

flink

Thermostat

SK | FTWiFi



Termostat FTWiFi je určený na ovládanie vykurovacích systémov. Na rozdiel od bežných domácich termostatov má FTWiFi dve samostatné a bezdrôtovo pripojené jednotky (termostat + prijímač) a mobilnú aplikáciu, ktorá umožňuje monitorovanie a riadenie vykurovacieho systému.

Prijímač je spínacie zariadenie používané na pripojenie vykurovacích systémov a termostat je prenosná riadiaca jednotka na manipuláciu a nastavenie teploty. Jednotky spolu komunikujú pomocou rádiového signálu. Prijímač tiež komunikuje s mobilnou aplikáciou pomocou WiFi. 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	3 V DC, 2 AA batérie
Montáž	Nástenná alebo prenosná
Program	7 dní
Manuálne ovládanie	plne
Ochrana pred mrazom	áno
citlivosť	0,5 °C
Nastavenie teploty	5 °C - 35 °C
Meranie teploty	5 °C - 40 °C
Rozmery	86 x 86 x 29 mm



Prijímač

Napájanie	230 V AC
Spínací výkon	1 000 W
Výstup/vstup	NO, NC, COM, L, N
Frekvencia	433 MHz a 2,4 GHz
Rozmery	86 x 86 x 29 mm
WiFi	2,4 GHz
Šifrovanie údajov	TLS (SSL)



Mobilná aplikácia

Ovládanie viacerých termostatov	Áno
OS	Android 5.0 / iOS 5 alebo vyšší
Stahovanie a aktualizácia	zdarma



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 straty bezdrôtovej komunikácie

Nízke napätie v batériách, ktoré napájajú termostat, môže mať za následok prerušenie bezdrôtovej komunikácie. Prijímač (spínacia jednotka kotla) v prípade straty bezdrôtovej komunikácie s termostatom (izbová riadiaca jednotka):

- Ukazuje na termostate a mobilnej aplikácii, ktorá komunikácia je prerušená (na prijímači je oranžové svetlo signálu vypnuté a na displeji termostatu sa nezobrazuje symbol



- V mobilnej aplikácii ukazuje, že aktuálna teplota je 0 °C. Komunikácia sa môže stratiť v dôsledku starých batérií v termostate alebo z dôvodu, že je termostat príliš ďaleko od prijímača. Kontrolujte stav pripojenia (svetelný signál) prijímača a termostatu.



POZNÁMKA: Keď prijímač stratí bezdrôtové spojenie s termostatom, kúrenie sa vždy zapne, až kým ho užívateľ nevypne. Užívateľ musí kotol ovládať manuálne, pretože teplota v miestnosti nie je známa.

Poškodenie mrazom v dôsledku príliš nízkej teploty v miestnosti

Ak je teplota v niektorých miestnostiach príliš nízka, 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.
- Termostat má integrovanú protimrazovú ochranu, ktorá sa aktivuje pri 7 °C. Protimrazová ochrana aktivuje kúrenie a chráni systém pred zamrznutím.

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.

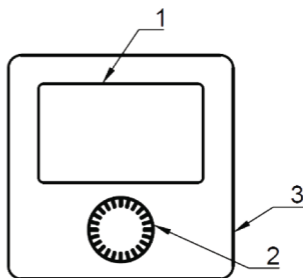
Prehľad príkazových prvkov

Izbový termostat

1 - Displej

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

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



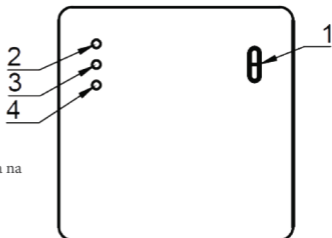
Prijímač

1 - Zapnutie/vypnutie prijímača

2 - Zelené signálne svetlo (Prijímač je zapnutý)

3 - Červená kontrolka (požiadavka na kúrenie zapnutá)

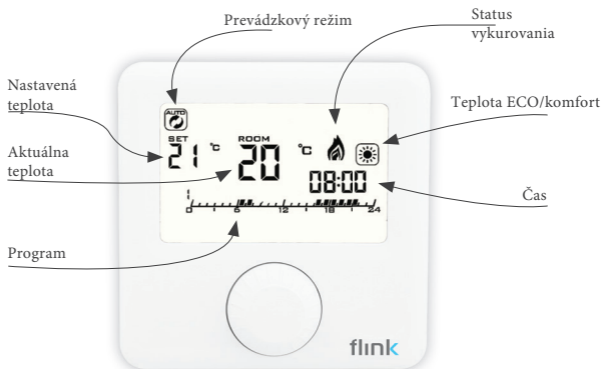
4 - Oranžové signálne svetlo



- Vypnuté, ak medzi termostatom a prijímačom neexistuje komunikácia
- Zapnuté, ak je nadviazaná komunikácia s internetom a medzi termostatom a prijímačom
- Bliká rýchlo, ak je zariadenie v režime SmartConfig
- Bliká dvakrát v prípade, že prijímač dostane správu od termostatu
- Bliká pomaly, ak nemá pripojenie na internet.

Popis displeja

Popis základného displeja



Prehľad základných funkcií

Popis displeja nastavení



Prehľad funkcií na displeji 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.

Berte na vedomie, že vypnutím termostatu sa vypne iba displej. Samotný vykurovací systém je stále kontrolovaný a monitorovaný.


Nastavenie pracovného režimu

Program

Programový režim je možné zadať, iba ak je nadviazané internetové pripojenie.

1. Stlačte a na jednu sekundu podržte otočné tlačidlo.
2. V ľavom hornom konci obrazovky sa zobrazuje symbol .
3. PROGRAMOVÝ REŽIM bol úspešne aktivovaný.

Manuálny režim

1. Stlačte a na jednu sekundu podržte otočné tlačidlo.
2. V ľavom hornom konci obrazovky sa zobrazuje symbol .
3. MANUÁLNY REŽIM bol úspešne aktivovaný.



Programový režim je aktívny



Manuálny režim je aktívny

Nastavenie teploty

Teplotu je možné nastaviť iba v manuálnom režime.

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 znižuje.

Otvorenie obrazovky nastavení

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

Nastavenie času

Nastavenie času je povolené iba v prípade, že zariadenie nemá pripojenie na internet. Inak je čas synchronizovaný s časom internetu.

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, aby ste opustili obrazovku nastavení.



*Prehľad nastavení
času*

Režim SmartConfig

SmartConfig umožňuje jednoduché pripojenie termostatu na internet. Zariadenie má možnosť zmeniť sieť WiFi v režime SmartConfig.

1. Otvorte obrazovku nastavení.
2. Otočte otočným tlačidlom, vyberte **SC** a podržte otočné tlačidlo pre vstup do SMART CONFIG.
3. Keď symbol **SC** začne znova blikať, uvoľnite otočné tlačidlo.
4. Otvorte mobilnú aplikáciu a kliknite na symbol + v pravom hornom rohu.
5. Kliknite na SMART CONFIG a potom na START SMART CONFIG.
6. Zadajte heslo WiFi siete, ku ktorej je mobilné zariadenie pripojené.
7. Kliknite na PRIPOJIŤ a počkajte.
8. Na obrazovke mobilnej aplikácie sa zobrazí správa o stave pripojenia zariadenia.

Ak chcete ukončiť SmartConfig, podržte otočné tlačidlo, kým sa nezobrazí základné zobrazenie na termostate, alebo počkajte 3 minúty, keď zariadenia automaticky opustí režim SmartConfig.



*Symbol **SC** začne blikat pri vstopu do režimu SmartConfig.*

Domovská stránka aplikácie Flink Mobile

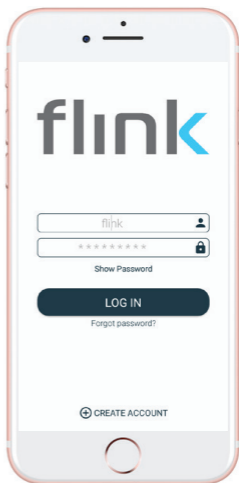
Vytvorenie účtu

Vytvorenie účtu je možné pomocou mobilnej aplikácie.

1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Vyberte VYTVORIŤ ÚČET.
3. Zadajte údaje do príslušných polí.
4. Kliknite na REGISTRÁCIA.
5. Skontrolujte e-mail použitý na vytvorenie nového účtu a potvrdte registráciu prostredníctvom potvrdzovacieho odkazu.
6. V mobilnej aplikácii sa vráťte na hlavnú obrazovku.
7. Do príslušných polí zadajte svoje užívateľské meno a heslo.
8. Kliknite na LOG IN.
9. Aplikácia je pripravená na použitie.



Prehľad obrazovky registrácie

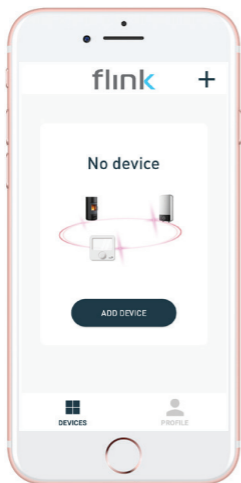


Prehľad prihlasovacej obrazovky

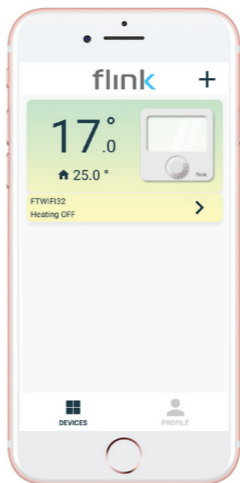
Pridajte nové zariadenie

Pridanie nového zariadenia predstavuje jeho prvé pripojenie k internetu. Je to možné pomocou mobilnej aplikácie.

1. Aktivujte režim SmartConfig na termostate, ako je uvedené vyššie.
2. Zapnite funkciu určovania polohy na mobilnom zariadení.
3. Otvorte mobilnú aplikáciu.
4. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
5. Kliknite na PRIDAŤ NOVÝ ZARIADENIE.
6. Nové zariadenie môžete pridať aj kliknutím na symbol + v pravom hornom rohu.
7. Vyberte SMART CONFIG.
8. Vyberte START SMART CONFIG.
9. Zadajte heslo siete WiFi, ku ktorej ste práve pripojení, a potom kliknite na tlačidlo PRIPOJIŤ.
10. Počkajte, kým mobilná aplikácia rozpozná vaše zariadenie.
11. Na obrazovke mobilnej aplikácie sa zobrazí správa o stave pripojenia zariadenia.




Prehľad obrazovky bez pripojených zariadení

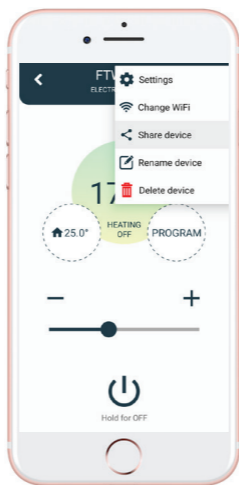


Prehľad obrazovky s pripojeným zariadením

Zdieľanie zariadenia

Pomocou mobilnej aplikácie je možné zdieľať už pripojené zariadenie s inými účtami (napr. s členmi rodiny).

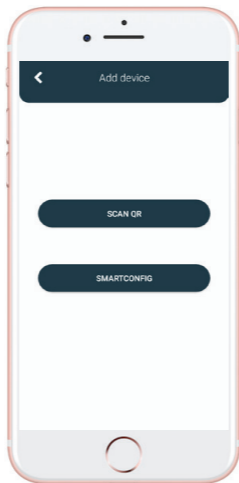
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie, ktoré chcete zdieľať.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu.
5. Vyberte ZDIELAŤ ZARIADENIE.
6. Pomocou druhého mobilného telefónu naskenujte QR kód z obrazovky Vášho zariadenia.



Pridanie existujúceho zariadenia


Pomocou mobilnej aplikácie je možné pridať zariadenie pripojené k inému účtu (napr. člena rodiny).

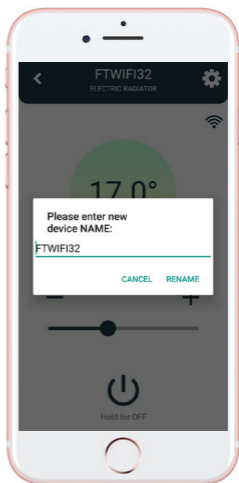
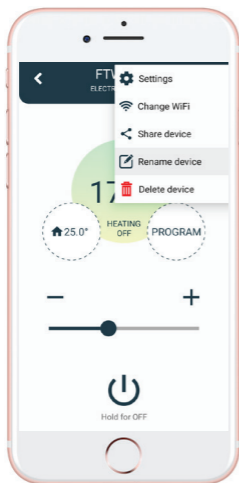
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Kliknite na symbol + v pravom hornom rohu.
4. Vyberte SKENOVAŤ QR.
5. Naskenujte QR kód z obrazovky iného zariadenia.
6. Na obrazovke mobilnej aplikácie sa zobrazí správa o stave pripojenia zariadenia.



Premenovanie zariadenia


Zariadenie je možné premenovať pomocou mobilnej aplikácie.

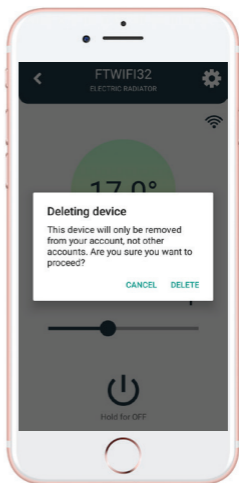
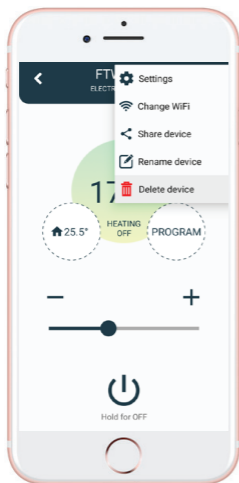
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie, ktoré chcete premenovať.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu.
5. Vyberte položku **PREMENOVAŤ ZARIADENIE**.
6. Vyberte **PREMENOVAŤ**, ak chcete zariadenie premenovať, alebo **ZRUŠIŤ**, ak zariadenie nechcete premenovať.



Odstránenie zariadenia

Z mobilnej aplikácie je možné odstrániť zariadenie. Ak je zariadenie zdieľané s viacerými účtami, odstráni sa iba z vášho účtu.

1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie, ktoré chcete premenovať.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu.
5. Vyberte položku ODSTRÁNIŤ ZARIADENIE.
6. Vyberte ODSTRÁNIŤ, ak chcete zariadenie odstrániť, alebo ZRUŠIŤ, ak zariadenie nechcete odstrániť.



Detský zámok

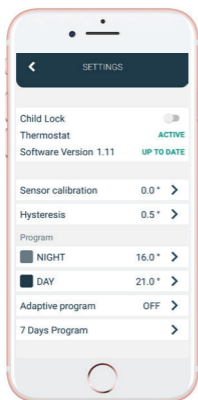
Keď je zapnutá funkcia detskej zámky, termostat sa dá ovládať iba prostredníctvom mobilnej aplikácie a zmena nastavení na samotnom termostate je zakázaná.

Termostat

Stav termostatu je zobrazený na pravej strane, či je aktívny alebo nie.

Verzia softvéru


Verzia softvéru zobrazuje aktuálnu verziu softvéru nainštalovaného na termostate a prijímači. Stav UPDATE znamená, že je k dispozícii novšia verzia, v opačnom prípade sa zobrazuje správa UP TO DATE.

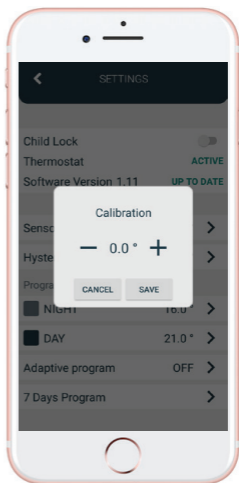
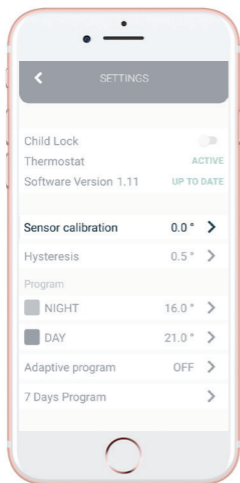


Prehľad obrazovky nastavení

Kalibrácia snímača teploty


Kalibráciu snímača teploty je možné vykonať pomocou mobilnej aplikácie.

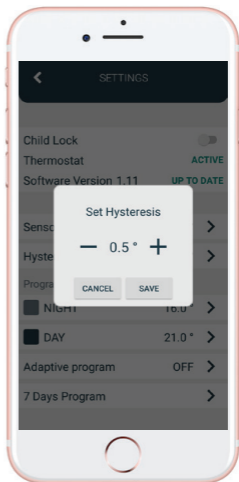
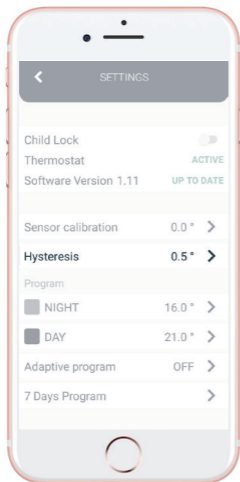
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu a potom kliknite na NASTAVENIA.
5. Vyberte KALIBRÁCIU SNÍMAČA a nastavte požadovanú hodnotu medzi $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5. Kliknite na ULOŽIŤ.




Nastavenie hysterézie


Hysterézia je hodnota, o ktorú musí byť aktuálna teplota nižšia ako nastavená teplota, aby sa kúrenie zaplo. Nastavenie hysterézie je možné prostredníctvom mobilnej aplikácie.

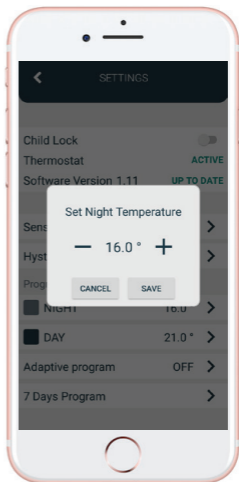
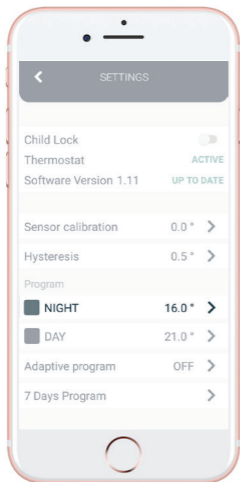
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu a potom kliknite na NASTAVENIA.
5. Vyberte HYSTERÉZIA a nastavte požadovanú hodnotu medzi 0.2 °C a 5 °C.
5. Kliknite na ULOŽIŤ.




Nastavenie nočnej teploty


Nastavenie nočnej teploty je možné pomocou mobilnej aplikácie. Na termostate sa zobrazuje symbol  .

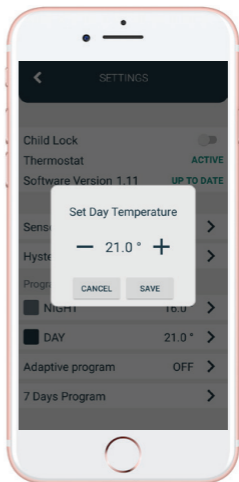
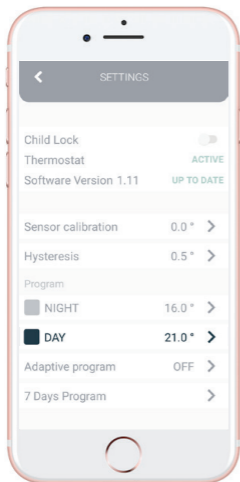
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu a potom kliknite na NASTAVENIA.
5. Vyberte NOČNÁ teplota a nastavte požadovanú hodnotu.
5. Kliknite na ULOŽIŤ.



Nastavenie komfortnej teploty


Nastavenie dennej teploty je možné pomocou mobilnej aplikácie. Na termostate sa zobrazuje symbol  .

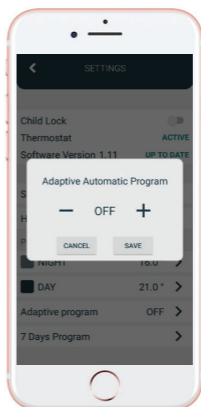
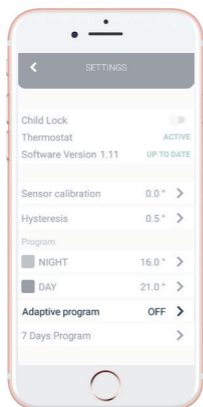
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu a potom kliknite na NASTAVENIA.
5. Vyberte DENNÁ teplota a nastavte požadovanú hodnotu.
5. Kliknite na ULOŽIŤ.



Adaptívny program


Nastavenie adaptívneho automatického programu je možné pomocou mobilnej aplikácie. Umožňuje užívateľovi zapnúť kúrenie niekoľko minút pred tým, ako je naplánované v 7-dňovom programe, takže požadovaná teplota v miestnosti je dosiahnutá v plánovanom čase.

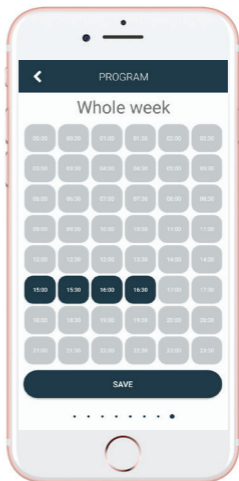
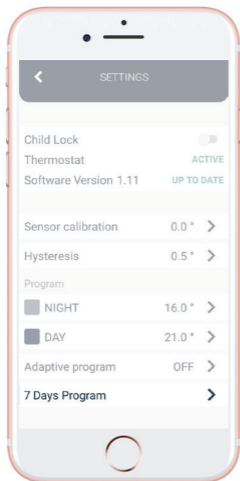
1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu a potom kliknite na NASTAVENIA.
5. Vyberte ADAPTÍVNY PROGRAM a nastavte požadovanú hodnotu medzi 1 a 60 minútami alebo VYPNUTÉ.
6. Kliknite na ULOŽIŤ.



Nastavenie programu

Program je možné nastaviť pre každý deň v týždni osobitne alebo na celý týždeň naraz. Počas jedného dňa sa na pol hodiny nastavuje komfortná teplota. Ekonomická teplota je predvolene nastavená v ďalších polhodinových intervaloch.

1. Otvorte mobilnú aplikáciu.
2. Prihláste sa na účet, ktorý ste predtým vytvorili.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite na symbol  v pravom hornom rohu a potom kliknite na NASTAVENIA.
5. Vyberte 7-DŇOVÝ PROGRAM.
6. Vyberte polhodinové intervaly, v ktorých chcete mať aktivovanú teplotu COMFORT, pre každý deň osobitne alebo celý týždeň naraz.



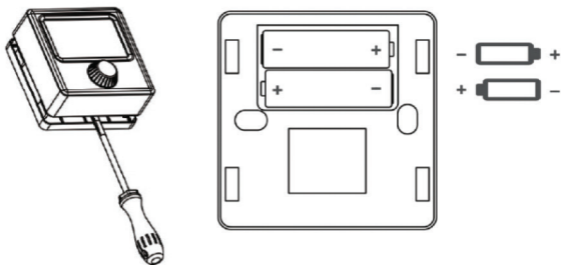
*Prehľad obrazovky pre
nastavenie programu*

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 vypli.
- Termostat vypnite a znova zapnite.

Chyba: Prijímač aktivoval požiadavku na vykurovanie, kotol sa nezapol

- 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 nevkladajte 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.

flink