

EUROSTER 0101 SMART

Kabelový, programovatelný termostat pro všechny typy topných zařízení s dálkovým ovládáním ovládaní pomocí smartphonu nebo tabletu.

Tato příručka je určena pro verzi termostatu 26.05.2020

1. POUŽITÍ TERMOSTATU

Inteligentní termostat Euroster 0101 je určen k ovládání topného systému v obytných a užitkových prostorách. Slouží k řízení provozu kotle ÚT a dalších součástí topného systému. Termostat se vyznačuje elegantním, moderním designem, který se hodí do každého interiéru. Díky možnosti konfigurovat více parametrů, umožňuje termostat uživateli ovládat teplotu místnosti jednoduše a efektivně.

Pracuje se čtyřmi nebo šesti teplotními úrovněmi. Každá teplota může být upravena v rozsahu 5 ... 35°C. Termostat lze naprogramovat v sedmi-denních cyklech s přesností 10 minut. Pro každý den v týdnu je možné naprogramovat různé časové úseky.

Díky možnosti dálkového ovládání lze termostat ovládat odkudkoli Na světě.

Aplikace pro systém Android jsou k dispozici na Google Play Store a pro systém iOS v App Store. K dispozici jsou i konfigurační a provozní příručky na stránkách <http://www.az4.cz>

2. ZÁKLADNÍ FUNKCE TERMOSTATU

- ovládání prostřednictvím mobilních aplikací iOS a Android
- Vzdálený přístup pomocí uživatelsky přívětivé aplikace v angličtině
- Integrovaná Wi-Fi-bez nutnosti používat brány
- Velký, čitelný displej
- Možnost vypnutí termostatu po topné sezóně
- Čtené užitečné funkce: dočasná teplota, konstantní teplota, dovolená
- Přesnost odečtu teploty 0,1 °C
- Korekce odečtu teploty
- Napájecí napětí 230 V 50-60 Hz
- Montáž na omítku

3. POPIS PŘÍSTROJE EUROSTER 0101 Smart termostat:



1. Tlačítko Info - náhled režimu programování a času
2. Funkční tlačítko ECO
3. Tlačítko Zap/Vyp
4. Tlačítko Nahoru - změna nastavení teploty
5. Funkční tlačítko HOLD
6. Tlačítko dolů - změna nastavení teploty

displej:



1. Aktuální teplota
2. Aktuální program
3. Informace týkající se připojení k Wi-Fi síti
4. Provoz s týdenním programem
5. Ikona topení

4. INSTALACE

4.1. Bezpečnostní pravidla

POZOR! Před zahájením instalace si pečlivě přečtěte tento návod!

Nesprávná instalace a nesprávné použití může vést k vážnému ohrožení uživatelů nebo jiných osob a způsobit škodu na majetku!

- Termostat je vybaven elektronickým spínačem, který nezaručuje bezpečné odpojení spolupracujícího zařízení, proto se před montáží či demontáží termostatu ujistěte, že je topný systém bez napětí.
 - Na kabelech termostatu je přítomno životu nebezpečné napětí a smí jej zapojovat pouze kvalifikovaný technik.
 - Provedená elektrická připojení a použité kabely musí odpovídat el. zatížení a musí splňovat všechny požadavky!
 - Neinstalujte přístroj v místnostech se zvýšenou vlhkostí; chraňte jej před vodou, zvýšenou prašností a jinými tekutinami!
 - Neinstalujte termostat vykazující známky mechanického poškození!
 - Termostat není bezpečnostní prvek. Musí být použita další ochranná zařízení při použití v systémech náchylných k riziku poškození v důsledku selhání regulace.
 - Zařízení není určeno k používání dětmi!
 - Pokud máte problém se správnou funkcí termostatu, nebo vykazuje poškození, kontaktujte prosím svého technika nebo výrobce!
- POZNÁMKA!**
Inteligentní termostat Euroster 0101 a topné zařízení musí být napájeny ze stejné fáze (společný jistič).

4.2. Správné místo instalace

Termostat je určen pro vnitřní montáž. Aby byl zajištěn účinný provoz termostatu, ujistěte se prosím, že jsou splněny následující doporučení:

- Umístěte termostat ve výšce přibližně 1,5 m nad podlahou.
- Vyhněte se místům se silným slunečním zářením, blízkostí topných nebo chladicích zařízení, dveří, oken atd., kde by docházelo ke zkreslení měřené teploty.
- Vyhněte se místům se špatnou cirkulací vzduchu, např. za nábytkem.
- Vyhněte se vlhkým místům kvůli negativnímu vlivu vlhkosti na životnost zařízení.

4.3. Otevření termostatu

Pouzdro termostatu se skládá ze dvou hlavních částí - základny s konektorem pro kabely a předního panelu s LCD. Součástí termostatu jsou spojeny plastovým jazyčkem.

Chcete-li termostat otevřít, plochým šroubovákem zatlačte na jazyček na horní straně termostatu, poté opatrně oddělte přední panel od základny, přičemž dávejte pozor na konektor.

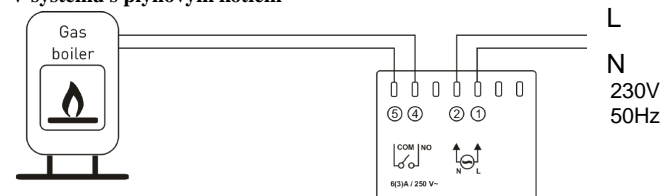
4.4. Instalace termostatu

Před montáží termostatu vyved'te všechny potřebné kabely do montážní krabice ve zdi. Odšroubujte kryt pro přístup ke svorkovnici (2 šroubky). Používejte vodiče s průměrem odpovídajícím spínanému zatížení. Termostat lze montovat na standardní 60 mm hlubokou montážní krabici. Připojte napájení ke svorkám 1 a 2, L fáze a N. Připojte ovládané zařízení na svorky 3 a 4, podle obrázků níže. Po dokončení instalace zkontrolujte, zda jsou kabely pro správně připojeny a dotaženy, přišroubujte zpět kryt svorkovnice a přimontujte základnu termostatu na instalační krabici. Nasaďte přední panel termostatu a opět dbejte na správné zasunutí konektoru.

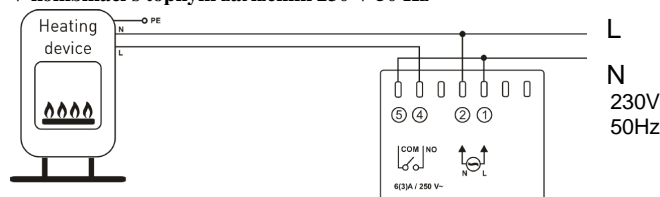
4.5. Ukázkové schéma připojení

Následující diagramy jsou zjednodušené a neobsahují všechny prvky nezbytné ke správnému provedení instalace.

V systému s plynovým kotlem



V kombinaci s topným zařízením 230 V 50 Hz



5. Pro stažení a nainstalování aplikace Euroster Smart, navštivte App Store nebo Google Play.

5.1. Postupujte podle podrobných pokynů: Konfigurace aplikace Euroster Smart krok za krokem, jak na aktivaci/přihlášení/vytvoření účtu u společnosti Euroster, která se nachází na našich webových stránkách

5.2. Jakmile bude váš termostat propojen s vaším účtem a přidán do vaší aplikace, pokračujte v nastavení následujícím způsobem:

6. NASTAVENÍ TERMOSTATU

Níže najdete popis nastavení a funkcí dostupných pouze z termostatu.




6.1. Náhled času, data a režimu programování



Po navázání spojení se sítí Wi-Fi termostat stáhne aktuální čas a datum z internetu. Čas a datum můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka hodin. Zobrazí se následující položky:

- Aktuální programovací režim (4 nebo 6 úseků)
- Den v týdnu (např. D 03 = středa)
- Aktuální čas.

6.2. Funkce Eco



Tato funkce umožňuje dočasnou změnu teploty bez změny v uloženém týdenním programu. Termostat pracuje podle nového nastavení teploty přednastavený počet hodin a poté obnoví provoz podle týdenního programu. Dobu trvání teploty Eco lze zvolit v rozmezí 1 ... 24 hodin.

Chcete-li funkci aktivovat, stiskněte , a pomocí tlačítek   nastavíte dobu trvání funkce a počkejte několik sekund na uložení.

Po nastavení doby trvání (na displeji se zobrazí odpočítávání času) použijte Tlačítka   pro nastavení požadované teploty (rozmezí 5 - 35 °C). Výchozí nastavení je 18 °C. Displej střídavě zobrazuje teplotu a čas trvání.




6.3. Vypnutí termostatu

V tomto režimu se termostat přepne na maximální úsporu energie. Teplotu není možné změnit. Protimrazová ochrana zajišťuje, že topení je zapnuto pouze tehdy, kdy teplota klesne pod 5 °C.

Stiskem tlačítka  můžete termostat vypnout. Na displeji se zobrazí ikona vypnutí. Stisknutím tlačítka  termostat opět zapnete.

6.4. Zámek klávesnice

Termostat je vybaven funkcí zámku klávesnice.





Aktivní zámek je zobrazen ikonou  na displeji. Režim zapnete podržením tlačítka  a stiskem . Stejným způsobem režim opět vypnete.

6.5. Týdenní program



Týdenní program může být nastaven pouze aplikací.




6.6. Udržování teploty - konstantní teplota

Termostat udržuje přednastavenou teplotu bez ohledu na týdenní program.



Program spustíte stiskem tlačítka  a poté tlačítky   zvolíte požadovanou teplotu. Chcete-li obnovit provoz podle týdenního programu, vypněte konstantní teplotu stiskem tlačítka .

6.7. Změna hystereze

Hystereze je difference spínání termostatu. Pokud teplota klesne o hodnotu hystereze pod žádanou teplotu, je spuštěno topení, dokud není dosaženo žádané hodnoty. Nižší hodnota = přesnější regulace = častější spínání topení. Stiskněte a podržte současně tlačítka   po dobu 5s.



Na displeji se zobrazí symbol  a aktuální hodnota hystereze. Tlačítky   nastavíte požadovanou hodnotu hystereze, jedno stisknutí ji změní o 0,2 °C a rozsah nastavení je 0,2°C až 1°C

6.8. Obnovení továrního nastavení

Funkce slouží k vymazání všech zadaných nastavení a obnovení továrního nastavení termostatu. Stiskněte a podržte  a  po dobu 5s. Pokud vše proběhlo správně, na displeji se objeví symbol „dEL“.

6.9. Dočasná změna teploty

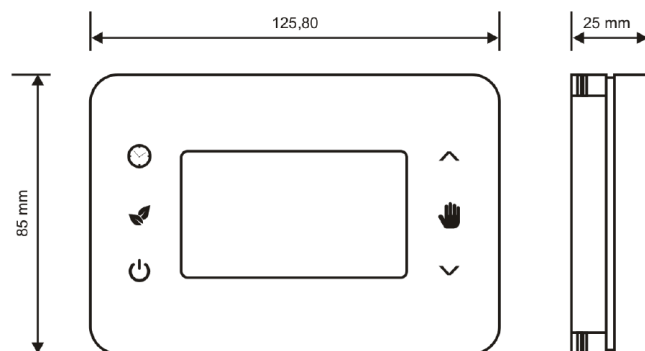
Funkce umožňuje dočasnou změnu teploty bez změny v uložených programech termostatu. Termostat bude pracovat podle nového nastavení teploty v celém aktuálním programu. Se začátkem dalšího programu dojde k ukončení funkce a termostat obnoví provoz podle naprogramované teploty.

Chcete-li aktivovat režim, stačí upravit žádanou teplotu pomocí Tlačítek   a počkat 5s na uložení nové teploty.

7. ÚDRŽBA

K čištění termostatu nepoužívejte rozpouštědla a agresivní čisticí prostředky, protože by mohly poškodit povrch termostatu a displej. Kryt termostatu očistěte měkkým, suchým hadříkem.

8. ROZMĚRY



9. TECHNICKÁ DATA

Ovládané zařízení	Topné systémy
Napájecí napětí	200-240 V 50/60 Hz
Výstup	Spínací relé, beznapěťové, SPST
Maximální zatížení	6 (3) A 230 V 50 Hz
Rozsah měření teploty	0°C ...+48,5°C
Rozsah nastavení teploty	+5°C ...+35°C
Přesnost nastavení teploty	0,2°C
Přesnost odečtu teploty	0,1°C
Rozsah hystereze	0,2°C /0,4°C /0,6°C /0,8°C / 1°C
Vizuální signalizace	podsvícený displej
Provozní teplota	+5°C ...+40°C
Skladovací teplota	0°C ...+50°C
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP20, třída ochrany II
Barva	bílý
Způsob montáže	nástěnný
Hmotnost	158 g
Záruční lhůta	2 roky
Třída termostatu:	I
Specifikace WiFi	2,4 GHz 802.11 b/g/n
Aplikace	IOS , Android, , jazyk angličtina

10. OBSAH BALENÍ

- Euroster0101 Smart, termostat
- Hmoždinky
- Návod k použití

11. ZJEDNODUŠENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Euroster 0101 chytrý termostat vyhovuje následujícím směrnicím: 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS).

Plný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese: www.euroster.pl

12. INFORMACE O ELEKTRONICKÉM ODPADU

Tento výrobek je navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponent vhodných k opětovnému použití. Pokud je zařízení, obal nebo uživatelská příručka atd. opatřeny přeškrtnutým symbolem popelnice znamená to, že výrobky by měly být selektivně shromažďovány v souladu se směrnicí 2012/19/EU. Takové označení informuje, že elektrické a elektronické zařízení nesmí být likvidováno společně s jiným domovním odpadem. Uživatel je povinen odnést použité zařízení na sběrné místo pro odpadní elektrická a elektronická zařízení. Správná likvidace odpadního zařízení přispívá k prevenci nebezpečných následků pro přírodu a lidské zdraví.

Záruční podmínky:

1. Záruka je platná po dobu 24 měsíců od data kupní smlouvy.
2. Reklamovaný termostat spolu s reklamačním protokolem (lze stáhnout na www.az4.cz), popisem závady a kopií kupní smlouvy musí být dodán na adresu prodejce (viz. níže).
3. Záruční reklamacie budou vyřízeny do 30 pracovních dnů od data odeslání reklamovaného zařízení.
4. Zařízení může být opravováno výhradně výrobcem nebo technikem s autorizací od výrobce.
5. Záruka pozbývá platnosti v případě jakéhokoli mechanického poškození způsobeného nesprávnou obsluhou nebo v důsledku opravy prováděné neoprávněnými osobami.
6. Tato spotřebitelská záruka nevylučuje, neomezuje ani nezastavuje žádná práva kupujícího, pokud produkt nesplňuje některou z podmínek prodejní smlouvy.