

RJ403 – Dvojúrovňový teplotný spínač

RJ403 (na DIN lištu) slúži ako dvojúrovňový teplotný spínač (napr. ku spínaniu dvoch obehových čerpadiel pri zadanej teplote T1 a T2 a následnom zastavení čerpadla pri poklese teploty o pevnú hysterézu 5 °C).

Teplota zopnutia relé RE1 sa nastavuje pomocou gombíka T1 (20 °C až 60 °C) a druhá (vyššia) teplota zopnutia relé RE2 pomocou gombíka T (30 °C až 80 °C). Pre rozopnutie oboch relé musí dôjsť k poklesu o pevnú hysterézu 5 °C. Po pripojení teplotného snímača ku svorkovnici CT1 a mechanickému upevneniu druhého konca snímača na objekt, kde chceme merať teplotu, môžeme zariadenie zapnúť do elektrickej siete. Po pripojení k sieti sa na zariadení rozsvieti LED dióda indikujúca napájacie napätie.

Príklad: Na gombíku T1 je nastavené 30 °C a na gombíku T2 50 °C. Pokiaľ teplota objektu, kde je umiestnený snímač CT1 bude vyššia než 30 °C, zopne sa relé RE1, pokiaľ teplota ďalej porastie a presiahne teplotu 50 °C, zopne sa aj relé RE2. Akonáhle teplota, pri ktorej zoplo relé klesne o hysterézu 5 °C, zodpovedajúce relé rozopne. Po opätovnom zvýšení teploty nad 30 °C opäť zopne relé RE1 a celý proces sa opakuje.

Upozornenie: Nie je možné nastaviť teplotu T2 nižšiu než teplotu T1. Pokiaľ teda nastavíte na gombíku T1 napr. 40 °C a na gombíku T2 30 °C, nastaví sa v zariadení T2 tiež na 40 °C.

Technické parametre	
Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Spotreba	<1 W
Pracovná teplota	0 až 50 °C
Rozsah regulácie	20 až 80 °C
Hysteréza	5 °C
Výstup	relé
Spínaný prúd	max. 5 A / AC1
Typ kontaktu	prepínací
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II

Funkcie prepínača funkcií:

Poloha **ON** - Relé RE1 a RE2 sú stále zopnuté (bez ohľadu na teplotu)

Poloha **OFF** - Relé RE1 aj RE2 sú stále vypnuté (bez ohľadu na teplotu)

Poloha **AUTO** - Relé RE1 a RE2 spínajú pri nastavených teplotách

Indikačné LED:


PWR - indikuje napájacie napätie

RE1, RE2 - - indikuje zopnutie

relé RE1, alebo RE2

Stavy indikačných LED:

PWR:  (svieti) – pripojené napájacie napätie

RE1, 2:  (svieti) – zopnutie relé RE1 (RE2)


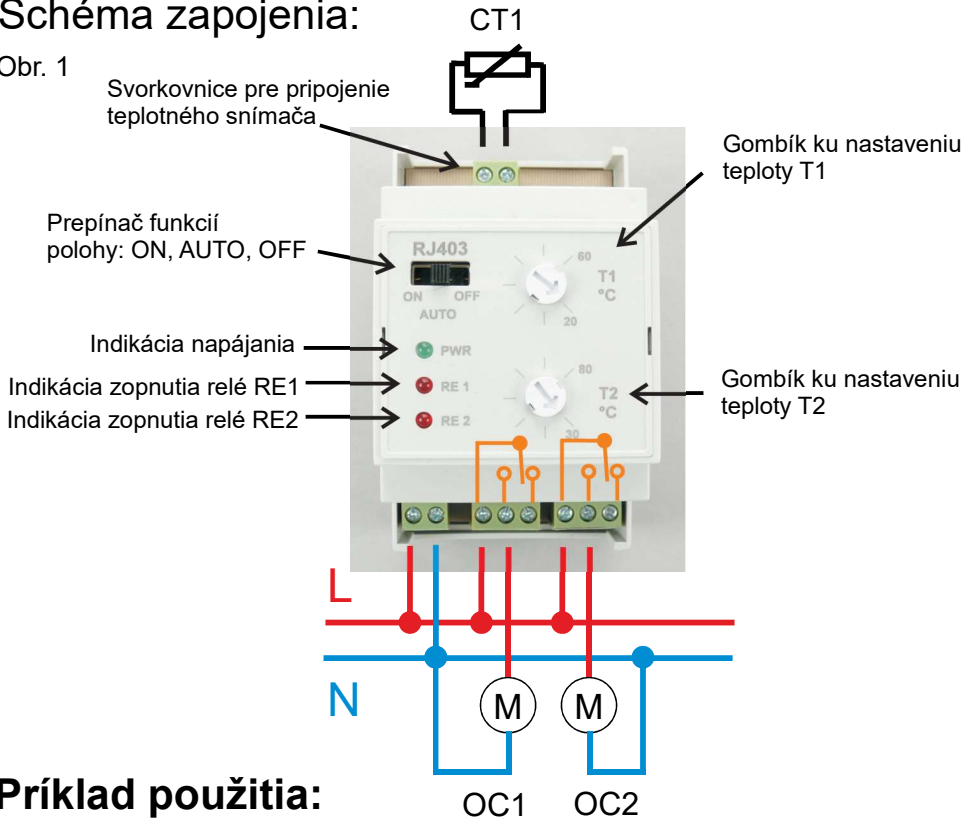
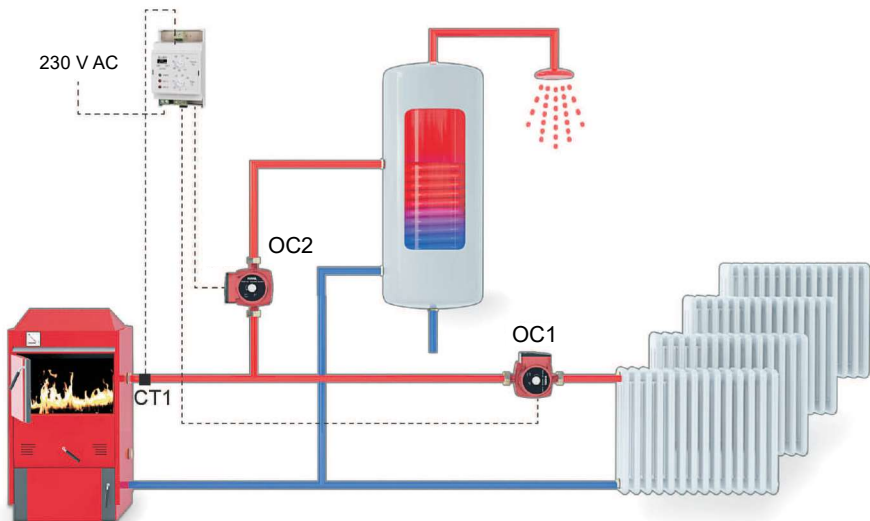
 (bliká) - odpojený snímač, alebo prekročenie povoleného rozsahu teplôt

Schéma zapojenia:

Obr. 1



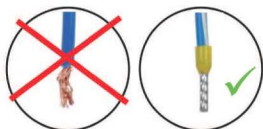
Príklad použitia:



Info: Pokiaľ dôjde ku poruche snímača (skrat, alebo odpojený) a zariadenie bude pracovať v režime AUTO, dôjde ku trvalému zopnutiu oboch relé (RE1 aj RE2).

Montáž a pripojenie regulátora môže vykonávať iba osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!

Doporučenie: Pri použití krúteného vodiča, použite dutinky.



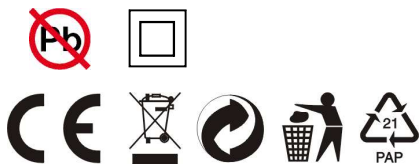
ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

číslo výrobku:	dátum predaja:
kontroloval:	pečiatka predajne:

snímač je súčasťou balenia
typ: CT01-10k

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok včítane dokladu o kúpe na adresu dovozcu. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté následkom neodbornej inštalácie, zásahom do konštrukcie zariadenia.



ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1

Bratislava 821 05

Tel.: +421 911 454 446

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

www.elektrobock.sk