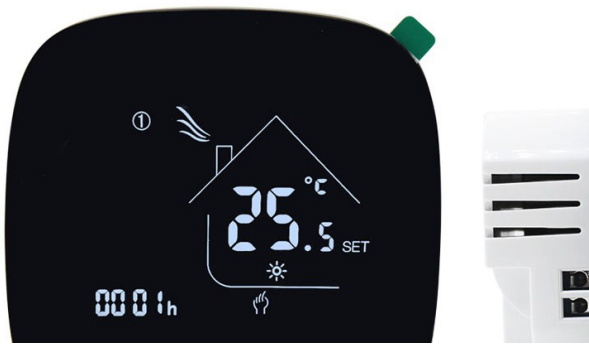


OVAL KOSKETUSNÄYTÖLLINEN HUONETERMOSTAATTI



Yleistä

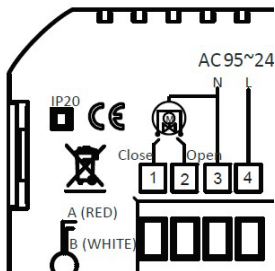
OVAL-sarjan termostaatit on tarkoitettu sisätilojen ihanteellisen lämpötilan saavuttamiseen ja säilyttämiseen omakotitaloissa, kerrostaloissa, kouluissa, hotelleissa, sairaaloissa, toimistoissa jne. Termostaatit sopivat käytettäväksi vesilattialämmitys- ja sähkölattialämmitysasennuksissa.

Ominaisuudet

- Helppo asennus ja säätäminen
- Sopii EU:n vakiomittaiseen 68 mm upotettavaan laitekoteloon
- Näyttävä muotoilu, näytön kirkkauden muuttaminen odotustilassa

Sähköliitännät

OVAL-sarja	Kosketusnäytöllä varustettu lattialämmitystermostaatti
	-3 A Vesilattialämmitys, 3 A, NC + NO + Com -lähtöterminaalit



-3 A

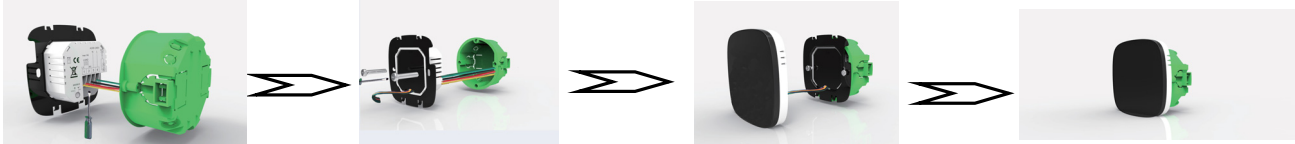
Tekniset tiedot

Syöttövirta	95~240 Vac, 50/60 Hz	Lattian lämpöt. anturi	NTC3950, 10K
Kontaktiteho	3 A	Lämpöt. tarkkuus	± 0,5°C

OVAL lattialämmitystermostaatti

		Lämpöt. säätö	5~35°C
Varastointilämpötila	-5~45°C	Esitettävä lämpöt. väli	5~99°C
Energiantarve	< 1,5 W	Ajoitusvirhe	< 1 %
Rungon materiaali	PC +ABS (paloturvallinen)	Asennuskotelo	EU:n standardi 68 mm
Terminaalien johdot	kaapeli 3 x 1,5 mm ²		
Suojaluokka	IP20	Ohjausnupit	Kapasiivinen kosketusnäyttö

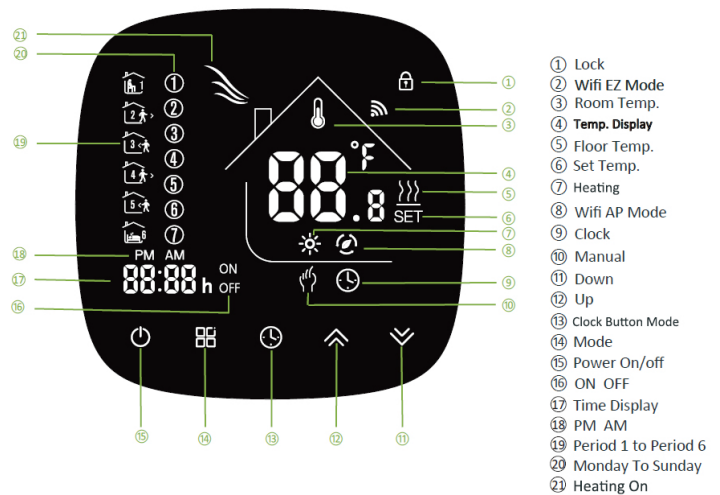
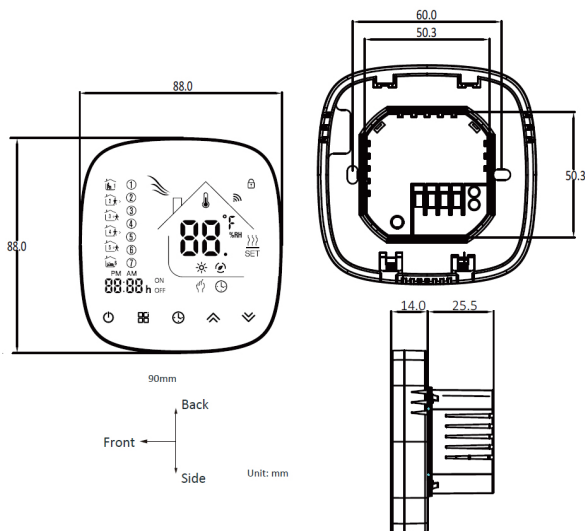
Asennus



VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA. Ennen sähköliittämisen tekemistä kytke virtalähde irti. Kosketus vaarallisia jännitteitä sisältäviin osiin voi aiheuttaa sähköiskun ja vakavia vammoja tai kuoleman.















- Varmista, että olet ennen asennuksen aloittamista KYTKENYT sähkönsyötön POIS PÄÄLTÄ!
- Liitä jännite ja / tai kuormituksen lähtö / ulkoisen anturin (jos on) johdot vastaavasti sopiviin liittimiin.
- Irrota esipaneeli vetämällä sitä varoen alareunasta, kiinnitä taaempi asennuslevy mukana olevilla ruuveilla sähköasennuskotelon päälle.
- Kiinnitä termostaatin etupaneeli työntämällä se ylhäällä oikeisiin kiinnitysreikiin ja alareunassa painaen varovasti asennuslevyä vasten. Asennus on saatettu päätökseen.

Mitat ja näyttö



OVAL lattialämmitystermostaatti






Käyttäminen

Nuppi / Sääto	Toiminta																																							
	Kytke termostaatin virransyöttö päälle tai päältä																																							
	Lämpötilan tai osoittajan suurentaminen / pienentäminen																																							
	Määritä kellonaika ja viikonpäivä: Kosketa tätä ikonia määrittääksesi minuutti / tunti ja viikonpäivä (1 = maanantai, 2 = tiistai jne.) Suurena tai pienennä osoittajia käyttämällä nuolia ▲ ▼ Paina  vielä kerran vahvistaaksesi ja siirtyäksesi seuraavan osoittajan säätöön.																																							
Lukitse / avaa	Paina näitä kahta nuppia ▲ ▼ samanaikaisesti ja pidä alhaalla 5 sekuntia termostaatin lukitsemiseksi / avaamiseksi. <i>Huomautus: PS prosessin osoittajassa 3 voi säätää täys- tai puolilukkotilan.</i>																																							
	Kytkeytyy käsin ja ohjelmoitavan tilan välillä.  Käsi käyttötilassa esitetään tämä ikoni termostaatin näytössä. Ohjelmatilassa näytössä esitetään kauden ikoni. <i>Huomautus: Ohjelmatilassa lämpötilaa ja kellonaikaa ei voi säätää.</i>																																							
Viikko-ohjelman säätäminen (5+2 päivää)	<p>1. Paina  nuppia työtila ohjelmoitavaan tilaan</p> <p>2. Määritä kellonaika ja viikonpäivä: Paina tätä  ikonia säätääksesi minuutti> tunti> viikonpäivä (1 = maanantai, 2 = tiistai jne.) Suurena tai vähennä osoittajia käyttämällä nuolia ▲ ▼ Paina  vielä kerran vahvistaaksesi ja siirtyäksesi seuraavien osoittajien säätöihin.</p> <p>3. Paina  uudelleen määrittääksesi viikonpäivän aikataulu [esitetään säädöt (1 2 3 4 5) näytössä]. Samoin käytä  ja  muuttaaksesi aika / lämpötila 1-6 kautta kohti päivässä. Toista edellä esitetty prosessi viikonlopun aikataulun säätämiseen. Vahvistamiseksi ja poistumiseksi paina  vielä kerran.</p>																																							
Tehtaan oletussäädöt																																								
Ajan esitys	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Viikonpäivä (ma – pe)</th> <th colspan="2">Viikonloppu (la – su)</th> </tr> <tr> <th>AIKA</th> <th>LÄMPÖT.</th> <th>AIKA</th> <th>LÄMPÖT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kausi 1 (mukava)</td> <td>06.00 herääminen</td> <td>20°C</td> <td>06.00 herääminen</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>Kausi 2 (säästö)</td> <td>08.00 poistuminen</td> <td>15°C</td> <td>08.00 poistuminen</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>Kausi 3 (mukava)</td> <td>11.30 saapuminen</td> <td>15°C</td> <td>11.30 saapuminen</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>Kausi 4 (säästö)</td> <td>13.30 poistuminen</td> <td>15°C</td> <td>13.30 poistuminen</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>Kausi 5 (mukava) (1+2)</td> <td>17.00 saapuminen</td> <td>22°C</td> <td>17.00 saapuminen</td> <td>15°C</td> </tr> <tr> <td>PKausi 6 (mukava) (3+4)</td> <td>22.00 nukahtamine</td> <td>15°C</td> <td>22.00 nukahtamine</td> <td>15°C</td> </tr> </tbody> </table>		Viikonpäivä (ma – pe)		Viikonloppu (la – su)		AIKA	LÄMPÖT.	AIKA	LÄMPÖT.	Kausi 1 (mukava)	06.00 herääminen	20°C	06.00 herääminen	20°C	Kausi 2 (säästö)	08.00 poistuminen	15°C	08.00 poistuminen	20°C	Kausi 3 (mukava)	11.30 saapuminen	15°C	11.30 saapuminen	20°C	Kausi 4 (säästö)	13.30 poistuminen	15°C	13.30 poistuminen	20°C	Kausi 5 (mukava) (1+2)	17.00 saapuminen	22°C	17.00 saapuminen	15°C	PKausi 6 (mukava) (3+4)	22.00 nukahtamine	15°C	22.00 nukahtamine	15°C
	Viikonpäivä (ma – pe)		Viikonloppu (la – su)																																					
	AIKA	LÄMPÖT.	AIKA	LÄMPÖT.																																				
Kausi 1 (mukava)	06.00 herääminen	20°C	06.00 herääminen	20°C																																				
Kausi 2 (säästö)	08.00 poistuminen	15°C	08.00 poistuminen	20°C																																				
Kausi 3 (mukava)	11.30 saapuminen	15°C	11.30 saapuminen	20°C																																				
Kausi 4 (säästö)	13.30 poistuminen	15°C	13.30 poistuminen	20°C																																				
Kausi 5 (mukava) (1+2)	17.00 saapuminen	22°C	17.00 saapuminen	15°C																																				
PKausi 6 (mukava) (3+4)	22.00 nukahtamine	15°C	22.00 nukahtamine	15°C																																				
Lattian lämpöt. esitys	Paina ja pidä  nuppia 5 sekuntia alhaalla lattia-anturin lämpötilan esittämiseksi näytössä (kun on liitetty).																																							

OVAL lattialämmitystermostaatti

Asentajan säädöt (PS)

! Näitä toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman erikoisalan koulutusta!

Paina termostaatin päältä kytketyssä tilassa samanaikaisesti 2 nuppia  &  ja pidä ne alhaalla 5 sekuntia, siirtyäksesi PS prosessiin. Paina   määrittettävän osoittajan arvon säätämiseksi ja paina seuraaviin osoittajiin siirtymiseen .

PS prosessi poistuu automaattisesti ja vahvistetaan 5 sekuntia viimeisen nupinpainalluksen jälkeen.

Osoittaja	Toiminto	Määrittävä arvo	Oletus-arvoisesti
1	Lämpöt. kalibrointi	-9°C - +9°C (sisäanturi)	-3
2	Katvealue	1° - 5°C (lämpöt. ero kytkettäessä)	1
3	Näppäimistön lukitustyyppi	00: = Kaikki nupit lukittuvat, paitsi virtanuppi 01: = Kaikki nupit lukittuvat	01
4	Anturin valinta	In = Sisäanturi (lämpöt. säätelyyn tai rajoittamiseen) OU= Ulkoanturi (lämpöt. säätelyyn tai rajoittamiseen) Al = Sisäanturi lämpöt. säätämiseen ja ulkoanturi lattian lämpötilan rajoittamiseen. <i>Huomautus: varmista, että säädit oikean anturin. Termostaatti esittää näytössä "Err", kun on väärin määritetty.</i>	In
5	Min. säätölämpöt.	5°C - 15°C	05
6	Max. säätölämpöt.	15°C - 45°C	35
7	Lämpötilojen esitys	00: esitetään sekä säätölämpöt. että tilan lämpöt. 01: esitetään vain säätölämpöt.	00
8	Jäätymissuoja	0°C - 10°C	00
9	Ylikuumentumissuoja	25°C - 70°C	45
A	Säästötila	0: Normaalitila 1: Energiansäästötila	0
B	Säästötilan lämpöt.	0 - 30°C	20
C	Näytön kirkkaus odotustilassa %	3 - 99	4

Takuu



- Tuotteen takuu on voimassa kaksi vuotta (tarkastus- ja korjauspalvelut) alkaen ostopäivämäärästä, kun tuote ei ole vahingoittunut käyttäjän aiheuttamien tekijöiden seurauksena.
- Takuuajan ja -ehtojen ulkopuolella tapahtuva huolto voi olla maksullinen.

Wi-Fi -yhteys

Vaihe 1 – älysovelluksen (APP) lataaminen ja asennus

Käytä älypuhelimtasi tai tablettiasi alla olevan QR-koodin skannaamiseen tai "SMART LIFE" hakua App Store / Google Play -kaupasta sovelluksen APP lataamiseen ja asennukseen.



Sovelluksen ikoni



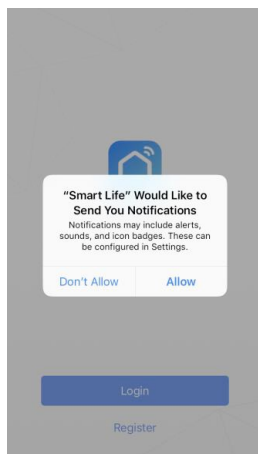
iOS-sovellus



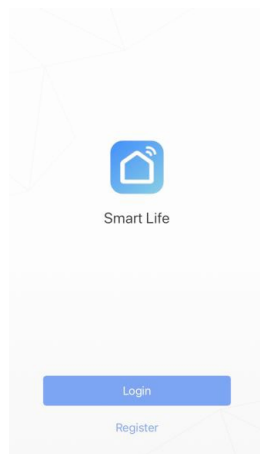
Android-sovellus

Vaihe 2 – rekisteröi tilisi

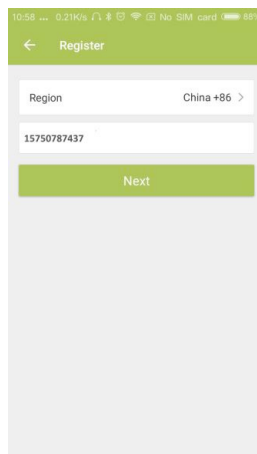
- Avaa **"SMART LIFE"**-sovellus, napsauta "Allow" ponnahdusikkunalla (kuva 2.1)
- Paina "Register"-nuppia etusivulla (kuva 2.2)
- Valitse oma maa ja lisää puhelinnumero tai sähköpostiosoite (kuva 2.3), niin saat alustavan vahvistuskoodin. Rekisteröinnin lopettamiseksi kirjoita salasanasasi ja vahvista se saamallasi vahvistuskoodilla (kuva 2.4).
- Jos sinulla on jo tili, ole hyvä ja kirjaudu sisään painamalla "Login"-nuppia.



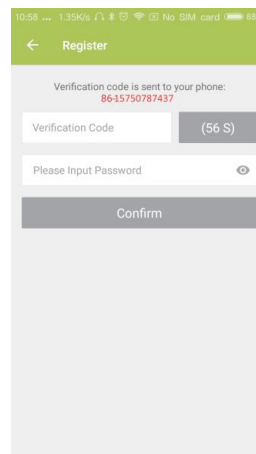
kuva 2.1



kuva 2.2




kuva 2.3



kuva 2.4

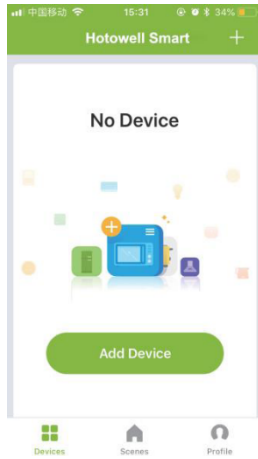
Vaihe 3 – yhdistä termostaatti sovellukseen

Termostaatissa

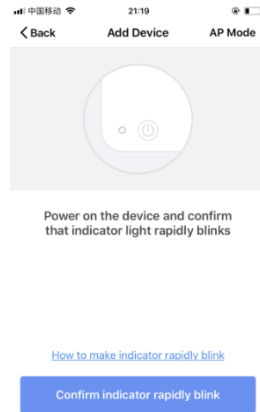
Päältä pois kytketyssä tilassa (OFF) paina nuolinuppia ▼ ja pitele sitä alhaalla 8 sekuntia, kunnes yhdistymisikoni  ilmestyy termostaatin näyttöön ja vilkkuu 1 kerran sekunnissa.

Älysovelluksessa

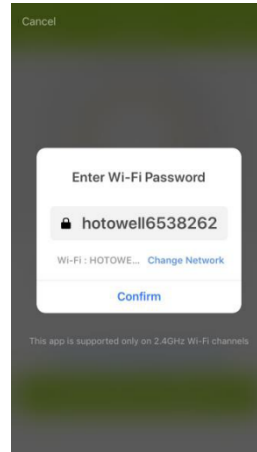
- Paina sivun oikeassa yläkulmassa olevaa ”+” (ks. kuva 3.1) tai ”**Add Device**” lisätäksesi laite ”**Thermostat**”.
- Napsauta nuppia ”**Confirm indicator rapidly blink**” (kuva 3.2), sitten valitse oma Wi-Fi -verkkosi ja palaa sovellukseen lisätäksesi Wi-Fi -reitittimesi salasana (kuva 3.3) ja vahvista se painamalla ”**Confirm**”.
- Termostaatti yhdistyy onnistuneesti sovellukseen (kuva 3.4). Yhdistämisprosessi kestää 5 ~ 90 sekuntia, ja sen jälkeen voi termostaatin nimen muuttaa itselle sopivaksi (kuva 4.4).



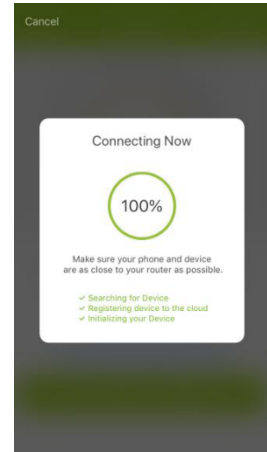
kuva 3.1



kuva 3.2



kuva 3.3



kuva 3.4

Vaihtoehtoinen yhdistäminen AP-tilassa

***** Kun termostaatti on jo edellä mainituin vaihein yhdistetty, älä välitä tästä prosessista. *****

Tätä **SMART LIFE** -sovellusta tuetaan vain 2,4 GHz Wi-Fi -kanavilla.

Jos reitintä ei tueta tai jos signaali on heikko tai termostaattia ei voi yhdistää kuten edellä on kuvattu, kokeile tätä AP-tilan yhdistämisprosessia.

Termostaatissa

- Paina pois päältä kytketyssä tilassa (OFF) nuolinuppia ▼ ja pitele sitä 8 sekuntia alhaalla, kunnes termostaatin näyttöön ilmestyy ikoni 📶, joka vilkkuu 1 kerran sekunnissa.
- Paina uudelleen nuolinuppia ▼ ja pitele sitä alhaalla 8 sekuntia, ikoni 🔄 vilkkuu 1 kerran 3 sekunnin aikana (kuva 4.1).



osoittaa tavallisessa reititintilassa yhdistämistä.

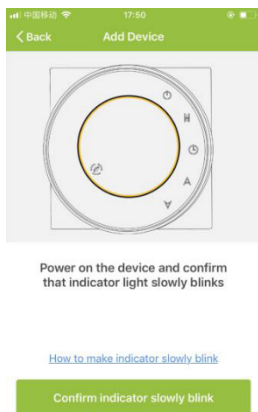


osoittaa AP-tilassa yhdistämistä.

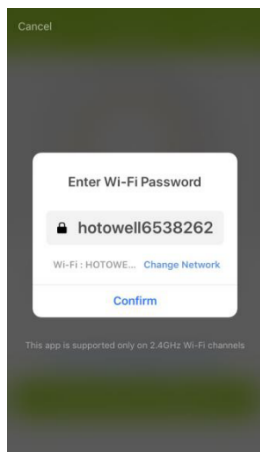
Älysovelluksessa

- Napsauta ”**Confirm indicator slowly blink**” (kuva 4.1), sitten valitse oma Wi-Fi -verkkosi ja palaa takaisin sovellukseen kirjoittaaksesi oman Wi-Fi -reitittimesi salasana (kuva 4.2) ja vahvista se painamalla ”**Confirm**”. Sovellus siirtyy edelleen yhdistämissivulle (kuva 4.3).
- Paina ”**Connect now**”, kun olet valinnut termostaatin Wi-Fi -signaalin nimeltä ”Smart life-XXXX” (kuva 4.3).
- Tämä AP-tilan yhdistämisprosessi voi tavallisesti kestää noin 5 ~ 90 sekuntia.
- Yhdistämisen jälkeen termostaatin nimen voi muuttaa itselle sopivaksi (kuva 4.4).

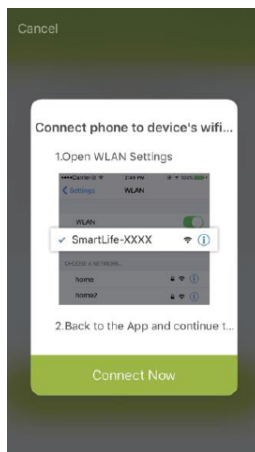
OVAL Wi-Fi -valmiudella varustettu termostaatti



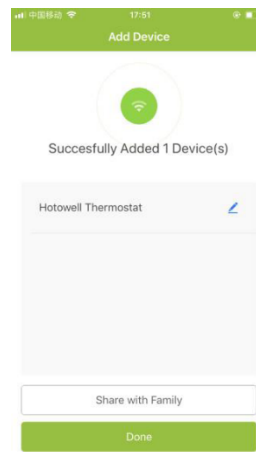
kuva 4.1



kuva 4.2



kuva 4.3



kuva 4.4

Sovelluksen ikonit

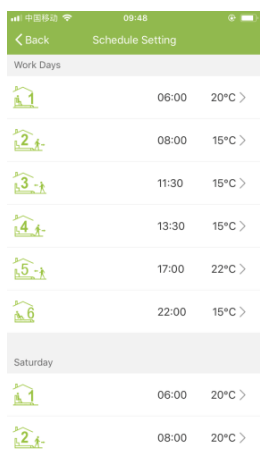
Ikoni	Toiminto
	Termostaatin virran päälle tai päältä kytkeminen
	Termostaatin lukitseminen / avaaminen. Lukittu = vihreä, lukitsematon = harmaa
	Säästötila. Termostaatti toimii asentajan säädöistä (PS) konfiguroidulla säästöpieteesellä (osoittaja B). Oletusarvoisesti säädetty arvo = 20 °C.
	Termostaatti toimii käsikäyttötilassa.
	Termostaatti toimii ohjelmoitavassa tilassa.

Ohjelmoitavan aikataulun säätö

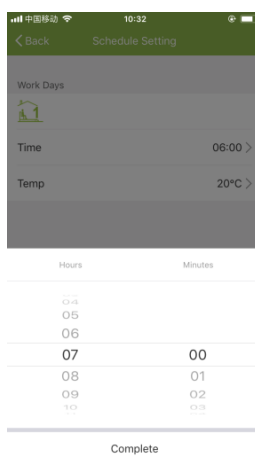
Kun termostaatti toimii ohjelmoitavassa tilassa, napsauta ”**schedule setting**” (kuva 5.1) siirtyäksesi aikataulusivulle (kuva 5.2), jolla voi helposti säätää jokaviikkoisen ohjelmoitavan 5 + 2 päivän aikataulun (enintään 6 kautta joka päivä). (Työpäivä = maanantai - perjantai, viikonloppu = lauantai ja sunnuntai). Säädon tallentamiseksi napsauta ”**Complete**” (kuva 5.3).



kuva 5.1



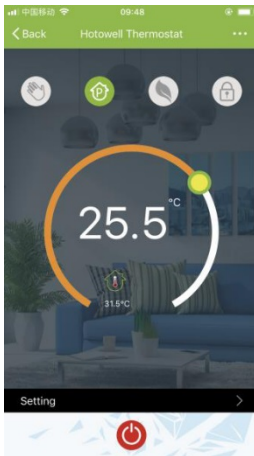
kuva 5.2



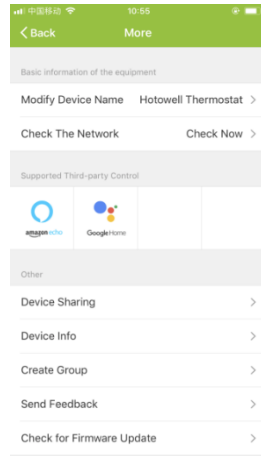
kuva 5.3

Ryhmän ohjaus ja tiedot. Muuttaminen

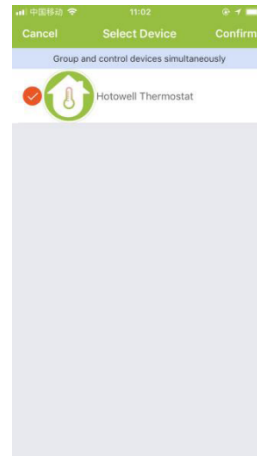
- Paina valikkonuppia (kuva 6.1), napsauta sitten **“Create Group”**. Valitse kaikki halutut tilat ja vahvista ne ryhmään (kuva 6.2 ja kuva 6.3), muokkaa ryhmän nimeä tai ryhmää (kuvat 6.3 ja 6.4).
- Ryhmän ohjaaminen mahdollistaa samanaikaisesti ryhmän kaikkien termostaattien säätöjen ohjaamisen.



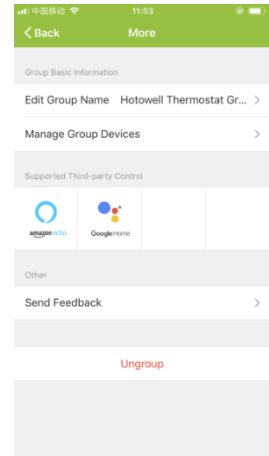
kuva 6.1



kuva 6.2



kuva 6.3



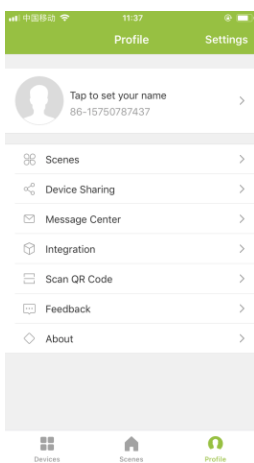
kuva 6.4

Termostaatin jakaminen muiden kanssa

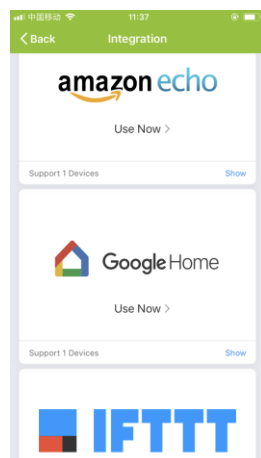
- Menetelmä 1: Napsauta nuppia **“Share with Family”** (kuva 4.4).
- Menetelmä 2: Napsauta **“Profile”>“Sent”>“Add”>“Switch on the device”>“Share with New Member”>** Kirjoita sen henkilön puhelinnumero, jolle haluat termostaattia jakaa.
- Menetelmä 3: Siirry termostaatin kotisivulla **>Menu (kuva 6.1)>“Device Sharing”>“Add”>** Kirjoita sen henkilön puhelinnumero, jolle haluat termostaattia jakaa.

Yhdistettävyys kolmanteen osapuoleen - Echo Control

Napsauta **“Profile”>“Integration”>** valitse: amazon echo/Google Home/IFTTT>**“Use Now”**
Yksityiskohdat kuvissa 7.1 ja 7.2.



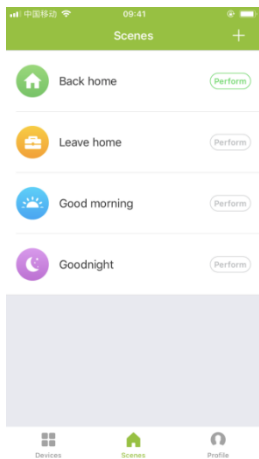
kuva 7.1



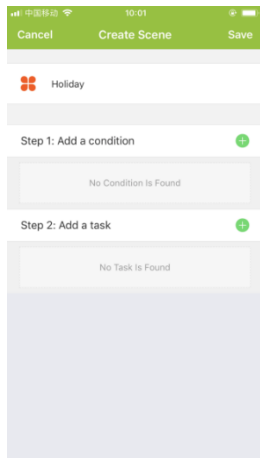
kuva 7.2

Sovelletut asetukset

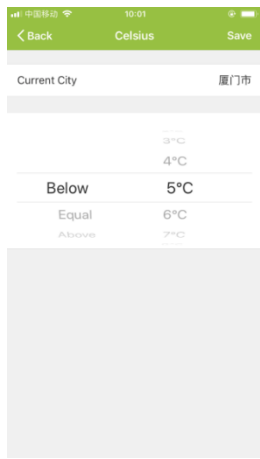
- Tämän prosessin tarkoitus on soveltaa henkilökohtaisia asetuksia tarpeen mukaan, esimerkiksi säädä kotisi lämpötila automaattisesti kotiin saapumisen ajaksi.
- Oletusarvoisesti on säädettyinä 4 asetusta ja niitä voi haluttaessa lisätä / poistaa.
- Tässä on esimerkki yhdestä asetuksesta: ”poistu kodista lomalle” – kytke termostaatti päälle, kun lämpötila on alle 5 °C:
- Asetukset (kuva 8.1)> + > Kirjoita asetuksen nimi (kuva 8.2) > Lisää ehto (alle 5 °C kuten kuvassa 8.3)> Lisä tehtävä (kuva 8.4)> Tallenna



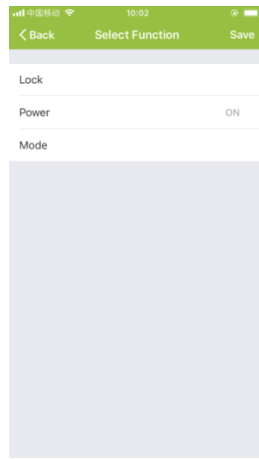
kuva 8.1



kuva 8.2



kuva 8.3



kuva 8.4

Vianetsintä

Nro	Kun ...	Niin ...
1	Virta on kytkettynä päälle, mutta näyttöä ei ole.	■ Tarkasta, ettei LCD-etupaneeli ja rele / virtamoduuli ole irti.
2	Näytössä esitetään, mutta kytkentä ei toimi.	■ Vaihda LCD-paneeli tai rele / virtamoduuli.
3	Tilan lämpötila näytössä ei ole oikein.	■ Kalibroi lämpöt. osoittaja asentajan säädöistä (PS).
4	Lämmitysjärjestelmä ei reagoi.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kytke lämmitystilaan painamalla nuppia M. ■ Varmistu, että säädetty lämpötila on korkeampi kuin huoneenlämpötila. ■ Varmista, että näyttöön ilmestyy ”lämmitys päällä” ikoni. ■ Odota, että lämmitysjärjestelmä reagoi.
5	Nupit M tai Suurena/Pienennä eivät toimi.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että näppäimistö on lukitsematon. ■ Tarkasta, onko termostaatti kytketty päälle.

Huomio: tätä ohjetta saatetaan muuttaa etukäteen ilmoittamatta.

Maahantuonti:

OneKey Partners S&R Oy
Vesijärvenkatu 11 C 217
15140 LAHTI
www.onekey.fi
info@onekey.fi