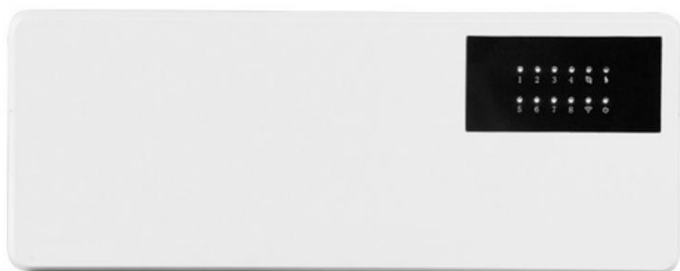


## Põrandakütte keskne juhtimissüsteem

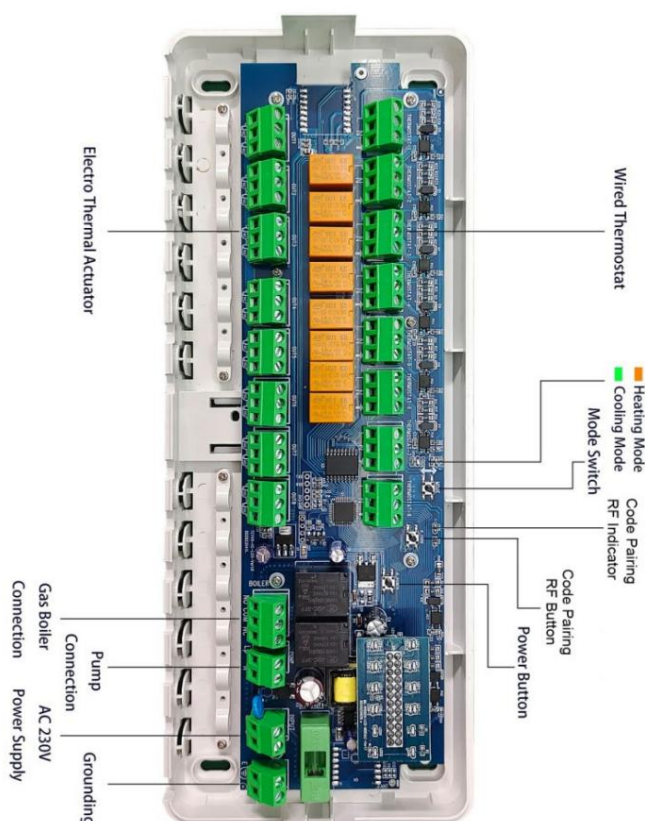
See mitme seadmega ühendusküttesüsteem koosneb juhtmega ja juhtmevabast termostaadist, keskujuhtimispaneelist ja ajamitest, mida tavaliselt kasutatakse veeküttesüsteemides. Erinevate seadmete vahelise ühenduse kaudu saavutatakse ruumitemperatuuri täpne reguleerimine, see on täpse juhtimise ja kerge energiasäästuga.



### 1. Tööpõhimõtted

Termostaadi sisselülitamisel töötab esmalt termiline ajam ning gaasikatel ja väline pump (veesegisti) hakkavad tööle 120 sekundilise viivituse järel.

Termostaatide väljalülitamisel lakkavad samaaegselt töötamast kütteseade, väline pump ja termoajam.



### 2. Tähelepanu

Kõigi kaheksa termostaadi hulgast ükskõik millise termostaadi väljund käivitab õhuküttekeha (gaasikatel) ja välise pumba.

Pärast juhtpaneeli käivitamist hakkavad kütteseade ja väline pump 120 sekundi pärast tööle.

Kütteseade töötab passiivselt ja veepump töötab AC230V pingega.

### 3. Parameeter:

Toitepinge: 230 V vahelduvvool  $\pm 15\%$  50 Hz/60 Hz

Maksimaalne sisendvõimsus: 1000 W

Sidevahendi tüüp: juhtmega või traadita

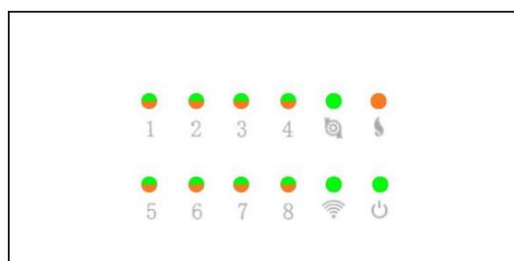
Termostaatide maksimaalne arv: 8 kütetermostaatide jaoks

Maksimaalne ajamite arv: 16

Töötemperatuur: -20  $\ddot{y}$  ~ 60  $\ddot{y}$

Kütteallikas, jahutusallika ühendus: 1 kW, viivitus 120S

### 4. Indikaatori kirjeldus:



A. Nr 1–8 vastab 8 toale. a. Kui tuli muutub oranžiks, avaneb vastava toa ajamiventil, 120 sekundi pärast aktiveeritakse ka kütteallikas ja toatemperatuur tõuseb järk-järgult seatud punktini.

B. Jahutusallika töötamise indikaator. Roheline tuli süttib, et jahutusallikas töötaks.

C. Kütte töötamise indikaator, oranž tuli süttib, et näidata kütteallika töötamist.

D. Paigutuse indikaator.

E. Rakenduse internetiühendus, sealhulgas WiFi ja ZigBee.

### 5. Kütteallikas: a. Kui

mõnel 8 tsoonist on väljund, siis kütteallikas on aktiveeritud.

b, viivitus 120S, kütteallikas hakkab tööle.

c, Kütteallikal on NC ja NO 220V 5A väljund, 220 V 5 A SISSE/VÄLJA väljund.

d. Kui see töötab korralikult, peab termostaat olema tavaliselt suletud asendis.

## 6. Juhtmestiku piilt:

Juhtkast saab teostada jahutuse ja kütte samaaegset juhtimist või nende kahe eraldi juhtimist. Samal ajal ühildub juhtseadme sisendseade jahutuse ja kütte neljatoru termostaadiga, jahutustermostaadiga, kütetermostaadiga ning juhtseadme väljundseade ühildub õhuklapi, elektriliste ajamite ja ventiilide ning muude seadmetega.

### 1) Toiteühendus

- A. Sisendpinge: 230 V vahelduvvool 15 ± 15% 50 Hz / 60 Hz
- B. Koormusvool: 5A.

MÄRKUS: Palun veenduge L ja N õiges ühenduses, vale ühendus põhjustab süsteemi talitlushäireid.

### 2) Termostaadi ühendus

A. Juhtmega termostaat: juhtkast saab juhtmega termostaadile anda 220 V toite.

- a. Ühendage juhtploki LN-klemmid LN-iga

termostaadi klemmid, et anda toidet termostaat.

- b. Ühendage termostaadi väljundklemm juhtploki y-klemmiga ühenduse lõpetamiseks.

B. Juhtmevaba termostaadi ühendus:



- a. Adaptiivne termostaat: QH-W juhtmevaba termostaat
- b. Vajutage seadme väljalülitamiseks toitenuppu, vajutage ja hoidke juhtpaneelil koodi sidumise nuppu all, kuni kuvatakse „CODE“ (KOOD) LED-tuli on roheline ja vilgub kiiresti.
- c. Lülitage saatja välja ja vajutage ning hoidke all nuppu „SET“, kuni kui ekraan on valgustatud, vajutage uuesti nuppu „PRG“ **KAHEKSA (8) korda**, et määrata õige tsooni number vahemikus 01–08, seejärel vajutage nuppu „PRG“ uuesti, et avada traadita raadiosageduskoodi sidumise ekraan.
- d. Vajutage nuppu „SET“ ja oodake
- e. Oodake veidi, juhtpaneelil olev „CODE“ LED-tuli lakkab vilkumast ja koodide sidumine on lõppenud.
- f. Teiste seadmete sidumise lõpetamiseks korrake ülaltoodud samme. tsoonid.

### 3) Täiturmehhanismi ühendus

A. Küttevõimsus on ühilduv NC-elektrilise ajami, ventiili ja muude aktiivsete lülitusseadmetega.  
220V aktiivne ühendus.

B. Ühte ruumi saab ühendada 2 NC ajamit, kui soovite ühendada rohkem, saate ühendada paralleelselt.

### 4) Kütteallika ühendus

Juhtpaneel pakub mitmesuguseid kütteseadmete valikuid, palun valige vastavalt oma vajadustele.

vajadused.

- A. 220 V 5 A ON/OFF aktiivne väljund
- B. 220 V 5 A pingevaba väljund
- C. 220 V 5 A NC pingevaba väljund

**Hoiatus: palun paluge professionaalil need paigaldada vastavalt sellele ühendusskeemile ja vooluta tingimustes. Palun veenduge, et termostaati ei satuks vett, muda ega muid lisandeid, vastasel juhul võib see seadet kahjustada.**

### 7. WiFi-ühendus:

Enne WiFi-juhtpaneeli esmakordset kasutamist peate WiFi-signaali ja -seaded oma nutitelefoni kaudu konfigureerima.

või tahvelarvuti. See võimaldab teie seadmete vahelist suhtlust ühendatud seadmed.

#### 1. samm. Laadige alla oma rakendus

iOS-seadmete puhul otsi Apple Store'ist Smart Life/Tuya Smart. ja laadige alla.

Android-seadmete puhul saab ka otsida Nutikas Elu/Tuya Nutikas Google Plays ja laadige alla.



#### 2. samm Registreeru ja logi oma kontole sisse

Ava oma Smart Life/Tuya Smart, seejärel kuvatakse sisselogimise ja registreerumise leht. Vajuta nuppu „Registreeru“ ja sisesta oma telefoninumber või e-posti aadress, seejärel saad kinnituskoodi. Sisesta oma parool ja kinnita registreerimine. Kui sul on konto, Palun logi sisse.

#### 3. samm Ühendage oma WiFi-signaal

##### Teie termostaadi vastuvõtjal

Vajutage korraka **sisse/välja nuppu ja koodi sidumise nuppu** .

Hoidke nuppu viis (5) sekundit all, **sidumise indikaator** muutub roheliseks. ja virvendamist.

##### Seejärel minge tagasi oma rakenduse avalehele.

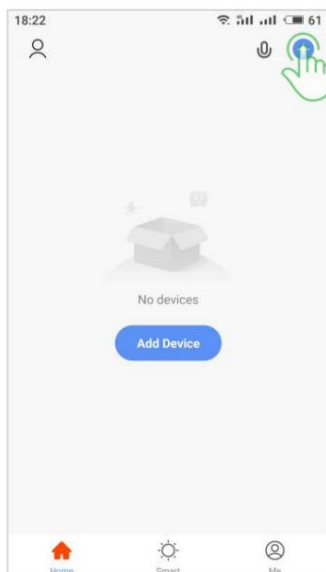
Seadme lisamiseks vajutage lehe paremas ülanurgas olevat plussmärki (joonis 1-1). Valige „Väike kodurakendus“ ja seejärel klõpsake nuppu

ja „Termostaat“ (joonis 1-2), seejärel valige oma võrk ja tagasi oma rakendusse, et sisestada oma traadita ruuteri parool ja

kinnitage, rakendus loob automaatselt ühenduse (joonis 1-3). See võib

Tavaliselt võtab see aega kuni 5–90 sekundit (joonis 1-4).

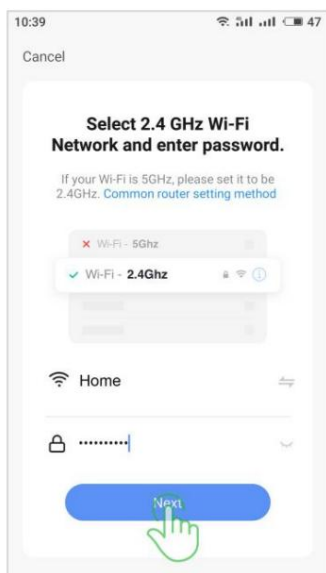
Teie toa nime saab muuta, kui seade on ühendatud.



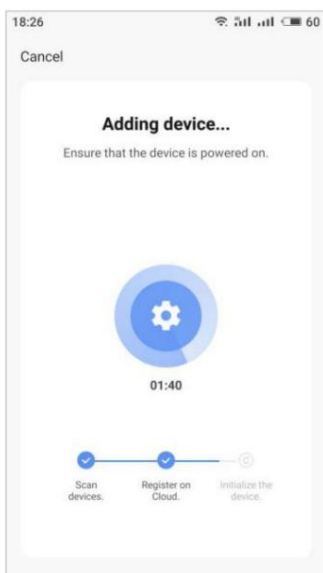
Joonis 1-1



Joonis 1-2



Joonis 1-3



Joonis 1-4

## traadita termostaat

### 8. Peamised omadused



Kütte termostaat

2xAAA patareid toiteallikas

Atraktiivne moodne stiil

Pinnapaigaldus

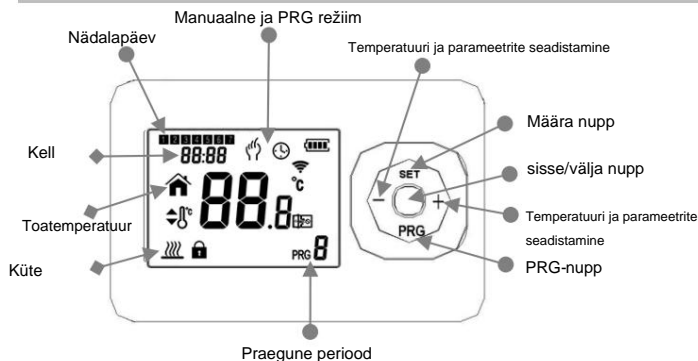
CE, ROHS-i sertifikaadiga

433 MHz või 868 MHz raadiosagedus

### 9. Tehnilised andmed

Toiteallikas - 2 * AAA patareid	Taustvalgustus - valge
Vastuvõtja rele kontakt - Max 10A andur - NTC 10K	
Seadistuspunkti vahemik - 5-35 °C	Täpsus - ± 0,5 °C
Ümbriseva õhu temperatuur - 0-50 °C	Kaitseklass - IP30
Suhteline õhuniiskus - 85%	ABS + PC tulekindel plastik

## 10. Näidikud ja nupud



Nuppude funktsioon:

Sisse/välja nupp: Vajutage seda nuppu toite sisse/välja lülitamiseks.

Seadistusnupp: Kella ja temperatuuri seadistamine

+ nupp: temperatuuri ja parameetrite seadistuse suurendamiseks

- nupp: temperatuuri ja parameetrite sätete vähendamiseks

PRG nupp: režiimi valik ja programmeeritav säte

## 11. Kella ja temperatuuri seadistamine

Vajutage ja hoidke SET-nuppu 5 sekundit all, seadistage kell (min-tund-nädalapäev)

nuppude + ja - abil, iga SET-nupu vajutusega

läheb järgmise üksuse seadistuse juurde.

Menüü	Kirjeldus
01	Kella seadistamine - minutid
02	Kella seadistamine - Tund
03	Nädalapäeva seadistus

## 12. Nädala programmeerimise seadistus

1) Programmi sisenemiseks vajutage ja hoidke mõnda aega all nuppu PRG seade.

2) Määrake ajakava (nädalapäev-periood-algusaeg-temperatuur) järgmiselt:

Vajutades + ja - nuppe, liigub iga PRG nupu vajutus järgmisele järgmise üksuse säte.

NÄIDE:

PUNKT	1. periood	2. periood	3. periood	4. periood
NÄDALAPÄEV	TÖÖPÄEV (ESMASPÄEV - REEDE) (Ekraanil kuvatakse 1 2 3 4 5)			
AEG	06:30	08:00	18:00	22-30.
TEMPERATUUR	21 °C	18 °C	21 °C	16 °C
NÄDALAPÄEV 2	NÄDALAVAHETUS (LAUPÄEV) (Ekraanil kuvatakse 6 saadet)			
AEG	08:00	10:00	18:00	23:00
TEMPERATUUR	21 °C	21 °C	21 °C	16 °C
NÄDALAPÄEV 3	NÄDALAVAHETUS (PÜHAPÄEV) (7 saadet ekraanil)			
AEG	09:00	12:00	19:00	23:45
TEMPERATUUR	23 °C	21 °C	16 °C	21 °C

## 13. Täpsemad sätted

Lülitage saatja välja, vajutage ja hoidke 5 sekundit all nuppu „SET“.

edasijõudnute seadete režiimi sisenemiseks kuvatakse ekraanil

kuvada kõik seotud numbrid ja kuupäevad, seejärel vajutage nuppu „+“ või „-“.

kuupäevade määramiseks ja seejärel järgmise seadistuse juurde liikumiseks vajutage nuppu „PRG“.

Pärast seadistamise lõpetamist salvestatakse kõik parameetrid pärast toitenupu vajutamist.

Kood	Valik	Vaikimisi	Detailid
------	-------	-----------	----------

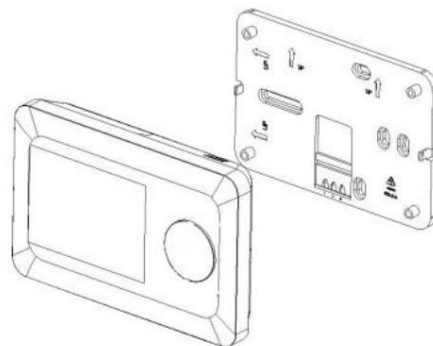
		Parameetrid	
01	Temperatuuri kalibreerimine	0°C	-8 °C-8 °C
02	Lüliti diferentsiaal seade	1°C	0,5-5 °C
03	Põranda piirtemperatuur (Ainult elektrilise küttega versiooni puhul)	35°C	25-60 °C
04	Külmumisvastane funktsioon	--	Seadistusvahemik: 3-10 °C --: Külmumisvastane funktsioon on välja lülitatud
05	Avatud akna tuvastamise funktsioon (OWD-funktsioon)	00	'00: sulge see funktsioon '01': ava see funktsioon
06	OWD tuvastusaeg	05	2-30 minutit
07	OWD temperatuuri langus. Vali (tuvastusaja jooksul)	02	2-4 j
08	OWD viivitusaja valik (Tagasi eelmise tööoleku juurde)	30	10-60 minutit
09	Toa number valik	01	01-08
10	Sidumiskood	juhuslik kood	Palun vaadake osa 13
11	Tehaseasetele lähtestamine	00	Vajutage nuppu „+“ või „-“ väärtuseks '01' ja seejärel vajutage Hoidke 5 sekundit all nuppu „SET“, oodake, kuni termostaat taaskäivitage.

#### 14. Juhtmevaba raadiosagedusliku termostaadi ühendus:

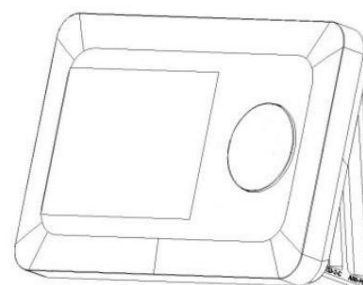
- Lülitage juhtpaneel välja, vajutage ja hoidke all raadiosagedusliku sidumise nuppu nuppu 5 sekundit all, kuni indikaator vilgub, juhtpaneel sisenes raadiosagedusliku sidumise režiimi.
- Lülitage termostaadi andur välja, vajutage ja hoidke all nuppu „SET“ 5 sekundit edasijõudnute seadete režiimi sisenemiseks kuvab ekraan kõik seotud numbrid ja kuupäevad, seejärel vajutage „+“ või kuupäevade määramiseks nuppu „-“ ja seejärel vajutage menüüpunkti jõudmiseks nuppu „PRG“. Järgmise seadistuse järel salvestatakse kõik parameetrid pärast Pärast seadistamise lõpetamist vajutage toitenuppu.
- Pärast täpsemate sätete avamist vajutage **toa numbri määramiseks uuesti KAHEKSA (8) korda** nuppu „PRG“, seejärel vajutage Saatja sisenemiseks raadiosagedusliku sidumise režiimi vajutage uuesti „PRG“ ja seejärel vajutage RF-sidumiskäsu saatmiseks ja ootamiseks vajutage nuppu „SET“.
- Pärast seda, kui juhtpaneelil olev LED-indikaator lõpetas vilkumise, RF-sidumisrežiim on lõppenud.
- Rohkemate ruumide lisamiseks korrake ülaltoodud samme.

#### 15. Paigaldamine

Saatja



Seinale paigaldamine



Pane lauale

#### 16. Termoajam

Termoajam sobib temperatuuri reguleerimiseks koduseks või äriliseks kasutamiseks, reguleerides veevoolu põrandaküttesüsteemis.

#### Omadused:

Kasutatakse põrandakütte veeseparaatori avamiseks ja sulgemiseks. tsentraalne kliimaseade (veesüsteem) ja väike ventiil. Kontrollib veevoolu põrandaküttesüsteemis, sobib temperatuuri reguleerimiseks kodus, hotellides, kaubanduskeskustes, jne. Lihtne paigaldus, kahejuhtmeline ühendus, üks ventiil silmuse kohta. M30 \* Paigaldussuurus 1,5. Tavaliselt suletud ajam, lülitub sisselülitamisel automaatselt sisse üles, müratu ja hooldusvaba. Kaevanduse suurus, kerge ja ruumisäästlik. 2W madal energiatarve, energiasäästlik.

#### Spetsifikatsioonid:

Värv: helehall  
Materjal: PA66  
Ping: vahelduvvool 230 V, 50/60 Hz  
Võimsus: 2W  
Sisselülitusvool: max 550mA  
Tüüp: NC (tavaliselt suletud)  
Paigaldussuurus: M30 \* 1.5  
Kaitseklass: IP54  
Säilitustemperatuur: -25 j ~ 60 j

