



EONE-230W

EONE-230B

Zkrácený návod



Ver. 7.5
VII 2024
Soft:
ZigBee: v1.0.12
MCU: v2.0.9

Works with
ENGO SMART APP

Powered By
tuya

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

Hey Google

works with
alexa

Výrobce:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Roľna 4
43-262 Kobieliće
Polsko

www.engocontrols.com

Shoda výrobku

Výrobek splňuje následující směrnice EU:
2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU a
2011/65/EU.

Bezpečnostní informace

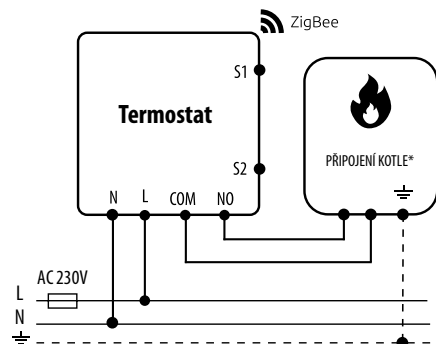
Používejte v souladu s předpisy. Pouze pro vnitřní použití. Udržujte přístroj zcela suchý. Čistěte suchým hadříkem. Tento výrobek musí být instalován kvalifikovanou osobou v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

Vlastnosti produktu:

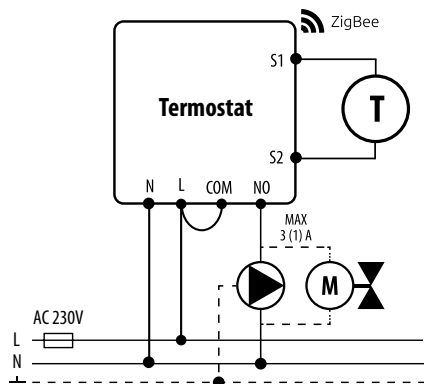
- Napájení 230V AC
- Komunikace pomocí standardu ZigBee 3.0
- Množství funkcí dostupných prostřednictvím aplikace ENGO Smart
- Vstup S1-S2 pro externí čidlo
- ENGO binding funkce (zařízení pracují v režimu ONLINE i OFFLINE)
- Funkce omezení maximální a minimální teploty

Schéma zapojení

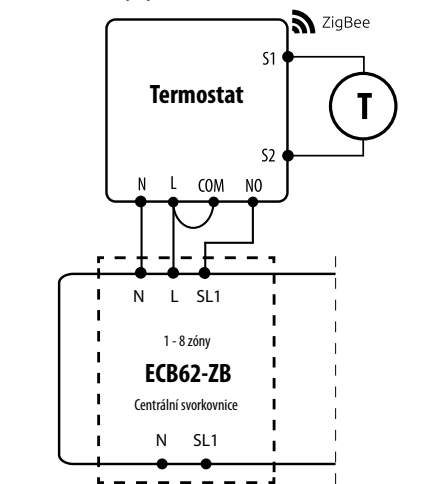
a) Schéma zapojení k plynovému kotli:



b) Schéma zapojení k čerpadlu / pohonu:



c) Schéma zapojení k centrální svorkovnici:



Vysvětlivky

- Připojení kotle* - Připojení kotle - kontakty kotle ON / OFF termostat (dle instalační příručky kotle)
- Čerpadlo
- Ovladač ventilu
- Teplotní čidlo
- L, N Napájení 230V AC
- COM, NO Beznapěťový výstup
- S1, S2 Vstupní svorky
- SL1 Napětí 230V AC
- Pojistka

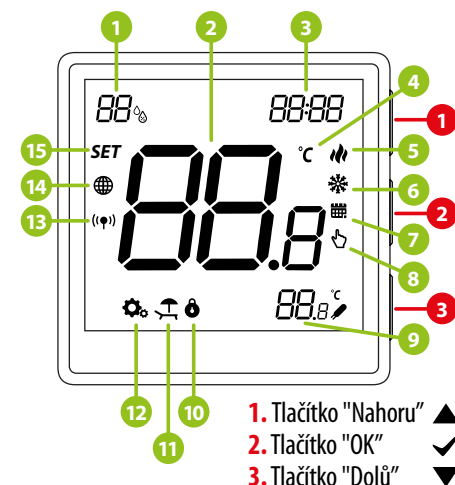
ÚVOD:

EONE-230 je pokojový termostat fungující na základě protokolu ZigBee. Termostat má vestavěné čidlo vlhkosti a funkci omezení minimální a maximální nastavení teploty. Termostat disponuje funkcí VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ. Jedinečnou vlastností tohoto termostatu je možnost bezdrátového ovládání prostřednictvím "ENGO binding" nebo drátového ovládání zařízení, která jsou připojena přímo k termostatu (např. drátové ovládání kotle). Pro možnost bezdrátového ovládání je nutné použít termostat s mobilní aplikací ENGO SMART a internetovou bránou (prodává se samostatně). Funkce "ENGO binding" zajišťuje bezdrátové a přímé spojení s přijímači (např. s centrální svorkovnicí ECB62-ZB, modulem nebo relé) prostřednictvím univerzální brány. Termostat EONE-230 může také fungovat jako samostatný termostat drátově připojený k ovládanému zařízení (bez internetové brány). Po přidání do mobilní aplikace nabízí termostat mnoho dalších funkcí, mezi které patří např. push oznámení nebo možnost programování podle harmonogramu.

Technické specifikace

Napájení	230V AC 50 Hz
Max. zátěž	3(1)A
Rozsah regulace teploty	5,0°C - 45,0°C
Přesnost zobrazení teploty	0,5°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0,1°C až ±2°C)
Komunikace	ZigBee 3.0 2,4GHz
Vstup S1/S2	teplota podlahy, měření teploty vzduchu, senzor obsazenosti
Výstup	COM / NO (beznapěťový)
IP krytí	IP30
Rozměry [mm]	90 x 90 x 34 mm (13 mm po montáži do instalační krabice Ø 60)

Popis LCD displeje a tlačítek



- Aktuální hodnota vlhkosti
- Aktuální teplota / nastavená teplota
- Čas
- Jednotka teploty
- Indikace vytápění (ikona se zobrazuje, když je požadavek na vytápění)
- Indikace chlazení (ikona se zobrazuje, když je požadavek na chlazení)
- Ikona režimu časového harmonogramu
- Dočasný manuální režim
- Externí / podlahové čidlo nebo senzor obsazenosti
- Funkce zámku kláves
- Režim Dovolena
- Ikona nastavení
- Indikace párování s přijímačem
- Indikace připojení k síti ZigBee
- Ikona nastavení / nastavení teploty

Popis tlačítek

▲	Změna hodnoty parametru nahoru
▼	Změna hodnoty parametru směrem dolů
✓	Manuální režim/režim plánování - krátké stisknutí tlačítka (režim online) Zadání parametrů instalátoru - podržte 3 sekundy Vypnutí/zapnutí termostatu - podržte 5 sekund
▲ + ▼	Vstup do režimu párování - podržte 5 sekund Vstup do režimu vazby - podržte 5 sekund Obnovení továrního nastavení - podržte, dokud se nezobrazí zpráva FA
▲ + ✓	Zamknout/odemknout tlačítka termostatu - podržte 3 sekundy
▼ + ✓	Změna režimu vytápění/chlazení - podržte 3 sekundy

Nastavení termostatu v aplikaci

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

KROK 1 - STÁHNĚTE APLIKACI ENGO SMART

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

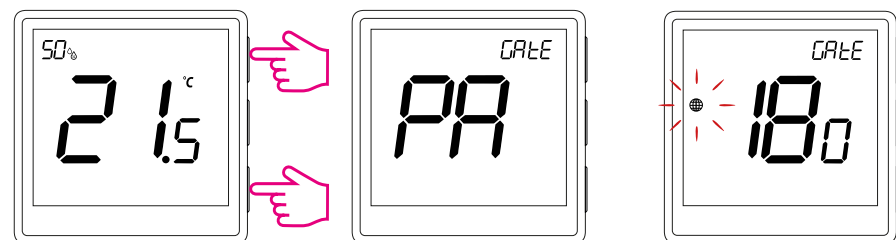


KROK 2 - REGISTRACE NOVÉHO ÚČTU

Chcete-li zaregistrovat nový účet, postupujte podle následujících kroků:

- Kliknutím na „Registrovat“ vytvoříte nový účet.
- Zadejte svoji e-mailovou adresu, na kterou bude ověřovací kód zaslán.
- Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi v e-mailu.
- Poté nastavte heslo.

KROK 3 - PŘIPOJENÍ TERMOSTATU K SÍTI ZIGBEE



Zkontrolujte, zda byla do aplikace Engo Smart přidána brána ZigBee. Stiskněte a podržte tlačítka ▲ a ▼ na termostatu, dokud se na displeji nezobrazí "PA". Poté tlačítka uvolněte. Spustí se režim párování.

Termostat odpočítává čas zpět (180 s).

- Vstupte do rozhraní brány.
- V "Seznamu zařízení Zigbee" přejděte na "Přidat zařízení".
- Počkejte, až se na obrazovce termostatu objeví zpráva "End".

4

Pojmenujte své zařízení a klikněte na "Dokončit".

5

Termostat je nainstalován a vrátí se zpět na hlavní obrazovku.

6

Na obrazovce termostatu se objeví ikona zeměkoule - termostat byl přidán do sítě ZigBee.

Binding termostatu s modulem / relé

Ujistěte se, že modul / relé a termostat jsou ve stejné síti ZigBee (jsou spárovány se stejnou bránou).

1

Pro správné propojení termostatu s modulem / relé nejprve 5x klikněte na tlačítko.

2

Na termostatu stiskněte a držte tlačítko ▲ a ▼, dokud se nezobrazí zpráva "bind".

3

Uvolněte tlačítka, funkce binding je aktivní pro propojení termostatu s centrální svorkovnicí.

4

Proces "binding" je aktivní přibližně 300 sekund.

5

Po úspěšném procesu binding se zobrazí zpráva "End". LED dioda na modulu přestane blikat.

6

Obě zařízení byla úspěšně propojena. Termostat se vrátí zpět na hlavní obrazovku a objeví se ikona "☀️", která signalizuje spojení s přijímačem (v tomto případě modulem / relé).



UPOZORNĚNÍ:

Pokud se proces binding nezdaří, je potřeba jej opakovat. Problém může být se vzdáleností zařízení, s rušením signálu ostatních zařízení nebo s dalšími překážkami.



Důležité!

Dosah signálu lze zvýšit pomocí zesilovače signálu ZigBee.

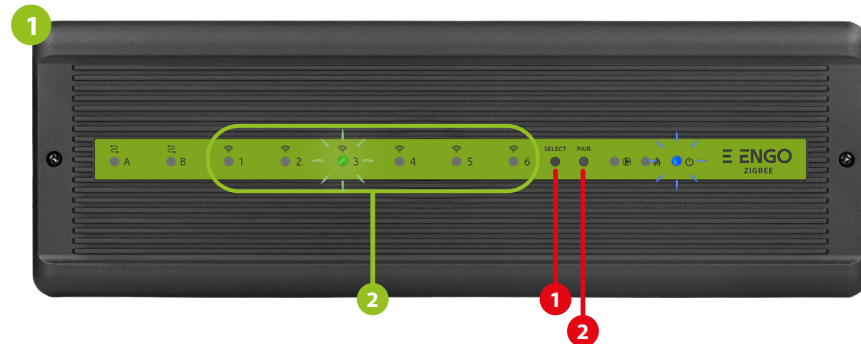


UPOZORNĚNÍ:

Když je termostat svázán s modulem, relé se po 50 minutách vypne, pokud dojde ke ztrátě komunikace mezi zařízeními.

Binding termostatu s centrální svorkovnicí ECB62-ZB

Ujistěte se, že centrální svorkovnice ECB62-ZB a termostat jsou připojeni ke stejné síti ZigBee (jsou spárovány se stejnou bránou) a LED dioda na svorkovnici svítí modře.



Pro správné propojení termostatu s centrální svorkovnicí nejprve vyberte zónu v centrální svorkovnici pomocí tlačítka SELECT (1) (zónu, kterou chcete propojit s termostatem). Kontrolka LED (2) pro vybranou třikrát blikne. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka PAIR (2). LED dioda (2) začne blikat zeleně (u dříve vybrané zóny) - binding proces byl zahájen a je aktivní po dobu 10 minut. Během této doby můžete propojit termostat s vybranou zónou.

2

Na termostatu stiskněte a podržte tlačítko ▲ a ▼, dokud se nezobrazí zpráva "bind".

3

Uvolněte tlačítka, funkce binding je aktivní pro propojení termostatu s centrální svorkovnicí.

4

Proces "binding" je aktivní přibližně 300 sekund.

5

Po úspěšném procesu binding se zobrazí zpráva "End".

6

Obě zařízení byla úspěšně propojena. Termostat se vrátí zpět na hlavní obrazovku a objeví se ikona "☀️", která signalizuje spojení s přijímačem (v tomto případě ECB62-ZB).

UPOZORNĚNÍ

Pokud se proces binding nezdaří, je potřeba jej opakovat. Problém může být se vzdáleností zařízení, s rušením signálu ostatních zařízení nebo s dalšími překážkami.

Remember:

Radio range can be increased by Engo ZigBee repeaters.

UPOZORNĚNÍ

Když je termostat svázán s modulem, relé se po 50 minutách vypne, pokud dojde ke ztrátě komunikace mezi zařízeními.

Nastavení instalačních parametrů

Pro zadání instalačních parametrů stiskněte a podržte tlačítko ✓ po dobu 5 sekund.

Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ se pohybujte mezi parametry. Parametr potvrďte pomocí tlačítka ✓. Parametr upravte pomocí tlačítka ▲ nebo ▼. Novou hodnotu parametr potvrďte tlačítkem ✓.

Instalační parametry

Pxx	Funkce	Hodnota	Popis	Výchozí hodnota
P01	Formát hodin	12h 24h	12 hodin 24 hodin	24h
P02	Vytápění / Chlazení	 	Vytápění Chlazení	
P03	Řídící algoritmus	TPI UFH TPI RAD TPI ELE HIS 0.2 HIS 0.4 HIS 0.6 HIS 0.8 HIS 1.0 HIS 2.0 HIS 3.0 HIS 4.0	TPI pro podlahové vytápění TPI pro radiátorové vytápění TPI pro elektrické vytápění Hystereze +/-0,1°C Hystereze +/-0,2°C Hystereze +/-0,3°C Hystereze +/-0,4°C Hystereze +/-0,5°C Hystereze +/-1,0°C Hystereze +/-1,5°C Hystereze +/-2,0°C	TPI UFH pro vytápění HIS 1.0 pro chlazení
P04	Kalibrace naměřené teploty	-3.5°C - +3.5°C	Pokud termostat zobrazuje nesprávnou teplotu, lze upravit v rozsahu ± 3,5 °C.	0°C
P05	"Minimální požadovaná teplota"	5°C - 45°C	Minimální teplota vytápění/chlazení, kterou lze nastavit	5°C
P06	"Maximální požadovaná teplota"	5°C - 45°C	Maximální teplota vytápění/chlazení, kterou lze nastavit	35°C
P07	Vstup S1/S2	1 2 3 4	Zakázáno Externí čidlo teploty podlahy Externí teplotní čidlo Senzor obsazenosti	1
P08	Maximální teplota podlahy pro vytápění (funkce aktivní při P07=2)	5°C - 45°C	Za účelem ochrany podlahy se topení vypne, když teplota podlahového čidla stoupne nad maximální hodnotu.	35°C
P09	Minimální teplota podlahy pro vytápění (funkce aktivní při P07=2)	5°C - 45°C	Za účelem ochrany podlahy se topení zapne, když teplota podlahového čidla klesne pod minimální hodnotu.	10°C
P10	Maximální teplota podlahy pro chlazení (funkce aktivní při P07=2)	5°C - 45°C	Za účelem ochrany podlahy se zapne chlazení, když teplota podlahového čidla překročí maximální hodnotu.	15°C
P11	Minimální teplota podlahy pro chlazení (funkce aktivní při P07=2)	5°C - 45°C	V zájmu ochrany podlahy se chlazení vypne, když teplota podlahového čidla klesne pod minimální hodnotu.	7°C
P12	Funkce komfort teplé podlahy	OFF Úroveň 1 = 7min Úroveň 2 = 11min Úroveň 3 = 15min Úroveň 4 = 19min Úroveň 5 = 23min	Tato funkce pomáhá udržovat podlahu teplou, i když termostat v místnosti nedává požadavek na vytápění. Tato funkce je k dispozici pouze pro režim vytápění. Uživatel může zvolit 5 úrovní funkce teplé podlahy. Všimněte si, že funkce komfort teplé podlahy aktivuje vytápění po určitou dobu (v závislosti na nastavení Úrovně zvolené uživatelem). Vytápění se aktivuje pouze v případě, že v uplynulé hodině bylo vytápění VYPNUTO.	OFF
P13	Ochrana ventilu	ON OFF	Funkce zakázána Funkce povolena	OFF
P14	Typ relé (spínání)	NO NC OFF	NO - bez napětí otevřený NC - bez napětí uzavřený Relé zakázáno	NO
P15	Intenzita podsvícení	10% - 100%	Nastavitelné v rozmezí od 10 to 100 %	50%
P16	Kód PIN	NO PIN	Funkce zakázána Funkce povolena	NO
P17	K odemčení kláves vždy vyžadovat PIN (funkce je aktivní, když P16=PIN)	NO YES	Funkce zakázána Funkce povolena	NO
CLR	Obnovení továrního nastavení	NO YES	Žádná akce Obnovit nastavení	NO

Obnovení továrního nastavení

Pro obnovení továrního nastavení termostatu stiskněte a podržte tlačítko ▲ a ▼ po dobu přibližně 15 sekund. Na displeji se zobrazí hodnota "FA". Poté tlačítka uvolněte. Termostat obnoví výchozí (tovární) nastavení a vrátí se zpět na hlavní obrazovku. Pokud byl termostat spárován s bránou a připojen do sítě ZigBee, dojde ke ztrátě spojení a termostat bude nutné znovu spárovat / přidat do sítě.