

THERMOCONTROL

Termostat Wi-fi



TC 30W-WIFI



TC 30B-WIFI

Skrátený návod na použitie



Výrobca:

Engo Controls S.C.
Roľna 4
43-262 Kobielice
Poľsko

Distribútor:

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

www.thermo-control.sk

TC 30 je drôtový termostat s Wi-fi modulom a Bluetooth. Umožňuje ekonomické a ekologické ovládanie akéhokoľvek typu vykurovania. Poskytuje diaľkové ovládanie vykurovacieho systému pomocou aplikácie ENGO Smart/Tuya Smart. Má prehľadné menu a množstvo užitočných funkcií. Programovanie TC 30 je veľmi jednoduché a umožňuje prispôbiť vykurovací cyklus dennému rytmu používateľov. Model je dostupný v bielej a čiernej farbe.

Zhoda výrobu

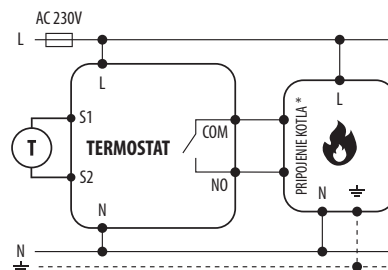
Výrobok sa zhoduje s nasledovnými smernicami EÚ: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Technické parametre

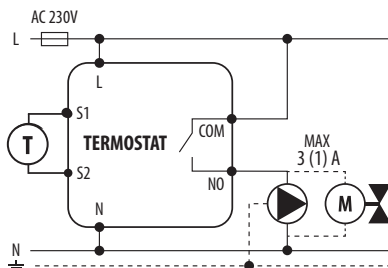
Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. zaťaženie	3 (1) A
Rozsah regulácie teploty	5,0 °C až 45,0 °C
Presnosť meranej teploty	0,1 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo hysterezia ($\pm 0,1$ °C až $\pm 0,5$ °C)
Komunikácia	Wi-fi 2,4 GHz
Vstup S1 - S2	Teplota podlahy alebo meranie teploty vzduchu
Riadiaci výstup	COM/NO (bez napätia)
Stupeň ochrany	IP30
Rozmery	86 x 86 x 39 mm (14 mm po montáži v krabici Ø 60)

Schémy el. zapojenia

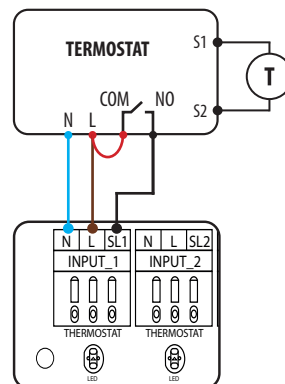
a) Schéma pripojenia k plynovému kotlu



b) Schéma pripojenia k čerpadlu/ovládaču



c) Schéma pripojenia k centrálnej svorkovnici



TC S08
Centrálna
svorkovnica

Legenda:



Kotol (pripojenie kotla*)
- kontakty v kotle pre pripojenie termostatu ON/OFF (podľa návodu na použitie kotla).



Čerpadlo



Pohon ventilu



Teplotný senzor

L, N - napájanie

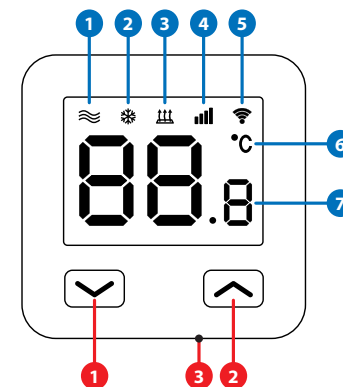
COM, NO - beznábovové výstupné kontakty

S1, S2 - vstup v termostate pre externé čidlo

SL1 - ovládací vstup 230 V na svorkovnici

- - - - - poistka

Popis LCD displeja + popis tlačidiel



1. Ikona vykurovania
2. Režim proti zamrznutiu
3. Nastavenie maximálnej teploty podlahy
4. Pripojenie ku cloudu (internetu)
5. Pripojenie k Wi-fi
6. Jednotka teploty
7. Aktuálna / nastavená teplota v miestnosti

1. Tlačidlo "DOLE"
2. Tlačidlo "HORE"
3. Tlačidlo "RESTART"

Inštalácia Wi-fi regulátora v aplikácii

Uistite sa, že váš router je v dosahu vášho mobilného telefónu. Uistite sa, že ste pripojení na internet. Skráťte tým čas párovania zariadenia.

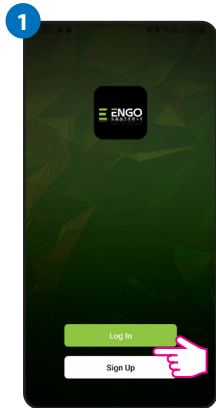
KROK 1 - STIAHNITE SI APLIKÁCIU ENGO SMART

Stiahnite si aplikáciu ENGO Smart z Google Play alebo Apple App Store a nainštalujte si ju do svojho mobilného zariadenia.

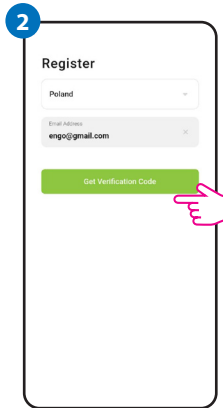


KROK 2 - VYTVORTE SI NOVÝ ÚČET

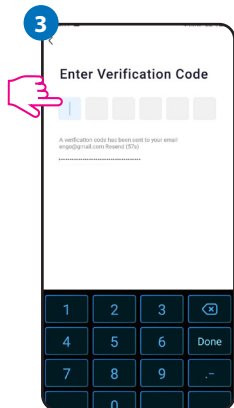
Ak chcete zaregistrovať nový účet, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



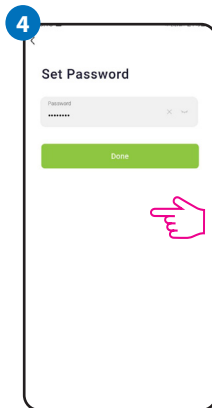
Kliknite na „Registrovať“ a vytvorte si nový účet.



Zadajte svoju e-mailovú adresu, na ktorú vám bude zaslaný overovací kód.



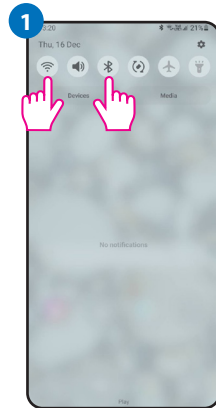
Zadajte overovací kód zo spomínaného e-mailu. Pamätajte, že na zadanie kódu máte len 60 sekúnd!



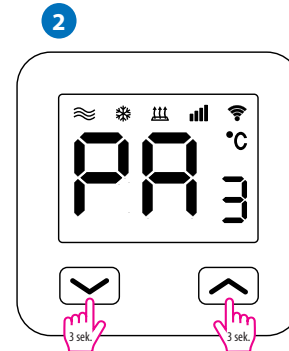
Potom si nastavte prihlasovacie heslo.

KROK 3 - PRIPOJTE TERMOSTAT K WI-FI

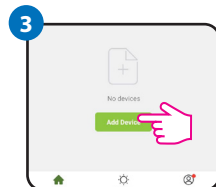
Po nainštalovaní aplikácie a vytvorení účtu:



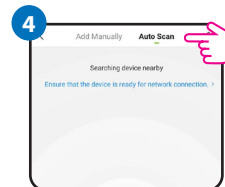
Zapnite Wi-fi a Bluetooth na svojom mobilnom zariadení. Najlepšie je pripojiť sa k Wi-fi sieti, ku ktorej chcete regulátor priradiť.



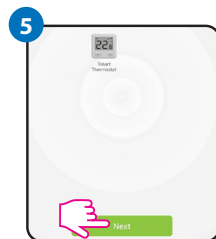
Skontrolujte, či je termostat pripojený k zdroju napájania. Potom stlačte a podržte tlačidlá na termostate približne na 3 sekundy, kým sa na displeji nezobrazí správa „PA“. Vtedy sa spustí režim párovania.



V aplikácii zvolte: „Pridať zariadenie“.



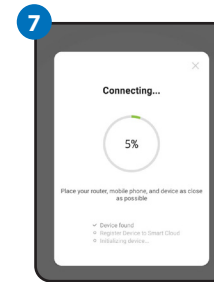
Následne vyberte: „Automatické skenovanie“.



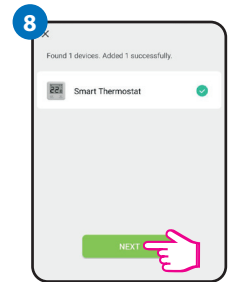
Po nájdení termostatu potvrdte možnosť: „Prejsť a pridať“.



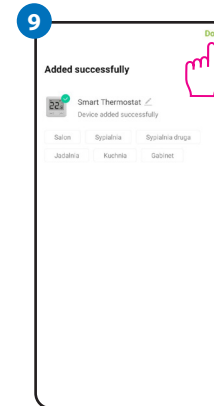
Vyberte sieť Wi-fi, v ktorej bude termostat pracovať a zadajte heslo tejto siete.



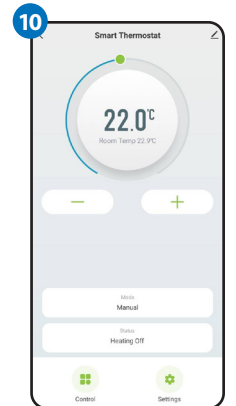
Počkajte, kým aplikácia nakonfiguruje termostat s vybranou sieťou Wi-fi.



Kliknite na tlačidlo „Ďalej“.



Pomenujte svoje zariadenie a kliknite na „Dokončiť“.



Termostat je nainštalovaný a zobrazuje hlavné rozhranie.

Riešenia problémov

PROBLÉM	RIEŠENIE
Na regulátore nesvieti ikona pripojenia k internetu.	Regulátor nemá prístup k internetu. Skontrolujte internetové pripojenie. V takom prípade je možné regulátor ovládať lokálne pomocou mobilného zariadenia. Mobilné zariadenie a regulátor musia byť v rovnakej sieti Wi-fi.
Na regulátore bliká ikona pripojenia Wi-fi.	1. Sieť Wi-fi, v ktorej bol regulátor nainštalovaný, je vypnutá. Skontrolujte router a Wi-fi pripojenie. V takom prípade je možné regulátor ovládať lokálne pomocou Bluetooth zariadenia. Mobilné zariadenie musí mať prístup k internetu (cez Wi-fi alebo mobilné dáta) a musí sa nachádzať v blízkosti regulátora. 2. Regulátor je v režime párovania. Nainštalujte regulátor znova.
Regulátor zobrazuje chybu E2.	Skontrolujte alebo pripojte externý teplotný snímač.
Regulátor má vypnutý displej.	Skontrolujte, či ste správne zapojili káble alebo či nie je regulátor vypnutý z úrovne aplikácie.

Obnovenie továrenských nastavení

Pre obnovenie továrenských nastavení termostatu podržte tlačidlá + cca 8 sekúnd. Zobrazí sa správa FA. Potom termostat prejde sekvenciou obnovenia továrenských nastavení a zobrazí hlavnú obrazovku.