



### Zkrácený návod

Datum vydání: 2024



**Výrobce:**  
Enko Controls S.C.  
43-200 Psczyna  
3E Górniośląska St.  
Polsko

**Distributor pro CZ:**  
Thermo-control CZ s.r.o.  
A1 PARK, Hlavní 683/104  
664 31 Lelekovice

### Úvod

TC REL12A slouží pro zapínání / vypínání elektrických zařízení. Díky malým rozměrům ho můžete umístit do instalační krabice nebo tam, kde je potřeba ovládat zařízení s maximální zátěží 12 A.

### Popis

Relé musí být napájeno 230 V AC. Ovládání relé se provádí přivedením napětí 230 V AC na vstupní kontakt SL nebo spojením vstupních kontaktů COM / NO (beznapětový vstup). Pozor, relé si na tyto kontakty přivádí své pracovní napětí 120 V, které se posílá na beznapětové kontakty termostatu. V okamžiku spojení vstupních kontaktů NO/COM se přepnou kontakty ve výstupním obvodu NO / COM / NC. Stav činnosti relé je indikován modrou LED diodou. Pokud bude svorka SL bez napětí nebo bude rozpojený beznapětový vstup COM / NO, tak se reléový modul vrátí do původní polohy.

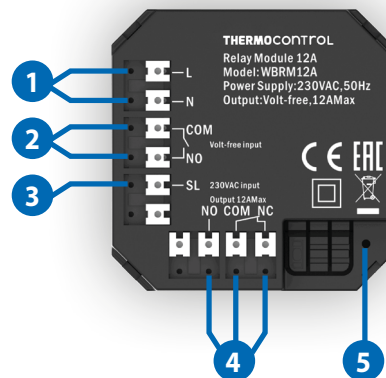
### Bezpečnostní informace

Před připojením reléového modulu k jinému zařízení se ujistěte, že modul a připojovaná zařízení jsou odpojena od zdroje napájení a parametry zařízení jsou v souladu se specifikací modulu TC REL12A. Nesprávné připojení může způsobit nežádoucí nadměrné přehřátí a hrozí nebezpečí vznícení. Abyste předešli takovému nebezpečí, ujistěte se, že reléový modul TC REL12A je správně připojen. Připojení zařízení může vykonávat jen kvalifikovaný montážník.

### Shoda produktu

Tento produkt je v souladu s následujícími směrnici EU:  
2011/65/EU, 2014/30/EU.

### Připojení TC REL12A



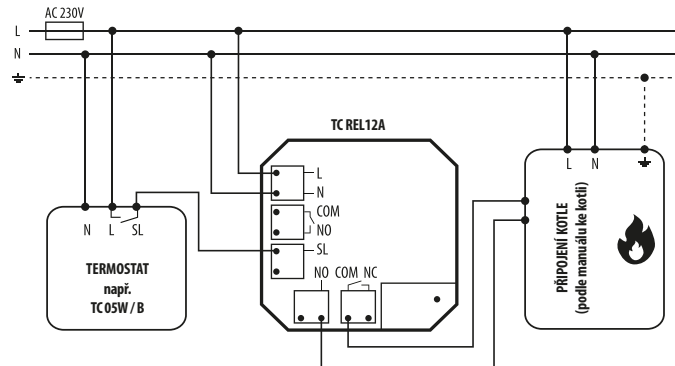
1. Napájení relé TC REL12A
2. Beznapětový vstup
3. Vstup 230V AC
4. NO/COM/NC beznapětový výstup
5. Modrá LED dioda stavu relé

### Technické specifikace

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	12A
Vstup	1x COM / NO (beznapětový) 1x SL 230V AC
Výstup	NO/COM/NC
Rozměry [mm]	48 x 48 x 20

### Schéma zapojení č. 1

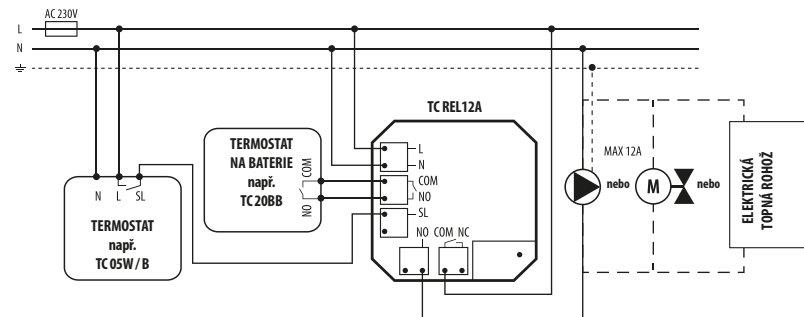
Připojení termostatu 230 V, např. TC 05W / B, ke kotli vybaveným beznapětovým vstupem ON / OFF.



### Schéma zapojení č. 3

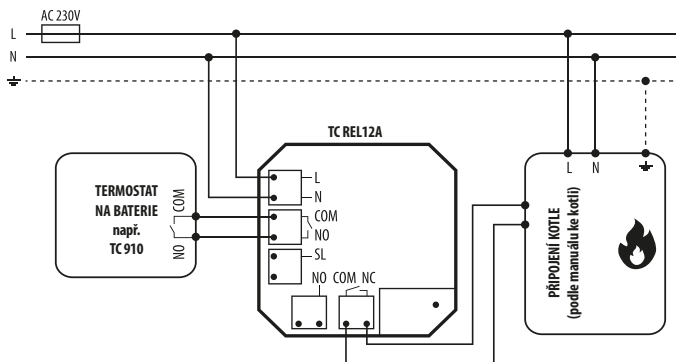
Připojení termostatu 230 V nebo bateriového termostatu s výstupem COM / NO k elektrickému zařízení, které má větší příkon, než dovoluje vestavěné relé ovládaného termostatu.

POZOR! Maximální příkon elektrického zařízení nesmí přesáhnout 12A.



### Schéma zapojení č. 2

Připojení bateriového termostatu (např. TC 910) s výstupem COM / NO (bez napětí otevřený) k řídicí jednotce kotle na tuhá paliva i na některé plynové kotle, které vyžadují COM / NC (bez napětí uzavřený) kontakt.



### Schéma zapojení č. 4

Zapojení centrální svorkovnice TC S08 s více než 6 termoelektrickými pohony nebo jinými zařízeními (např. čerpadla, elektrické rohože).

Výkonově náročná zařízení jsou ovládaná pomocí relé TC REL12A, místo relé centrální svorkovnice.

POZOR! Maximální příkon elektrického zařízení nesmí přesáhnout 12 A.

