

flik
Thermostat
Manual

...step by step



Termostat FT101 je určený na riadenie vykurovacích systémov. Na rozdiel od bežných domácich termostatov má FT101 samostatné a bezdrôtovo pripojené dve jednotky (termostat + prijímač).

Prijímač je spínacie zariadenie, ktorá slúži na pripojenie k vykurovacím systémom, a termostat je prenosná riadiaca jednotka, ktorá slúži na manipuláciu a nastavenie teploty. Jednotky spolu komunikujú prostredníctvom rádiového signálu. Výhodou systému je variabilita a ľahšia dostupnosť regulácie teploty.

Dôležité poznámky

- Prečítajte si návod na obsluhu nielen pre termostat, ale aj pre bojler.
- Pred inštaláciou termostatu vypnite napájanie.
- Odporúčame inštaláciu kvalifikovaným technikom.
- Elektrický obvod by mal byť zaistený poistkou, ktorá nepresiahne 20 A.
- Nezabudnite na požadované normy pre inštaláciu.

Technické údaje

Termostat

Napájanie	Dve alkalické batérie
Inštalácia	Nástenná alebo prenosná
Program	7 dní
Citlivosť	0,5 °C
Nastavenie teploty	5 °C - 35 °C
Meranie teploty	5 °C - 40 °C
Frekvencia	433 MHz
Rozmery	86 x 86 x 29 mm



Prijímač

Napájanie	230 V AC
Spínací výkon	1000 W
Výstup	NO NC COM
Frekvencia	433 MHz
Rozmery	86 x 86 x 29 mm



BEZPEČNOSŤ

Riziká zlého zaobchádzania

Kvôli nesprávnej manipulácii sa môžete sami zraniť a spôsobiť materiálne škody.

- Pozorne si prečítajte sprievodné pokyny, najmä kapitolu o bezpečnosti a dôležité poznámky.

Nebezpečenstvo poruchy

- Zabezpečte, aby vzduch v miestnosti mohol voľne cirkulovať okolo termostatu a aby nebol termostat zakrytý nábytkom, závesmi a inými predmetmi.
- Skontrolujte, či sú všetky ventily ohrievača v miestnosti, v ktorej je nainštalovaný termostat, úplne otvorené.
- Vykurovacie zariadenie prevádzkujte iba v technicky bezchybnom stave.

Poškodenie v dôsledku nadmernej teploty v miestnosti

V dôsledku nízkeho napätia v batériách, ktoré napájajú termostat, môže byť bezdrôtová komunikácia prerušená. Prijímač (spínacia jednotka s kotlom) v prípade zistenia straty bezdrôtovej komunikácie s termostatom (izbová riadiaca jednotka):

- uzavrie okruh
- odošle kotlu požiadavku na vykurovanie.
- Zaistite bezpečnú prevádzku vykurovacieho systému v prípade, že prijímač stratil komunikáciu s termostatom.
- Postarajte sa o batérie v termostate
- Skontrolujte stav pripojenia prijímača a termostatu
- Prijímač môžete vypnúť pomocou vypínača a zastaviť kúrenie.

Poškodenie mrazom v dôsledku príliš nízkej teploty

V prípade príliš nízkej teploty v jednotlivých miestnostiach môže dôjsť k poškodeniu vykurovacieho systému v dôsledku zamrznutia.

- Zaistite, aby počas doby mrazu zostal vykurovací systém v prevádzke a aby všetky miestnosti počas vašej neprítomnosti boli dostatočne vykurované.
- Dajte pozor na funkciu mrazenia.

Správne používanie zariadenia

Nesprávne použitie môže mať za následok ohrozenie zdravia a života obsluhy zariadenia alebo tretích osôb.

Tento produkt nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo intelektuálnymi schopnosťami alebo osobami bez skúseností a / alebo vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo boli poučené takouto osobou.

Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s výrobkom nebudú hrať.

Tento termostat sa dá použiť na ovládanie vykurovacieho systému s kotlom.

Zamýšľané použitie zahŕňa:

- Postupujte podľa priložených pokynov na použitie, inštaláciu a údržbu zariadenia, ako aj všetkých ostatných komponentov systému.
- Dodržiavanie všetkých požiadaviek na kontrolu a údržbu uvedených v pokynoch.

Použitie, ktoré sa líši od použitia popísaného v tejto príručke alebo použitie, ktoré presahuje rozsah použitia opísaného v tomto návode, sa bude považovať za použitie, pre ktoré nie je zariadenie určené.

Nie je určený na priame komerčné alebo priemyselné použitie.

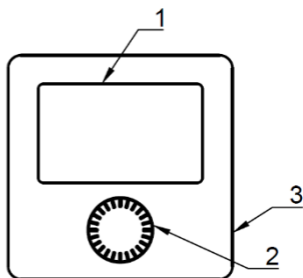
Prehľad príkazových prvkov

Izbový termostat

1 - Displej

2 - Otočné tlačidlo (zvýšenie/zníženie hodnoty alebo potvrdenie výberu)

3 - Bočné tlačidlo: podsvietenie, tlačidlo zapnutia/vypnutia termostatu, krok dozadu



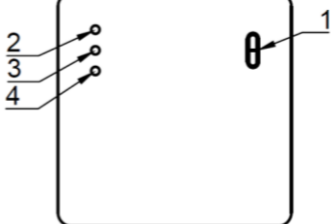
Prijímač

1 - Zapnutie/vypnutie prijímača

2 - Zelené signálne svetlo (Prijímač je zapnutý)

3 - Červená kontrolka (požiadavka na kúrenie zapnutá)

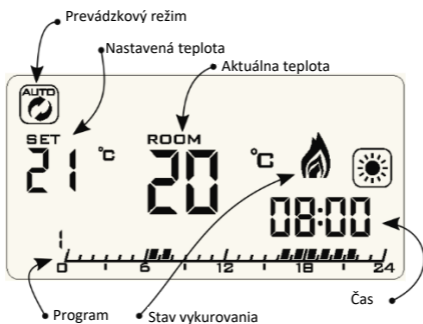
4 - Oranžové signálne svetlo



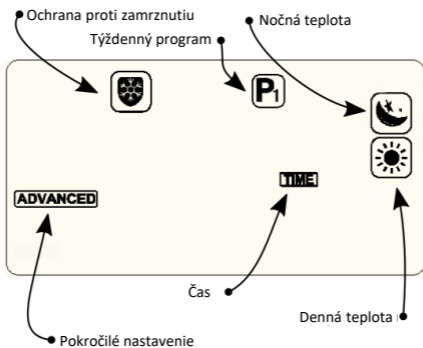
⚠ POZOR: PRIJÍMAČ (spínacia jednotka kotla) automaticky aktivuje vykurovanie keď stratí pripojenie s termostatom.

POPIS DISPLEJA

Popis základného displeja



Popis displeja nastavení



Zapnutie/vypnutie termostatu

Keď je termostat vypnutý, predlžuje sa výdrž batérie.

1. Podržte tlačidlo zapnutia/vypnutia (vpravo) (3-4 sekundy).
2. Termostat je úspešne zapnutý alebo vypnutý.


Nastavenie teploty

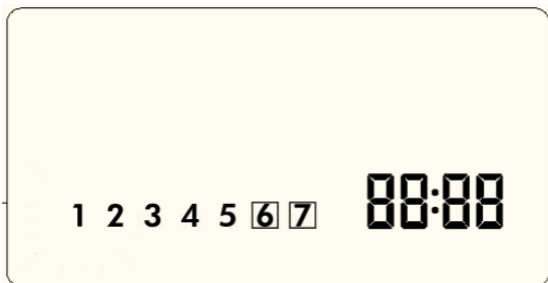
1. Otočením otočného tlačidla nastavte požadovanú teplotu.
2. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa nastavená teplota zvyšuje.
3. Otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa nastavená teplota zníži.

Otvorenie obrazovky nastavení

1. Podržte stlačené otočné tlačidlo 3 - 5 sekúnd, kým sa neotvorí obrazovka nastavení.
2. Uvoľnite otočné tlačidlo.


Nastavenie času

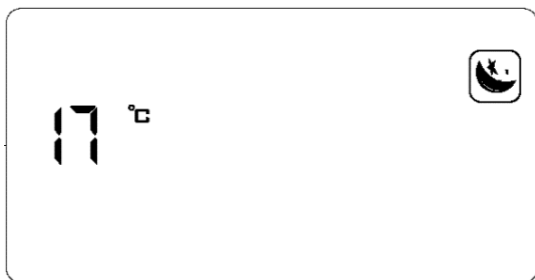
1. Otvorte obrazovku nastavení.
2. Otočte otočné tlačidlo, vyberte symbol času  a krátko stlačte otočné tlačidlo, aby ste nastavili hodiny.
3. Otočte otočné tlačidlo, nastavte aktuálnu MINÚTU a krátko stlačte otočné tlačidlo.
4. Otočte otočné tlačidlo, nastavte aktuálnu HODINU a krátko stlačte otočné tlačidlo.
5. Otáčajte otočným tlačidlom, nastavte aktuálny deň a krátko stlačte otočné tlačidlo.
6. Krátko stlačte bočné tlačidlo, aby ste prešli o krok späť (opustili obrazovku nastavení).



Vzhľad obrazovky nastavenia hodín


Nastavenie nočnej teploty

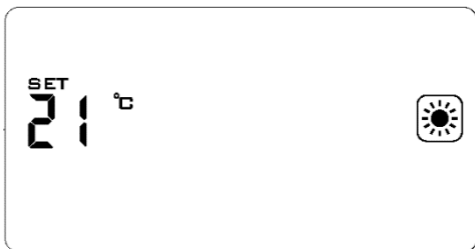
1. Otvorte obrazovku NASTAVENIA.
2. Otočte otočné tlačidlo, zvoľte symbol nočnej (ekonomickej) teploty  a stlačte otočné tlačidlo pre zadanie hodnoty.
3. Otočením otočného tlačidla nastavte nočnú teplotu a stlačte otočné tlačidlo.



Vzhľad displeja na nastavenie nočnej teploty

Nastavenie komfortnej teploty

1. Otvorte obrazovku NASTAVENIA.
2. Otočte otočné tlačidlo, zvoľte symbol dennej (komfortnej) teploty  a stlačte otočné tlačidlo pre zadanie hodnoty.
3. Otočením otočného tlačidla nastavte dennú teplotu a stlačte otočné tlačidlo.



Vzhľad displeja na nastavenie dennej teploty

Nastavenie programu

Užívateľský program sa nastavuje samostatne na každý deň v týždni od pondelka do piatka (1 - 7). V každom dni sa na každú hodinu nastavuje denná alebo nočná teplota .


1. Otvorte obrazovku NASTAVENIA.
2. Otočte otočné tlačidlo pre zvolenie symbolu programu P1 a stlačte otočné tlačidlo pre vstup do nastavenia užívateľského programu.
3. Otočte otočné tlačidlo a zvolte deň pre ktorý chcete nastaviť program a stlačte otočné tlačidlo.
4. Otočte otočné tlačidlo a nastavte dennú alebo nočnú teplotu pre prvú hodinu a stlačte otočné tlačidlo.
5. Opakujte krok 4 pre všetky hodiny dňa.
6. Opakujte kroky vyššie pre všetky dni v týždni.





Rozloženie obrazovky pre nastavenie užívateľského programu

Nastavenie prevádzkového režimu


Režim programu

1. Stlačte otočné tlačidlo
2. V ľavej hornej časti displeja sa zobrazí symbol 
3. Režim programu je aktívny



Dočasný manuálny režim

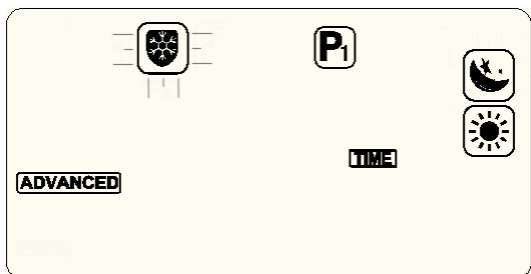
1. Otočte otočné tlačidlo a nastavte požadovanú teplotu
2. V ľavej hornej časti obrazovky sa zobrazí symbol  
3. Dočasný manuálny režim je aktívny
4. Pre opustenie dočasného manuálneho režimu stlačte otočné tlačidlo

Manuálny režim

- Stlačte otočné tlačidlo
1. V ľavej hornej časti displeja sa zobrazí symbol 
 2. Manuálny režim je aktívny

Ochrana proti zamrznutiu

1. Otvorte obrazovku NASTAVENIA.
2. Otočte otočné tlačidlo a zvolte symbol ochrany proti zamrznutiu 
3. Podržte otočné tlačidlo (5-7 sekúnd).
4. Pustite otočné tlačidlo až keď sa na displeji objaví symbol ochrany proti zamrznutiu 
5. Ochrana proti zamrznutiu bola aktivovaná
6. Pre zrušenie funkcie ochrany proti zamrznutiu stlačte otočné tlačidlo



Vzhľad obrazovky na aktiváciu ochrany proti zamrznutiu.

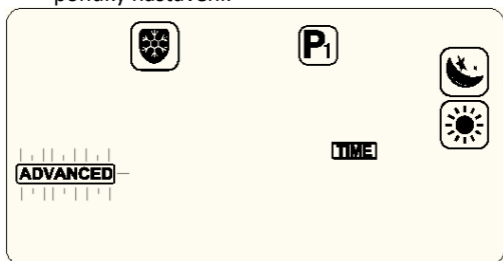
Rozšírené nastavenia

Ponuka ROZŠÍRENÉ NASTAVENIE obsahuje dve základné funkcie „FP“ (výrobné nastavenia) a „HI“ (hysterézia). Výrobné nastavenia vám umožňujú resetovať zariadenie.

Hysterézia umožňuje nastavenie teploty na hodnotu pri ktorej sa vykurovanie opäť aktivuje pri poklese od nastavenej teploty.

Keď termostat dosiahne nastavenú hodnotu, vypne kúrenie a umožní pokles teploty miestnosti o hodnotu nastavenej hysterézie, po ktorej dosiahnutí opäť kúrenie aktivuje.

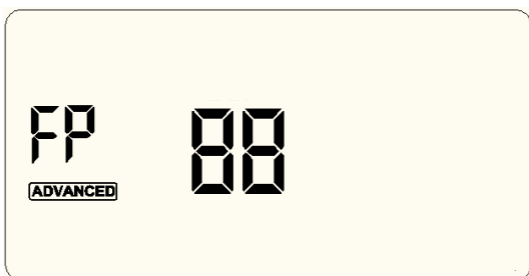
1. Otvorte obrazovku NASTAVENIA.
2. Otočte otočné tlačidlo a zvolte symbol pokročilých nastavení.
3. Podržte otočné tlačidlo (10-12 sekúnd). Pustite otočné tlačidlo až keď sa na displeji objaví "FP".
4. Otvorili ste ponuku rozšírených nastavení.
5. Stlačte otočné tlačidlo pre zmenu medzi "FP" a "HI".
6. Stlačte bočné tlačidlo (napravo) pre opustenie ponuky nastavení.



Zobrazenie obrazovky pre ROZŠÍRENÉ NASTAVENIA.

Výrobné nastavenia

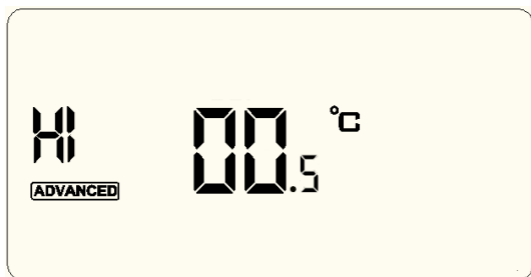
1. Otvorte obrazovku ROZŠÍRENÉ NASTAVENIA.
2. Na displeji sa zobrazí symbol "FP".
3. Podržte otočné tlačidlo (10-12 sekúnd).
4. Pustite otočné tlačidlo až keď sa na displeji objavia všetky symboly.
5. Počkajte kým sa termostat znova nespustí.
6. Obnovili sa výrobné nastavenia.



Zobrazenie obrazovky pre obnovenie výrobných nastavení

Nastavenie hysterézie

1. Otvorte obrazovku ROZŠÍRENÉ NASTAVENIA.
2. Stlačte otočné tlačidlo pre zmenu medzi "FP" and "HI".
3. Na displeji sa zobrazí "HI".
4. Otočte otočné tlačidlo a nastavte požadovanú hodnotu hysterézie.
5. Stlačte otočné tlačidlo.
6. Hysterézia je nastavená.
7. Stlačte bočné tlačidlo (napravo) pre opustenie ponuky nastavení.



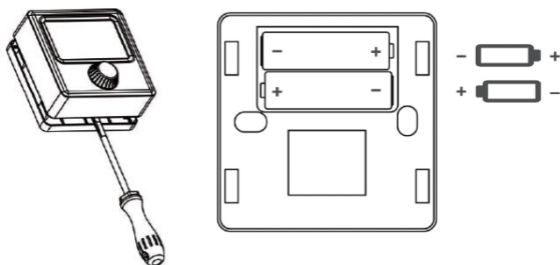
Rozloženie displeja pre hysteréziu.

Výmena batérie

Ak sa na obrazovke zobrazí symbol batérie, vymeňte batérie:

1. Vyberte termostat z držiaka termostatu.
2. Vymeňte batérie za dve alkalické AA 1,5V batérie.
3. Termostat umiestnite na držiak termostatu.
4. Nastavte čas podľa manuálu v časti: **NASTAVENIE ČASU**.

Termostat je pripravený pokračovať v prevádzke. Všetky nastavené programy a rozšírené nastavenia boli zachované.



Chyby a ich riešenie

Chyba: Displej izbového termostatu je vypnutý

- Uistite sa, že je termostat zapnutý
- Skontrolujte, či sú batérie izbového termostatu správne vložené do priestoru pre batérie.
- Skontrolujte správnu polaritu batérií
- Skontrolujte, či nie sú vybité batérie

Chyba: Termostat nemôže nadviazať komunikáciu s prijímačom

- Vypnite a znova zapnite hlavný vypínač prijímača
- Zmeňte nastavenú teplotu, aby ste kúrenie zapli alebo vypni.
- Termostat vypnite a znova zapnite

Chyba: Prijímač aktivoval požiadavku na vykurovanie, kotol sa nezapal

- Skontrolujte, či sú splnené všetky ostatné podmienky pre aktiváciu vykurovania.
- Skontrolujte, či je prijímač správne pripevnený k držiaku
- Skontrolujte, či je prijímač správne pripojený k bojleru

Manipulácia a údržba

Zariadenie je navrhnuté tak, aby spoľahlivo fungovalo mnoho rokov pri správnej manipulácii. Tu je niekoľko tipov na správne zaobchádzanie:

1. Pred použitím produktu si pozorne prečítajte tento návod.
2. Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu, extrémnemu chladu a vlhkosti a náhlym zmenám teploty. Toto znižuje presnosť merania.
3. Výrobok neumiestňujte na miesta vystavené vibráciám alebo otrasom - môže dôjsť k poškodeniu.
4. Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, otrasom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti - toto môže spôsobiť zhoršenie funkčnosti produktu, zníženie výdrže batérií, poškodenie batérií a deformáciu plastových častí.
5. Nevystavujte výrobok dažďu ani vlhkosti, kvapkajúcej ani striekajúcej vode.
6. Na zariadenie nepokladajte žiadne otvorené ohne, napríklad zapálenú sviečku atď.
7. Neumiestňujte zariadenie na miesta, kde nie je dostatočná cirkulácia vzduchu.
8. Do vetracích otvorov jednotky nekladajte žiadne predmety.
9. Nedotýkajte sa vnútorných napájacích otvorov zariadenia - môžu sa poškodiť a tým automaticky zaniká záruka. Obsluhu prístroja by mala vykonávať iba kvalifikovaná osoba.
10. Na čistenie použite mierne navlhčenú handričku. Nepoužívajte riedidlá ani čistiace prostriedky - mohli by poškriabať plastové časti a poškodiť elektrické vedenie.
11. Výrobok neponárajte do vody ani do iných tekutín.
12. V prípade poškodenia alebo poruchy zariadenia sami nevykonávajte žiadne opravy. Nechajte zariadenie opraviť v obchode, kde ste ho kúpili.
13. Tento produkt nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo intelektuálnymi schopnosťami alebo osobami bez skúseností a/alebo vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo boli poučené touto osobou. Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zaistilo, že sa so zariadením nebudú hrať.

Nevyhadzujte zariadenie ani batérie na konci ich životnosti do netriedeného komunálneho odpadu; používajte zberné strediská. Správnou likvidáciou odpadu zabránite negatívnemu dopadu na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu poskytne obec, organizácia na likvidáciu domového odpadu alebo miesto predaja, kde ste produkt zakúpili.

POZNÁMKA: Obsah tejto príručky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia - z dôvodu obmedzenej tlače sa zobrazené symboly môžu mierne líšiť od zobrazenia na obrazovke - obsah tejto príručky sa nesmie kopírovať bez predchádzajúceho súhlasu.

BSMART d.o.o. vyhlasuje, že FTWiFi (termostat + prijímač) spĺňa požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice 2014/53/EU. Zariadenie sa môže voľne používať v EÚ.

