WESTON
CLIMATE

Kasutusjuhend

Õhk-vesi inverter-soojuspump
ruumide kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee valmistamiseks

Mudelid:
WESTON-JN-MN-TOP-R290-5KW
WESTON-JN-MN-TOP-R290-7KW
WESTON-JN-MN-TOP-R290-9KW
WESTON-JN-MN-TOP-R290-12KW
WESTON-JN-MN-TOP-R290-15KW
WESTON-JN-MN-TOP-R290-15KW-3F

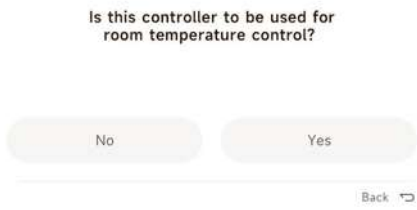
Enne kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi. Hoidke juhend alles.

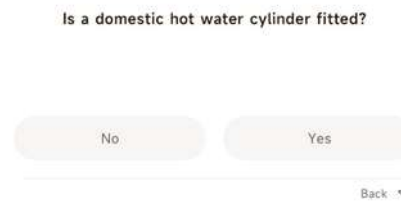
Sisukord

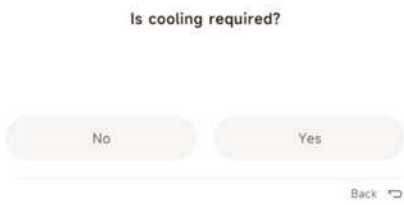
Kasutusjuhend 1
1. Põhiekraan 1
2. Funktsiooniikoonide kirjeldus 10
3. Sisse- ja väljalülitamine 12
4. Töörežiimi valimine 14
5. Sihttemperatuuri seadistamine 17
6. Sihttemperatuuri automaatne kliimakõver 20
7. Soojuspumba süsteemi oleku vaatamine 22
8. Menüü 24
a. Taimer ja ajakava 24
c. Ekraani seaded 30
d. Häirete ajalugu 31
9. Seadme võrguühendus 36
10. Rakenduse kasutamine 40
a. Sisse- ja väljalülitamine 40
b. Režiimi seadistamine 41
c. Sooja tarbevee temperatuuri seadistamine 41
d. Ringi/ruumi temperatuuri seadistamine 42
e. Taimerite seadistamine 43
f. Rikete päring 45

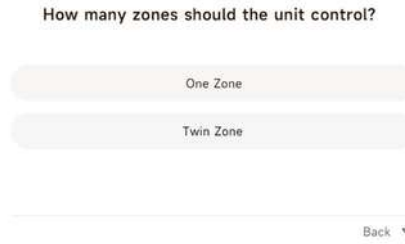
1. Põhiekraan

Põhiekraanil on kokku 16 konfiguratsiooni. Konkreetse konfiguratsiooni seadistab paigaldaja esmakordsel käivitamisel vastavalt paigalduslahendusele.









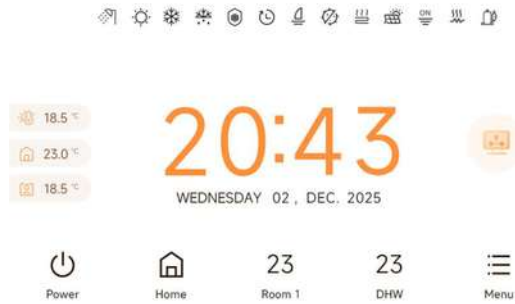
Konfiguratsioon 1			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



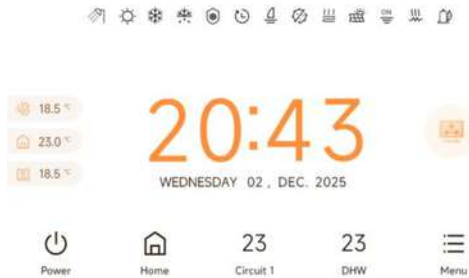
Konfiguratsioon 2			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



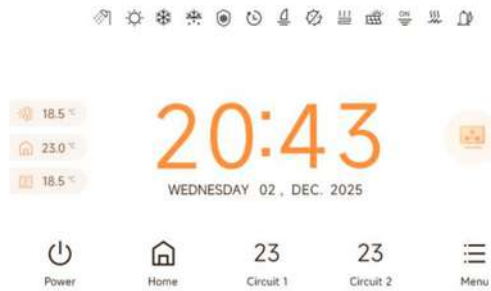
Konfiguratsioon 3			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



Konfiguratsioon 4			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



Konfiguratsioon 5			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Kaks tsooni



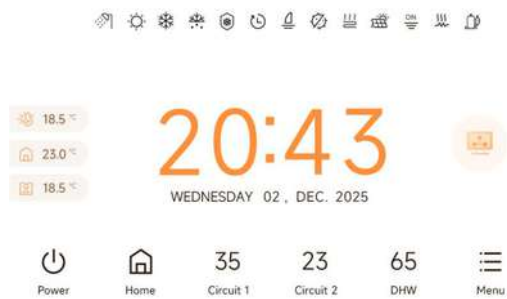
Konfiguratsioon 6			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



Konfiguratsioon 7			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



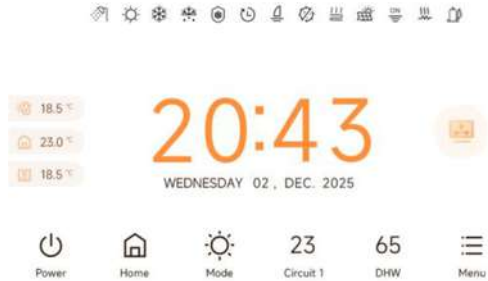
Konfiguratsioon 8			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon/ Kaks tsooni	Kaks tsooni



Konfiguratsioon 9			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



Konfiguratsioon 10			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Üks tsoon



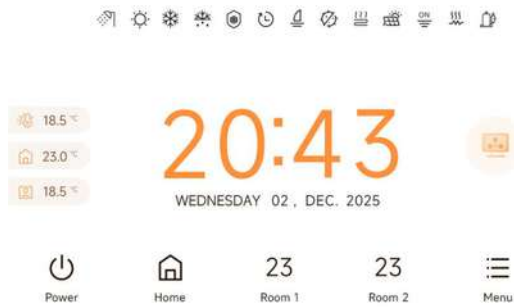
Konfiguratsioon 11			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon/ Kaks tsooni	Kaks tsooni



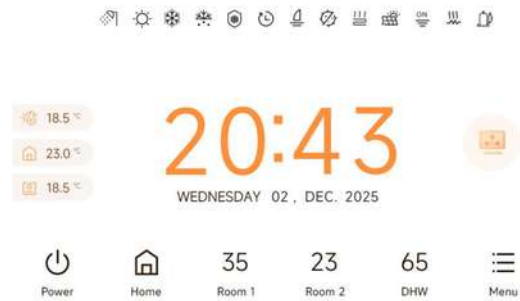
Konfiguratsioon 12			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Ei
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Kaks tsooni



Konfiguratsioon 13			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon / Kaks tsooni	Kaks tsooni



Konfiguratsioon 14			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Ei
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon/ Kaks tsooni	Kaks tsooni



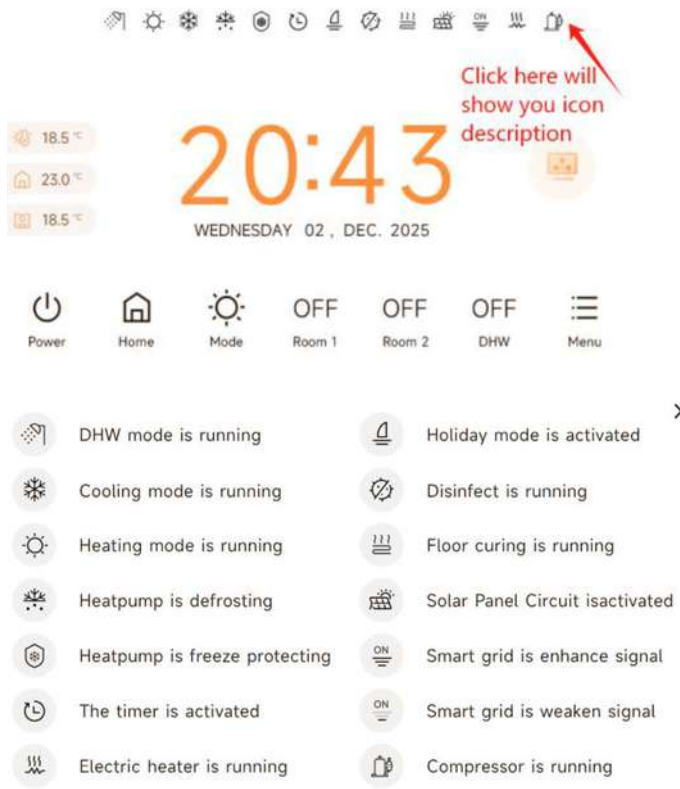
Konfiguratsioon 15			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Ei
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon/ Kaks tsooni	Kaks tsooni



Konfiguratsioon 16			
Küsimus		Vastus	
1	Kas seda juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks?	Jah/Ei	Jah
2	Kas sooja tarbevee boiler on paigaldatud?	Jah/Ei	Jah
3	Kas jahutust on vaja?	Jah/Ei	Jah
4	Mitut tsooni seade juhib?	Üks tsoon/ Kaks tsooni	Kaks tsooni



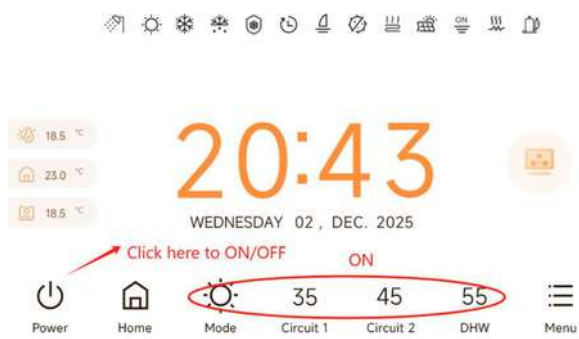
2. Funktsiooniikoonide kirjeldus



Nr	Ikoon	Ikooni nimi	Funktsioon
1	Power	**Sisse/välja**	Soojuspumba sisse- või väljalülitamine.
2	Home	**Põhiekraan**	Kuvab praeguse aasta, kuu, päeva, tunni, minuti, sekundi ja nädalapäeva.
3	**Ülarida**	**Ikoonide loend**	Kuvab iga ikooni üksikasjaliku kirjelduse.

4	 Menu	**Menüü**	Avab süsteemi ja juhtpaneeli parameetrite seadistused.
5	 18.5 ℃	**Väli-temperatuur**	Välisseadme temperatuuriandur HP Ta
6	 23.0 ℃	**Toa-temperatuur**	Toatemperatuuri andur Tr
7	 18.5 ℃	**Puhvermahuti vee temp.**	Kuvab kütte/jahutuse veetemperatuuri Tc. Kui Tc-andur puudub, kuvatakse soojuspumba sisendvee temperatuur HP Ti.
8		**Süsteemi skeem**	Avab süsteemi skeemi vaate.
9		**Rikete päring**	Kuvatakse rikke või kaitse rakendumisel. Klõpsake, et avada rikete päringu vaade.
10	 23 Room 1	**Ruum 1**	Näitab ruumi 1 seadistatud temperatuuri. Ikoonil klõpsates kuvatakse ruumi praegune temperatuur; temperatuurinäidul klõpsates avaneb ruumi temperatuuri seadistusvaade.
11	 23 Room 2	**Ruum 2**	Näitab ruumi 2 seadistatud temperatuuri. Ikoonil klõpsates kuvatakse ruumi praegune temperatuur; temperatuurinäidul klõpsates avaneb ruumi temperatuuri seadistusvaade.
12	 23 Circuit 1	**Ring 1**	Näitab ringi 1 seadistatud temperatuuri. Ikoonil klõpsates kuvatakse ringi praegune temperatuur; temperatuurinäidul klõpsates avaneb ringi temperatuuri seadistusvaade.
13	 65 Circuit 2	**Ring 2**	Näitab ringi 2 seadistatud temperatuuri. Ikoonil klõpsates kuvatakse ringi praegune temperatuur; temperatuurinäidul klõpsates avaneb ringi temperatuuri seadistusvaade.
14	 65 DHW	**Soe tarbevesi (DHW)**	Näitab sooja tarbevee seadistatud temperatuuri. Ikoonil klõpsates kuvatakse praegune temperatuur; temperatuurinäidul klõpsates avaneb tarbevee temperatuuri seadistusvaade.
15	 Mode	**Režiim**	Näitab praegust režiimi. Ikoonil klõpsates avaneb režiimi vaade.

3. Sisse- ja väljalülitamine



Soojuspumba sisselülitamiseks klõpsake toitenuppu (Power).



Soojuspumba väljalülitamiseks klõpsake toitenuppu (Power).



Sooja tarbevee režiimi väljalülitamiseks klõpsake lülitit DHW.



Tsooni 1 väljalülitamiseks klõpsake lülitit Circuit/Room 1.



Tsooni 2 väljalülitamiseks klõpsake lülitit Circuit/Room 2.

4. Töörežiimi valimine

(kui jahutusrežiim on seadistatud)



a. Mode Näitab praegust töörežiimi. Klõpsake Mode esmalt ja seejärel klõpsake Mode uuesti, et avada töörežiimi seadistusvaade. (See ikoon kuvatakse ainult juhul, kui jahutusrežiim on seadistatud ja soojuspumbale on paigaldatud jahutusterminalid.)

b. Kui sooja tarbevee funktsioon (DHW) ei kuulu režiimi seadistusse, saab kasutaja valida:

Küte (Heating) / Jahutus (Cooling) / Automaatne (Auto –
küte või jahutus)



c. Kui sooja tarbevee funktsioon (DHW) kuulub režiimi seadistusse, saab kasutaja valida:
DHW / Heating / Cooling / Auto /
DHW+Heating / DHW+Cooling / DHW+Auto

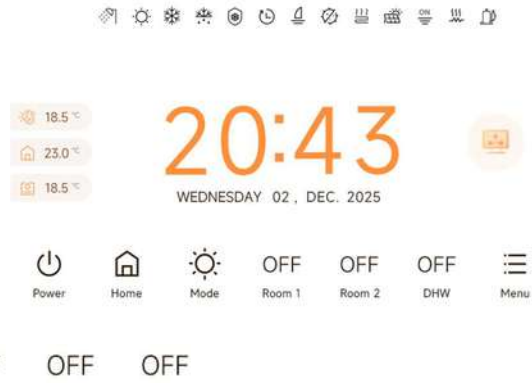



Operation Mode
DHW&Heating
Cancel
Confirm


Operation Mode
DHW&Cooling
Cancel
Confirm


Operation Mode
DHW&Auto
Cancel
Confirm

5. Sihttemperatuuri seadistamine



a. – klõpsamisel kuvatakse reaalajas temperatuur (Circuit näitab vee temperatuuri, Room ruumi temperatuuri). Klõpsake reaalajas temperatuuril, et avada temperatuuri seadistusvaade.

b. Kui juhtpaneeli kasutatakse ringi veetemperatuuri juhtimiseks, seadistage ruumitemperatuur menüüs „User Parameters“. Kui juhtpaneeli kasutatakse ruumitemperatuuri juhtimiseks, seadistage samas menüüs ka ringi veetemperatuur.

c. Kui soojuspumbale on paigaldatud jahutusterminalid, saab reaalajas temperatuuril klõpsates seadistada korraga nii kütte- kui ka jahutustemperatuuri.

d. Jahutus ei kuulu režiimi seadistusse ja soojuspumpa juhitakse ringi veetemperatuuri järgi.



Ringi veetemperatuuri juhtimine (tsooni 1 sihtveetemperatuur)



Ringi veetemperatuuri juhtimine (tsooni 2 sihtveetemperatuur)

e. Jahutus ei kuulu režiimi seadistusse ja soojuspumpa juhitakse ruumitemperatuuri järgi.



Ruumitemperatuuri juhtimine (tsooni 1 sihttemperatuur)



Ruumitemperatuuri juhtimine (tsooni 2 sihttemperatuur)

f. Jahutus kuulub režiimi seadistusse ja soojuspumpa juhitakse ringi veetemperatuuri järgi.



Ringi veetemperatuuri juhtimine (tsooni 1 kütte/jahutuse sihtveetemperatuur)



Ringi veetemperatuuri juhtimine (tsooni 2 kütte/jahutuse sihtveetemperatuur)

g. Jahutus kuulub režiimi seadistusse ja soojuspumpa juhitakse ruumitemperatuuri järgi.



Ruumitemperatuuri juhtimine (tsooni 1 kütte/jahutuse sihttemperatuur)



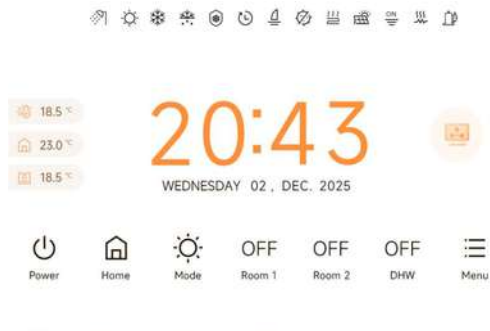
Ruumitemperatuuri juhtimine (tsooni 2 kütte/jahutuse sihttemperatuur)

WESTON
CLIMATE

h. Soe tarbevesi (DHW) kuulub režiimi seadistusse.



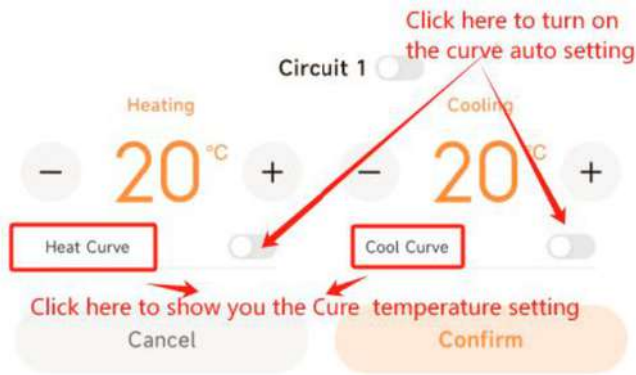
6. Sihttemperatuuri automaatne kliimakõver

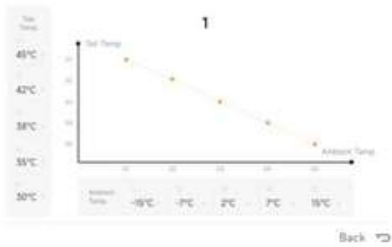


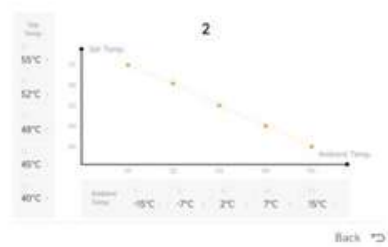
a. – klõpsamisel kuvatakse reaalajas temperatuur (Circuit näitab vee temperatuuri, Room ruumi temperatuuri). Klõpsake reaalajas temperatuuril, et avada temperatuuri seadistusvaade.

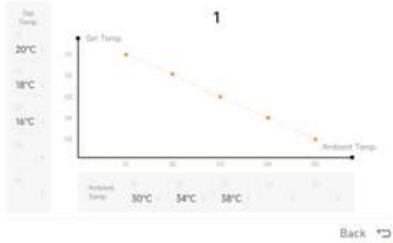
b. Olenemata sellest, kas juhtpaneeli seadistuses on valitud ruumitemperatuur või ringi veetemperatuur, saab kütte- ja jahutuskõvera seadistada, kui klõpsate nupul Heat Curve või Cool Curve .

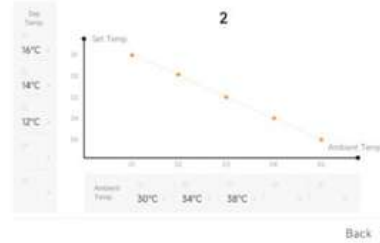
c. Kasutaja saab muuta kliimakõvera välistemperatuuri väärtusi ja neile vastavaid sihtveetemperatuure.



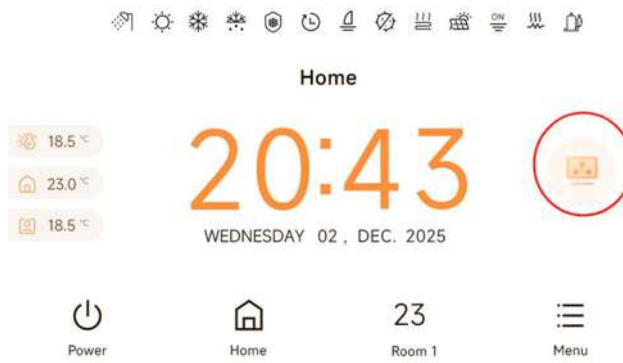

1
45°C
42°C
38°C
35°C
30°C
Set Temp
Ambient Temp
-15°C
-7°C
2°C
7°C
15°C
Back


2
55°C
52°C
48°C
45°C
40°C
Set Temp
Ambient Temp
-15°C
-7°C
2°C
7°C
15°C
Back

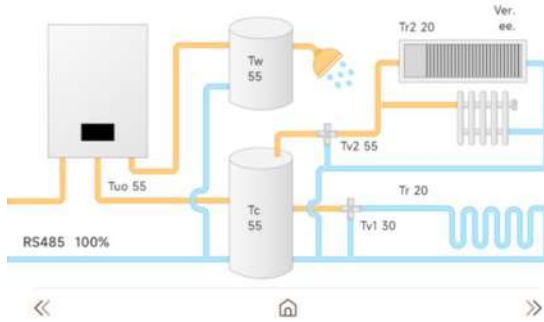

1
20°C
18°C
16°C
Set Temp
Ambient Temp
30°C
54°C
58°C
Back


2
16°C
14°C
12°C
Set Temp
Ambient Temp
30°C
54°C
58°C
Back

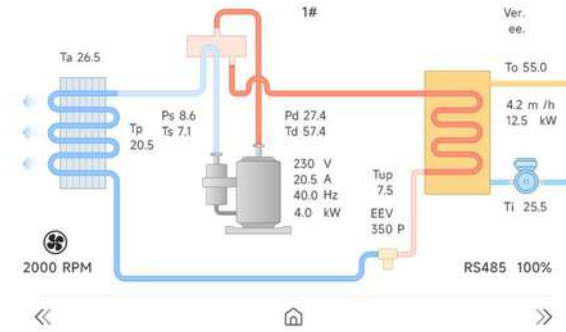
7. Soojuspumba süsteemi oleku vaatamine



Ikoon  – vee- ja külmaainesüsteemi ning nende tööoleku vaatamiseks.



(Veesüsteem)



(Külmaainesüsteem)

Selle ikooni kaudu saab vaadata järgmisi süsteemiga seotud parameetreid.
Ta: välistemperatuur
Tp: välimise soojusvaheti temperatuur
Ps: külmaaine madalrõhk
Ts: imigaasi temperatuur
Pd: külmaaine kõrgrõhk
Td: survegaasi temperatuur
V: sisendpinge
A: sisendvool
Hz: kompressori praegune pöörlemiskiirus
kW: praegune sisendvõimsus
Tup: sisemise soojusvaheti temperatuur
EEV: elektroonilise paisventiili avatus
RPM: ventilaatori praegune pöörlemiskiirus
Ver: juhtsüsteemi versioon
ee: EE versioon
To: väljundvee temperatuur
m/h: veevool
kW: praegune küttevõimsus
Ti: sisendvee temperatuur
RS485: praegune side õnnestumise määr
Tuo: väljundvee temperatuur
Tw: sooja tarbevee boileri temperatuur
Tc: puhvermahuti temperatuur
Tv1: segamisventiili 1 veetemperatuur
Tv2: segamisventiili 2 veetemperatuur
Tr: ruumi 1 temperatuur
Tr2: ruumi 2 temperatuur

8. Menüü

Menüü sisaldab: Timer and Schedule (taimer ja ajakava), System Configuration (süsteemi konfiguratsioon), Alarm History (häirete ajalugu), Screen Setting (ekraani seaded), Installer Access (paigaldaja juurdepääs).

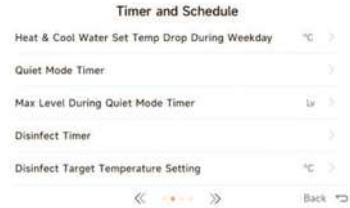


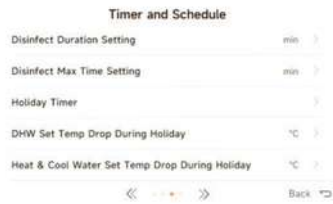
- Valige „ “, et avada vastav alammenüü.

- Valige „ Back “, et naasta põhimenüüsse.

a. Taimer ja ajakava









- Valige „ “, et avada vastav alammenüü.
- Valige „Back “, et naasta eelmisse menüüsse.

- Lükake „ “ roheliseks, et taimer sisse lülitada.

1) Tsoonide 1 ja 2 taimerite seadistamine (kokku 8 taimerit).

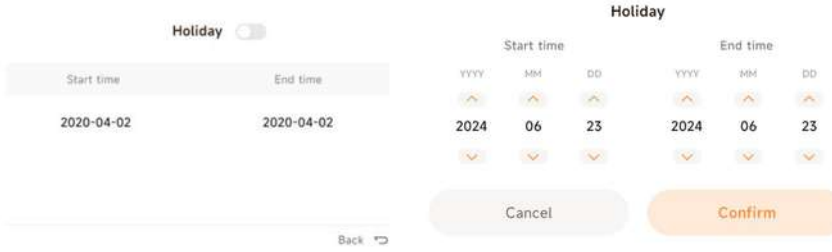


Taimeri sisse- või väljalülitamiseks klõpsake paremal asuvat lülitit. Nädalapäevade ja kellaaegade seadistamiseks klõpsake vasakul asuvatel väärtustel.

2) Sooja tarbevee (DHW) 4 taimeri seadistamine



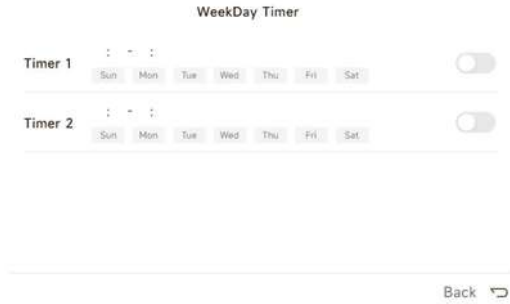
3) Puhkuse taimerite seadistamine.



4) Desinfitseerimise taimeri seadistamine.



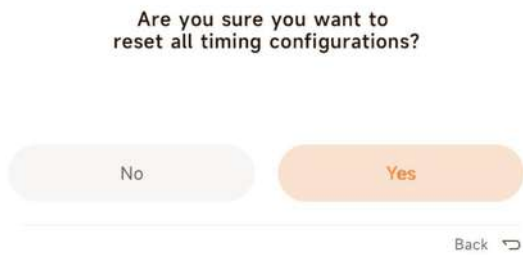
5) Tööpäevade taimerite seadistamine.



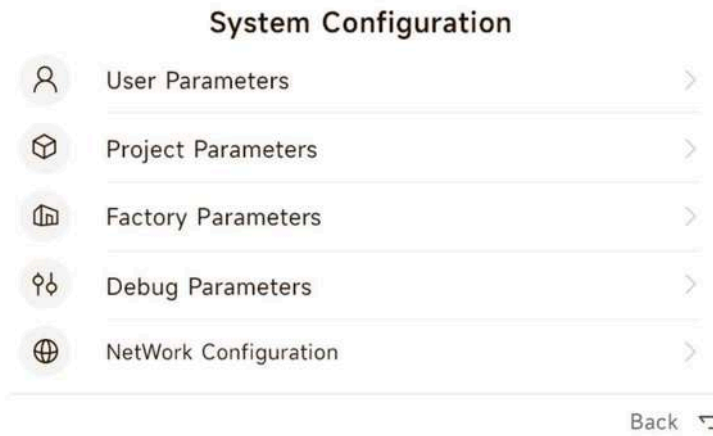
6) Vaikse režiimi taimerite seadistamine.



7) Kõigi taimerite tühistamine.



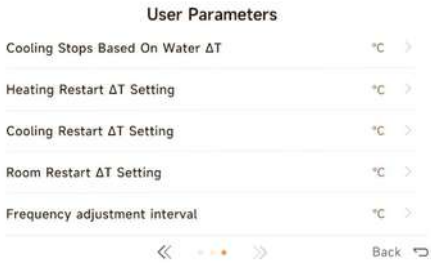
b. Süsteemi konfiguratsioon



1) Kasutaja parameetrid (User Parameters)







- Valige „ - “, et avada parameetrite seadistus.
Valige „ Back “, et naasta eelmisse menüüsse.

2) Projekti parameetrid (Project Parameters)

3) Tehase parameetrid (Factory Parameters)

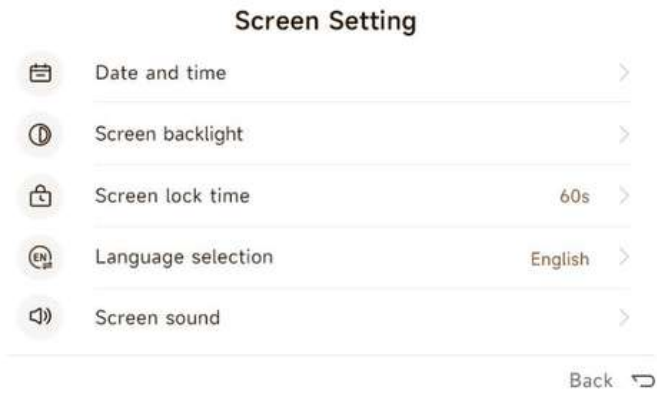
4) Silumisparameetrid (Debug Parameters)



(Projekti-, tehase- ja silumisparameetritele pääseb ligi ainult parooliga.
Täpsemad andmed leiate paigaldusjuhendist.)

c. Ekraani seaded

Ekraani seaded hõlmavad kuupäeva ja kellaaega, ekraani taustvalgustust, ekraaniluku aega, keele valikut ja ekraani helisid.



d. Häirete ajalugu

Juhtpaneel salvestab 10 viimast seadme riket. Rikete üksikasjad leiate allolevatest tabelitest.



- Valige „ “ või „ “, et sirvida rikete kirjeid.
- Valige „Back “, et naasta eelmisse menüüsse.

Kui soojuspump ei saa rikke tõttu töötada, kuvab juhtpaneel põhiekraanil rikke ikooni .

Valige „ “, et vaadata rikete ajalugu.



Rikete tüübid

Riistvararikke tüüp	Tarkvarakaitse tüüp
Välistemperatuuri anduri rike	Välisseadme vahelduvpinge liiga kõrge/madala pinge kaitse (kolmefaasilisel mudelil sisendfaasi kadu)
Sisendvee temperatuurianduri rike	Välisseadme vahelduvvoolu kaitse, seiskamine
Väljundvee temperatuurianduri rike	Külmaaine kõrgrõhulüliti kaitse
Survegaasi temperatuurianduri rike	Külmaaine madalrõhulüliti kaitse
Imigaasi temperatuurianduri rike	Külmaaine kõrgrõhukaitse, seiskamine
Sisemise soojusvaheti temp. anduri rike	Külmaaine madalrõhukaitse, seiskamine
Välimise soojusvaheti temp. anduri rike	Survegaasi ülekuumenemiskaitse, seiskamine
Ökonomaiseri sisendtemp. anduri rike	Veevoolulüliti rakendumise kaitse
Ökonomaiseri väljundtemp. anduri rike	Kütte sisemise soojusvaheti ülekuumenemiskaitse, seiskamine
Külmaaine kõrgrõhuanduri rike	Jahutuse sisemise soojusvaheti külmumiskaitse, seiskamine
Külmaaine madalrõhuanduri rike	Jahutuse välimise soojusvaheti ülekuumenemiskaitse, seiskamine
Ökonomaiseri rõhuanduri rike	Väljundvee ülekuumenemiskaitse
Alalisvooluventilaatori rike	Väljundvee liiga madala temperatuuri kaitse
Alalisvoolu veepumba rike	Kütte liiga kõrge välistemperatuuri kaitse
Peaplaadi EE-mälu rike	Jahutuse liiga madala välistemperatuuri kaitse
Sideviga peaplaadi ja siseseadme plaadi vahel	Sisend- ja väljundvee liiga suure temperatuurierinevuse kaitse
Välisseadme draiveriplaadi rikke tüüp	
Sideviga peaplaadi ja draiveriplaadi vahel	
Kompressori käivitusviga (faasi kadu, vale faasijärjestus)	
Draiveriplaadi EE-mälu rike	
IPM-mooduli rike	
Kompressori ülekuumenemislüliti kaitse	
IPM-i ülekuumenemiskaitse, seiskamine	
Kompressori faasivoolu kaitse, seiskamine	
Alalisvoolusiini liiga kõrge/madala pinge kaitse	

Vead ja kaitsehäired

	Kirjeldus	Põhjus	Kontrollimine	Lahendus
1	Veevoolu kaitse	1. Süsteemis on liiga vähe vett. 2. Veevoolulüliti rike. 3. Veesüsteem on ummistunud. 4. Sisend- ja väljundvee temperatuurierinevus on liiga suur.	1. Kontrollige, kas veevarustuse ventiil on suletud või veevarustus katkenud; 2. Kontrollige, kas veevoolulüliti on ummistunud või katkestatud; 3. Kontrollige, kas Y-filter on ummistunud.	1. Avage ventiil; 2. Vahetage veevoolulüliti; 3. Puhastage või vahetage filtrivõrk.
2	Kõrgrõhukaitse	1. Veevool on liiga väike; 2. Kõrgrõhulüliti rike; 3. Külmaainesüsteem on ummistunud; 4. EEV on kinni kiilunud.	1. Kontrollige, kas vett on liiga vähe või veepumba vooluhulk on ebapiisav; 2. Kontrollige, kas kõrgrõhulüliti on soojuspumba väljalülitamise tõttu lahti ühendatud; 3. Kontrollige, kas külmaainesüsteem on ummistunud; 4. Kontrollige, kas EEV teeb lähtestusheli, kui soojuspump on seisatud ja toide lülitatakse sisse või välja.	1. Lisage vett, paigaldage suurema vooluhulgaga veepump või lisage abipump; 2. Vahetage kõrgrõhulüliti; 3. Vahetage filter; 4. Vahetage EEV.
3	Madalrõhukaitse	1. Külmaainet on liiga vähe; 2. Külmaainesüsteem on ummistunud; 3. Süsteemi töövahemik on ületatud;	1. Kontrollige, kas külmaainesüsteem lekib; 2. Kontrollige, kas filter on ummistunud; 3. Kontrollige, kas välistemperatuur või väljundvee temperatuur ületab piirväärtust.	1. Parandage leke ja lisage külmaainet. 2. Vahetage filter; 3. Kui süsteem ületab tööpiire, lülitage seade välja;
4	Survegaasi temperatuuri kaitse	1. Külmaainet on liiga vähe; 2. Survegaasi temperatuurianduri rike.	1. Kontrollige, kas külmaainesüsteem lekib; 2. Kontrollige, kas survegaasi temperatuuriandur on rikkis.	1. Parandage leke ja lisage külmaainet. 2. Vahetage survegaasi temperatuuriandur.
5	Plaatsoojusvaheti külmaaine liiga madala temperatuuri kaitse	1. Külmaainet on liiga vähe; 2. Veesüsteem on ummistunud; 3. Külmaainesüsteem on ummistunud;	1. Kontrollige, kas külmaainesüsteem lekib; 2. Kontrollige, kas veesüsteem on ummistunud; 3. Kontrollige, kas külmaainesüsteem on ummistunud;	1. Parandage leke ja lisage külmaainet. 2. Vahetage filter; 3. Puhastage külmaainesüsteem.
6	Sideviga	Sidekaabel on katki või valesti ühendatud	Kontrollige sidekaablit	Vahetage kaabel või ühendage see uuesti.
7	Välis-	Temperatuurianduri	Kontrollige anduri	Vahetage

	temperatuuri anduri rike	näit on kõrvalekaldega või ahel katkenud.	takistust või seda, kas andur on lahti ühendatud.	temperatuuriandur või ühendage kaabel uuesti.
8	Sulatustemperatuuri anduri rike	Temperatuurianduri näit on kõrvalekaldega või ahel katkenud.	Kontrollige anduri takistust või seda, kas andur on lahti ühendatud.	Vahetage temperatuuriandur või ühendage kaabel uuesti.
9	Siseseadme tagasivoolu temperatuurianduri rike	Temperatuurianduri näit on kõrvalekaldega või ahel katkenud.	Kontrollige anduri takistust või seda, kas andur on lahti ühendatud.	Vahetage temperatuuriandur või ühendage kaabel uuesti.
10	Siseseadme pealevoolu temperatuurianduri rike	Temperatuurianduri näit on kõrvalekaldega või ahel katkenud.	Kontrollige anduri takistust või seda, kas andur on lahti ühendatud.	Vahetage temperatuuriandur või ühendage kaabel uuesti.
11	Siseseadme külmaaine väljundtemp. anduri rike	Temperatuurianduri näit on kõrvalekaldega või ahel katkenud.	Kontrollige anduri takistust või seda, kas andur on lahti ühendatud.	Vahetage temperatuuriandur või ühendage kaabel uuesti.
12	Siseseadme külmaaine sisendtemp. anduri rike	Temperatuurianduri näit on kõrvalekaldega või ahel katkenud.	Kontrollige anduri takistust või seda, kas andur on lahti ühendatud.	Vahetage temperatuuriandur või ühendage kaabel uuesti.
13	Kompressori voolukaitse	Juhtmete ühendusviga või IPM-moodul rikkis; Kontrollige, kas juhtmed on valesti ühendatud, ühendage juhtmed uuesti või vahetage IPM-moodul.		
14	IPM-mooduli kaitse			
15	IPM-mooduli temp.-anduri sisemine ahela tõrge			
16	IPM-mooduli üle-kuumenemis-kaitse			
17	PFC-mooduli kaitse			
18	PFC-mooduli temp.-anduri sisemine ahela tõrge			
19	PFC-mooduli üle-kuumenemis-kaitse			
20	Ebanormaalse sisendvoolu kaitse			
21	Liiga suure sisendvoolu kaitse			
22	Alalispinge (VDC) liiga kõrge pinge kaitse			
23	Alalispinge (VDC) liiga			

	madala pinge kaitse	
24	Sideviga	
25	Süsteemi juhtimise tõrge	
26	Sideviga	
27	Käivitusviga	
28	Faasikao rike	

9. Seadme võrguühendus

a. Esmalt otsige üles ja laadige alla rakendus „MaxT“ Apple App Store’ist või Google Play poest.



b. Soojuspumba paigaldaja registreerib kasutaja IoT-platvormil ning annab kasutajakonto ja parooli.

(Andmekaitsenõuete tõttu kaasneks kontode iseseisva registreerimisega oht, et volitamata isikud registreerivad ja seovad seadmeid omavoliliselt. Seetõttu ei ole iseseisev registreerimine praegu toetatud. Kasutaja saab kontoandmed edasimüüjalt ning vahetab seejärel parooli ise.)

c. Seadme võrguühenduse seadistamine (WiFi-versioon)

1. Ettevalmistus: ühendage seadistamiseks kasutatav mobiiltelefon soovitud WiFi-võrku ja lülitage telefonis sisse Bluetooth.

2. Avage siseseade ja eemaldage DTU (vt joonised 1 ja 2). Suruge kruvikeerajaga DTU vasakut ja paremat käepidet samas suunas, et klambrid vabastada. Seejärel libistage DTU üles ja eemaldage see.



Joonis 1



Joonis 2

3. Sisestage nööpnõel joonisel 3 näidatud võrguseadistusnupu avasse ja hoidke 5 sekundit, kuni WiFi märgutuli hakkab pidevalt kiiresti vilkuma (joonis 4). Seade on nüüd võrguseadistusrežiimis.



Joonis 3

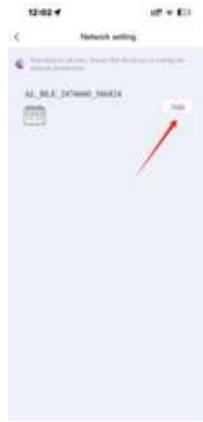


Joonis 4

4. Avage rakendus „MaxT“, minge jaotisse „More“ ja valige „Bluetooth provisioning“ (joonis 5). Klõpsake seadmete otsimise vaates paremal asuvat nuppu „Add“ (joonis 6). Sisestage WiFi-võrgu nimi ja parool (joonis 7) ning viige võrguseadistus lõpule (joonis 8).



Joonis 5



Joonis 6



Joonis 7



Joonis 8

5. Pärast lõpetamist seotakse konto automaatselt seadmega.

6. Kui DTU võrguseadistus on lõpetatud, asetage DTU siseseadme siini ülaossa ja libistage see alla. Kinnitage DTU siinile ja lukustage see, surudes käepidemete klambreid vastupidises suunas.

d. DTU sidumine (4G-versiooni saab siduda otse)

1) Andke DTU seerianumber sidumiseks edasimüüjale või skannige ja siduge see rakenduses ise.

2) DTU seerianumbri leiate allpool näidatud kohtadest.



Siseseadme andmesilt

	Juhtpaneeli tagakülg
	Siseseadmes asuval DTU karbil

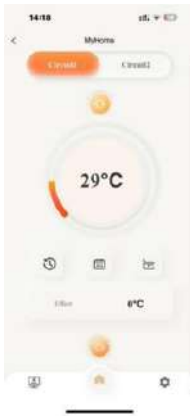
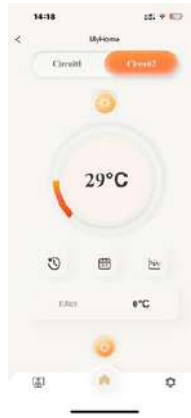
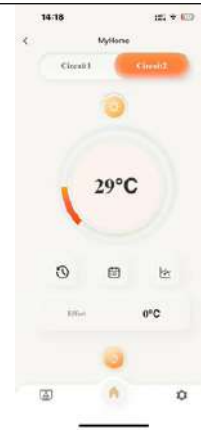
3) Iseseisva skannimise ja sidumise sammud.



Seadme otse sidumiseks skannige DTU seerianumbri QR-kood.

10. Rakenduse kasutamine

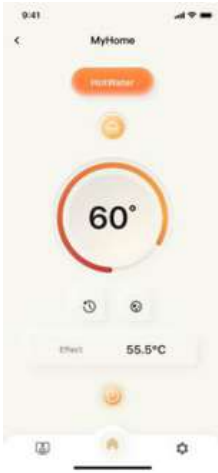
a. Sisse- ja väljalülitamine

			
Seade sisse	Seade välja	DHW-režiim sisse	DHW-režiim välja
			
Sisse: ring/ruum 1	Välja: ring/ruum 1	Sisse: ring/ruum 2	Välja: ring/ruum 2

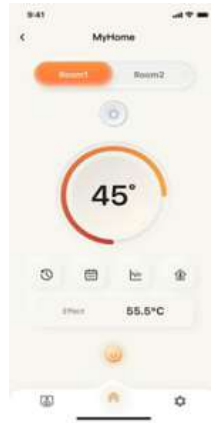
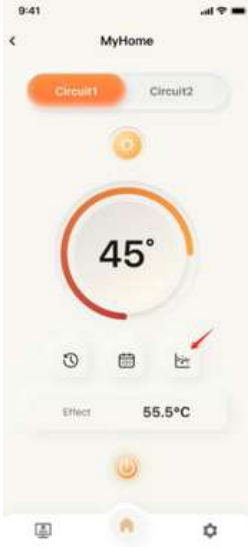
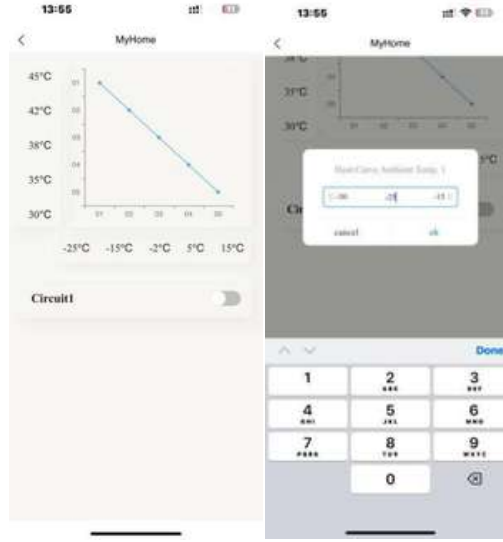
b. Režiimi seadistamine



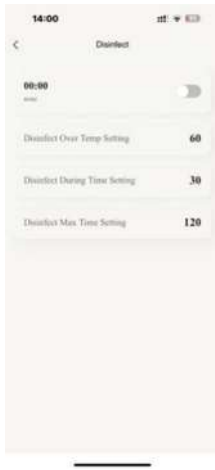
c. Sooja tarbevee temperatuuri seadistamine



d. Ringi/ruumi temperatuuri seadistamine

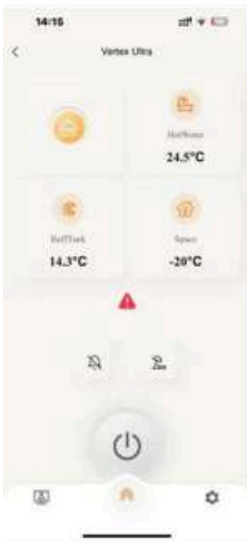
<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Ringi veetemperatuuri juhtimise seadistus</td><td>Ruumitemperatuuri juhtimise seadistus</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Kõvera ikoon  ringi/ruumi temperatuuri seadistusvaates</td><td>Ikoon  avab kliimakõvera automaatse seadistuse. Väärtuse muutmiseks klõpsake kõveral.</td></tr>
</table>

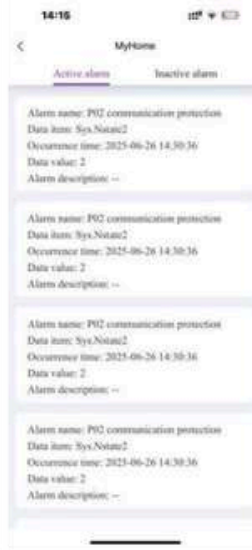
e. Taimerite seadistamine

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Ikoon avab vaigistusfunktsiooni seadistuse põhiekraanil.</td>
<td>Ikoon avab puhkuse-funktsiooni taimeri seadistuse põhiekraanil.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Ikoon avab desinfitseerimise taimeri seadistuse DHW seadistusvaates.</td>
<td>Ikoon avab sooja tarbevee (DHW) taimeri seadistuse (4 perioodi).</td>
</tr>
</table>

	
Ikoon avab tööpäeva-funktsiooni seadistuse ringi/ruumi temperatuuri seadistusvaates	Ikoon avab tsoonide 1/2 taimerite seadistuse ringi/ruumi temperatuuri seadistusvaates (8 perioodi × 2).

f. Rikete päring





Täname, et valisite meie kvaliteetse toote.

Enne kasutamist lugege see juhend hoolikalt läbi ja järgige seadme kasutamisel juhiseid, et vältida seadme kahjustusi ja inimeste vigastusi.

Tehnilised andmed võivad toote täiustamise käigus ette teatamata muutuda. Ajakohased andmed leiate seadmel olevalt andmekleebiselt.

WESTON
CLIMATE

WMD Company OÜ
Vabaduse 174b, Nõmme
Tallinn, Eesti

sales@westonclimate.com
www.westonclimate.com
+372 5568 9584