

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



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

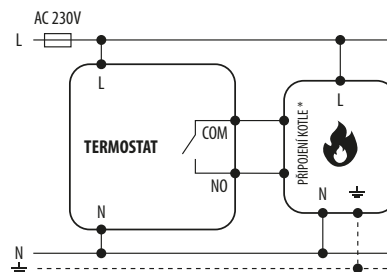
Výrobek splňuje následující směrnice EU:2014/53/EU, 2011/65/EU

Technické údaje

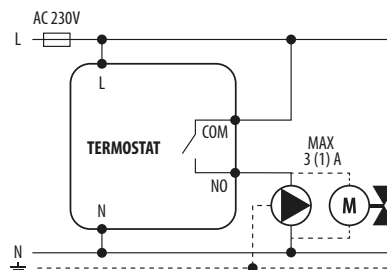
Napájení	230V nebo baterie 2xAAA
Max. zatížení	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost zobrazení tepl.	0,1°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze ($\pm 0.2^\circ\text{C}$ do $\pm 2^\circ\text{C}$)
Komunikace	Drátová
Řídící výstup	COM / NO (beznapětové)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry	80 x 80 x 22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

Schématá zapojení TC 20WB / TC 20BB

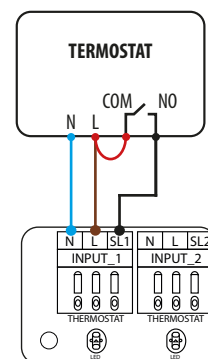
a) schéma zapojení k plynovému kotli



b) schéma zapojení k čerpadlu / pohonu



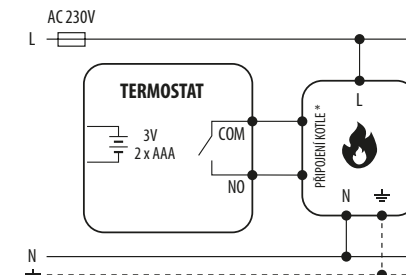
c) schéma zapojení k centrální svorkovnici



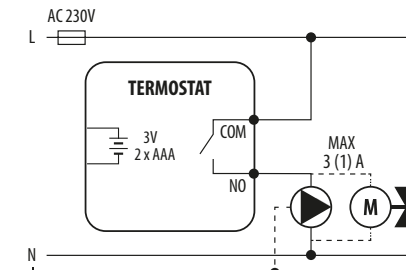
Centrální svorkovnice
TC 508

Schématá zapojení TC 20B-230 / TC 20W-230

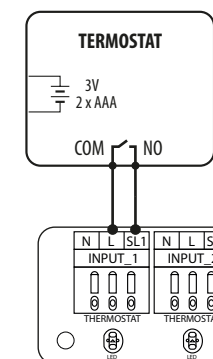
a) schéma zapojení k plynovému kotli



b) schéma zapojení k čerpadlu / pohonu



c) schéma zapojení k centrální svorkovnici



Centrální svorkovnice
TC 508

Legenda:



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



Čerpadlo



Pohon ventilu

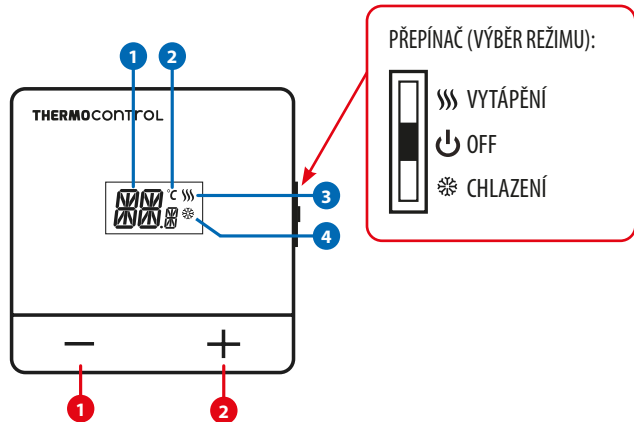
L, N - napájení 230V

COM, NO - beznapětové výstupní kontakty

SL1 - ovládací vstup 230V na svorkovnici

- pojistka

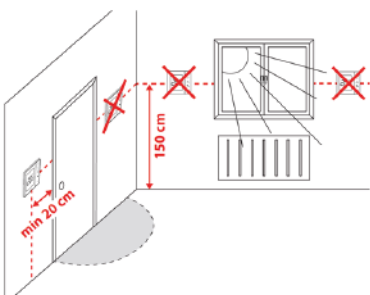
Popis LCD displeje + popis tlačítek



1. Aktuální / nastavená teplota v místnosti
2. Jednotka teploty
3. Ikona vytápění
4. Ikona chlazení

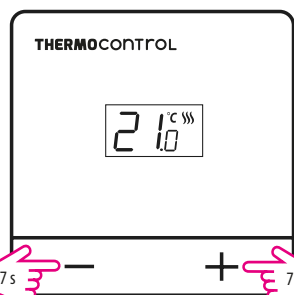
1. Tlačítko "MÍNUS"
2. Tlačítko "PLUS"

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 **LO**, pusťte tlačítka. Termostat je zablokován.

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

Servisní parametry

0

HLAVNÍ OBRAZOVKA

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

21.0



1

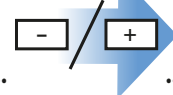
ZVOLTE ALGORITMUS OVLÁDÁNÍ

UFH - 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

CLr

POČKEJTE 3 s

UFH



2

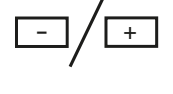
MIN. NASTAVENÁ TEPLOTA

Nastavte minimální nastavenou teplotu.

7.1

POČKEJTE 3 s

5.0



3

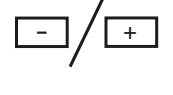
MAX. NASTAVENÁ TEPLOTA

Nastavte maximální nastavenou teplotu.

7.2

POČKEJTE 3 s

35.0



4

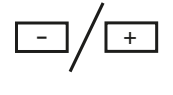
KALIBRACE TEPLoty

Existuje možnost kalibrace zobrazené teploty v krocích po 0.1°C (od -3,5°C do +3,5°C).

CAL

POČKEJTE 3 s

0.0



5

STAV BATERIE*

Zkontrolujte aktuální stav baterie (%).
*pouze pro verzi na baterie

BAE

POČKEJTE 3 s

99



6

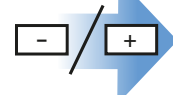
OVLÁDÁNÍ VÝSTUPU

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

OUT

POČKEJTE 3 s

NO



7

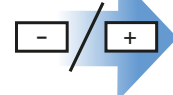
RESET

Resetujte nastavení regulátoru na výchozí hodnoty.

RES

POČKEJTE 3 s

NO



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.