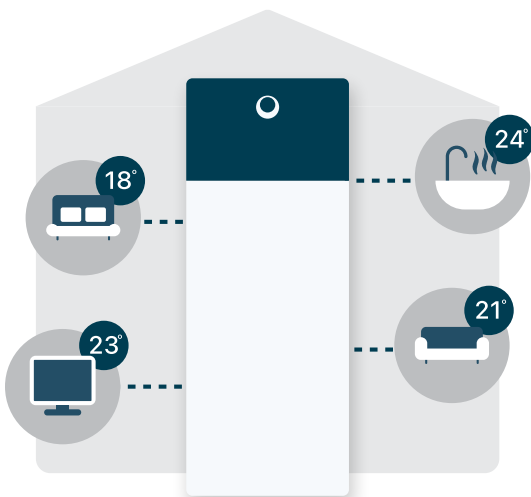


Rakenduse juhend

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBD1V3
EKRUFT61V3
EKRK

Sisukord

1	Daikin Home Controls	4
1.1	Teave Daikin Home Controls (DHC) kohta	4
1.1.1	Ruumipõhine juhtimine	4
1.1.2	Graafikud	4
1.1.3	Pilvega ühendamine	5
1.2	Teave DHC juhtmevaba side kohta	5
1.3	Teave DHC lisaseadiste kohta	6
1.4	Teave toetatud seadmete kohta	10
2	Esialgne seadistamine	14
2.1	DHC Access Point seadistamine	14
2.1.1	DHC Access Point lisamine ONECTA rakendusele	14
2.2	IO Box	21
2.2.1	IO Boxi lisamine rakenduses ONECTA	22
2.3	Muud DHC lisaseadmed	28
2.3.1	DHC lisaseadmete lisamine ONECTA rakenduses	29
2.3.2	Ruumi loomine ja määramine	34
2.4	DHC pörandaküttekontroller	38
2.4.1	DHC pörandaküttekontrolleriga seotud toimingute tegemine ONECTA rakenduses	38
2.5	Seadistuse test	47
3	Rakendused	48
3.1	Üks tsoon	48
3.1.1	Ühe tsooni ainult kütmine	48
3.1.2	Ühe tsooni kütmine/jahutamine	49
3.1.3	Ühetsoonilisest kahetsooniliseks	49
3.1.4	Erirakendus: ühe tsooni pöördrakendus kuivatajaga	50
3.1.5	Erirakendus: ühe tsooniga pöördüsteem niiskuseemaldajata	53
3.2	Kahetsooniline	54
3.2.1	Kahetsooniline ainult kütmisega	54
3.2.2	Kahetsooniline kütmine/jahutus	54
3.2.3	Ainult kütmisega kahetsooniline ruumi termostaadiga (spetsiaalne kasutajaliides)	55
3.2.4	Kahetsooniline pöördseade ruumi termostaadiga (spetsiaalne kasutajaliides)	55
3.2.5	Erirakendus: kahetsooniline kütmine/jahutus koos niiskuseemaldajaga	56
4	Ühendused Daikin Altherma seadmega	58
5	Ühilduvus	59
6	Daikin Altherma kasutajaliidese sätted	61
6.1	Ühetsoonilise sätted	61
6.2	Kahetsoonilise sätted	62
6.3	Seadistused erirakenduste jaoks	64
7	Püsivarauuendused	66
8	Veatu vastus	67
8.1	Tehasesätete taastamine	67
8.1.1	Kogu paigalduse lähtestamiseks ja kustutamiseks	67
8.1.2	DHC Access Pointi lähtestamiseks	67
8.1.3	DHC radiaatori termostaadi lähtestamiseks	67
8.1.4	DHC radiaatori termostaadi lähtestamiseks (UK)	68
8.1.5	DHC ruumi anduri lähtestamiseks	68
8.1.6	DHC Ruum termostaadi — 1 lähtestamiseks	68
8.1.7	DHC Ruum termostaadi — 2 lähtestamiseks	68
8.1.8	DHC põhilise IO Box-i lähtestamiseks	68
8.1.9	DHC pörandaküttekontrolleri — 6 tsooni lähtestamiseks	69
8.1.10	DHC Multi IO Boxi lähtestamiseks	69
8.2	Kättesaamatud lisaseadmed	69
9	Elektriskeem	71
9.1	DHC põhilise IO Box	71
9.2	DHC Multi IO Box	72
9.3	DHC Multi IO Box ja EKRC	74
10	Lisa	77
10.1	Juhised DHC pörandaküttekontrolleri paigaldamisel	77

10.1.1	Põhinõuded.....	77
10.1.2	Mitme tsooni teave.....	77
10.1.3	DHC põrandaküttekontrolleri kasutamise teave.....	79
10.1.4	Tehnilised andmed.....	79
10.2	Ühendamata lahenduste kohta	80
10.2.1	Üks veetemperatuuri tsoon ainult kütmise seadmega ja põrandaküttega.....	80
10.2.2	Kahetsooniline seade kahe sõltumatu veetsooniga.....	83
10.3	Häälestamine.....	85
10.3.1	DHC ruumi termostaat — 1.....	85
10.3.2	DHC ruumi termostaat — 2.....	88
10.3.3	DHC põrandaküttekontroller	94
10.4	Käsitsi juhtimine	94
10.4.1	DHC ruumi termostaat — 1.....	94
10.4.2	DHC ruumi termostaat — 2.....	95
10.4.3	DHC põrandaküttekontroller	95
10.5	Internetiühenduse kadumine DHC radiaatori termostaadi kasutamisel	95

1 Daikin Home Controls

1.1 Teave Daikin Home Controls (DHC) kohta

Daikin Home Controls on valik lisaseadiseid, mis laiendavad Daikin Altherma seadme võimalusi pakkuda vajaduspõhist ja ruumipõhist kütmise (ja jahutuse, kui Daikin Altherma seade seda toetab) juhtimist kogu majas, suurendades nii mugavust.

Kütmist või jahutamist saab juhtida DHC pörandakütte kontrolleri või DHC radiaatori termostaatidega.

Süsteem suhtleb Daikin Altherma seadmega DHC Multi IO Box-i kaudu (pöördseadmetel) või DHC põhilise IO Box-i kaudu (ainult kütmisega seadmed). Kumbki IO Boxi lisaseade on ainus DHC lisaseade, mis on kohustuslik, et ühendada Daikin Altherma seadmeid DHC ökosüsteemiga. Lisateavet hüdraulikaühenduste seadistamise ja kasutusnäidete kohta leiate oma Daikin Altherma seadme paigaldusjuhendist.

DHC lisaseadised saavad suhelda üksteisega juhtmevaba protokolli kaudu. DHC Access Point on pääsupunkt ONECTA pilve ja pakub intuiitvset süsteemi häälestamist ONECTA rakenduse kaudu, pakkudes muu hulgas iga ruumi kütmise/jahutamise graafikuid. Ruumitemperatuuri saab jälgida rakenduse ONECTA kaudu, kasutades üht DHC ruumi termostaati, DHC radiaatori termostaati või DHC ruumi andurit.

Kütmist juhitakse automaatselt ja see muudab igapäevaelu lihtsamaks. Samas saate ise reageerida muutunud oludele ja kohandada soovitud temperatuuri vastavalt oma vajadustele.

1.1.1 Ruumipõhine juhtimine

Ruumi juhtimise seadistamiseks on vajalik järgnev:

- Ruumis PEAB olema DHC kaudu juhitud kiirgur:
 - Radiaatoril DHC radiaatori termostaat või,
 - DHC pörandaküttekontroller koos pörandaküttega või
 - Homematic IP pistiklüliti- ja loendur, mida saab integreerida elektrilise kütteseadmega.
- Ruumis PEAB olema DHC liseseadis, mis mõõdab temperatuuri (pörandakütte korral):
 - DHC ruumi termostaat või
 - DHC ruumi andur

Pange tähele, et DHC ruumi termostaat ei ole kohustuslik radiaatorite puhul, millel on DHC radiaatori termostaat, sest DHC radiaatori termostaat suudab temperatuuri ise mõõta. Samas parandab DHC ruumi termostaadi lisamine teie mugavust, sest saate valida asukoha, kus temperatuuri mõõdetakse. ONECTA rakenduse kaudu lisatakse ruumi mõlemad lisaseadised ja DHC radiaatori termostaat järgib DHC ruumi termostaadi temperatuurimõõtmisi.

1.1.2 Graafikud

ONECTA rakenduse kaudu saate luua ja hallata maja (max 5), kus on maksimaalselt 25 ruumi ja kuni 40 DHC liseseadist. Iga ruumi jaoks saab seadistada kuni 6 graafikut:

- 3 kütmiseks (aktiveeritakse, kui Daikin Altherma seade on kütterežiimis)

- 3 jahutuseks (aktiveeritakse, kui Daikin Altherma seade on jahutusrežiimis)

Igas graafikus on päeva jaoks maksimaalselt 6 aega. Aega saab seadistada algusaja, lõpuaja ja sättepunkti valimisega.

Graafikud DHC ökosüsteemis käituvad teisiti kui Daikin Altherma seadme pakutavas graafikufunktsioonis. Kui rakenduses ONECTA on määratud graafik, püüab süsteem saavutada soovitud temperatuuri, aktiveerides kütmise/jahutamise, et saavutada soovitud sättepunkt kavandatud ajaks. DHC eesmärk on optimeerida, millal see peaks püüdma saavutada soovitud sättepunkti, võttes arvesse, kuidas DHC seadistus on suutnud soovitud sättepunkti saavutada eelnevatel päevadel. Seevastu Daikin Altherma seadmel seatud graafik (ilma DHC kasutamata) hakkab ainult püüdma saavutada soovitud sättepunkti graafiku ajal.



TEAVITUSTÖÖ

Teil on võimalik aktiveerida ONECTA rakenduses puhkuserežiim, et kalduda kõrvale oma tavapärasest graafikust ilma seda muutmata. Kui puhkuserežiim on aktiivne, lülitatakse ruumi kütmine/jahutus VÄLJA ja süsteem läheb ooterežiimi.

1.1.3 Pilvega ühendamine

Pilveühendus toimib sillana DHC Access Pointi ja muude DHC lisaseadiste vahel. See võimaldab ONECTA rakendusel konfigurereida ja hallata erinevaid DHC lisaseadiseid ja seadmeid, mis kuuluvad teie ONECTA süsteemi.

Kui esineb katkestus ONECTA pilveühenduses, EI saa ONECTA rakendus teie DHC lisaseadiseid ja seadmeid hallata, kuid otsene juhtmevaba ühendus DHC lisaseadiste vahel tagab õige kütmis- ja jahutusrežiimi.

1.2 Teave DHC juhtmevaba side kohta

DHC juhtmevaba side põhineb 868 MHz raadiosidel. Seda ei sega WLAN, Bluetooth, videostriiming või muud 2,4 GHz ja 5 GHz riba kasutamised.



MÄRKUS

Raadiosidehäiringute tekkimise vältimiseks erinevate DHC lisaseadiste vahel on soovitatav hoida minimaalset vahekaugust 50 cm kohtvõrgumarsruuterite ja DHC lisaseadiste vahel ja erinevate DHC lisaseadiste endi vahel.

Juhtmevaba ulatus

Sõltuvalt seadme tüübist on võimalik saavutada vabas ruumis 150- kuni 400-meetrine juhtmevaba side ulatus. Signaali tugevus erineb sõltuvalt sellest, kui palju on seadmete vahel takistusi. Vältige ALATI juhtmevabade seadmete panemist metallkorpusesse või teiste juhtmevabade seadmete lähedusse. Side ulatuse probleemide tuvastamiseks kasutage raadiosageduse analüüsijat. Lisateavet vaadake jaotisest "[8.2 Kätesaamatud lisaseadmed](#)" [▶ 69].

Kätesaamatud seadmed

Seadmed võivad olla kätesaamatud erinevatel põhjustel:

- Halb signaali tugevus (selle lahendamiseks võite lisada HmIP-PSM, vt "[8.2 Kätesaamatud lisaseadmed](#)" [▶ 69]),
- Madal akutase või
- Saavutatud on käidutsükli limiit (vt Käidutsükkel).

Võimalusel kuvab ONECTA rakendus teavituse selle kohta, miks seade on kätesaamatu.

**TEAVITUSTÖÖ**

Soovitav on hoida lisaseadiseid DHC Access Point lähedal, kui lisate neid rakenduses ONECTA.

Raadiosageduse analüüsija

Oma DHC lisaseadiste raadioside keskkonna kontrollimiseks saate kasutada raadioside analüüsijat EQ3-RFA. Analüüsides kasutatavate DHC lisaseadiste edastamise ja vastuvõtmise võimsust saate paremini määrata, kuhu paigutada konkreetseid lisaseadiseid parima tulemuse saavutamiseks.

Probleemide korral võtke ühendust Daikini teeninduskeskusega.

Käidutsükkel

Juhtmevabad DHC seadised töötavad järgmiste sagedusribadega:

- 868,000~868,600 MHz
- 869,400~869,650 MHz

Selleks, et kaitsta kõikide selles vahemikus töötavate seadmete tööd, tuleb seaduse järgi piirata seadmete edastusaega. Edastusaja piiramine minimeerib häiringute tekkimist.

Käidutsükkel on maksimaalne edastusaeg. See on suhe seadme aktiivse edastamise ja mõõteperioodi (1 tund) suhe ja seda väljendatakse protsendina 1 tunnist.

Kui lubatud edastamise aeg saavutatakse, lõpetab DHC lisaseadis edastamise kuni ajalimiidi lõpuni.

Näiteks kui seadme käidutsükli limiit on 1%, lubatakse sellel edastada AINULT 36 sekundit 1 tunni jooksul. Seejärel lõpetab see edastamise, kuni 1 tund saab täis.

DHC lisaseadised vastavad täielikult sellele piirangule ja kasutavad 2 sagedusriba, mille käidutsüklid on vastavalt 1% ja 10%.

DHC lisaseadiste tavapärasel töötamisel tavaliselt seda limiiti EI saavutata. Samas on võimalik, et see limiit saavutatakse käivitamisel või uue süsteemi paigaldamisel. Sellisel juhul süttib lisaseadise LED-tuli punasena. See ei pruugi mõnda aega (max 1 tund) reageerida, kuni edastamise ajaline piirang on lõppenud. Pärast seda perioodi toimib see tavapäraselt.

1.3 Teave DHC lisaseadiste kohta

DHC ökosüsteem sisaldab 12 lisaseadist. Allolevas tabelis on toodud täielik ülevaade nendest lisaseadistest.

Daikini viide	Täielik mudeli kirjeldus
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (UK)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (UK)
EKRCTRDI2BA	DHC ruumi termostaat — 1
EKRCTRDI3BA	DHC ruumi termostaat — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKR RVATR2BA	DHC radiaatori termostaat
EKR RVATU1BA	DHC radiaatori termostaat (UK)

Daikini viide	Täielik mudeli kirjeldus
EKRSENDI1BA	DHC ruumi andur
EKRIBDI1V3	DHC põhiline IO Box
EKRUFHT61V3	DHC pörandaküttekontroller — 6 tsooni



TEAVITUSTÖÖ

Selleks, et integreerida DHC lisaseadmeid DHC ökosüsteemi, on vajalik kas DHC põhiline IO Box või DHC Multi IO Box. Muud DHC lisaseadised on valikulised.

Kuigi DHC Access Point on tungivalt soovitatav, et lihtsustada lisaseadiste häälestamist ja jälgimist rakenduse ONECTA kaudu, EI ole see tingimata vajalik. Pange tähele, et ilma DHC Access Point kasutamata on seadistuse võimalikud rakendused piiratumad ja situatsioonipõhisemad. Sellisel juhul EI ole valikus "3 Rakendused" [▶ 48] kirjeldatud rakendused võimalikud. Lisateavet vaadake jaotisest "10.2 Ühendamata lahenduste kohta" [▶ 80].

DHC Access Point

DHC Access Point ühendab teie nutitefonis oleva ONECTA rakenduse ONECTA pilve kaudu kõikide DHC lisaseadistega. See edastab häälestus- ja töökäsklusi ONECTA rakendusest DHC lisaseadistesse.



TEAVITUSTÖÖ

DHC Access Point seadmete disain on erinev, kuid nende funktsionaalsus on sama.



1-1 DHC Access Point & DHC Access Point (UK)



1-2 DHC Access Point 2 & DHC Access Point 2 (UK)

DHC ruumi termostaat — 1 & DHC ruumi termostaat — 2

DHC ruumi termostaat mõõdab ruumi temperatuuri ja suhtelist õhuniiskust. Samuti võimaldab see juhtida DHC radiaatori termostaadiga traditsiooniliste radiaatorite või DHC pörandaküttekontrolleritega kombineeritud pörandakütte aja juhtimist ja reguleerida kütmissaegasid vastavalt teie vajadustele.



▲ 1-3 DHC ruumi termostaat — 1



▲ 1-4 DHC ruumi termostaat — 2

DHC Multi IO Box

DHC Multi IO Box ühendab Daikin Altherma seadme DHC süsteemi. Lisaseadis võimaldab mugavat ja vajaduspõhist ruumitemperatuuri reguleerimist kütmisega või jahutamisega vastavalt isiklikele vajadustele eeldusel, et teie Daikin Altherma seade seda toetab.



▲ 1-5 DHC Multi IO Box

DHC radiaatori termostaat

DHC radiaatori termostaat võimaldab juhtida ruumitemperatuuri aega läbi kütmisgraafiku erinevate aegade. Ruumitemperatuuri täpseks reguleerimiseks suudab DHC ruumi termostaat mõõta ruumi tegelikku temperatuuri ja edastada need andmed DHC radiaatori termostaadile.

DHC radiaatori termostaat ühildub M30×15 ühendustega; adapterid on korbis. M28 ühenduse toetamiseks on vajalik täiendav eQ-3 adapter (osa nr 76030A1B), mis on müügil eraldi.



1-6 DHC radiaatori termostaat

DHC radiaatori termostaat (UK)

DHC radiaatori termostaat võimaldab juhtida ruumitemperatuuri aega läbi kütisgraafiku erinevate aegade. Teil on võimalik luua 3 erinevat graafikut, milles igas on iga päeva kohta 6 aega.

Sel viisil on radiaatori termostaat võimeline reguleerima sättepunkti toa tasemel. Kui ruumi sättepunkt on kõrgem kui praegune ruumitemperatuur, annab radiaatori termostaat IO-Boxile signaali kütisnõudluse kohta, mis omakorda juhib küttenõudlust Daikin Altherma seadmes;



1-7 DHC radiaatori termostaat (UK)

DHC ruumi andur

DHC ruumi andur mõõdab ruumitemperatuuri ja õhuniiskust ja edastab need väärtused kindlate intervallidega DHC Access Pointile ja ONECTA rakendusele, mis võimaldab reguleerida ruumi kliimat vastavalt teie vajadustele.



1-8 DHC ruumi termostaat

DHC põhiline IO Box

DHC põhiline IO Box ühendab Daikin Altherma seadme DHC süsteemi. Lisaseadis võimaldab mugavat ja vajaduspõhist ruumitemperatuuri reguleerimist kütmisega vastavalt isiklikele vajadustele.



1–9 DHC põhiline IO Box

DHC pörandaküttekontroller — 6 tsooni

DHC pörandaküttekontroller võimaldab mugavat ja vajaduse- ja ruumipõhist pörandaküttesüsteemi juhtimist vastavalt isiklikele vajadustele ONECTA rakenduse ja DHC Access Pointi kaudu.

Lisateabe ja paigaldusjuhiste jaoks vt "[10.1 Juhised DHC pörandaküttekontrolleri paigaldamisel](#)" [▶ 77].



1–10 DHC pörandaküttekontroller

1.4 Teave toetatud seadmete kohta

Mitmeid Homematic IP seadmeid saab integreerida DHC süsteemi. Järgnevas tabelis on toodud ülevaade nendest seadmetest.

Viide	Täielik mudeli kirjeldus
HmIP-PSM HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Pistiklüliti ja -loendur
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	Pistiklüliti ja -loendur (kontakt- maandus)
HmIP-PSM-UK	Pistiklüliti ja -loendur (ÜK)
HmIP-PSM-IT	Pistiklüliti ja -loendur (IT)
HmIP-PSM-CH HmIP-PSM-CH-2	Pistiklüliti ja -loendur (CH)

Viide	Täielik mudeli kirjeldus
HmIP-SWDO	Akna ja ukse kontakt – optiline
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Akna ja ukse kontakt – peidetud paigaldus
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Akna ja ukse kontakt – optiline, pluss
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	Akna ja ukse kontakt magnetiga

Pistiklüliti ja -loendur

Homematic IP pistiklüliti ja -loendurit saab kasutada erinevateks eesmärkideks. ONECTA rakendus toetab järgmisi funktsioone:

- Kiirguri juhtimine: integreerige elektriline kütteseadme, mida saab ruumi termostaadiga kombineerides ONECTA rakenduse abil juhtida ja graafikusse panna.
- Lülitamise juhtimine: võimaldab seadet ONECTA rakendusega sisse/välja lülitada.
- Energia mõõtmine: mõõdab täpselt energiakulu.
- Raadiosageduse laiendamine. Lahendab probleemi kättesaamatute seadmetega.



1-11 Pistiklüliti ja -loendur



1-12 Pistiklüliti ja -loendur (kontakt-maandus)



1-13 Pistiklüliti ja -loendur (ÜK)



1–14 Pistiklüliti ja -loendur (IT)



1–15 Pistiklüliti ja -loendur (CH)

Akna ja ukse kontakt

Akna ja ukse kontakt võimaldab süsteemil reageerida avatud uksele või aknale, reguleerides soovitud ruumitemperatuuri.



1–16 Akna ja ukse kontakt – optiline



1-17 Akna ja ukse kontakt – peidetud paigaldus



1-18 Akna ja ukse kontakt – optiline, pluss



1-19 Akna ja ukse kontakt magnetiga

2 Esialgne seadistamine

Selleks, et alustada DHC ökosüsteemi kasutamist, seadistage esmalt DHC Access Point. Kui seadistamine on lõpetatud, saab hõlpsasti lisada muid DHC lisaseadmeid.

DHC Access Point pakub juurdepääsu internetile. Muud DHC lisaseadised ühendatakse DHC Access Pointiga, mis tähendab, et neid saab täielikult hallata ONECTA rakenduse kaudu. See on soovitatav viis DHC lisaseadiste kasutamiseks.



TEAVITUSTÖÖ

Hoidke lisaseadiste vahel minimaalselt 50 cm vahekaugust.

2.1 DHC Access Point seadistamine

DHC Access Point esmakordsel seadistamisel veenduge, et:

- DHC Access Point on ühendatud vooluallikaga, kasutades pistikuga vooluadapterit,
- DHC Access Point on ühendatud marsruuteriga Etherneti kaabli kaudu.

Kui DHC Access Point tuvastab aktiivse internetiühenduse, püüab ta uuendada oma püsivara uusima kättesaadava versiooniga. LED-tuli põleb erinevate värvidega, kuni lõpuks jääb sinisena põlema. See näitab, et ühendus pilvega on loodud. Seadet saab nüüd lisada ONECTA rakenduses.



TEAVITUSTÖÖ

DHC Access Point ja DHC Access Point 2 seadistamise protseduur on identne. Ainus erinevus seadmete vahel on LED-tule asukoht seadmel. Lisateavet leiate lisaseadme paigaldus- ja kasutusjuhendist.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU



EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

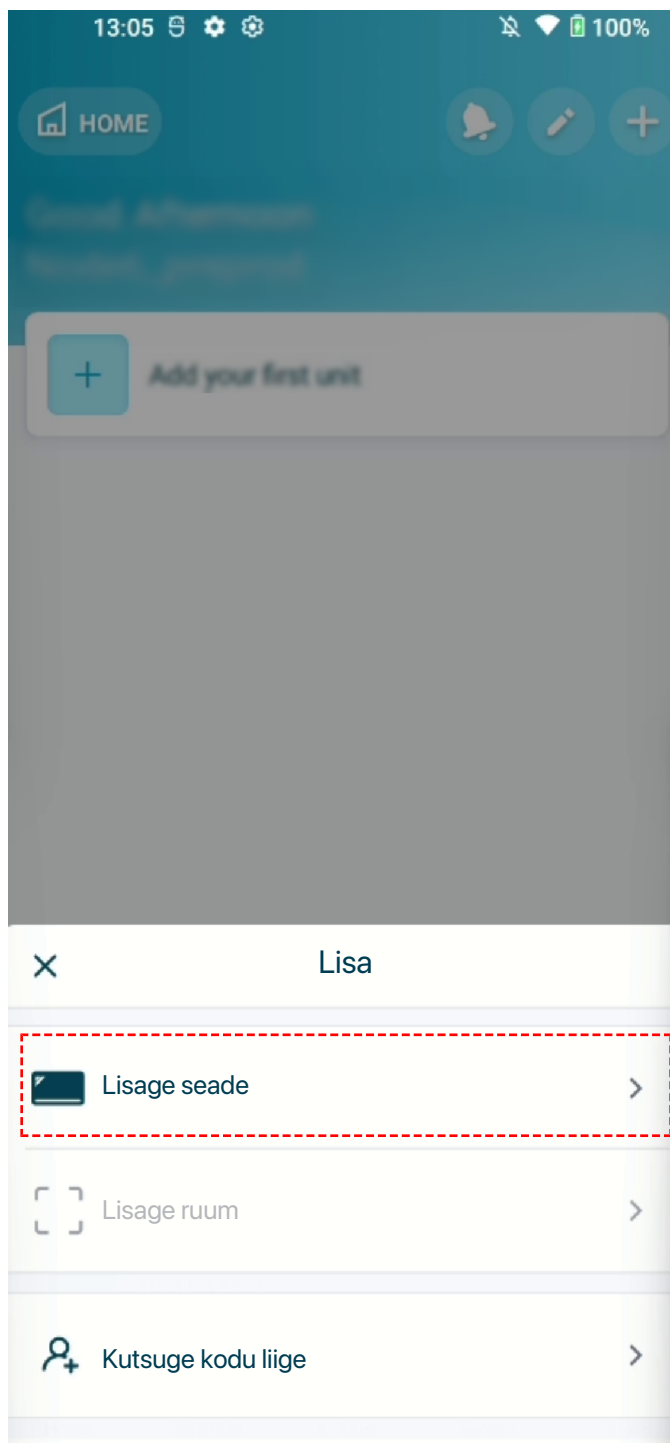
2.1.1 DHC Access Point lisamine ONECTA rakendusele

Eeltingimus: DHC Access Point on ühendatud pilvega (püsiv sinine LED).

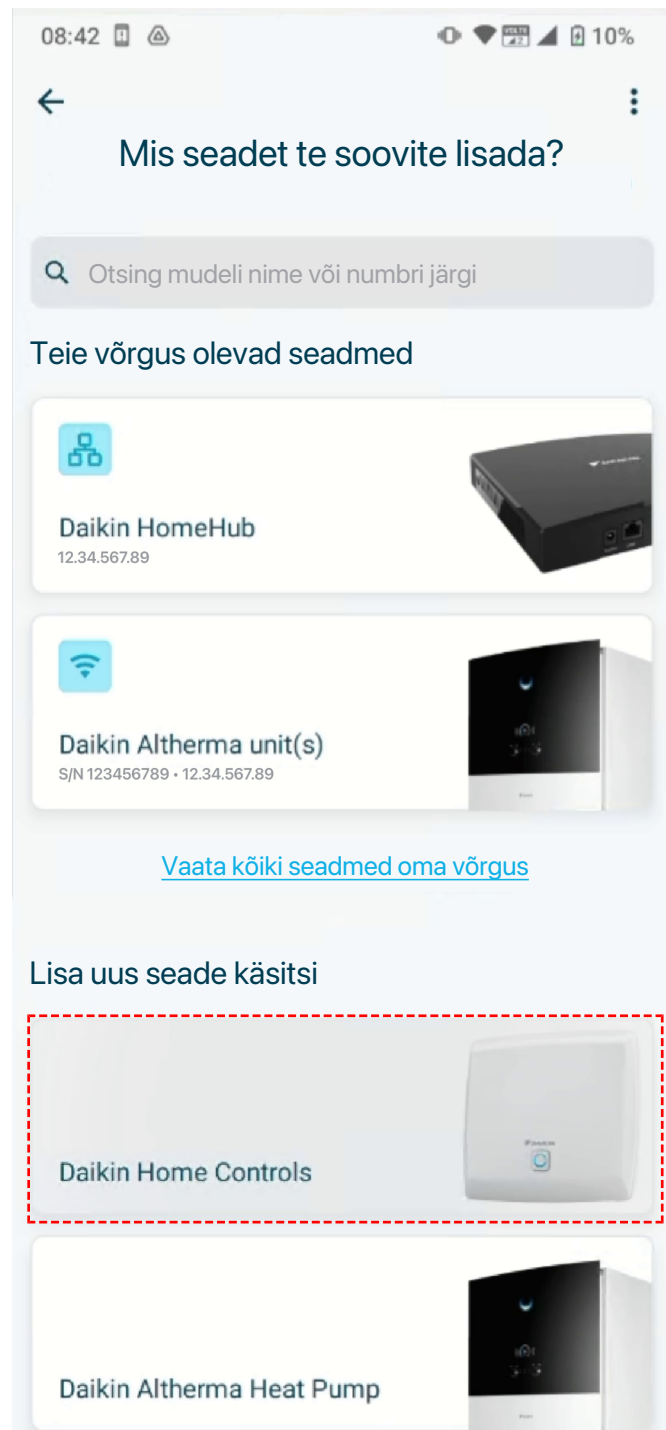
- 1 Avage oma mobiilseadmes rakendus ONECTA.
- 2 Puudutage paremas ülanurgas +.



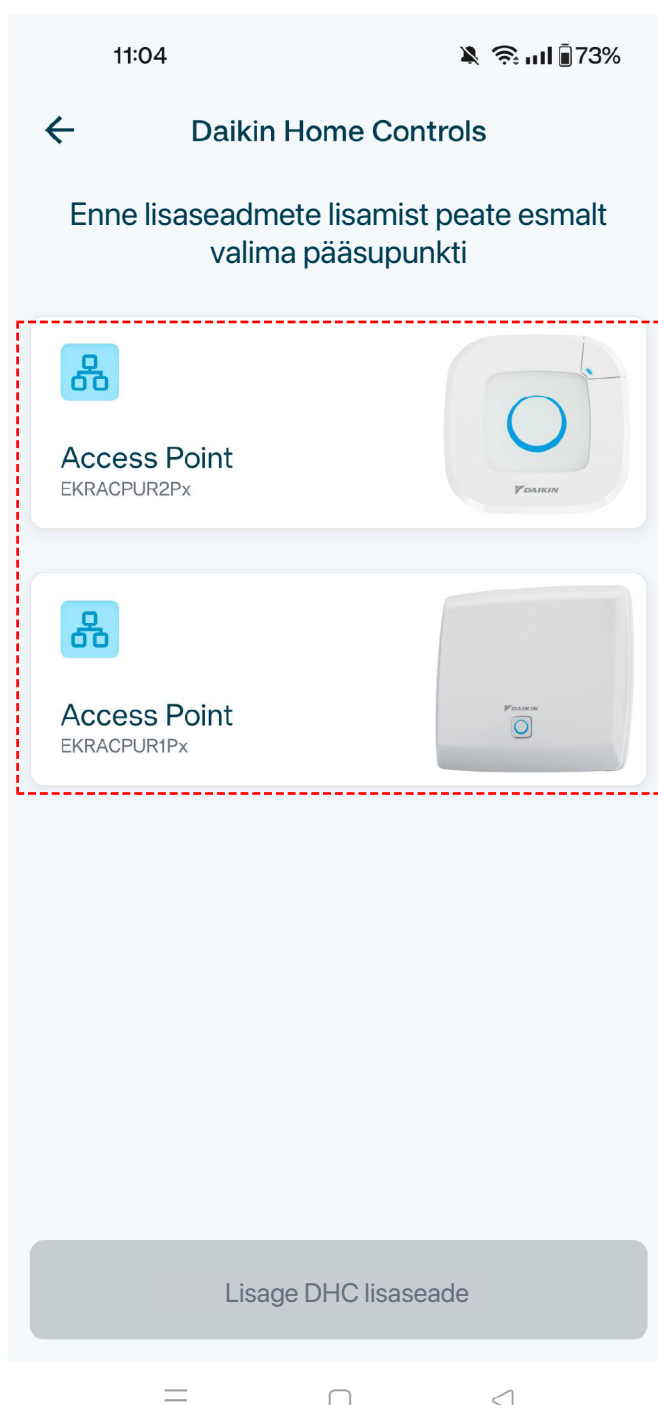
- 3 Valige menüüs Seadme lisamine.



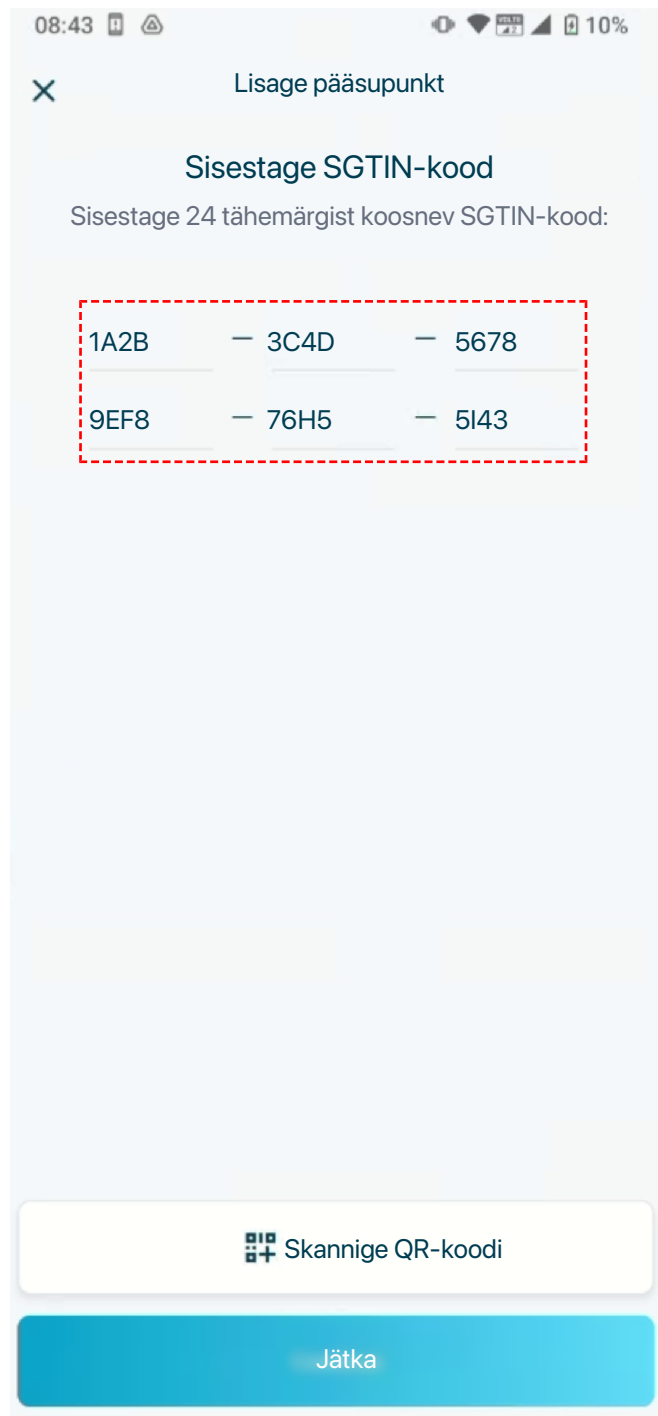
4 Valige Daikin Home Controls.



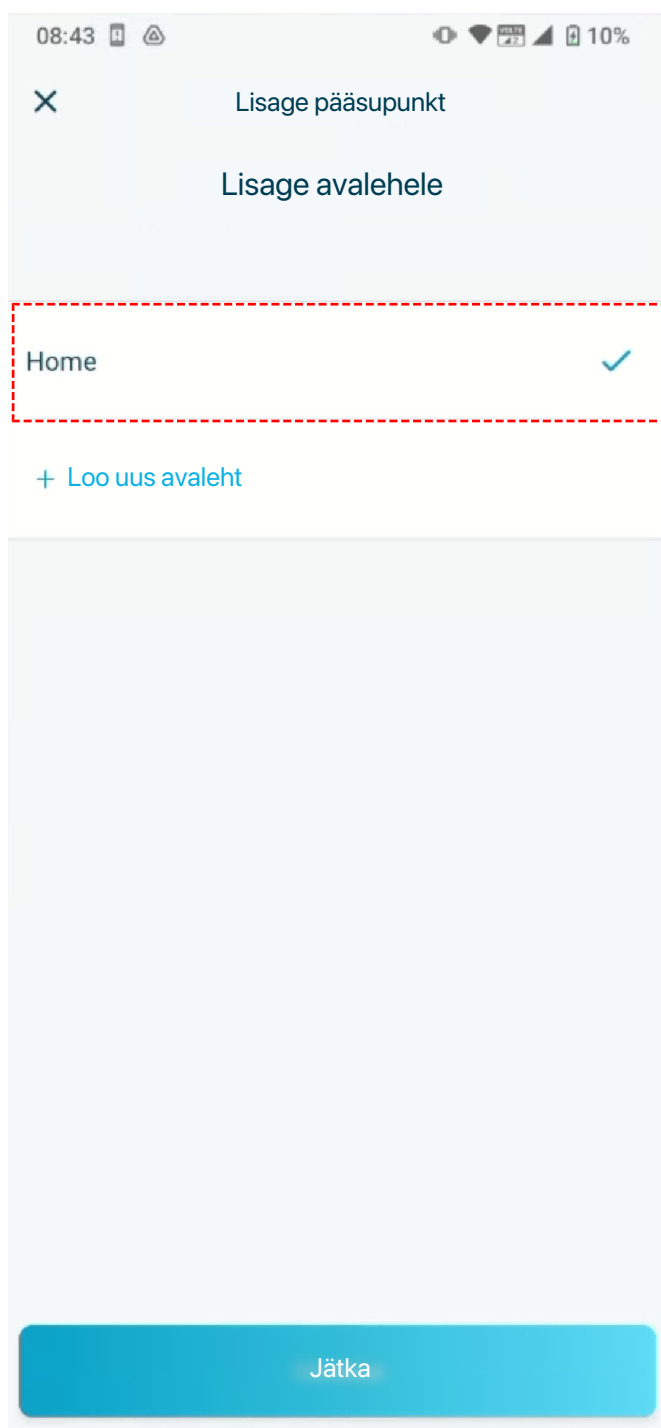
- 5 Valige lisatav Access Point.



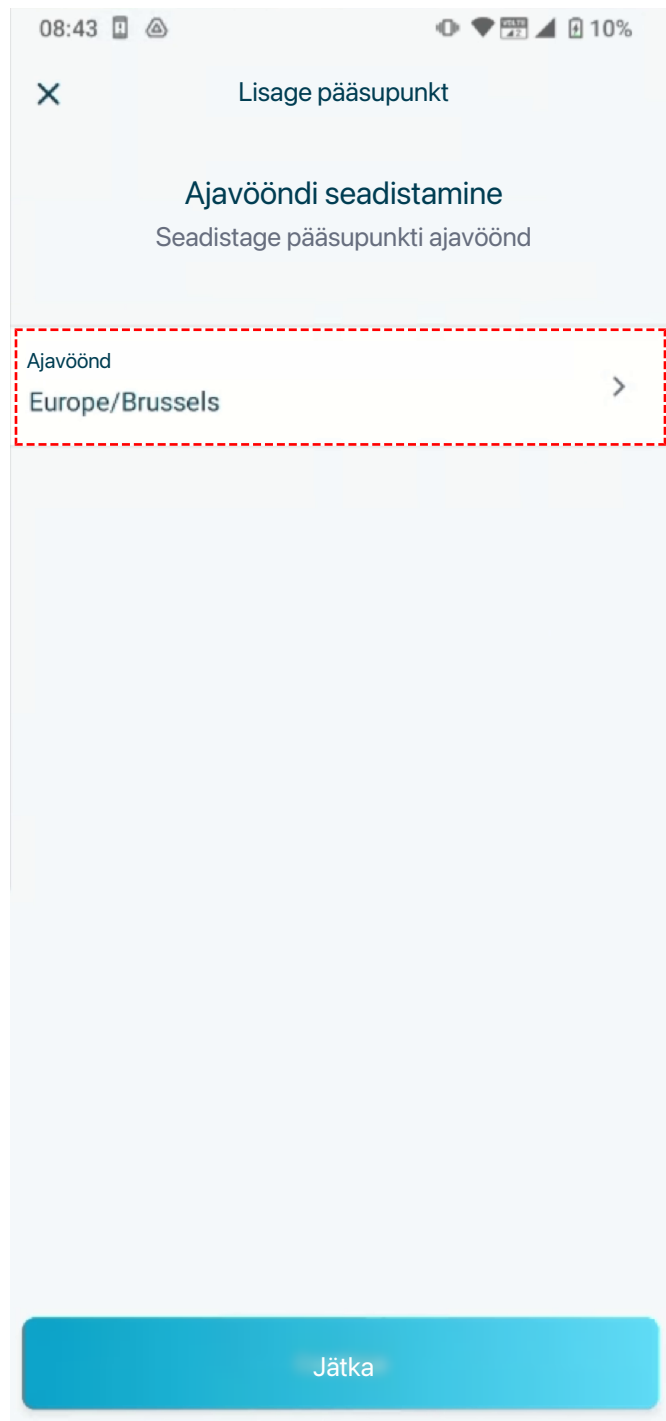
6 Sisestage seadme SGTIN-kood. Teise võimalusena skannige seadme QR-koodi.



- 7 Vajutage ühenduse kinnitamiseks nuppu DHC Access Point.
- 8 Määrake DHC Access Point avalehele.



9 Määrake ajavöönd.



Tulemus: DHC Access Point lisatakse rakendusse ONECTA. Nüüd on võimalik lisada teisi DHC lisaseadmeid.

2.2 IO Box

Kui integreeritakse Daikin Altherma seade DHC ökosüsteemi, on vaja IO Boxi (DHC Multi IO Box või DHC põhiline IO Box), et taotleda seadmelt kütte-/jahutusnõudlust põhitsooni või lisatsooni jaoks.

Kui IO Box on ühendatud pöördseadmega (kütte/jahutus) DHC Multi IO Box, siis on IO Boxi allikaks ka Daikin Altherma seadme praegune töörežiim, nii et DHC süsteem saab vahetada kütmise ja jahutuse vahel.

Lisaks on olemas erirakendus, mis nõuab täiendavaid ühendusi. Lisateavet vaadake jaotisest ["3.1.4 Erirakendus: ühe tsooni pöödrakendus kuivatajaga"](#) [▶ 50].

IO Boxi võib juba algseadistamise ajal ühendada Daikin Altherma seadmega. Siiski on ka võimalik seadistus lõpetada ja katsetada ning IO Box hiljem ühendada Daikin Altherma seadmega.

Tsoonid	Kütmine/jahutus	Ühendage oma Daikin Altherma seadmega järgneva kaudu...
Üks tsoon	Ainult kütmine	DHC põhiline IO Box
	Kütmine/jahutus	DHC Multi IO Box ^(a)
Kahetsooniline	Ainult kütmine	DHC põhiline IO Box
	Kütmine/jahutus	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Põhitsoon saab pakkuda jahutust pörandakütte kaudu ▪ Lisatsoonis saab olla AINULT termostaatilised radiaatoriklapid. Need EI toeta jahutust.

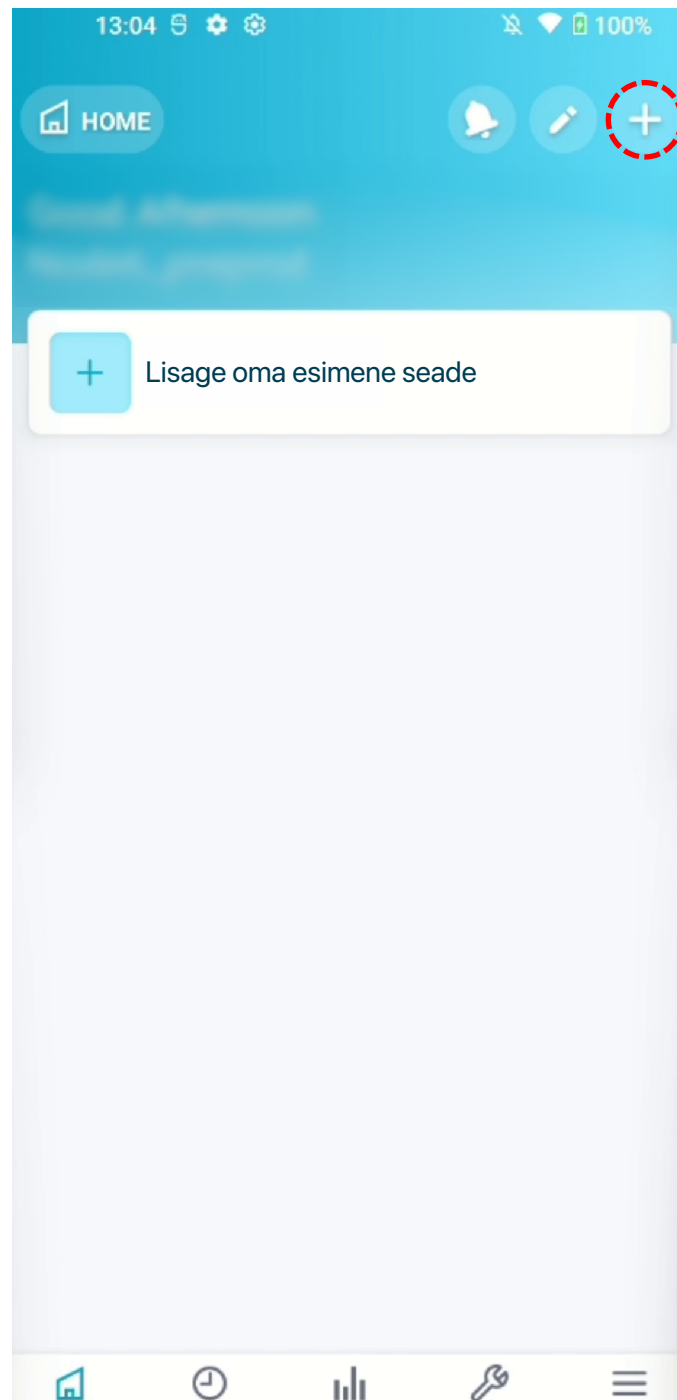
^(a) Selleks, et DHC Multi IO Box saaks välja lugeda Daikin Altherma kütte/jahutuse olekusignaali, on vaja täiendavat releed [Tavaliselt avatud kontakt; mähis: 220~240 V AC; korrosioonivabad kontaktid (eelistatavalt kullatud); minimaalne arv toiminguid: 100.000] Daikin Altherma seadme ja DHC Multi IO Box vahel. See on tingitud sellest, et Daikin Altherma seade annab 230 V signaali ja DHC Multi IO Box sisend võtab vastu AINULT madalpinget. Relee on lisatud DHC Multi IO Box elektriskeemidele. Pange tähele, et relee ei ole vajalik ainult kütteseadmete puhul, mis on ühendatud DHC põhilise IO Box, kuna sel juhul ei edastata IO Box kütte/jahutuse olekusignaali.

Pange tähele, et Daikin Altherma seade peab olema häälestatud, et kütte-/jahutusnõudlust saaks juhtida välise RT kontakti kaudu. Lisateavet kasutajaliidese sätete kohta leiate jaotisest ["6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätted"](#) [▶ 61]. Lisateavet selle kohta, kuidas ühendada IO Boxi juhtmestik seadmega Daikin Altherma, leiate jaotisest ["9 Elektriskeem"](#) [▶ 71].

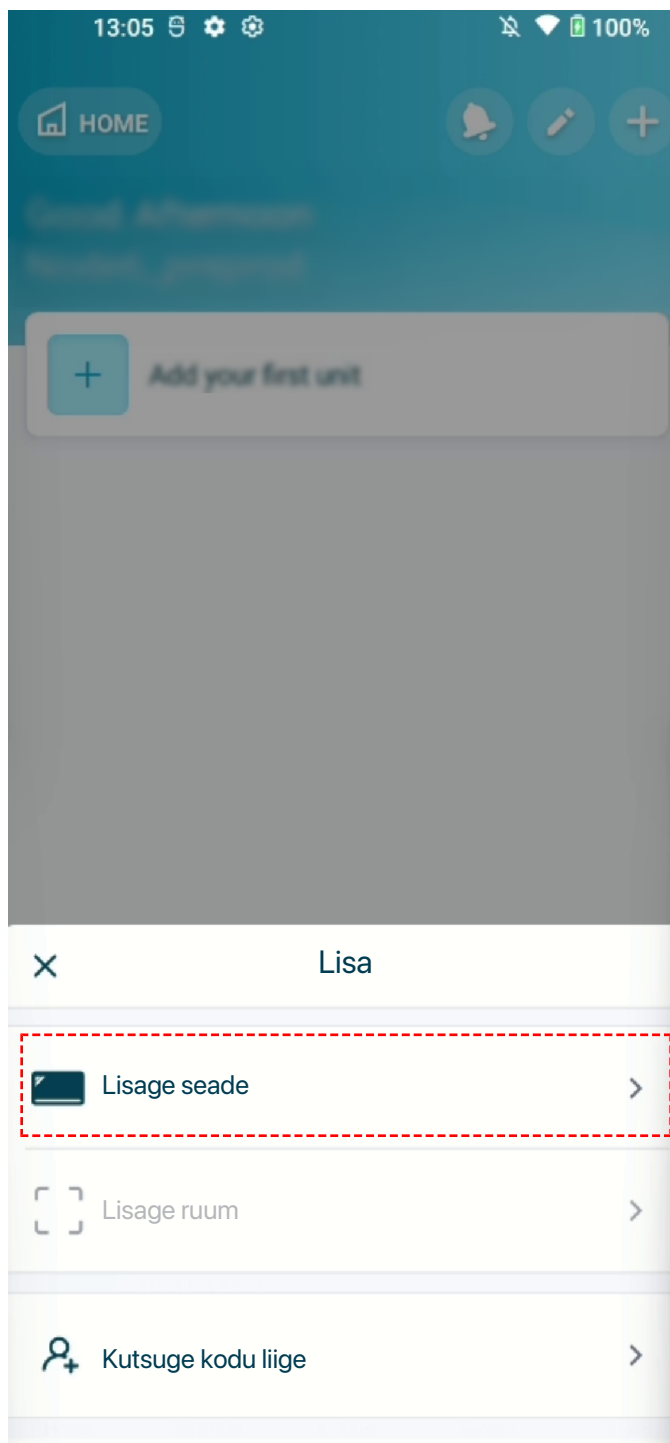
2.2.1 IO Boxi lisamine rakenduses ONECTA

Eeltingimus: DHC Access Point on loodud ja lisatud rakenduses ONECTA. Vaadake üksikasju peatükist ["2.1 DHC Access Point seadistamine"](#) [▶ 14].

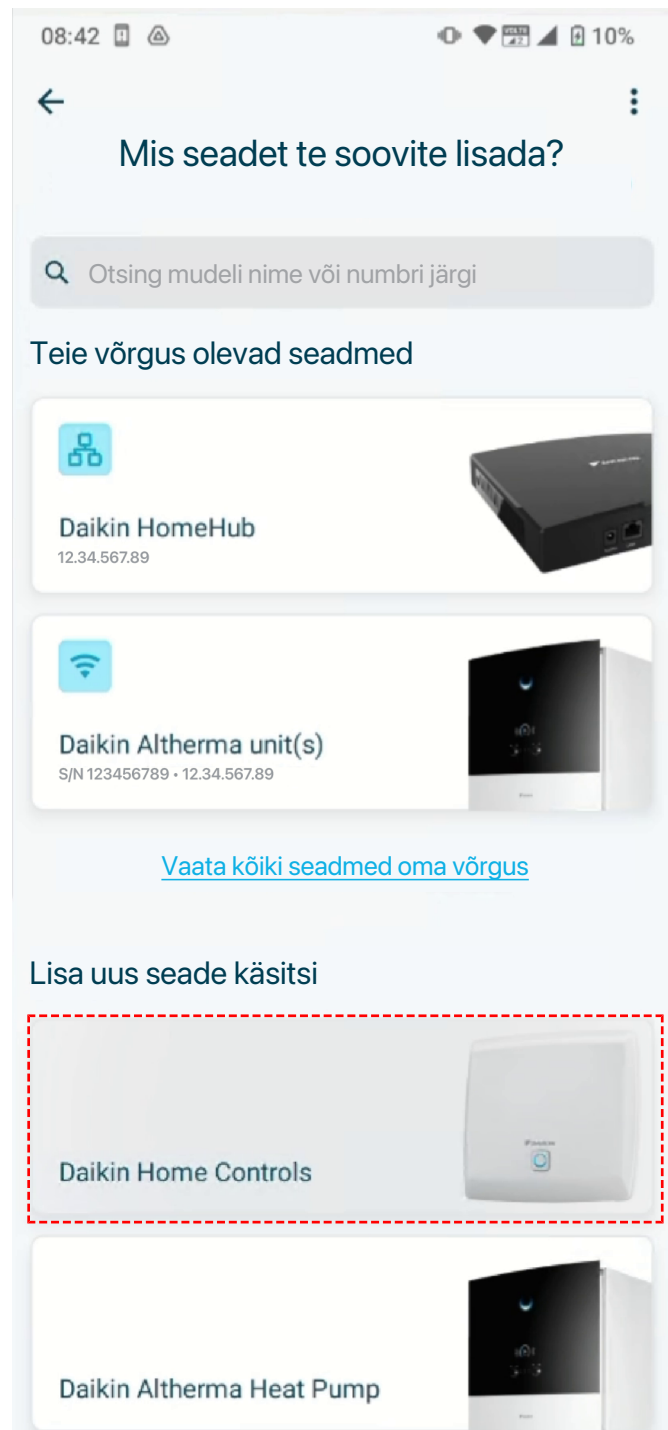
- 1 Avage oma mobiilseadmes rakendus ONECTA.
- 2 Puudutage paremas ülanurgas +.




3 Valige menüüs Seadme lisamine.



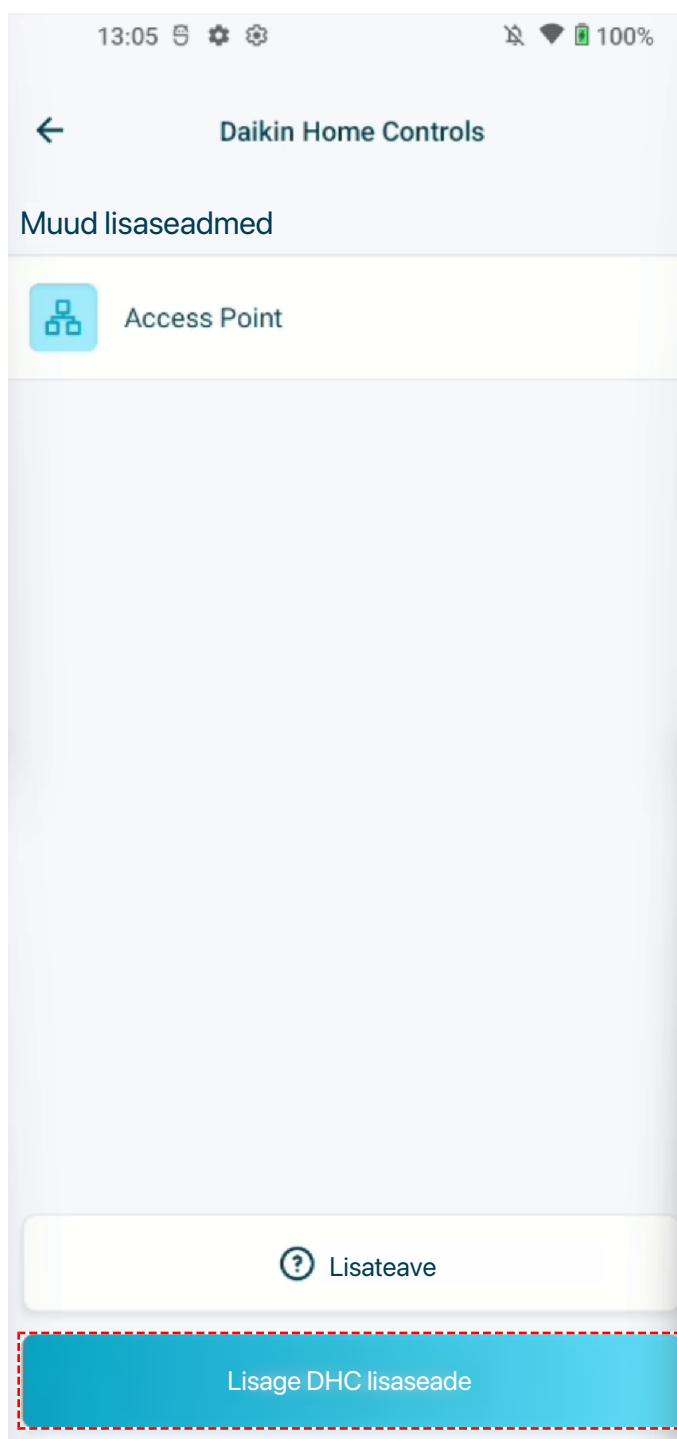
4 Valige Daikin Home Controls.



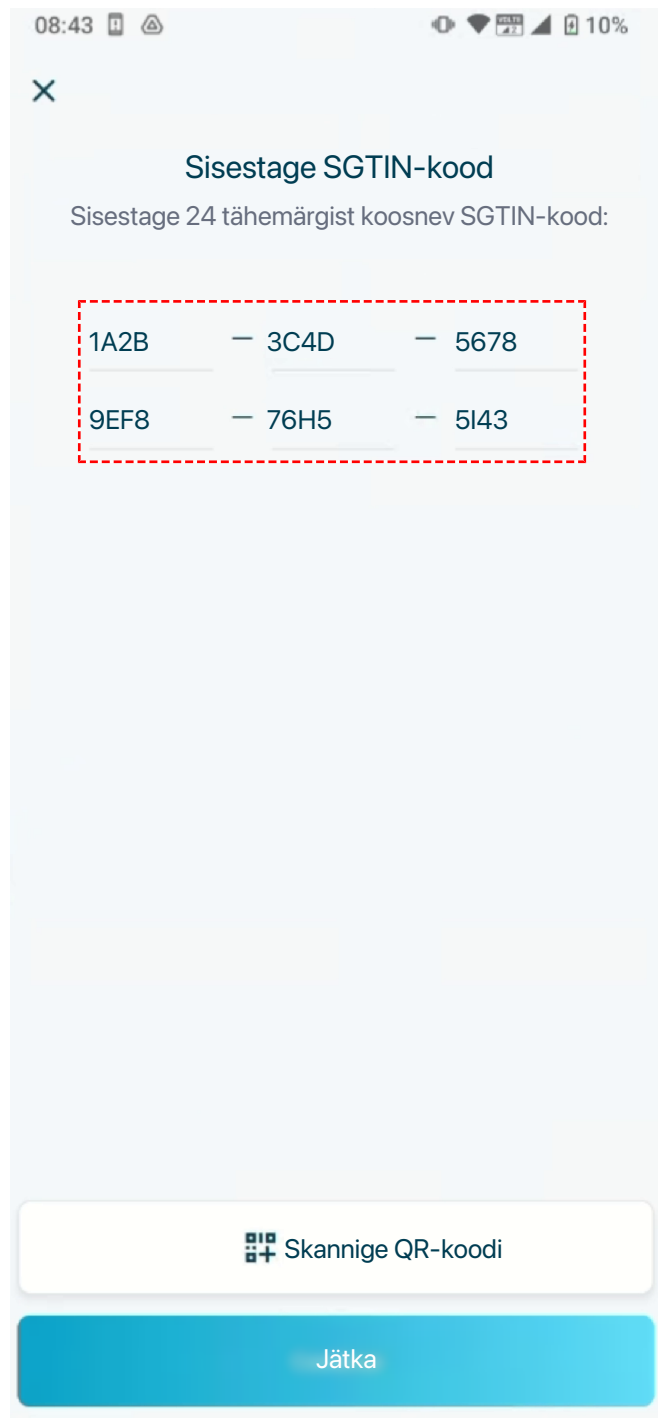
Tulemus: Menüüs on loetletud eelnevalt ühendatud DHC Access Pointid.

- 5 Vajutage lühidalt IO Boxi süsteeminuppu , et seadet ühendamisrežiimi lülitada.
- 6 Valige rakenduses ONECTA DHC lisaseadme lisamine.

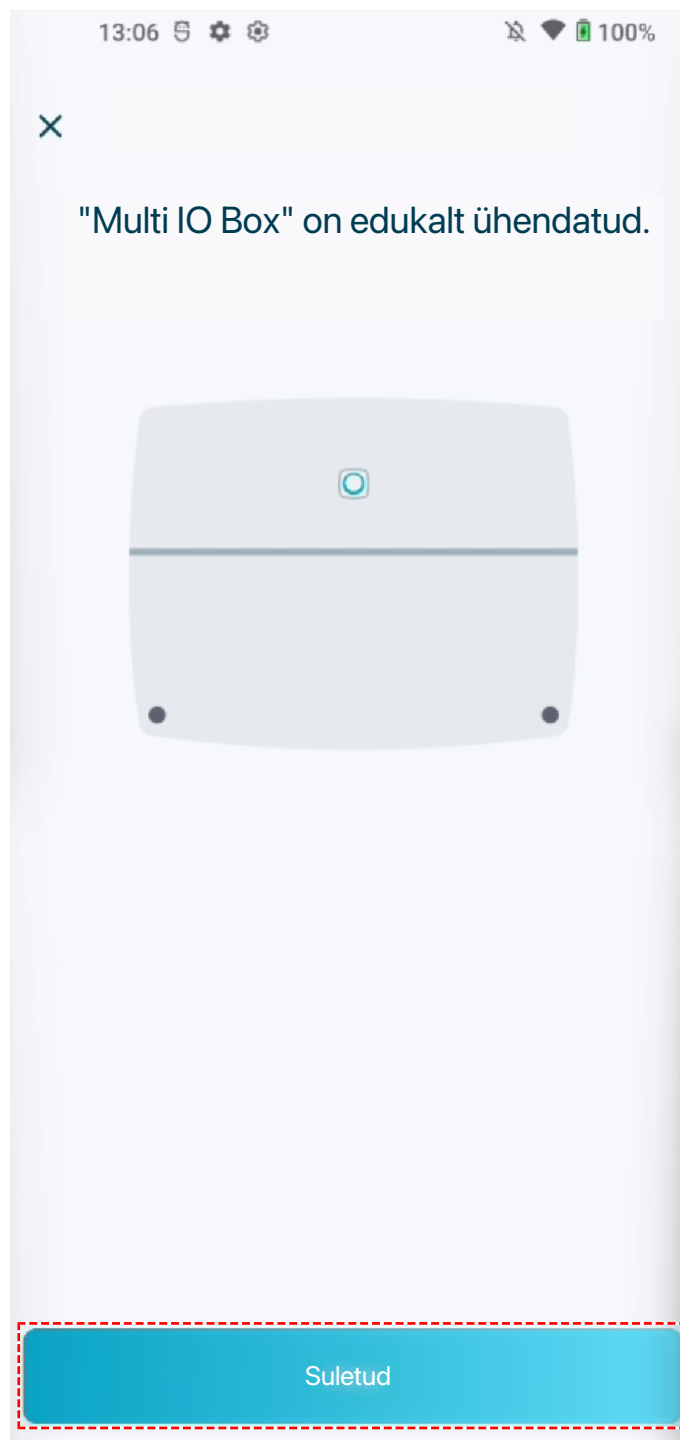
Tulemus: DHC Access Point hakkab otsima seadmeid, mis on valmis sidumiseks.



- 7 Sisestage seadme SGTIN-kood. Teise võimalusena skannige IO Boxi QR-koodi.



- 8 Oodake, kuni ühendus luuakse, seejärel puudutage valikut Sulge.



Tulemus: IO Box on lisatud rakendusse ONECTA.

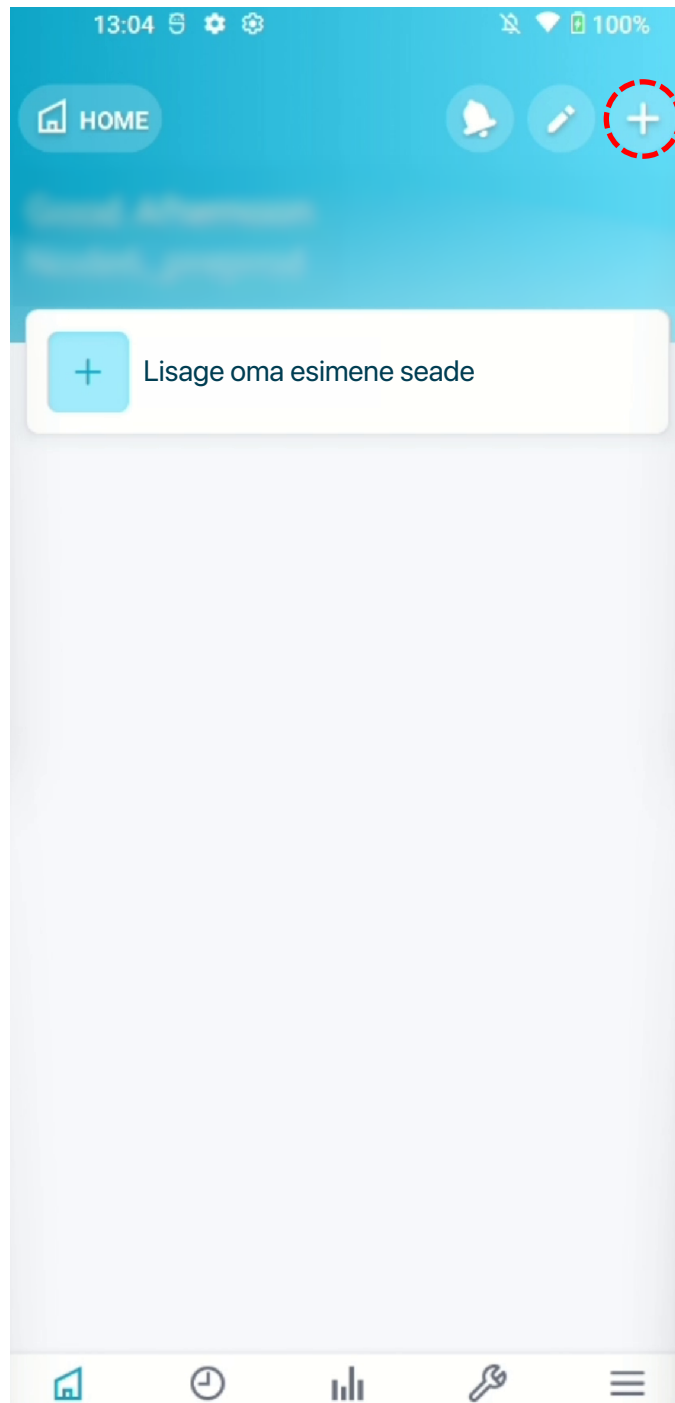
2.3 Muud DHC lisaseadmed

Pärast DHC Access Pointi seadistamist võib igal ajal lisada teisi DHC lisaseadmeid. Lisaseadmetele on vajalik määrata ruum, välja arvatud DHC Access Pointid ja DHC IO Boxid. Ruumide loomine ja lisaseadmete määramine ruumidele toimub rakenduse ONECTA abil. DHC lisaseadmete ühendamise protseduur on üldiselt sama, kusjuures ONECTA juhendab teid vajalikes häälestamise etappides.

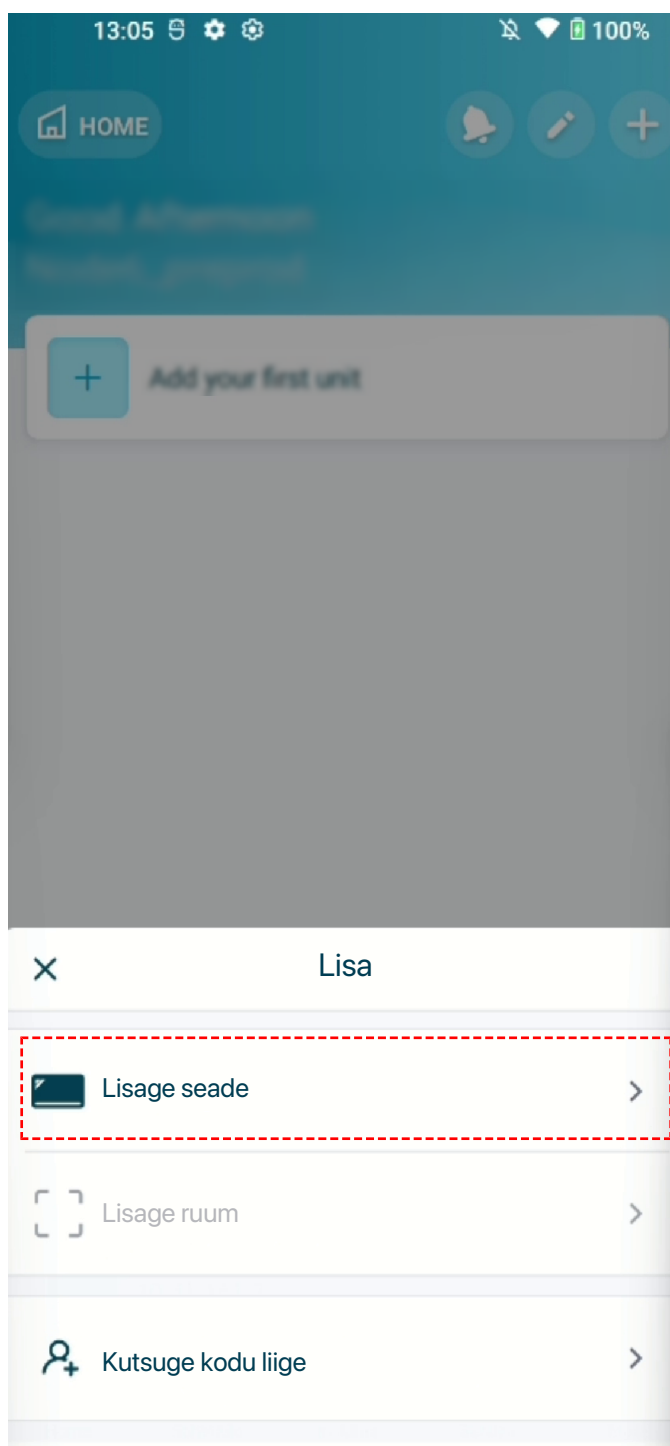
2.3.1 DHC lisaseadmete lisamine ONECTA rakenduses

Eeltingimus: DHC Access Point on loodud ja lisatud rakenduses ONECTA. Vaadake üksikasju peatükist "2.1 DHC Access Point seadistamine" [▶ 14].

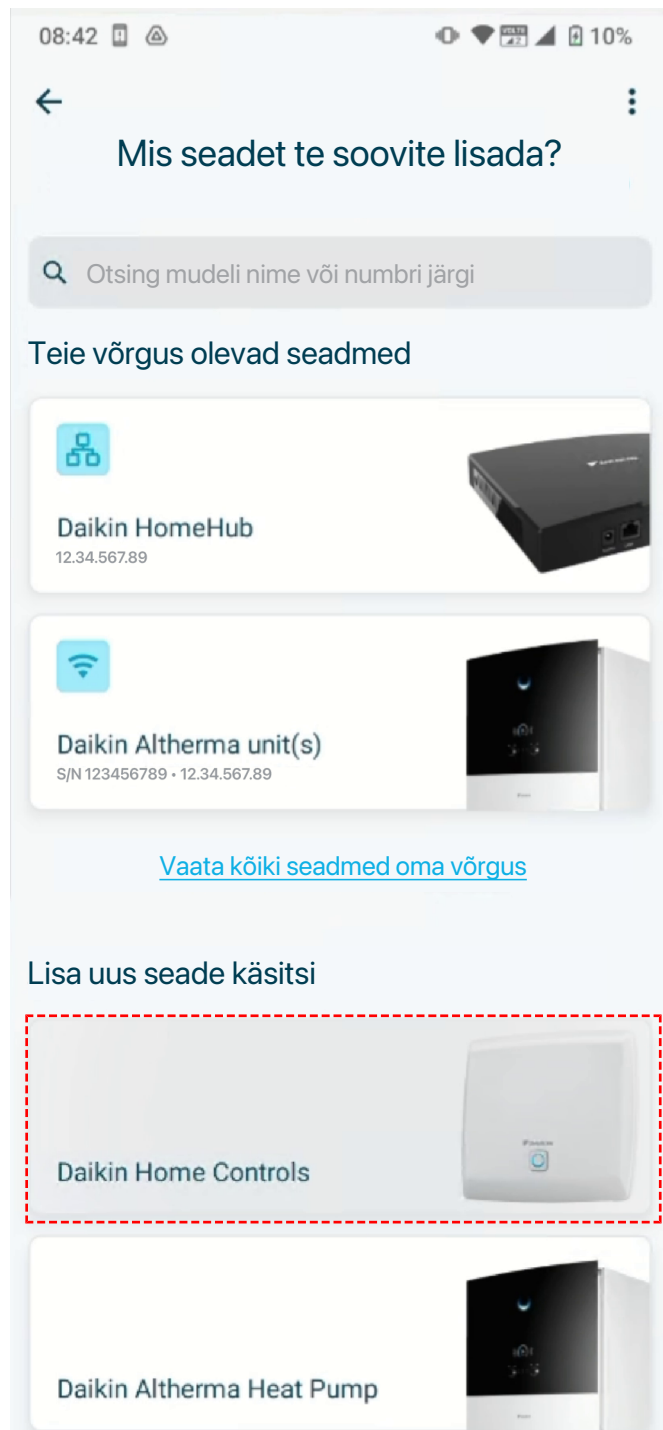
- 1 Avage oma mobiilseadmes rakendus ONECTA.
- 2 Puudutage paremas ülanurgas +.




- 3 Valige menüüs Seadme lisamine.



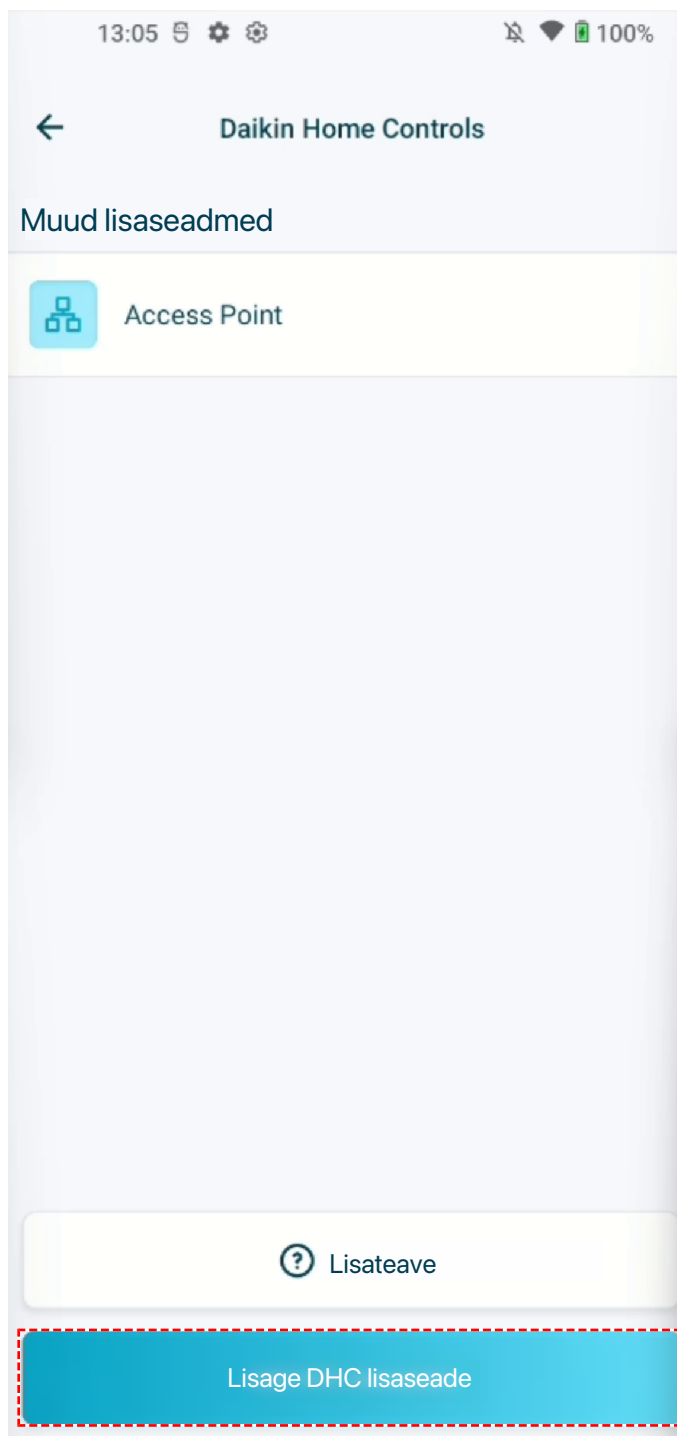
4 Valige Daikin Home Controls.



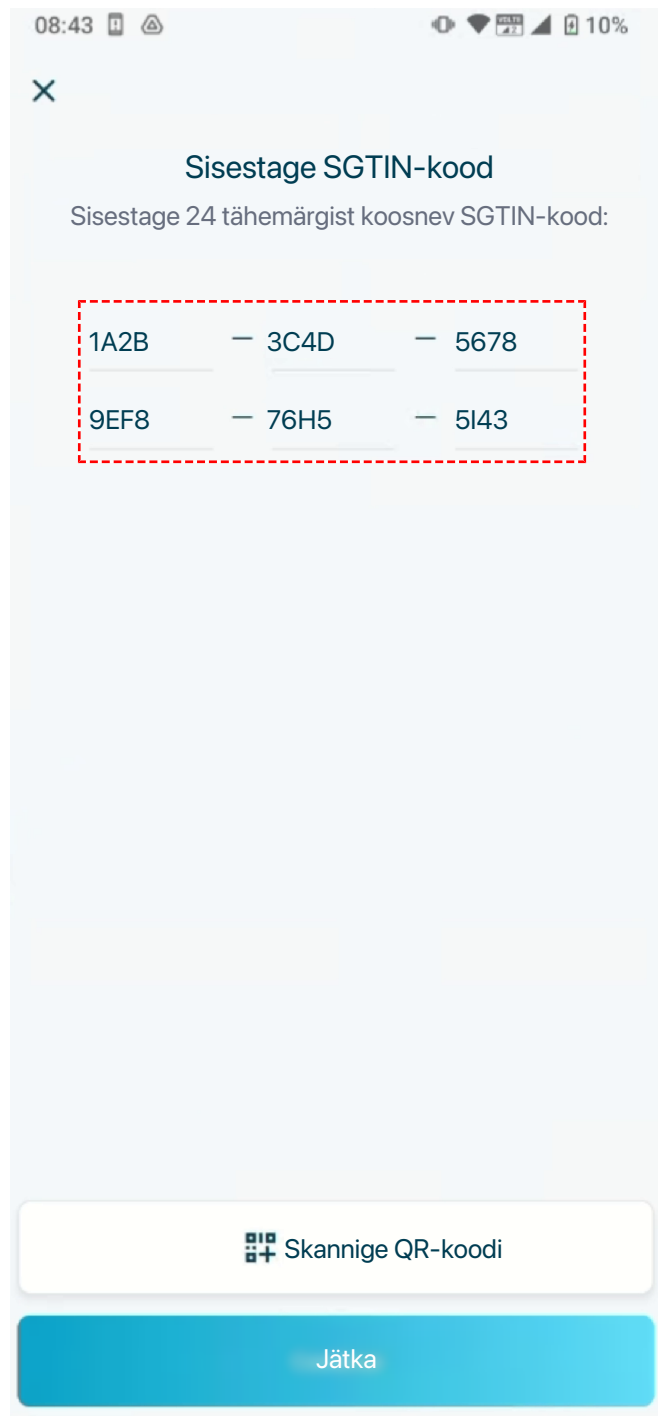
Tulemus: Menüüs on loetletud eelnevalt ühendatud DHC Access Pointid.

- 5 Vajutage lühidalt lisaseadme süsteeminuppu , et lülitada see ühendusrežiimi.
- 6 Valige rakenduses ONECTA DHC lisaseadme lisamine.

Tulemus: DHC Access Point hakkab otsima seadmeid, mis on valmis sidumiseks.



- 7** Kontrollige, et ekraanil kuvatakse õige lisaseadme nimi. Kui õiget lisaseadet ei kuvata, lahkuge lisamistoimingust ja alustage protseduuri algusest peale.
- 8** Sisestage lisaseadme SGTIN-kood. Teise võimalusena skannige lisaseadmel olev või sellega kaasas olev QR-kood.

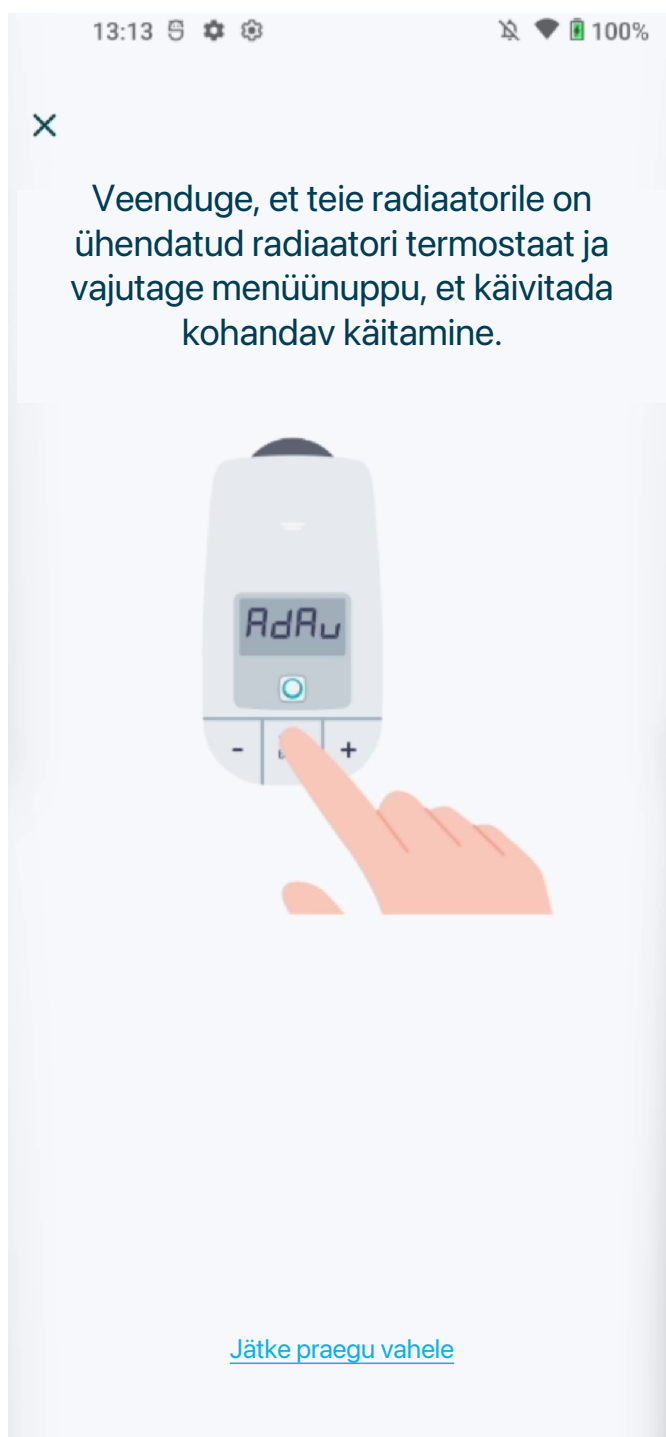


- 9 Andke liseseadmele nimi ja määrake see ruumile. Vaadake üksikasju peatükist "2.3.2 Ruumi loomine ja määramine" [▶ 34]. Seejärel puudutage valikut Jätka.

Tulemus: Liseseade lisatakse rakendusse ONECTA. Kui olete liseseadme lisanud, on soovitatav seadistust testida. Vaadake üksikasju peatükist "2.5 Seadistuse test" [▶ 47].

DHC radiaatori termostaadi korral

Kui lisate DHC radiaatori termostaadi, palub rakendus ONECTA teil teha kohandamiskäik. Sellisel juhul vajutage kohandamise käivitamiseks DHC radiaatori termostaadi menüünuppu.



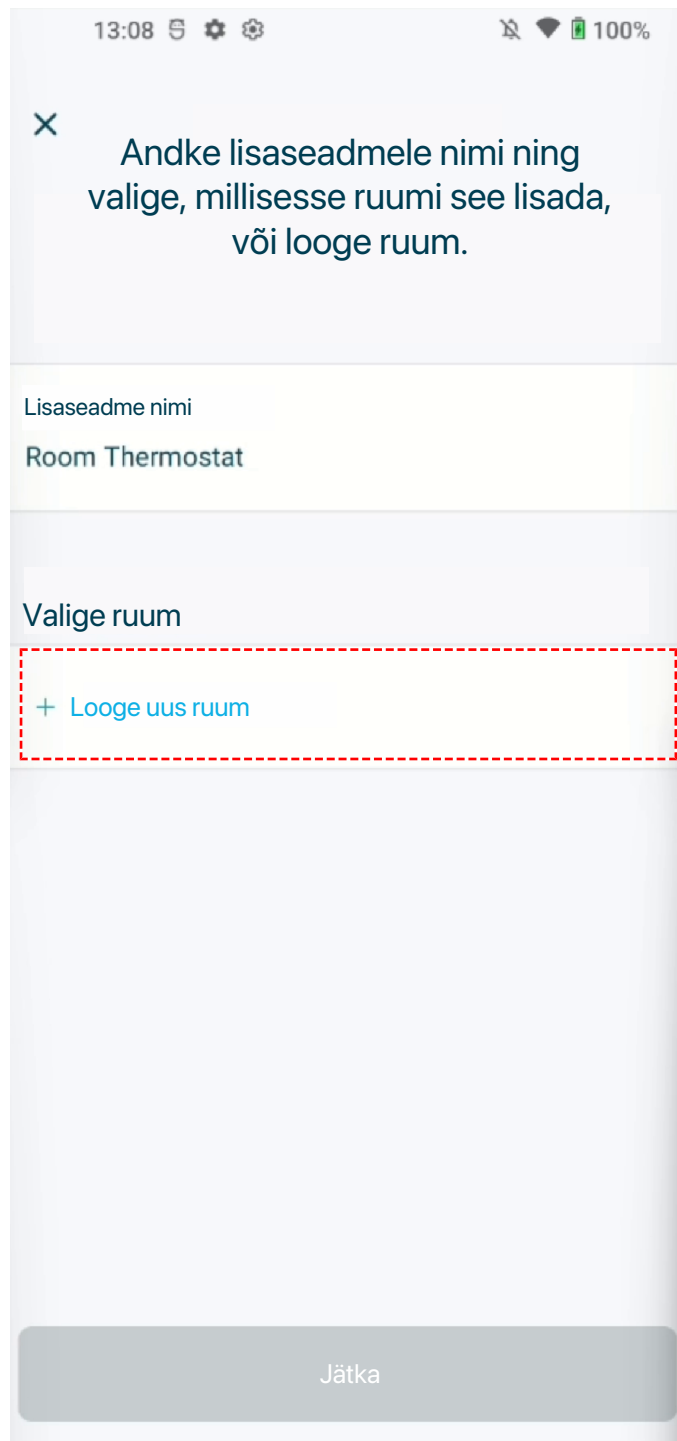
Kui kohandamine on lõppenud, lisatakse DHC radiaatori termostaat tavapäraselt ONECTA rakendusse.

2.3.2 Ruumi loomine ja määramine

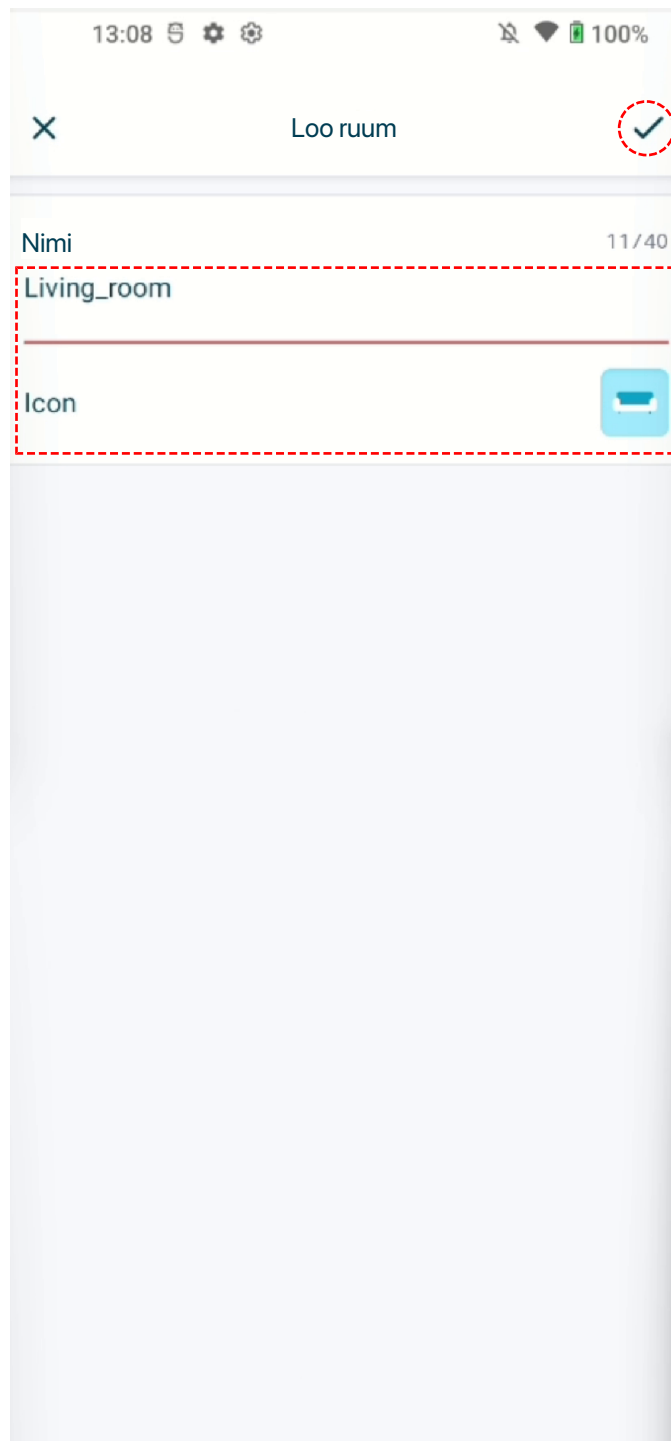
Mõned lisaseadmed võivad nõuda ruumi määramist. Kui ruumi ei ole varem loodud, saab selle luua lisaseadmete lisamisel rakendusse ONECTA. Kõik lisaseadmed, välja arvatud DHC Access Pointid ja DHC IO Boxid, nõuavad ruumi määramist.

Näide: DHC ruumi termostaadi lisamine

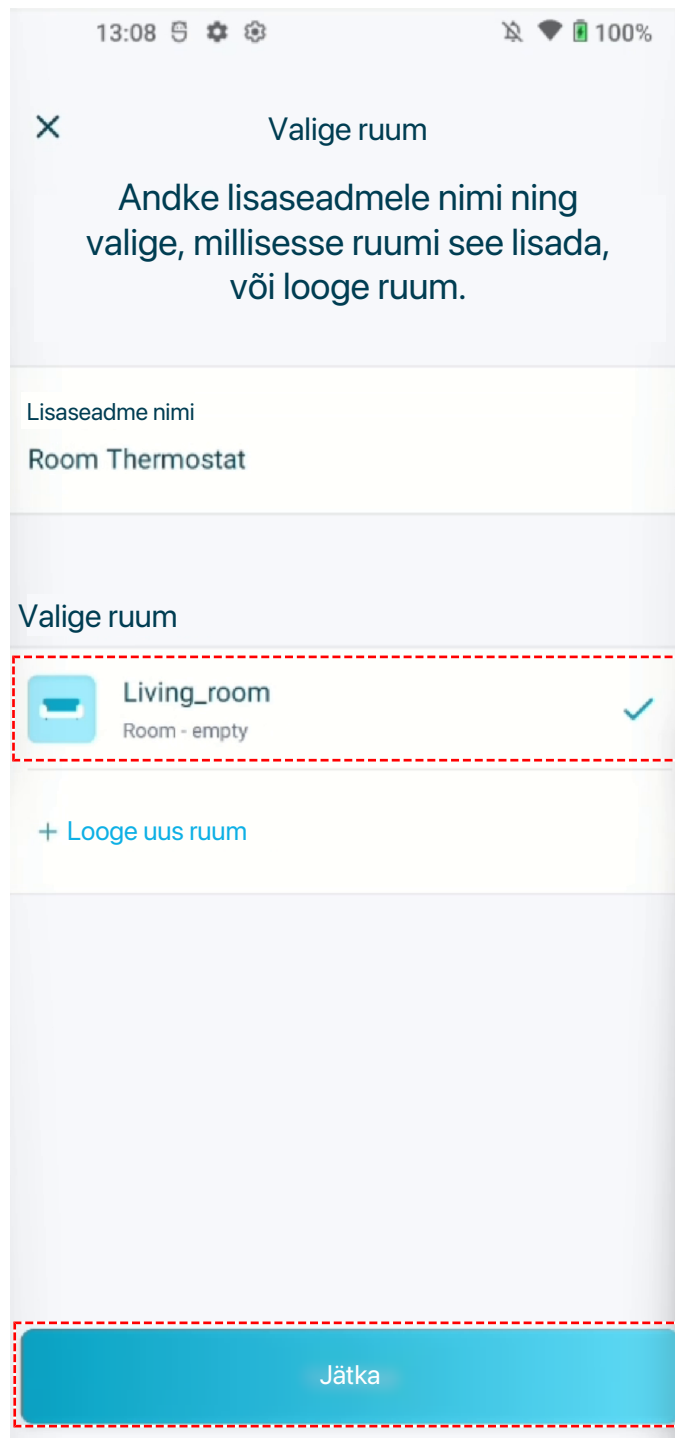
- 1 Järgige juhiseid jaotises "[2.3.1 DHC lisaseadmete lisamine ONECTA rakenduses](#)" [[▶ 29](#)], kuni jõuate ruumi määramise kuvani.
- 2 Puudutage valikut Uue ruumi loomine.



- 3 Andke ruumile nimi ja valige ruumile ikoon.



- 4 Puudutage paremas ülanurgas asuvat kinnitusmärki.
Tulemus: Ruum on nüüd määramiseks saadaval.
- 5 Puudutage ruumi nime, et sellele lisaseade määrata. Ruumi nime kõrvale ilmub märkeruut, mis näitab, et see on hetkel valitud.



6 Vajutage Jätka.

Tulemus: Lisaseade on nüüd ruumile määratud.

Ühele ruumile on võimalik määrata mitu lisaseadet. See võimaldab mõnel lisaseadmel kasutada teiste lisaseadmete teavet. Näiteks võib DHC radiaatori termostaat kasutada oma klapi reguleerimiseks DHC ruumi termostaadi temperatuurianduri teavet. DHC radiaatori termostaadil on oma temperatuuriandur, kuid kasulikum võib olla DHC ruumi termostaadi täpsem temperatuurinäit, kui see on radiaatorist kaugemale paigaldatud.

2.4 DHC pörandaküttekontroller



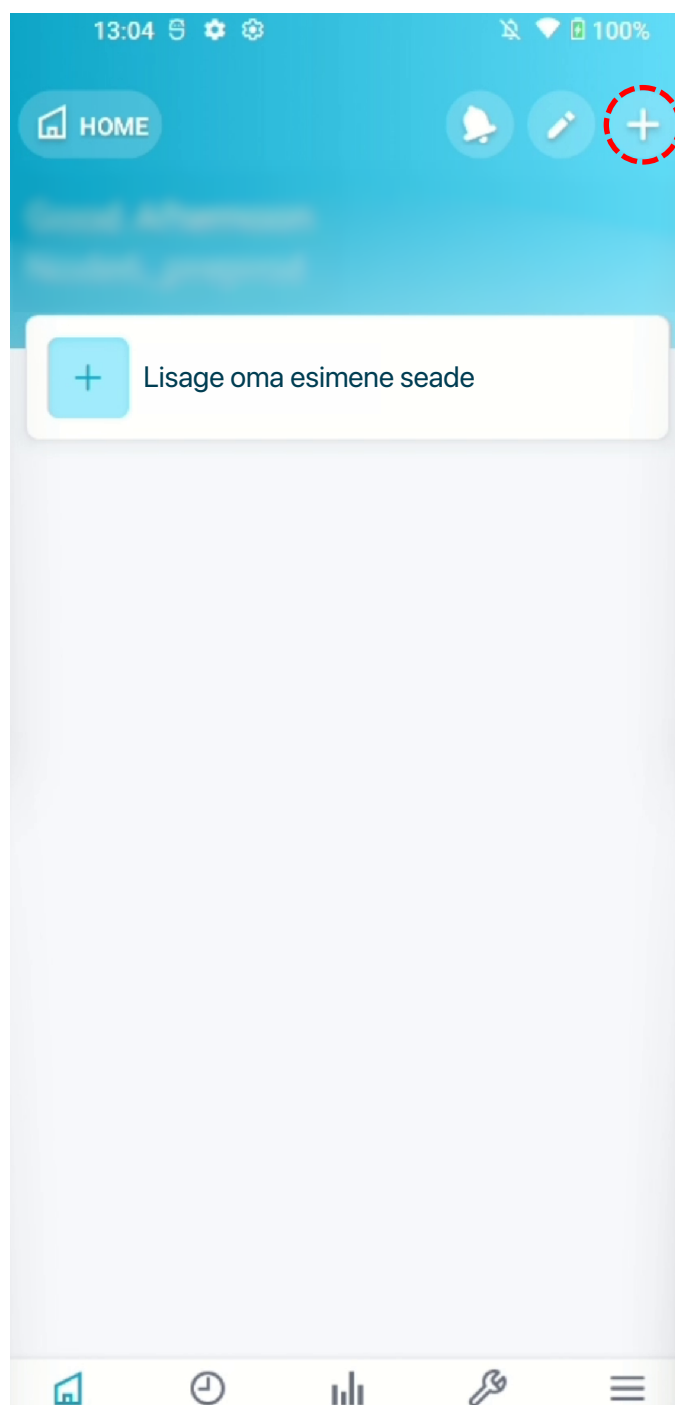
TEAVITUSTÖÖ

DHC pörandaküttekontrollerit paigaldades jaotage pörandakütte ahelad (isegi kui need asuvad samas ruumis) võimalikult paljudesse küttesoonidesse, isegi kui küttesoonis on rohkem kui 1 kütteklaaside ühendus. Lisateavet leiate jaotisest "[10.1.2 Mitme tsooni teave](#)" [▶ 77] ning DHC pörandaküttekontrolleri paigaldus- ja kasutusjuhendist.

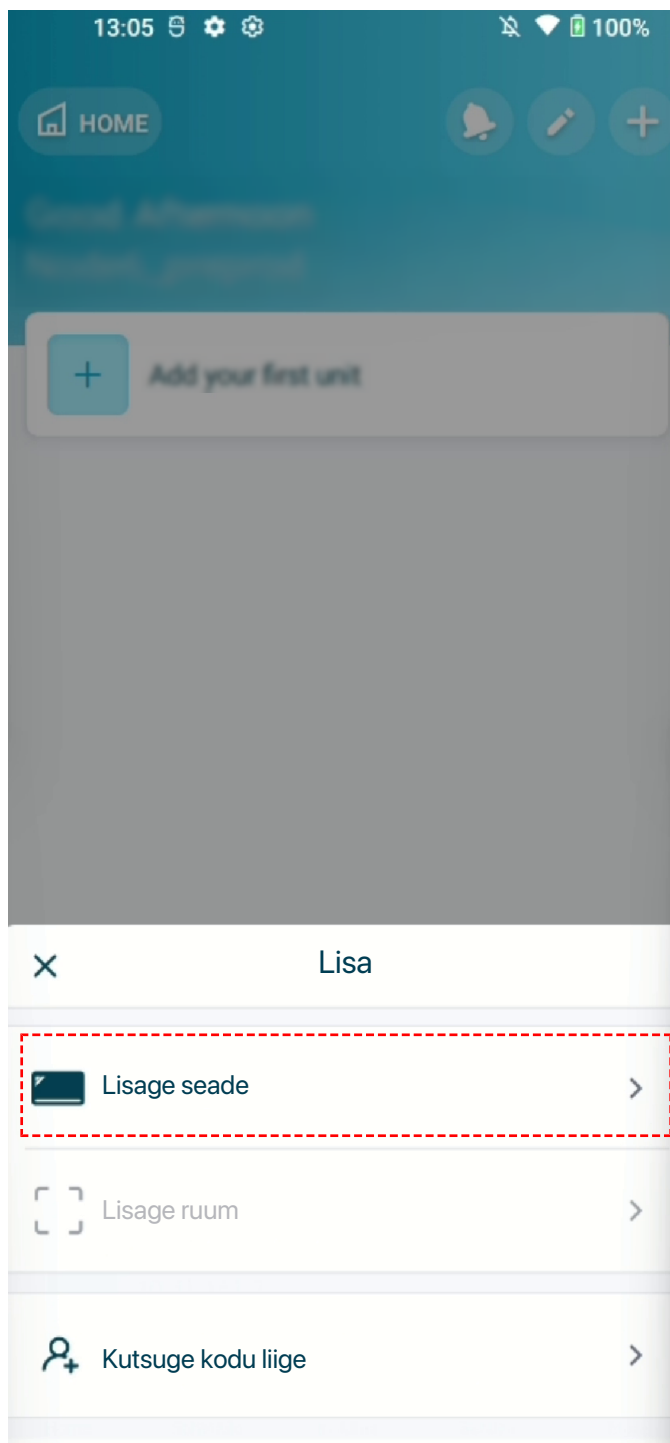
2.4.1 DHC pörandaküttekontrolleriga seotud toimingute tegemine ONECTA rakenduses

Eeltingimus: DHC Access Point on loodud ja lisatud rakenduses ONECTA. Vaadake üksikasju peatükist "[2.1 DHC Access Point seadistamine](#)" [▶ 14].

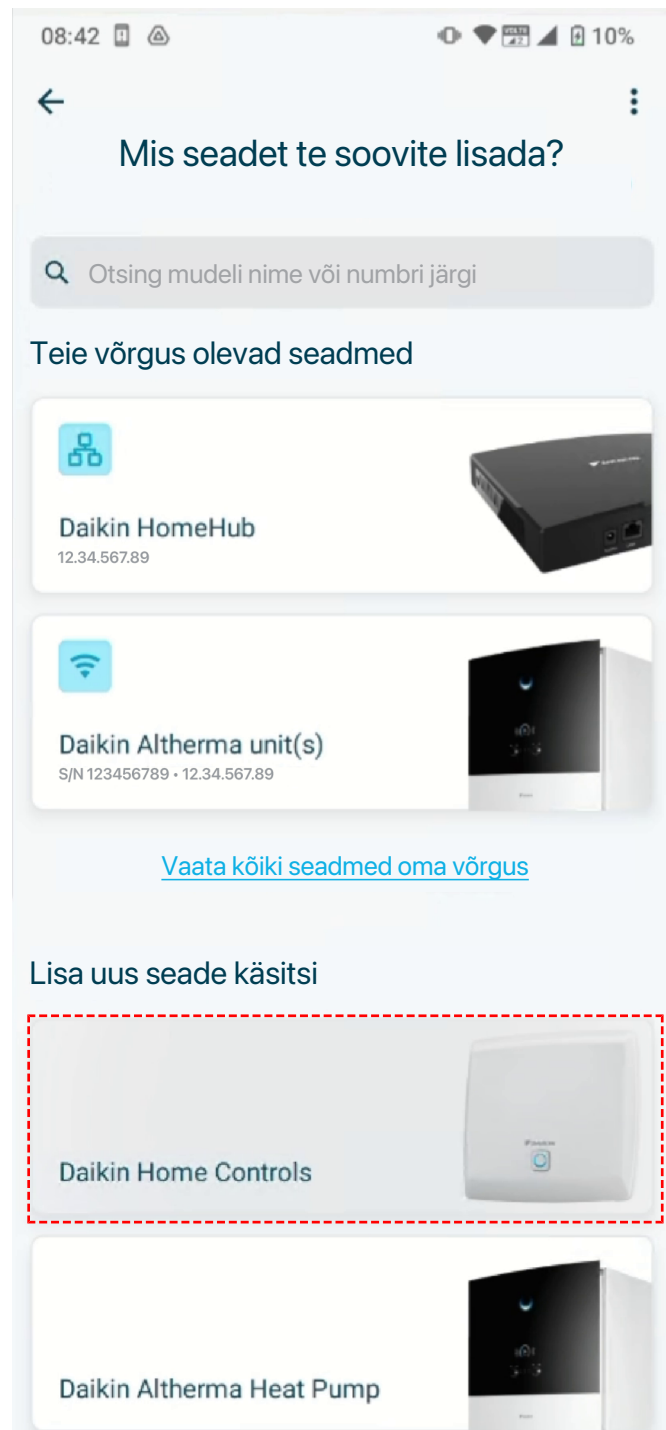
- 1 Avage oma mobiilseadmes rakendus ONECTA.
- 2 Puudutage paremas ülanurgas +.




- 3 Valige menüüs Lisage seade.



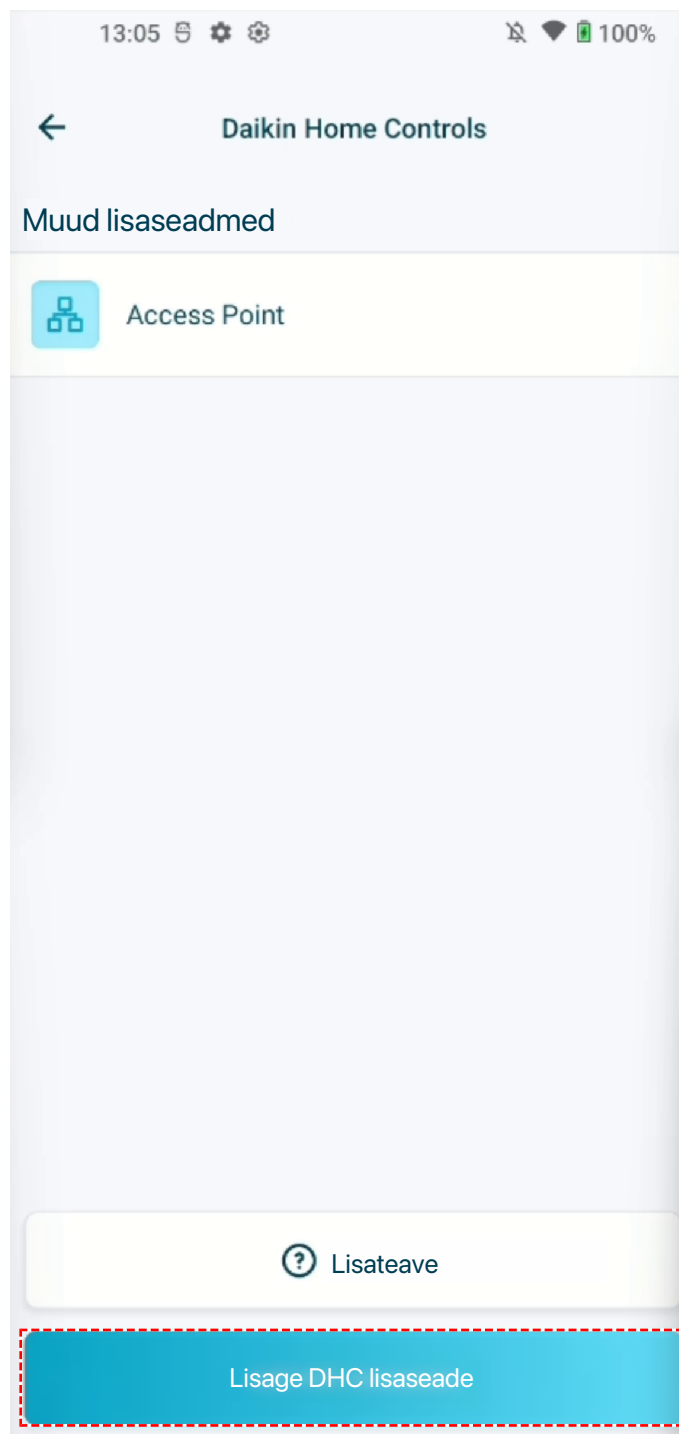
4 Valige Daikin Home Controls.



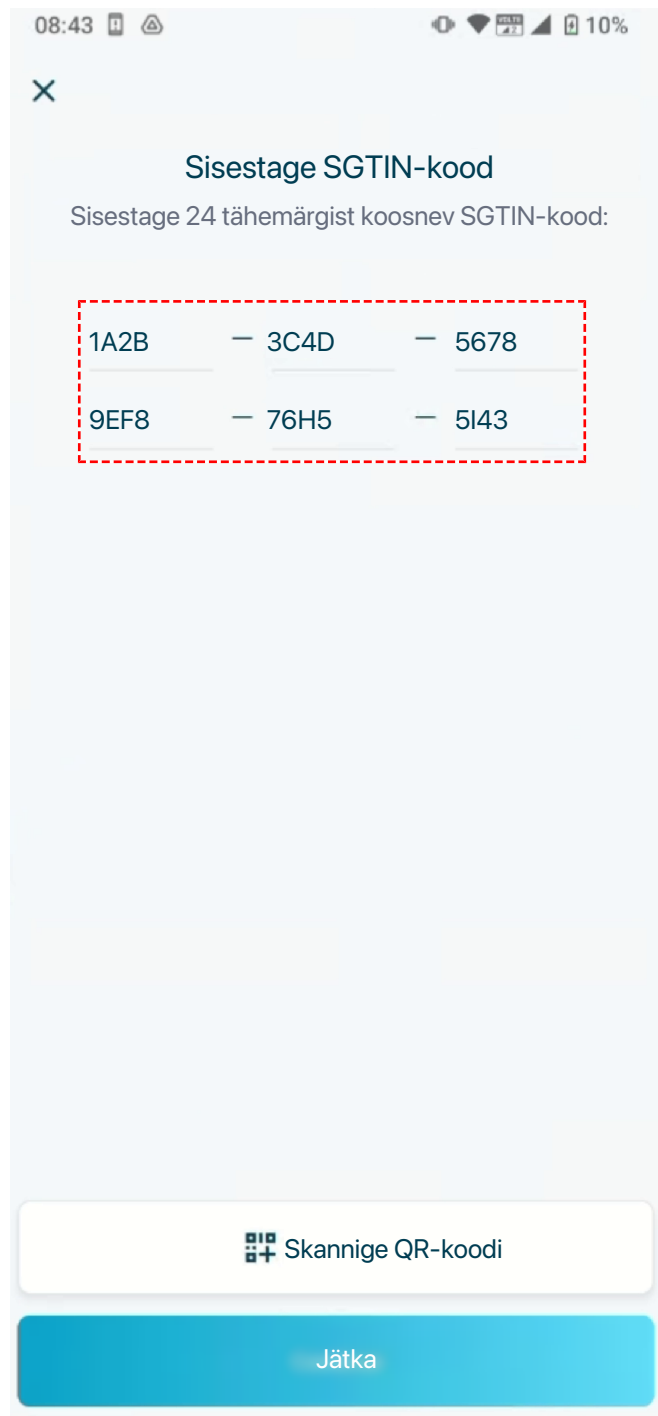
Tulemus: Menüüs on loetletud eelnevalt ühendatud DHC Access Point ja muud ühendatud DHC lisaseadmed.

- 5 Vajutage lühidalt DHC pörandaküttekontrolleri süsteeminuppu , et seadet ühendausrežiimi lülitada.
- 6 Valige rakenduses ONECTA Lisage DHC lisaseade.

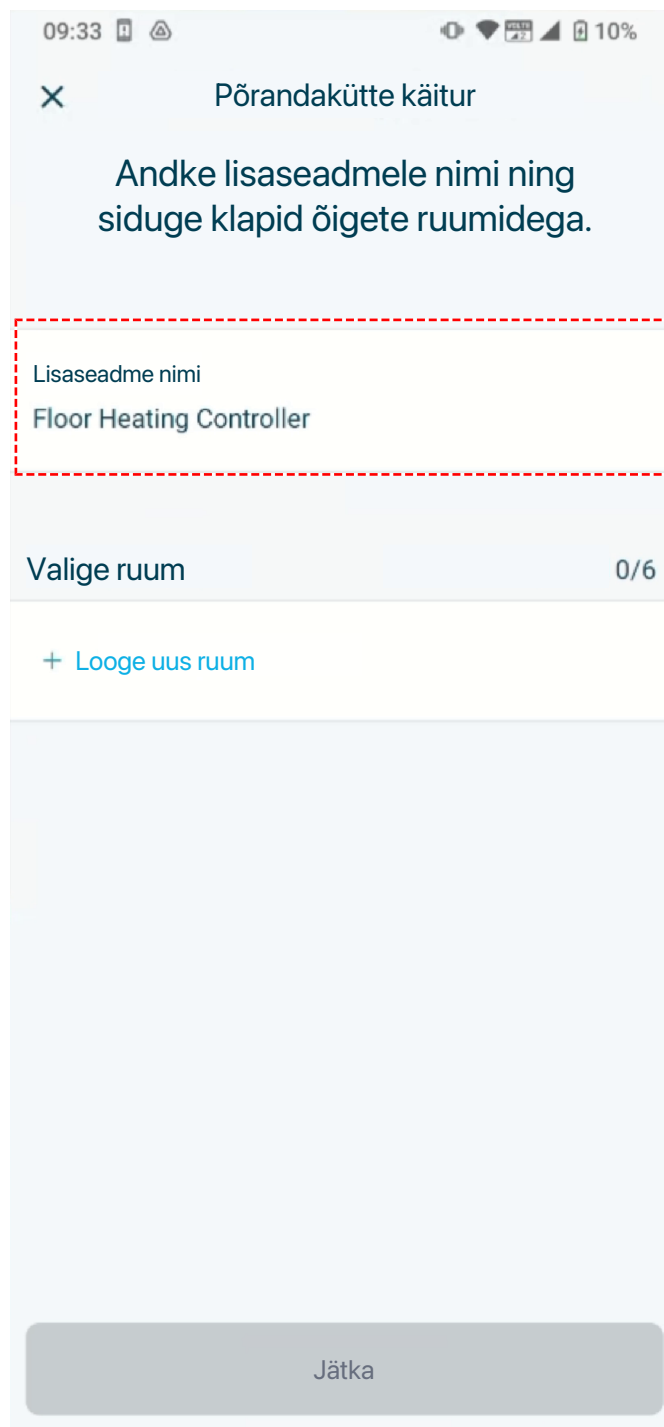
Tulemus: DHC Access Point hakkab otsima seadmeid, mis on valmis sidumiseks.



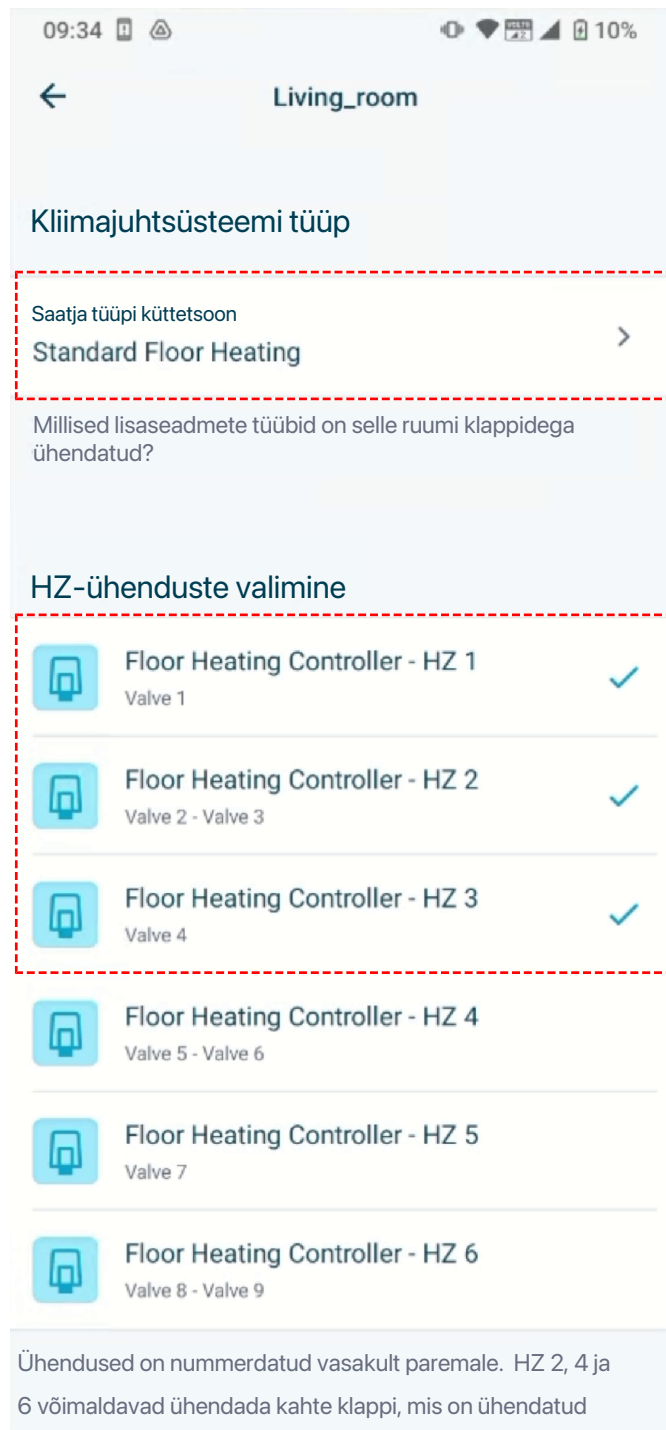
- 7 Sisestage seadme SGTIN-kood. Teise võimalusena skannige pörandaküttekontrolleril olevat QR-koodi.



- 8 Oodake, kuni ühendus luuakse.
- 9 Andke seadmele nimi.



- 10 Puudutage ruumi nime ja määrake selles ruumis asuvate kiirgurite tüüp. Seejärel määrake oma ruumile küttesoonid. Valitud küttesooni kõrval on märkeruut, mis näitab, et see on hetkel valitud. Tehke seda seni, kuni kõik küttesoonid on määratud õigetele ruumidele.

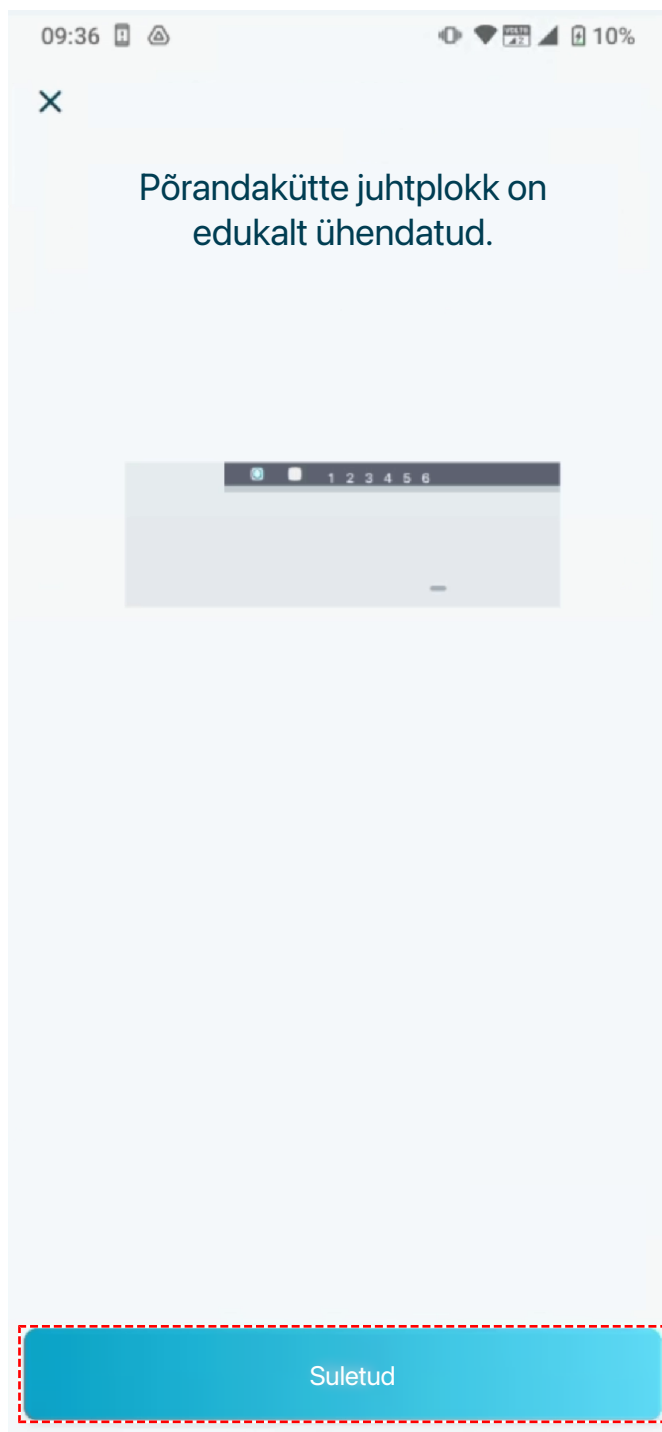


MÄRKUS

Süsteemi optimaalse tõhususe tagamiseks on tungivalt soovitatav järgida jaotises "10.1.2 Mitme tsooni teave" [77] toodud näidetes esitatud põhimõtteid.

11 Vajutage Jätka.

12 Oodake, kuni luuakse ühendus ja puudutage Suletud.



Tulemus: DHC põrandaküttekontroller on lisatud rakendusse ONECTA.



MÄRKUS

Pärast DHC põrandaküttekontrollerit lisamist on võimalik, et ONECTA rakendus hoiatab teatud ruumide pooliku Daikin Home Controls seadistuse kohta. Ruumi temperatuuri jälgimiseks ja/või selle ruumi sättepunkti reguleerimiseks on vaja DHC ruumi termostaati või DHC ruumi andurit.

2.5 Seadistuse test



TEAVITUSTÖÖ

Seadistuse testimise õnnestumine ei garanteeri, et süsteem töötab alati probleemideta. DHC lisaseadmed vajavad minimaalset järjepidevat raadiosignaali tugevust, et toimida ettenähtud viisil. Välised tegurid võivad igal ajal mõjutada raadiosagedussignaali tugevust, isegi kui esialgsed testid ei näidanud mingeid probleeme.

Pärast lisaseadmete lisamist rakendusse ONECTA on soovitatav testida seadistust, et veenduda, et kõik lisaseadmed käituvad ettenähtud viisil ja et seade Daikin Altherma reageerib DHC ökosüsteemi nõudmistele.

- 1 Kontrollige rakenduses ONECTA, et iga ühendatud lisaseadme raadiosignaali tugevus oleks piisav. Raadiosignaali tugevus peaks olema pigem parem kui halb.
 - 2 Muutke käsitsi DHC ruumi termostaatide või DHC radiaatori termostaatide sättepunkti. Kontrollige käsitsi sättepunkti igal muutmisel, et:
 - Lisaseadme LED-tuli süttib roheliselt. Lisaseadme ekraanil ei ole näha vilkuvat antennisümbolit (☞). Üksikasjalikumat teavet lisaseadme LED-tulede käitumise ja olekusümbolite kohta leiate lisaseadme paigaldus- ja kasutusjuhendist.
 - Rakenduses ONECTA muutub sättepunkti väärtus.
 - 3 Looge soojusnõudlus, **muutes kõigi ruumide sättepunktid väärtusele, mis on palju kõrgem (kütmise korral) kui praegune ruumitemperatuur.** Kontrollige, kas IO Box käivitab Daikin Altherma seadme. Selleks, et süsteem reageeriks esialgu nõudlusele, peab ruumi temperatuuri ja sättepunkti vaheline erinevus olema piisavalt suur (soovitatav on vähemalt 1,5°C erinevus) ja kõigis ruumides peab olema nõudlus.
 - Muutke DHC pörandaküttekontrolleri sättepunkti ja kontrollige, kas klapid on reguleeritud. IO Box peaks samuti taotlema kütmist Daikin Altherma seadmelt. Pange tähele, et pärast DHC pörandaküttekontrollerile voolu sisselülitamist avatakse kõik klapid ja pörandaküttekontroller küsib 15 minutit IO Boxilt kütmist. Siiski võib kuluda kuni 30 minutit, enne kui DHC lisaseadmed nõudlusele reageerivad. Oodake kindlasti 30 minutit, et veenduda, kas lisaseadmed vastavad nõudlusele ootuspäraselt. Pärast seda esialgset 30-minutilist kestust otsustab DHC **pörandaküttekontroller, milliste asendite vahel klapid iga 15 minuti järel ümber lülituvad.**
 - 4 Muutke sättepunkti rakenduses ONECTA. Kontrollige, kas sättepunkt on DHC lisaseadmes muutunud sättepunkti väärtusele, mis seadistati rakenduses ONECTA.
- Kui mõni lisaseade ei reageeri ootuspäraselt, vaadake võimalikke lahendusi jaotisest "[8 Veatuvastus](#)" [▶ 67].

3 Rakendused



TEAVITUSTÖÖ

Juhtimistoiminguid, nagu näiteks sättepunktide või graafikute muutmine saab teha AINULT DHC ruumi termostaadil või rakenduse ONECTA kaudu. Kuigi DHC ruumi termostaat ja DHC ruumi niiskusandur võivad mõlemad toimida temperatuuri- ja niiskusandurina (st neid saab vaheldumisi paljudes rakendustes kasutada), ei ole võimalik füüsiliselt muuta DHC ruumi niiskusanduri sättepunkti või graafikut, sest sellel ei ole ekraani ega nuppe, millega seda teha.

3.1 Üks tsoon

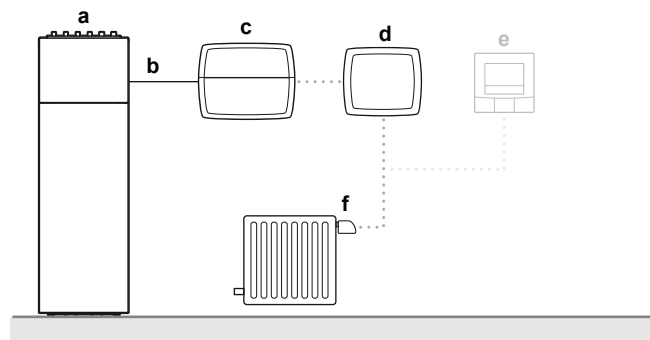
3.1.1 Ühe tsooni ainult kütmine



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid](#)" [p 61].

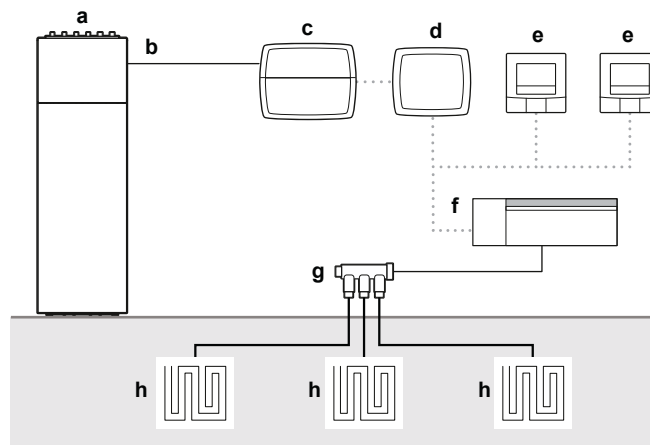
Radiaator



- a Daikin Altherma
- b Radiaatorinõudlus
- c DHC põhiline IO Box
- d DHC Access Point
- e (Valikuline) DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- f DHC radiaatori termostaat

Põrandaküte

Selle rakenduse puhul PEAB igas ruumis, mida soovite juhtida, olema üks DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur.



- a Daikin Altherma
- b Radiaatorinõudlus
- c DHC põhiline IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- f DHC põrandaküttekontroller
- g Kollektor
- h Põrandaküte

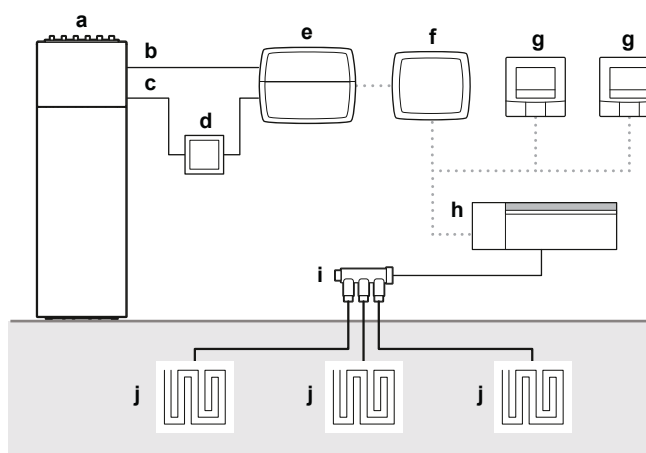
3.1.2 Ühe tsooni kütmine/jahutamine



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid](#)" [▶61].

Selle rakenduse puhul PEAB igas ruumis, mida soovite juhtida, olema üks DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur.



- a Daikin Altherma
- b Põrandakütte nõudlus
- c Kütmine/jahutus
- d Relee
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- h DHC põrandaküttekontroller
- i Kollektor
- j Põrandaküte



TEAVITUSTÖÖ

Kui teie Daikin Altherma on pöördseade, on võimalik muuta seadme töörežiimi AINULT ONECTA rakenduses. Töörežiimi EI ole võimalik lülitada otse DHC lisaseadiste kaudu.

3.1.3 Ühetsoonilisest kahetsooniliseks



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid](#)" [▶61].

Ühe tsoonilise seadmega on võimalik luua kahetsoonilist rakendust. Seda saab teha lisasulgeklapiga nagu näidatud joonisel.

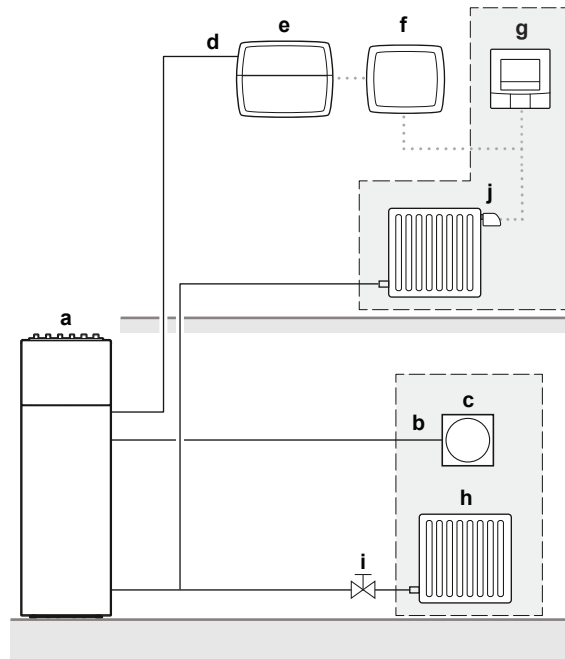
Sellises seadistuses jälgib ruumi termostaat (HCI) alumise korruse radiaatoreid, teise korruse radiaatoreid jälgivad DHC lisaseadised (DHC radiaatori termostaat ja DHC ruumi termostaat).

Sulgeklappi juhib Daikin Altherma juhtsignaal, mis peegeldab HCI poolt genereeritud küttenõudluse signaali. Sõltuvalt häälestamisest saab see olla tavapäraselt suletud klapp või tavapäraselt avatud klapp.

HCI aktiveerib küttenõudluse, sulgeklapp avaneb ja seade suunab sooja vett mõlemasse ahelasse.

Kui HCI ei aktiveeri küttenõudlust, jääb sulgeklapp suletuks. Sellisel juhul määrab küttenõudluse DHC lisaseadis ja ainult teise korruse veeahel saab sooja vett.

Vaadake oma Daikin Altherma seadme paigaldaja viitejuhendit, et määrata, millist X2M signaali saab kasutada kahetsoonilise kombinatsiooni sulgeklapi juhtsignaalina.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Kasutajaliides (BRC1HHDA)
- d Välise ruumi termostaadi nõudlus
- e DHC põhiline IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC ruumi termostaat
- h Radiaator
- i Sulgeklapp
- j DHC radiaatori termostaat

3.1.4 Eirakendus: ühe tsooni pöödrakendus kuivatajaga



TEAVITUSTÖÖ

See erirakendus on saadaval AINULT Itaalias.



MÄRKUS

- Teie Daikin Altherma seade PEAB olema lisatud rakendusse ONECTA WLAN-mooduli või -karbi kaudu. See häälestamine EI tööta kohtvõrguadapteriga.
- DHC liseseadised vajavad töötamiseks juhtmevaba sidet. Metall võib signaali blokeerida. ÄRGE pange ühtegi DHC liseseadist metallkarpi.

**TEAVITUSTÖÖ**

Toetatakse järgmisi kolmanda osapoole niiskuseemaldajaid:

- IT.RE* (ametlikult toetatud)
- IT.RS* (ametlikult toetatud)
- Muud kolmanda osapoole niiskuseemaldajad. Kuigi need niiskuseemaldajad EI ole ametlikult toetatud, saab neid enamasti siiski ühendada. Lisateavet leiate pörandajahutuse ühenduskomplekti paigaldusjuhendist (EKRK).

**MÄRKUS**

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid](#)" [▶ 61].

Daikin Altherma pöördseadme korral on võimalik pörandajahutus. Jahutamine võib põhjustada kondensaati, kui niiskustase on liiga kõrge. DHC liseseadised võimaldavad mõõta ruumi suhtelist õhuniiskust ja temperatuuri koos pörandakütte ühenduskomplektiga (EKRK), pakkudes lahenduse, mis võitleb märgade pörandatega vastavalt tuvastatud suhtelise õhuniiskuse tasemele. Järgmised liseseadmed võimaldavad mõõta suhtelist niiskust ja temperatuuri:

- DHC **ruumi termostaat 1 või 2**
- DHC **ruumi andur**

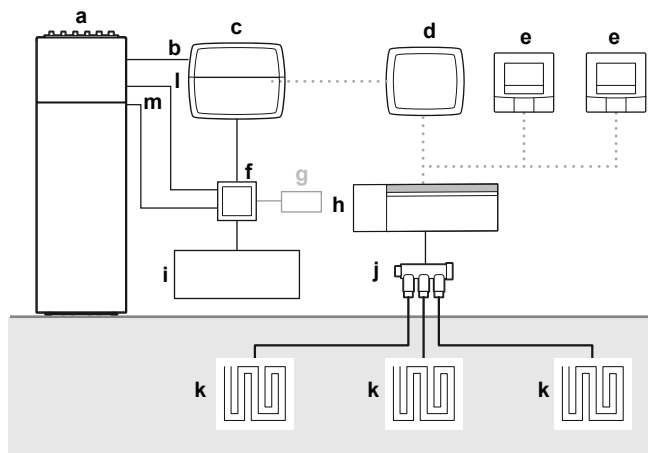
Kui niiskuseemaldaja on ühendatud Daikin Altherma süsteemi pörandaküttega, peab niiskuseemaldaja korrektseks toimimiseks teadma, millal Daikin Altherma siseseade valmistab külma vett ette. Selles rakenduses on liideseks pörandajahutuse ühenduskomplekt (EKRK), mis edastab signaale DHC Multi IO Box, Daikin Altherma seadme ja niiskuseemaldaja vahel. Kui pörandajahutus on aktiivne ja Daikin Altherma seade EI valmista sooja tarbevett, annab pörandajahutuse ühenduskomplekt (EKRK) sellest märku niiskuseemaldajale. Selle teabe abil saab niiskuseemaldaja alustada tööd, kui seda vajatakse.

Rakendus suudab järgmist:

- Aktiveerida niiskuseemaldaja, kui mõni niiskusandur on saavutanud väärtuse **Niiskuse limiit 1**⁽¹⁾
- Peatada jahutuse, sulgedes pörandakütte klapid, kui saavutatakse **Niiskuse limiit 2**⁽¹⁾. Kuivataja on endiselt aktiivne.
 - Kui kasutate IT.RE* tüüpi kolmanda osapoole niiskuseemaldajat, on võimalik häälestada niiskuse piirväärtust niiskuseemaldajal endal, selle asemel, et häälestada väärtus **Niiskuse limiit 2** Daikin Altherma kasutajaliidese.
 - Samuti on võimalik ühendada kolmanda osapoole niiskusandur. Andur tuleb siiski häälestada nii, et see käivitab klappide sulgemise, kui saavutatakse teatud piirväärtus, ühendades selle pörandajahutuse ühenduskomplektiga (EKRK). Sellisel juhul EI kasutata ka Daikin Altherma kasutajaliidese väärtuse **Niiskuse limiit 2** seadistust.

Lisateavet niiskuse limiitide aktiveerimise kohta leiate pörandajahutuse ühenduskomplekti paigaldusjuhendist (EKRK). Lisateavet niiskuseemaldaja või mis tahes kolmanda osapoole andurite ühendamise kohta pörandajahutuse ühenduskomplektiga (EKRK) vaadake "[9.2 DHC Multi IO Box](#)" [▶ 72]i elektriskeemilt.

⁽¹⁾ Lisateavet vaadake jaotisest "[6.3 Seadistused erirakenduste jaoks](#)" [▶ 64].



- a Daikin Altherma
- b Põrandakütte nõudlus
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- f Põrandajahutuse ühenduskomplekt (EKRR)
- g (Valikuline) Kasteandur
- h DHC põrandaküttekontroller
- i Kuivataja
- j Kollektor
- k Põrandaküte
- l Kütmine/jahutus
- m Soe tarbevesi SEES



TEAVITUSTÖÖ

Kui teie Daikin Altherma on pöördseade, on võimalik muuta seadme töörežiimi AINULT ONECTA rakenduses. Töörežiimi EI ole võimalik lülitada otse DHC lisaseadiste kaudu.

Häälestamine

Häälestamiseks tuleb lisada Daikin Altherma seade ONECTA rakendusse. Lisateavet selle tegemise kohta vaadake DHC Access Pointi kasutusjuhendist. Teise võimalusena võite järgida rakenduses ONECTA esitatud juhiseid.

Pärast kuivataja seadistamist ja Daikin Altherma paigaldusrežiimi sätete muutmist hoolitseb ONECTA rakendus automaatselt DHC lisaseadiste häälestamise eest.

Kuivataja häälestamine

Need sätted kehtivad AINULT kuivataja tüübi RE* korral. Kuivataja tüübi RS* korral ei ole häälestamine vajalik. Põhjalikuma teabe häälestamise kohta leiate vastava kuivataja kasutusjuhendist.

			Kirjeldus	Väärtus
17-IC	Töötlussisend	Invertloogika	Kasutatakse kütmise/jahutuse/kuivatuse funktsioonide sisse/välja lülitamiseks.	Ei
18-IC	Aastaaja sisend		Kasutatakse aastaaja seadistamiseks (suvi/talv).	Ei
11-14	Kastepunkti alarm		Käivitatakse kastepunkti alarmi korral.	Ei

3.1.5 Eirakendus: ühe tsooniga pöördüsteem niiskuseemaldajata

**MÄRKUS**

- Teie Daikin Altherma seade PEAB olema lisatud rakendusse ONECTA WLAN-mooduli või -karbi kaudu. See häälestamine EI tööta kohtvõrguadapteriga.
- DHC lisaseadised vajavad töötamiseks juhtmevaba sidet. Metall võib signaali blokeerida. ÄRGE pange ühtegi DHC lisaseadist metallkarpi.

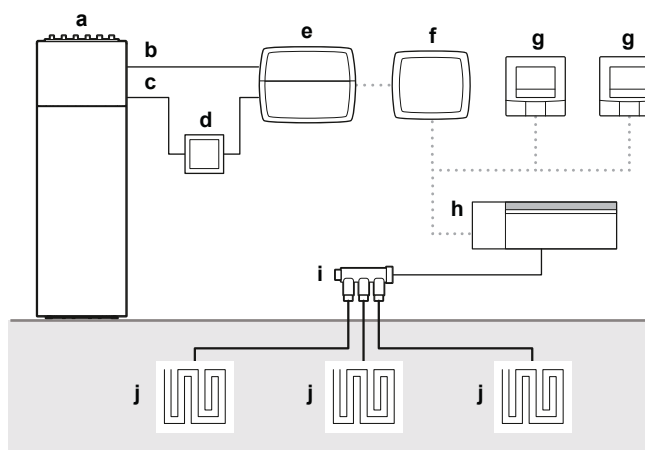
**MÄRKUS**

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid" [▶ 61].

Jaotises "3.1.4 Eirakendus: ühe tsooni pöödrakendus kuivatajaga" [▶ 50] kirjeldatud eirakendust võib kasutada ka ilma niiskuseemaldajata. Kuid ilma niiskuseemaldajata, mis aitaks vältida võimalikku kondenseerumist jahutamise ajal kõrge õhuniiskuse korral, on ainus vastumeede jahutusrežiimi täielik peatamine. Selle rakenduse puhul EI ole vaja paigaldada niiskuseemaldajat või pörandajahutuse ühenduskomplekti (EKRRK). Daikin Altherma seade on ühendatud otse DHC Multi IO Boxiga.

Rakendus suudab järgmist:

- Peatada jahutuse, sulgedes pörandakütte klapi, kui saavutatakse **Niiskuse limiit 2⁽¹⁾**.



- a Daikin Altherma
- b Pörandakütte nõudlus
- c Kütmine/jahutus
- d Relee
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- h DHC pörandaküttetekontroller
- i Kollektor
- j Pörandaküte

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui teie Daikin Altherma on pöördseade, on võimalik muuta seadme töörežiimi AINULT ONECTA rakenduses. Töörežiimi EI ole võimalik lülitada otse DHC lisaseadiste kaudu.

⁽¹⁾ Lisateavet vaadake jaotisest "6.3 Seadistused eirakenduste jaoks" [▶ 64].

3.2 Kahetsooniline

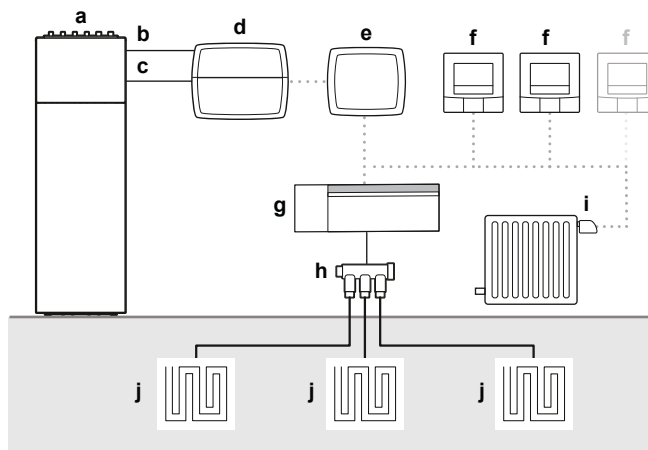
3.2.1 Kahetsooniline ainult kütmisega



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid" [▶ 61].

Selleks rakenduseks PEAB olema ruumis, mida soovite juhtida, kas DHC ruumi termostaat — 1 või 2. Alternatiivina võib kasutada ka DHC ruumi andurit. Kui ruumis on DHC radiaatori termostaat, on DHC ruumi termostaat või DHC ruumi andur (olenevalt sellest, kumba kasutatakse) valikuline.



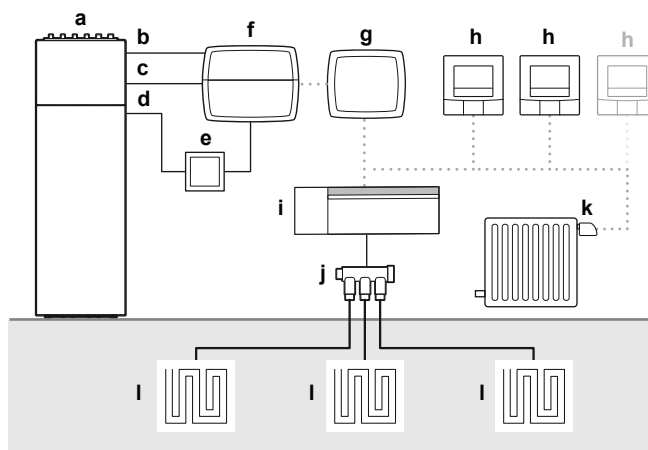
- a Daikin Altherma
- b Põrandakütte nõudlus
- c Radiaatorinõudlus
- d DHC põhiline IO Box
- e DHC Access Point
- f DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- g DHC põrandaküttekontroller
- h Kollektor
- i DHC radiaatori termostaat
- j Põrandaküte

3.2.2 Kahetsooniline kütmine/jahutus



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid" [▶ 61].



- a Daikin Altherma
- b Põrandakütte nõudlus
- c Radiaatorinõudlus
- d Kütmine/jahutus
- e Relee
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- i DHC põrandaküttekontroller
- j Kollektor
- k DHC radiaatori termostaat
- l Põrandaküte



TEAVITUSTÖÖ

Kui teie Daikin Altherma on pöördseade, on võimalik muuta seadme töörežiimi AINULT ONECTA rakenduses. Töörežiimi EI ole võimalik lülitada otse DHC lisaseadiste kaudu.

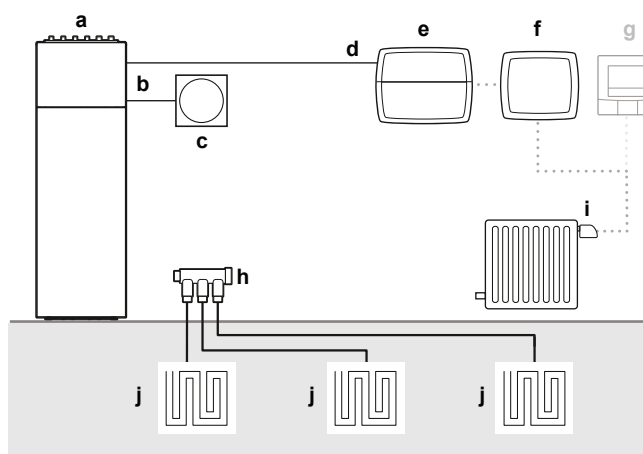
3.2.3 Ainult kütmisega kahetsooniline ruumi termostaadiga (spetsiaalne kasutajaliides)



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid](#)" [▶ 61].

Selles rakenduses kasutatakse põrandaküttega põhitsooni juhtimiseks spetsiaalset kasutajaliidest (BRC1HHDA).



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Kasutajaliidest (BRC1HHDA)
- d Radiaatorinõudlus
- e DHC põhiline IO Box
- f DHC Access Point
- g (Valikuline) DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- h Kollektor
- i DHC radiaatori termostaat
- j Põrandaküte

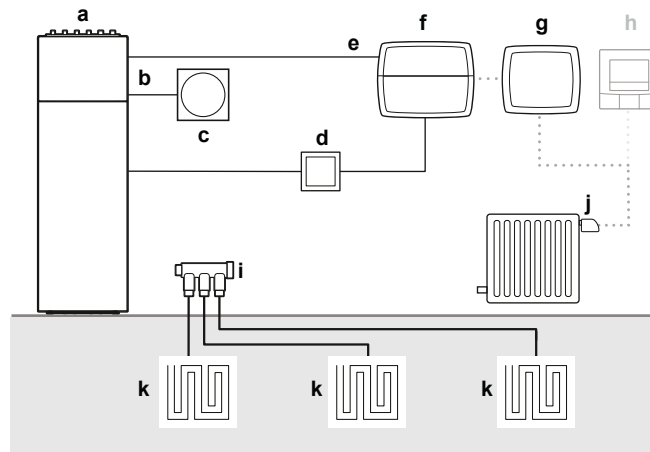
3.2.4 Kahetsooniline pöördseade ruumi termostaadiga (spetsiaalne kasutajaliidest)



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätteid](#)" [▶ 61].

Selles rakenduses kasutatakse põrandaküttega põhitsooni juhtimiseks spetsiaalset kasutajaliidest (BRC1HHDA).



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Kasutajaliides (BRC1HHDA)
- d Relee
- e Radiaatorinõudlus
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (Valikuline) DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- i Kollektor
- j DHC radiaatori termostaat
- k Põrandaküte



TEAVITUSTÖÖ

Kui teie Daikin Altherma on pöördseade, on võimalik muuta seadme töörežiimi AINULT ONECTA rakenduses. Töörežiimi EI ole võimalik lülitada otse DHC lisaseadiste kaudu.

3.2.5 Eirakendus: kahetsooniline kütmine/jahutus koos niiskuseemaldajaga



TEAVITUSTÖÖ

See erirakendus on saadaval AINULT Itaalias.



MÄRKUS

- Teie Daikin Altherma seade PEAB olema lisatud rakendusse ONECTA WLAN-mooduli või -karbi kaudu. See häälestamine EI tööta kohtvõrguadapteriga.
- DHC lisaseadised vajavad töötamiseks juhtmevaba sidet. Metall võib signaali blokeerida. ÄRGE pange ühtegi DHC lisaseadist metallkarpi.



TEAVITUSTÖÖ

Toetatakse järgmisi kolmanda osapoole niiskuseemaldajaid:

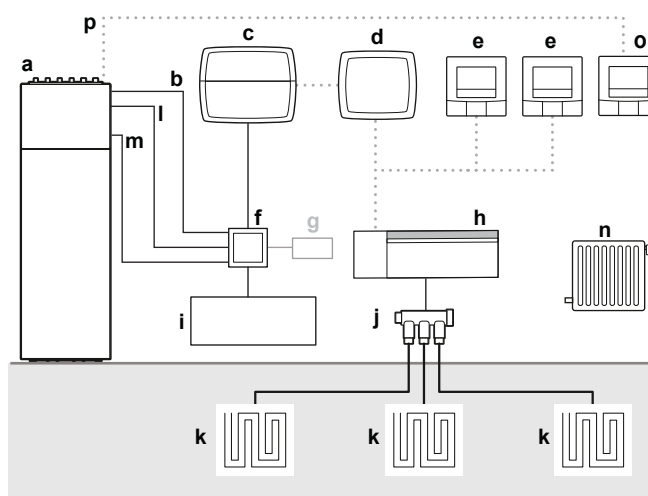
- IT.RE* (ametlikult toetatud)
- IT.RS* (ametlikult toetatud)
- Muud kolmanda osapoole niiskuseemaldajad. Kuigi need niiskuseemaldajad EI ole ametlikult toetatud, saab neid enamasti siiski ühendada. Lisateavet leiate põrandajahutuse ühenduskomplekti paigaldusjuhendist (EKRK).



MÄRKUS

Esmalt TULEB reguleerida MMI sätteid. Vt "[6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätted](#)" [▶ 61].

Eirakendust, mida on kirjeldatud jaotises "3.1.4 Eirakendus: ühe tsooni pöödrakendus kuivatajaga" [▶ 50], saab kasutada ka kahetsoonilise konfiguratsiooni⁽¹⁾ puhul. Kuna aga DHC Multi IO Boxil on piiratud arv ühendusi, ei saa lisatsooni juhtida DHC Multi IO Boxi kaudu. Lisatsooni nõudluse juhtimiseks paigaldage täiendav väline termostaat. Selles rakenduses ei saa DHC ökosüsteem hallata lisatsooniga seotud nõudlust.



- a Daikin Altherma
- b Põrandakütte nõudlus
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC ruumi termostaat 1 või 2 või DHC ruumi andur
- f Põrandajahutuse ühenduskomplekt (EKRK)
- g (Valikuline) Kasteandur
- h DHC põrandaküttekontroller
- i Kuivataja
- j Kollektor
- k Põrandaküte
- l Kütmine/jahutus
- m Soe tarbevesi SEES
- n Radiaator (mitte DHC)
- o Väline termostaat (mitte DHC)
- p Radiaatorinõudlus



TEAVITUSTÖÖ

Kui teie Daikin Altherma on pöördseade, on võimalik muuta seadme töörežiimi AINULT ONECTA rakenduses. Töörežiimi EI ole võimalik lülitada otse DHC lisaseadiste kaudu.

⁽¹⁾ Kohaldatakse samu seadistusi, mis ühe tsooniga eirakenduse puhul. Lisateavet vaadake jaotisest "6.3 Seadistused eirakenduste jaoks" [▶ 64].

4 Ühendused Daikin Altherma seadmega

Sõltuvalt Daikin Altherma seadme tüübist võib olla seadme ühendamiseks DHC ökosüsteemiga vajalik erinev DHC lisaseade.

Seade	Üks tsoon	Kahetsooniline
Ainult kütmisega mudel	DHC põhiline IO Box	
Pöördmudel	DHC Multi IO Box	

Lisateavet Daikin Altherma seadme ja DHC ühendamise kohta vaadake jaotisest "[9 Elektriskeem](#)" [▶ 71].

5 Ühilduvus

Daikin Altherma 3

	Seade	Väliseade	Siseseade			DHC-ühilduv
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Jah
			ECH ₂ O	ETSH(B)/X(B)-P-E(7)		
			W	ETBH/X-D(7)		
	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA-E	F	ETVH/X/Z-E		
			ECH ₂ O	ETSH(B)/X(B)-P-E		
			W	ETBH/X-D		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-EV(7)	F	EHVH/X/Z-E		
			ECH ₂ O	EHS(B)/X(B)-P-E		
			W	EBBH/X-E		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-D	F	EHVH/X/Z-D		
			W	EBBH/X-D		
	Daikin Altherma 3 M	EBLA-D EDLA-D	—			
	Daikin Altherma 3 R	ERLA-D	F	EBVH/X/Z-D		
			ECH ₂ O	EBSH/X-D		
W			EBBH/X-D			
Daikin Altherma 3 R	ERLA-D	F	EHFH/Z-S18D3V	EKRUDAL1		
Daikin Altherma 3 H	EPGA-DV	F	EAVH/X/Z-D	MMI		
		W	EABH/X-D			
Daikin Altherma 3 M	EBLA-E EDLA-E	—		MMI2		
Daikin Altherma M	EB/DLQ-CV3 EB/DLQ-CW1 EB/DLQ-C3V3/W1	—		EKRUCBL*		
Daikin Altherma R HT	ERR/SQ-AV1/Y1	EKHBRD-DV/Y17		—	Ei	
Daikin Altherma R Flex-tüüpi	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Jah
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Ei
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Jah
hübriid	Daikin Altherma R hübriid	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Daikin Altherma H hübriid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
gaas	Daikin Altherma 3 C gaas W	—	D2CND-A		—	Ei
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Seade	Väliseade	Siseseade			DHC-ühilduv
ASHP	Daikin Altherma 4 H	EPSK06~14A	F	EPVX10+14S(U)18+23A	MMI4	Jah
			ECH ₂ O	EPSX(B)10+14P30+50A		
			W	EPBX10~14A		

6 Daikin Altherma kasutajaliidese sätted

Daikin Altherma kasutajaliidese (MMI) täiustamine



MÄRKUS

Uuendage Daikin Altherma kasutajaliidese uusimale püsivara versioonile.

Ruumipõhine juhtimine



MÄRKUS

Kasutajasõbraliku ja tõhusa nõudluspõhise, ruumipõhise reguleerimise saavutamiseks on DHC häälestamise puhul vajalik, et Daikin Altherma seadme temperatuuri reguleerimine soovitud tsooni jaoks oleks seatud valikule **Väline ruumi termostaat**. See võimaldab DHC ökosüsteemil taotleda ruumi kütte/jahutuse vajadust, kui ruum seda vajab. Seejärel on võimalik reguleerida iga ruumi temperatuuri, kasutades ONECTA rakendust, et seadistada üksikute ruumide sättepunkte või graafikuid.

Tehniliselt on võimalik saavutada teatavat ruumipõhist reguleerimist, seades Daikin Altherma seadme temperatuuri reguleerimise soovitud tsoonil jaoks valikule **Väljuv vesi** ja kasutada eraldi ruumi termostaate, et reguleerida vooluhulka igas ruumis. Selline lahendus võib siiski viia olukordadeni, kus Daikin Altherma seade toodab ruumi kütte/jahutuse, kuigi puudub ruum, kus seda vajatakse. Seevastu on võimalik, et Daikin Altherma seade ei tekita ruumi jahutust/kütet, kuigi on ruume, kus seda taotletakse. Pange tähele, et traditsioonilisi ruumi termostaate ei saa samuti integreerida rakendusse ONECTA.

6.1 Ühetsoonilise sätted

Daikin Altherma 3

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab, kas põhitsoon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
Põhitsoon > Väliste termostaadi tüüp		See seadistus configureerib välise ruumi termostaadi kontakti põhitsoonile (madala temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	1 kontakt

Daikin Altherma 4

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab, kas põhitsoon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/ jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
[1.13] Põhitsoon > Väline ruumi termostaat > Sisendallikas		See seadistus määratleb põhitsooni välise ruumi termostaadi sisendallika.	Riistvara
[1.13] Põhitsoon > Väline ruumi termostaat > Ühenduse tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti põhitsoonile (madala temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	Üksikkontakt

6.2 Kahetsoonilise sätted

Kahetsooniline ruumi termostaadita — Daikin Altherma 3

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab, kas põhitsoon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/ jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
Põhitsoon > Välise termostaadi tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti põhitsoonile (madala temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	1 kontakt
Lisatsioon > Juhtimine		See säte määrab, kas lisatsioon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
Lisatsioon > Välise termostaadi tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti lisatsioonile (kõrge temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	1 kontakt

Kahetsooniline ruumi termostaadiga — Daikin Altherma 3

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab ruumitemperatuuri, mida reguleerib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina)	Ruumi termostaat
Lisatsioon > Juhtimine		See säte määrab, kas lisatsioon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
Lisatsioon > Välise termostaadi tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti lisatsioonile (kõrge temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	1 kontakt

Kahetsooniline ruumi termostaadita — Daikin Altherma 4

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab, kas põhitsoon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
[1.13] Põhitsoon > Väline ruumi termostaat > Sisendallikas		See seadistus määratleb põhitsooni välise ruumi termostaadi sisendallika.	Riistvara
[1.13] Põhitsoon > Väline ruumi termostaat > Ühenduse tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti põhitsoonile (madala temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	Üksikkontakt
[2.12] Lisatsioon > Juhtimine		See säte määrab, kas lisatsioon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
[2.13] Lisatsioon > Väline ruumi termostaat > Sisendallikas		See seadistus määratleb lisatsiooni välise ruumi termostaadi sisendallika.	Riistvara
[2.13] Lisatsioon > Väline ruumi termostaat > Ühenduse tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti lisatsioonile (kõrge temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	Üksikkontakt

Kahetsooniline ruumi termostaadiga — Daikin Altherma 4

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab ruumitemperatuuri, mida reguleerib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina)	Ruumi termostaat
[2.12] Lisatsioon > Juhtimine		See säte määrab, kas lisatsioon aktiveeritakse vee tootmiseks ruumi kütmiseks/jahutamiseks vastavalt välis(t)ele RT-kontakti(de)le.	Väline ruumi termostaat
[2.13] Lisatsioon > Väline ruumi termostaat > Sisendallikas		See seadistus määratleb lisatsiooni välise ruumi termostaadi sisendallika.	Riistvara
[2.13] Lisatsioon > Väline ruumi termostaat > Ühenduse tüüp		See seadistus konfigureerib välise ruumi termostaadi kontakti lisatsioonile (kõrge temperatuuri kiirgurid) ühe termopäringuna.	Üksikkontakt

6.3 Seadistused erirakenduste jaoks

Daikin Altherma 3

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Daikin Home Controls > Luba Daikin Home Controls	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab erirakendustega seotud sätete nähtavuse. ^(a)	Jah
Menüüelement (Daikin Home Controls > Niiskuse eemaldaja > ...)	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Niiskuse eemaldaja on paigaldatud	AINULT paigaldaja režiim	See seadistus määrab, kas süsteemis on olemas niiskuseeemaldaja. ^(b)	Jah
Kasteandur on paigaldatud		See säte määrab, kas pörandajahutuse ühenduskomplektiga (EKRK) on ühendatud väline kasteandur ja mis on selle tüüp. Asjakohane ainult Niiskuse limiit 2 jaoks.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ei (tüübi RS* korral) ▪ Tavaliselt avatud ▪ Tavaliselt suletud (tüübi RE* korral)
Niiskuse limiit 1	Kasutaja režiim	Kui saavutatakse selle taseme suhteline õhuniiskus, aktiveeritakse kuivataja.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vahemik: 40–80% ▪ Vaikimisi: 55%

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Niiskuse limiit 2	AINULT paigaldaja režiim	Kui saavutatakse selle taseme suhteline õhuniiskus, lülitatakse pörandajahutus välja. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> Vahemik: 41–80% Vaikimisi: 70%

^(a) See säte määrab AINULT erirakendustega seotud teiste sätete nähtavuse. Selle seadistuse väljalülitamine EI keela Daikin Home Controlsi.

^(b) Kui erirakendus on ilma niiskuseemaldajata, määrab see säte AINULT, kas erirakendust kasutatakse või mitte. Kuigi see konkreetne erirakendus EI kasuta niiskuseemaldajat, PEAB see säte siiski olema seadistatud väärtusele **Jah**.

^(c) Seda niiskuse piirväärtust saab häälestada niiskuseemaldajal (kui tegemist on kolmanda osapoole IT.RE* tüüpi niiskuseemaldajaga). Kui kasutatakse kolmanda osapoole niiskusandurit, tuleb piirväärtus häälestada nii, et andur käivituks sobival ajal. Mõlemal juhul võib seda seadistust ignoreerida. Andur tüüpi saab endiselt määrata menüüpunktiga **Kasteandur on paigaldatud**.

Daikin Altherma 4

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
[8.5.1] Ühenduvus > Daikin Home Controls > Luba Daikin Home Controls	Kasutaja režiim	See säte määrab erirakendustega seotud sätete nähtavuse. ^(a)	Jah
[8.5.2] Niiskuse eemaldaja on paigaldatud		See seadistus määrab, kas süsteemis on olemas niiskuseemaldaja. ^(b)	Jah
[8.5.3] Kasteandur on paigaldatud		See säte määrab, kas pörandajahutuse ühenduskomplektiga (EKRK) on ühendatud väline kasteandur ja mis on selle tüüp. Asjakohane ainult Niiskuse limiit 2 jaoks.	<ul style="list-style-type: none"> Ei (tüübi RS* korral) Tavaliselt avatud Tavaliselt suletud (tüübi RE* korral)
[8.5.4] Niiskuse limiit 1		Kui saavutatakse selle taseme suhteline õhuniiskus, aktiveeritakse kuivataja.	<ul style="list-style-type: none"> Vahemik: 40–80% Vaikimisi: 55%
[8.5.5] Niiskuse limiit 2		Kui saavutatakse selle taseme suhteline õhuniiskus, lülitatakse pörandajahutus välja. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> Vahemik: 41–80% Vaikimisi: 70%

^(a) See säte määrab AINULT erirakendustega seotud teiste sätete nähtavuse. Selle seadistuse väljalülitamine EI keela Daikin Home Controlsi.

^(b) Kui erirakendus on ilma niiskuseemaldajata, määrab see säte AINULT, kas erirakendust kasutatakse või mitte. Kuigi see konkreetne erirakendus EI kasuta niiskuseemaldajat, PEAB see säte siiski olema seadistatud väärtusele **Jah**.

^(c) Seda niiskuse piirväärtust saab häälestada niiskuseemaldajal (kui tegemist on kolmanda osapoole IT.RE* tüüpi niiskuseemaldajaga). Kui kasutatakse kolmanda osapoole niiskusandurit, tuleb piirväärtus häälestada nii, et andur käivituks sobival ajal. Mõlemal juhul võib seda seadistust ignoreerida. Andur tüüpi saab endiselt määrata menüüpunktiga **Kasteandur on paigaldatud**.

7 Püsivarauuendused

Selleks, et DHC lisaseadised ja toetatud seadmed oleksid alati kaasaegsed ja suudaksid täismahus töötada, uuendab ONECTA pilv automaatselt komponentide seadme tarkvara (püsivara).

Reeglina toimub DHC lisaseadiste püsivara uuendamine raadioside kaudu taustal. DHC lisaseadised püsivad uuendamise ajal aktiivsena.

8 Veatuvastus

8.1 Tehasesätete taastamine

Võimalik on taastada DHC lisaseadiste ja kogu paigalduse tehasesätteid.

- **DHC lisaseadise taastamine:** taastatakse ainult DHC lisaseadise tehasesätteid. Kogu paigaldust EI kustutata.
- **Kogu paigalduse taastamine ja kustutamine:** eemaldatakse kogu paigaldus. DHC lisaseadise tehasesätteid tuleb taastada, et seda saaks uuesti ühendada.

8.1.1 Kogu paigalduse lähtestamiseks ja kustutamiseks



TEAVITUSTÖÖ

Lähtestamise ajal PEABDHC Access Point olema ühendatud pilvega, et kõiki andmeid saaks kustutada. See tähendab, et võrgukaabel PEAB olema protseduuri ajal ühendatud ja LED-tuli PEAB põlema püsivalt sinisena.

Kogu paigalduse tehasesätete taastamiseks TULEB DHC Access Pointi taastada 5 minuti jooksul kaks korda järjest:

- 1 Lähtestage DHC Access Point. Vt "[8.1.2 DHC Access Pointi lähtestamiseks](#)" [[▶ 67](#)].
- 2 Oodake vähemalt 10 minutit, kuni LED-tuli süttib püsivalt sinisena.
- 3 Kohe pärast seda tehke taastamine teist korda.

Tulemus: Pärast teist taastamist on süsteem taastatud.

DHC Access Point on endiselt nähtav

Kui DHC Access Point on endiselt pärast lähtestamist rakenduses nähtav (olek ühenduseta), tuleb see eemaldada käsitsi:

- 1 Klõpsake pluss-sümbolile (+).
- 2 Valige menüüelement **Lisa Daikin Home Controls**.
- 3 Kontrollige, kas teie DHC Access Point on loendis.
- 4 Valige **Eemalda**.

Tulemus: Teie DHC Access Point on rakendusest eemaldatud.

8.1.2 DHC Access Pointi lähtestamiseks

- 1 Ühendage DHC Access Point toiteallikast lahti, eemaldades voluadapteri.
- 2 Hoidke all süsteeminuppu ja ühendage samal ajal voluadapter uuesti ja jälgige, kuni LED-tuli hakkab oranžina vilkuma.
- 3 Vabastage süsteeminupp.
- 4 Vajutage uuesti süsteeminuppu, kuni LED-tuli süttib rohelisena. Kui LED-tuli süttib punasena, proovige uuesti.
- 5 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.3 DHC radiaatori termostaadi lähtestamiseks

- 1 Avage akupesa, tõmmates seda alla.
- 2 Eemaldage aku.

- 3 Sisestage aku uuesti ja hoidke samal ajal all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 4 Vabastage süsteeminupp.
- 5 Vajutage uuesti süsteeminuppu pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 6 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.4 DHC radiaatori termostaadi lähtestamiseks (UK)

- 1 Avage akupesa, tõmmates katet taha ja seejärel alla.
- 2 Eemaldage akud.
- 3 Sisestage akud uuesti ja hoidke samal ajal all süsteeminuppu kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 4 Vabastage süsteeminupp.
- 5 Vajutage uuesti süsteeminuppu pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 6 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.5 DHC ruumi anduri lähtestamiseks

- 1 Haarake elektroonikaseadme külgedelt ja tõmmake see klamberraamist välja.
- 2 Eemaldage aku.
- 3 Sisestage aku uuesti ja hoidke samal ajal all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 4 Vabastage süsteeminupp.
- 5 Vajutage uuesti süsteeminuppu pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 6 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.6 DHC Ruum termostaadi — 1 lähtestamiseks

- 1 Haarake elektroonikaseadme külgedelt ja tõmmake see lahti seinapaigaldusplaadilt.
- 2 Eemaldage aku.
- 3 Sisestage aku uuesti ja hoidke samal ajal all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 4 Vabastage süsteeminupp.
- 5 Vajutage uuesti süsteeminuppu pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 6 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.7 DHC Ruum termostaadi — 2 lähtestamiseks

- 1 Haarake elektroonikaseadme külgedelt ja tõmmake see klamberraamist välja.
- 2 Eemaldage aku.
- 3 Sisestage aku uuesti ja hoidke samal ajal all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 4 Vabastage süsteeminupp.
- 5 Vajutage uuesti süsteeminuppu pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 6 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.8 DHC põhilise IO Box-i lähtestamiseks

- 1 Hoidke pikalt all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.

- 2 Vabastage süsteeminupp.
- 3 Vajutage uuesti süsteeminupp pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 4 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.9 DHC pörandaküttekontrolleri — 6 tsooni lähtestamiseks

- 1 Hoidke pikalt all süsteeminupp, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 2 Vabastage süsteeminupp.
- 3 Vajutage uuesti süsteeminupp pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 4 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.1.10 DHC Multi IO Boxi lähtestamiseks

- 1 Hoidke pikalt all süsteeminupp, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.
- 2 Vabastage süsteeminupp.
- 3 Vajutage uuesti süsteeminupp pikalt kuni LED-tuli süttib rohelisena.
- 4 Vabastage süsteeminupp, et viia protseduur lõpule.

8.2 Kättesaamatud lisaseadmed



TEAVITUSTÖÖ

Soovitav on hoida lisaseadiseid DHC Access Point lähedal, kui lisate neid rakenduses ONECTA.

Kui mõni lisaseadmetest ei reageeri näiliselt sätete muutmisele, kuid te näete siiski teateid ONECTA rakenduses, võib olla, et see lisaseade on kättesaamatu. Kui see juhtub, kuvatakse lisaseade ka rakenduses ONECTA kättesaamatuna.

Näide: Näete, et DHC Access Pointi termostaadi sättepunkt või töörežiim ei vasta sellele, mis on kuvatud rakenduses ONECTA.

Selline olukord võib viidata lisaseadmete vahelisele sideprobleemile. Enamikul juhtudel ei saa DHC Access Point ligi sellele lisaseadmele. On võimalik, et lisaseade muutub kättesaamatuks alles pärast selle paigutamist ettenähtud kohta. Probleemi lahendamiseks proovige järjekorras järgmisi lahendusi:

- 1 Kohapeal veenduge, et kõik DHC lisaseadmed on üksteisest füüsiliselt vähemalt 50 cm kaugusel.
- 2 Kui on metallesemeid, korpuseid või muid raadiosignaalseadmeid, mis võivad häirida DHC lisaseadme sidet, proovige neid eemaldada lisaseadme ja DHC Access Pointi vahelisest sidepidamise liinilt. Kättesaamatu DHC lisaseadme paigaldamine seinale võib potentsiaalselt parandada ühendust tänu antenni asendile.
- 3 Kasutage EQ3-RFA raadiosageduse analüüsijat, et kontrollida, kas DHC Access Pointi juhtmevaba signaal on piisavalt tugev (vt "[Raadiosageduse analüüsija](#)" [▶ 6]). Kasutage teist raadiosageduse analüüsijat, et kontrollida signaali tugevust teise lisaseadme lähedal. Kui signaal on vaid natukene liiga nõrk, võite uuesti proovida punktis 2 kirjeldatud samme. Kui see ei lahenda probleemi ja signaal on endiselt liiga nõrk, järgige punktis 4 kirjeldatud samme.
- 4 Lisage rakendusse ONECTA pistiküliti ja -loendur (HmIP-PSM), et laiendada DHC juhtmevaba võrgu ulatust (vt "[1.4 Teave toetatud seadmete kohta](#)" [▶ 10]). Järgige tavalist lisaseadme lisamise protseduuri, mida on kirjeldatud jaotises "[2.3.1 DHC lisaseadmete lisamine ONECTA rakenduses](#)" [▶ 29]. Seejärel asetage HmIP-PSM DHC Access Pointi ja

kättesaamatu lisaseadme soovitud asukoha vahele. Lubage rakenduses ONECTA sideulatuse laiendamise funktsioon. Kui olete raadiosageduse laiendaja sisse lülitanud, peaks signaali tugevus paranema.

HmIP-PSM seadistusmenüü	Ulatuse laiendamise funktsioon



TEAVITUSTÖÖ

Sideprobleemide vältimiseks ÄRGE seadistage rohkem kui 2 HmIP-PSM sideulatuse laiendajat.

9 Elektriskeem

9.1 DHC põhiline IO Box

Punktid, mida vaadata enne seadme käivitamist

Inglise	Tõlge
X*M	Vahelduvvoolu väljajuhtmete klemm
-----	Maanduse juhtmed
①	Erinevad juhtmete ühendamise võimalused
	Valikuline osa
	Ei ole kinnitatud lülituskarbis
	Juhtmete ühendamine sõltub mudelist
	Trükkplaat

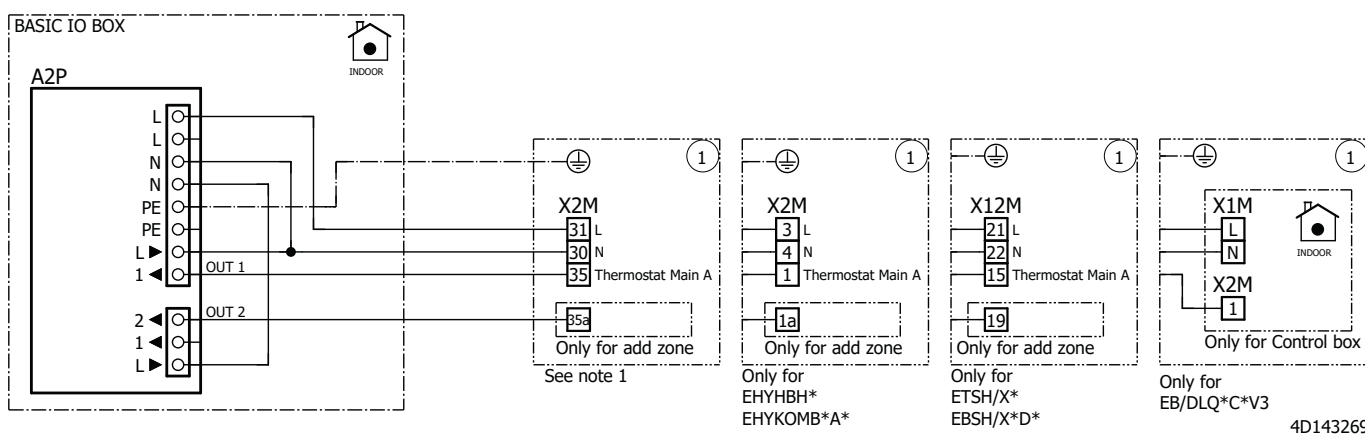
MÄRKUSED:

- 1 Vaadake sobivaid seadmeid jaotisest "[5 Ühilduvus](#)" [[▶ 59](#)].

LEGEND:

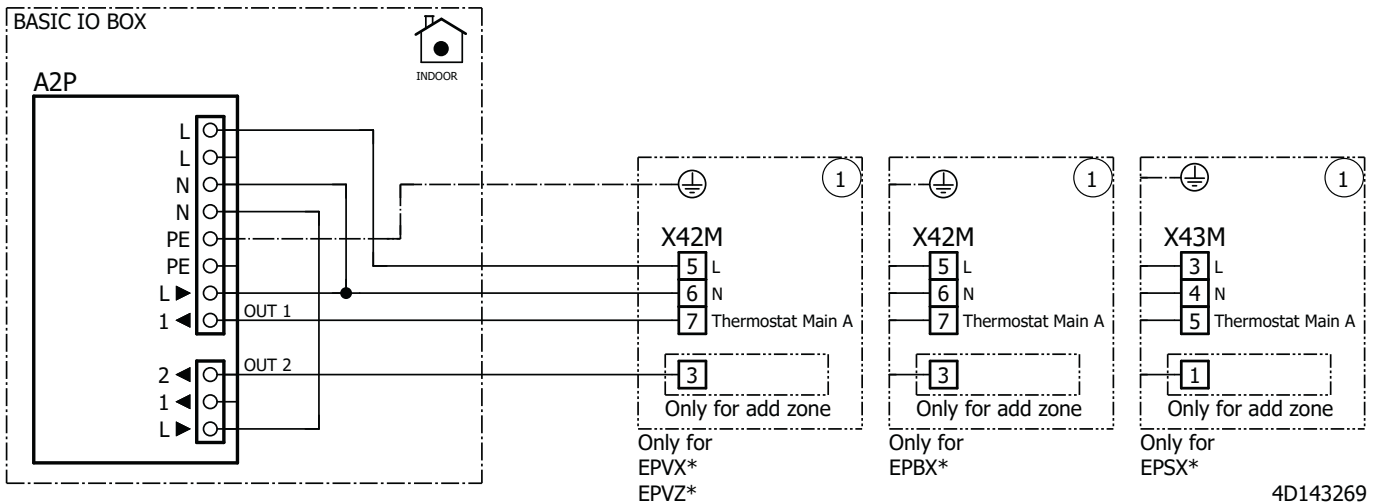
A2P	Trükkplaat (DHC põhiline IO Box)
X*M	Klemmliist
See note ***	Vt märkus ***
Thermostat Main A	Peatermostaat A
Only for add zone	Ainult lisatsoonile
Only for ***	Ainult ***
Only for Control box	Ainult juhtploki jaoks
OUT*	VÄLJA*
BASIC IO BOX (TRV Only)	PÕHILINE IO BOX (ainult TRV)

Põrandakütte või põrandakütte ja radiatori kombinatsioon — Daikin Altherma 3

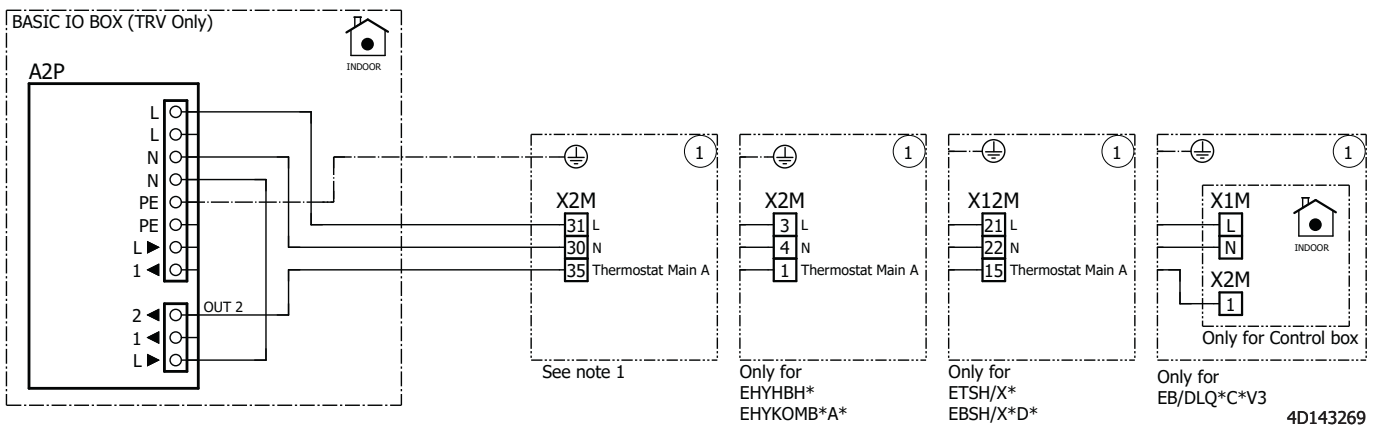


4D143269

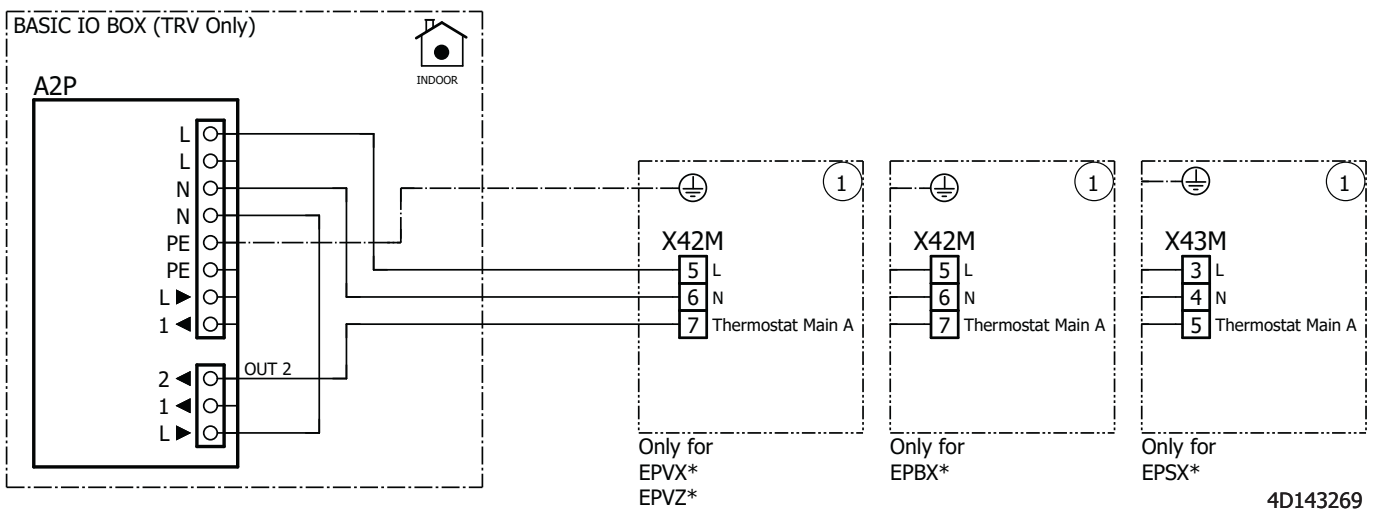
Põrandaküte või põrandakütte ja radiatori kombinatsioon — Daikin Altherma 4



Ainult radiatuur — Daikin Altherma 3



Ainult radiatuur — Daikin Altherma 4



9.2 DHC Multi IO Box

Punktid, mida vaadata enne seadme käivitamist

Inglise	Tõlge
X*M	Vahelduvvoolu väljajuhtmete klemm

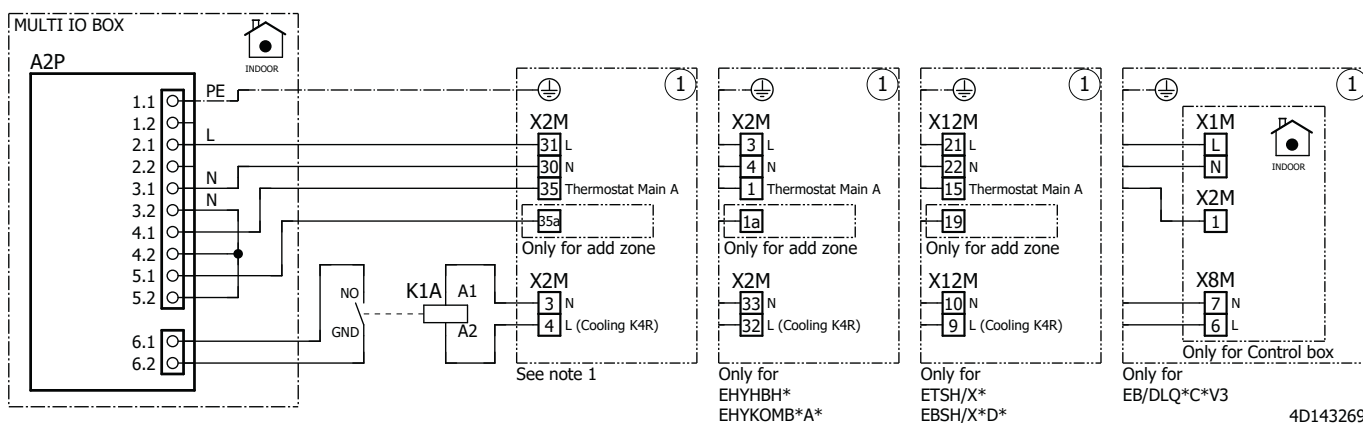
Inglise	Tõlge
-----	Maanduse juhtmed
①	Erinevad juhtmete ühendamise võimalused
	Valikuline osa
	Ei ole kinnitatud lülituskarbis
	Juhtmete ühendamine sõltub mudelist
	Trükkplaat

MÄRKUSED:

- 1 Vaadake sobivaid seadmeid jaotisest "5 Ühilduvus" [▶ 59].

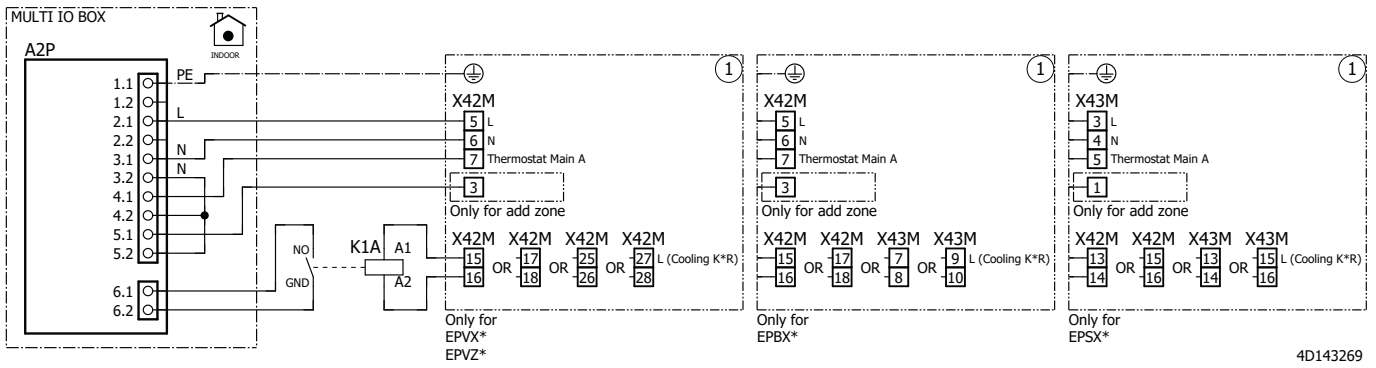
LEGEND:

A2P	Trükkplaat (DHC Multi IO Box)
K1A	Kõrgepingerelee
X*M	Klemmliist
See note ***	Vt märkus ***
Thermostat Main A	Peatermostaat A
Only for add zone	Ainult lisatsoonile
Only for ***	Ainult ***
Only for Control box	Ainult juhtploki jaoks
Cooling (K*R)	Jahutamine (K*R)
MULTI IO BOX (TRV Only)	MULTI IO BOX (ainult TRV)

Põrandaküte või põrandakütte ja radiaatori kombinatsioon — Daikin Altherma 3

4D143269

Pörandaküte või pörandakütte ja radiatori kombinatsioon — Daikin Altherma 4



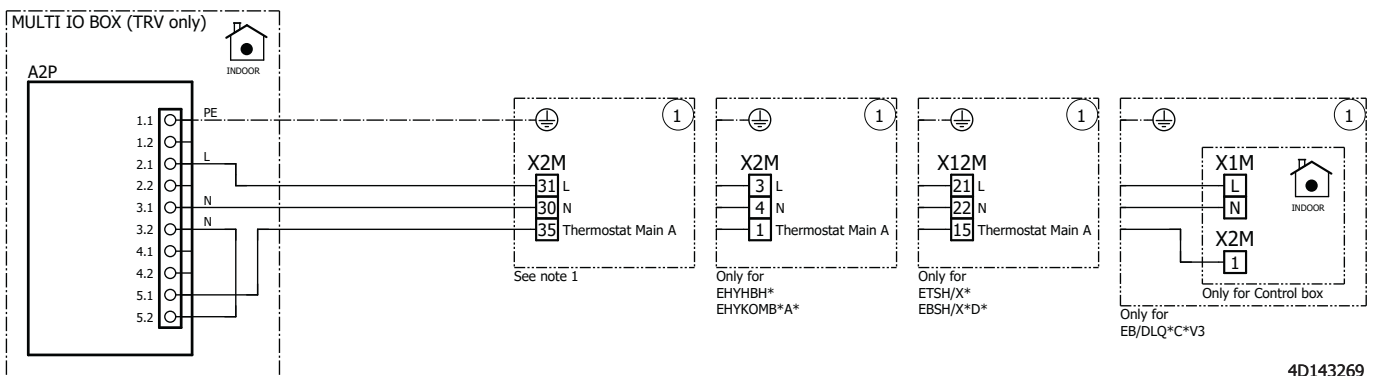
4D143269



TEAVITUSTÖÖ

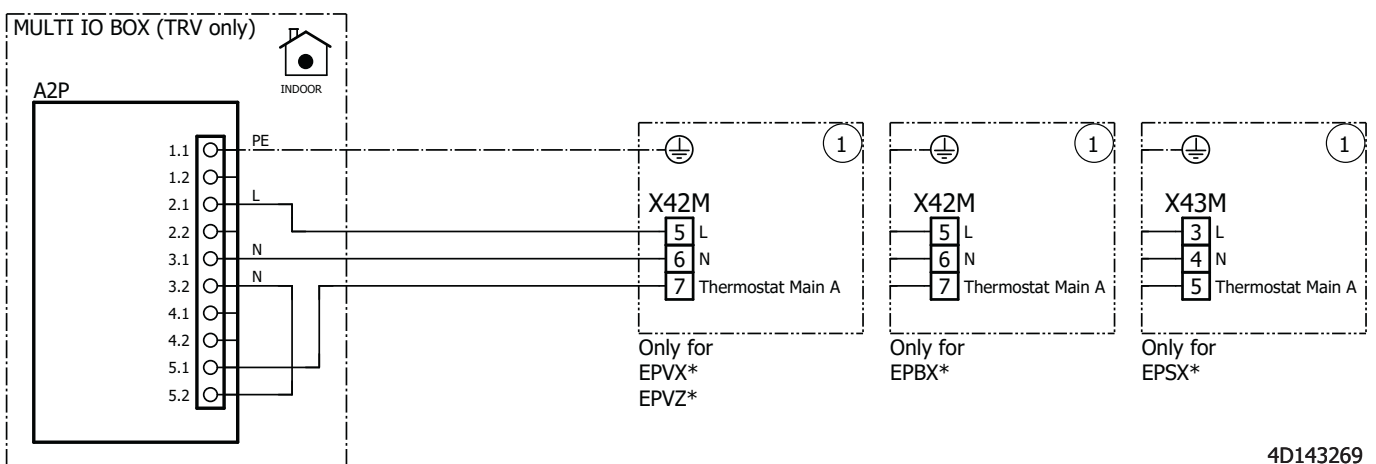
Ühendamisel siseseadme klemmidega X42M või X43M saate valida, milliseid klemmikontakte kasutada. Kuna tegemist on **Kohapealne IO** ühendustega, peate teatama siseseadme kasutajaliidesele, milliseid klemmikontakte te kasutate, et see vastaks teie süsteemi paigutusele. Lisateavet leiab seadme Daikin Altherma paigaldusjuhendist.

Ainult radiatuur — Daikin Altherma 3



4D143269

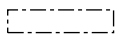
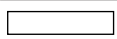
Ainult radiatuur — Daikin Altherma 4



4D143269

9.3 DHC Multi IO Box ja EKRK

Punktid, mida vaadata enne seadme käivitamist

Inglise	Tõlge
X*M	Vahelduvvoolu väljajuhtmete klemm
-----	Maanduse juhtmed
①	Erinevad juhtmete ühendamise võimalused
	Valikuline osa
	Ei ole kinnitatud lülituskabis
	Juhtmete ühendamine sõltub mudelist
	Trükkplaat

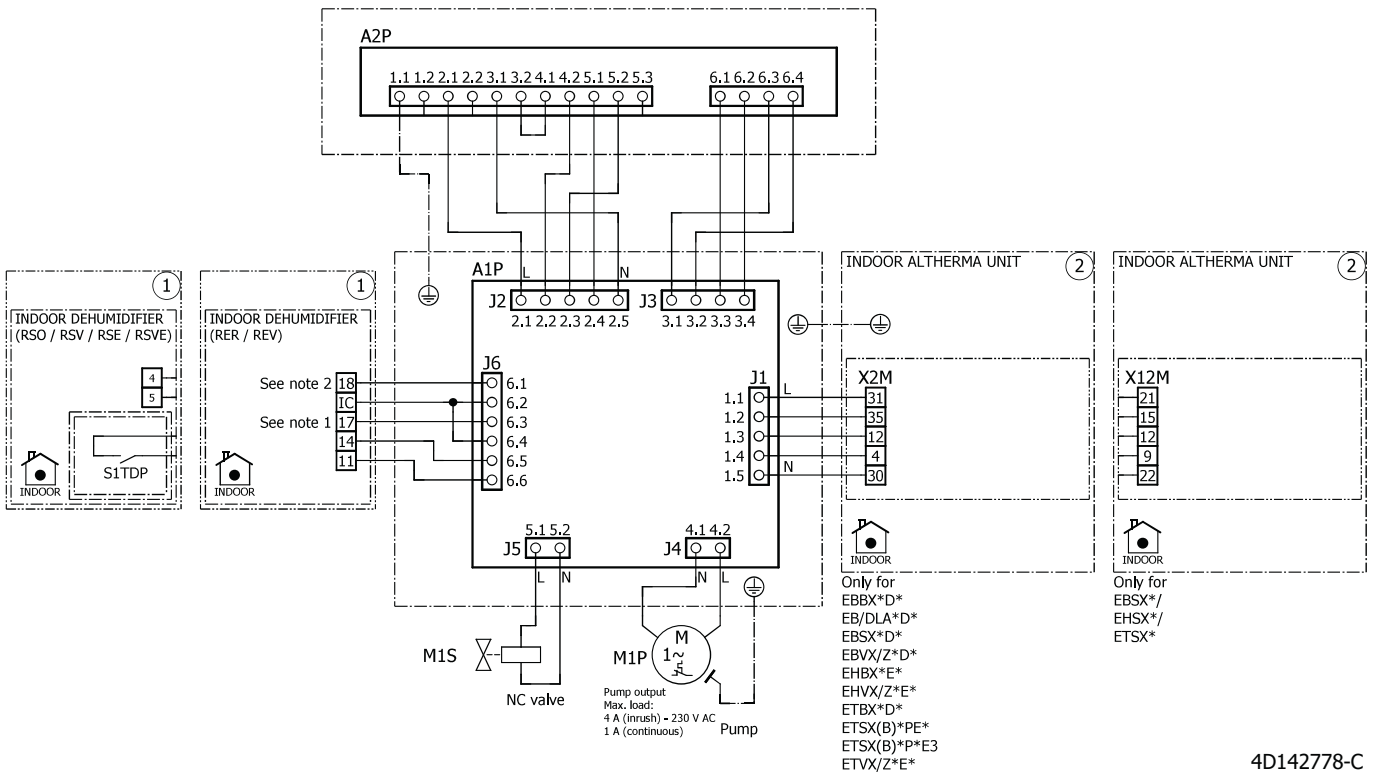
MÄRKUSED:

- 1 Konfigureerige aastaaja sisendina ilma invertloogikata.
- 2 Konfigureerige töötlussisendina ilma invertloogikata.

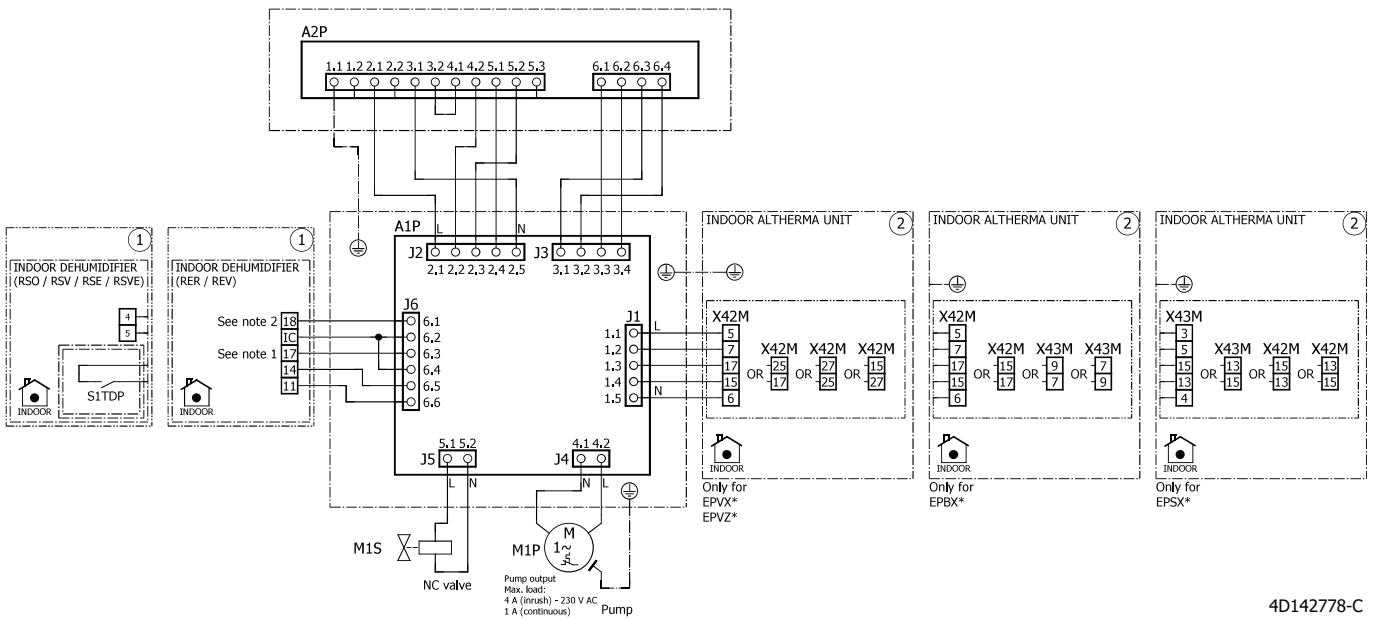
LEGEND:

A1P		Trükkplaat (põrandajahutuse komplekt)
A2P		Trükkplaat (DHC Multi IO Box)
J*		Konnektor
M1P		Pump
M1S		2-suunaline klapp kuivatajale
S1TDP	*	Kasteandur (SEES/VÄLJAS)
X*M		Klemmliist (Hüdro)
	*	= Valikuline
Indoor Altherma unit		Altherma siseseade
Indoor dehumidifier		Siseruumide niiskuseemaldaja
Only for ***		Ainult ***
NC valve		NC-klapp
Pump		Pump
Pump output		Pumbaväljund
Max. load		Max koormus
4 A (inrush) - 230 V AC		4 A (löökvool) – 230 V AC
1 A (continuous)		1 A (pidev)

Eirakendus: ühe tsooni pöödrakendus kuivatajaga**Daikin Altherma 3**



Daikin Altherma 4



10 Lisa

10.1 Juhised DHC pörandaküttekонтроlli paigaldamisel

10.1.1 Põhinõuded

Endiselt kehtivad seadme nõudmised ja arvestada tuleb kõikide suletud klappidega järgmist:

- Kas minimaalne veekogus endiselt kehtib?
- Kas minimaalne voolukiirus endiselt kehtib?

Neid nõudeid tuleb kontrollida esimesena, kui soovite laiendada olemasolevat paigaldust DHC toega.

Möödavooluklapp on kohustuslik, kui kaalute DHC pörandaküttekонтроlli rakendust. Möödavooluklapi soovituslik asukoht võiks olla kollektori lähedal.

10.1.2 Mitme tsooni teave

DHC pörandaküttekontrolleer tagab väljundid kuni 9 klapikäivitaja juhtimiseks, mis on jagatud 6 küttesooniks ("HZ"). Küttesoonid, kuhu kuuluvad klapikäivitajate ühendamise klemmid, on märgitud kontrolleeril endal.¹



TEAVITUSTÖÖ

Kuigi HZ2, HZ4 ja HZ6 on igal 2 kütteklaappide pistikut, on soovitatav ühendada igasse küttesooni ainult 1 klapp.

Rakenduse ONECTA kaudu saate need küttesoonid ruumidele määrata. Pörandaküttele puhul on igasse ruumi vaja DHC ruumi termostaati, et võimaldada temperatuuri jälgimist ja sättepunkti häälestamist. Ühele ruumile saab määrata mitu ühendatud küttesooni, kuid kõik ühendatud küttesoonid tuleb määrata ruumile.

Kui DHC ruumi termostaat registreerib küttevajaduse, saadab see soovitud sättepunkti ja praeguse temperatuuri DHC pörandaküttekontrolleerile. Seejärel otsustab DHC pörandaküttekontrolleer, millised küttesooni klapiid peaksid vastavalt taotlusele avanema ja sulguma. DHC pörandaküttekontrolleeril võib kuluda **kuni 15 minutit, et** reageerida uuele taotlusele.

Klapi sulgemine sulgeb pörandaküttele ahela ja võtab vastava veeahela maha saadaolevast veekogusest.

Tõhususe parandamine ja mugavuse optimeerimine

Süsteemi tõhususe suurendamiseks on soovitatav ühendused võimalikult laiali jaotada erinevate küttesoonide vahel, selle asemel, et ühendada mitu pörandaküttele ahelat ühte tsooni. Juhtimisalgoritm saab sel juhul töötada tõhusamalt, mis parandab lõppkasutajate mugavust.

Näide: Suures avatud elutoas on 6 eraldi pörandaküttele ahelat, mida soovite juhtida DHC pörandaküttekontrolleeriga.

⁽¹⁾ HZ1 on kontrolleeril märgitud ka kui "Pump", kuid seda võib ignoreerida.

Eelistatud lahendus	Vähem optimeeritud lahendus
<p>a DHC põrandaküttekontrolleri klemmid</p> <p>b Klemmid põrandakütte ahelate kütteklaaside ühendamiseks</p> <p>c Kütteklaapid</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Iga 6 küttesooniga on ühendatud üks põrandakütte ahel. ONECTA ruumide määramine: kõik 6 küttesooni on määratud ühele ruumile. 	<ul style="list-style-type: none"> Kõik 6 põrandakütte ahelat on ühendatud ainult 4 küttesooniga 6-st. ONECTA ruumide määramine: esimesed 4 küttesooni määratakse ühele ruumile.

See põhimõte kehtib ka siis, kui kasutate rohkem kui ühte DHC põrandaküttekontrollerit (kui on vaja rohkem kui 9 käivitajat). Sellisel juhul on oluline, et kasutatud küttesoonide hulk jaotuks ühtlaselt kõigi põrandaküttekontrollerite vahel.

Näide: Kodus on 10 eraldi põrandakütte ahelat, mida soovite juhtida kahe DHC põrandaküttekontrolleriga. Mõlemas näites on iga põrandakütte ahel ühendatud ühe küttesooniga. Kokku kasutatakse 10 küttesooni.

Eelistatud lahendus	Vähem optimeeritud lahendus
<p>a DHC põrandaküttekontroller 1</p> <p>b DHC põrandaküttekontroller 2</p> <p>c Klemmid põrandakütte ahelate kütteklaaside ühendamiseks</p> <p>d Kütteklaapid</p>	
<p>Küttesoonid on ühtlaselt jaotatud 2 põrandaküttekontrollerile (kummalgi 5 küttesooni).</p>	<p>Teisel põrandaküttekontrolleril on kasutusel ainult 4 küttesooni, samas kui esimesel põrandaküttekontrolleril on 6 küttesooni. Küttesoonid ei ole ühtlaselt jaotatud 2 põrandakütte kontrolleri vahel.</p>

10.1.3 DHC pörandaküttekontrolleri kasutamise teave



TEAVITUSTÖÖ

Kui kütmist taotleb vaid mõni küttesoon, võib ruumitemperatuuri ja soovitud sättepunkti vaheline temperatuuride vahe olla üsna suur, enne kui süsteem hakkab kütma. Aja jooksul õpib süsteem, kuidas ruume tõhusamalt kütta, vähendades aja jooksul seda temperatuurierinevust. Parema kasutusmugavuse tagamiseks jaotage pörandakütte ahelad võimalikult laiali erinevate küttesoonide vahel.

Kuna on kasulik paigaldada DHC pörandaküttekontroller?

DHC pörandaküttekontrolleri rakendus on kasulik, kui on mõned pörandaküttega ruumid, mille küttevajadus erinev hoone ülejäänud ruumide omast:

- On mõned pörandakütte ahelatega ruumid, mille küttevajadus on väiksem (nt ruumid, kus inimesed ei viibi, hoiuruumid, magamistoad jne). Nende ruumide väiksem temperatuur tagab kogu hoone väiksema üldise soojuskadu ja võib aidata säästa energiat.
- On mõned pörandakütte ahelatega ruumid, mille küttevajadus on oluliselt suurem (nt vannituba, elutuba jne). See lisaseadis võimaldab saavutada nendes ruumides teistega võrreldes kõrgema temperatuuri.

Kuna EI ole kasulik paigaldada DHC pörandaküttekontrollerit?

Kui hoone iga ruumi soovitud temperatuur on enam-vähem sama või samas graafikus, ei ole tsoonide juhtimine vajalik.

DHC pörandaküttekontroller ei ole soovitatav ka siis, kui on ainult üks ruum, mille küttevajadus on teistest oluliselt kõrgem:

- Seadme minimaalne võimsus on tüüpiliselt suurem kui 1 ruumi küttekoormus. Selle tagajärjeks on see, et ruumi soojendamine võtab üsna kaua aega, mis ei ole energiatõhus (SEES/VÄLJAS-töö minimaalse koormuse tingimuse tõttu).
- Kuna ümbritsevad ruumid on jahedamad, on soovitud ruumitemperatuuri saavutamiseks vajalik kõrgem väljuva vee temperatuuri sättepunkt. See mõjutab seadme efektiivsust negatiivselt.

10.1.4 Tehnilised andmed

Tüüpiline 1 pörandakütte (UFH) ahela voolukiirus: 1~2 l/min

- 1 UFH-ahela Delta T tüüpiline väärtus: 3~8°C
- 1 UFH-ahela tüüpiline koormus: $4,18 \text{ kJ/kg} \times 2 \text{ l/min} \times 1/60 \text{ min/s} \times 5^\circ\text{C} = 0,7 \text{ kW}$

UFH-koormusel põhinev hügieenikontroll:

- Tüüpiline UFH-väljund: 30~100 W/m²
- 1 UFH-ahela tüüpiliselt kaetav pindala: 10~20 m²
- 1 UFH-ahela tüüpiline koormus: $65 \text{ W/m}^2 \times 15 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ kW}$

Soojuspumba tüüpiline minimaalne võimsus $\approx \pm 3 \text{ kW}^{(1)}$

- Pidevaks töötamiseks on vaja 3~4 avatud UFH-ahelat
- 3 UFH-ahelat avatud: oodata on rohkelt SISSE/VÄLJA lülitamisi
- 2 UFH-ahelat avatud: väga sagedased SISSE/VÄLJA lülitamised ei ole oodatavad
- 1 UFH-ahelat avatud: oodatav on sage SISSE/VÄLJA lülitamine

Märkus: kui kõik klapid on suletud ja võimalik on saavutada minimaalset mahtu ja minimaalset voolukiirust, ei ole vajalik lisada süsteemile möödavooluklappi.

⁽¹⁾ See minimaalne võimsus erineb kõrgema võimsusega seadmetel. Kasulikuks möödikuks on see, et üldiselt on minimaalne võimsus 30–40% tabelis toodud võimsusest.

Selleks, et tagada minimaalse koormuse vastavus seadme minimaalse võimsusega, on 2 valikut:

- 1 Hoida mõned UFH-ahelad kontrollimata (klapi käivitajad ei ole ühendatud DHC põrandaküttekontrolleriga). Kontrollimata ahelaid köetakse ainult hetkest, kui kontrollitavas ruumis on küttevajadus. Soovitav on selleks võtta ruum, mis on piisavalt suur ja mida kasutatakse kõige sagedamini.
- 2 DHC põrandaküttekontroller hoiab alati aktiivsena 2 küttesooni. Mõnedel küttesoonidel on 2 elektriväljundit. Kui määratlemisel määratakse prioriteetseks kahe väljundiga küttesoonid, saavutatakse küttenõudluse korral minimaalne võimsus kiiremini. Sellisel juhul vastab 2 aktiivset küttesooni 3~4 UFH-ahelale.

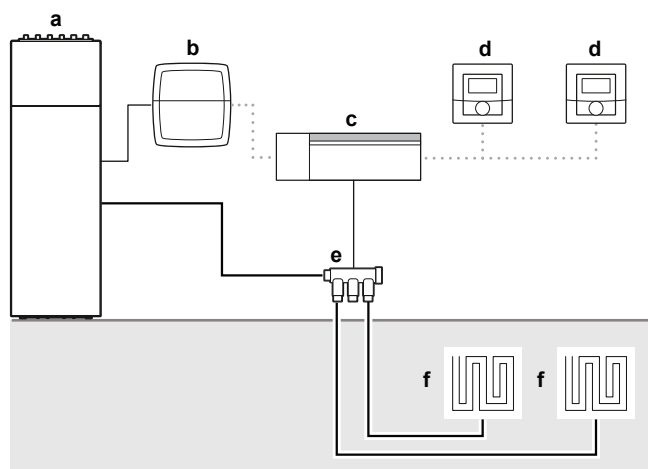
10.2 Ühendamata lahenduste kohta

Teine võimalus DHC lisaseadiste kasutamiseks on ilma internetiühenduseta. Seda tüüpi häälestamine toetab AINULT konkreetseid erirakendusi, mis kasutavad otse juhtmevaba ühendust lisaseadiste vahel ja EI kasuta DHC Access Pointi. Ilma DHC Access Pointita EI paku need lahendused ONECTA rakenduse häälestamise ja jälgimise funktsioone.

Võimalik on hiljem siirduda ühendatud ONECTA-põhisele süsteemile, kuid selleks tuleb osta DHC Access Point ka teha uuesti kasutuselevõtt.

Kui otsustate lisada DHC Access Pointi oma süsteemi hiljem, tuleb lähtestada kõik lisaseadised tehasesätetele. Vt "[8.1 Tehasesätete taastamine](#)" [▶ 67].

10.2.1 Üks veetemperatuuri tsoon ainult kütmise seadmega ja põrandaküttega



- a Daikin Altherma (väline RT)
- b DHC põhiline IO Box
- c DHC põrandaküttekontroller
- d DHC ruumi termostaat — 2
- e Kollektor
- f Põrandaküte

Häälestamise seadistamiseks peate tegema järgmist:

- 1 Ühendage DHC põrandaküttekontroller DHC ruumi termostaadiga — 2,
- 2 Ühendage DHC põrandaküttekontroller DHC põhilise IO Box-iga ja
- 3 Häälestage DHC ruumi termostaat — 2.

DHC pörandaküttekontrolleri ühendamiseks DHC ruumi termostaadiga — 2

**TEAVITUSTÖÖ**

Hoidke lisaseadiste vahel minimaalselt 50 cm vahekaugust.

**TEAVITUSTÖÖ**

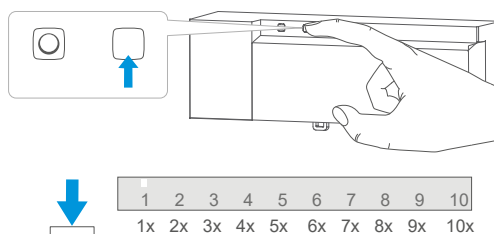
Ühendamisprotseduuri saate katkestada, vajutades hetkeks uuesti süsteeminupule. Seda näitab lisaseadise LED-tuli, mis süttib punasena.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui ühendamistoiminguid ei tehta, väljub seade automaatselt 3 minuti pärast ühendusrežiimist.

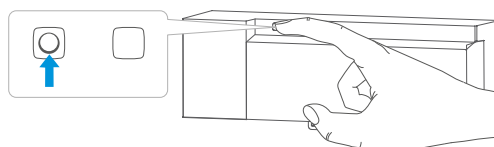
Kui soovite ühendada DHC pörandaküttekontrolleri DHC ruumi termostaadiga — 2, tuleb esmalt aktiveerida mõlema lisaseadise ühendusrežiim. Selleks toimige järgmiselt:

- 1 Vajutage hetkeks valikunuppu, et valida kanal. Vajutage üks kord kanali 1 valimiseks, kaks korda kanali 2 valimiseks jne.

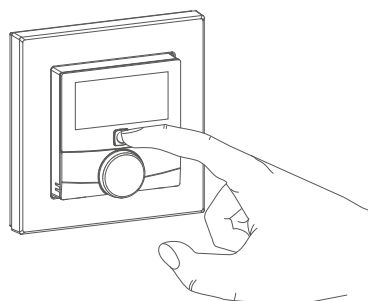


Tulemus: Vastava kanali LED-tuli süttib püsivalt.

- 2 Hoidke pikalt all DHC pörandaküttekontrolleri süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.



- 3 Hoidke pikalt all DHC ruumi termostaadi — 2 süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.



Tulemus: Kui ühendamine õnnestus, süttivad LED-tuled rohelisena. Kui ühendamine nurjus, süttivad LED-tuled punasena. Proovige uuesti.

DHC pörandaküttekontrolleri ühendamiseks DHC põhilise IO Box-iga



TEAVITUSTÖÖ

Hoidke lisaseadiste vahel minimaalselt 50 cm vahekaugust.



TEAVITUSTÖÖ

Ühendamisprotseduuri saate katkestada, vajutades hetkeks uuesti süsteeminupule. Seda näitab lisaseadise LED-tuli, mis süttib punasena.

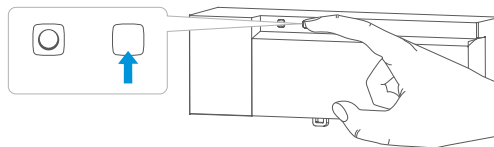


TEAVITUSTÖÖ

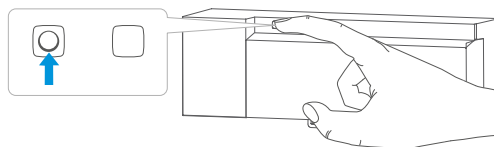
Kui ühendamistoiminguid ei tehta, väljub seade automaatselt 3 minuti pärast ühendusrežiimist.

Kui soovite ühendada DHC pörandaküttekontrolleri DHC põhilise IO Box-iga, tuleb esmalt aktiveerida mõlema lisaseadise ühendusrežiim. Selleks toimige järgmiselt:

- 1 Vajutage hetkeks DHC pörandaküttekontrolleri valimisnuppu, kuni kõikide kanalite LED-tuled süttivad rohelisena.

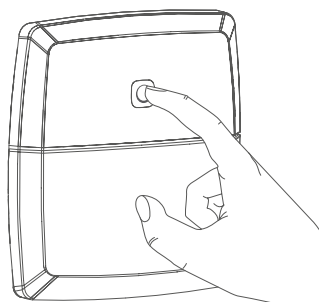


- 2 Hoidke pikalt all DHC pörandaküttekontrolleri süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.



Tulemus: Ühendusrežiim jääb aktiivseks 3 minutiks.

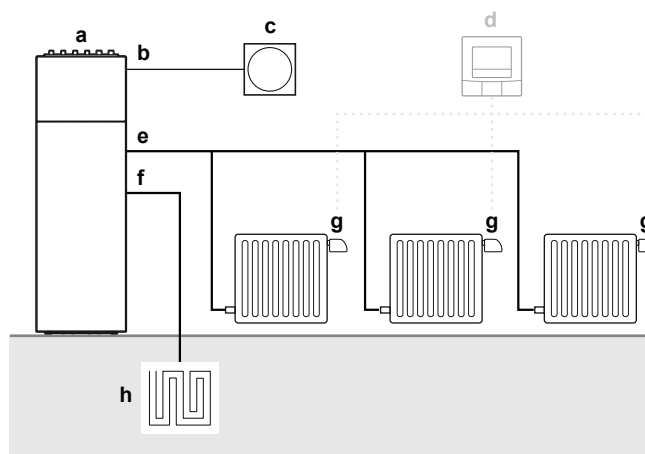
- 3 Hoidke pikalt all DHC põhilise IO Box-i süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab kiiresti oranžina vilkuma.



Tulemus: Kui ühendamine õnnestus, süttivad LED-tuled rohelisena. Kui ühendamine nurjus, süttivad LED-tuled punasena. Proovige uuesti.

Tulemus: DHC põhiline IO Box on nüüd konfigureeritud pakkuma Daikin Altherma TERMO SISSE/VÄLJA lülitamist.

10.2.2 Kahetsooniline seade kahe sõltumatu veetsooniga



- a Daikin Altherma (LWT)
- b P1P2
- c Kasutajaliides (BRC1HHDA)
- d (Valikuline) DHC ruumi termostaat — 1
- e HT veetsoon
- f LT veetsoon
- g DHC radiaatori termostaat
- h Põrandaküte

**TEAVITUSTÖÖ**

See häälestus põhineb Daikin Altherma seadmeh, mis töötab välise RT asemel LWT-ga.

HT veetsooni varustavad radiaatorid. Radiaatori kohta lisatakse üks DHC radiaatori termostaat, mis reguleerib vastavalt seatud temperatuurile.

Häälestamise seadistamiseks peate tegema järgmist:

- 1 Ühendage DHC radiaatori termostaadid,
- 2 (Valikuline) Lisage DHC ruumi termostaat — 1,
- 3 (Valikuline) Häälestage DHC ruumi termostaat — 1.

DHC radiaatori termostaatide ühendamiseks**TEAVITUSTÖÖ**

Hoidke lisaseadiste vahel minimaalselt 50 cm vahekaugust.

**TEAVITUSTÖÖ**

Ühendamisprotseduuri saate katkestada, vajutades hetkeks uuesti süsteeminupule. Seda näitab lisaseadise LED-tuli, mis süttib punasena.

**TEAVITUSTÖÖ**

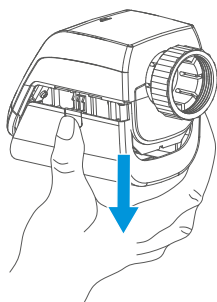
Kui ühendamistoiminguid ei tehta, väljub seade automaatselt 3 minuti pärast ühendusrežiimist.

**TEAVITUSTÖÖ**

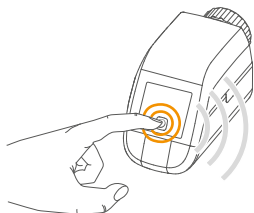
Kui soovite lisada olemasolevatele uue lisaseadise, tuleb esmalt aktiveerida olemasoleva lisaseadise ühendusrežiim ja seejärel uue lisaseadise ühendusrežiim.

Ühe ruumi kõik lisaseadised tuleks omavahel ühendada. Te saate otse ühendada DHC radiaatori termostaadi teise DHC radiaatori termostaadiga. Selleks tuleb aktiveerida mõlema lisaseadise ühendusrežiim. Selleks toimige järgmiselt:

- 1 Avage akupesa, tõmmates seda alla.



- 2 Eemaldage akupesa isolatsiooniriba.
- 3 Hoidke pikalt all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab oranžina vilkuma.



Tulemus: Ühendusrežiim jääb aktiivseks 3 minutiks.

- 4 Hoidke pikalt all lisaseadise, mida soovite ühendada, süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab oranžina vilkuma.

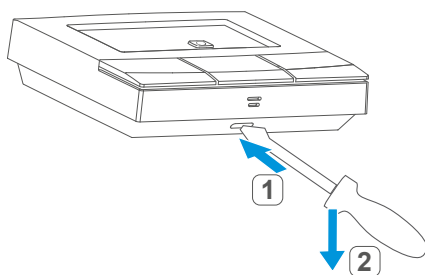
Tulemus: Kui ühendamine õnnestus, süttivad LED-tuled rohelisena. Kui ühendamine nurjus, süttivad LED-tuled punasena. Proovige uuesti.

DHC ruumi termostaadi — 1 ühendamiseks

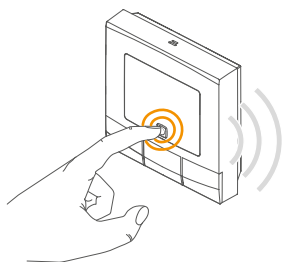
Ruumile on võimalik lisada DHC ruumi termostaat — 1. See tagab ruumitemperatuuri efektiivsema reguleerimise, sest saate lisaseadise paigutada kohta, mille temperatuuri soovite jälgida.

DHC ruumi termostaadi — 1 ühendamiseks DHC radiaatori termostaadiga tuleb aktiveerida mõlema lisaseadise ühendusrežiim. Selleks toimige järgmiselt:

- 1 Avage DHC ruumi termostaadi — 1 akupesa lamedapealise kruvikeerajaga, et vabastada seinakinnitusplaati.



- 2 Eemaldage akupesa isolatsiooniriba.
- 3 Hoidke pikalt all süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab oranžina vilkuma.



Tulemus: Ühendusrežiim jääb aktiivseks 3 minutiks.

- 4 Hoidke pikalt all lisaseadise, mida soovite ühendada, süsteeminuppu, kuni LED-tuli hakkab oranžina vilkuma.

Tulemus: Kui ühendamine õnnestus, süttivad LED-tuled rohelisena. Kui ühendamine nurjus, süttivad LED-tuled punasena. Proovige uuesti.

Kasutajaliidese sätete tabel

Daikin Altherma 3

Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab, kas seade toodab pidevalt vett põhitsooni ruumi kütmiseks.	Väljuv vesi
Lisatsioon > Juhtimine		See säte määrab, kas seade toodab pidevalt vett lisatsioon ruumi kütmiseks.	


Daikin Altherma 4



Menüüelement	Režiim	Kirjeldus	Väärtus
[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	AINULT paigaldaja režiim	See säte määrab, kas seade toodab pidevalt vett põhitsooni ruumi kütmiseks.	Väljuv vesi
[2.12] Lisatsioon > Juhtimine		See säte määrab, kas seade toodab pidevalt vett lisatsioon ruumi kütmiseks.	

10.3 Häällestamine

10.3.1 DHC ruumi termostaat — 1

Kui kasutate DHC ruumi termostaati — 1 ilma DHC Access Point-ita, saate valida häällestusmenüü kaudu otse lisaseadisel järgmisi režiime ja reguleerida sätteid vastavalt enda vajadustele.

Ekraanisümbol	Režiimid ja sätted
AUTO	Automaatne režiim
MANU	Käsitsi režiim
Offset	Nihketemperatuur
Prg	Graafikute programmeerimine
	Kasutuslukk

Ekraanisümbol	Režiimid ja sätted
	Kuupäev ja kellaeg
	Puhkuserežiim



TEAVITUSTÖÖ

Hoidke all menüünuppu, et minna tagasi eelmisele tasandile. Menüü sulgub automaatselt muudatusi tegemata kui 1 minuti jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

Automaatne režiim

Automaatses režiimis juhitakse temperatuuri vastavalt seadistatud graafikule. Käsitsi muudatused jäävad kehtima kuni järgmise graafiku muudatuseni. Seejärel aktiveeritakse uuesti ettenähtud graafik.



TEAVITUSTÖÖ

Lülitumine käsitsi režiimilt automaatsele režiimile on võimalik ainult siis, kui kuupäev ja kellaeg on seadistatud.

Käsitsi režiim

Käsitsi režiimis juhitakse temperatuuri vastavalt hetketemperatuurile, mis seadistatakse surunuppudega. Temperatuur püsib aktiivsena kuni järgmise käsitsi muutmiseni.

Nihketemperatuur

Kuna temperatuuri mõõdab lisaseadis ise, võib temperatuuri jaotumine olla ruumis ebahütlane. Selle reguleerimiseks saab seadistada temperatuuri nihke. Näiteks kui seadistatakse temperatuuriks 20°C, kuid ruumis on temperatuuriks AINULT 18°C, tuleb seadistada nihkeks -2°C.

Graafiku programmeerimine

Saate luua graafiku 6 kütmise ja jahutamise ajaga (13 muudetavat sätet) vastavalt oma vajadustele.

Kasutuslukk

Liseseadise kasutamist saab lukustada, et vältida soovimatut sätete muutmist (näiteks kogemata puudutamise tõttu).

Kuupäev ja kellaeg

Saate seadistada praeguse kuupäeva ja kellaaja, mida kuvatakse liseseadisel.

Puhkuserežiim

Puhkuserežiimis saate hoida püsivat temperatuuri kindla perioodi jooksul, näiteks puhkuse või peo ajal.

Automaatse režiimi aktiveerimiseks

Automaatse režiimi aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Auto**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.

Tulemus: Sümbol vilgub kaks korda ja liseseadis läheb automaatsele režiimile.

Käsitsi režiimi aktiveerimiseks

Käsitsi režiimi aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Manu**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.

Tulemus: Sümbol vilgub kaks korda ja lisaseadis läheb käsitsi režiimile.

Nihketemperatuuri reguleerimiseks

Nihketemperatuuri reguleerimiseks toimige järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Offset**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.
- 4 Valige soovitud nihketemperatuur pluss- või miinusnupuga.
- 5 Kinnitage see menüünupuga.

Tulemus: Temperatuur vilgub kaks korda ja lisaseadis lülitub tagasi standardkuvale.

Graafiku programmeerimiseks

Graafiku programmeerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Prg**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.
- 4 Kasutage menüüelemendis **dAy** pluss- ja miinusnuppu, et valida küttegaafikule üks nädalapäev, kõik nädalapäevad, nädalavahetus või kogu nädal.
- 5 Kinnitage see menüünupuga.
- 6 Kinnitage algusaeg 00:00 menüünupuga.
- 7 Valige soovitud temperatuur ja algusaeg pluss- või miinusnupuga.
- 8 Kinnitage see menüünupuga.

Tulemus: Järgmine aeg kuvatakse ekraanil.

- 9 (Valikuline) Reguleerige aega pluss- ja miinusnupuga.
- 10 Valige soovitud temperatuur järgmisele ajaperioodile pluss- või miinusnupuga.
- 11 Kinnitage see menüünupuga.
- 12 Korrake seda protseduuri kuni temperatuurid on salvestatud kogu perioodile vahemikus 00:00 ja 23:59.

Tulemus: Aeg vilgub kaks korda ja lisaseadis lülitub tagasi standardkuvale.

Kasutusluku aktiveerimine või deaktiveerimine

Kasutusluku aktiveerimine

Kasutusluku aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Kasutuslukk**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.
- 4 Valige pluss- ja miinusnupuga **On**, et kasutuslukk aktiveerida.

5 Kinnitage see menüünupuga.

Tulemus: On vilgub kaks korda ja lisaseadis lülitub tagasi standardkuvale.

Tulemus: Pärast kasutusluku aktiveerimist kuvatakse ekraanil lukusümbol.

Kasutusluku välja lülitamine

Kasutusluku välja lülitamiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Kasutuslukk**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.
- 4 Valige miinus- ja miinusnupuga **OFF**, et kasutuslukk välja lülitada.
- 5 Kinnitage see menüünupuga.

Tulemus: OFF vilgub kaks korda ja lisaseadis lülitub tagasi standardkuvale.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Kuupäev/kellaaeg**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.
- 4 Seadistage pluss- ja miinusnupuga aasta, kuu, päev, tunnid ja minutid ja kinnitage.

Tulemus: Aeg vilgub kaks korda ja lisaseadis lülitub tagasi standardkuvale.

Puhkuserežiimi aktiveerimiseks


Puhkuserežiimi aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:




- 1 Hoidke all menüünuppu, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige pluss- ja miinusnuppudega **Puhkus**.
- 3 Kinnitage see menüünupuga.
- 4 Valige pluss- ja miinusnupuga aeg, mis ajani soovite puhkuserežiimi aktiveerida ja kinnitage.
- 5 Valige kuupäev, mis ajani soovite puhkuserežiimi aktiveerida ja kinnitage.
- 6 Valige puhkuserežiimi temperatuur ja kinnitage.

Tulemus: Sümbol vilgub kaks korda ja lisaseadis läheb puhkuserežiimile.

10.3.2 DHC ruumi termostaat — 2

Kui kasutate DHC ruumi termostaati — 2 DHC Access Point-ita, saate valida häälestusmenüü kaudu otse lisaseadisel järgmisi režiime ja reguleerida sätteid vastavalt enda vajadustele.

Ekraanisümbol	Režiimid ja sätted
AUTO	Automaatne režiim
MANU	Käsitsi režiim
Offset	Nihketemperatuur
Prg	Graafikute programmeerimine
	Kasutuslukk

Ekraanisümbol	Režiimid ja sätted
	Kuupäev ja kellaeg
	Puhkuserežiim
LCD	Soovitud temperatuurikuva valimine
FAL	DHC pörandaküttekontrolleri häälestamine
	Ühenduse kontrollimine



TEAVITUSTÖÖ

Hoidke all juhtketast, et minna tagasi eelmisele tasandile. Menüü sulgub automaatselt muudatusi tegemata kui 1 minuti jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

Automaatne režiim

Automaatses režiimis juhitakse temperatuuri vastavalt seadistatud graafikule. Kätsi muudatused jäävad kehtima kuni järgmise graafiku muudatuseni. Seejärel aktiveeritakse uuesti ettenähtud graafik.



TEAVITUSTÖÖ

Lülitumine kätsi režiimilt automaatsele režiimile on võimalik ainult siis, kui kuupäev ja kellaeg on seadistatud.

Kätsi režiim

Kätsi režiimis juhitakse temperatuuri vastavalt hetketemperatuurile, mis seadistatakse juhtkettaga. Temperatuur püsib aktiivsena kuni järgmise kätsi muutmiseni.



TEAVITUSTÖÖ

Teil on võimalik klapp täielikult sulgeda või avada, keerates valikuketast maksimumasendisse vastu- või päripäeva. Kuvatakse **OFF** või **On**.

Nihketemperatuur

Kuna temperatuuri mõõdab lisaseadis ise, võib temperatuuri jaotumine olla ruumis ebaühtlane. Selle reguleerimiseks saab seadistada temperatuuri nihke. Näiteks kui seadistatakse temperatuuriks 20°C, kuid ruumis on temperatuuriks AINULT 18°C, tuleb seadistada nihkeks -2°C.

Graafiku programmeerimine

Saate luua graafiku igale nädalapäevale eraldi 6 ajaga (13 muudetavat sätet) vastavalt oma vajadustele.

▪ Kütmine või jahutus

Saate kasutada oma pörandaküttesüsteemi ruumide kütmiseks või jahutamiseks eeldusel, et teie Daikin Altherma seade seda toetab.



TEAVITUSTÖÖ

See häälestamine (üks veetemperatuuri tsoon ainult kütmise seadmega ja pörandaküttega) puudutab AINULT kütmist, jahutamine EI ole võimalik.

▪ Optimaalse alustamise/lõpetamise funktsioon

Optimaalse alustamise/lõpetamise funktsiooniga saate saavutada ruumis soovitud temperatuuri määratud ajaks.

▪ **Nädalagraafiku numbrid**

Saate valida järgmise 6 eelhäälestatud graafiku vahel:

1 Eelhäälestatud kütmine radiaatoriga

Esmaspäevast reedeni	Temperatuur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Laupäevast pühapäevani	Temperatuur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Eelhäälestatud kütmine põrandaküttega

Esmaspäevast reedeni	Temperatuur
00:00 – 05:00	19,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	19,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	19,0°C

Laupäevast pühapäevani	Temperatuur
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Alternatiivne küttegraafik

Esmaspäevast pühapäevani	Temperatuur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Alternatiivne jahutusgraafik 1

Esmaspäevast reedeni	Temperatuur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Laupäevast pühapäevani	Temperatuur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Eelhäälestatud jahutus pörandaküttega

Esmaspäevast reedeni	Temperatuur
00:00 – 05:00	23,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	23,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

Laupäevast pühapäevani	Temperatuur
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Alternatiivne jahutusgraafik 2

Esmaspäevast pühapäevani	Temperatuur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C



TEAVITUSTÖÖ

See häälestamine (üks veetemperatuuri tsoon ainult kütmise seadmega ja pörandaküttega) puudutab AINULT kütmist, jahutamise EI ole võimalik.

Kasutuslukk

Lisaseadise kasutamist saab lukustada, et vältida soovimatut sätete muutmist (näiteks kogemata puudutamise tõttu).

Kuupäev ja kellaeg

Saate seadistada praeguse kuupäeva ja kellaaja, mida kuvatakse lisaseadisel.

Puhkuserežiim

Puhkuserežiimis saate hoida püsivat temperatuuri kindla perioodi jooksul, näiteks puhkuse või peo ajal.

Soovitud temperatuurikuva valimine

Saate valida, millist temperatuuri lisaseadisel kuvatakse. Valida saab 3 valiku vahel:

- Tegelik temperatuuri kuvamine,
- Sättepunkti temperatuuri kuvamine või
- Tegelik temperatuuri ja õhuniiskuse vaheldumisi kuvamine.

DHC pörandaküttekонтроллери häälestamine

Saate häälestada DHC pörandaküttekontrolleerit DHC ruumi termostaadi kaudu.

Ühenduse kontrollimine

Saate kontrollida ühendust DHC ruumi termostaadi ja DHC pörandaküttekontrolleri vahel.

Automaatse režiimi aktiveerimiseks

Automaatse režiimi aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Auto**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.

Käsitsi režiimi aktiveerimiseks

Käsitsi režiimi aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Manu**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 Keerake juhtketast, et seadistada soovitud temperatuur.

Nihketemperatuuri reguleerimiseks

Nihketemperatuuri reguleerimiseks toimige järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Offset**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 Valige soovitud nihketemperatuur juhtkettaga.
- 5 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.

Graafiku programmeerimiseks

Graafiku programmeerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Prg**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 Keerake juhtketast ja valige:
 - **type** kütmise (**HEAT**) ja jahutuse (**COOL**) vahel lülitamiseks,
 - **Pr.nr** nädala graafiku numbri seadistamiseks (**no. 1, no. 2, ... no. 6**),
 - **Pr.Ad** nädalagraafiku eraldi seadistamiseks,
 - **OSSF** optimaalse alustamise/lõpetamise funktsiooni aktiveerimiseks (**On**) või välja lülitamiseks (**Off**).



TEAVITUSTÖÖ

See häälestamine (üks veetemperatuuri tsoon ainult kütmise seadmega ja pörandaküttega) puudutab AINULT kütmist, jahutamine EI ole võimalik.

Nädalagraafiku programmeerimiseks

Nädalagraafiku programmeerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Prg**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.

- 4 Valige juhtketta pööramisega **Pr.Ad.**
- 5 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 6 Valige juhtketta keeramisega soovitud graafik.
- 7 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 8 Valige menüüelemendis **dAy** küttegaafikule üks nädalapäev, kõik nädalapäevad, nädalavahetus või kogu nädal.
- 9 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 10 Kinnitage algusaeg 00:00 juhtkettaga.
- 11 Keerake juhtketast, et valida algusajaks soovitud temperatuur.
- 12 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
Tulemus: Järgmine aeg kuvatakse ekraanil. Aega saate muuta juhtkettaga.
- 13 Keerake juhtketast, et valida järgmiseks perioodiks soovitud temperatuur.
- 14 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 15 Korrake seda protseduuri kuni temperatuurid on määratud kogu perioodile vahemikus 00:00 ja 23:59.

Kasutusluku aktiveerimine või deaktiveerimine

Kasutusluku aktiveerimiseks või välja lülitamiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Kasutuslukk**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 Valige juhtketta keeramisega **On**, et kasutuslukk aktiveerida, või **OFF**, et kasutuslukk välja lülitada.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks

Kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Kuupäev/kellaeg**.
- 3 Seadistage juhtketta keeramisega aasta, kuu, päev, tunnid ja minutid.
- 4 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.

Puhkuserežiimi aktiveerimiseks

Puhkuserežiimi aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **Puhkus**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 Keerake juhtketast, et valida alguskellaega ja kuupäev (**S**), ja kinnitage valik.
- 5 Keerake juhtketast, et valida lõpukellaega ja kuupäev (**E**), ja kinnitage valik.
- 6 Keerake juhtketast, et seadistada temperatuur, mida soovite määratud aja jooksul hoida, ja kinnitage valik.
- 7 Keerake juhtketast, et valida, millises ruumis soovite puhkuserežiimi aktiveerida:
 - **OnE:** puhkuserežiim aktiveeritakse praegusele DHC ruumi termostaadile.
 - **ALL:** puhkuserežiim aktiveeritakse kõikidele DHC ruumi termostaatidele, mis on ühendatud DHC pörandaküttekontrolleriga.

Soovitud temperatuurikuva valimiseks

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **LCD**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 Keerake juhtketast ja valige:
 - **ACT** tegeliku temperatuuri kuvamiseks,
 - **Set** sättepunkti temperatuuri kuvamiseks,
 - **ACTH** tegeliku temperatuuri ja õhuniiskuse vaheldumisi kuvamiseks.
- 5 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.

DHC pörandaküttekонтроллери häälestamiseks

Saate häälestada DHC pörandaküttekontrolleerit DHC ruumi termostaadi — 2 kaudu. Toimige järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **FAL**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.
- 4 (Valikuline) Kui DHC ruumi termostaat on ühendatud enam kui ühe DHC pörandaküttekontrolleeriga, valige soovitud seadis juhtkettaga.
- 5 Reguleerige ooteaeg/töötamisaeg, ökotemperatuur, intervallid jne.

Ühenduse kontrollimiseks

Ühenduse kontrollimiseks DHC ruumi termostaadi — 2 ja DHC pörandaküttekontrolleeri vahel tegutsege järgmiselt:

- 1 Hoidke all valikuketast, et avada häälestamise menüü.
- 2 Valige juhtketta keeramisega **ühenduse kontrollimine**.
- 3 Kinnitamiseks vajutage hetkeks juhtkettale.

Tulemus: Sõltuvalt praegusest DHC pörandaküttekontrolleeri olekust lülitatakse lisaseadis kinnitamiseks sisse või välja.

10.3.3 DHC pörandaküttekontrolleer

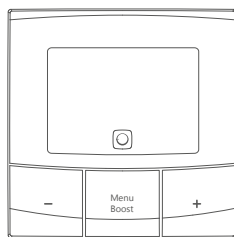
DHC pörandaküttekontrolleerit saab häälestada AINULT läbi DHC ruumi termostaadi — 2. Vt "[DHC pörandaküttekontrolleeri häälestamiseks](#)" [► 94].

10.4 Käsitsi juhtimine

10.4.1 DHC ruumi termostaat — 1

Pärast ühendamist ja paigaldamist on lihtsad toimingud saadaval otse lisaseadisel.

- **Temperatuur:** kasutage temperatuuri muutmiseks pluss- ja miinusnuppu. Automaatses režiimis jäävad käsitsi tehtud muudatused kehtima kuni järgmise graafiku muudatuseni. Seejärel aktiveeritakse uuesti ettenähtud graafik. Käsitsi režiimis püsib temperatuur aktiivsena kuni järgmise käsitsi muutmiseni.
- **Võimendusfunktsioon:** vajutage hetkeks võimendusnupule, et aktiveerida võimendusfunktsioon. Võimendusfunktsioon soojendab radiaatorit kiiresti, avades klapi.



10.4.2 DHC ruumi termostaat — 2

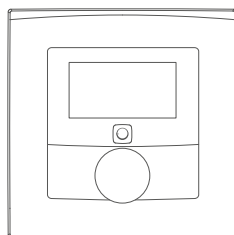
Pärast häälestamist on lihtsad toimingud saadaval otse lisaseadisel.



TEAVITUSTÖÖ

Kui DHC ruumi termostaat on ooterežiimis, vajutage selle aktiveerimiseks üks kord juhtkettale.

- **Temperatuur:** kasutage temperatuuri muutmiseks juhtketast. Automaatses režiimis jäävad käsitsi tehtud muudatused kehtima kuni järgmise graafiku muudatuseni. Seejärel aktiveeritakse uuesti ettenähtud graafik. Käsitsi režiimis püsib temperatuur aktiivsena kuni järgmise käsitsi muutmiseni.
- **Võimendusfunktsioon:** vajutage hetkeks juhtkettale, et aktiveerida võimendusfunktsioon. Võimendusfunktsioon soojendab radiaatorit kiiresti, avades klapi.



10.4.3 DHC pörandaküttekontroller

Pärast häälestamist on lihtsad toimingud saadaval otse lisaseadisel.

Küttetsoonide sisse/välja lülitamiseks

Paigaldamiseks ja kontrollimiseks saate käsitsi lülitada ühte küttesooni sisse või välja. Toimige järgmiselt:

- 1 Valige valimisnupuga soovitud kanal.
- 2 Hoidke valimise nuppu all, kuni LED-tuli vilgub 3 korda rohelisena.

Tulemus: Kanal lülitub sisse või välja **15 minutiks**. Seejärel jätkub küttesooni tavapärase töö.

10.5 Internetiühenduse kadumine DHC radiaatori termostaadi kasutamisel

DHC radiaatori termostaat suhtleb DHC Access Pointiga, mis ühendab lisaseadme pilvega. ONECTA pilv edastab DHC Access Pointi kaudu DHC radiaatori termostaadile töökäsku.

Otsus selle kohta, kas küttenõudluse taotlus tuleb käivitada, tehakse pilves. Kui internetiühendus katkeb, tähendab see, et õiget küttenõudlust ei ole võimalik tagada. Kui pärast 2 tundi ei ole ikka veel internetiühendust, käivitab IO Box hädaolukorrarežiimi. Sõltuvalt ajasättest teeb IO Box järgmist:

- Ei taotle suveperioodil Daikin Altherma seadmelt kütmist, et vältida tarbetut energiakulu.
- Taotleb talvisel ajal Daikin Altherma seadmelt kütmist, et mugavustase ei langeks.

Pange tähele, et DHC pörandaküttekontroller ei pea suhtlema pilvega, sest ta saab suhelda IO Boxiga otse. See tähendab, et kui internetiühenduse kadumine (rohkem kui 2 tundi) peaks toimuma jaotises "[3.2.1 Kahetsooniline ainult kütmisega](#)" [► 54] kirjeldatud olukorras, on pörandaküttenõudlus võimeline jätkama normaalset toimimist ka võrguühenduseta. Samal ajal käivitub radiaatorinõudlus hädaolukorrarežiimis.

