

Termostat THP-1000

Návod na obsluhu



Na ohrev vody /Na bojler /Na elektrické kúrenie

Typ WIFI

Vitajte!

Ďakujeme Vám za zakúpenie nášho produktu.

Váš nový termostat zabezpečí príjemnú a rovnomernú teplotu v každej miestnosti Vášho domu. Spojili sme technológiu a odborné znalosti s najkvalitnejšími materiálmi, aby sme Vám poskytli spoľahlivý, bezpečný, jednoduchý a moderný produkt.

Prečítajte si návod na obsluhu, kde nájdete komplexné pokyny na inštaláciu a prevádzkovanie termostatu. Dbajte na to, aby termostát bol nainštalovaný kvalifikovaným odborníkom, a uistite sa, že prístroj vyhovuje všetkým miestnym predpisom.

Balenie obsahuje

Termostat	1 ks
Návod na obsluhu	1 ks
Osvedčenie o kontrole kvality	1 ks
Skrutka	2 ks
Podlahový senzor 2,5m (voliteľný)	1 ks

O termostate

Séria THP-1000 bola vyvinutá tak, aby dokázala regulovať elektrické podlahové kúrenie, ústredné kúrenie, plynové a vodné bojler. Sú odporúčané pre komerčné, priemyselné a domáce použitie.

Definícia modelu

WH: ohrev vody (3A)

UH: elektrické podlahové kúrenie (16A)

GC: vodný/plynový bojler(3A)

L: podsvietenie

P: týždenné programovanie

N: Komunikácia Modbus

B: Komunikácia BACnet

W: Wifi

S2: Interný senzor, externý podlahový senzor
napr. THP-1000 GCLP

VLASTNOSTI

Vzhľad

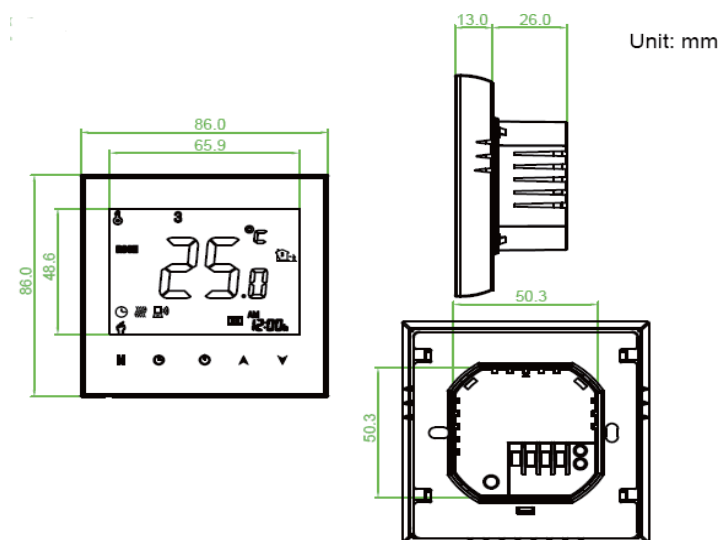
1. Biele alebo modré podsvietenie
2. 65.9*48.6 mm displej chráni vaše oči
3. Voliteľný sklenený alebo akrilový displej
4. Dotykové tlačidlá uľahčujú používanie
5. Strieborný rám dodáva moderný vzhľad
6. Viditeľná hrúbka na stene je iba 13 mm
7. Interlock pripojenie uľahčuje montáž
8. Je možné ho použiť s 86 mm krytou montážnou krabicou alebo 60 mm európskou okrúhlou montážnou krabicou
9. Biely, čierny alebo zlatý kryt

Funkcia

1. Dostupné funkcie napr. Modus, Wifi, atď
2. Udržiava nastavenú teplotu s presnosťou na 0,5 ° C
3. Dátová pamäť, aj keď je vypnutý
4. Programovateľné obdobie 5 + 2 pre čo najpohodlnejšiu a najhospodárnejšiu prevádzku
5. Na centralizáciu riadenia môže vytvoriť jednu skupinu termostatov
6. Je kompatibilný s Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie, IFTTT
7. Synchronizuje adresu a miestny čas nastavením jazyka
8. Môžu sa pridávať miestnosti bez obmedzení, podporuje Smart Scene (= inteligentné zobrazenie)

ROZMERY

jednotka: mm



TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájanie: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60HZ

Max. prúdové zaťaženie: 3A (ústredné kúrenie s radiátorom, vodný/ plynový bojler)
16A (elektrické podlahové kúrenie)

Senzor: NTC3950, 10K

Presnosť: $\pm 0.5 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ alebo $\pm 1^{\circ}\text{F}$

Rozsah nastavenia teploty: 5-35 $^{\circ}\text{C}$

Rozsah zobrazených teplôt: 5-99 $^{\circ}\text{C}$

Prevádzková okolitá teplota: 0-45 $^{\circ}\text{C}$

Prevádzková vlhkosť: 5 - 95 % RH (bez kondenzácie)

Skladovacia teplota: 5-45 $^{\circ}\text{C}$

Spotreba energie: <1,5 W

Chyba nastavenia času: <1%

Materiál krytu: PC+ABS (ohňovzdorný)

Montážna krabica: 86x86 mm (štvorec) alebo európska 60 mm okrúhla

Pripojovacie svorky: 2 x 1.5 mm² vagy 1 x 2.5 mm²

Ochrana: IP20

Tlačidlá: Kapacitné dotykové tlačidlá

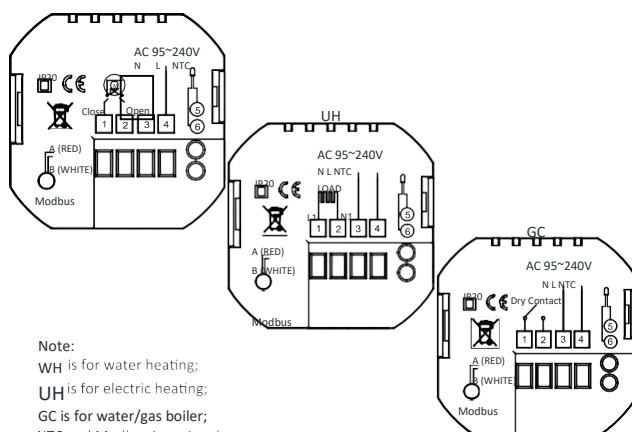
PRED ZAPOJENÍM A MONTÁŽOU

1. Pozorne si prečítajte pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok poškodenie produktu alebo nebezpečnú prevádzku.
2. Skontrolujte technické parametre zariadenia v návode na obsluhu a na produkte, aby ste sa uistili, že je to pre Vás vhodné.
3. Produkt môže nainštalovať iba kvalifikovaný odborník.
4. Po montáži skontrolujte prevádzku zariadenia podľa pokynov v návode na obsluhu.

! UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a poškodenie prístroja! Môže spôsobiť elektrický šok alebo skrat. Pred inštaláciou odpojte prívod elektriny!

ZAPOJENIE



Poznámka:

WH: na ohrev vody

UH: na elektrické kúrenie

GC: na vodný/plynový bojler

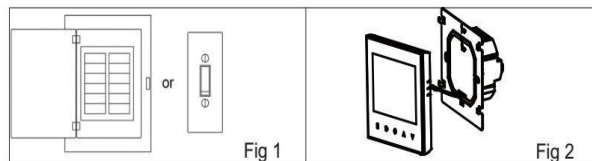
NTC a MODbus sú voliteľné

MONTÁŽ

Termostat je vhodný do 86 mm alebo do európskej 60 mm štandardnej montážnej krabice.

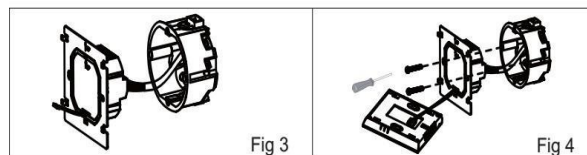
Krok 1: Vypnite prívod elektrického prúdu. (Obrázok 1)

Krok 2: Otáčaním časti LCD demontujte montážnu dosku (Obrázok 2)



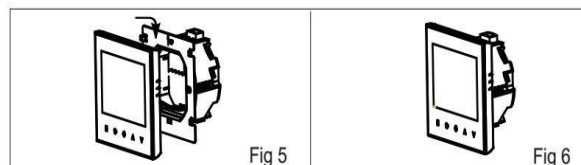
Krok 3: Pripojte napájací zdroj k príslušným vodičom (Obrázok 3)

Krok 4: Pomocou skrutiek pripevnite montážnu dosku k stene (Obrázok 4)



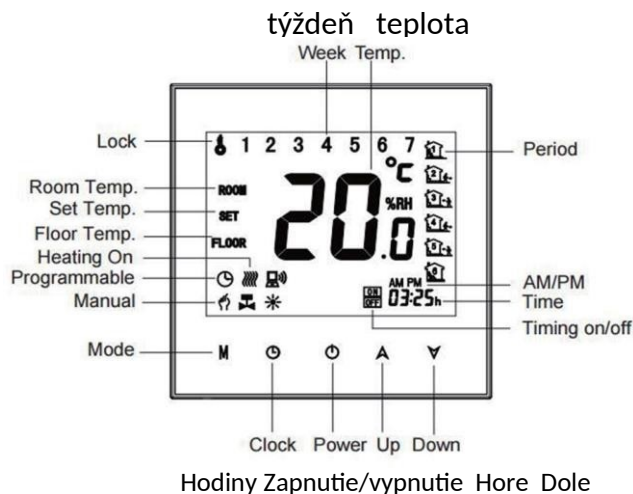
Krok 5: Pootočením pripevnite telo termostatu k montážnej doske (Obrázok 5)

Krok 6: Montáž je hotový (Obrázok 6)



VYSVETLENIE ZNAKOV NA DISPLEJI

uzamknutie
teplota miestnosti
nastavenie teploty
teplota podlahy
kúrenie je zapnuté
programovanie
manuálny
režim



obdobie

AM/PM

Čas

Zapnutie/ vypnutie

časovača

PREVÁDZKOVANIE

v zapnutom stave

1. zapnutie/vypnutie

Stlačením tlačidla  termostat zapnete / vypnete

2. Manuálny alebo programovaný režim

Stlačením tlačidla „M“ (režim) viete prepínať medzi manuálnym alebo programovaným režimom. Pri manuálnom režime sa v ľavom dolnom rohu displeja zobrazí ikona ruky. V prípade programovaného režimu sa vpravo zobrazí ikona „obdobie“.

3. Nastavenie teploty

V programovanom režime nie je možné meniť nastavenú teplotu a čas. Ak to chcete zmeniť, vstúpte do manuálneho režimu alebo programovania. V prípade manuálneho režimu môžete teplotu meniť pomocou šípok hore / dole.

4. Nastavenie času

Stlačením ikony hodiny nastavíte minútu, hodinu, deň (1 = pondelok, 2 = utorok atď.) pomocou šípok hore / dole. Opätovným stlačením ikony hodiny potvrdíte nastavenie.

5. Uzamknutie termostatu

Stlačením šípok hore / dole na 5 sekúnd termostat uzamknete alebo odomknete. V tretom bode v možnosti „high sensor“ si môžete vybrať medzi úplným alebo čiastočným uzamknutím.

6. Nastavenie programovania

Pri pripojení Wifi použije termostat automaticky programovacie nastavenia vytvorené v aplikácii stiahnutej do Vášho zariadenia. Podrobné pokyny nájdete nižšie. Pre programovanie termostatu (nie prostredníctvom mobilnej aplikácie) postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

Pozor: termostat je možné na prístroji programovať iba v prípade, že medzi Vaším mobilným telefónom / tabletom a termostatom nie je pripojenie Wifi!

Stlačením tlačidla „M“ prepnete medzi manuálnym a programovaným režimom. Pri manuálnom režime sa v ľavom dolnom rohu displeja zobrazí ikona ruky.

V programovanom režime stlačte a podržte ikonu „hodiny“, kým sa nezobrazí nastavenie denného cyklu (1 2 3 4 5 v hornej časti displeja). Pomocou šípok hore / dole nastavte čas zapnutia.

Stlačte ikonu „hodiny“ a pomocou šípok hore / dole nastavte čas vypnutia (2. obdobie).

Stlačte ikonu „hodiny“ a pomocou šípok hore / dole nastavte teplotu. Opakujte postup aj pre obdobia 3, 4 a 5, 6.

Opätovným stlačením ikony „hodiny“ vstúpite do nastavenia sobotného cyklu (číslo 6 sa objaví v hornej časti obrazovky).

Vyššie uvedený postup zopakujte, aby ste nastavili obdobia a teplotu v nedeľnom cykle.

Opätovným stlačením ikony „hodiny“ potvrdíte a ukončíte.

Predvolené nastavenia

Zobrazenie času	PRACOVNÉ DNI (PONDELOK-PIATOK) (Na displeji sa zobrazí 1 2 3 4 5)		VÍKEND (SOBOTA) (Na displeji sa zobrazí 6)		VÍKEND (NEDEĽA) (Na displeji sa zobrazí 7)	
	ČAS	TEPLOTA	ČAS	TEPLOTA	ČAS	TEPLOTA
Obdobie 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Obdobie 2	8:00	15 °C	8:00	20 °C	8:00	20 °C
Obdobie 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Obdobie 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Obdobie 5 (1+2)	17:00	20 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Obdobie 6 (3+4)	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

Pre pracovné dni (pondelok - piatok) a víkendy (sobota - nedeľa) je možné nastaviť cyklus zvlášť.

7. Kontrola teploty podlahového senzora.

Podržaním šípky dole po dobu 5 sekúnd sa na displeji zobrazí teplota podlahového senzora.

Vo vypnutom stave

Nastavenie funkcií a možností

Vo vypnutom stave stlačte a držte súčasne tlačidlá „M“ a „hodiny“ na 5 sekúnd, aby ste mali prístup k funkciám systému. Následne stlačte tlačidlo „M“, aby ste si mohli pozrieť možné funkcie. Použite šípky hore / dole, aby ste mohli prepínať medzi možnosťami. Všetky nastavenia sa potvrdia automaticky.

Kód	Funkcia	Nastavenia a možnosti	Predvolené
1	Teplotná kompenzácia	od -7 °C do +9 °C	-3
2	Nastaviteľné mŕtve pásmo	1 - 5 °C	1
3	Uzamknutie tlačidla	00: Všetky tlačidlá sú uzamknuté okrem tlačidla zapnúť/ vypnúť. 01: Všetky tlačidlá sú uzamknuté	01
4	Typ senzora	in: interný senzor (reguluje a obmedzuje teplotu) Out: iba externý senzor AL: Interný/externý senzor (vnútorný <u>reguluje</u> teplotu, vonkajší obmedzuje teplotu)	AL
5	Nastaviteľná minimálna teplota	5 - 15°C	05
6	Nastaviteľná maximálna teplota	15 - 45 °C	35
7	režim zobrazenia	00: nastavená teplota a teplota v miestnosti 01: iba nastavená teplota	00
8	Ochrana pred nízkou teplotou	0 - 10 °C	00
9	Ochrana pred vysokou teplotou	25-70 °C	45
A	Energeticky úsporný režim	00: bez úspory energie 01: s úsporou energie	00
B	Energeticky úsporná teplota	0 - 30 °C	20
C	Jas v pohotovostnom režime	3 - 99	04

WIFI

Pripojenie Wifi

Pred použitím termostatu Wifi je potrebné nakonfigurovať signál Wi-Fi a nastavenia prostredníctvom mobilného telefónu alebo tabletu. To umožňuje komunikáciu medzi pripojenými zariadeniami.

Krok 1: Stiahnite si aplikáciu (Obrázok 1-1)



/Obrázok 1-1/



/Obrázok 1-2 IOS/



/Obrázok 1-3 Android/

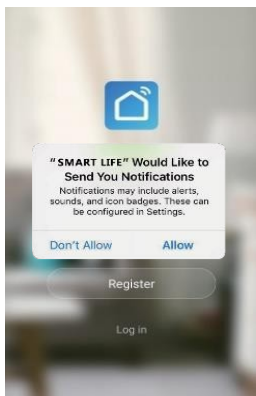
V prípade zariadenia so systémom iOS vyhľadajte aplikáciu „Smart Life“ v App Store a tu si stiahnite alebo naskenujte príslušný QR kód (Obrázok 1-2).

V prípade zariadenia s Androidom vyhľadajte aplikáciu „Smart Life“ v obchode Google Play a tu si stiahnite alebo naskenujte príslušný QR kód (Obrázok 1-3).

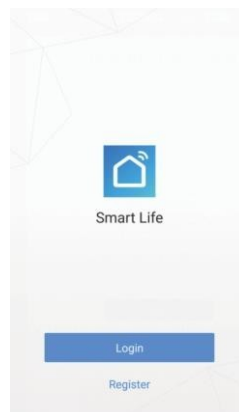
Krok 2: Vytvorte si účet

Otvorte aplikáciu Smart Life. Dostanete oznámenie (Obrázok 2-1). Stlačením tlačidla „Povoliť“ („Allow“) sa dostanete do registrácie (Obrázok 2-2). Stlačte tlačidlo „zaregistrovať sa“ („Register“) a zadajte svoje telefónne číslo alebo e-mailovú adresu (Obrázok 2-3).

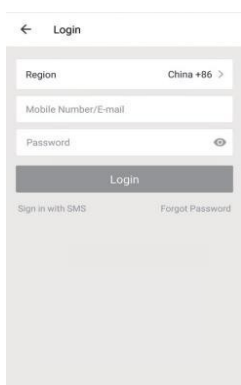
Následne dostanete overovací kód. Zadajte svoje heslo a potvrdte. Po dokončení registrácie sa prihláste.



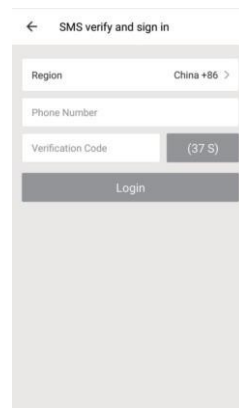
Obrázok 2-1



Obrázok 2-2



Obrázok 2-3



Obrázok 2-4

Krok 3: Pripojenie sa k Wifi

Na termostate

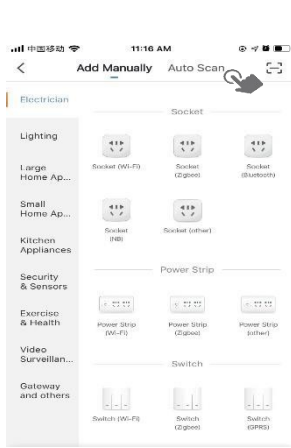
Vo vypnutom stave stlačte šípku „dole“ po dobu 8 sekúnd. Zapne sa podsvietenie a ikona „Wifi“ bude blikať každú sekundu. Ak sa zobrazí táto ikona / obrázok /, stlačte šípku „dole“, kým sa nezobrazí ikona „Wifi“.

Teraz sa vráťte na hlavnú stránku aplikácie.

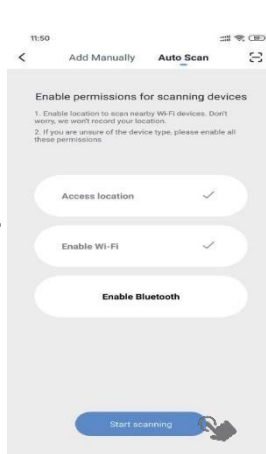
Stlačte možnosť „automatické vyhľadávanie“ („auto scan“) (Obrázok 3-1-1), aby bolo možné pridať Vaše zariadenie. Zapnite na telefóne GPS a Wi-Fi (2,4 G alebo 5 G) a stlačte možnosť „začať vyhľadávanie“ („start scanning“) (Obrázok 3-1-2). Operácia trvá asi 30 sekúnd. Keď nájdete zariadenie, stlačte tlačidlo „ďalšie“ („next“) (Obrázok 3-1-3).

Poznámka: Pri zadávaní hesla Wifi (2.4G alebo 5G) ignorujte varovanie aplikácie, podľa čoho aplikácia podporuje iba sieť 2.4G, 5G nie. (obrázok 3-3 alebo obrázok 3-4). Vyberte možnosť „Pokračovať“ („Continue“) alebo „Potvrdiť“ („Confirm“), ak aplikácia zobrazuje tieto tipy.

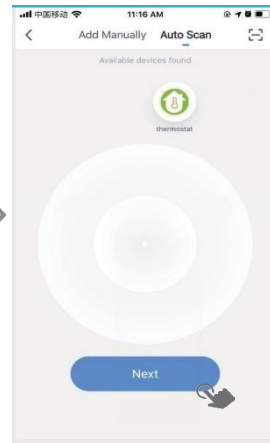
Termostat podporuje aj siete 2,4G a 5G.



Obrázok 3-1-1



Obrázok 3-1-2



Obrázok 3-1-3



Obrázok 3-3



Obrázok 3-4




Obrázok 3-5


Termostat môžete do aplikácie pridať aj manuálne. Vyberte možnosť termostatu „manuálne pridanie“ („manual addition“) - „small home spotrebiče“ („small home appliances“) (obrázok 3-5). Nasledujúce kroky sú rovnaké ako kroky automatického vyhľadávania („auto scan“).


PROGRAMOVANIE TERMOSTATU



Ak termostat spozná miestnosť, tá sa zobrazí na displeji. (Obrázok 5-1) Pomocou okrúhleho tlačidla môžete miestnosť zapnúť / vypnúť. Kliknutím na riadok spustíte programovanie termostatu.

 Tlačidlo zapnutia / vypnutia: Stlačte a zariadenie sa zapne. Opätovným stlačením sa zariadenie vypne.

 Tlačidlo uzamknutia: Ak je tlačidlo zelené, zariadenie je uzamknuté. Ak je tlačidlo sivé, zariadenie je odomknuté.

 Tlačidlo ekonomického režimu: V tomto režime udržiava termostat teplotu na 20 ° C. Túto teplotu nie je možné zmeniť.

 Tlačidlo manuálneho nastavenia: v tomto režime je možné nastavenie teploty meniť manuálne (tj. termostat nepoužíva predprogramované nastavenia).

 Tlačidlo programu: Ak je toto tlačidlo viditeľné, termostat je v programovanom režime a bude postupovať podľa predprogramovaných nastavení ohrevu. V manuálnom režime stlačte ikonu „ruka“, a vyberte ikonu programu  k programovanému režimu a naopak.

- Posunutím žltého tlačidla dopredu alebo dozadu nastavíte teplotu manuálne. Teplota sa zobrazí v strede displeja. Po niekoľkých sekundách sa na displeji zobrazí aktuálna teplota miestnosti.
- V programovanom režime kliknite na tlačidlo nastavenie cyklu („schedule setting“, v dolnej časti stránky), aby ste sa dostali na stránku s cyklom (Obrázok 5-2). Kliknite na pracovné dni (working days Mon-Fri), potom na možnosť čas/ teplota („time/temp.“), kde môžete nastaviť požadovaný cyklus.
- Je možné nastaviť 6 časových cyklov (Obrázok 5-3)
- Kliknite na nastavenie víkendu (weekend Sat-Sun) v hornej časti stránky a zopakujte vyššie uvedené kroky.
- Po dokončení nastavenia cyklu kliknite na tlačidlo „uložiť“ („save“). Aplikácia odošle nastavenia do termostatu a potvrdí, že sa nastavenia uložili.



Obrázok 5-1



Obrázok 5-2



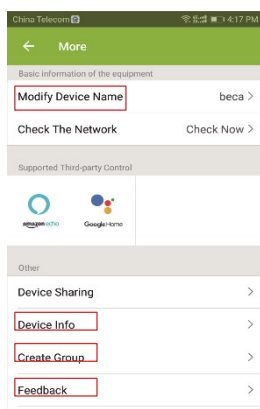
Obrázok 5-3



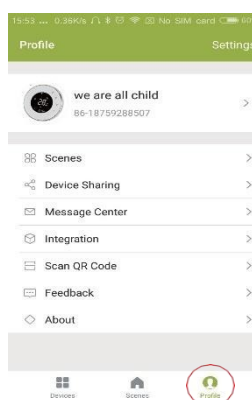
Obrázok 5-4

Ako vytvoriť skupinu?

Stlačte tlačidlo menu v červenom kruhu (Obrázok 5-2), následne vyberte možnosť vytvoriť skupinu („create group“) (Obrázok 6-1). Vyberte miestnosti, ktoré chcete pridať.



Obrázok 6-1



Obrázok 6-2

Osoba, ktorá skupinu vytvorila, môže kontrolovať teplotu všetkých miestností naraz.

Poznámka

Okrem vytvorenia skupiny môžete na tejto stránke zmeniť názov zariadenia, zdieľať ho a získať informácie o ňom.

Ako môžete zdieľať svoje zariadenie s rodinou?

Režim 1: viď hore

Režim 2: kliknite na tlačidlo „profil“ v pravom dolnom rohu hlavnej stránky (Obrázok 6-2). Vyberte možnosť „zdieľanie zariadenia“ („device sharing“) a pridajte účet, s ktorým chcete zdieľať.

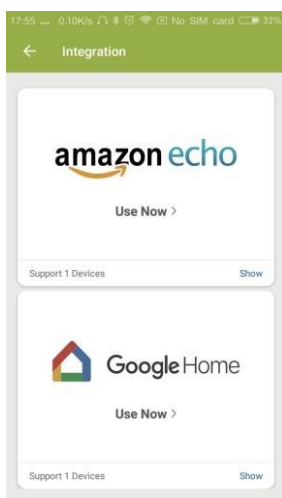
Na tejto stránke môžete vidieť účty, ktoré ste pridali, a zdieľané zariadenia.

Ak je zariadenie zdieľané s Vami, nemáte čo robiť.

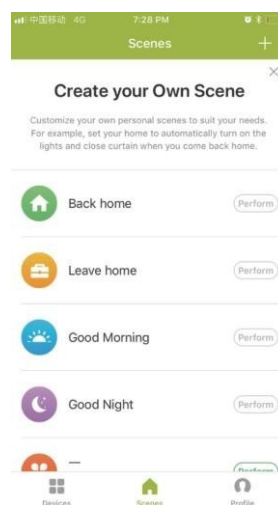
Môžete pridať ľubovoľný počet miestností.

Ako spárujete svoje zariadenie s Amazon Echo alebo Google Home?

Vo svojom profile kliknite na možnosť „integrácia“ („integration“). Kliknite na tlačidlo „Použiť teraz“ („use now“) v Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie alebo IFTTT. Následne sa objavia potrebné kroky.



Obrázok 7-1



Obrázok 7-2

Čo je Smart Scene a ako sa používa?

Môžete si prispôbiť svoje vlastné priestory tak, aby vyhovovali Vaším potrebám. Môžete napríklad nastaviť, aby sa termostat automaticky zapol, kým prídete domov (obrázok 7-2). Pre nastavenie stlačte tlačidlo +.

Krok 1: Môžete nastaviť jeden stav ako úlohu, napr. teplota pod 20 C, následne kliknite na tlačidlo uložiť („save“). (Stav: teplota, vlhkosť, počasie, PM2,5, kvalita vzduchu, východ/ západ slnka, zariadenie)

Krok 2: Vyberte jednu úlohu, potom stlačte tlačidlo +, aby ste vybrali zariadenie na vykonanie (zapnutie, nastavenie teploty, uzamknutie) a potom uložte („save“). Ak chcete vymazať jednu miestnosť, kliknite na konci na tlačidlo „odstrániť“ („delete“).

Poznámka: Zvuk miestnosti môžete zapnúť / vypnúť v časti Profil / Nastavenia / Zvuky (Profile/settings/sound). Zvuk bude spárovaný s predvoleným systémom.

RIEŠENIE CHÝB

	Chyba	Riešenie chýb
1	V zapnutom stave displej nefunguje.	Skontrolujte, či sa vodiče spájajúce LCD panel a napájací zdroj neposunuli.
2	Displej svieti, ale nepíše žiadne údaje.	Vymeňte LCD panel alebo napájací zdroj.
3	Teplota miestnosti na displeji sa mierne líši od skutočnej teploty.	Vykonajte kalibráciu teploty v prvom bode v možnosti „high sensor”.

ZÁRUKA

Na termostat poskytujeme záruku 24 mesiacov od dátumu nákupu. Za servis po záručnej dobe môžu vzniknúť náklady. Ak chcete získať viac informácií, kontaktujte nás.

