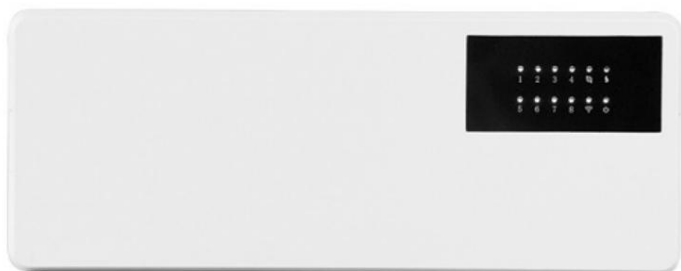


Lattialämmityksen keskusohjausjärjestelmä

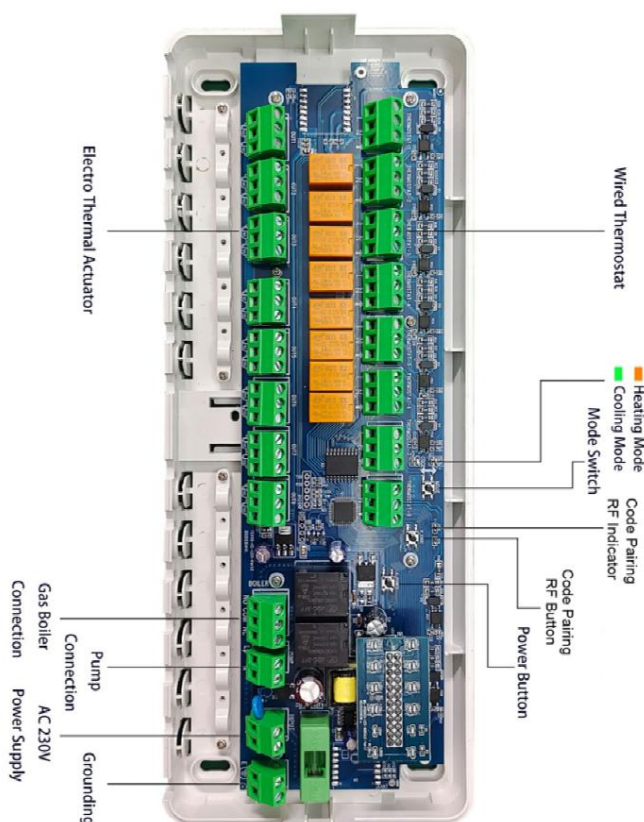
Tämä usean laitteen kytkentälämmitysjärjestelmä koostuu langallisista ja langattomasta termostaatista, keskusohjausyksiköstä ja toimilaitteista, joita käytetään yleensä vedenlämmitysjärjestelmissä. Eri laitteiden välisen kytkennän ansiosta huonelämpötilan tarkka säätö saavutetaan, ja sillä on tarkan säädön ja lievän energiansäästön ominaisuudet.



1. Toimintaperiaatteet

Termostaatin käynnistyessä ensin toimii lämpötoimilaite, ja kaasukattila ja ulkoinen pumppu (vedensekoitin) alkavat toimia 120 sekunnin viiveen jälkeen.

Termostaattien sammuttamisen yhteydessä lämmitin, ulkoinen pumppu ja lämpötoimilaite lakkaavat toimimasta samanaikaisesti.



2. Huomion keskipisteet

Minkä tahansa kahdeksan termostaatin lähtö käynnistää lämmityslaitteen (kaasukattila) ja ulkoisen pumppun.

Ohjauskeskuksen käynnistymisen jälkeen lämmitin ja ulkoinen pumppu alkavat toimia 120 sekunnin kuluttua.

Lämmitin toimii passiivisesti ja vesipumppu toimii AC 230V jännitteellä.

3. Parametri:

Jännite: 230 VAC $\pm 15\%$ 50 Hz/60 Hz

Suurin teho: 1000 W

Viestintätyyppi: Langallinen tai langaton

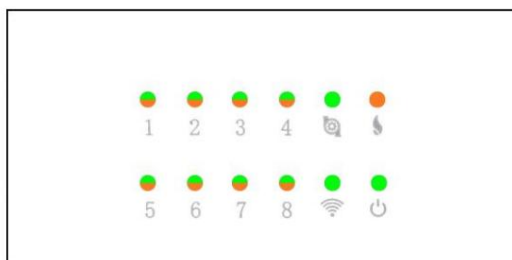
Termostaattien enimmäismäärä: 8 lämmitystermostaateille

Toimilaitteiden enimmäismäärä: 16

Käyttölämpötila: -20 \ddot{y} ~ 60 \ddot{y}

Lämmönlähde, jäähdytyslähteen kytkentä: 1 kW, viive 120S

4. Indikaattorin kuvaus:



A. Nro 1 \ddot{y} 8 vastaa 8 huonetta. a. Kun valo muuttuu oranssiksi, vastaavan huoneen toimilaitteventtiili avautuu, lämmönlähde aktivoituu myös 120 sekunnin kuluttua ja huoneen lämpötila nousee vähitellen asetuspisteeseen asti.

B. Jäähdytyslähteen toiminnan merkkivalo, vihreä valo syttyy osoittamaan, että jäähdytyslähde toimii.

C. Lämmityksen merkkivalo, oranssi valo syttyy osoittamaan, että lämmönlähde toimii.

D. Virran merkkivalo.

E. Sovelluksen internet-yhteys, mukaan lukien Wi-Fi ja ZigBee.

5. Lämmönlähde: a.

Jos jollakin 8 vyöhykkeestä on lähtö, lämmönlähde aktivoituu.

b. Viive 120 s, lämmönlähde käynnistyy. c.

Lämmönlähteessä on NC ja NO 220 V 5 A lähtö, 220 V 5 A ON/OFF-lähtö. d. Jos se toimii oikein, termostaatin on oltava normaalisti kiinni.

6. Johdotuskuva:

Ohjausrasia voi toteuttaa jäädytyksen ja lämmityksen samanaikaisen ohjauksen tai niiden erillisen ohjauksen. Samanaikaisesti ohjaustulolaite on yhteensopiva jäädytys- ja lämmitysneliputkitermostaatin, jäädytystermostaatin, lämmitystermostaatin kanssa, ja ohjauslähtölaite on yhteensopiva ilmapellin, sähköisten toimilaitteiden ja venttiilien sekä muiden laitteiden kanssa.

1) Virtaliitäntä A.

Tulojännite: 230 VAC 15 ± 15 % 50 Hz / 60 Hz

B. Kuormitusvirta: 5A.

HUOMAUTUS: Varmista L- ja N-nastat oikein. Väärä kytkentä aiheuttaa järjestelmän toimintahäiriötä.

2) Termostaatin liitäntä A.

Langallinen termostaatti: ohjausrasia voi syöttää 220 V:n virran langalliselle termostaatille. a. Kytke ohjausrasian LN-liittimet LN-liittimiin

termostaatin liittimiin virran syöttämiseksi termostaatti.

b. Viimeistelet kytkeä kytkemällä termostaatin lähtöliitin ohjausrasian y-liitimeen.

B. Langattoman termostaatin liitäntä:



a. Adaptiivinen termostaatti: QH-W langaton termostaatti

b. Sammuta laite painamalla virtapainiketta, paina ja

Pida ohjauspaneelin koodiparituspainiketta painettuna, kunnes näyttöön tulee "CODE".

LED-valo palaa vihreänä ja vilkkuu nopeasti.

c. Sammuta lähetin ja pidä "SET"-painiketta painettuna, kunnes näyttö palaa, paina sitten "PRG"-painiketta uudelleen **KAHDEKSAN (8) kertaa** asettaaksesi oikean vyöhykkeen numeron väliltä 01–08, paina sitten "PRG"-painiketta uudelleen siirtyäksesi langattoman RF-koodin pariliitosnäyttöön.

d. Paina "SET"-painiketta ja odota

e. Odota hetki, ohjauspaneelin "CODE"-merkkivalo sammuu.

välkkymistä, koodiparitus valmis.

f. Toista yllä olevat vaiheet muiden laitteiden parituksen loppuun saattamiseksi.

vyöhykkeet.

3) Toimilaitteen liitäntä A.

Lämmityslähtö voi olla yhteensopiva NC-sähkötoimilaitteen, venttiilin ja muiden aktiivisten kytkentälaitteiden kanssa.

220 V aktiivinen liitäntä.

B. Yhteen huoneeseen voidaan kytkeä kaksi NC-toimilaitetta. Jos haluat kytkeä useampia, voit kytkeä ne rinnakkain.

4) Lämmönlähteen liitäntä

Ohjauskeskus tarjoaa useita vaihtoehtoja lämmönlähdelaiteille, valitse tarpeidesi mukaan tarpeita.

A. 220V 5A ON/OFF aktiivinen lähtö B.

220V 5A NO jännitteeton lähtö C. 220V 5A

NC jännitteeton lähtö **Varoitus: pyydä**

ammattilaista asentamaan ne tämän kytkentäkaavion mukaisesti ilman virransyöttöä. Varmista, ettei termostaattiin pääse vettä, mutaa tai muita epäpuhtauksia, muuten se voi vahingoittaa laitetta.

7. WiFi-yhteys:

Ennen kuin käytät WIFI-ohjausyksikköäsi ensimmäistä kertaa, sinun on määritettävä WIFI-signaali ja -asetukset älypuhelimellasi. tai tabletilla. Tämä mahdollistaa kommunikoinnin laitteesi ja kytkettyjä laitteita.

Vaihe 1. Lataa sovelluksesi

IOS-laitteille etsi Smart Life/Tuya Smart Apple Storesta. ja lataa.

Android-laitteissa

voi myös etsiä

Älykäs Elämä/Tuya

Älykäs Google Playssa

ja lataa.



Vaihe 2 Rekisteröidy ja kirjautu tilillesi

Avaa Smart Life/Tuya Smart, niin näet kirjautumissivun.

ja Rekisteröidy. Paina Rekisteröidy ja anna puhelinnumerosi tai sähköpostiosoitteesi.

sitten voit saada vahvistuskoodin. Syötä salasanasi ja vahvista rekisteröitymisesi

loppuun saattamiseksi. Jos sinulla on tili,

Kirjautu sisään.

Vaihe 3 Yhdistä Wi-Fi-signaali

Termostaatin vastaanottimessa

paina samanaikaisesti **virtapainiketta** ja **koodin yhdistämispainiketta** viisi (5) sekuntia. **Yhdistyksen merkkivalo** vilkkuu vihreänä.

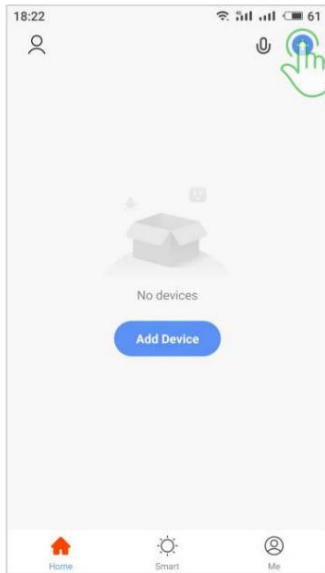
Palaa sitten sovelluksesi kotisivulle.

Lisää laitteesi painamalla sivun oikeassa yläkulmassa olevaa +-painiketta

(kuva 1y1). Valitse "Pieni kotisovellus" ja napsauta sitten "Termostaatti" (kuva 1y2), valitse verkkosi ja palaa sovellukseen syöttääksesi langattoman reitittimesi salasanan.

vahvista, sovellus muodostaa yhteyden automaattisesti (kuva 1y3). Tämä voi tyypillisesti kestää jopa 5–90 sekuntia (kuva 1y4).

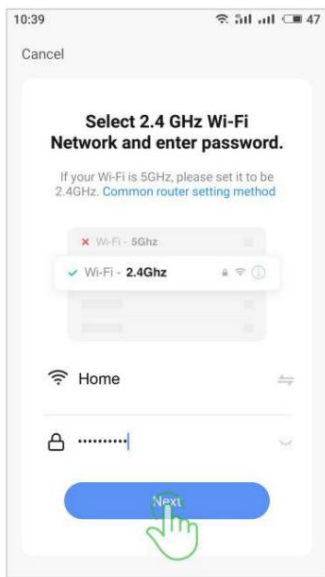
Huoneesi nimeä voidaan muokata, kun laite on yhdistetty.



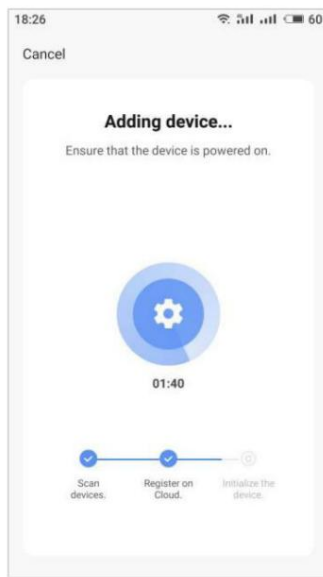
Kuva 1y1



Kuva 1y2



Kuva 1y3



Kuva 1y4

langaton termostaatti

8. Tärkeimmät ominaisuudet



Lämmitystermostaatti

2xAAA-paristot virtalähteenä

Viehättävä moderni muotoilu

Pinta-asennus

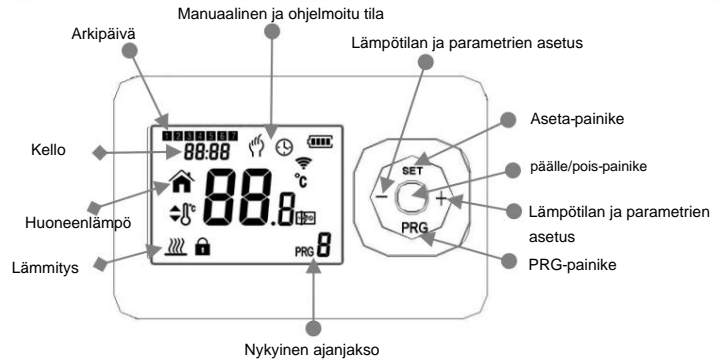
CE- ja ROHS-hyväksytty

433 MHz:n tai 868 MHz:n radiotaajuus

9. Tekniset tiedot

Virtalähde – 2 * AAA-paristoa	Taustavalo – Valkoinen
Vastaanottimen relekontakti – Maks. 10 A Anturi – NTC 10K	
Asetusarvoalue – 5–35 y	Tarkkuus - ± 0,5 y
Ympäristön lämpötila – 0–50 y	Suojausluokka - IP30
Suhteellinen kosteus – 85 %	ABS + PC palosuojattu muovi

10. Näytöt ja painikkeet



Painikkeiden toiminto:

virtapainike: Paina tätä painiketta virran kytkemiseksi päälle/pois.

Asetuspainike: Kellon ja lämpötilan asetus

+ -painike: lämpötilan ja parametrien asetusten suurentaminen

y painike: lämpötilan ja parametrien asetusten pienentämiseen

PRG-painike: Tilan valinta ja ohjelmoitava asetus

11. Kellon ja lämpötilan asetus Paina

ja pidä SET-painiketta painettuna 5 sekunnin ajan, aseta kellonaika (min, tunti, viikopäivä) painamalla + ja - painikkeita, jokainen SET-painikkeen painallus siirtyy seuraavaan kohteen asetuksiin.

Valikko	Kuvaus
01	Kellon asetus – Minuutit
02	Kellon asetus – Tunnit
03	Viikopäivän asetus

12. Viikko-ohjelmoinnin asetus

1) Paina ja pidä pohjassa PRG-painiketta hetken aikaa siirtyäksesi ohjelmaan. asetus.

2) Aseta aikataulu (viikopäiväyajaksoyaloitusaiakylämpötila) seuraavasti: painamalla + ja - painikkeita, jokainen PRG-painikkeen painallus siirtää seuraavaan kohteen asetus.

ESIMERKKI:

PISTE	Jakso 1	Jakso 2	Jakso 3	Jakso 4
ARKIPÄIVÄ	ARKIPÄIVÄ (MAANANTAI – PERJANTAI) (1 2 3 4 5 näkyy ruudulla)			
AIKA	06:30	08:00	18:00	22–30.
LÄMPÖTILA	21 y	18 y	21 y	16 y
ARKIPÄIVÄ 2	VIKONLOPPU (LAUANTAI) (6 näytöstä ruudulla)			
AIKA	08:00	10:00	18:00	23:00
LÄMPÖTILA	21 y	21 y	21 y	16 y
ARKIPÄIVÄ 3	VIKONLOPPU (SUNNUNTAI) (7 näytöstä ruudulla)			
AIKA	09:00	12:00	19:00	23:45
LÄMPÖTILA	23 y	21 y	16 y	21 y

13. Lisäasetukset

Sammuta lähetin ja pidä "SET"-painiketta painettuna 5 sekuntia.

siirtyäksesi lisäasetustilaan, näyttöön tulee

näytä kaikki asiaankuuluvat numerot ja päivämäärät ja paina sitten "+" tai "-" -painiketta asettaaksesi päivämäärät ja paina sitten "PRG" siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Kaikki parametrit tallennetaan puristimen virran kytkemisen jälkeen -painiketta asetuksen päätyttyä.

Koodi	Vaihtoehto	Oletus	Tiedot
-------	------------	--------	--------

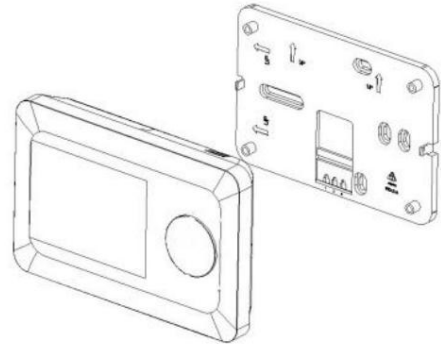
		Parametrit	
01	Lämpötila kalibrointi	0°C	±8 °C-8 °C
02	Kytkimen differentiaali asetus	1°C	0,5-5 °C
03	Lattian rajoitus lämpötila (Sähkölämmitykseen versio)	35°C	25-60 °C
04	Jäätymisenestotoiminto	„	Asetusalue: 3-10 °C yy: Jäätymisenestotoiminto on pois päältä
05	Avaa ikkuna havaitsemistoiminto (OWD-funktio)	00	'00: sulje tämä funktio '01': avaa tämä funktio
06	OWD-tunnistusaika	05	2-30 minuuttia
07	OWD:n lämpötilan lasku. Valitse (havaitsemisaian sisällä)	02	2-4 y
08	OWD-viiveaika valitse (Palaa edelliseen työttila)	30	10-60 minuuttia
09	Huoneen numero valinta	01	01-08
10	Pariliitoskoodi	satunnainen koodi	Katso osa 13
11	Palauta tehdasasetukset asetus	00	Paina "+" tai "-" -painiketta arvoon '01' ja paina sitten "SET"-painiketta 5 sekunnin ajan, odota, kunnes termostaatti käynnistyy uudelleen.

14. Langattoman RF-termostaatin liitäntä:

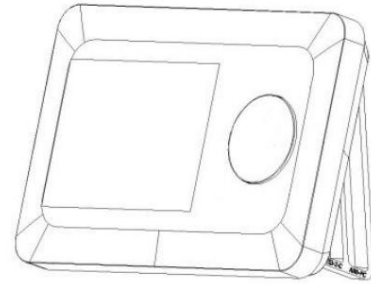
- 1) Sammuta ohjausrasia, pidä RF-pariliitospainiketta painettuna -painiketta 5 sekuntia, kunnes merkkivalo vilkkuu, ohjauspaneeli siirtynyt RF-pariliitostilaan.
- 2) Sammuta termostaattianturi, paina ja pidä pohjassa "SET"-painiketta 5 sekunnin ajan siirtyäksesi lisäasetustilaan, näytössä näkyvät kaikki asiaankuuluvat numerot ja päivämäärät, paina sitten "+" tai Aseta päivämäärät painamalla "-" -painiketta ja paina sitten "PRG"-painiketta siirtyäksesi Seuraavan asetuksen jälkeen kaikki parametrit tallennetaan paina virtapainiketta asetusten tekemisen jälkeen.
- 3) Kun olet siirtynyt lisäasetuksiin, paina "PRG"-painiketta. uudelleen **KAHDEKSAN (8) kertaa asettaaksesi huoneen numeron** paina sitten Paina uudelleen "PRG", jotta lähetin siirtyy RF-pariliitostilaan, ja paina sitten "SET"-painike lähettääksesi RF-pariliitoskomennon ja odottaaksesi.
- 4) Kun ohjausrasian LED-merkkivalo lakkasi vilkkumasta, RF-pariliitostila on valmis.
- 5) Toista yllä olevat vaiheet lisätäksesi lisää huoneita.

15. Asennus

Lähetäjä



Seinäasennus



Laita pöydälle

16. Lämpötoimilaite

Lämpötoimilaite soveltuu lämpötilan säätöön

koti- tai kaupalliseen käyttöön ohjaamalla veden virtausta lattialämmitysjärjestelmä.

Ominaisuudet:

Käytetään lattialämmityksen vedenerottimen avaamiseen ja sulkemiseen, keskusilmastointilaitte (vesijärjestelmä) ja pieni venttiili.

Ohjaa veden virtausta lattialämmitysjärjestelmän läpi, sopii lämpötilan säätöön kotona, hotelleissa, ostoskeskuksissa, jne.

Helppo asennus, 2-johdinliitäntä, yksi venttiili silmukkaa kohden, M30 * Asennuskoko 1,5.

Normaalisti suljettu toimilaite, käynnistyy automaattisesti virran ottamisen yhteydessä ylös, äänetön ja huoltovapaa.

Kaivoksen kokoinen, kevyt ja tilaa säästävä. 2 W pienitehoinen kulutus, energiansäästö.

Tekniset tiedot:

Väri: Vaaleanharmaa

Materiaali: PA66

Jännite: AC 230V, 50/60Hz

Teho: 2W

Syösyvirta: Maks. 550mA

Tyyppi: NC (Normaalisti suljettu)

Asennuskoko: M30 * 1.5

Suojausluokka: IP54

Säilytyslämpötila: -25 y ~ 60 y

