

RJ401 - Teplotní spínač

RJ401 (na DIN lištu) slouží jako teplotní spínač s nastavitelnou hysterezí (např. ke spínání oběhového čerpadla při zadané teplotě a následnému zastavení čerpadla při poklesu teploty o zadanou hysterezi).

Teplota sepnutí se nastavuje pomocí knoflíku Temp (20°C až 80°C) a hystereze pomocí Hys (2°C až 35°C) viz Obr. 1. Po připojení teplotního čidla ke svorkovnici CT1 a mechanickému upevnění druhého konce čidla na objekt, kde chceme měřit teplotu, můžeme zařízení zapnout do elektrické sítě. Po připojení k síti se na zařízení rozsvítí LED dioda indikující napájecí napětí (PWR).

Příklad: Na knoflíku Temp je nastaveno 40°C a na knoflíku Hys 2°C. Pokud teplota objektu, kde teplotu snímáme stoupne nad 40°C, sepne relé RE1, které může spínat např. oběhové čerpadlo. Po sepnutí čerpadla začne proudit teplá voda. Jakmile teplota vody klesne o nastavenou hysterezi (pod 38°C), relé RE1 rozezne a čerpadlo se zastaví. Po opětovném nahřátí vody nad 40°C znovu sepne relé RE1 a celý proces se opakuje.

Technické parametry	
Napájení	230V AC/50Hz
Spotřeba	<0,5W
Pracovní teplota	0 až 50°C
Rozsah regulace	20 až 80°C
Hystereze	2 až 35°C
Výstup	relé
Spínaný proud	max 5A/AC1
Typ kontaktu	přepínací

Funkce přepínače funkcí:

Poloha ON - Relé RE1 je stále sepnuto (bez ohledu na teplotu)

Poloha OFF - Relé RE1 je stále vypnuto (bez ohledu na teplotu)

Poloha AUTO - Relé RE1 sepne při nastavené teplotě pomocí knoflíku Temp

Indikační led:

PWR - indikuje napájecí napětí

RE1 - indikuje sepnutí relé RE1

Stavy indikačních led:

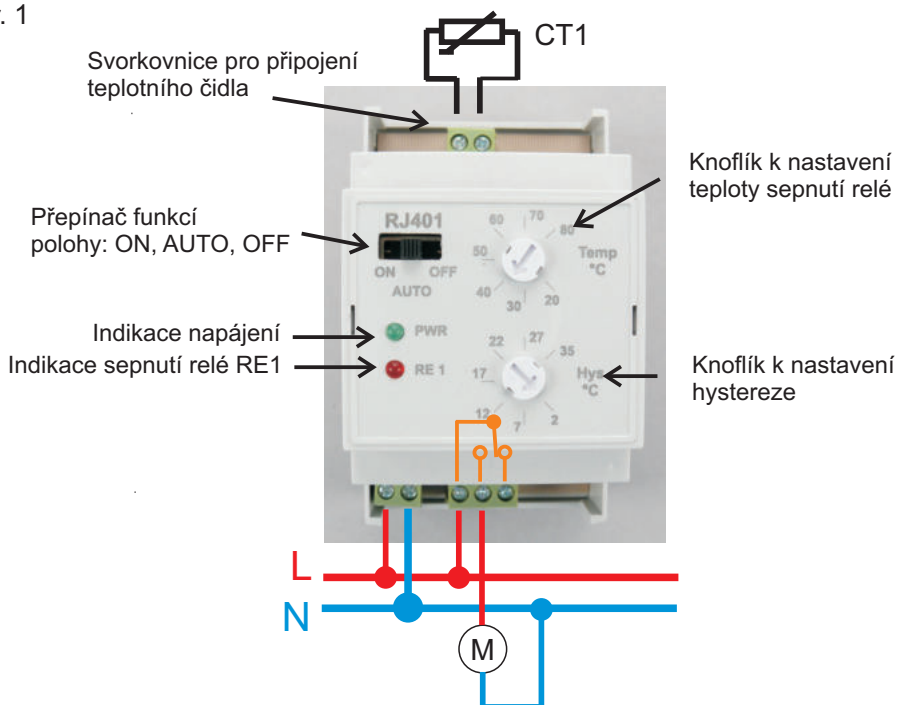
PWR:  (svítí) - připojené napájecí napětí

RE1:  (svítí) - sepnutí relé RE1

 (bliká) - odpojené čidlo nebo překročení povoleného rozsahu teplot

Schéma zapojení pro spínání čerpadel:

Obr. 1



Příklad použití:

Automatické zapnutí čerpadla při dosažení požadované teploty

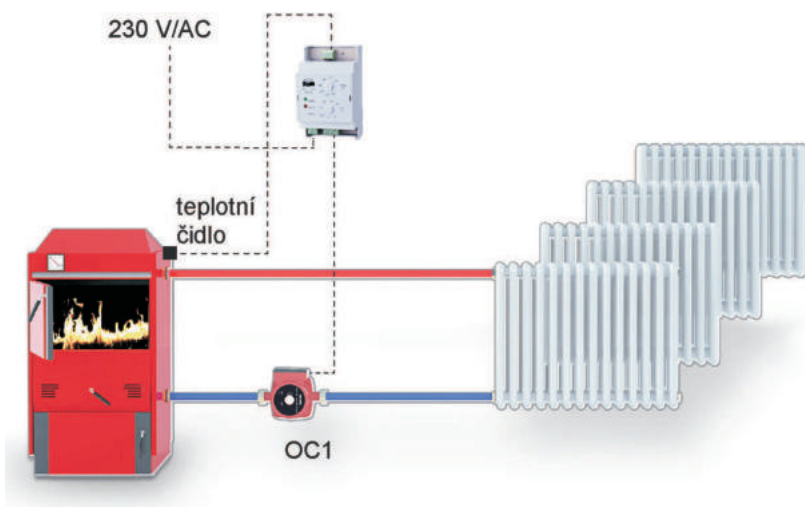
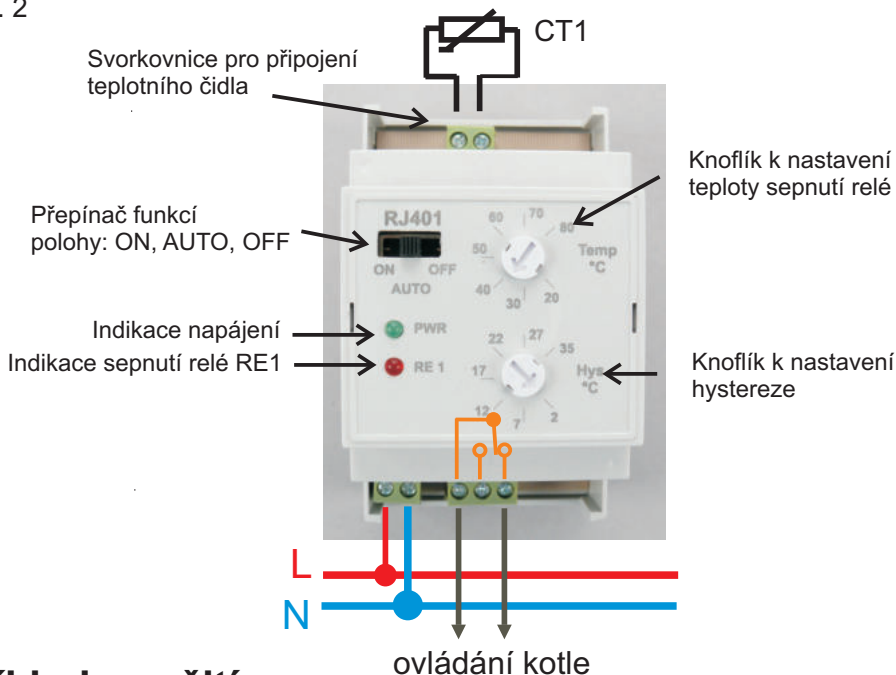


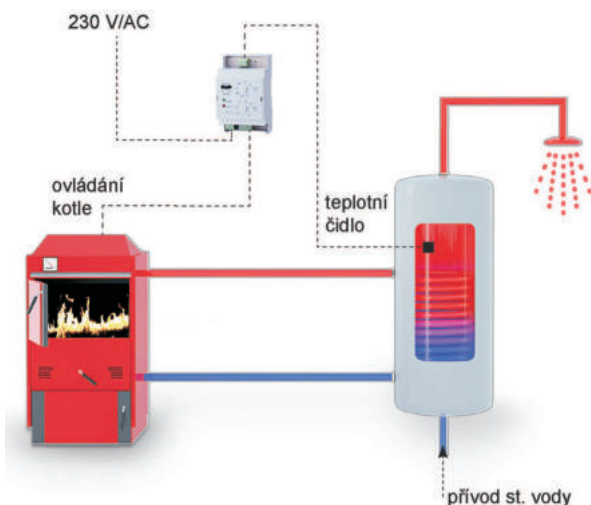
Schéma zapojení pro řízení kotle:

Obr. 2



Příklad použití:

Automatické zapnutí kotle při poklesu teploty vody v zásobníku (pouze pro kotle, které tuto funkci umožňují)



Info: Pokud dojde k poruše čidla (zkrat nebo odpojeno) a zařízení bude pracovat v režimu AUTO, dojde k trvalému sepnutí relé RE1.

Montáž a připojení regulátoru může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!

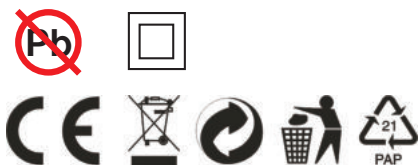
Doporučení: Při použití krouceného vodiče, použijte dutinky.



ZÁRUČNÍ LIST	
(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)	
číslo výrobku:	datum prodeje:
kontroloval:	razítko prodejny:

čidlo je součástí balení
typ: CT01-10k

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek včetně dokladu o koupi na adresu výrobce. Záruka se nevztahuje na poruchy vzniklé následkem neodborné instalace, zásahem do konstrukce zařízení.



EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ
www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685
+420 725 027 686