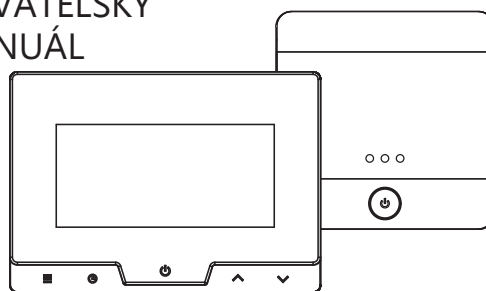


T19WHB-7-RF-APP

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL



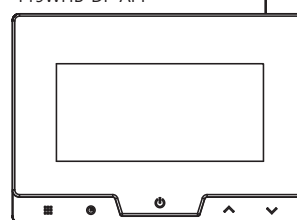
T19WHB-7-RF-APP

Obsah

- 1 - O produkte
- 2-3 - Parametre
- 4-5 - Vzhľad a spúšťanie
- 6-7 - Vzhľad prijímača a indikátory
- 8-15 - Inštalácia, bezpečnostné upozornenia, skúška
- 16-35 - Inštalácia a použitie aplikácie, pripojenie termostatu
- 36-37 - Používanie termostatu
- 38-39 - Pokročilé nastavenia termostatu
- 40-41 - Dodatočný spôsob použitia, pomoc a ďalšie informácie
- 42-43 - Záruka

! Pred prvým použitím a inštaláciou si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia na strane 9. Inštalácia by mala byť vykonaná kvalifikovaným odborníkom.

Termostat
T19WHB-DF-APP



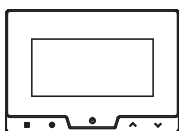
2011DE-WIFI
Prijímač a
internetová brána

Tento prístroj je vhodný pre diaľkové ovládanie teploty mobilným telefónom.

O produkte

01

Parametre



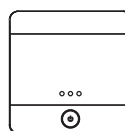
(T19WHB-DF-APP)
Termostat

- Napájanie: 4x AAA LR03 1.5V batérie* alebo microUSB (5V 1000mA)
- Výstup: benzapätový kontakt max 0.5A
- IP ochrana: IP21
- Rozsah nastavenia teploty: 5°C~35°C
- Presnosť nastavenia teploty: 0.5°C
- Rozsah merania teploty: 5°C~40°C
- Presnosť merania teploty: 0.1°C
- Prevádzková teplota: 0°C~50°C
- Skladovacia teplota: -10°C~60°C
- RF frekvencia 868MHz (obojsmerne)
- RF dosah: do 100m



* Po ukončenej životnosti neumiestňujte elektrické zariadenia a batérie do zmiešaného komunálneho odpadu - použite zberné miesta separovaného odpadu.

02



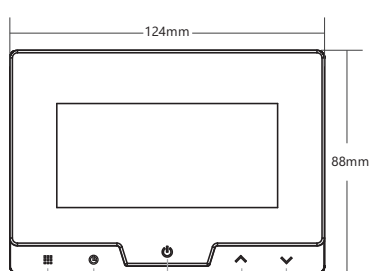
(SAS2011DE-WIFI)
Prijímač a internetová brána

- Napájanie: AC 100-240V 50/60HZ
- Výstup: Beznapätový max. 3A
- IP ochrana: IP21
- Skladovacia teplota: -10°C~60°C
- Prevádzková teplota: 0°C~50°C
- RF frekvencia 868MHz (obojsmerne)
- RF dosah: do 100m
- Komunikačný protokol: TCP/IP, MQTT
- WIFI frekvencia: 2.412GHz- 2.484GHz
- WIFI sila antény: 3dB

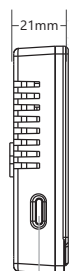


03

Vzhľad termostatu



Ponuka
Nastavenie času
Vypínač
Tlačidlo hore
Tlačidlo dole
Tlačidlo dole



Prebudenie obrazovky

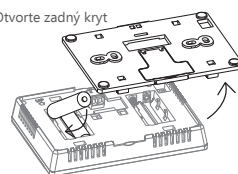
04

Zapínanie

alebo

1

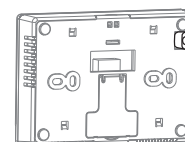
Otvorte zadný kryt



Vložte batérie

4 AAA batérie

2

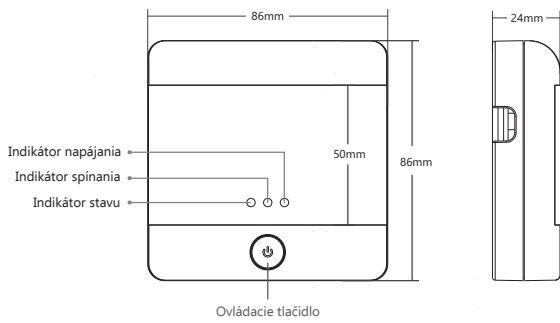


Micro USB

Použite nabíjačku na telefón. Kábel alebo nabíjačka nie je súčasťou balenia.

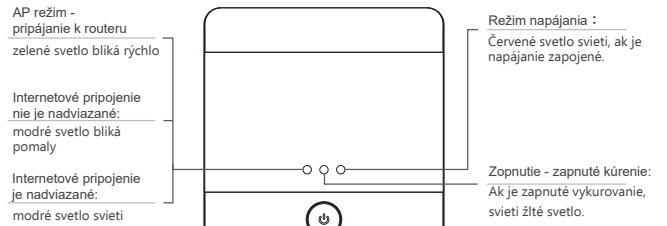
05

Vzhľad prijímača



06

Indikátory stavu prijímača



07

Rýchla inštalácia a skúška

Sila bezdrôtového signálu

Pomocou mobilného telefónu alebo laptopu skontrolujte, či je WIFI signál stabilný alebo nie.



Ak chcete zabezpečiť najlepšiu kvalitu signálu a silu pripojenia WIFI, uistite sa, že vzdialenosť medzi bezdrôtovým smerovačom a prijímačom je čo najmenšia. Čím je v trase signálu menej stien a iných elektronických zariadení, ktoré by mohli narušiť spojenie, tým lepšie a stabilnejšie bude spojenie.

Ak nedokázate zabezpečiť čo najlepšie spojenie, použite WIFI extenzory.

08

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

Pred použitím si dôkladne prečítajte príručku nielen pre termostat, ale aj pre vykurovacie zariadenie (tepelné čerpadlo, čerpadlá, kotly atď.) Pred inštaláciou termostatu vypnite napájací zdroj! Odporúčame, aby bola inštalácia vykonaná kvalifikovaným elektrikárom. Elektrický obvod musí byť zaistený poistkou, ktorá nepresahuje aktuálne zaťaženie elektrického vedenia. Pred inštaláciou dbajte na všetky bezpečnostné pokyny. Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu, extrémnemu chladu, vlhkosti a náhlym teplotným zmenám. Tým by sa znížila presnosť merania teploty. Neumiestňujte výrobok na miesta, ktoré sú náchylné na vibrácie a nárazom - môže to spôsobiť poškodenie. Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokým teplotám alebo vlhkosti, ktoré 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 napätia, napríklad zapalovacie sviečky atď. Výrobok neumiestňujte na miesta, kde je nevhodná cirkulácia vzduchu. Do vetracích 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. Na čistenie používajte mierne navlhčenú tkaninu. Nepoužívajte roztoky ani čistiace prostriedky - môžu poškodiť plastové časti a elektrické vedenie. Neponárajte výrobok do vody alebo iných kvapalín. Neopravujte výrobok, ak je poškodený alebo chybný. Reklamujte ho tam, kde ste ho kúpili. Výrobok by nemal byť používaný osobou (vrátane detí) s fyzickým, zmyslovým alebo duševným postihnutím alebo osobou s nedostatkom skúseností a vedomostí, ktoré sú prekážkou bezpečného používania prístroja, ak nie sú kontrolované, alebo ich osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neinformovala o používaní zariadenia. Kontrola detí 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. Dovozca a distribútor pre Saswell je Sen Controls s.r.o., Belokranjska cesta 29, 8340 Črnomelj, Slovenia

Ochrana životného prostredia

Po ukončení životnosti neumiestňujte elektronické zariadenia a batérie do zmiešaného komunálneho odpadu - použite zberné miesta separovaného odpadu. Správnym odstránením produktu zabránite negatívnym dopadom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám poskytnú správne jednotky, organizácie na spracovanie domového odpadu alebo predajné miesta, kde ste výrobok zakúpili.

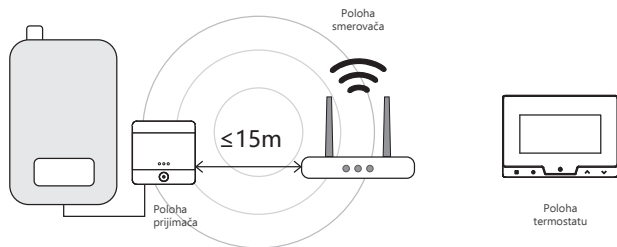
09

INŠTALÁCIA SCHÉMA A SAS2011 (ako brána a prijímač)

* Signál WIFI pokrýva polohu kotla

(Musí byť potvrdené servisným technikom na mieste)

Prijímač 2011DE-WIFI môžete umiestniť ku kotlu a termostat T19WHB-APP kdekoľvek v dome v dosahu signálu RF.



* Vzdialenosť medzi termostatom a prijímačom nesmie na otvorenom priestranstve presiahnuť 100m.

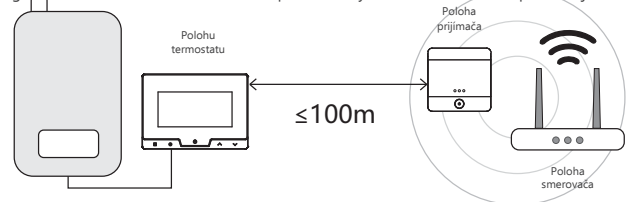
10

INŠTALÁCIA SCHÉMA B SAS2011 (iba ako brána)

* Ak signál WIFI nepokrýva polohu kotla

(Musí byť potvrdené servisným technikom na mieste)

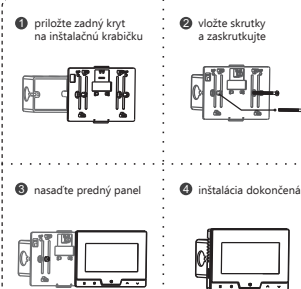
Termostat T19 musí byť nainštalovaný v blízkosti kotla, prijímač SAS2011 musí byť nainštalovaný v dosahu signálu WIFI. V tejto schéme je ako spínacie zariadenie použitý termostat. Ak sa chcete vyhnúť tejto schéme inštalácie, použite WIFI extender na predĺženie signálu WIFI. Pozor - termostat dokáže spínať vlastným relé ale meria iba teplotu svojho okolia.



* Vzdialenosť medzi termostatom a prijímačom nesmie na otvorenom priestranstve presiahnuť 100m.

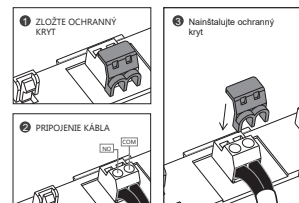
11

Inštalácia termostatu na stenu



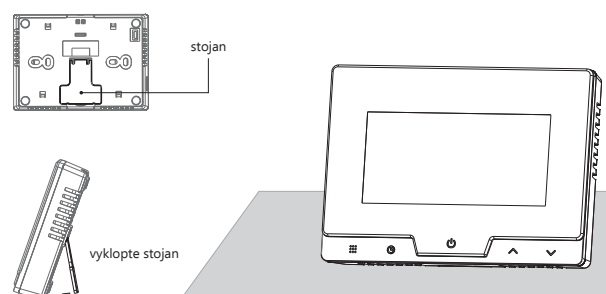
* SCHÉMA B ZAPOJENIE

Zapojenie signálneho vodiča
Terminál je na zadnej strane panelu, nižšie je schéma zapojenia.



12

Použite termostat so stojanom

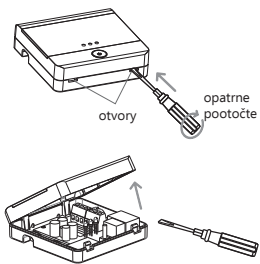


13

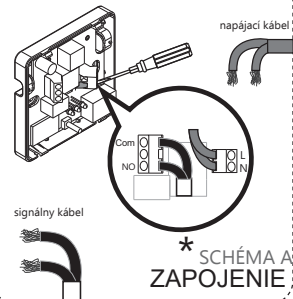
Inštalácia prijímača

1 Otvorte panel prijímača

Vypáňte predný panel plochým skrutkovačom.

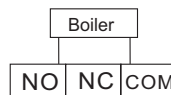


2 Zapojenie: vložte kábel do svoriek a zatiahnite plochým skrutkovačom

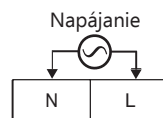


14

Schéma zapojenia



max 250VAC/3A



Napájanie: 100-240VAC 50/60HZ

Skúška

Skúška napájania: ak je prijímač správne zapojený, indikátor napájania svieti načerveno

Pripojenie prijímača na sieť WIFI. Ak indikátor rýchlo bliká nazeleno, znamená to, že je pripravený na pripojenie. Ak to tak nie je, pre prepnutie do párovacieho režimu podržte vypínač na prijímači asi 5 sekúnd, kým nezačne blikat.

15

Mobilná aplikácia

Získajte aplikáciu



● V iOS kliknite na App store (na zariadeniach Android)



● Vyhľadajte: THERMOSTAT (od vývojára Saswell)



3 Stiahnite aplikáciu



4 Otvorte aplikáciu

16

Zaregistrujte sa

Ak ešte nemáte konto Saswell, môžete si ho vytvoriť podľa návodu nižšie. Ak ste sa už zaregistrovali, stačí zadať Vaše prihlasovacie údaje a stlačiť Login.



17

Prihláste sa

Pre dokončenie registrácie, skontrolujte svoje emailové konto a potvrďte svoju emailovú adresu kliknutím na potvrdzujúci odkaz v e-maily. Teraz sa môžete prihlásiť s Vašimi údajmi.

emailová adresa zadaná pri registrácii

zadajte Vaše heslo a stlačte LOG IN

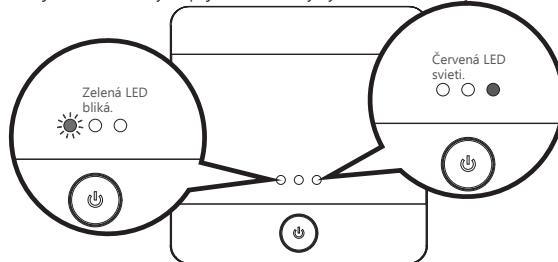


*ak ste nedostali e-mail, prosím skontrolujte zložku Spam

18

Režim prijímača

Pred spárovaním zariadenia a aplikácie sa musíte uistiť že je prijímač pripravený na pripojenie. Skontrolujte LED indikátory na prijímači - červený by mal svietiť a zelený blikat.

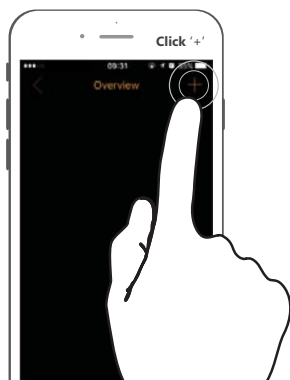


Ak chcete prijímač pripojiť k sieti WIFI a zelený indikátor neblíkajú, podržte niekoľko sekúnd tlačidlo prijímača a indikátor by sa mal rozblikať - tak sa uvedie zariadenie do režimu pripojenia.

19

Pripojenie prijímača v iOS

Urobte tak prosím v nastaveniach WIFI.



1 Prejdite na nastavenia telefónu



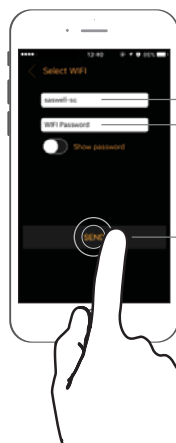
2 Kliknite na lokálne WIFI pripojenie



3 Zvoľte SSID (je vyznačené v hornej časti prijímača (začína slovom THERMOSTAT))



4 Vráťte sa do aplikácie



5 Vyplňte nasledovné informácie:

Názov siete WIFI (mal by sa automaticky zmeniť na názov Vašeho smerovača)

Zadajte heslo bezdrôtovej siete

Kliknite na ODOSLAŤ



Skúška

Ak svieti modrá LED kontrolka indikátoru režimu zariadenia, znamená to úspešné pripojenie. Ak sa tak nestalo, prosím podržte tlačidlo na prijímači a po tom, čo sa rozblika zelená kontrolka indikátoru stavu, zopakujte predchádzajúce kroky.

20

21

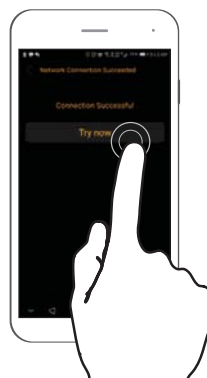
Pripojenie prijímača v OS Android

Urobte tak prosím v nastaveniach WIFI.



22

- 5 Ak je pripojenie úspešné, termostat bude pridaný do rozhrania aplikácie.



Skúška

Ak svieti modrá LED kontrolka indikátoru režimu zariadenia, znamená to úspešné pripojenie. Ak sa tak nestalo, prosím podržte tlačidlo na prijímači a po tom, čo sa rozblíkajú zelená kontrolka indikátoru stavu, zopakujte predchádzajúce kroky.

23

Popis displeja

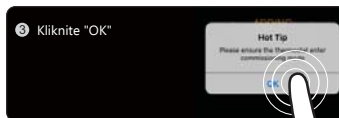
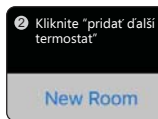


24

Pridanie termostatu

Ak chcete pridať ďalší termostat alebo zopakovať párovanie pokračujte podľa tohto návodu:

- 1 Podržte SSID názov termostatu

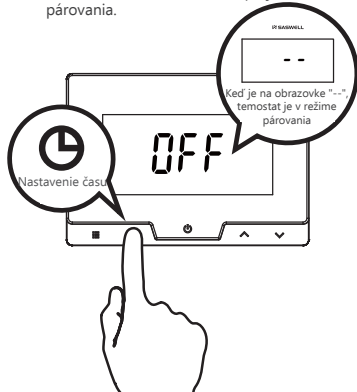


*K prijímaču môže byť pripojený len jeden termostat. Pre pridanie ďalšieho alebo zmenu musíte najprv odpojiť pripojený termostat.

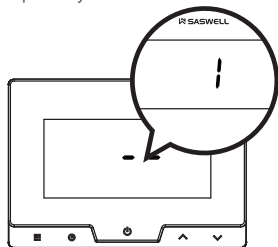
Veźmite termostat
Pokračujte na ďalší krok

25

- 2 Vypnite termostat (podržte vypínač 3 sekundy). Podržte (5 sekúnd) tlačidlo nastavenia času a termostat prejde do režimu párovania.



- 3 Keď termostat zobrazí "1", znamená to, že je termostat a prijímač úspešne spárovaný.



26

- 4 Po úspešnom pripojení Vám aplikácia zobrazí prehľad všetkých pripojených termostátov. Aplikácia taktiež zobrazuje aktuálnu izbovú a nastavenú teplotu termostatu.



Skúška

Skúška pripojenia

Zvýšte nastavenú teplotu v aplikácii, na termostate sa zobrazí 🔥 a na prijímači sa rozsvieti žltá kontrolka - to znamená že komunikácia funguje. Ak to tak nie je, prosím znovu pripojte termostat do aplikácie a skúste to znovu.

27

Ovládanie aplikácie

Pred použitím skontrolujte a nastavte všetky nastavenia.



28

Nastavenie teploty v aplikácii

Stlačte ^ alebo v pre nastavenie teploty.



* Tipy

- Keď je v aplikácii zapnutá funkcia programovania: Stlačením ^ v zmeníte nastavenú teplotu len po začiatok ďalšieho vykurovacieho programu.
- Keď je v aplikácii zapnutá funkcia programovania: Stlačením v zmeníte nastavenú teplotu na Vami požadovanú a ostane nastavená, až pokým údaj nebude zmenený.

29

Programovanie v aplikácii

Pre zmenu vykurovacieho programu stlačte tlačidlo PROGRAM v aplikácii.

Vykurovací plán (program) zapnutie/vypnutie



30

- 1 Nastavenie dňa
Potiahnite doľava alebo doprava pre voľbu požadovaného dňa

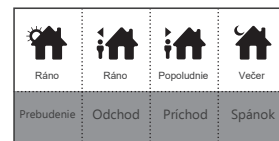


Výber dňa

- 2 Nastavenie obdobia



Ikona 🏠 znamená začiatok dňa, ikona 🏠 znamená koniec dňa.



31

- 3 Zvoľte čas začiatku programu
Potiahnite hore a dole



32

- 4 Zvoľte požadovanú teplotu
Stlačte ^ alebo v pre nastavenie teploty



- 5 Po tom, čo nastavíte požadovaný čas a teplotu pre všetky 4 programy, stlačte SUBMIT pre uloženie nastavení.



* Tip

1. Po nastavení všetkých 4 období môžete stlačiť SUBMIT pre pokračovanie nastavenia pre ďalší deň.
1 → 2 → 3 → 4 → 5 SUBMIT
2. Čas termostatu je použitý z mobilného telefónu.

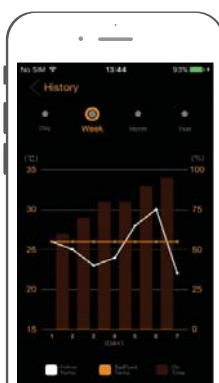
33

Graf histórie

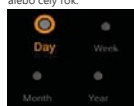
V nastaveniach, kliknite na HISTÓRIA.



34



Históriu termostatu môžete vidieť na deň, týždeň, mesiac alebo celý rok.



Tipy

- 1 režim Dovoľenka

Ak na nejaký čas opúšťate domov, môžete stlačiť tlačidlo Preč. Týmto znížite teplotu a termostat bude udržiavať konštantnú teplotu v miestnosti 16°C. Pre vypnutie funkcie a návrat do normálu, opäť stlačte tlačidlo AWAY.



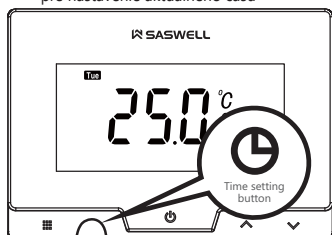
- 2 Ak ste preč dlhší čas
Potiahnutím vypnete termostat



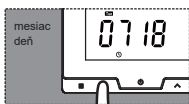
35

Nastavenie času

- 1 Keď je termostat zapnutý, stlačte tlačidlo ⌚ pre nastavenie aktuálneho času



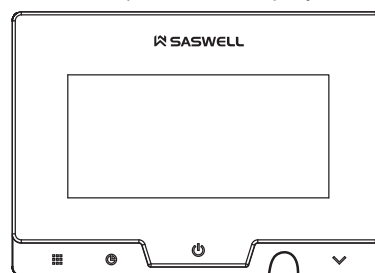
- 2 Stlačením "⌚" vstupujete do úprav mesiaca, dátumu a času. Stlačte ^ v pre úpravu hodnôt. Stlačte ⏻ pre uloženie nastavenia a návrat.



36

Nastavenie teploty

Stlačte ^ a v pre nastavenie teploty.

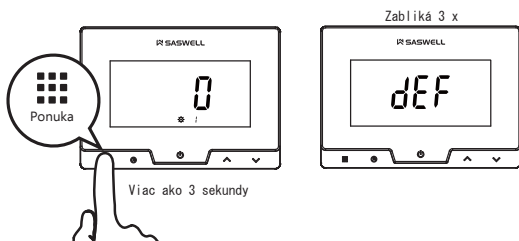


* Pripomenka

- Keď je v aplikácii zapnutá funkcia programovania: Stlačením ^ v zmeníte nastavenú teplotu len po začiatok ďalšieho vykurovacieho programu.
- Keď je v aplikácii zapnutá funkcia programovania: Stlačením v zmeníte nastavenú teplotu na Vám požadovanú a ostane nastavená, až pokiaľ údaj nebude zmenený.

37

- 1 Vypnite termostat, na displeji sa zobrazí "OFF". Podržte tlačidlo ponuky 5 sekúnd.
- 2 Ste v ponuke pokročilých nastavení. Stlačte tlačidlá \wedge \vee pre zmenu hodnôt. Stlačte $\#$ pre prechod na ďalšie nastavenie. Stlačte \odot pre uloženie všetkých vykonaných zmien.
- 3 Ak nie je v limite 10 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo, termostat automaticky opustí ponuku pokročilých nastavení a uloží všetky vykonané zmeny.
- 4 Ak podržíte tlačidlo ponuky $\#$ na viac ako 3 sekundy v režime pokročilých nastavení, všetky hodnoty nastavíte na predvolené (továrnske nastavenia).



Pokročilé nastavenia termostatu

Stlače	Krok	Nastavenie	Stlače \wedge \vee pre nastavenie	Popis
$\#$	1	Hodnota korekcie zobrazenej teploty	-4 — +4	
$\#$	2	Horný limit nastavenia teploty	24°C—35°C	
$\#$	3	Spodný limit nastavenia teploty	5°C—20°C	
$\#$	4	Rozdiel teploty: rozdiel medzi nastavenou teplotou a zapnutím	0.5°C~5°C	Podmienky pre zapnutie vykurovania: * ak je nastavená teplota \leq o 0.5°C ako teplota v miestnosti, vypnúť kúrenie * ak je nastavená teplota \geq o zvolený parameter ako teplota v miestnosti, zapnúť kúrenie
$\#$	5	Výber režimu programovania	0/2/3/7	0: neprogramovateľné 2: program 5+2 3: program 5+1+1 7: 7 dní
$\#$	6	Výber počtu denných intervalov	4/6	6: 6 časových zón ; 4: 4 časové zóny ;
$\#$	7	Funkcia protizamrzania	On/ OF	On : zapnutá ; OF : vypnutá
$\#$	8	Podsvietenie displeja	10/15/20	Ako dlho ostane displej zapnutý.
$\#$	9	Voľba spínania	On/ OF	On : Spínanie bránou ; OF : Spínanie termostatom

Termostat T19WHB-T-RF-APP možno použiť aj bez pripojenia na internet. Ak upravíte nastavenia na prevádzku bez internetu, Váš termostat bude pracovať ako drôtový termostat bez použitia prijímača. Všetky nastavenia vykurovania a ovládania sa potom vykonajú pomocou termostatu.

Pred úpravou programov, musíte zapnúť funkciu programovania v pokročilých nastaveniach termostatu (pozri predchádzajúcu stranu) - môžete nastaviť programy na 7 dní, 5+1+1 alebo 5+2 dni a 4 alebo 6 denných programov. Taktiež nastavte voľbu spínania na OFF. To znamená, že termostat bude pracovať bez prijímača. Teraz zapnite termostat a podržte tlačidlo ponuky 5 sekúnd. Vstúpite do režimu programovania. Zmeníte hodnoty tlačidlami hore a dole, prejdíte na úpravu ďalšieho programu tlačidlom ponuky. Ak nie je žiadne tlačidlo stlačené po dobu 5 sekúnd, zariadenie automaticky uloží nastavenia.

Pre porovnanie použite tabuľku.

Ráno		Preč		Obed		Popoludnie		Návrat		Večer	
6:00	21.0°C	8:00	16.5°C	12:00	21.0°C	14:00	16.5°C	18:00	21.0°C	22:00	16.5°C

Pomoc a ďalšie informácie

V prípade, že máte problémy s používaním termostatu, obráťte sa na miestneho predajcu.

Používateľské príručky sú súčasťou všeobecných obchodných podmienok. Vyhradzujeme 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 zariadenia a batérie do zmiešaného komunálneho odpadu - používajte 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.



Upozornenie: Obsah týchto pokynov je možné meniť bez predchádzajúceho upozornenia - kvôli obmedzeným možnostiam tlače sa môžu symboly, ktoré sa zobrazujú, mierne líšiť od symbolov na obrazovke - obsah týchto pokynov nemožno reprodukovat' bez súhlasu výrobcu. Shenzhen Saswell Technology & Development CO., LTD vyhlasuje, že T19WHB-7-RF je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími súvisiacimi ustanoveniami smernice 2014/53/EU, 2011/65/EU. Zariadenie je možné voľne používať v krajinách EÚ.

Typ zariadenia	Bezdrôtový termostat
Výrobca	SASWELL
Model	T19WHB-7-RF-APP
Dátum predaja	
PEČIATKA PREDAJCU	