

# THERMOCONTROL

Manuální digitální termostat



TC 20WB /  
TC 20W-230



TC 20BB /  
TC 20B-230

## Zkrácený návod

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

[www.thermo-control.cz](http://www.thermo-control.cz)



**Výrobce:**  
Enco Controls S.C.  
43-200 Pszczyna  
3E Górnośląska  
Polsko

Manuální digitální termostat napájený z baterie (2xAAA) nebo ze sítě (230V). Používá se pro drátové ovládání topných nebo chladících zařízení a systémů. Jeho činnost spočívá v udržování komfortních podmínek v místnosti v souladu s konstantní teplotou nastavenou uživatelem. Je připojen přímo ke zdroji tepla. Pro lepší přizpůsobení je model k dispozici ve dvou barvách. Bezpečný, spolehlivý, snadno použitelný.

## Shoda výrobku

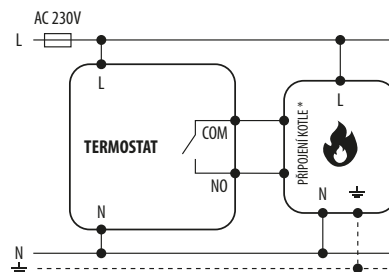
Výrobek splňuje následující směrnice EU:2014/53/EU, 2011/65/EU

## Technické údaje

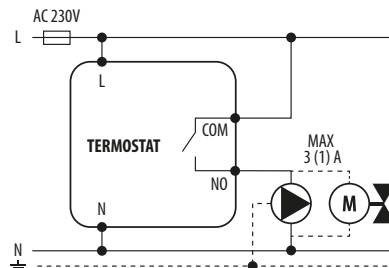
Napájení	230V nebo baterie 2xAAA
Max. zatížení	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost zobrazení tepl.	0,1°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze ( $\pm 0.2^\circ\text{C}$ do $\pm 2^\circ\text{C}$ )
Komunikace	Drátová
Řídící výstup	COM / NO (beznapěťové)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry	80 x 80 x 22 mm

## Schémata zapojení TC 20WB / TC 20BB

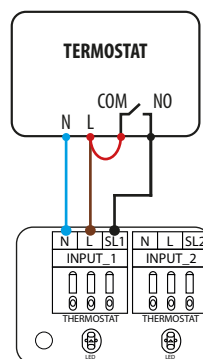
a) schéma zapojení k plynovému kotli



b) schéma zapojení k čerpadlu / pohonu



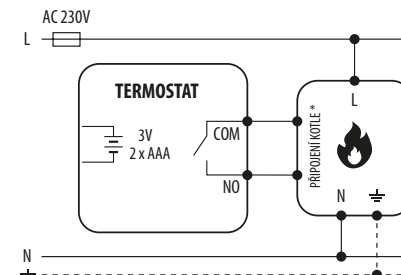
c) schéma zapojení k centrální svorkovnici



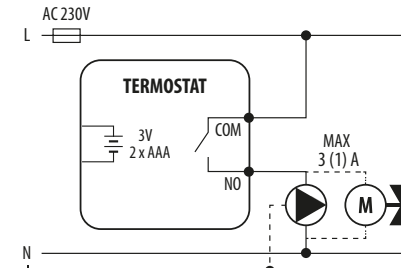
Centrální svorkovnice  
**TC S08**

## Schémata zapojení TC 20B-230 / TC 20W-230

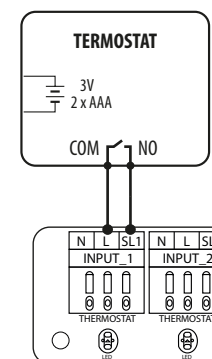
a) schéma zapojení k plynovému kotli



b) schéma zapojení k čerpadlu / pohonu



c) schéma zapojení k centrální svorkovnici



Centrální svorkovnice  
**TC S08**

## Legenda:



**Kotel (připojení kotle\*)** -  
Kontakty v kotli pro připojení  
termostatu ON/OFF (dle návodu kotle).



Čerpadlo



Pohon ventilu

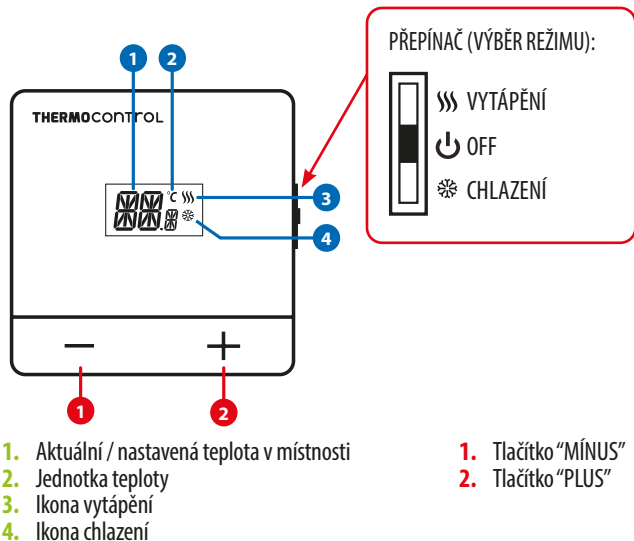
**L, N** - napájení 230V

**COM, NO** - beznapěťové výstupní  
kontakty

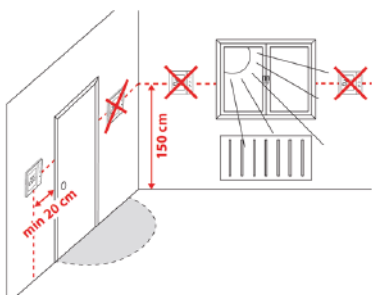
**SL1** - ovládací vstup 230V na svorkovnici

- pojistka

## Popis LCD displeje + popis tlačítek

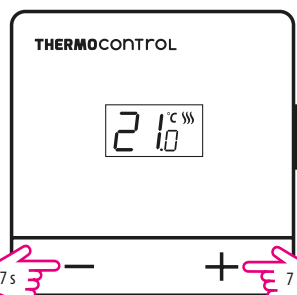





## Výběr správného umístění termostatu






Chcete-li, aby termostat fungoval správně, je nutné jej namontovat na správné místo. Nejlépe cca. 150 cm nad úroveň podlahy, mimo zdroj tepla nebo chladu. Neinstalujte rovněž termostat za závěsy nebo jiné překážky, stejně jako na místech s vysokou vlhkostí, jelikož to zabrání přesnému měření teploty v místnosti. Nedoporučuje se instalovat termostat na vnější stěnu, v průvanu nebo na místě, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření.

## Uzamčení / Odemknutí tlačítek termostatu



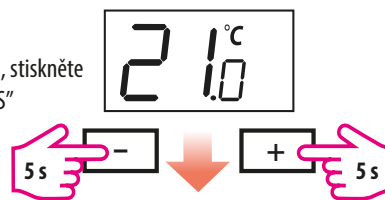
Chcete-li uzamknout tlačítka termostatu, stiskněte a přidržte současně tlačítka  a  po dobu 7 sekund. Jakmile se zobrazí ikona  pusťte tlačítka. Termostát je zablokovaný.

Chcete-li odemknout tlačítka termostatu, stiskněte a přidržte současně tlačítka  a  po dobu 7 sekund. Jakmile se zobrazí ikona  pusťte tlačítka. Termostat je odemčený.

## Servisní parametry

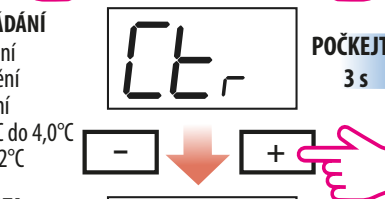
## 0 HLAVNÍ OBRAZOVKA

Pro přechod do servisního menu, stiskněte tlačítka „MÍNUS“ a „PLUS“ po dobu 5 sekund.



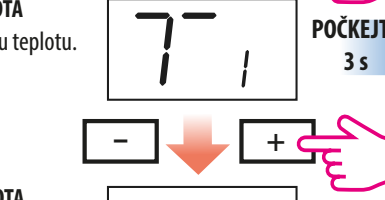
## 1 ZVOLTE ALGORITMUS OVLÁDÁNÍ

UHF - podlahové vytápění  
RAD - radiátorové vytápění  
ELE - elektrické vytápění  
H - hystereze v rozsahu od 0,4°C do 4,0°C  
Příklad: H = 0,4°C = ±0,2°C



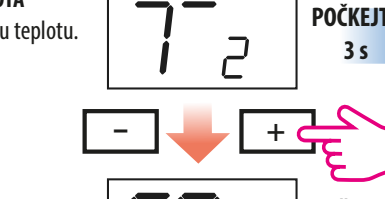
**2 MIN. NASTAVENÁ TEPLOTA**

Nastavte minimální nastavenou teplotu.



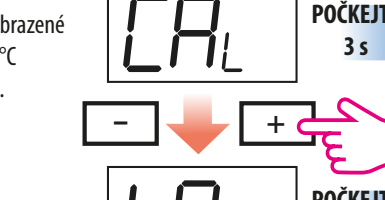
### 3 MAX. NASTAVENÁ TEPLOTA

Nastavte maximální nastavenou teplotu.



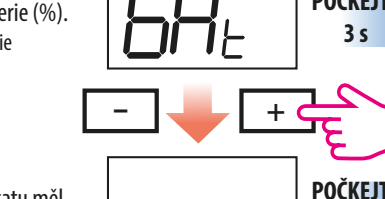
#### 4 KALIBRACE TEPLoty

Existuje možnosť kalibrácie zobrazené  
teploty v krokoch po  $0.1^{\circ}\text{C}$   
(od  $-3,5^{\circ}\text{C}$  do  $+3,5^{\circ}\text{C}$ ).



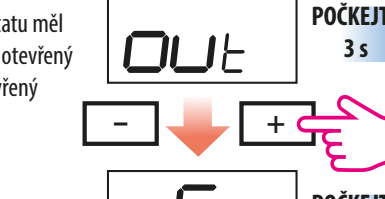
## 5 STAV BATERIE\*

Zkontrolujte aktuální stav baterie (%).



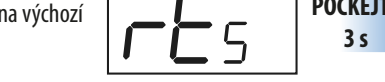
## 6 OVLÁDÁNÍ VÝSTUPU

Zvolte, zda by výstup termostatu měl fungovat jako NO = normálně otevřený nebo NC = normálně uzavřený







**7** **RESET**

Resetujte nastavení regulátoru na výchozí hodnoty.



**POZOR!**

Po přechodu do servisního menu, tlačítkem  nebo  vyberte parametr.  
Pro potvrzení výběru parametru počkejte 3 s.  
Zobrazí se obrazovka s nastavením, které změníte pomocí tlačítek  nebo .  
Pro potvrzení výběru parametru počkejte 3 s.  
Termostat přejde na hlavní obrazovku.