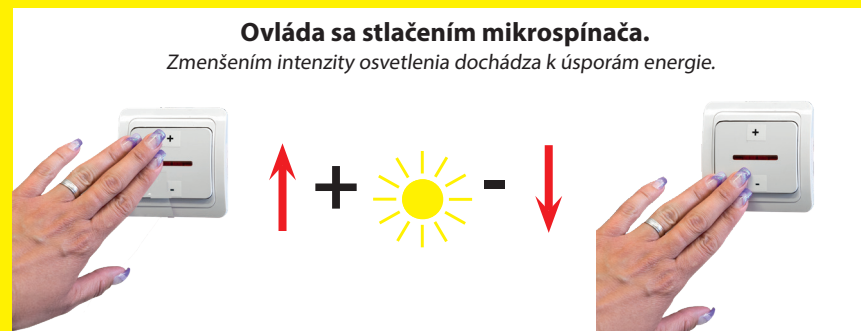


**REGULÁTOR OSVETLENIA
PRE LED ŽIAROVKY
A ÚSPORNÉ ŽIAROVKY**

DR4-LED-S



Upozornenie!

Svietidla pre regulátory DR4-LED musia byť označená týmito alebo podobnými symbolmi pre stmievateľnosť.



Distribútor v SK:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Skladová 1, Bratislava
Tel./fax: +421 911 454 446
Tech. podpora v ČR (8-14h):
tel.1: +420 725 027 685
tel.2: +420 724 001 633

**REGULÁTOR OSVETLENIA
PRE LED ŽIAROVKY
A ÚSPORNÉ ŽIAROVKY**

DR4-LED-S



» **PLYNULÁ REGULÁCIA OSVETLENIA**
» **URČENÉ PRE STMIEVATEĽNÉ SVITEIDLÁ**
Predlžuje životnosť žiaroviek, šetrí elektrickú energiu.

Na výrobok sa poskytuje záručná doba 2 roky. V prípade záručného a pozáručného servisu v ČR zašlite regulátor na adresu distribútora.

Skonštruované a vyrobené v ČR.



tisk - skutočná veľkosť, prevrátiť na kratším okraji, zásobník 1, stredové sešívání a sklad

Ďalšie alternatívy

DR4-LED-IR
ovláda sa stlačením mikropínača alebo diaľkovým ovladačom od TV



DR4-LED-RFM
ovláda sa stlačením mikropínača alebo bezdrôtovou kľúčenkou WS310



Regulátor má príjemný a moderný design v štýle produktovej rady **Venus**. Je možné ho zabudovať napríklad do trojrámečku spoločne s ďalšími prvkami tejto rady.

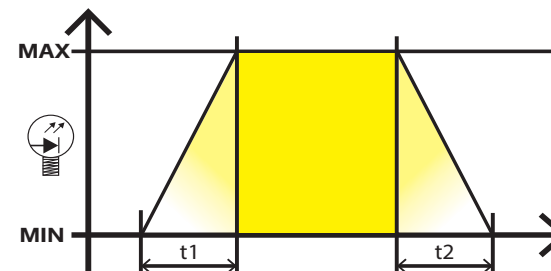


2

Plynulé rozsvietenie a zhasnutie žiarovky

Rozsvietenie aj zhasnutie žiarovky na nastavenú intenzitu nie je okamžité (skokové), ale počas niekoľkých sekúnd (t_1 , t_2) pozvoľným zvyšovaním (znižovaním) intenzity osvetlenia.

Táto funkcia je príjemná pre ľudské oko, ktoré má čas sa adaptovať na zmenu svetelných podmienok. Zároveň sa vďaka tejto funkcii podstatne predlžuje životnosť klasických žiaroviek.



Nastavenie typu zdroja svetla - 2 zvukové signály (pípnutie)

Pre správnu funkciu je potrebné nastaviť, či regulujeme obyčajné žiarovky, LED žiarovky alebo úsporné elektronické žiarovky (výbojky). Z výroby je prednastavené ovládanie pre žiarovky a LED žiarovky. V tomto prípade sa regulácia vykonáva od minimálnej intenzity smerom hore.

Pre úsporné elektronické žiarovky je potrebné prejsť do druhého módu, a to opäť podržaním oboch častí hmatníka do doby dvoch pípnutí, potom jej pustíme. V módu pre úsporné elektronické žiarovky sa pri ovládaní zdroj svetla najprv spustí na maximálnu úroveň a potom sa intenzita zníži na požadovanú hodnotu.

Medzi oboma typmi regulácie sa prechádza súčasným stlačením oboch častí hmatníka po dobu dvoch pípnutí. Správnym nastavením sa predíde blikaniu svetla pri malej intenzite svietenie alebo dlhému štartu u úsporných žiaroviek.

7

tisk - skutočná veľkosť, prevrátiť na kratším okraji, zásobník 1, stredové sešívání a sklad

Nastavenie regulátora

Pred používaním je potrebné nastaviť parametre regulátora podľa použitých zdrojov osvetlenia a požiadaviek na ovládanie.

1. Nastavenie minimálnej svietivosti
2. Nastavenie typu svetelného zdroja

Uloženie a prechod do nastavovacieho módu sa vykonáva dlhším stlačením hornej a spodnej časti hmatníka až do doby patričného počtu pípnutí.

Počet zvukových signálov (pípnutie) z regulátora určuje typ nastavovacieho módu.



Nastavenie minimálnej svietivosti* - 1 zvukový signál (pípnutie)

Nejprve nastavte minimálnu svietivosť žiarovky tak, aby svetlo neblikalo alebo svietidlo podľa vašej potreby. Požadovanú intenzitu minimálnej svietivosti regulujte pomocou dotykovej časti regulátora (horná a spodná časť hmatníka).

Nastavenú intenzitu potvrdíte súčasným stlačením oboch častí hmatníka po dobu do prvého pípnutia. Potom ihneď uvoľníte stlačenie tlačidiel.



LED žiarovky: Ak je LED žiarovka zapnutá a bliká, je nastavená pod minimum svojej svietivosti. Úsporné žiarovky: Môžu mať niekoľkosekundový oneskorený štart svietenia.

Regulátor osvetlenia DR4-LED-S

Regulátorom DR4-LED-S možno riadiť jas LED žiaroviek a úsporných žiaroviek, a to stlačením mikropínača. V regulátore je použitý špeciálny obvod, ktorý žiarovku zapína a vypína plynule, nie skokovo, čím podstatne predlžuje životnosť žiaroviek. Plynulý nábeh a dobeh svietenia sú príjemné pre ľudské oko.

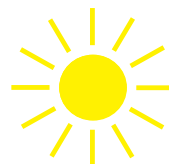
Ovládanie rukou

priložením ruky na hmatník a stlačením mikropínača

Krátkym stlačením (v trvaní cca 0,5 sekundy) hornej časti hmatníka **rozsvietite** svetlo na poslednú nastavenú hodnotu.

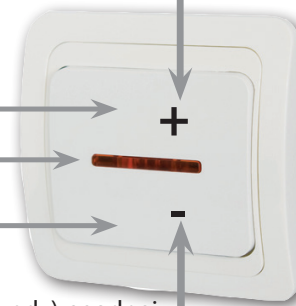
Dlhým stlačením hornej časti hmatníka **plynule zvyšujete intenzitu** osvetlenia, kým nedocielite požadované svetlo.

Oddialením ruky zmenu jasu zastavíte a jeho súčasná hodnota zůstane pripravená pre ďalšie spínanie.



horná časť hmatníka
(zvyšovanie jasu)
indikačná LED

spodná časť hmatníka
(znižovanie jasu)



Krátkym stlačením (v trvaní cca 0,5 sekundy) spodnej časti hmatníka **zhasnete** svetlo.

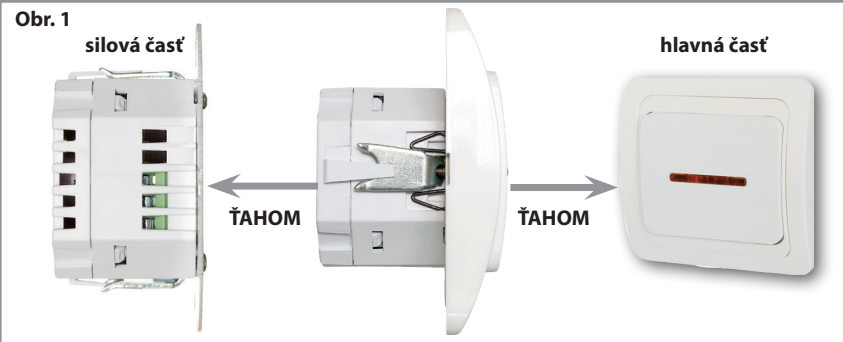
Dlhým stlačením spodnej časti hmatníka **plynule znižujete intenzitu** osvetlenia až po dosiahnutie požadovaného útlmu svetla.

Montáž

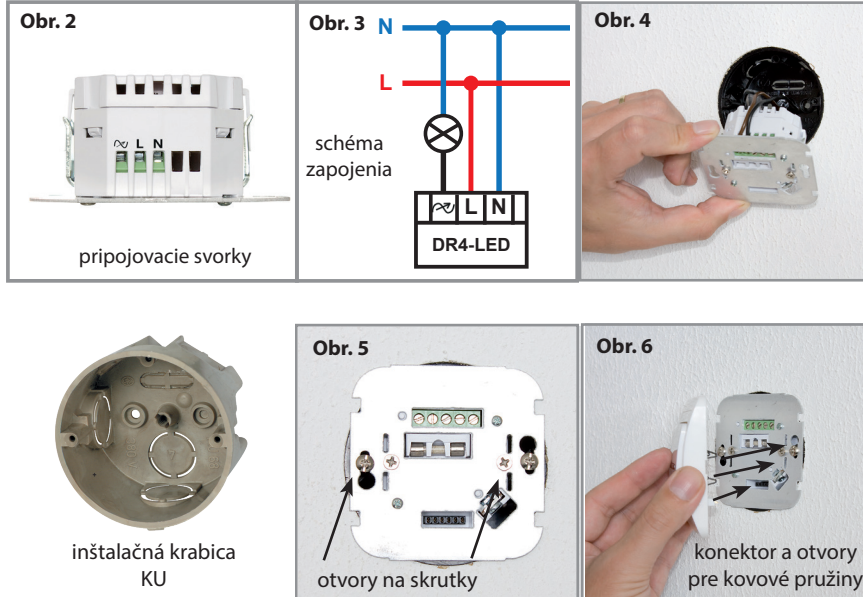
Montáž vykonávajte do inšalačných krabíc KU aj KP jednoduchou zámennou pôvodného vypínača za regulátor.

1. Vypnite hlavný istič.
2. Oddelte silovú časť regulátora od hlavnej (mikroprocesorovej) časti, vid' obr. 1.
3. Silovú časť regulátora pripojte podľa schémy zapojenia, vid' obr. 2, 3, 4. (**POZOR pri zámene týchto vodičov nereaguje regulátor na dotyk a môže dojsť k jeho poškodeniu!**)
4. Priskrutkujte silovú časť na inšalačnú krabicu, vid' obr. 5.
5. Konektor hlavnej časti zasunúť do silovej časti a zatlačte, kovové pružiny musia zapadnúť do určených otvorov, vid' obr. 6.
6. Zapnite hlavný istič a regulátor je pripravený na použitie.
7. Nastavte regulátor podľa vašich požiadaviek (popis nastavenia, vid' str. 6-7) a overte správne fungovanie.

Montáž smie vykonávať len osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou!
Montáž musí byť vykonaná bez napätia!



4



Ochranné prvky regulátora

- **Tavná poistka 2 A**
- **Ochrana proti nadprúdu**

V prípade nevhodnej (velkej) záťaže sa regulátor vypne.

Opätovné zapnutie je možné až po znížení prúdu pod určenú hodnotu.

- **Ochrana proti preťaženiu (tepelná elektronická poistka)**

Regulátor je vybavený elektronickým obvodom meracím prevádzkovú teplotu vo vnútri prístroja. V okamihu, keď je prekročená, dôjde k odpojeniu záťaže. Opätovné zapnutie je možné až po vychladnutí elektroniky, čo trvá niekoľko minút.

5

tisk - skutočná veľkosť, prevrátiť na kratším okraji, zásobník 1, stredové sešívání a sklad