

SASWELL T19XWHB-7(SL)



SK | Uživatelský manuál

Digitálny programovateľný izbový termostat Saswell T19XWHB-7-RF (SL) je nový model série T19 white edition. Drôtový programovateľný termostat je určený na ovládanie vykurovacieho systému a zaistenie najvyššej úrovne pohodlia vášho domova. Možnosť nastavenia 4 alebo 6 denných programov s rôznymi časmi začiatku a teplotami. - To znamená, že si ho môžete úplne prispôsobiť podľa svojich potrieb a prianí namiesto toho, aby ste mali iba nočné a denné teploty.

Používateľská príručka je súčasťou všeobecných podmienok predaja. Vyhradzuje si právo na zmenu podrobností, technológie a výkonu. Záruka je platná len s účtom. Pripúšťame možnosť chýb v texte.

Ochrana životného prostredia



Po ukončení životnosti neumiestňujte elektronické výrobky a batérie do zmiešaného komunálneho odpadu, použite zberné miesta separovaného odpadu. Správnym odstránením produktu zabránite negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu vám ponúkajú správne jednotky, organizácie na spracovanie domáceho odpadu alebo predajné miesta, kde ste výrobok zakúpili.

Dôležité pokyny pred prvým použitím, inštaláciou a údržbou:

Pred použitím starostlivo prečítajte príručku nielen pre termostat, ale aj pre vykurovacie zariadenie (tepelné čerpadlo atď.) • Pred inštaláciou termostatu vypnite napájanie! • Odporúčame, aby inštalácia bola vykonaná kvalifikovaným elektrikárom • Elektrický okruh musí byť zaistený poistkou, ktorá neprekračuje aktuálnu záťaž káblov (maximálne 16 A) • Pred inštaláciou si všimnite všetky bezpečnostné pokyny • Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, extrémnemu chladu, vlhkosti a náhlym teplotným zmenám. Tým by sa znížila presnosť merania teploty • Výrobok neumiestňujte namiesta, ktoré sú náchylné na vibrácie a nárazy - môže to spôsobiť poškodenie • Výrobok nevystavujte pôsobeniu nadmerného tlaku, otrasov, prachu, vysokých teplôt alebo vlhkosti, pretože tieto môžu spôsobiť poškodenie jedného z funkcií výrobku, kratšiu energetickú odolnosť, poškodenie batérií a deformáciu plastových častí. • Výrobok nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkosti, kvapkajúcej alebo postrekovej vody. • Na výrobok neumiestňujte žiadne zdroje ohňa, napríklad zapalovacie sviečky atď. • Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je dostatočná cirkulácia vzduchu. • Do ventilačných otvorov nekladajte žiadne predmety. • Nezasahujte do vnútorného elektrického vedenia výrobku. Mohlo by dôjsť k poškodeniu a tým k zániku záruky. Výrobok smie opravovať iba vyškolený špecialista. • Načistenie používajte mierne navlhčenú handričku. Nepoužívajte roztoky alebo čistiace prostriedky - môžu sa poškodiť plastové časti a elektrické vedenie • Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín. • Neopravujte sami, ak je výrobok poškodený alebo chybný. Dajte ho do predajne, kde ste ho kúpili • Výrobok by nemal používať žiadny človek (vrátane detí) s fyzickým, zmyslovým alebo mentálnym postihnutím alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ktoré bránia bezpečnému používaniu pomôcky, ak nie sú kontrolované, alebo ak ich osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neinformovala o používaní zariadenia • Detská kontrola je nevyhnutná, aby sa zabezpečilo, že sa so zariadením nebudú hrať. Pre výrobok bolo vydané vyhlásenie o zhode. Táto a ďalšia dokumentácia je k dispozícii na webových stránkach www.sen-controls.eu. Výrobca tohto produktu je SASWELL CONTROLS (HONGKONG) LTD. Dovožcom a distribútorom spoločnosti Saswell je Sen Controls d.o.o., Belokranjska cesta 29, 8340 Črnomelj, Slovenia

Vlastnosti

- Moderný dizajn s dotykovými tlačidlami
- Veľká a prehľadná LCD obrazovka so súčasným zobrazením dňa v týždni, aktuálne používaného a nastaveného programu, nastavenej teploty alebo aktuálneho času a izbovej teploty
- Zachovanie nastavení pri strate energie
- Režimy dovolenky, dočasného a konštantného udržiavania teploty pre úsporu energie alebo väčšie pohodlie
- Plánovanie programu na každý deň (7 dní) alebo na oddelené pracovné dni (5 dní) a víkendy (2 dni) so štyrmi alebo šiestimi rôznymi nastaveniami času a teploty
- Kalibrácia teploty
- Upozornenie na výmenu baterií
- Protimrazová ochrana
- Možnosť inštalácie na stenu alebo do steny na krabičku s rozmermi 60 mm alebo 83 mm
- Možnosť uzamknutia kódom
- Funkcia Otvorené okno

Parametre

Napájanie	Batérie 4x AAA LR03 1.5V (in package)
Pripojenie	I _{max} 8A beznapäťové
Meranie teploty	5°C ~ 50°C (presnosť 0.1°C)
Rozsah nastavenia teploty	5°C ~ 35°C (po 0.5°C)
Prevádzková teplota	0°C ~ 50°C (max. vlhkosť 90%)
Skladovacia teplota	-10°C ~ +65°C (max. vlhkosť 90%)
Rozmery	124 x 88 x 24.4 mm

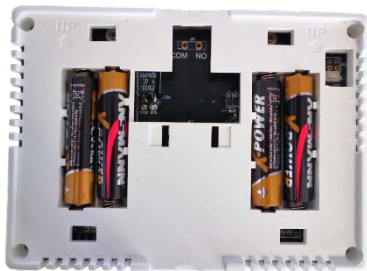
Inštalácia termostatu



Inštalácia termostatu by mala byť vykonaná kvalifikovanou osobou. Pred inštaláciou sa uistite, že ste si prečítali všetky návody na obsluhu a bezpečnostné upozornenia v tomto návode a návody pre ostatné zariadenia, ktoré su pripojené do elektrického systému alebo siete.

Inštalácia batérií

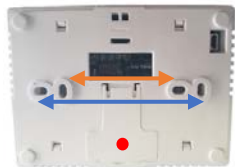
1. Vezmite termostat a opatrne otvorte zadný kryt batérií uvoľnením na vyznačených miestach (hore a dole)
2. Vložte 4 nové alkalické batérie LR03 1.5V správnou polaritou. Zadný kryt môžete nasadiť naspäť alebo tak spraviť neskôr v prípade, že plánujete termostat nainštalovať na stenu.



Inštalácia

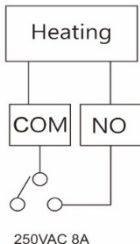
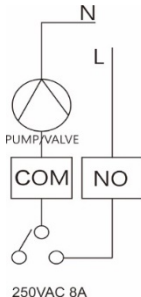
Termostat môže byť taktiež umiestnený na stenu. Termostat môže byť tiež nainštalovaný do steny na krabičku 60 mm alebo 83 mm.

(— 60mm | — 83mm)

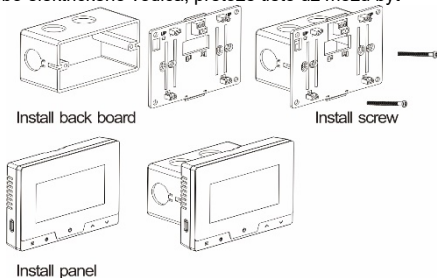


»Používateľom, ktorí nemajú predchádzajúce vedomosti a skúsenosti s elektrickou inštaláciou odporúčame zavolať kvalifikovaného technika, ktorý vykoná inštaláciu. Takto zabránite úrazu elektrickým prúdom a možnému poškodeniu zariadenia.«. Vypnite hlavný zdroj napájania.

1. Vykonajte elektrické zapojenie, ktoré najviac vyhovuje vášmu vykurovaciemu systému. Príklad nájdete na obrázku vpravo. Vykonajte zapojenie kontaktov na kryte batérie (pozri obrázok nižšie).



2. Teraz vykonajte inštaláciu termostatu. Urobte to pomocou vodováhy a ceruzky, aby ste označili miesto pre otvory na vŕtanie v rovine v mieste, kde máte nainštalované signálne káble. Dávajte pozor, aby ste nevŕtali diery do signálneho alebo elektrického vodiča, pretože tieto už môžu byť umiestnené v stene.



V ktoromkoľvek prípade inštalácie si dajte pozor, aby ste termostat neumiestnili blízko zdroja teplého alebo chladného vzduchu, priameho slnečného žiarenia alebo iných teplotných vplyvov. Taktiež sa uistite, že je termostat umiestnený minimálne 30 cm od kovových predmetov a 1 m od iných elektronických zariadení. Ak umiestnite termostat na stenu, ideálna výška pre upevnenie je 150 cm a minimálne 20 cm od dverí, okien, skriní alebo podobných objektov. Termostat nainštalujte na vnútornú stranu domu.

Ak nedodržíte tieto odporúčania, termostat nemusí fungovať správne. Dôvodom môže byť rušenie signálu (elektrické zdroje, kovové časti) alebo nesprávne čítanie teploty (slnko, chladné alebo teplé miesto, ...).

Popis termostatu

Tlačidlá

Tlačidlá na termostate sú dotykové.

6. →



Ak sa stane, že termostat nereaguje na dotyk s tlačidlami, podržte tlačidlo napájania na 0,5 alebo viac sekúnd a termostat sa prebudí.

#	Ikona	Popis	Funkcie
1	☰	Menu	Potvrdenie, Ponuka, Natsavenia, Vykurovacie programy
2	🕒	Čas	Zobrazenie času / nastavenie teploty, nastavenie času a dňa
3	🔌	Zapnutie/vypnutie	Zapnutie alebo vypnutie zariadenia. Potvrdenie. Pripojenie
4	^	Tlačidlo hore	Zvýšenie hodnoty, napr. teploty, času, nastavenia, ...
5	∨	Tlačidlo dole	Zníženie hodnoty, napr. teploty, času, nastavenia, ...
6	-	Uzamknutie / Zapnutie displeja	Uzamknutie termostat alebo pri krátkom stlačení prebudenie displeja. Tlačidlo je na ľavej strane termostatu.
7	-	Reset	Tlačidlo je na zadnej strane termostatu. V prípade akýchkoľvek problémov s termostatom stlačte toto tlačidlo. Termostat obnoví väčšinu svojich nastavení.

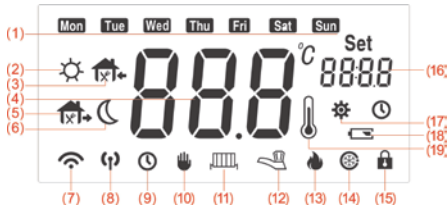


Tlačidlo pre reset termostatu je umiestnené v pravej hornej časti zadnej strany termostatu, ako je to znázornené na obrázku.



Displej

1. Aktuálny deň v týždni / Výber dňa, programu alebo nastavenia
2. Vykurovací program
3. Vykurovací program
4. Hlavný displej (teplota, nastavenie, stav zariadenia (OFF), ...)
5. Vykurovací program
6. Vykurovací program
7. *Režim pripojenia
8. RF stav pripojenia (blikanie znamená, že spojenie nie je nadviazané, odpojené; rozsvietený symbol znamená, že pripojenie funguje).
9. Ak je aktívny plán kúrenia, zobrazuje sa tento symbol. V prípade, že ste nastavili dočasnú teplotu, zobrazí sa aj symbol 10. Tento symbol sa zobrazuje aj pri nastavovaní času, dátumu.
10. V prípade, že je vykurovací program zapnutý a nastavujete dočasnú teplotu, zobrazí sa aj tento symbol. Ak používate stálu teplotu, zobrazuje sa iba tento symbol.
11. *
12. *
13. Vykurovanie je zapnuté
14. Je zapnutá funkcia protimrazovej ochrany. Ak je táto funkcia zapnutá, funguje aj keď je termostat vypnutý.
15. Termostat je uzamknutý a je zabránené akýmkoľvek zmenám, až kým sa termostat znova neodomkne pomocou odblokovacieho kódu nastaveného používateľom.
16. Zobrazuje aktuálny čas, nastavenú teplotu vykurovania alebo počas nastavovania zobrazuje hodnotu, ktorú nastavujete (teplota, hodiny, minúty, nastavenie, ...)
17. Termostat je v nastavovacom režime alebo zobrazuje aktuálny čas dňa (zobrazuje sa symbol hodín)
18. Upozornenie na vybitú batériu
19. Symbol merania teploty



* Nemusí byť súčasťou vášho modelu.

Funkcie a popis termostatu

Pre ľahšie pochopenie tejto používateľskej príručky použite predchádzajúcu stránku, kde je popísaný displej a tlačidlá. Bude pre Vás jednoduchšie prechádzať celým procesom nastavenia.

Upozornenie slabej batérie

Vždy vkladajte nové alkalické jednorazové batérie. Keď sa objaví symbol pre výmenu batérií, termostat bude fungovať v priemere už len 30 dní. Životnosť batérií závisí od frekvencie používania termostatu a kvality batérií. V prípade, že nepoužívate termostat po dlhšiu dobu, odporúča sa batérie vybrať. Týmto sa predchádza poškodeniu zariadenia v prípade vytečenia batérie alebo to jednoducho predlžuje životnosť batérií.




Automatická funkcia OTVORENÉ OKNO

Termostat má automaticky zapnutú funkciu detekcie v otvoreného okna v blízkosti. Funkcia sa zapne, keď teplota v miestnosti náhle klesne o 4,5 °C alebo viac. Termostat vypne kúrenie, aby sa zabránilo zbytočnej strate energie. Funkcia sa vypne, keď sa teplota miestnosti zvýši o 1,5 °C alebo po 48 minútach od aktivácie funkcie alebo ak užívateľ stlačí ktorékoľvek z tlačidiel termostatu. Termostat sa potom vráti do predchádzajúceho pracovného režimu. Keď je funkcia zapnutá, na obrazovke sa objaví symbol (pozri vpravo).






Dočasná zmena teploty (hold)



V prípade, že používate vykurovací program a nevyhovujú Vám aktuálne naprogramované teploty, môžete zmeniť aktuálne nastavenú teplotu po začiatok ďalšieho vykurovacieho programu. Funkciu môžete jednoducho aktivovať stlačením tlačidla ▼ alebo ▲. Ak je táto funkcia aktivovaná, na displeji sa zobrazia ikony   - čo znamená, že je zapnutý plán vykurovania a je zapnuté udržiavanie teploty. Funkcia sa automaticky vypne začatím ďalšieho vykurovacieho programu alebo jednoducho stlačením tlačidla .


Konštantná, permanentná zmena teploty

V prípade, že používate vykurovací program a nevyhovujú Vám aktuálne naprogramované teploty, môžete zmeniť aktuálne nastavenú teplotu. Tento program je taktiež užitočný ak ste preč na dlhší čas (napr. dovolenka) a chcete znížiť teplotu na čo najnižšiu pre ušetrenie energetických nákladov. Funkciu môžete jednoducho aktivovať stlačením tlačidla .





Na displeji sa zobrazí len ikona . Teraz môžete nastaviť požadovanú teplotu tlačidlami ▼ alebo ▲. Funkciu môžete zrušiť jednoducho stlačením tlačidla .

Nastavenie času a dňa


Keď je termostat zapnutý, podržte stlačené tlačidlo  na 3 sekundy, aby ste nastavili aktuálny čas a deň v týždni. Nastavenia vyberáte krátkym stlačením tlačidla .

Zmeny sa automaticky uložia, ak počas niekoľkých sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo alebo stlačíte tlačidlo .





Dátum a čas:  – rok |  – hodiny a minúty |  – deň |  – mesiac


Zobrazenie aktuálnej nastavenej teploty alebo aktuálneho času dňa

Keď je termostat zapnutý, na displeji sa môže zobraziť aktuálna nastavená teplota alebo aktuálny čas dňa. Tieto informácie sú zobrazené na pravej strane displeja (pozri popis displeja č. 16). Ktoré informácie sú viditeľné, môžete zmeniť krátkym stlačením tlačidla  .

Zapnutie a vypnutie termostatu


Ak je termostat úplne vypnutý, na displeji sa zobrazí **OFF** . Môžete ho ľahko zapnúť krátkym stlačením tlačidla  . Ak si ho želáte vypnúť, podržte  aspoň na 3 sekundy, kým sa nezobrazí **OFF** .

Ochrana proti zamrznutiu

Táto funkcia je v predvolenom nastavení vypnutá. Môžete ju zapnúť v rozšírených nastaveniach termostatu. Funkcia zaisťuje, že keď je termostat vypnutý a teplota v miestnosti klesne pod 5 °C, termostat pošle do vykurovacieho zariadenia príkaz na zapnutie (zapnutie kotla, čerpadla, ...) a zostane zapnutý, kým izbová teplota nedosiahne 8 °C. Keď je táto funkcia zapnutá, na displeji sa zobrazí ikona  .

Uzamknutie termostatu kódom

Termostat má možnosť uzamknutia tlačidiel. To znamená, že keď je termostat uzamknutý, stlačením ľubovoľného tlačidla nedôjde k zmene funkcie termostatu alebo plánu kúrenia, kým sa neodomkne. Keď je termostat uzamknutý, funguje normálne a dodržiava nastavené pokyny (napr. nastavená teplota, plán vykurovania, ...). Predvolený kód na odomknutie termostatu je 000. Tento kód môžete zmeniť podľa svojich preferencií v rozšírených nastaveniach termostatu.

Termostat je možné zamknúť pridržaním bočného tlačidla (tlačidlo č. 6) na približne 3 sekundy. Na displeji sa zobrazí blikajúci symbol  .

Termostat môžete odomknúť podržaním ľubovoľného tlačidla na termostate aspoň na pol sekundy. Na displeji termostatu sa zozbrazí 000 a na pravej strane displeja sa zobrazí P5 1 čo znamená, že zadávate prvé číslo kódu (Password 1). Vyberte prvé číslo stlačením tlačidla ▼ alebo ▲. Po zadaní správneho čísla stlačte ⋮ a pokračujte v nastavovaní P52, druhého čísla kódu. Po nastavení druhého čísla pokračujte nastavením posledného čísla P53 a keď nastavíte posledné číslo, odomknutie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla ⏻. Úspešne ste odomkli termostat.

Rozvrh vykurovacieho programu ⌚


Termostat má možnosť použiť plány vykurovacieho programu pre ľubovoľný čas začiatku a požadovanú nastavenú teplotu a to nielen pre nočné a denné teploty. Pri úprave plánu vykurovania si môžete zvoliť, pre ktorý deň alebo dni budete nastavovať program - každý deň osobitne, pracovné dni a víkendy samostatne alebo pre víkendové dni samostatne. Máte tiež možnosť zvoliť, koľko denných programov budete používať - 4 alebo 6. To znamená, že môžete nastaviť 4 alebo 6 rôznych časov začatia a nastavených teplôt. Pre všetky programy sú tieto veci viditeľné na displeji termostatov.






V predvolenom nastavení je plán kúrenia zapnutý. Ak ho chcete vypnúť a používať termostat iba ako denný termostat, môžete to urobiť tak, že ho deaktivujete v rozšírených nastaveniach termostatu. V rozšírených nastaveniach termostatu môžete zmeniť aj počet denných termostatov. Po zapnutí programu vykurovania sa v dolnej časti displeja zobrazí symbol ⌚ (popis displeja č. 9). Predvolené tabuľky vykurovania sú uvedené na strane 4 a môžete ich použiť ako referenciu na prispôbenie plánu vykurovania vašim potrebám.




Nastavenie plánu vykurovacieho programu




Pre lepšie pochopenie budeme používať grafiku a popisy displeja na strane 9. Budeme ich označovať ako DD#, kde # je číslo popisu displeja pri grafike.

Keď je termostat zapnutý a v rozšírených nastaveniach termostatu ste vybrali požadovaný režim programu (4 alebo 6 denných programov), podržte tlačidlo  stlačené približne 5 sekúnd - teraz ste vstúpili do režimu úpravy plánu vykurovania.

V hornej časti displeja uvidíte blikajúce dni (DD1). Ak si chcete zvoliť dni alebo deň, pre ktorý chcete nastaviť rozvrh vykurovania, zvolte nastavením pomocou tlačidiel  alebo . Takže pre ten deň, ktorý hore bliká a je vybraný nastavujete rozvrh vykurovania. Ak ste vybrali požadovaný deň alebo dni, prejdite na ďalšie nastavenie krátkym stlačením tlačidla .


Vľavo na obrazovke sa vždy zobrazuje, aký vykurovací program práve upravujete (DD2,3,4,5; slnko, dom, ...).

Teraz máte na pravej strane obrazovky blikajúci čas (DD16). Pomocou tlačidiel  alebo  sa zmeníte, keď sa tento program spustí - nastavte čas začiatku. Po nastavení času stlačte tlačidlo  a prejdite na ďalšie nastavenie.







Teraz nastavujete požadovanú teplotu v nastavenom čase. Pomocou tlačidiel  a  môžete zmeniť nastavovanú teplotu. Keď nastavíte požadovanú teplotu, opäť krátko stlačte tlačidlo  a teraz ste dokončili editáciu prvého programu vykurovania požadovaného dňa alebo dní. Na ľavej strane môžete vidieť, že symbol slnka sa zmenil na nasledujúci symbol, napr. program.

Týmto spôsobom nastavíte rozvrh vykurovania pre všetky dni.



Zmeny, ktoré ste vykonali, sa automaticky uložia alebo ich môžete uložiť ručne krátkym stlačením tlačidla  a teraz ste úspešne uložili plán vykurovacieho programu.

Pokročilé nastavenia termostatu



Ak chcete získať prístup k rozšíreným nastaveniam termostatu, vypnite zariadenie podržaním tlačidla  po dobu 3 sekúnd, aby sa na displeji zobrazilo OFF. Teraz podržte tlačidlo  sekundy. Teraz ste vstúpili do rozšírených nastavení termostatu a mali by ste v strede displeja vidieť veľkú hodnotu v spodnej časti na pravej strane symbol  s názvom nastavenia. Hodnoty zmeníte stlačením  alebo . Nastavenia sa automaticky uložia, ak niekoľko sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo alebo stlačíte tlačidlo .

Popis rozšírených nastavení termostatu:

Názov	Predvolená hodnota	Možnosti nastavenia	Popis
cL	00	-4 do +4 °C	Teplotný senzor, korekcia zobrazovanej teploty
Ah	350	20 – 35 °C	Limit maximálnej nastavenej teploty
AL	050	5 – 20 °C	Limit minimálnej nastavenej teploty
bL	10	5 / 10 / 15	Dĺžku podsvietenia v sekundách
db	0.5	od 0.5 do 3°C	Rozdiel teploty: teplotný rozdiel medzi zapnutím a vypnutím. Ak je napríklad teplota v systéme nastavená na 22°C a rozdiel na 0,5°C, vykurovací systém sa zapne, ak teplota v miestnosti klesne na 21,5°C a vypne, keď teplota stúpne na 22,5°C. Hysteréza.
Pro	on	ON / OFF	Vykurovací program ZAP/VYP
SEG	6	4 / 6	Počet rôznych programov za deň
<i>Pokračovanie na ďalšej strane</i>			

ES	OFF	ON / OFF	Inteligentné učenie adaptácie termostatu - Ak je táto funkcia zapnutá, termostat sa za posledných 7 dní naučí, koľko času je potrebné na dosiahnutie požadovanej teploty v programe a začína predhriatím tak, aby sa dosiahla najvyššia úroveň komfortu.
PP	OFF	ON / OFF	Ochrana proti zamrznutiu ZAP/VYP
PS1	000	od 0 do 9	Kód pre odblokovanie. Prvá číslica vpravo.
PS2	000	od 0 do 9	Kód pre odblokovanie. Druhá číslica. V strede.
PS3	000	od 0 do 9	Kód pre odblokovanie. Tretia číslica. Prvá vľavo.

Možné chyby, nastavenie termostatu na predvolené výrobné nastavenia, iné

Chyba	Riešenie
Teplota na termostate nie je správna, programy sa nezapínajú pri požadovaných teplotách, vykurovací program nefunguje správne	Skontrolujte korekciu snímača teploty v rozšírených nastaveniach termostatu (nastavenie CL)
Termostat nefunguje alebo nereaguje na stlačenie žiadneho tlačidla; Displej nefunguje	Skúste podržaním ľubovoľného tlačidla zobudiť tlačidlá. Ak to nepomôže, resetujte termostat stlačením tlačidla 7 (na zadnej strane termostatu).
Prijímač nefunguje, zmena teploty na prijímači nefunguje	Skontrolujte pripojenie. Zopakujte proces párovania.
V rozšírených nastaveniach termostatu som nastavil nesprávne nastavenia!	Vráťte nastavenia na predvolené továrenské a prejdite na rozšírené nastavenia termostatu. Podržte tlačidlo  . Na displeji sa zobrazí dEF.
Nastavil som nesprávny program vykurovania!	Vráťte vykurovací plán na predvolený továrenský prejdením na rozšírené nastavenia termostatu. Podržte tlačidlo  . Na displeji sa zobrazí dEF.