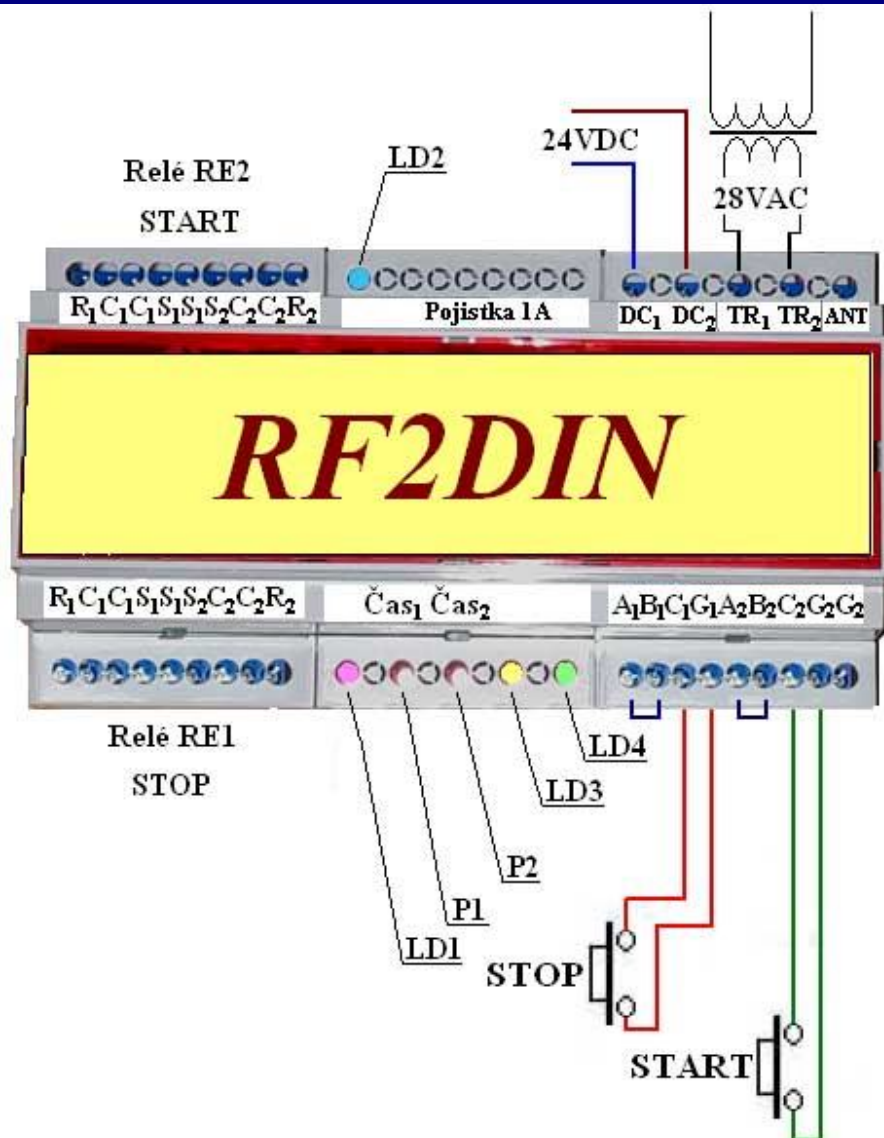


## RF2DIN - dálkově ovládané relé na DIN lištu



### 1. Základní parametry

1. Dvě relé pro spínání až 8A / 250V AC, každé relé 2 přepínací kontakty ( R=rozpínací, S=spínací, C=společný ), RE1 – rozpínací kontakty s varistorem 270VAC, RE2 – varistor mezi R2 a C2.
2. Dva externí ovládací vstupy, STOP (A1, B1, C1, G1), START (A2, B2, C2, G2). Na obrázku s propojkami mezi A a B pro režim bezpotenciálových vstupů (kontakty). Potenciálové ovládání možno zapojit mezi svorky B a C (ovládací napětí 4 až 12V ).
3. LED kontrolky: červená LD1 svítí při sepnutém relé RE1, modrá LD2 svítí při sepnutém relé RE2, žlutá LD3 = napájení, zelená LD4 blikne při přijetí RF povelu.
4. Dlouhý dosah rádiového ovladače ( osazeno Lora moduly ).
5. Dva trimry pro nastavení času sepnutí relé v rozsahu 0.2s až 3s, P1=čas sepnutí RE1, P2=čas sepnutí RE2.

## **2. Popis k obrázku**

**LD1** ... červená LED svítí, pokud je sepnuté relé RE1 ( časové relé, STOP ) . Čas sepnutí dle natočení trimru P1 ( rozsah 0.2 až 3 vteřiny ). Otáčením P1 vpravo ve směru hodinových ručiček čas přidáváme.

**LD2** ... modrá LED svítí, pokud je sepnuté relé RE2 ( časové relé, START ) . Čas sepnutí dle natočení trimru P2 ( rozsah 0.2 až 3 vteřiny ). Otáčením P2 vpravo ve směru hodinových ručiček čas přidáváme.

**LD3** ... žlutá LED svítí, je-li modul napájený.

**LD4** ... zelená LED blikne po přijetí RF povelu ( po zapnutí napájení po inicializaci Lora přijímače 3x krátce blikne a modul je připravený k ovládní ).

Napájení modulu buď ze vstupu DC1 / DC2 pro maximální vstupní napětí 30V DC, resp. 21V AC nebo ze vstupu TR1 / TR2 pro maximální vstupní napětí 30V AC, resp. 42V DC.

## **3. Dálkový RF ovladač se 2 tlačítky**

Napájení 9V baterie, typ baterie například **VARTA LongLife, BO-VAR-6LR61**

### **Popis tlačítek dálkového ovladače:**

**STOP** = časové relé RE1 ( stiskem sepne relé RE1 na konstantní čas dle trimru P1 ).

**START** = časové relé RE2 ( stiskem sepne relé RE2 na konstantní čas dle trimru P2 ).

Při odeslání povelu z RF ovladače blikne na DIN modulu zelená LD4.

Pokud dochází k výpadkům přenosu, je buď baterie v ovladači vybitá nebo je modul mimo dosah radiových vln ovladače.

Stiskem libovolného tlačítka ovladač zapneme a současně je odeslán příslušný povel.

Ovladač se sám vypne po 3 vteřinách nečinnosti ( není-li drženo žádné tlačítko ), čímž je maximálně šetřena baterie v ovladači.

[www.selfcontrol.cz](http://www.selfcontrol.cz)