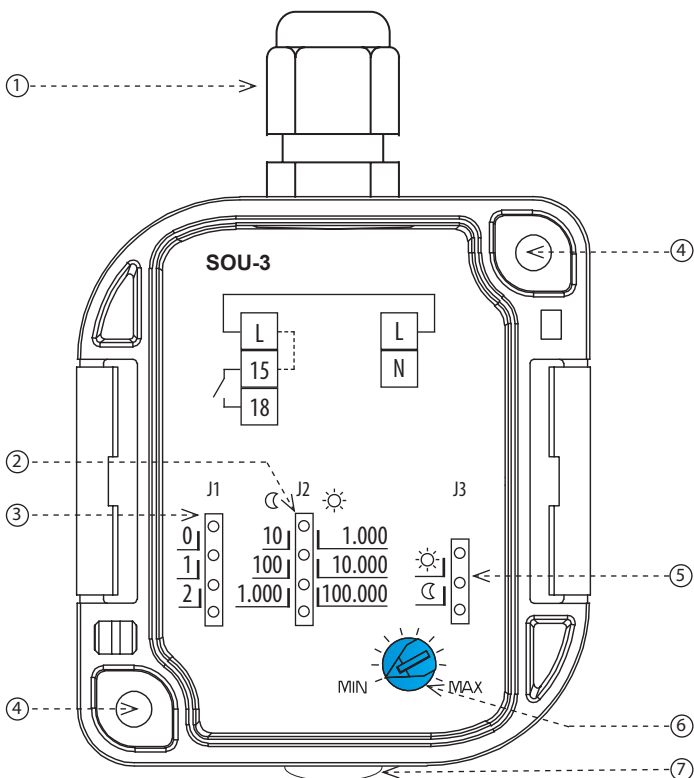
- (RU)**
- используется к управлению устройствами в зависимости от уровня освещенности
  - наружное исполнение IP65, корпус для монтажа на стену, снимающаяся крышка без болтов
  - встроенный датчик освещения
  - два устройства в одном, функция определяется соединителем:
    - сумеречный выключатель - коммутирует при понижении интенсивности освещения, отключает при повышении. Используется для коммутации наружного освещения, реклам, витрин, ...
    - световой выключатель - коммутирует при повышении интенсивности освещения. Используется для коммутации например жалюзи, солнечных коллекторов - активация, ...
  - выбор из трех диапазонов уровня освещенности
  - выбор из трех уровней задержки времени (для элиминации коротких колебаний уровня освещенности - например фары автомобилей)
  - питание 230V AC
  - выходной контакт 12A/AC1 - включающий
- Примечание: Устройство поставляется с соединителем L-15 (3-проводное подключение).  
Для правильной функции устройства, необходима установка датчиком вниз или в стороны.

- (SK)**
- slúži k ovládaniu zariadení v závislosti na úrovni intenzity okolitého svetla
  - vonkajšie prevedenie v IP65, krabička pre montáž na stenu, odnímateľné viečko bez skrutiek
  - vstavaný presný senzor svetla
  - dva prístroje v jednom, funkcia sa volí prepojkou:
    - súmrakový spínač - spína pri poklese intenzity okolitého svetla, rozpína pri zvýšení. Používa sa pre spínanie osvetlenia za súmraku a v noci (pouličné a záhradné osvetlenie, osvetlenie reklam, výkladov ...)
    - svetelný spínač - spína pri zvýšení intenzity okolitého svetla, rozpína pri znížení. Používa sa pre spínanie zariadení pri dosiahnutí stanoveného okolitého svetla, väčšinou svitu slnka (zatemnenie – žalúzie či markýzy, solárne panely – aktivácia...)
  - 3 nastavitelne rozsahy úrovne osvetlenia
  - 3 nastavitelne hodnoty časového oneskorenia (na elimináciu krátkodobých výkyvov intenzity osvetlenia-napr. oslnenie reflektormi auta)
  - napájacie napätie 230V AC
  - bezpotenciálový výstupný kontakt 12A/AC1 spínací
- Poznámka: Prístroj je štandardne dodávaný s prepojkou L-15 (3-vodičové zapojenie).  
Pre správnu funkciu prístroja je nutné dodržať montáž prístroja senzormom dole alebo do strán.

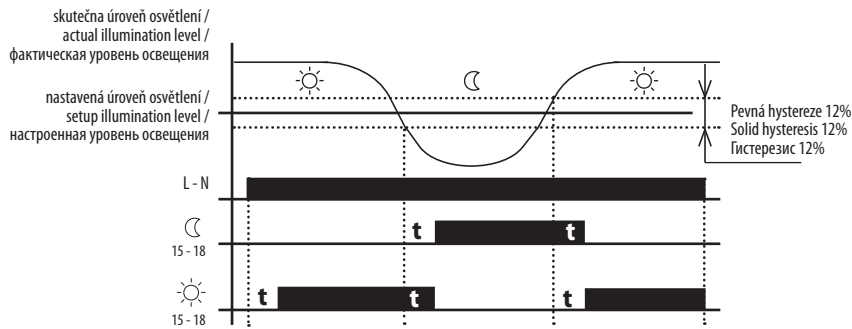
- (RO)**
- Deservește pentru controlul dispozitivelor ce se bazează pe intensitatea luminii ambientale.
  - Versiune exterioară cu protecție IP65, montare pe perete
  - Senzor de lumină încorporat
  - Două dispozitive în 1, funcțiile se setează prin Jumper:
    - intrerupător crepuscular- crește puterea luminii la scăderea intensității luminoase de afară, scade puterea în timp ce crește intensitatea luminoasă de afară. Folosit pentru comutarea iluminatului (iluminat stradal și iluminatul grădinilor, iluminare de avertizare, vitrine ale magazinelor, etc.)
    - Acționare la lumină - coboară la creșterea luminii ambientale și invers. Folosit pentru comutarea luminilor când ajunge lumina naturală la valoarea setată (acționarea jaluzelelor etc. reglabil (prin Jumper) - domeniul de nivel de lumină
  - 3 nivele reglabile cu întârziere (pentru eliminarea fluctuațiilor de intensitate luminoasă de scurtă durată ex. farurile unei mașini)
  - Tensiune de alimentare 230V AC
  - Contact fără potențial NO 12A/AC1
- Notă: Dispozitivul este livrat cu jumperul pe L-15 (3-fire).  
Pentru funcționarea corectă se montează cu senzorul de lumină în jos.

- (HU)**
- a környezeti fény mennyiség alapján történő vezérlésekhez
  - IP 65 védettségű kültéri érzékelővel, ami falra, vagy bármilyen felületre szerelhető
  - pontos fény mennyiség mérés a kültéri érzékelővel
  - két funkció egy eszközben, melyek közül jumper-el lehet választani:
    - alkonykapcsoló: hagyományos alkonykapcsoló funkció, este a szürkületi órákban a fény mennyiség csökkenésekor a relé meghúz, a hajnali órákban pedig elenged
    - fénykapcsoló: a relé – mintegy fordított alkonykapcsoló funkcióban működik, a fény mennyiség emelkedésekor húz meg (alkalmazható pl. redőnyök, napernyők, vezérlésére)
  - a fény mennyiség 3 tartományban állítható
  - 3 féle késleltetés közül lehet választani (hirtelen felvilágító fények elleni védelem)
  - tápfeszültség AC 230V
  - potenciálmentes 12A/AC1 kimenet
- Megjegyzés: A beállító jumper-ek az eszköz tartozékai.  
A megfelelő működéshez az eszközök megfelelő helyre kell elhelyezni.

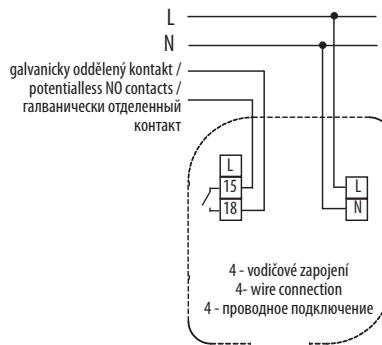
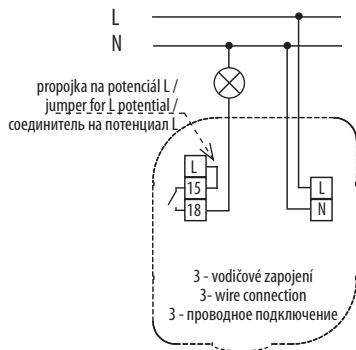
Popis přístroje / Popis prístroja / Device description / Descriere / Opis aparatu / Termékleírás / Описание устройства



- |   |  |
|---|--|
| <p>☀ Světelný spínač<br/>Světelný spínač<br/>Light switch<br/>Comutator de lumina<br/>Sygnalizator oświetlenia<br/>Fénykapcsoló<br/>Световой выключатель</p>  | <p>☾ Soumrakový spínač<br/>Súmrakový spínač<br/>Twilight switch<br/>Comutator de intineric<br/>Automat zmierzchowy<br/>Alkonykapcsoló<br/>Сумереч. выключатель</p>   |
| <p>① Průchodka M16x1.5 pro kabel max. Ø 10mm<br/>Priechodka M16x1.5 pre kábel max. Ø 10mm<br/>Cable gommet M16x1.5 for cable max. Ø 10mm<br/>Cablu gommet M16x1.5 pentru cablu max. Ø 10mm<br/>M16x1.5 dla przewodu maks. Ø 10mm<br/>Tömszelence M16x1.5 kábel max. Ø 10mm<br/>Проход M16x1.5 для кабеля макс. Ø 10мм</p> | <p>② Volba rozsahu (Lx)<br/>Volba rozsahu (Lx)<br/>Adjustable range setting (Lx)<br/>Domeniu ajustabil (Lx)<br/>Wybór zakresu (Lx)<br/>Fény tartományok (Lx)<br/>Чувствительность (Lx)</p>   |
| <p>③ Zpoždění (min)<br/>Oneskorenie (min)<br/>Delay (min)<br/>Timp (min)<br/>Opóźnienie (min)<br/>Késí.(min)<br/>Задержка (мин)</p>   | <p>④ Otvor pro montáž na zeď Ø 4.3mm<br/>Otvor pre montáž na stenu Ø 4.3mm<br/>Hole for mounting on the wall Ø 4.3mm<br/>Gaura pentru montare pe perete Ø 4.3mm<br/>Otvor dla montażu na ścianę Ø 4.3mm<br/>Kialakított falra rögzítési pont az eszköznél Ø 4.3mm<br/>Отверстие для установки на стену Ø 4.3mm</p> |
| <p>⑤ Nastavení funkcí<br/>Nastavenie funkcií<br/>Function setting<br/>Funcția de stabilire<br/>Nastawienie funkcji<br/>Funkció választás<br/>Настройка функций</p>  | <p>⑥ Jemné dostavení v rámci rozsahu<br/>Jemné donastavenie v rámci rozsahu<br/>Slight setup finish in the frame of range<br/>Reglarea fină a domeniului de lumină<br/>Nastawienie w zakresie<br/>Egyszerű és pontos hómérséklet beállítás<br/>Точная настройка</p>  |
| <p>⑦ Senzor okolního světla<br/>Senzor okolitého svetla<br/>Sensor of ambient light<br/>Senzor de lumină<br/>Czujnik natężenia oświetlenia<br/>Érzékelő<br/>Датчик освещенности</p>   |  |



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



Druh zátěže Type of load	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a nekompenzované/ uncompensated	 AC5a kompenzované/ compensated	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
mat.kontaktu/mat. contacts AgSnO <sub>2</sub> kontakt/contact 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V / 2.2A (510VA) do max. vstupní/ input C=14uF	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Druh zátěže Type of load	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
mat.kontaktu/mat. contacts AgSnO <sub>2</sub> kontakt/contact 12A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	24V / 12A	24V / 4.5A	24V / 3A	24V / 12A	24V / 1.5A	24V / 1.5A