



E55-W



E55-B

Stručný průvodce

Viz. 1.3
Datum vydání: V 2024
Soft:
Hlavní modul v2.0.2
MCU v1.4.4

Funguje s aplikací
ENGO SMART App

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

Hey Google

Powered By
tuya



works with
alexa



Výrobce:
Engo Controls Sp. z o.o. Sp.k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Polsko

www.engocontrols.com

Technické specifikace

Napájení	230V AC 50 Hz
Max. proud	3 (1) A
Rozsah nastavené teploty	5,0°C - 45,0°C
Přesnost zobrazení teploty	0,1°C
Algoritmus řízení	TPI nebo hystereze (±0,1°C - 2,0°C)
Komunikace	Wi-Fi 2,4 GHz
Ovládací výstup	COM / NO (beznapěťové relé)
Rozměry [mm]	55 x 55 x 39 (17 pro montáž do krabice o průměru 60)

ÚVOD

Záporný regulátor teploty pro montáž do rámu 55x55 mm. Určen k řízení povrchového ohřevu vyznačujícího se vysokou tepelnou setrvačností. Lze jím ovládat i jakýkoli jiný typ vytápění, stejně jako chladicí systémy - podle potřeb a nastavení uživatele. Vestavěný modul Wi-Fi umožňuje snadnou instalaci a ovládání topného systému pomocí mobilní aplikace ENGO Smart.

Tento výrobek se připojuje přímo k internetu prostřednictvím 2,4GHz sítě Wi-Fi.

Vlastnosti produktů

- Komunikační standard Wi-Fi 2,4 GHz
- kompatibilita s aplikací ENGO Smart (v technologii Tuya Cloud)
- Algoritmus TPI ideální pro podlahové vytápění
- Funkce vytápění/chlazení

Soulad výrobku s předpisy

Tento výrobek je v souladu s následujícími směrnicemi EU: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Přístroj používejte pouze v souladu s jeho určením a udržujte jej v suchém stavu. Výrobek je určen pouze pro použití v interiéru. Před instalací nebo použitím si přečtěte celý návod.

Instalace:

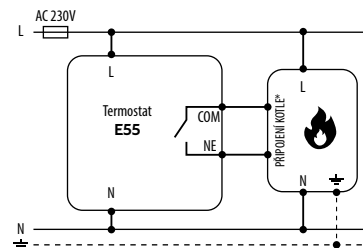
Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací v souladu s normami a předpisy platnými v dané zemi a v EU. Výrobce nenese odpovědnost za nedodržení pokynů.

VAROVÁNÍ:

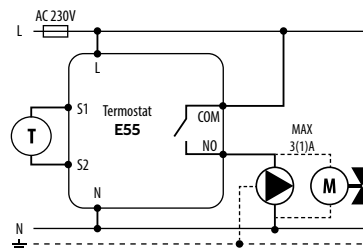
Pro celou instalaci mohou existovat další požadavky na ochranu, za které je zodpovědná instalační firma.

Popis připojení

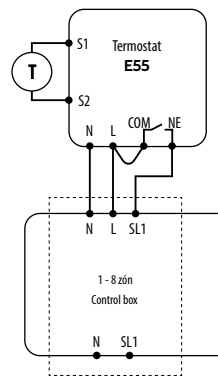
a) Schéma zapojení kotle:



b) Schéma připojení k čerpadlu / pohonu:



c) Schéma připojení k ovládací skříňce:



Legenda:



Připojení kotle* - Kontakty kotle pro termostat ON/ OFF (podle návodu ke kotli)

L, N Napájení 230 V AC

COM, NO Beznapěťový výstup

S1, S2 Vstupní svorky

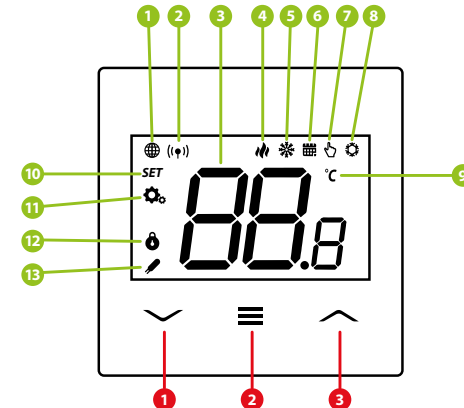
Čerpadlo

Pohon ventilu

Pojistka

Snímač teploty

Popis ikony LCD + popis tlačítka



1. Tlačítko "Dolů"
2. Tlačítko "MENU"
3. Tlačítko "Nahoru"
4. Připojení ke cloudu
5. Připojení Wi-Fi
6. Aktuální/nastavená teplota
7. Indikátor vytápění
8. Indikátor chlazení
9. Ikona režimu plánování
10. Režim dočasného přepisu
11. FROST (režim proti zamrznutí)
12. Jednotka teploty
13. Ikona nastavení / nastavení teploty
14. Ikona nastavení
15. Zámek tlačítek
16. Externí/podlahové čidlo nebo čidlo přítomnosti

	Změna hodnoty parametru nahoru
	Změna hodnoty parametru dolů
	Ruční režim/režim plánování - krátké stisknutí tlačítka (režim Online)
	Zadání parametrů instalátoru - podržení 3 sekundy
	Vypnutí/zapnutí termostatu - podržení 5 sekund
	Přechod do režimu párování - podržte, dokud se neobjeví zpráva PA
	Obnovení továrního nastavení - podržte, dokud se neobjeví zpráva FA
	Zamknutí/odemknutí tlačítek termostatu - podržte 3 sekundy
	Změna režimu vytápění/chlazení - podržte 3 sekundy

Instalace termostatu v aplikaci

Ujistěte se, že je router v dosahu smartphonu. Ujistěte se, že jste připojeni k internetu. Tím se zkrátí doba párování zařízení.

KROK 1 - STÁHNOUT ENGO SMART APP

Stáhněte si aplikaci ENGO Smart z Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého chytrého telefonu.



KROK 2 - REGISTRACE NOVÉHO ÚČTU

Chcete-li si zaregistrovat nový účet, postupujte podle níže uvedených pokynů:

1

Kliknutím na tlačítko „Register“ si vytvoříte nový účet.

2

Zadejte svou e-mailovou adresu, na kterou vám bude zaslán ověřovací kód.

3

Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi v e-mailu. Nezapomeňte, že na zadání kódu máte pouze 60 sekund!!

4

Poté nastavte přihlašovací heslo.

KROK 3 - PŘIPOJENÍ TERMOSTATU K WI-FI

Po instalaci aplikace a vytvoření účtu:

1

V mobilním zařízení zkontrolujte, zda má zařízení ENGO Smart přístup k oprávněním (Poloha, Bluetooth, Blízká zařízení). Poté zapněte Bluetooth a umístění. Připojte se k síti Wi-Fi 2,4 GHz, ke které chcete zařízení přiřadit.

2

Zkontrolujte, zda je termostat zapnutý. Poté stiskněte a podržte tlačítka na termostatu po dobu cca. 3 sekundy, dokud se na displeji nezobrazí „PA“. Poté tlačítka uvolněte. Spustí se režim párování.

3

V aplikaci vyberte: „Add Device“ (Přidat zařízení).

4

Po nalezení termostatu přejděte na možnost „Přidat“.

5

Vyberte síť Wi-Fi, ve které bude termostat pracovat, a zadejte heslo této sítě.

6

Počkajte, až aplikace nakonfiguruje termostat s vybranou sítí Wi-Fi.

7

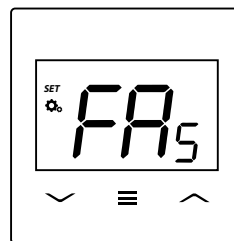
Přejděte na „DONE“.

8

Termostat byl nainstalován a zobrazuje hlavní rozhraní.

Obnovení továrního nastavení

Chcete-li obnovit tovární nastavení termostatu, podržte stisknutá tlačítka a , dokud se nezobrazí zpráva FA. Poté tlačítka uvolněte. Termostat se restartuje, obnoví výchozí tovární nastavení a zobrazí domovskou obrazovku. Zařízení bude odebráno z aplikace, kterou budete muset znovu přidat.



Nastavení instalačního programu

Pro vstup do instalačních parametrů stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund.

1

Stisknutím tlačítka po dobu 3 sekund.

2

Stisknutím tlačítka a se pohybujete mezi parametry. Parametr zadejte pomocí tlačítka . Upravte parametr pomocí tlačítka nebo . Novou hodnotu parametru potvrďte tlačítkem .

Tlačítkem nebo se pohybujete mezi parametry. Parametr zadejte pomocí tlačítka . Upravte parametr pomocí tlačítka nebo . Novou hodnotu parametru potvrďte tlačítkem .

Parametry instalátorů

Pxx	Funkce	Hodnota	Popis	Výchozí hodnota
P01	Volba vytápění/chlazení		Vytápění	
			Chlazení	
P02	Algoritmus řízení	TPI UFH	TPI pro podlahové vytápění	TPI UFH
		TPI RAD	TPI pro radiátory	
		TPI ELE	TPI pro elektrické vytápění	
		HIS 0.4	hystereze +/-0,2°C	
		HIS 0.8	hystereze +/-0,4°C	
		HIS 1.2	hystereze +/-0,6°C	
		HIS 1,6	hystereze +/-0,8°C	
		HIS 2,0	hystereze +/-1,0°C	
P03	Offset teploty	-3,5°C do +3,5°C	Pokud termostat ukazuje špatnou teplotu, můžete ji korigovat o max. ±3,5°C	0°C
P04	Typ relé	NO	Normálně otevřený typ relé	NO
		NC	Normálně uzavřený typ relé	
P05	Minimální požadovaná hodnota	5°C - 20°C	Minimální teplota vytápění/chlazení, kterou lze nastavit	5°C
P06	Maximální požadovaná hodnota	20°C - 45°C	Maximální teplota vytápění / chlazení, kterou lze nastavit	35°C
P07	S1/S2 Vstup	1	Zakázat	1
		2	Externí čidlo jako podlahové čidlo	
		3	Externí čidlo jako čidlo vzduchu	
P08	Maximální teplota podlahy pro vytápění	5°C - 45°C	Z důvodu ochrany podlahy, se topení vypne, když teplota podlahového čidla stoupne nad maximální hodnotu.	35°C
P09	Minimální teplota podlahy pro vytápění	5°C - 45°C	Z důvodu ochrany podlahy se zapne vytápění, když teplota podlahového čidla klesne pod minimální hodnotu.	10°C
P10	Maximální teplota podlahy pro chlazení	5°C - 45°C	Z důvodu ochrany podlahy se zapne chlazení, když teplota podlahového čidla překročí maximální hodnotu.	15°C
P11	Minimální teplota podlahy pro chlazení	5°C - 45°C	V zájmu ochrany podlahy bude chlazení vypnuto, když teplota podlahového čidla klesne pod minimální hodnotu	7°C
P12	Ochrana ventilu	ON	Funkce zapnuta	ON
		OFF	Funkce vypnuta	
P13	PIN kód pro přístup k nastavení	NO	Funkce vypnuta	NO
		PIN	Funkce zapnuta	
P14	PIN kód	000-xxx	Uživatelský PIN	000
P15	Vyžadovat PIN pro každé odemknutí kláves (funkce aktivní, když P13=PIN)	NO	Funkce vypnuta	NO
		YES	Funkce povolena	
CLR	Obnovení výchozí hodnoty	NO	Ne	NO
		YES	Yes	