

**REGULÁTOR OSVĚTLENÍ
PRO LED ŽÁROVKY
A ÚSPORNÉ ŽÁROVKY**

DR4-LED-S



» **PLYNULÁ REGULACE OSVĚTLENÍ**

» **URČENO PRO STMÍVATELNÁ SVÍTLIDLA**

Prodlužuje životnost žárovek, šetří elektrickou energii.

Zkonstruováno a vyrobeno v ČR.



EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ

Další alternativy

DR4-LED-IR
ovládá se stiskem anebo
dálkovým ovladačem od TV



DR4-LED-RFM
ovládá se stiskem anebo
bezdrátovou klíčenkou WS310



Regulátor má příjemný a moderní design ve stylu produktové řady **Venus**. Je možné jej zabudovat například do trojrámečku společně s dalšími prvky této řady.



Regulátor osvětlení DR4-LED-S

Regulátorem DR4-LED-S lze řídit jas LED žárovek a úsporných žárovek, a to stisknutím tlačítka. V regulátoru je použitý speciální obvod, který žárovku zapíná a vypíná plynule, nikoliv skokově, čímž podstatně prodlužuje životnost žárovek. Plynulý náběh a doběh svícení jsou příjemné pro lidské oko.

Ovládání rukou

přiložením ruky na hmatník a stisknutím mikrospínače

Krátkým stiskem (v trvání cca 0,5 sekundy) horní části hmatníku **rozsvítíte** světlo na poslední nastavenou hodnotu.

Dlouhým stisknutím horní části hmatníku **plynule zvyšujete intenzitu** osvětlení, dokud nedocílíte požadovaného světla.

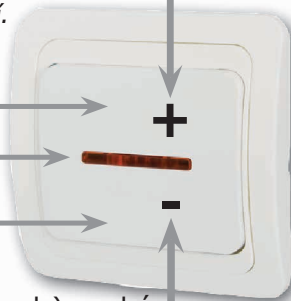
Oddálením ruky změnu jasu zastavíte a jeho současná hodnota zůstane připravená pro další spínání.



horní část hmatníku
(zvyšování jasu)

indikační LED

spodní část hmatníku
(snižování jasu)



Krátkým stiskem (v trvání cca 0,5 sekundy) spodní části hmatníku **zhasnete** světlo.

Dlouhým stisknutím spodní části hmatníku **plynule snižujete intenzitu** osvětlení, dokud nedocílíte požadovaného útlumu světla.

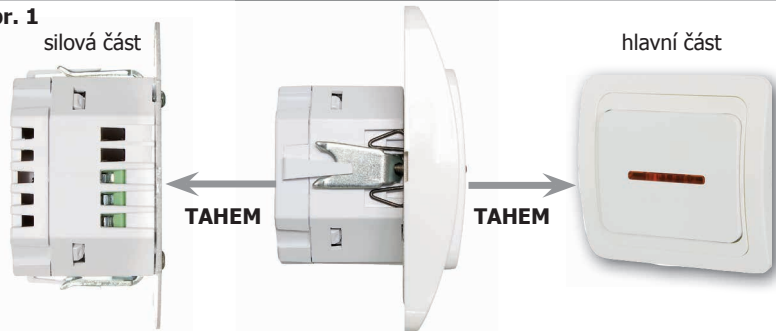
Montáž

Montáž provádějte do instalačních krabic KU i KP jednoduchou záměnou původního vypínače za regulátor.

1. Vypněte hlavní jistič.
2. Oddělte silovou část regulátoru od hlavní (mikroprocesorové) části, viz obr. 1.
3. Silovou část regulátoru připojte podle schématu zapojení, viz. obr. 2, 3, 4. **(POZOR při záměně těchto vodičů nereaguje regulátor na dotyk a může dojít k jeho poškození!)**
4. Přišroubujte silovou část na instalační krabici, viz obr. 5.
5. Konektor hlavní části zasuňte do silové části a zatlačte, kovové pružiny musí zapadnout do určených otvorů, viz obr. 6.
6. Zapněte hlavní jistič a regulátor je připraven k použití.
7. Nastavte regulátor dle vašich požadavků (popis nastavení, viz str. 6-7) a ověřte správné fungování.

Montáž smí vykonávat jen osoba s odpovídající kvalifikací!
Montáž musí být provedena bez napětí!

Obr. 1



Obr. 2



připojovací svorky

Obr. 3 N

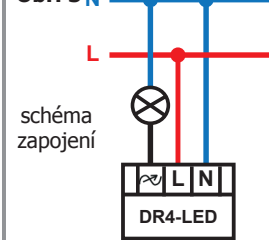


schéma zapojení

Obr. 4



instalační krabice
KU

Obr. 5



otvory na šrouby

Obr. 6



konektor a otvory
pro kovové pružiny

Ochranné prvky regulátoru

- **Tavná pojistka 2 A**
 - **Ochrana proti nadproudu**
- V případě nevhodné (velké) zátěže se regulátor vypne. Opětovné zapnutí je možné až po snížení proudu pod určenou hodnotu.
- **Ochrana proti přetížení (tepelná elektronická pojistka)**

Regulátor je vybavený elektronickým obvodem měřícím provozní teplotu uvnitř přístroje. V okamžiku, kdy je překročena, dojde k odpojení zátěže. Opětovné zapnutí je možné až po zchladnutí elektroniky, což trvá několik minut.

Nastavení regulátoru

Před používáním je třeba nastavit parametry regulátoru podle použitých zdrojů osvětlení a požadavků na ovládání.

1. Nastavení minimální svítivosti
2. Nastavení typu světelného zdroje

Uložení a přechod do nastavovacího módu se provádí delším stiskem horní a spodní části hmatníku až do doby patřičného počtu pípnutí

Počet zvukových signálů (pípnutí) z regulátoru určuje typ nastavovacího módu.



Nastavení minimální svítivosti* - 1 zvukový signál (pípnutí)

Nejprve nastavte minimální svítivost žárovky tak, aby světlo neblinkalo nebo svítilo dle vaší potřeby.

Požadovanou intenzitu minimální svítivosti regulujte pomocí dotykové části regulátoru (horní a spodní část hmatníku).

Nastavenou intenzitu potvrďte současným stisknutím obou částí hmatníku po dobu do prvního pípnutí. Poté ihned uvolněte stisk tlačítek.

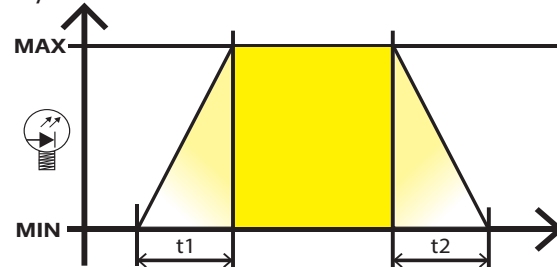


* LED žárovky: Pokud je LED žárovka zapnutá a bliká, je nastavena pod minimum své svítivosti.
Úsporné žárovky: Mohou mít několikavteřinový opožděný start svícení.

Plynulé rozsvícení a zhasnutí žárovky

Rozsvícení i zhasnutí žárovky na nastavenou intenzitu není okamžité (skokové), ale během několika sekund (t_1 , t_2) plynulým zvyšováním (snižováním) intenzity osvětlení.

Tato funkce je příjemná pro lidské oko, které má čas se adaptovat na změnu světelných podmínek. Zároveň se díky této funkci podstatně prodlužuje životnost klasických žárovek.



Nastavení typu zdroje světla - 2 zvukové signály (pípnutí)

Pro správnou funkci je třeba nastavit, zda regulujeme obyčejné žárovky, LED žárovky nebo úsporné elektronické žárovky (výbojky). Z výroby je přednastaveno ovládání pro žárovky a LED žárovky. V tomto případě se regulace provádí od minimální intenzity směrem nahoru.

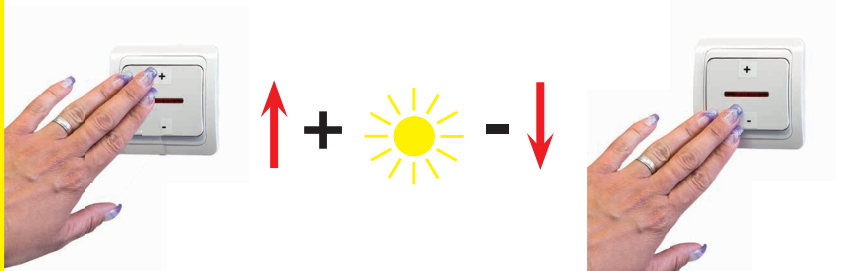
Pro úsporné elektronické žárovky je třeba přejít do druhého módu, a to opět podržením obou částí hmatníku do doby dvou pípnutí, potom stisk pustíme. V módu pro úsporné elektronické žárovky se při ovládání zdroj světla nejprve spustí na maximální úroveň a poté se intenzita sníží na požadovanou hodnotu.

Mezi oběma typy regulace se přechází současným stisknutím obou částí hmatníku po dobu dvou pípnutí. Správným nastavením se předejde poblikávání světla při malé intenzitě svícení nebo dlouhému startu u úsporných žárovek.

REGULÁTOR OSVĚTLENÍ PRO LED ŽÁROVKY A ÚSPORNÉ ŽÁROVKY

DR4-LED-S

Ovládá se stisknutím mikrospínače
Zmenšením intenzity osvětlení dochází k úsporám energie.



Upozornění!

Svítilna pro regulátory DR4-LED **musí být označena** těmito nebo podobnými symboly pro stmívatelnost.



ŽÁROVKY



100 W

LED OSVĚTLENÍ



100 W

ÚSPORNÉ ŽÁROVKY



100 W

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Odporová zátěž	2 až 100 W
LED žárovky	2 až 100 W
úsporné žárovky	5 až 100 W
Příkon	< 1 W
Pojistka trubičková	F2A / 1500 A, 250 V
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Na výrobek se poskytuje záruční doba 2 roky. V případě záručního a požárúčního servisu v ČR zašlete regulátor na adresu výrobce.

DR4-LED-S bílá



8 594012 220454



Výrobce:

ELEKTROBOCK CZ s. r. o.
Blanenská 1763, Kuřim 664 34
Technická podpora (8-14 hodin)
mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685
email: elbock@elbock.cz
web: www.elbock.cz

MADE IN CZECH REPUBLIC