

Charakteristika / Charakteristika / Characteristic / Caracteristici / Charakterystyka / Karakterisztika / Харктеристика

CZ

- automaticky reguluje intenzitu osvětlení v místnosti
- externí senzor snímá tuto intenzitu a na základě nastavené hodnoty stmívač snižuje nebo zvyšuje jas osvětlení
- určen pro stmívatelné LED žárovky, ESL - stmívatelných úsporných zářivek, R - odporovou, L - indukivní a C - kapacitní zátěže
- provozní režimy:

- vypnuto
- automatická regulace
- úklid (max. úroveň osvětlení)
- nastavení min. jasu osvětlení - trimrem na panelu
- nastavení požadované úrovně osvětlení - trimrem na panelu

- možnost připojení tlačítek (s max. 50 doutnavkami)
- blokování automatické regulace externím signálem
- napájecí napětí 230V AC
- 1-MODUL, upevnění na DIN lištu, třmenové svorky

SK

- automaticky reguluje intenzitu osvetlenia v miestnosti
- externý senzor sníma túto intenzitu a na základe nastavenej hodnoty stmievač znižuje alebo zvyšuje jas osvetlenia
- určený pre stmievanie LED žiaroviek, ESL - stmievateľných úsporných žiaroviek, R - odporovou, L - indukčivnou a C - kapacitnou záťažou
- prevádzkové režimy:

- vypnuté
- automatická regulácia
- upratovanie (max. úroveň osvetlenia)
- nastavenie min. jasu osvetlenia - trimrom na panely
- nastavenie požadovanej úrovne osvetlenia - trimrom na panely

- možnosť pripojenia tlačítko (s max. 50 dútnavkami)
- blokovanie automatickej regulácie externým signálom
- napájacie napätie 230V AC
- 1-MODUL, upevnenie na DIN lištu, strmeňové svorky

EN

- automatically adjusts lighting intensity in room
- external sensor detects this intensity, and increases or decreases illumination/lighting based on the set dimmer values
- designed for dimming LED bulbs, ESL – dimmable energy saving light bulbs, R – resistant, L – inductive and C – capacitive loads
- operating modes:

- off
- automatic regulation
- clean (max. lighting level)
- min. lighting/luminance adjustment – trimmer on panel
- setting desired lighting level - trimmer on panel

- add-on button feature (with 50 CCT max.)
- remote cancelling of automatic regulation
- supply voltage 230 V/AC
- 1-MODULE, DIN rail attachment, saddle clamps

RO

- ajuteaza în mod automat intensitatea luminii din cameră
- senzorul extern care detectează intensitatea luminii, crește sau descrește intensiatea luminii bazat pe valorile setate pe dimmer
- proiectat pentru becuri cu LED dimabile, becuri ESL (becuri economice), L- inductive, R – rezistive și, C – capacitive.
- moduri de operare:

- stins
- reglare automata
- clar (nivel maxim de iluminare)
- reglajul iluminării minime, buton de reglaj pe panou
- programarea nivelului de iluminare dorit, buton de reglaj pe panou

- buton cu funcție de adaugare (cu max. 50 CCT)
- anularea de la distanță a reglajului automat
- tensiune de alimentare 230V/ac
- 1 modul, montaj pe șină DIN cu cleme de fixare

PL

- automatycznie reguluje poziom natężenia ośw. w pomieszczeniu
- ściemniacz na podstawie zewn. czujnika i na podstawie ustawionej wartości reguluje poziom natężenia oświetlenia
- przeznaczony jest do ściemniania żarówek LED, ESL – ściemniających świetlówek energooszczędnych, obciążenia:
R - rezystancyjne, L - indukcyjnie i C - pojemnościowe
- tryby pracy:

- wyłączony
- automatyczna regulacja
- sprzążanie (maks. poziom natężenia)
- ustawienie min. progu natężenia oświetlenia - trimrem na panelu
- ustawienie wymaganego progu natężenia oświetlenia - trimrem na panelu

- możliwość podłączenia przycisków (maks. 50 z podświetleniem)
- blokowanie automatycznej regulacji za pomocą sygnału zewnętrznego
- napięcie zasilania 230V AC
- 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN, wzmacnione zaciski

HU

- Automatikusan szabályozza a szoba fényintenzitását.
- A külső érzékelő méri a fényerősséget és a beállításnak megfelelően növeli vagy csökkenti a fényforrás fényerejét
- Szabályozható LED lámpa, ESL – dimmelhető energiatakarékos lámpa, R - rezisztív, L - indukzív és C – kapacitív terhelés
- Működési állapotok:

- Kikapcsolás
- Automatikusan szabályozás
- Takarítás (maximális megvilágítási szint)
- minimális fényerő beállítása – előlapi trimmerrel
- kívánt megvilágítási szint beállítása – előlapi trimmerrel

- Nyomógombokkal is vezérelhető (max. 50 db glimmlámpa)
- Az automatikus szabályzás külső jellel blokoltható
- Tápfeszültség: 230V AC
- 1-MODUL, DIN sírre szerelhető, csavaros csatlakozás

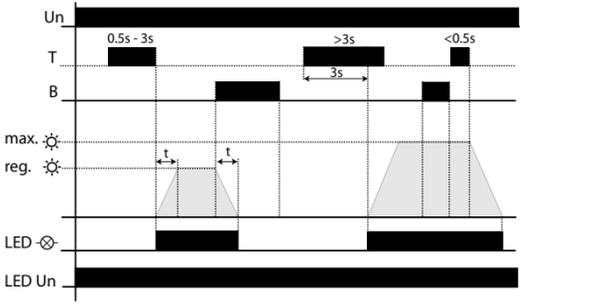
RU

- автоматически регулирует уровень яркости освещения в комнате
- внешний сенсор считает текущий уровень и на основании установленных данных диммер снижает или повышает яркость освещения
- предусмотрен для диммирования LED лампы и КЛЛ-компактная люминесцентная ламп, омической, индуктивной, ёмкостной нагрузки
- режимы работы:

- выключено
- автоматическая регулировка
- уборка (макс. яркость освещения)
- установка мин. яркости освещения - триммером на панели
- установка требуемого уровня яркости - триммером на панели

- возможность подключения кнопок (макс. 50)
- блокировка автоматического регулирования внешним сигналом
- питание 230V AC
- 1-модульное исполнение, крепление на DIN рейку, хомутные клеммы

Popis funkce / Popis funkcie / Functions / Funcționare / Funkcje / Működés / Функции



CZ

Ovládání tlačítkem T:
- krátký stisk tlačítka (<0,5s) vždy zhasne svítidlo
- delší stisk tlačítka (0,5 ... 3s) rozsvítí svítidlo do režimu automatické regulace
- dlouhý stisk tlačítka (>3s) rozsvítí svítidlo na plný jas - režim „uklížečka“
- po zapnutí napájení je stmívač vždy ve stavu vypnuto

Blokovací vstup B:
slouží k zablokování automatické regulace (svítidlo zhasne)
POZOR! Do režimu „uklížečka“ lze svítidlo rozsvítit i během blokování.
Po ukončení blokovacího režimu zůstane svítidlo zhasnuté.

Ovládací prvky na panelu přístroje:
- přepínač typu zátěže - pro každý typ zátěže má 2 polohy, které se liší průběhem regulační křivky (nastavuje se poloha, která lépe vyhovuje připojené zátěži)
- při změně nastavení přepínače svítidlo vždy zhasne (bylo-li předtím rozsvíceno)

- potenciometr nastavení minimálního jasu
- potenciometr nastavení požadované úrovně jasu při automatické regulaci
- při jakékoliv změně se stav obou potenciometrů ukládá do krátkodobé paměti - během ukládání blíká zelená LED (cca 3s)
- při výpadku napájecího napětí se obě úrovně jasu uloží do paměti EEPROM - přitom krátce zhasne zelená LED
POZOR!
- při přepnutí typu zátěže je třeba znovu nastavit obě úrovně jasu
- nastavení obou úrovní jasu lze provádět pouze v automatickém režimu při rozsvíceném svítidle

- potenciometr nastavení rychlosti změny jasu - pracuje pouze v režimu automatické regulace
- určuje rychlost odezvy na změnu úrovně okolního osvětlení

LED indikace:
zelená LED:
- svítí, je-li přítomno napájecí napětí
- blíká při ukládání nastavených hodnot jasu
- krátce zhasne v okamžiku výpadku napájení - ukládá nastavení
červená LED:
- svítí při aktivním výstupu (s libovolnou úrovní jasu)
- pomalu blíká při teplotním přetížení, současně je výstup odpojen
- rychle blíká při aktivaci nadproudové ochrany (cca 1 minutu), současně je výstup odpojen

SK

Ovládanie tlačítkom T:
- krátke stlačenie tlačítka (<0,5s) vždy zhasne svietidlo
- dlhšie stlačenie tlačítka (0,5 ... 3s) rozsvieti svietidlo do režimu automatickej regulácie
- dlhé stlačenie tlačítka (>3s) rozsvieti svietidlo na plný jas - režim „upratovačka“
- po zapnutí napájania je stmievač vždy v stave vypnutý

Blokovací vstup B:
služí k zablokovaniu automatickej regulácie (svietidlo zhasne)
POZOR! Do režimu „upratovačka“ možno svietidlo rozsvietiť i behom blokovania.
Po ukončení blokovacieho režimu zostane svietidlo zhasnuté.

Ovládacie prvky na panely prístroja:
- prepínač typu záťaže - pre každý typ záťaže má 2 polohy, ktoré sa líšia priebehom regulačnej krivky (nastavuje sa poloha, ktorá lepšie vyhovuje pripojenej záťaži)
- pri zmene nastavenia prepínača svietidlo vždy zhasne (ak bolo predtým rozsvietené)

- potenciometer nastavenia minimálneho jasu
- potenciometer nastavenia požadovanej úrovne jasu pri automatickej regulácii
- pri akejkoľvek zmene sa stav oboidvoch potenciometrov ukladá do krátkodobej pamäti - behom ukladania blíka zelená LED (cca 3s)
- pri výpadku napájacieho napätia sa obidve úrovne jasu uložia do pamäti EEPROM - pritom krátko zhasne zelená LED
POZOR!
- pri prepnutí typu záťaže je treba znovu nastaviť obidve úrovne jasu
- nastavenie obidvoch úrovní jasu možno prevádzať len v automatickom režime pri rozsvietenom svietidle

- potenciometer nastavenia rýchlosti zmeny jasu - pracuje len v režime automatickej regulácie
- určuje rýchlosť odezvy na zmenu úrovnė vonkajšieho osvetlenia

LED indikácie:
zelená LED:
- svieti, ak je prítomné napájacie napätie
- blíka pri ukladaní nastavených hodnôt jasu
- krátko zhasne v okamžiku výpadku napájania - ukladá nastavenia
červená LED:
- svieti pri aktívnom výstupe (s ľubovoľnou úrovňou jasu)
- pomaly blíka pri teplotnom pretážení, súčasne je výstup odpojený
- rýchle blíka pri aktivácii nadprúdovej ochrany (cca 1 minútu), súčasne je výstup odpojený

EN

T-button control:
- pressing button shortly (<0.5s) always turns of lamp
- pressing button longer (0.5 . . . 3s) turns on lamp in automatic regulation mode
- pressing button long (>3s) turns on lamp to full illumination - „cleaner“ mode
- after turning on the power supply, the dimmer is always turned off

Thyristor B:
serves to block automatic regulation (lamp turns off)
WARNING! The lamp may be turned on in "cleaner" mode even while blocked.
After ending block mode, the lamp remains off.

Control elements on the instrument panel:
- Load switch – has 2 positions for each type of load that differ in their regulation curves (sets the best position for the connected load)
- the lamp turns off (if previously on) whenever the switch settings are changed

- potentiometer setting of minimal luminance
- potentiometer setting of desired lighting level during automatic regulation
- the potentiometer status is stored in short-term memory whenever a change occurs - a green LED flashes (approx. 3 s) while storing

- both lighting levels are storing in EEPROM memory during a power supply failure - LED meanwhile briefly turns off
WARNING!
- both lighting levels must be reset when switching load type
- both lighting levels may only be set in automatic mode while the lamp is on

- potentiometer setting of lighting level fade speed - only available in automatic regulation mode
- determines the reaction time to changes in surrounding lighting level

LED indicators:
green LED:
- illuminates, if supply voltage is present
- flashes when storing set luminance values
- shortly turns off when power failure occurs - stores settings
red LED:
- illuminates during active output (at arbitrary luminance level)
- flashes slowly when operating temperatures exceeded, output is simultaneously disconnected
- flashes quickly when overvoltage protection is activated (approx. 1 minute); output is simultaneously disconnected

RO

Buton de control T:
- apăsare scurtă (<0,5s) întotdeauna stinge lampa
- apăsare lungă (0,5s ... 3s) punește lampa în mod de reglare
- mode apăsare lungă (>3s) punește lampa la nivel de iluminare maximă (clară)
- după cuplarea sursei de alimentare, dimmerul întotdeauna este deconectat

Tititor B:
servește la blocarea reglajului automatic
ATENȚIE! Lampa poate fi comutată în mod „clar“ (iluminare maximă) chiar dacă este blocată
După sfârșitul perioadei de blocare, lampa rămâne stinsă

Elemente de control pe panoul dispozitivului:
- Comutator pentru tipul de sarcină – are 2 poziții pentru fiecare tip de sarcină, ce diferă în curbele de reglare (programează cea mai bună poziție pentru sarcina conectată)
- Lampa este deconectată (dacă inițial a fost conectată) oricând comutatoarele sunt re poziționate.

- potenționmetru pentru reglarea iluminării minime
- Potenționmetru pentru programarea nivelului de aprindere în timpul reglării automate
- Starea potenționmetrului este păstrată în memoria de scurtă durată atunci când intervine o schimbare – un LED verde clipește (aprox. 3s) în timp ce se memoprează
- Ambele niveluri de aprindere/iluminare se memorează în memoria EEPROM, în cazul unei pene de curent – itre timp, LED-ul se stinge
ATENȚIE!
- Ambele niveluri de iluminare trebuie reprogramate, în cazul în care se schimbă sarcina
- ambele niveluri de iluminare pot fi programate în modul automat, în timp ce lampa este aprinsă

- programarea vitezei de scădere a intensității luminii lămpii cu ajutorul potenționmetrului – disponibilă doar în modul de reglare automată
- determină timpul de reacție la schimbarea intensității luminii exterioare
Indicatori LED:
LED verde:
- aprins dacă există tensiune de alimentare
- clipește când se stochează valorile programate ptt. iluminare
- se stinge ptr puțin timp atunci când apare o pana de curent
LED roșu:
- aprins în timpul ieșirii active (la nivel de iluminare arbitrar)
- clipește rar când temperatura normală de lucru este depășită. Ieșirea este deconectată simultan
- clipește des, atunci când protecția la supra curent este activată (aprox. 1 min); ieșirea este deconectată simultan

PL

Sterowanie przyciskiem T:
- krótkie naciśnięcie przycisku (<0,5s) zawsze wyłączy oświetlenie
- długie naciśnięcie przycisku (0,5 ... 3s) włączy oświetlenie do trybu automatycznej regulacji
- długie naciśnięcie przycisku (> 3s) włączy oświetlenie na maks. poziom - tryb „sprzążanie”
- po podłączeniu napięcia zasilania ściemniacz jest zawsze w trybie z wyl. wyjściem

Wejście blokujące B:
służy do blokowania automatycznej regulacji (wyłączy oświetlenie)
UWAGA! Do trybu „sprzążanie” można oświetlenie przełączyć podczas blokowania aut. regulacji.
Po zakończeniu trybu blokowania wyjście jest wyłączone.

Obsługa panelu aparatu:
- przełącznik typu obciążenia – dla każdego typu obciążenia ma 2 pozycje, które różnią się typem regulacji (ustawia się poziom, który najbardziej odpowiada podłączonemu obciążeniu)
- podczas przełączania typu obciążenia wyjście aut. wyłączy (jeżeli było wcześniej włączone)

- potencjometr do ustawienia min. natężenia oświetlenia
- potencjometr do ustawienia wymaganego poziomu natężenia podczas automatycznej regulacji
- stan obu potencjometrów zapisywany jest do pamięci - podczas zapisu miga zielona dioda LED (ok. 3s)
- przy zaniku napięcia zasilania poziomy natężenia zapisane są do pamięci EEPROM – krótkie zgaśnięcie zielonej diody LED
UWAGA!
- przy przełączeniu typu obciążenia potrzebne jest ponowne ustawienie obu poziomów natężenia
- ustawienie obu poziomów można zrobić tylko w trybie automatycznym podczas włączonego oświetlenia

- potencjometr do ustawienia płynności zmiany natężenia - pracuje tylko w trybie aut. regulacji
- oznacza szybkość zmiany natężenia oświetlenia

LED sygnalizacja:
zielona LED:
- świeci, jeżeli jest podłączone napięcie zasilania
- miga podczas zapisu ustawionych wartości natężenia oświetlenia
- krótko zamiga w przypadku zaniku napięcia zasilania - zapisuje ustawienia
czerwona LED:
- świeci podczas załączonego wyjścia (z dowolnym poziomem)
- powoli miga przy przeciążeniu termicznym, jednocześnie odłącza wyjście
- szybko miga podczas przeciążeniu prądowym (ok. 1 minuty), jednocześnie odłącza wyjście

HU

Vezérlés a „T” nyomógombbal:
- Rövid gombnyomás (<0,5 s) – a világítás mindig kikapcsol
- Közepesen hosszú gombnyomás (0,5 - 3s) – automatikus vezérlés
- Hosszú gombnyomás (> 3s) – “takarítás” üzemmód, a fényforrás teljes fényel világít
- a tápfeszültség bekapcsolásakor a dimmer mindig kikapcsolt állapotban van

A blokkoló „B” bemenet működése:
Megakadályozza az automatikus szabályzás működését (a világítás lekapcsol)
FIGYELEM! A lámpa blokkolás mellett is „takarítás” üzemmódba kapcsolható.
Kikapcsolva továbbra is blokkolt állapotban marad - a világítás lekapcsol.

Vezérlő elemek az előlapon
- a terhelés típusának kapcsolója – minden terhelés típushoz 2 pozíció tartozik, különböző szabályozási jelleggörbével (kiválasztható a csatlakoztatott terheléshez leginkább megfelelő)
- a kapcsoló pozíciójának váltásakor a világítás mindig lekapcsol (ha korábban világított)

- potenciométerrel állítható a minimális fényerő
- potenciométerrel beállítható az automatikus szabályzás fényereje

- bármilyen változás a két potenciométer állapotában a rövidtávú memóriában tárolódik – mentéskor a zöld LED villog (kb. 3mp)
- áramszünet esetén mindkét fényerősség szint EEPROM memóriában tárolódik – miközben a zöld LED lekapcsol
FIGYELEM!
- a terhelés típusának váltásakor újra kell állítani mindkét fényerősség szintet
- a két fényerősség szint beállítását csak az automatikus szabályzás üzemmódban lehet elvégezni, amikor a fényforrás világít

- potenciométerrel beállítható a fényerősség változásának sebessége – csak az automatikus szabályzás üzemmódban működik
- a fényerősség-változás sebességét a környezeti fényviszonyok változása befolyásolhatja

LED jelzések:
zöld LED:
- világít, ha tápfeszültséget kap az eszköz
- villog, amikor a fényerő értékek mentése történik
- kialszik, áramszünet esetén - elmenti a beállításokat
piros LED:
- világít, amikor a kimenet aktív (bármely fényerőnél)
- lassan villog - túlmelegedéskor, közben a kimenet lekapcsol
- gyors villog, ha aktív a túláramvédelem (kb. 1 perc), közben a kimenet lekapcsol

RU

Управление кнопкой T:
- короткое нажатие кнопки (<0,5сек) всегда выключит освещение
- нажатием кнопки 0,5 ... 3сек освещение включится в режим автоматической регулировки
- Длинное нажатие (>3сек) включит освещение до полной яркости — режим «Уборка»
- после включения питания, диммер всегда в положении выключен

Блокирующий вход B:
служит для блокировки автоматической регулировки (освещение выключится)
Внимание! В режим «Уборка» можно освещение включить даже в ходе блокировки.
Закончив режим блокировки, освещение останется выключенным

Управление на панели устройства:
- переключатель типа нагрузки — каждому типу нагрузки соответствует 2 положения, которые отличаются прохождением регулировочной кривой (устанавливается положение, которое более подходит подключенной нагрузке)
- в ходе изменения установки переключателя освещение всегда выключится (если оно было включено)

- потенциометр установки мин. яркости
- потенциометр установки требуемого уровня яркости при автоматической регулировке
- при любом изменении положение обоих потенциометров сохраняется в краткосрочную память — при сохранении мерцает зелёный LED (примерно 3 сек)
- при выходе из строя питания оба уровня яркости сохраняются в память EEPROM — мелькает зелёный LED
Внимание!
- при переключении типа нагрузки необходимо снова установить оба уровня яркости
- установку обоих уровней яркости осуществляется только в автоматическом режиме при включенном освещении

- потенциометр установки скорости изменения яркости — работает только в режиме автоматической регулировки
- определяет скорость реакции на изменение уровня окружающего освещения

LED индикация:
зелёный LED:
- горит, если поступает питание
- мелькает при сохранении установленных данных яркости
- мелькнет в момент выхода из строя питания — сохраняет настройки
красный LED:
- горит при активном выходе (с любым уровнем яркости)
- медленно мерцает при температурной перегрузке, одновременно выход отключен
- мерцает при активации защиты от сверхтоков (прибл. 1 мин), одновременно выход отключен
- горит при активном выходе (с любым уровнем яркости)
- медленно мерцает при температурной перегрузке, одновременно выход отключен
- мерцает при активации защиты от сверхтоков (прибл. 1 мин), одновременно выход отключен

CZ

!Pokyny pro montáž čidla:
- čidlo musí být namontováno svíse nad pracovní plochou, kde má být konstantní hodnota osvětlení.
- na čidlo nesmí dopadat přímé sluneční ani umělé světlo
- vzdálenost čidla od okna musí být min. 2m
Doporučení pro montáž: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0,5 modulu (cca 9 mm/ 0,4) pro lepší ochlazování přístroje

SK

!Pokyny pre montáž čidla:
- čidlo musí byť namontované zvisle nad pracovnou plochou, kde má byť konštantná hodnota osvetlenia.
- na čidlo nesmie dopadať priame slnečné ani umelé svetlo
- vzdálenosť čidla od okna musí byť min. 2m
Doporučenie pre montáž: po stranách prístroja nechať mezeru o min. šírke 0,5 modulu (cca 9 mm/0,4) pre lepšie ochladzovanie prístroja

EN

Instruction for sensor mounting:
- sensor has to be mounted vertically over working area where is the constant value of lighting
- no direct sunlight nor artificial light may impacted onto sensor
- distance between sensor and window must be min. 2m
Recommendation for mounting: keep distance between devices at min. width of 0,5module (cca 9mm/0.4) for better cooling of device

RO

Instrucțiuni pentru montajul senzorului:
- senzorul trebuie montat vertical, de-asupra zonei de lucru, iluminata constant
- senzor evitai expunerea senzorului direct in lumina naturala sau artificiala
- 2m distanta minima intre senzor si fereastra trebuie sa fie de minimum 2 metri
Recomandare pentru instalare: pastrati distanta de 0,5module (aprox. 9mm/0,4) intre dispozitive, pentru o buna ventilare.

PL

!Uwagi dla montażu czujnika:
- czujnik musi być zamontowany w pionie nad poziomem, nad którym ma być wartość natężenia.
- na czujnik nie może świecić inne źródło natężenia oświetlenia
- odległość czujnika od okna musi być min. 2m
Zalecenia dla montażu: po stronach aparatu zostawić miejsce min. 0,5 modulu (ok. 9 mm/0,4) dla lepszego chłodzenia aparatu

HU

!Az érzékelő telepítése:
- az érzékelőt függőlegesen a fólé a hely fólé kell elhelyezni, ahol állandó fényintenzit kívánunk biztosítani
- az érzékelő olyan helyre kell kerüljön, ahol nem éri sem nap- sem mesterséges fény
- az érzékelőt az ablaktól legalább 2m távolságban kell elhelyezni
Telepítési javaslat: az eszköz mindkét oldala mellett hagyjon szabadon 2 modul helyet (kb. 9mm) a jobb hűtés érdekében

RU

Инструкция по монтажу сенсора:
- сенсор должен крепиться вертикально над рабочей поверхностью с постоянным уровнем освещения.
- на сенсор не должны попадать ни прямые солнечные лучи, ни искусственный свет
- расстояние между сенсором и окном должно составлять минимум 2 м.
Рекомендации по монтажу: по обеим сторонам оставить свободное место шириной примерно 10 мм для охлаждения устройства