

### Zkrácený návod

Ver. 1  
Datum vydání: IX 2022



**Výrobce:**  
Enco Controls S.C.  
43-200 Psczyna  
3E Górnośląska 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). Tím 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

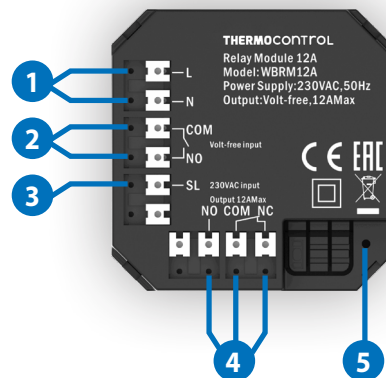
Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Zařízení používejte pouze pro určený účel a udržujte ho v suchu. Výrobek je určen jen pro vnitřní použití.

Před připojením reléového modulu k jinému zařízení se ujistěte, že jeho parametry 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



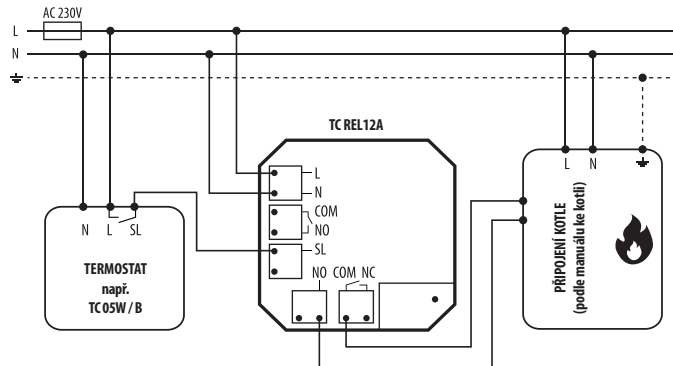
1. Napájení relé TC REL12A
2. Beznapětový vstup
3. Vstup 230V AC
4. NO/COM/NC beznapětový výstup
5. Modrá LED dioda stavu relé

## 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

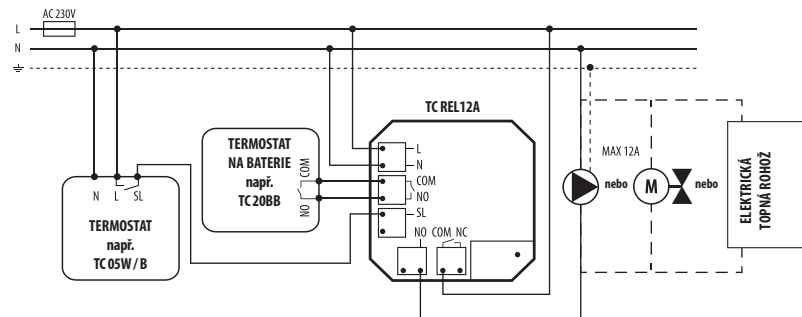
Připojení termostatu 230 V, např. TC 05W / B, ke kotli vybaveným beznapětovým vstupem ON / OFF.



### Schéma zapojení č. 3

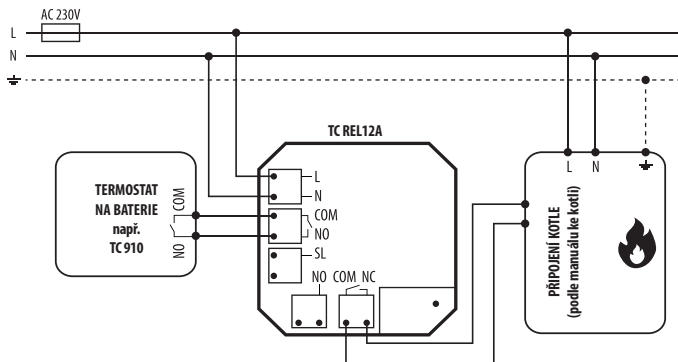
Připojení termostatu 230 V nebo bateriového termostatu s výstupem COM / NO k elektrickému zařízení, které má větší příkon, než dovozuje vestavěné relé ovládaného termostatu.

**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 IC S08 s více než 6 termoelektrickými pohony nebo jinými zařízeními (např. čerpadla, elektrické rohože).

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

**POZOR!** Maximální příkon elektrického zařízení nesmí přesáhnout 12 A.

