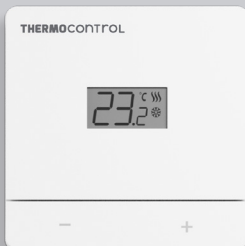
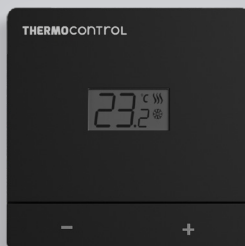


THERMOCONTROL

Denný drôtový regulátor teploty



TC 20WB /
TC 20W-230



TC 20BB /
TC 20B-230

Skrátený návod na použitie



Výrobca:
Enco Controls S.C.
43-200 Psczyna
3E Górnosłaska
Poľsko

Distribútor:
Thermo-control SK s.r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava

www.thermo-control.sk

Drôtový denný regulátor teploty, napájaný z batérie (2 x AAA) alebo zo siete (230 V). Používa sa na drôtové ovládanie vykurovacích alebo chladiacich zariadení a systémov. Jeho činnosť spočíva v udržiavaní komfortných podmienok v miestnosti v súlade s konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Je pripojený priamo k zdroju vykurovania. Model je k dispozícii v dvoch farbách.

Zhoda výrobu

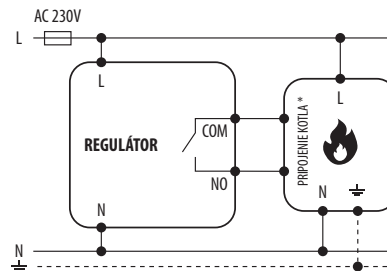
Výrobok spĺňa nasledujúce smernice EU: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Technické údaje

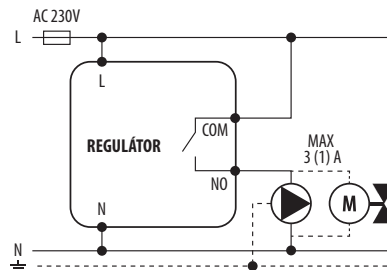
Napájanie	230 V alebo batéria 2 x AAA
Max. zaťaženie	3 (1) A
Rozsah regulácie teploty	5 až 35 °C
Presnosť zobrazenia teploty	0,1 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia ($\pm 0,2$ °C do ± 2 °C)
Komunikácia	Drôtová
Riadiaci výstup	COM / NO (beznapätové)
Stupeň krytia	IP30
Rozmery	80 x 80 x 22 mm

Schémy zapojenia TC 20W-230 / TC 20B-230

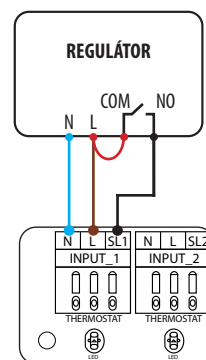
a) schéma zapojenia do plynového kotla



b) schéma zapojenia do čerpadla / pohonu

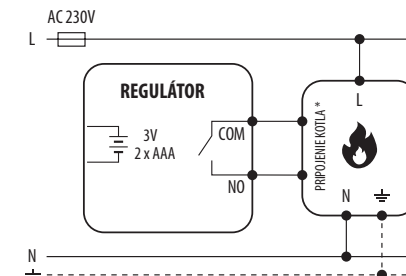


c) schéma zapojenia do svorkovnice

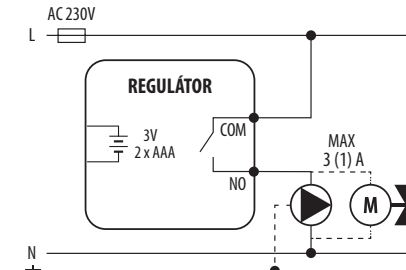


Schémy zapojenia TC 20WB / TC 20BB

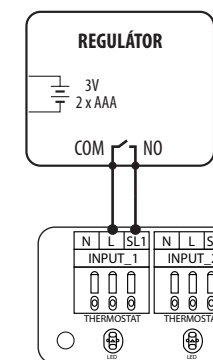
a) schéma zapojenia do plynového kotla



b) schéma zapojenia do čerpadla / pohonu



c) schéma zapojenia do svorkovnice



Legenda:



Kotol (pripojenie kotla*) - Kontakty v kotle na pripojenie regulátora ON/OFF (podľa návodu kotla).



Čerpadlo



Pohon ventilu

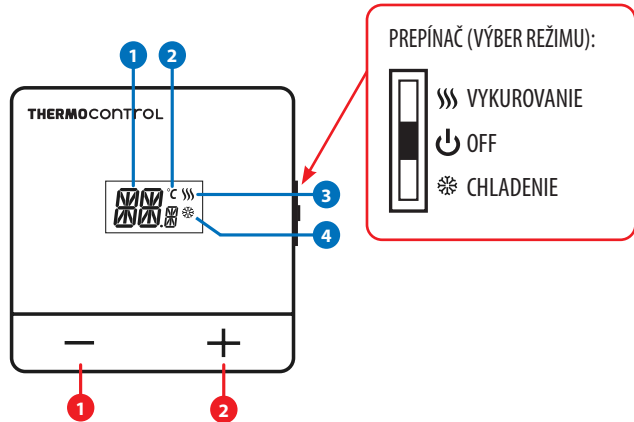
L, N - napájanie 230 V

COM, NO - beznapätové výstupné kontakty

SL1 - ovládací vstup 230 V na lište

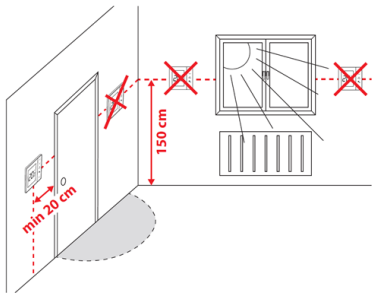
- - poistka

Popis LCD displeja + popis tlačidiel



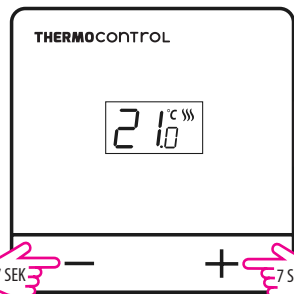
1. Aktuálna / nastavená teplota v miestnosti
 2. Jednotka teploty
 3. Ikona vykurovania
 4. Ikona chladenia
1. Tlačidlo "MÍNUS"
 2. Tlačidlo "PLUS"

Výber správneho umiestnenia regulátora



Izbový termostat umiestnite do miestnosti, ktorú najčastejšie používate. Napríklad do obývačky alebo jedálne. Izbový termostat neumiestňujte na miesta, kde je zvýšená cirkulácia vzduchu (pri vstupe do miestnosti alebo v blízkosti okna). Termostat neumiestňujte do blízkosti vykurovacích / chladiacich jednotiek (radiátor, krb), na obvodovú stenu ani na miesta s priamym slnečným žiarením. Izbový termostat musí byť umiestnený nad podlahou vo výške 150 cm.

Uzamknutie / Odomknutie tlačidiel regulátora



Pre zamknutie tlačidiel regulátora, stlačte a na 7 sekúnd podržte obe tlačidlá **-** a **+**. Keď sa zobrazí ikona **LO** tlačidlá pustite. Regulátor je zablokovaný.

Pre odomknutie tlačidiel regulátora, stlačte a na 7 sekúnd podržte obe tlačidlá **-** a **+**. Keď sa zobrazí ikona **UN** pustite tlačidlá. Regulátor je odomknutý.

Servisné parametre

0

HLAVNÁ OBRAZOVKA

Pre prechod do servisného menu, stlačte na 5 sekúnd tlačidlo „MÍNUS“ a „PLUS“.

21.0



1

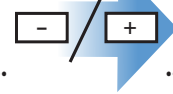
ZVOLTE ALGORITMUS OVLÁDANIA

UFH - podlahové vykurovanie
RAD - radiátorové vykurovanie
ELE - elektrické vykurovanie
H - hysterézia v rozsahu od 0,4 do 4,0 °C
Príklad: H = 0,4 °C = ±0,2 °C

CL_r

POČKAJTE
3 SEK

UF_H



44.0

2

MIN. NASTAVENÁ TEPLOTA

Nastavte minimálnu hodnotu teploty.

7.1

POČKAJTE
3 SEK

5.0



3

MAX. NASTAVENÁ TEPLOTA

Nastavte maximálnu hodnotu teploty.

7.2

POČKAJTE
3 SEK

35.0



4

KALIBRÁCIA TEPLoty

Existuje možnosť kalibrácie zobrazenej teploty v krokoch po 0,1 °C (od -3,5 °C do +3,5 °C).

CAL

POČKAJTE
3 SEK

0.0



5

STAV BATÉRIE*

Skontrolujte aktuálny stav batérie (%).
*len pre verziu na batérie

BA_t

POČKAJTE
3 SEK

99

6

OVLÁDANIE VÝSTUPU

Zvolte, či by výstup regulátora mal fungovať ako NO = Normálne Otvorený, alebo NC = Normálne Uzavretý

OUT

POČKAJTE
3 SEK

NO



NC

7

REŠTART

Reštartujte nastavenie regulátora na predvolené hodnoty.

RES

POČKAJTE
3 SEK

NO



YES

POZORI!

Po prechode do servisného menu, tlačidlom **-** alebo **+** vyberte parameter.

Pre potvrdenie výberu parametra počkajte 3 sekundy.

Zobrazí sa obrazovka s nastavením, ktoré zmeníte pomocou tlačidiel **-** alebo **+**.

Pre potvrdenie výberu parametra počkajte 3 sekundy.

Regulátor prejde na hlavnú obrazovku.