

# Stmívač LED svítidel DTM02

## Uživatelský manuál



### Technické parametry a rozměry

Jedná se o univerzální triakový stmívač v panelovém provedení s mechanickým ovládním, určený k instalaci na stěnu na standardní elektrikářskou krabici, obdobně jako se instalují běžné vypínače a zásuvky.

Tento triakový stmívač plní současně funkci vypínače a polovodičového stmívače, kterým uživatel manuálně reguluje elektrický proud, přiváděný připojeného do svítidla.

V poloze „vypnuto“ dochází ke galvanickému odpojení napájení a v pohotovostním režimu má systém i vlastní stmívač nulový odběr (spotřebu) elektřiny. Při ovládním připojeného svítidla má triakový stmívač vlastní spotřebu energie do 1W.

#### Ovladač má následující parametry:

Pracovní teplota	-10°C až +50°C
Napájecí napětí	AC 230V
Maximální zatížení	600W
Vlastní spotřeba	max. 1W
Vnější rozměry stmívače	š.88mm x v.89mm x h.43mm (z toho 20mm nad povrchem)
Netto hmotnost	104g

### Pokyny k obsluze

Ovládním manuálního stmívače je velmi jednoduché, přičemž stmívač funguje současně jako vypínač osvětlení. Knoflíkem na panelu stmívače můžete od polohy **OFF** (osvětlení je vypnuto) plynule otáčením nastavovat intenzitu osvětlení až do maximálního svitu LED svítidla v poloze **ON**.

## **Pokyny k instalaci**

**Doporučuje se přenechat instalaci odborníkovi, neboť v případě mechanického nebo elektrického poškození stmívače neodborným či nešetrným postupem nebude uznána reklamace!**

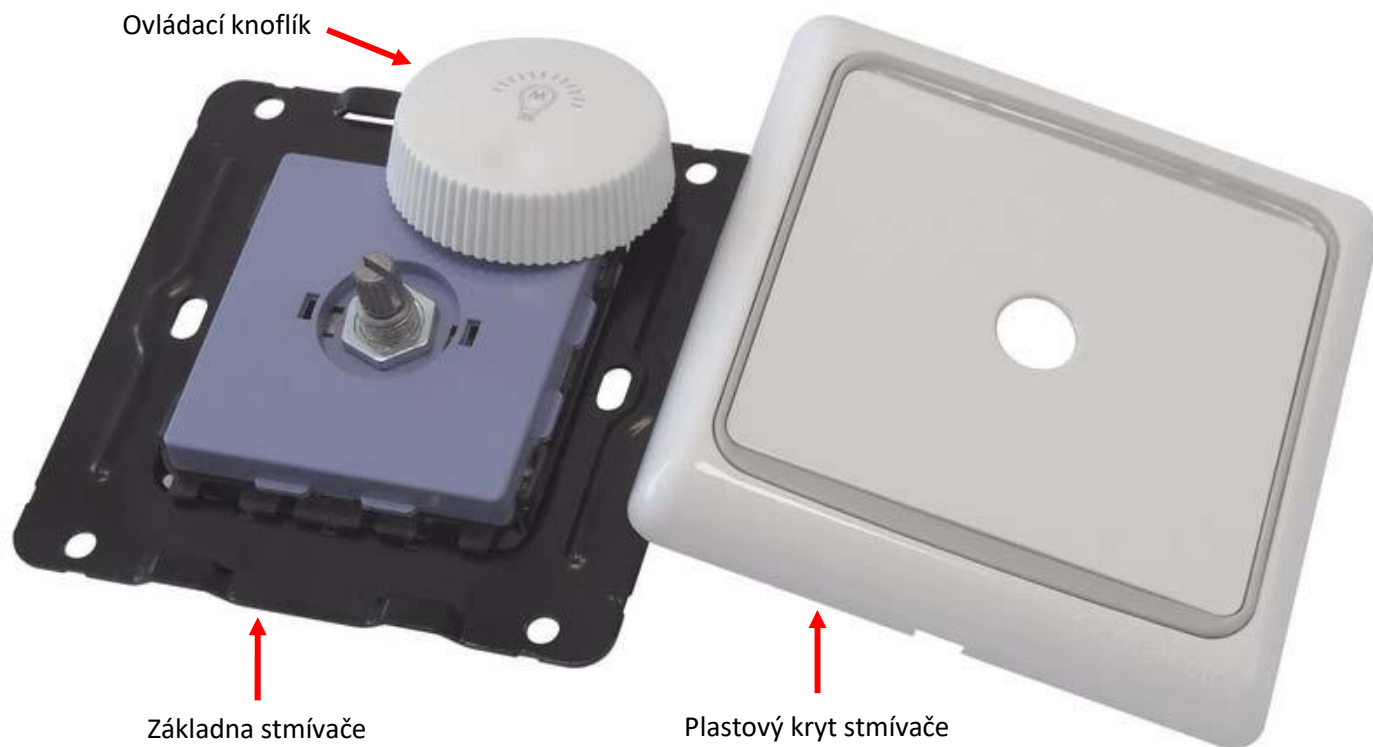
### Elektrické zapojení stmívače a jeho instalace

Nejprve sejměte pomocí plochého šroubováku plastový kryt stmívače z jeho kovové základny. Šroubovák se vsune do štěrbin krytu na spodní hraně stmívače.

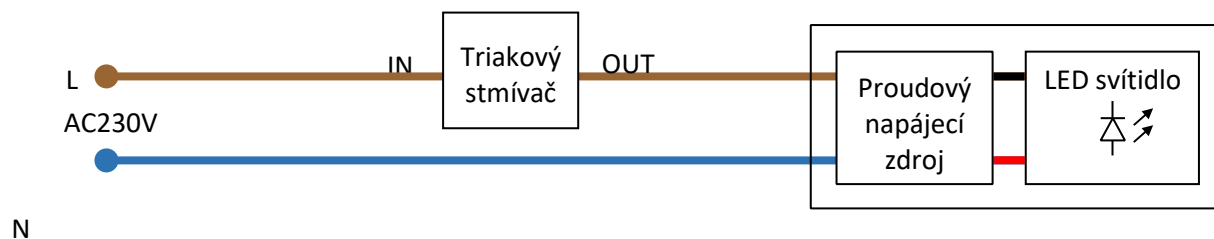
Vhodným způsobem ve stěně natáhněte dvoužilový kabel od místa instalace stmívače k LED svítidlu (shodným způsobem, jako by na tomto místě byl instalován klasický vypínač). Připojte přivedené vodiče do svorek stmívače dle obrázku níže a dotáhněte šroubky svorek. Stmívač by měl být připojen na fázi, která napájí dané svítidlo.

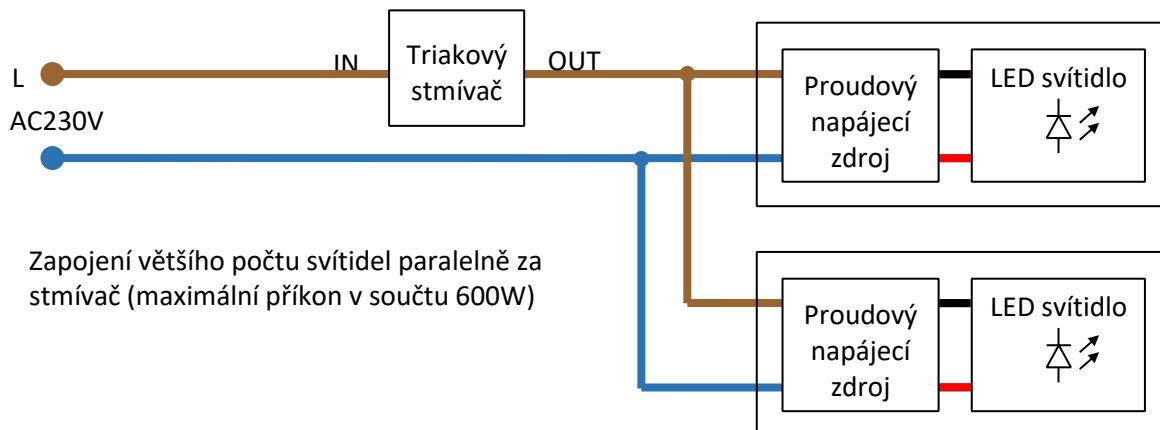
Přišroubujte stmívač k přes otvory s vodorovnou roztečí 60mm ke standardní zapuštěné elektrickářské krabici nebo k vhodnému panelu, v němž je předem vytvořen otvor š.55 x v.55mm.

Naklapněte kryt stmívače zpět na jeho přišroubovanou základnu a nakonec natlačte plastový otočný knoflík na trn s tisícíhranem tak, aby jeho „dolík“ směřoval kolmo dolů.



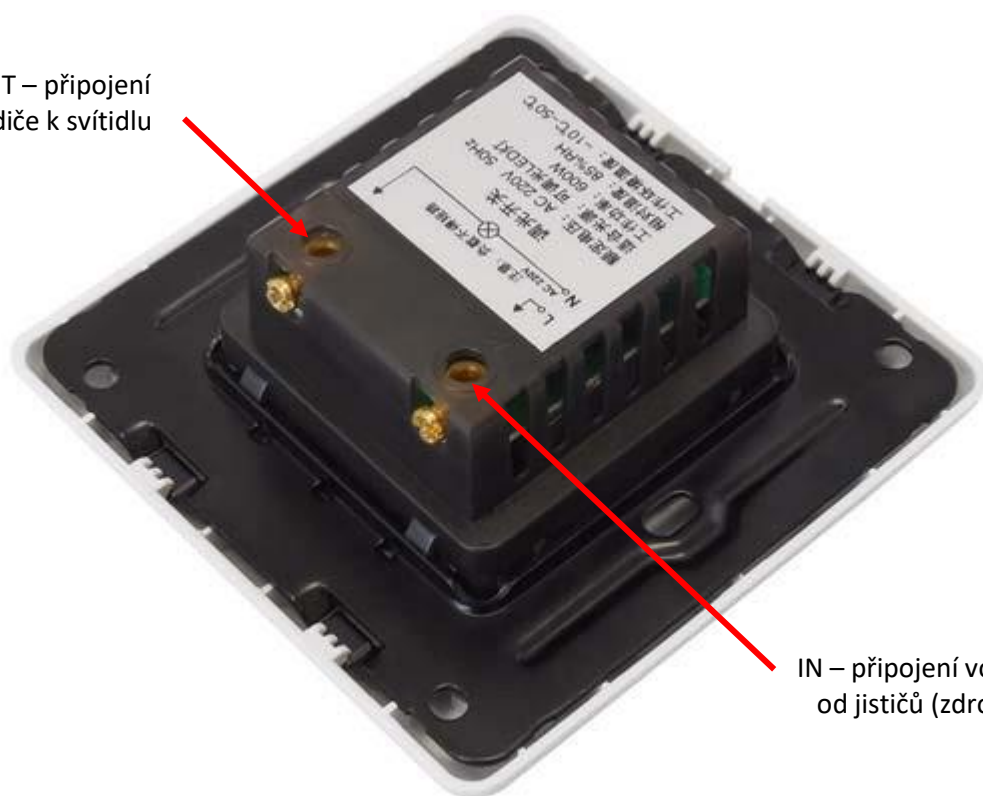
### Elektrické zapojení





N

OUT – připojení vodiče k svítidlu



IN – připojení vodiče od jističů (zdroje)

#### Důležité upozornění:

Ne každé LED svítidlo lze stmívat. Stmívač lze připojit pouze k LED svídlům, jejichž proudový zdroj je ke stmívání uzpůsoben (stmívatelný proudový zdroj).