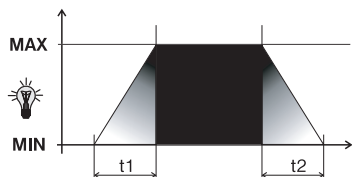


## Plynulý náběh a doběh svícení žárovky



Rozsvícení i zhasnutí žárovky na nastavenou intenzitu neprobíhá okamžitě (skokově), ale během cca 1,5s ( $t_1=t_2$ ) plynulým zvyšováním intenzity osvětlení.

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

### TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovité provozní napětí	<b>Un = 230 V</b>
jmenovitý kmitočet sítě	<b>fn = 50 Hz</b>
odporová zátěž regulátoru	<b>40 - 400 W</b>
max. průřez instalačních Cu vodičů	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>

### ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

Na výrobek se vztahuje záruční doba 2 roky. V případě záručního a pozáručního servisu zašlete regulátor na adresu výrobce (v záruční době je třeba přiložit kopii dokladu o koupi).

# DR2-MD

## Regulátor DR2-MD přináší následující výhody:

- Paměť poslední nastavené intenzity osvětlení - Plynulé zapnutí a vypnutí osvětlení - Zvuková indikace probíhající funkce - Možnost ovládání z více míst - Automatické vypnutí po 8-mi hodinách provozu
- Regulátor reaguje na všechny běžné typy dálkových ovladačů od TV, VIDEO, HIFI věží, CD přehrávačů a satelitních přijímačů - **Funkce simulace přítomnosti osob v místnosti.**



## DOTYKOVÝ A DÁLKOVÝ REGULÁTOR OSVĚTLENÍ

# DR2-MD

230V/40-400W

**PRO ŘÍZENÍ  
ELEKTRONICKÝCH  
TRANSFORMÁTORŮ  
A ŽÁROVEK**

### OVLÁDÁNÍ

- > dotykem ruky
- > dálkovým ovladačem
- > náhodné spínání po setmění



DR2- MD BÍLÁ



8 5 9 4 0 1 2 4 2 2 0 5 6 0



**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**  
Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel./fax: +420 541 230 216  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
[http:// www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



LEAD FREE  
v souladu s RoHS



PAP



## REGULÁTOR OSVĚTLENÍ DR2-MD

**Regulátor DR2-MD slouží k bezkontaktnímu ovládní jasu žárovky dotykem, nebo dálkovým ovladačem od elektronických spotřebičů.**

Výkonovým prvkem regulátoru je tranzistor MOS-FET. Tím je dosaženo spolehlivé regulace osvětlení, které je řízeno přes elektronický transformátor. Výhodou tohoto zapojení je bezhlučný provoz a elektronická pojistka odolná proti zkratu na žárovce. Dále DR2-MD umožňuje funkci náhodného spínání osvětlení.

### Ovládání rukou

*Přiložením ruky na dotekovou plochu*

Krátký dotyk v délce cca 0,5 s provede zhasnutí nebo rozsvícení osvětlení na poslední nastavenou hodnotu. Ponecháme-li ruku na senzoru déle, začne se jas žárovky plynule měnit. Oddálením ruky změnu jasu zastavíme a jeho současná hodnota zůstane připravena pro další spínání.

### Ovládání dálkovým ovladačem

*reaguje na IR signál všech běžných dálkových ovladačů od TV, VIDEA, HIFI věží a CD Přehrávačů*

Pokud chceme ovládat regulátor pomocí DO postupujeme následovně:

Na DO stiskneme jakékoliv tlačítko a držíme je tak dlouho (cca 3 s) dokud reg. nevydá zvukový signál. V tomto okamžiku je regulátor aktivní. Uvolníme tlačítko a opětovně je znovu stiskneme. Krátký signál zapíná a vypíná světlo, dlouhý provádí regulaci. Pokud do 3 s nevyšleme další signál, regulátor oznámí zvukovou indikací ukončení funkce na DO. K regulaci používáme takové tlačítko na DO, které neovlivní chod TV.

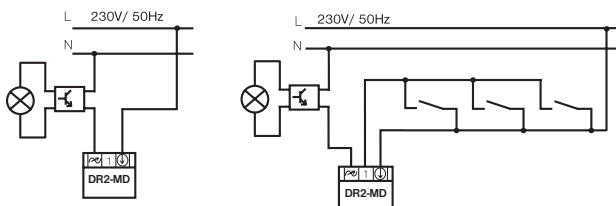
### Montáž

Montáž se provádí do instalačních krabic typu KU i KP jednoduchou záměnou původního vypínače za regulátor. Fázový vodič se připojí na svorku označenou  $\text{Ⓛ}$ . Vodič od transformátoru (žárovky) na svorku  $\text{Ⓝ}$ . **Při záměně těchto vodičů nereaguje regulátor na dotyk a může dojít k jeho poškození.** Při ovládní z více míst je možné použít na druhém místě obyčejné tlačítko. Funkce zůstává stejná a z dalších míst lze světlo jak zapínat a vypínat, tak řídit jeho intenzitu.

### Instalační schéma

Ovládní z jednoho místa

Ovládní z více míst



### Elektronická pojistka

Slouží k omezení zkratového proudu při přetížení nebo zkratu na žárovce. Tím je zaručen spolehlivý provoz regulátoru.

#### POZOR!

Při zapojení z více míst musí být regulátor DR2-MD vždy zapojen podle schématu na straně, kde je vývod od transformátoru (žárovky).

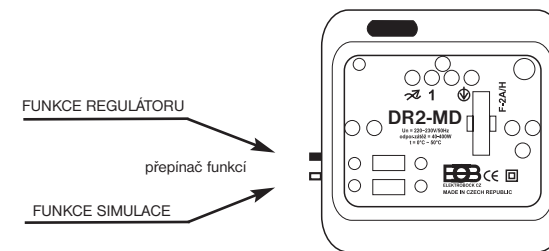
**NELZE POUŽÍT PRO TOROIDNÍ TRANSFORMÁTORY!**

### Funkce simulace přítomnosti osob v místnosti

Při zvolení této funkce regulátor nereaguje na dotyk ani na DO. Každý den po setmění dochází k automatickému, náhodnému zapínání a vypínání osvětlení, které je na tento vypínač připojeno. K ovládní dochází vždy po dobu 5-ti hodin po setmění. Potom zůstává osvětlení až do dalšího cyklu vypnuté.

Při přepnutí do této funkce vydá regulátor 2-krát krátký zvukový signál. Pro případného pozorovatele pak zapínání osvětlení budí dojem, že se v místnosti někdo nachází. Tato jednoduchá funkce může ochránit Váš byt před vykradením.

### Popis prvků regulátoru



**Pojistku měníme vždy za stejný typ F2A/1500A, 250V.**

**Montáž a výměnu pojistky smí provádět (bez napětí) jen osoba s odpovídající kvalifikací.**