

**flik**  
**Thermostat**  
Manual

...step by step



Termostat FT101 je určen k řízení topných systémů. Na rozdíl od běžných domácích termostatů má FT101 samostatné a bezdrátově připojené dvě jednotky (termostat + přijímač).

Přijímač je spínací zařízení, která slouží pro připojení k topným systémem, a termostat je přenosná řídicí jednotka, která slouží k manipulaci a nastavení teploty. Jednotky spolu komunikují prostřednictvím rádiového signálu. Výhodou systému je variabilita a lehčí dostupnost regulace teploty.

### **Důležité poznámky**

- Přečtěte si návod k obsluze nejen pro termostat, ale i pro bojler.
- Před instalací termostatu vypněte napájení.
- Doporučujeme instalaci kvalifikovaným technikem.
- Elektrický obvod by měl být zajištěn pojistkou, která nepřesáhne 20 A.
- Nezapomeňte na požadované normy pro instalaci.

## Technické údaje

### Termostat

Napájení	Dvě alkalické baterie
Instalace	Nástěnná nebo přenosná
Program	7 dní
Citlivost	0,5 ° C
Nastavení teploty	5 ° C - 35 ° C
Měření teploty	5 ° C - 40 ° C
Frekvence	433 MHz
Rozměry	86 x 86 x 29 mm



### Přijímač

Napájení	230 V AC
Spínací výkon	1000 W
Výstup	NO   NC   COM
Frekvence	433 MHz
Rozměry	86 x 86 x 29 mm



## BEZPEČNOST

### Rizika špatného zacházení

Kvůli nesprávné manipulaci se můžete sami zranit a způsobit materiální škody.

- Pozorně si přečtěte doprovodné pokyny, zejména kapitolu o bezpečnosti a důležité poznámky.

## **Nebezpečnost poruchy**

- Zajistěte, aby vzduch v místnosti mohl volně cirkulovat kolem termostatu a aby nebyl termostat zakrytý nábytkem, závěsy a jinými předměty.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny ventily ohřívače v místnosti, ve které je nainstalován termostat, zcela otevřené.
- Topný systém provozujte pouze v technicky bezvadném stavu.

## **Poškození v důsledku nadměrné teploty v místnosti**

V důsledku nízkého napětí v bateriích, které napájejí termostat, může být bezdrátová komunikace přerušena. Příjímač (spínací jednotka s kotlem) v případě zjištění ztráty bezdrátové komunikace s termostatem (pokojová řídicí jednotka):

- uzavře okruh
- odešle kotli požadavek na vytápění.
  
- Zajistěte bezpečný provoz vykurovacího systému v případě, že přijímač ztratil komunikaci s termostatem.
- Postarejte se o baterie v termostatu
- Zkontrolujte stav připojení přijímače a termostatu
- Příjímač lze vypnout pomocí vypínače a zastavit topení.

## **Poškození mrazem v důsledku příliš nízké teploty**

V případě příliš nízké teploty v jednotlivých místnostech může dojít k poškození topného systému v důsledku zamrznutí.

- Zajistěte, aby během doby mrazu zůstal vykurovací systém v provozu a aby všechny místnosti počas vaší nepřítomnosti byly dostatečně vytápěny.
- Dejte pozor na funkci mrazení.

## **Správné používání zařízení**

Nesprávné použití může mít za následek ohrožení zdraví a života obsluhy zařízení nebo třetích osob.

Tento produkt není určen k použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo intelektuálními schopnostmi nebo osobami bez zkušeností a / nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo byly poučeny takovou osobou.

Děti musí být pod dozorem, aby se zajistilo, že se s výrobkem nebudou hrát.

Tento termostat se dá použít k ovládání topného systému s kotlem.

## **Určené použití zahrnuje:**

- Postupujte podle přiložených pokynů k použití, instalaci a údržbu zařízení, jakož i všech ostatních komponent systému.
- Dodržování všech požadavků na kontrolu a údržbu uvedených v pokynech.

Použití, které se liší od použití popsaného v této příručce nebo použití, které přesahuje rozsah použití popsaného v tomto návodu, se považuje za použití, pro které je zařízení určeno.

Není určen pro přímé komerční nebo průmyslové použití.

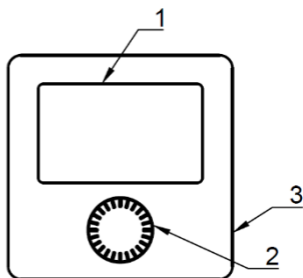
## Přehled příkazových prvků

### Termostat

1 - Displej

2 - Otočné tlačítko (zvýšení / snížení hodnoty nebo potvrzení výběru)

3 - Boční tlačítko: podsvícení, tlačítko zapnutí / vypnutí termostatu, krok dozadu



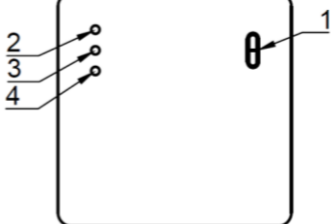
### Přijímač

1 - Zapnutí / vypnutí přijímače

2 - Zelené signální světlo (Přijímač je zapnutý)

3 - Červená kontrolka (požadavek na topení zapnuta)

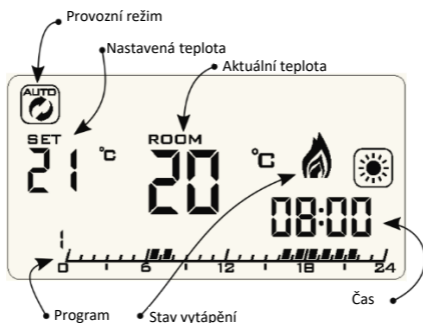
4 - Oranžové signální světlo



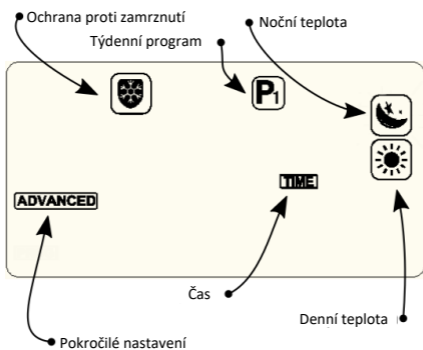
**⚠ POZOR: PŘIJÍMAČ (spínací jednotka kotle) automaticky aktivuje vytápění když ztratí připojení s termostatem.**

## POPIS DISPLEJE

### Popis základního displeje



### Popis displeje nastavení





## **Zapnutí / vypnutí termostatu**

Když je termostat vypnutý, prodlužuje životnost baterie.

1. Podržte tlačítko zapnutí / vypnutí (vpravo) (3-4 sekundy).
2. Termostat je úspěšně zapnutý nebo vypnutý.


## **Nastavení teploty**

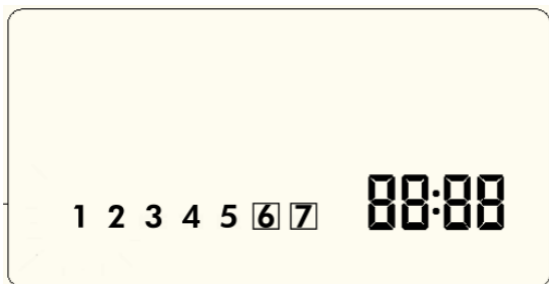
1. Otočením otočného tlačítka nastavte požadovanou teplotu.
2. Otáčením ve směru hodinových ručiček se nastavená teplota zvyšuje.
3. Otáčením proti směru hodinových ručiček se nastavená teplota snižuje.

## **Otevření obrazovky nastavení**

1. Podržte otočné tlačítko 3 - 5 sekund, dokud se neotevře obrazovka nastavení.
2. Uvolněte otočné tlačítko.


## Nastavení času

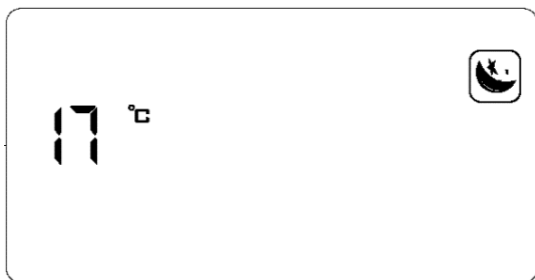
1. Otevřete obrazovku nastavení.
2. Otočte otočné tlačítko, vyberte symbol času  a krátce stiskněte otočné tlačítko, abyste nastavili hodiny.
3. Otočte otočné tlačítko, nastavte aktuální MINUTU a krátce stiskněte otočné tlačítko.
4. Otočte otočné tlačítko, nastavte aktuální HODINU a krátce stiskněte otočné tlačítko.
5. Otáčejte otočným tlačítkem, nastavte aktuální den a krátce stiskněte otočné tlačítko.
6. Krátce stiskněte boční tlačítko, abyste přešli o krok zpět (opustili obrazovku nastavení).



*Vzhled obrazovky nastavení hodin*


## Nastavení noční teploty

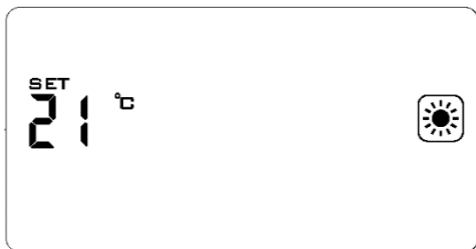
1. Otevřete obrazovku NASTAVENÍ.
2. Otočte otočné tlačítko, zvolte symbol noční (Ekonomické) teploty  a stiskněte otočné tlačítko pro zadání hodnoty.
3. Otočením otočného tlačítka nastavte noční teplotu a stiskněte otočné tlačítko.



*Vzhled displeje na nastavení noční teploty*

## Nastavení komfortní teploty

1. Otevřete obrazovku NASTAVENÍ.
2. Otočte otočné tlačítko, zvolte symbol denní (komfortní) teploty  a stiskněte otočné tlačítko pro zadání hodnoty.
3. Otočením otočného tlačítka nastavte denní teplotu a stiskněte otočné tlačítko.



*Vzhled displeje na nastavení denní teploty*

## Nastavení programu

Uživatelský program se nastavuje samostatně pro každý den v týdnu od pondělí do pátku (1 - 7). V každém dni se na každou hodinu nastavuje denní nebo noční teplota.

1. Otevřete obrazovku NASTAVENÍ.
2. Otočte otočné tlačítko pro zvolení symbolu programu P1 a stiskněte otočné tlačítko pro vstup do nastavení uživatelského programu.
3. Otočte otočné tlačítko a zvolte den pro který chcete nastavit program a stiskněte otočné tlačítko.
4. Otočte otočné tlačítko a nastavte denní nebo noční teplotu pro první hodinu a stiskněte otočné tlačítko.
5. Opakujte krok 4 pro všechny hodiny dne.
6. Opakujte kroky výše pro všechny dny v týdnu.



*Rozložení obrazovky pro nastavení uživatelského programu*

## Nastavení provozního režimu

### Režim programu

1. Stiskněte otočné tlačítko
2. V levé horní části displeje se zobrazí symbol
3. Režim programu je aktivní



### Dočasný manuální režim

1. Otočte otočné tlačítko a nastavte požadovanou teplotu
2. V levé horní části obrazovky se zobrazí symbol



3. Dočasný manuální režim je aktivní
4. Pro opuštění dočasného manuálního režimu stiskněte otočné tlačítko



### Manuální režim

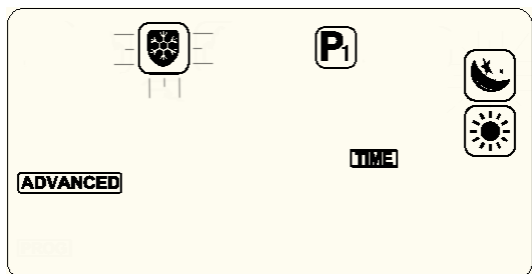
Stiskněte otočné tlačítko

1. V levé horní části displeje se zobrazí symbol
2. Manuální režim je aktivní



## Ochrana proti zamrznutiu

1. Otevřete obrazovku NASTAVENÍ.
2. Otočte otočné tlačítko a zvolte symbol ochrany proti zamrznutí 
3. Podržte otočné tlačítko (5-7 sekund).
4. Pusťte otočné tlačítko až když se na displeji objeví symbol ochrany proti zamrznutí 
5. Ochrana proti zamrznutí byla aktivována
6. Pro zrušení funkce ochrany proti zamrznutí stiskněte otočné tlačítko



*Vzhled obrazovky na aktivaci ochrany proti zamrznutí.*

## Rozšířené nastavení

Nabídka ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ obsahuje dvě základní funkce "FP" (tovární nastavení) a "HI" (hystereze). Tovární nastavení umožňují resetovat zařízení.

Hystereze umožňuje nastavení teploty na hodnotu při níž se vytápění opět aktivuje při poklesu od nastavené teploty. Když termostat dosáhne nastavenou hodnotu, vypne topení a umožní pokles teploty místnosti o hodnotu nastavené hystereze, po jejímž dosažení opět topení aktivuje.

1. Otevřete obrazovku NASTAVENÍ.
2. Otočte otočné tlačítko a zvolte symbol pokročilých nastavení.
3. Podržte otočné tlačítko (10-12 sekund). Pusťte otočné tlačítko až když se na displeji objeví "FP".
4. Otvorili jste nabídku rozšířených nastavení.
5. Stiskněte otočné tlačítko pro změnu mezi "FP" a "HI".
6. Stlačte boční tlačítko (napravo) pro opuštění nabídky nastavení.

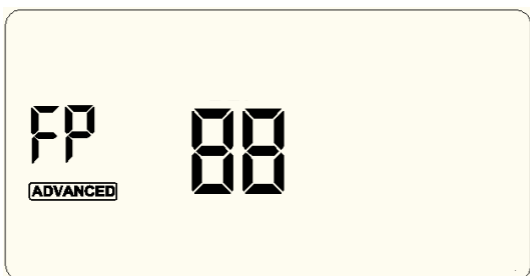


*Zobrazení obrazovky pro ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ.*



## Tovární nastavení

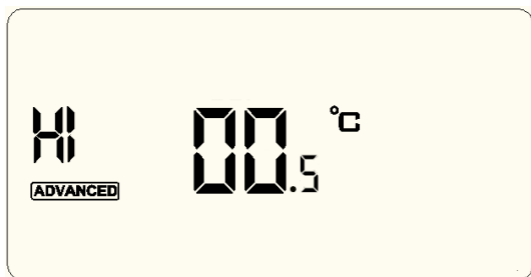
1. Otevřete obrazovku ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ.
2. Na displeji se zobrazí symbol "FP".
3. Podržte otočné tlačítko (10-12 sekund).
4. Pustíte otočné tlačítko až když se na displeji objeví všechny symboly.
5. Počkejte dokud se termostat znovu nespustí.
6. Obnovili se výrobní nastavení.



*Zobrazení obrazovky pro obnovení továrního nastavení*

## Nastavení hystereze

1. Otevřete obrazovku ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ.
2. Stiskněte otočné tlačítko pro změnu mezi "FP" and "HI".
3. Na displeji se zobrazí "HI".
4. Otočte otočné tlačítko a nastavte požadovanou hodnotu hystereze.
5. Stiskněte otočné tlačítko.
6. Hystereze je nastavena.
7. Stiskněte boční tlačítko (napravo) pro opuštění nabídky nastavení.



*Rozložení displeje pro hysterezi.*

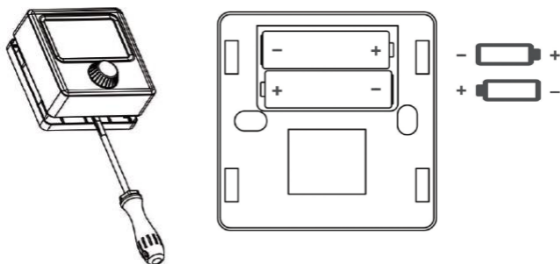
## Výměna baterie

Pokud se na obrazovce zobrazí symbol baterie,

vyměňte baterie:

1. Vyberte termostat z držáku termostatu.
2. Vymeňte baterie za dvě alkalické AA 1,5Vbatérie.
3. Termostat umístěte na držák termostatu.
4. Nastavte čas podle manuálu v části: NASTAVENÍ ČASU.

Termostat je připraven pokračovat v provozu. Všechny nastavené programy a rozšířené nastavení byly zachovány.



## Chyby a jejich řešení

Chyba: Displej pokojového termostatu je vypnutý

- Ujistěte se, že je termostat zapnutý
- Zkontrolujte, zda jsou baterie pokojového termostatu správně vloženy do prostoru pro baterie.
- Zkontrolujte správnou polaritu baterií
- Zkontrolujte, zda nejsou vybité baterie

Chyba: Termostat nemůže navázat komunikaci s přijímačem

- Vypněte a znovu zapněte hlavní vypínač přijímače
- Změňte nastavenou teplotu, abyste topení zapnuli nebo vypnuli.
- Termostat vypněte a znovu zapněte

Chyba: Přijímač aktivoval požadavek na vytápění, kotel se nezapnul

- Zkontrolujte, zda jsou splněny všechny ostatní podmínky pro aktivaci vytápění.
- Zkontrolujte, zda je přijímač správně připevněn k držáku
- Zkontrolujte, zda je přijímač správně připojen k bojleru

## **Manipulace a údržba**

Zařízení je navrženo tak, aby spolehlivě fungovalo mnoho let při správné manipulaci. Zde je několik tipů na správné zacházení:

1. Před použitím produktu si pozorně přečtěte tento návod.
2. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření, extrémnímu chladu a vlhkosti a náhlým změnám teploty. Toto snižuje přesnost měření.
3. Výrobek neumísťujte na místa vystavená vibracím nebo otřesům - může dojít k poškození.
4. Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, otřesům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti - toto může způsobit zhoršení funkčnosti produktu, snížení výdrže baterií, poškození baterií a deformaci plastových částí.
5. Nevystavujte výrobek dešti ani vlhkosti, kapající ani stříkající vodě.
6. Na zařízení nepokládejte žádné otevřené ohně, například zapálenou svíčku atd.
7. Neumisťujte zařízení na místa, kde není dostatečná cirkulace vzduchu.
8. Do větracích otvorů jednotky nevkládejte žádné předměty.
9. Nedotýkejte se vnitřních napájecích otvorů zařízení - mohou se poškodit a tím automaticky zaniká záruka. Obsluhu přístroje by měla provádět pouze kvalifikovaná osoba.
10. K čištění použijte mírně navlhčený hadřík. Nepoužívejte ředidla ani čisticí prostředky - mohly by poškrábat plastové části a poškodit elektrické vedení.
11. Výrobek neponořujte do vody ani do jiných tekutin.
12. V případě poškození nebo poruchy zařízení sami neprovádějte žádné opravy. Nechejte zařízení opravit v obchodě, kde jste ho koupili.
13. Tento produkt není určen pro použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo intelektuálními schopnostmi nebo osobami bez zkušeností a / nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo byly poučeny touto osobou. Děti by měly být pod dozorem, aby se zajistilo, že si se zařízením nebudou hrát.

Nevyhazujte zařízení ani baterie na konci jejich životnosti do netříděného komunálního odpadu; používejte sběrná střediska. Správnou likvidací odpadu zabráníte negativnímu dopadu na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu poskytne obec, organizace pro likvidaci domovního odpadu nebo místo prodeje, kde jste produkt zakoupili.

**POZNÁMKA:** Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění - z důvodu omezené tisku se zobrazené symboly mohou mírně lišit od zobrazení na obrazovce - obsah této příručky se nesmí kopírovat bez předchozího souhlasu.

BSMART d.o.o. prohlašuje, že FT101 (termostat + přijímač) splňuje požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53 / EU. Zařízení lze volně používat v EU.

