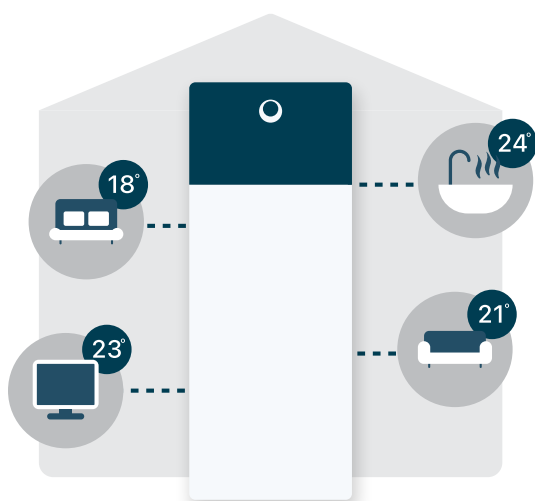


Lietotnes pamācība

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFT61V3
EKRK

Satura rādītājs

1	Daikin Home Controls	4
1.1	Par Daikin Home Controls (DHC).....	4
1.1.1	Katras telpas vadība.....	4
1.1.2	Grafiki.....	4
1.1.3	Mākoņa savienojums.....	5
1.2	Par DHC bezvadu datu apmaiņu.....	5
1.3	Par DHC piederumiem.....	6
1.4	Par atbalstītajām ierīcēm.....	10
2	Sākotnējā iestatīšana	14
2.1	DHC Access Point iestatīšana.....	14
2.1.1	Lai pievienotu DHC Access Point lietotnei ONECTA.....	14
2.2	IO Box.....	21
2.2.1	IO Box pievienošana lietotnei ONECTA.....	22
2.3	Citi DHC piederumi.....	28
2.3.1	DHC piederumu pievienošana lietotnei ONECTA.....	29
2.3.2	Telpu izveide un piešķiršana.....	34
2.4	DHC grīdas apsildes vadības pults.....	38
2.4.1	DHC grīdas apsildes vadības pults pievienošana lietotnei ONECTA.....	38
2.5	Iestatījuma pārbaude.....	47
3	Pielietojumi	48
3.1	Viena zona.....	48
3.1.1	Viena zona, tikai apsilde.....	48
3.1.2	Viena zona, apsilde/dzesēšana.....	49
3.1.3	No vienas zonas uz dubulto zonu.....	49
3.1.4	Īpašs pielietojums: viena zona ir reversīva ar mitruma aizvadītāju.....	50
3.1.5	Īpašs lietojums: Vienas zonas reversīva darbība bez mitruma aizvadītāja.....	53
3.2	Divas zonas.....	54
3.2.1	Divas zonas, tikai apsilde.....	54
3.2.2	Divas zonas, apsilde/dzesēšana.....	54
3.2.3	Divu zonu apsilde tikai ar telpas termostatu (Cilvēka komforta saskarne).....	55
3.2.4	Divu zonu reversīvais režīms ar telpas termostatu (Cilvēka komforta saskarne).....	55
3.2.5	Īpašs lietojums: Divu zonu apsilde/dzesēšana ar mitruma aizvadītāju.....	56
4	Savienojumi ar Daikin Altherma iekārtu	58
5	Saderība	59
6	Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi	61
6.1	Iestatījumi vienai zonai.....	61
6.2	Iestatījumi divām zonām.....	62
6.3	Iestatījumi īpašajiem lietojumiem.....	65
7	Aparātprogrammatūras atjauninājumi	67
8	Problēmu novēršana	68
8.1	Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem.....	68
8.1.1	Lai atiestatītu un izdzēstu visu sistēmu.....	68
8.1.2	Lai atiestatītu DHC Access Point.....	68
8.1.3	Lai atiestatītu DHC radiatora termostatu.....	68
8.1.4	Lai atiestatītu DHC radiatora termostatu (AK).....	69
8.1.5	Lai atiestatītu DHC telpas sensoru.....	69
8.1.6	Lai atiestatītu DHC telpas termostatu — 1.....	69
8.1.7	Lai atiestatītu DHC telpas termostatu — 2.....	69
8.1.8	Lai atiestatītu DHC Pamata IO Box.....	69
8.1.9	Lai atiestatītu DHC grīdas apsildes vadības pulti — 6 zonām.....	70
8.1.10	Lai atiestatītu DHC Multi IO Box.....	70
8.2	Nesasniedzami piederumi.....	70
9	Elektroinstalācijas diagramma	72
9.1	DHC pamata IO Box.....	72
9.2	DHC Multi IO Box.....	73
9.3	DHC Multi IO Box ar EKRC.....	75
10	Pielikums	78
10.1	Norādījumi, uzstādot DHC grīdas apsildes vadības pulti.....	78

10.1.1	Pamatprasības.....	78
10.1.2	Par vairākām zonām	78
10.1.3	Par DHC grīdas apsildes vadības pults izmantošanu	80
10.1.4	Tehniskās specifikācijas	80
10.2	Par risinājumiem bez savienojuma	81
10.2.1	Vienas temperatūras ūdens zonas tikai apsildes iekārta ar zemgrīdas apsildi.....	81
10.2.2	Divu zonu iekārta ar divām neatkarīgām ūdens zonām.....	84
10.3	Konfigurācija	86
10.3.1	DHC telpas termostats — 1	86
10.3.2	DHC telpas termostats — 2	90
10.3.3	DHC grīdas apsildes vadības pults	96
10.4	Manuāla darbība	96
10.4.1	DHC telpas termostats — 1	96
10.4.2	DHC telpas termostats — 2	96
10.4.3	DHC grīdas apsildes vadības pults	97
10.5	Interneta savienojuma zudums, izmantojot DHC radiatora termostatu	97

1 Daikin Home Controls

1.1 Par Daikin Home Controls (DHC)

Daikin Home Controls ir piederumu klāsts, kas paplašina jūsu Daikin Altherma iekārtas iespējas, lai piedāvātu uz pieprasījumu balstītu apsildes (un dzesēšanas, ja jūsu Daikin Altherma iekārta to atbalsta) vadību katrā telpā visā mājā, nodrošinot lielāku dzīves komfortu.

Apsildes vai dzesēšanas regulēšanu var kontrolēt, izmantojot DHC grīdas apsildes vadības pultī vai DHC radiatora termostatus.

Sistēma mijiedarbojas ar jūsu Daikin Altherma iekārtu, izmantojot DHC Multi IO Box (reversīvām iekārtām) vai DHC pamata IO Box (tikai apsildes iekārtām). IO Box piederums ir vienīgais DHC piederums, kas ir obligāts, lai savienotu Daikin Altherma iekārtas ar DHC ekosistēmu. Papildinformāciju par hidraulisko savienojumu iestatīšanu un lietojuma piemērus skatiet Daikin Altherma iekārtas uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.

DHC piederumi var sazināties savā starpā, izmantojot bezvadu protokolu. DHC Access Point sniedz piekļuvi ONECTA mākonim un nodrošina sistēmas intuitīvu konfigurāciju, izmantojot ONECTA lietotni, kas nodrošina arī apsildes/dzesēšanas grafikus katrai telpai. Telpas temperatūru var uzraudzīt ONECTA lietotnē, izmantojot vienu no DHC telpas termostatiem, DHC radiatora termostatu vai DHC telpas sensoru.

Jūsu apsilde tiek kontrolēta automātiski, un tas atvieglo ikdienas dzīvi. Tomēr jūs joprojām varat elastīgi reaģēt uz mainītajiem apstākļiem un pielāgot vēlamo temperatūru atbilstoši savām vajadzībām.

1.1.1 Katras telpas vadība

Lai iestatītu telpas vadību, ir nepieciešams tālāk norādītais:

- Telpai ir JĀBŪT DHC vadītam izstarotājam:
 - DHC radiatora termostats uz radiatora,
 - DHC Grīdas apsildes vadības pults kombinācijā ar zemgrīdas apsildi vai
 - Homematic IP pieslēdzams slēdzis un mērītājs, kurā ir iebūvēta elektriskā sildīšanas ierīce.
- Telpā JĀBŪT DHC piederumam, kas var mērīt temperatūru (zemgrīdas apsildes gadījumā):
 - DHC telpas termostats vai
 - DHC telpas sensors

Ņemiet vērā, ka DHC telpas termostats NAV obligāts, ja radiatori ir aprīkoti ar DHC radiatora termostatu, jo DHC radiatora termostats var mērīt temperatūru pats. Taču, pievienojot DHC telpas termostatu, tiks uzlabots jūsu komforts, jo varat izvēlēties vietu, kurā tiek mērīta temperatūra. Izmantojot ONECTA lietotni, abi piederumi tiks pievienoti telpai, un DHC radiatora termostats ņems vērā DHC telpas termostata temperatūras mērījumus.

1.1.2 Grafiki

ONECTA lietotnē varat izveidot un pārvaldīt māju (maks. 5) ar ne vairāk kā 25 telpām un līdz 40 DHC piederumiem. Katrai telpai kopā var iestatīt 6 grafikus:

- 3 apsildei (tiek aktivizēts, kad Daikin Altherma iekārta ir apsildes režīmā)
- 3 dzesēšanai (tiek aktivizēts, kad Daikin Altherma iekārta ir dzesēšanas režīmā)

Katrs grafiks pieļauj ne vairāk kā 6 laika periodus dienā. Laika periodu var iestatīt, izvēloties sākuma laiku, beigu laiku un iestatīto vērtību.

Grafiki DHC ekosistēmā darbojas atšķirīgi no Daikin Altherma iekārtā pieejamās grafika funkcijas. Ja lietotnē ONECTA ir iestatīts grafiks, sistēma centīsies sasniegt vēlamo temperatūru, aktivizējot apsildi/dzesēšanu, lai sasniegtu vēlamo iestatīto vērtību līdz iepļānotajam laikam. DHC mērķis ir optimizēt, kad tam būtu jāmēģina sasniegt vēlamo iestatīto vērtību, ņemot vērā to, kā DHC iestatījumam ir izdevies sasniegt vēlamo iestatīto vērtību iepriekšējās dienās. No otras puses, grafiks, kas iestatīts Daikin Altherma iekārtā (neizmantojot DHC), sāk mēģināt sasniegt vēlamo iestatīto vērtību tikai iepļānotajā laikā.



INFORMĀCIJA

Brīvdienu režīmu var aktivizēt ONECTA lietotnē, lai novirzītos no ierastajiem grafikiem, nemainot tos. Kamēr ir aktīvs brīvdienu režīms, telpas apsilde/dzesēšana tiks IZSLĒGTA, un sistēma tiks ieslēgta gaidstāves režīmā.

1.1.3 Mākoņa savienojums

Mākoņa savienojums darbojas kā tilts starp DHC Access Point un citiem DHC piederumiem. Tas ļauj ONECTA lietotnei konfigurēt un pārvaldīt dažādus DHC piederumus un iekārtas jūsu ONECTA sistēmā.

Ja ir pārtraukts savienojums ar ONECTA mākonī, ONECTA lietotne NEVARĒS pārvaldīt jūsu DHC piederumus un ierīces, taču tiešā bezvadu saikne starp DHC piederumiem garantē pareizu apsildes vai dzesēšanas darbību.

1.2 Par DHC bezvadu datu apmaiņu

DHC bezvadu datu apmaiņas pamatā ir 868 MHz radio josla. Nav traucējumu no WLAN, Bluetooth, video straumēšanas vai citiem 2,4 GHz un 5 GHz lietotājiem.



PIEZĪME

Lai izvairītos no radio traucējumiem starp dažādiem DHC piederumiem, ieteicams ievērot vismaz 50 cm attālumu starp WLAN maršrutētājiem un DHC piederumiem, kā arī starp pašiem DHC piederumiem.

Bezvadu darbības diapazons

Atkarībā no ierīces veida bezvadu darbības diapazons var sasniegt no 150 līdz 400 metriem brīvā dabā. Signāla stiprums mainīsies atkarībā no šķēršļu daudzuma starp ierīcēm. VIENMĒR izvairieties no bezvadu ierīču ievietošanas metāla korpusos vai citu bezvadu ierīču tuvumā. Izmantojiet RF analizatoru, lai noteiktu diapazona problēmas. Papildinformāciju skatiet "[8.2 Nesasniedzami piederumi](#)" [▶ 70].

Nesasniedzamas ierīces

Ierīces var kļūt nesasniedzamas dažādu iemeslu dēļ:

- Vājš signāla stiprums (varat pievienot HmIP-PSM, lai to atrisinātu, skat. "[8.2 Nesasniedzami piederumi](#)" [▶ 70]),
- Zems akumulatora uzlādes līmenis, vai
- Tika sasniegts darba cikla ierobežojums (skat. punktu Darba cikls).

Ja iespējams, ONECTA lietotne sniegs paziņojumu, kas izskaidros, kāpēc ierīce nav sasniedzama.

**INFORMĀCIJA**

Piederumus ieteicams turēt DHC Access Point tuvumā, kad pievienojat tās lietotnē ONECTA.

RF analizators

Lai pārbaudītu DHC piederumu radio vidi, varat izmantot EQ3-RFA radio analizatoru. Analizējot izmantoto DHC piederumu raidīšanas un uztveršanas jaudu, varat labāk izlemēt, kur novietot atsevišķus piederumus, lai sasniegtu optimālus rezultātus.

Problēmu gadījumā sazinieties ar Daikin servisa centru.

Darba cikls

Bezvadu DHC piederumi darbojas šādās frekvenču joslās:

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

Lai nodrošinātu visu šajā diapazonā strādājošo ierīču darbību, ar likumu ir jāierobežo ierīču pārraides laiks. Pārraides laika ierobežošana samazina traucējumu risku.

"Darba cikls" ir maksimālais pārraides laiks. Tā ir laika attiecība, ko ierīce aktīvi pārraida salīdzinājumā ar mērīšanas periodu (1 stunda), un to izsaka procentos no 1 stundas.

Ja tiek sasniegts kopējais atļautais pārraides laiks, DHC piederums pārtrauks pārraidi, līdz tiks sasniegts laika ierobežojums.

Piemēram, ja ierīces darba cikla ierobežojums ir 1%, tai ir atļauts pārraidīt TIKAI 36 sekundes 1 stundā. Pēc tam tā pārtrauks pārraidi, līdz tiks sasniegts 1 stundas ierobežojums.

DHC piederumi pilnībā atbilst šim ierobežojumam un izmanto 2 frekvenču joslas ar darba ciklu attiecīgi 1% un 10%.

DHC piederumu normālas darbības laikā šis ierobežojums parasti NETIEK sasniegts. Tomēr ir iespējams, ka ierobežojums tiek sasniegts palaišanas vai sistēmas jaunas instalēšanas laikā. Šajā gadījumā piederuma gaismas diode iedegas sarkanā krāsā. Tas var nereaģēt īsu laiku (maks. 1 stundu), līdz ir beidzies pārraides laika ierobežojums. Pēc šī perioda tas atkal darbosies normāli.

1.3 Par DHC piederumiem

DHC ekosistēmā ir 12 piederumi. Tabulā zemāk ir sniegts pilnīgs pārskats par šiem piederumiem.

Daikin atsauce	Pilns modeļa apraksts
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (AK)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (AK)
EKRCTRD12BA	DHC telpas termostats — 1
EKRCTRD13BA	DHC telpas termostats — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKR RVATR2BA	DHC radiatora termostats

Daikin atsauce	Pilns modeļa apraksts
EKRRVATU1BA	DHC radiatora termostats (AK)
EKRSENDI1BA	DHC Telpas sensors
EKRSIBDI1V3	DHC pamata IO Box
EKRUFHT61V3	DHC grīdas apsildes vadības pults — 6 zonas



INFORMĀCIJA

Lai integrētu jebkurus DHC piederumus DHC ekosistēmā, ir nepieciešams DHC pamata IO Box vai DHC Multi IO Box. Citi DHC piederumi nav obligāti.

Lai gan DHC Access Point ir ļoti ieteicams, lai varētu vieglāk konfigurēt un uzraudzīt piederumus, izmantojot lietotni ONECTA, tas NAV obligāti nepieciešams. Ņemiet vērā, ka bez DHC Access Point sistēmas izmantošanas iespējas ir ierobežotākas un atkarīgas no situācijas. Šādā gadījumā "[3 Pielietojumi](#)" [▶ 48] aprakstītie lietojumi NAV iespējami. Papildinformāciju skatiet "[10.2 Par risinājumiem bez savienojuma](#)" [▶ 81].

DHC Access Point

DHC Access Point savieno ONECTA lietotni jūsu viedtālrunī, izmantojot ONECTA mākonī, ar visiem DHC piederumiem. Tas pārsūta konfigurācijas un darbības komandas no ONECTA lietotnes uz DHC piederumiem.



INFORMĀCIJA

DHC Access Point ierīču dizains ir atšķirīgs, taču to funkcionalitāte ir tāda pati.



1–1 DHC Access Point un DHC Access Point (AK)



1–2 DHC Access Point 2 un DHC Access Point 2 (AK)

DHC telpas termostats — 1 un DHC telpas termostats — 2

DHC telpas termostats mēra temperatūru un relatīvo mitrumu telpā. Tas nodrošina arī laika kontrolētu jūsu parasto radiatoru regulēšanu ar DHC radiatora

termostatiem vai zemgrīdas apsildes regulēšanu kombinācijā ar DHC grīdas apsildes vadības pultīm un pielāgo apsildes laika periodus jūsu individuālajām vajadzībām.



1-3 DHC telpas termostats — 1



1-4 DHC telpas termostats — 2

DHC Multi IO Box

DHC Multi IO Box savieno jūsu Daikin Altherma iekārtu ar DHC ekosistēmu. Piederums nodrošina ērtu un uz pieprasījumu balstītu telpas temperatūras regulēšanu gan apsildei, gan dzesēšanai atbilstoši jūsu personīgajām vajadzībām, ja vien jūsu Daikin Altherma ierīce to atbalsta.



1-5 DHC Multi IO Box

DHC radiatora termostats

DHC radiatora termostats nodrošina laika kontrolētu telpas temperatūras regulēšanu, izmantojot apsildes grafiku ar atsevišķiem laika periodiem. Lai precīzi regulētu telpas temperatūru, DHC telpas termostats var izmērīt faktisko telpas temperatūru un pārsūtīt datus uz DHC radiatora termostatu.

DHC radiatora termostats sader ar M30×15 savienojumiem, komplektācijā ir iekļauti adapteri. M28 savienojumu atbalstam ir nepieciešams papildu eQ-3 adapteris (detāļas numurs 76030A1B), kas tiek pārdots atsevišķi.



1-6 DHC radiatora termostats

DHC radiatora termostats (AK)

DHC radiatora termostats nodrošina laika kontrolētu telpas temperatūras regulēšanu, izmantojot apsildes grafiku ar atsevišķiem laika periodiem. Varat izveidot 3 dažādus grafikus ar līdz pat 6 laika periodiem dienā.

Šādi radiatora termostats var regulēt iestatīto vērtību telpas līmenī. Ja telpas iestatītā vērtība ir augstāka par pašreizējo telpas temperatūru, radiatora termostats signalizē par apsildes pieprasījumu IO Box, kas savukārt nosaka siltuma pieprasījumu Daikin Altherma iekārtā;



1-7 DHC radiatora termostats (AK)

DHC Telpas sensors

DHC telpas sensors mēra telpas temperatūru un mitrumu un periodiski pārraida šīs vērtības uz DHC Access Point, kā arī uz ONECTA lietotni, ļaujot regulēt telpas klimatu atbilstoši savām vajadzībām.



1-8 DHC telpas termostats

DHC pamata IO Box

DHC pamata IO Box savieno jūsu Daikin Altherma iekārtu ar DHC ekosistēmu. Piederums nodrošina ērtu un uz pieprasījumu balstītu telpas temperatūras regulēšanu apsildei atbilstoši jūsu personīgajām vajadzībām.



1–9 DHC pamata IO Box

DHC grīdas apsildes vadības pults — 6 zonas

DHC grīdas apsildes vadības pults piedāvā ērtu un uz pieprasījumu balstītu grīdas apsildes sistēmas vadību katrā telpā atbilstoši jūsu personīgajām vajadzībām, izmantojot ONECTA lietotni kombinācijā ar DHC Access Point.

Lai uzzinātu papildinformāciju un uzstādīšanas vadlīnijas, skatiet sadaļu "10.1 Norādījumi, uzstādot DHC grīdas apsildes vadības pulti" [▶ 78].



1–10 DHC grīdas apsildes vadības pults

1.4 Par atbalstītajām ierīcēm

Ir vairākas ierīces no Homematic IP, ko var integrēt DHC ekosistēmā. Nākamajā tabulā ir sniegts pārskats par šīm ierīcēm.

Atsauce	Pilns modeļa apraksts
HmIP-PSM HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Pieslēdzams slēdzis un mērītājs
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (Kontakts-zemējums)
HmIP-PSM-UK	Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (UK)
HmIP-PSM-IT	Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (IT)
HmIP-PSM-CH HmIP-PSM-CH-2	Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (CH)

Atsauce	Pilns modeļa apraksts
HmIP-SWDO	Logu un durvju kontakts — optisks
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Logu un durvju kontakts — neredzama uzstādīšana
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Logu un durvju kontakts — optisks, plus
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	Logu un durvju kontakts ar magnētu

Pieslēdzams slēdzis un mērītājs

Homematic IP pieslēdzamo slēdži un mērītāju var izmantot dažādiem mērķiem. ONECTA lietotne atbalsta šādas funkcijas:

- Izstarotāja vadība: integrējiet elektrisko sildīšanas ierīci, kuru kopā ar telpas termostatu var kontrolēt un iepilnnot ar jūsu ONECTA sistēmu.
- Slēdža vadība: iespējojiet ierīces ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži ONECTA lietotnē.
- Jaudas mērīšana: precīzi izmēriet enerģijas patēriņu.
- RF diapazona paplašinātājs: atrisiniet problēmas ar nerasniedzamām ierīcēm.



1-11 Pieslēdzams slēdzis un mērītājs



1-12 Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (Kontakts-zemējums)



1-13 Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (UK)



1-14 Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (IT)



1-15 Pieslēdzams slēdzis un mērītājs (CH)

Logu un durvju kontakts

Logu un durvju kontakts ļauj sistēmai reaģēt uz atvērtām durvīm vai logu, regulējot vēlamo telpas temperatūru.



1-16 Logu un durvju kontakts — optisks



1-17 Logu un durvju kontakts — neredzama uzstādīšana



1-18 Logu un durvju kontakts — optisks, plus



1-19 Logu un durvju kontakts ar magnētu

2 Sākotnējā iestatīšana

Lai sāktu izmantot DHC ekosistēmu, vispirms iestatiet DHC Access Point. Kad iestatīšana ir pabeigta, var ērti pievienot citus DHC piederumus.

DHC Access Point nodrošina piekļuvi internetam. Citi DHC piederumi tiks savienoti ar DHC Access Point, tas nozīmē, ka tos var pilnībā pārvaldīt no ONECTA lietotnes. Šis ir DHC piederumu ieteicamais izmantošanas veids.



INFORMĀCIJA

VIENMĒR ievērojiet vismaz 50 cm attālumu starp piederumiem.

2.1 DHC Access Point iestatīšana

Pirmo reizi iestatot DHC Access Point, pārlicinieties, ka:

- DHC Access Point ir pieslēgts strāvas padevei, izmantojot pievienojamo tīkla adapteri,
- DHC Access Point ir savienots ar maršrutētāju, izmantojot Ethernet kabeli.

Kad DHC Access Point konstatēs aktīvu interneta savienojumu, tas mēģinās atjaunināt savu aparātprogrammatūru uz jaunāko pieejamo versiju. LED cikliski mainīs dažādas krāsas, līdz galu galā tā degs zilā krāsā. Tas norāda, ka savienojums ar mākonī ir izveidots. Tagad ierīci var pievienot lietotnē ONECTA.



INFORMĀCIJA

DHC Access Point un DHC Access Point 2 iestatīšanas procedūra ir identiska. Vienīgā atšķirība starp šīm ierīcēm ir LED atrašanās vieta uz ierīces. Papildinformāciju skatiet piederuma uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatā.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU

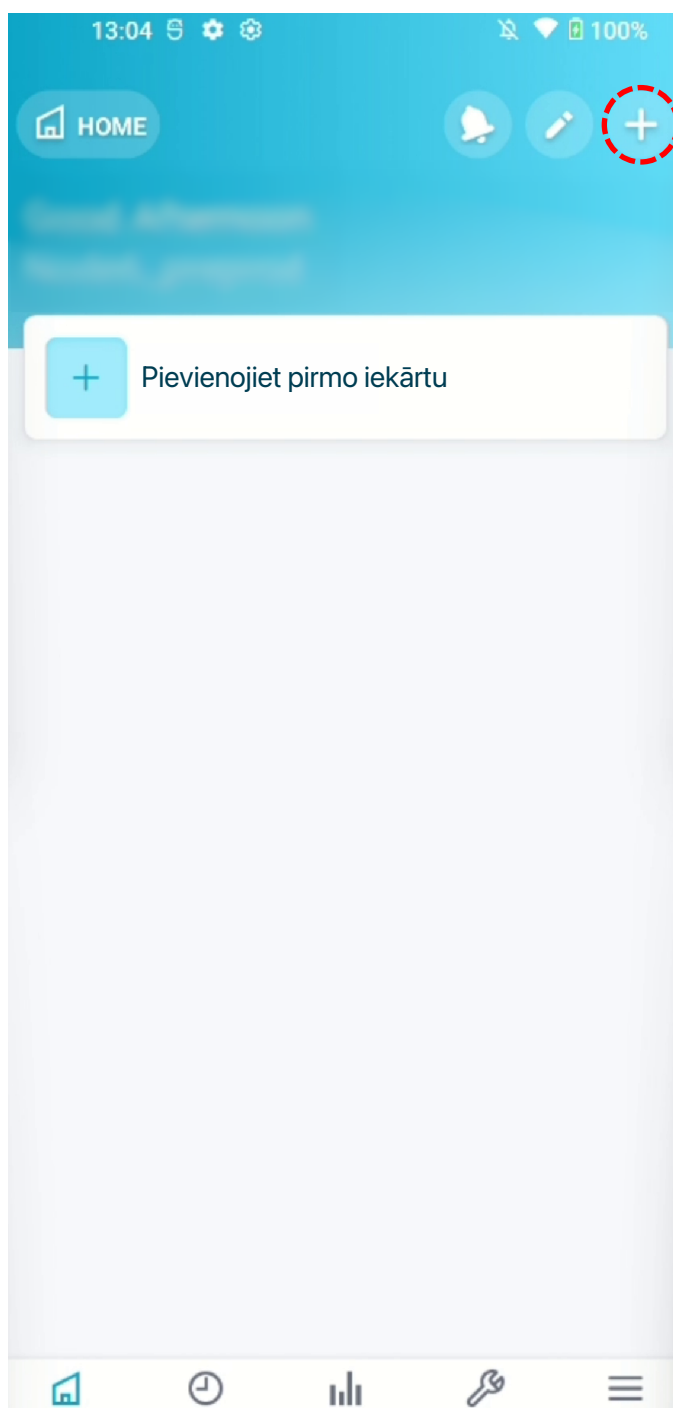


EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

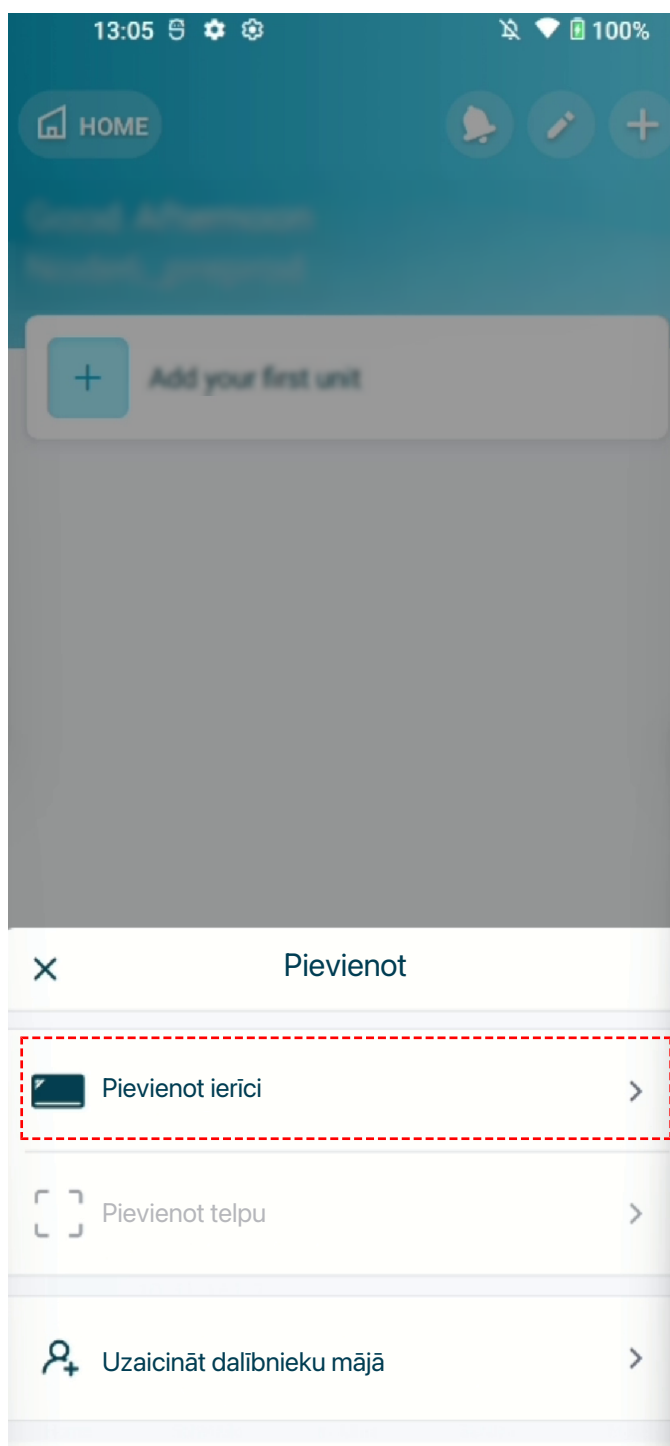
2.1.1 Lai pievienotu DHC Access Point lietotnei ONECTA

Priekšnosacījums: DHC Access Point ir savienots ar mākonī (LED deg zilā krāsā).

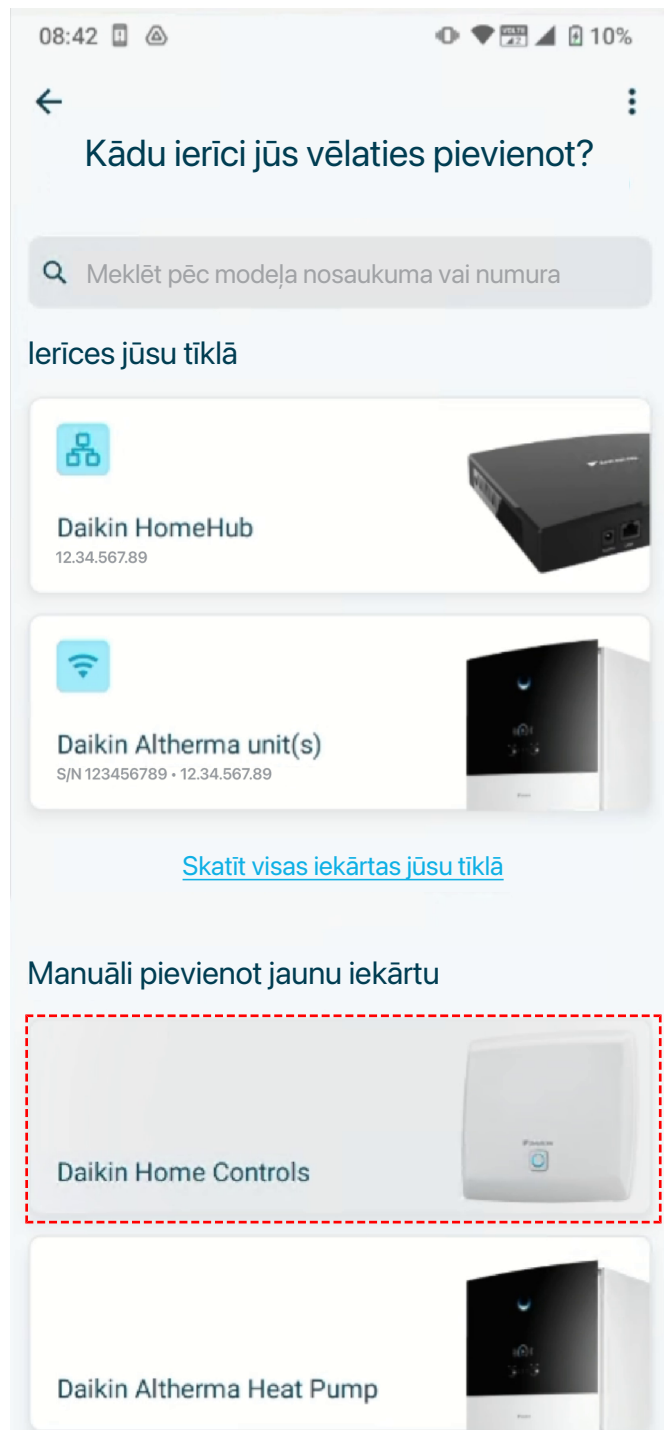
- 1 Atveriet lietotni ONECTA savā mobilajā ierīcē.
- 2 Pieskarities + augšējā labajā stūrī.



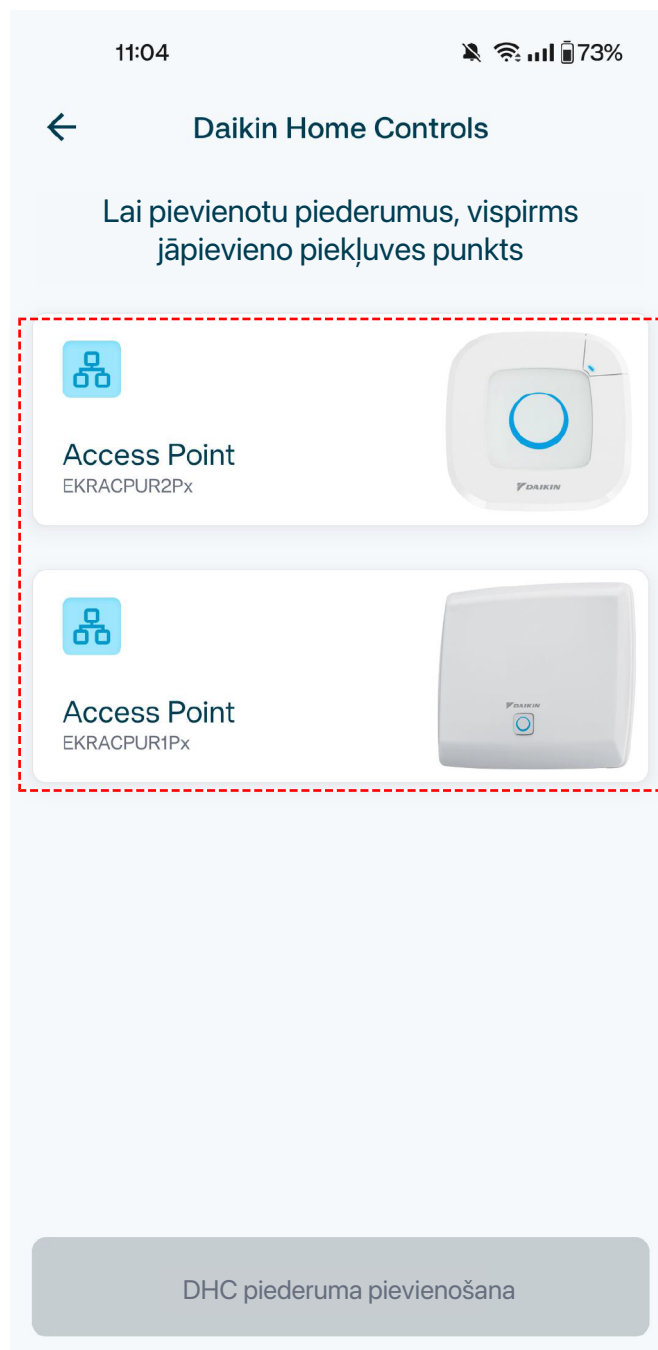
- 3 Izvēlnē atlasiet Pievienot ierīci.



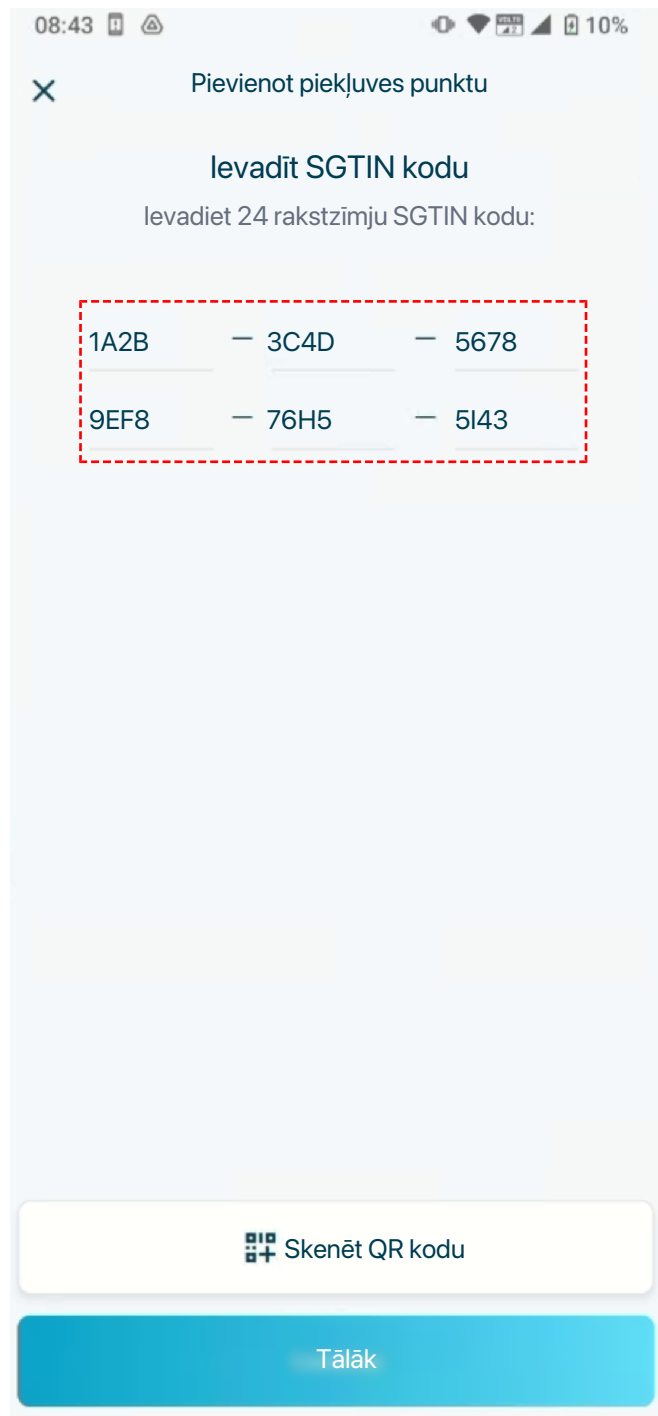
4 Atlasiet Daikin Home Controls.



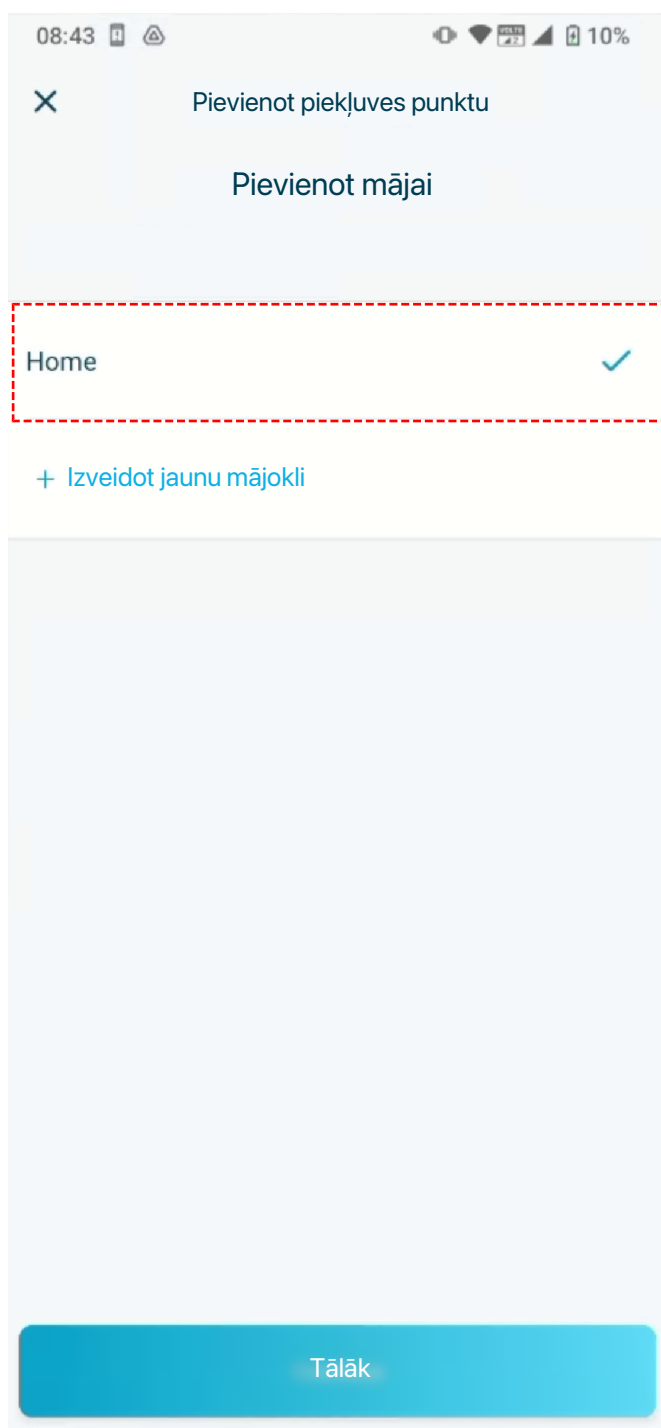
- 5 Atlasiet Access Point, kuru vēlaties pievienot.



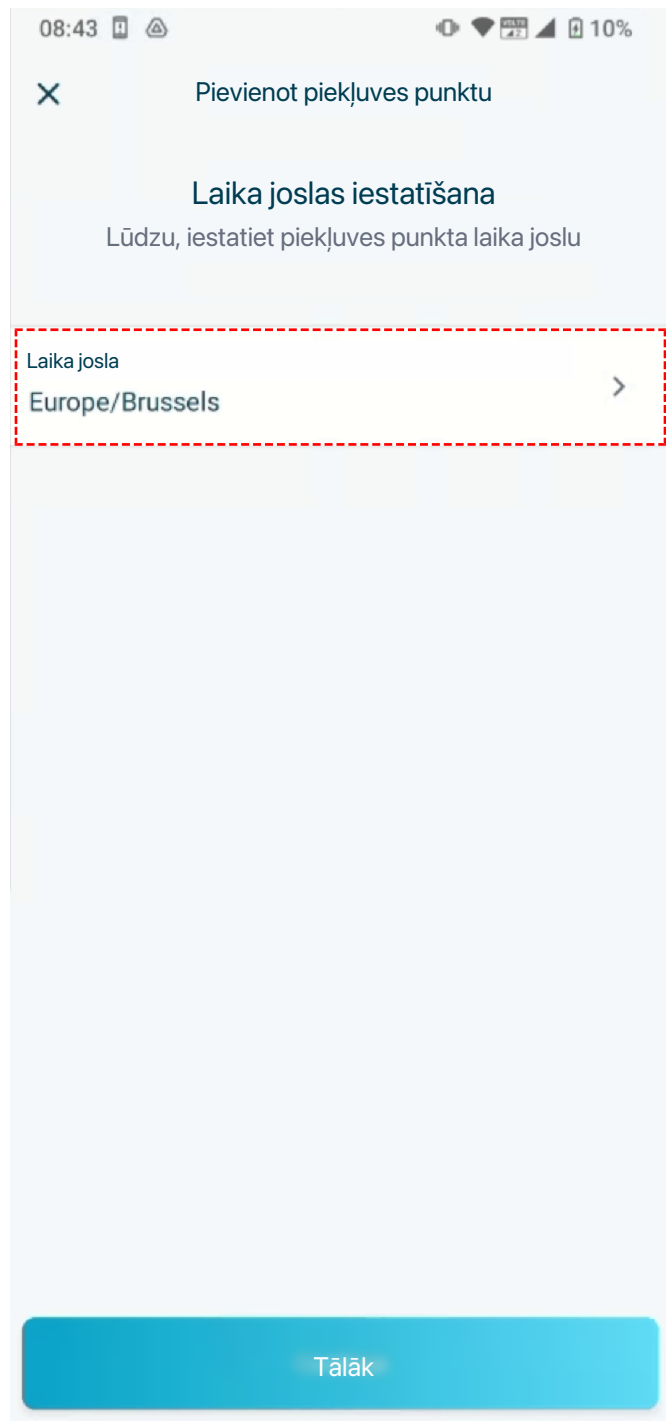
6 Ievadiet ierīces SGTIN kodu. Varat arī noskenēt QR kodu uz ierīces.



- 7** Nospiediet pogu uz DHC Access Point, lai apstiprinātu savienojumu.
- 8** Piešķiriet DHC Access Point mājai.



9 Iestatiet laika joslu.



Rezultāts: DHC Access Point ir pievienots lietotnei ONECTA. Tagad ir iespējams pievienot citus DHC piederumus.

2.2 IO Box

Integrējot Daikin Altherma iekārtu DHC ekosistēmā, ir nepieciešams IO Box (DHC Multi IO Box vai DHC pamata IO Box), lai pieprasītu iekārtai apsildes/dzesēšanas pieprasījumu galvenajai zonai vai papildu zonai.

Ja DHC Multi IO Box, IO Box ir pievienots reversīvai (apsildes/dzesēšanas) iekārtai, tas arī nodrošina Daikin Altherma iekārtas pašreizējo darbības režīmu, lai DHC sistēma varētu pārslēgties starp apsildi un dzesēšanu.

Turklāt ir īpašs lietojums, kuram nepieciešami papildu savienojumi. Papildinformāciju skatiet "[3.1.4 Īpašs pielietojums: viena zona ir reversīva ar mitruma aizvadītāju](#)" [▶ 50].

Sākotnējās iestatīšanas laikā IO Box jau var būt savienots ar Daikin Altherma iekārtu. Tomēr ir iespējams arī pabeigt un testēt iestatīšanu un pieslēgt IO Box pie Daikin Altherma iekārtas vēlāk.

Zonas	Apsilde/dzesēšana	Savienojiet savu Daikin Altherma iekārtu, izmantojot...
Viena zona	Tikai apsilde	DHC pamata IO Box
	Apsilde/dzesēšana	DHC Multi IO Box ^(a)
Divas zonas	Tikai apsilde	DHC pamata IO Box
	Apsilde/dzesēšana	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Galvenā zona var nodrošināt dzesēšanu, izmantojot zemgrīdas apsildi. ▪ Papildu zonā var būt TIKAI termostatiskie radiatora vārsti. Tie NEATBALSTA dzesēšanu.

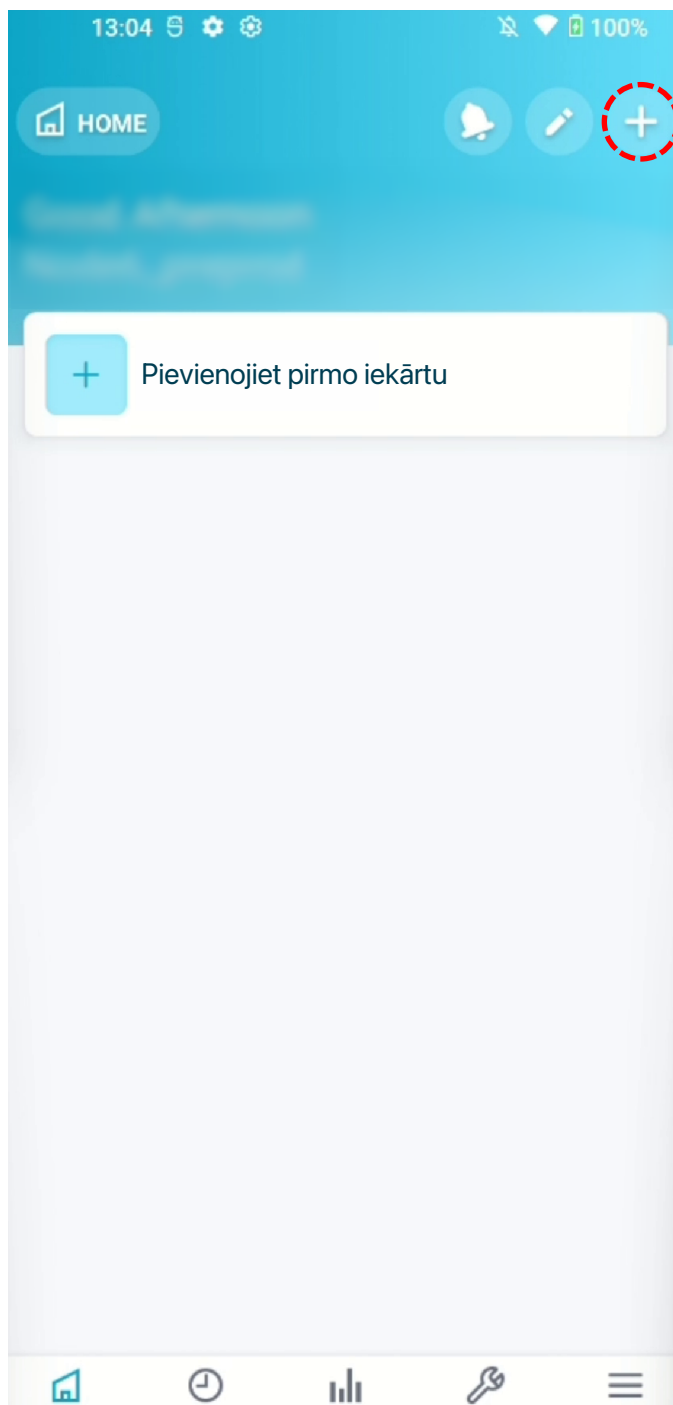
^(a) Lai DHC Multi IO Box varētu nolasīt apsildes/dzesēšanas statusa signālu no Daikin Altherma, ir nepieciešams papildu relejs [parasti atvērts; spole: 220~240 V maiņstr.; nerūsējoši kontakti (vēlams ar zelta pārklājumu); minimālais darbību skaits: 100,000] starp Daikin Altherma iekārtu un DHC Multi IO Box. Tas ir nepieciešams, jo Daikin Altherma iekārta nodrošina 230 V signālu, un DHC Multi IO Box ievade pieņem TIKAI zemspriegumu. Relejs ir iekļauts DHC Multi IO Box elektroinstalācijas shēmās. Ņemiet vērā, ka relejs nav nepieciešams tikai apsildes iekārtām, kas savienotas ar DHC pamata IO Box, jo šajā gadījumā uz IO Box netiek pārraidīts apsildes/dzesēšanas statusa signāls.

Ņemiet vērā, ka Daikin Altherma iekārta ir jākonfigurē tā, lai apsildes/dzesēšanas pieprasījumu varētu vadīt, izmantojot ārējo RT kontaktu. Lai uzzinātu papildinformāciju par lietotāja saskarnes iestatījumiem, skatiet "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61]. Lai uzzinātu papildinformāciju par IO Box vadu pieslēgšanu Daikin Altherma iekārtai, skatiet "[9 Elektroinstalācijas diagramma](#)" [▶ 72].

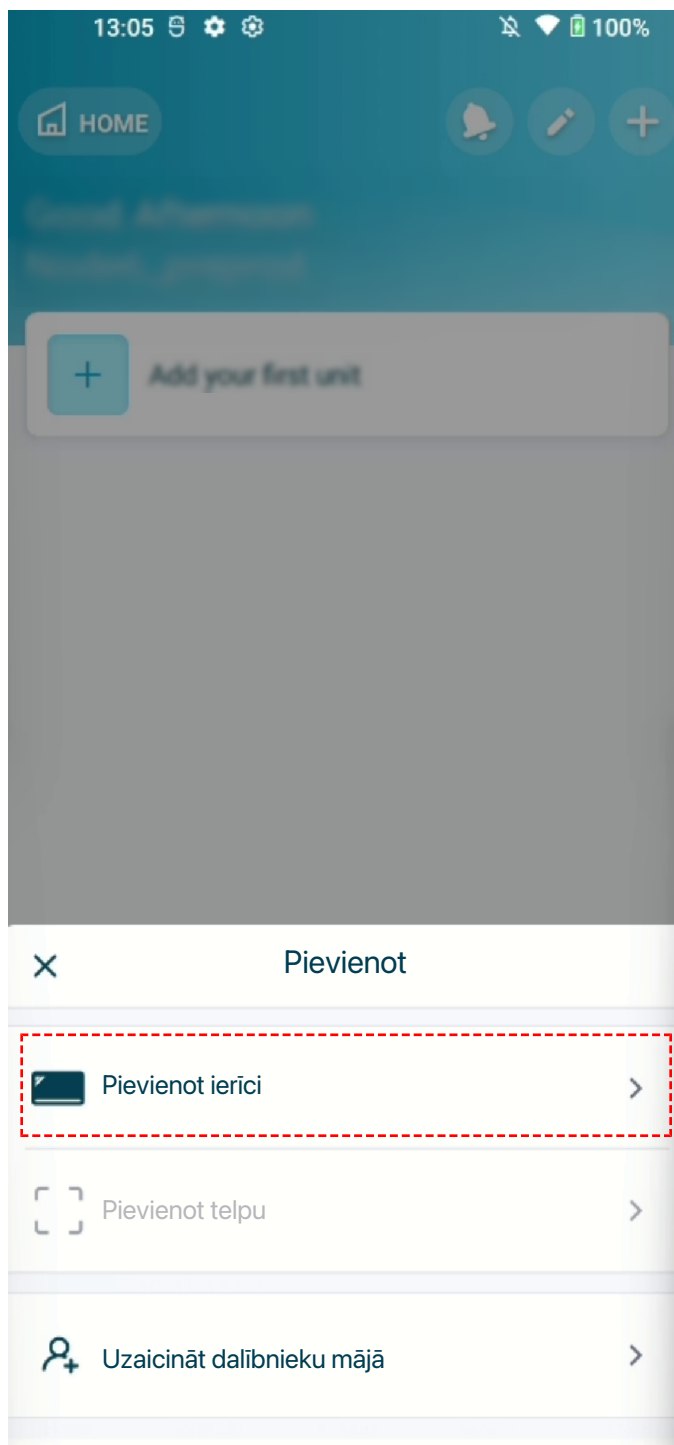
2.2.1 IO Box pievienošana lietotnei ONECTA

Priekšnosacījums: DHC Access Point ir iestatīts un pievienots lietotnei ONECTA. Papildinformāciju skatiet šeit: "[2.1 DHC Access Point iestatīšana](#)" [▶ 14].

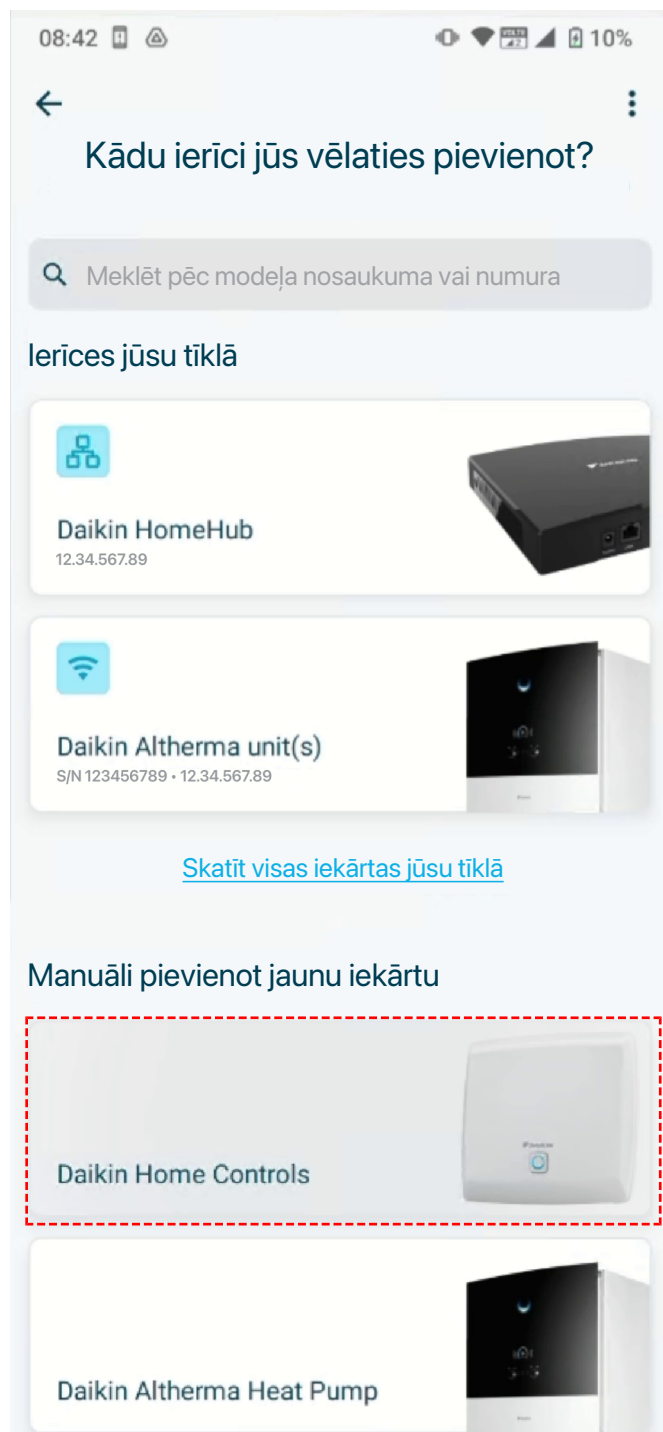
- 1 Atveriet lietotni ONECTA savā mobilajā ierīcē.
- 2 Pieskarities + augšējā labajā stūrī.




- 3 Izvēlnē atlasiet Pievienot ierīci.



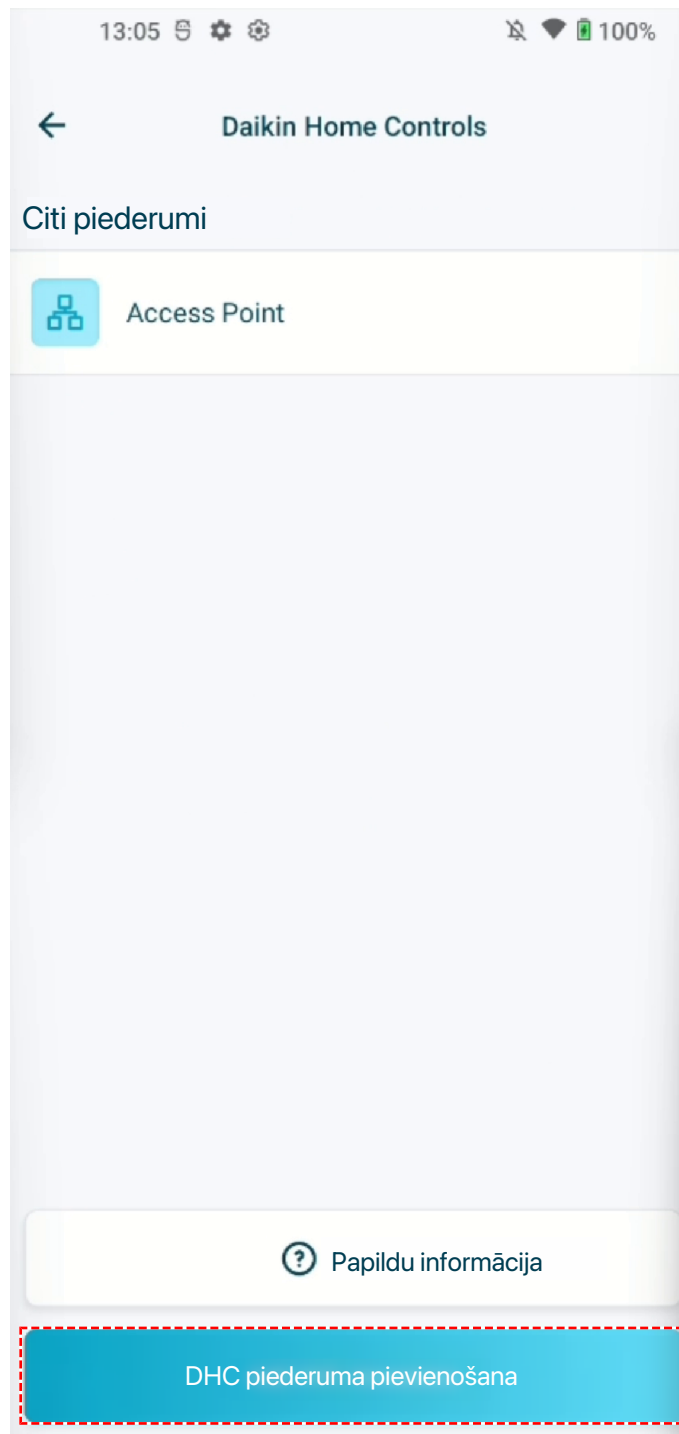
4 Atlasiet Daikin Home Controls.



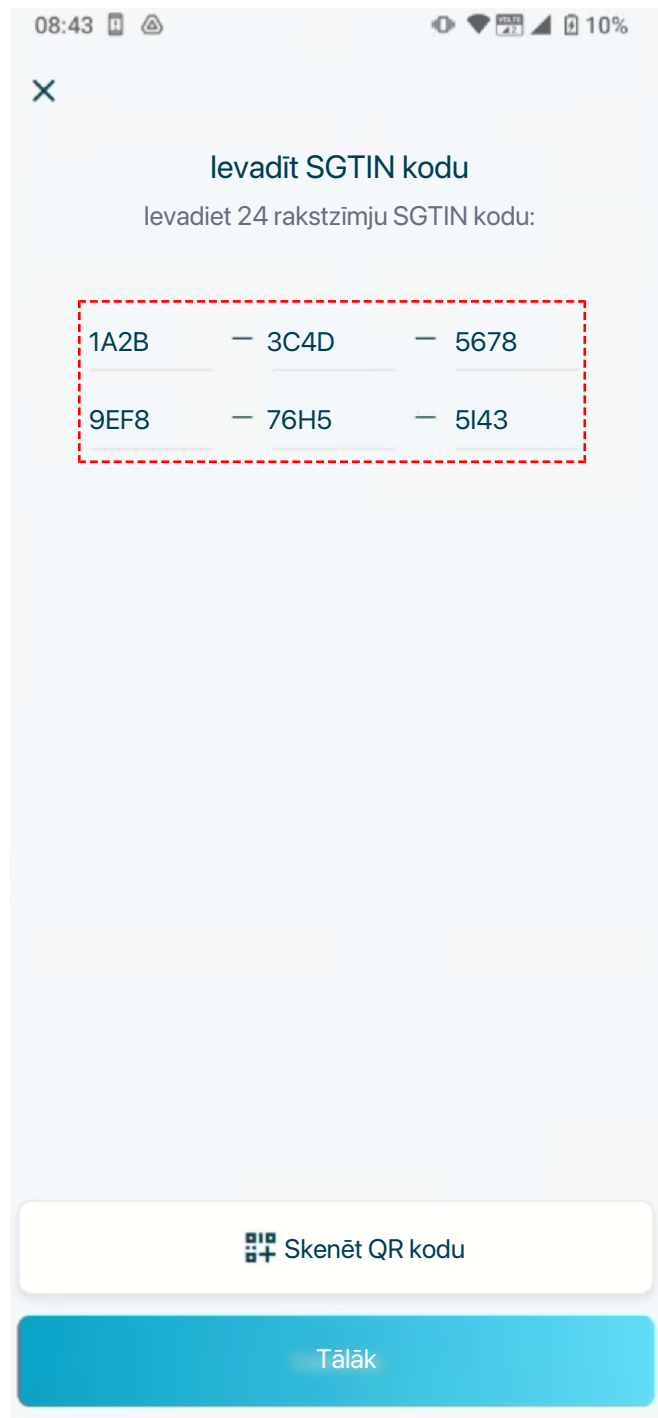
Rezultāts: Izvēlnē ir uzskaitīti iepriekš pieslēgtie DHC Access Point.

- 5 Īsi nospiediet sistēmas pogu  uz IO Box, lai pārslēgtu ierīci savienojuma režīmā.
- 6 Lietotnē ONECTA atlasiet Pievienot DHC piederumu.

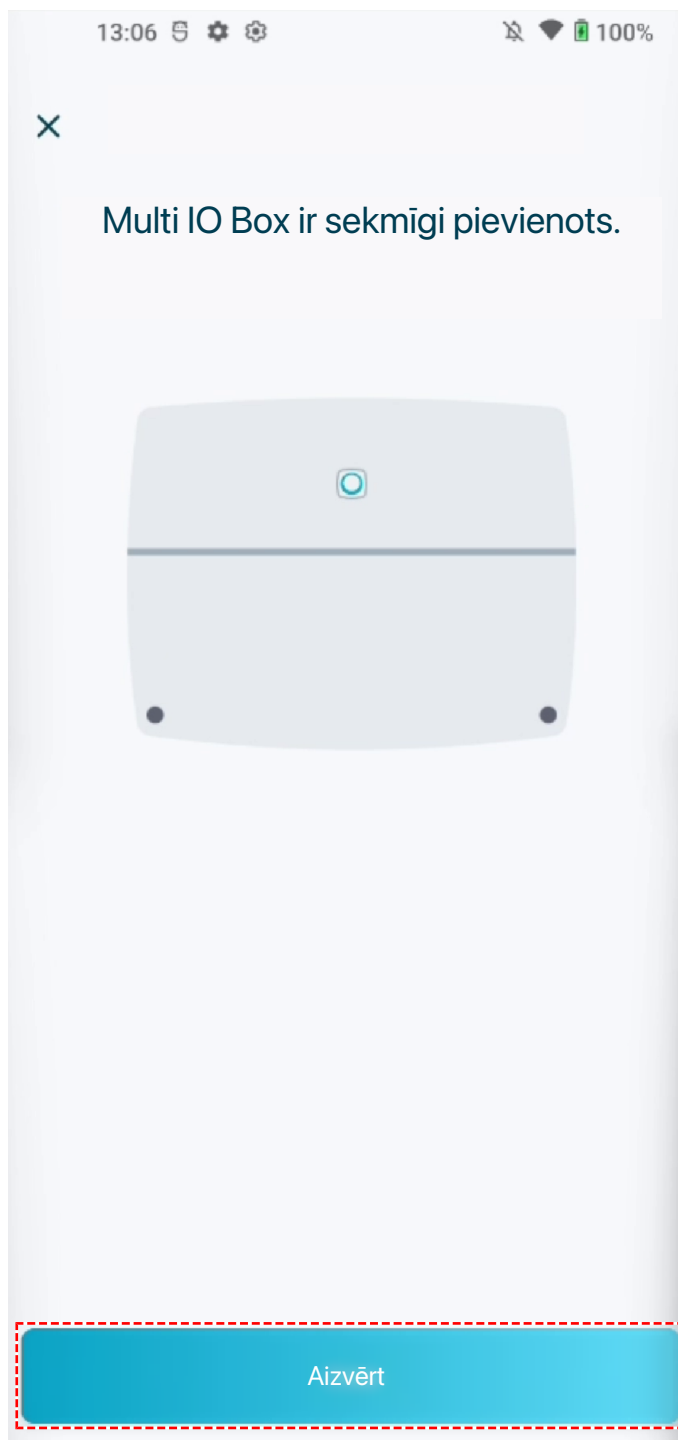
Rezultāts: DHC Access Point sāk meklēt ierīces, kas ir gatavas savienošanai pārī.



- 7 Ievadiet ierīces SGTIN kodu. Varat arī noskenēt QR kodu uz IO Box.



- 8 Pagaidiet, līdz izveidojas savienojums, pēc tam pieskarieties Aizvērt.



Rezultāts: IO Box ir pievienots lietotnei ONECTA.

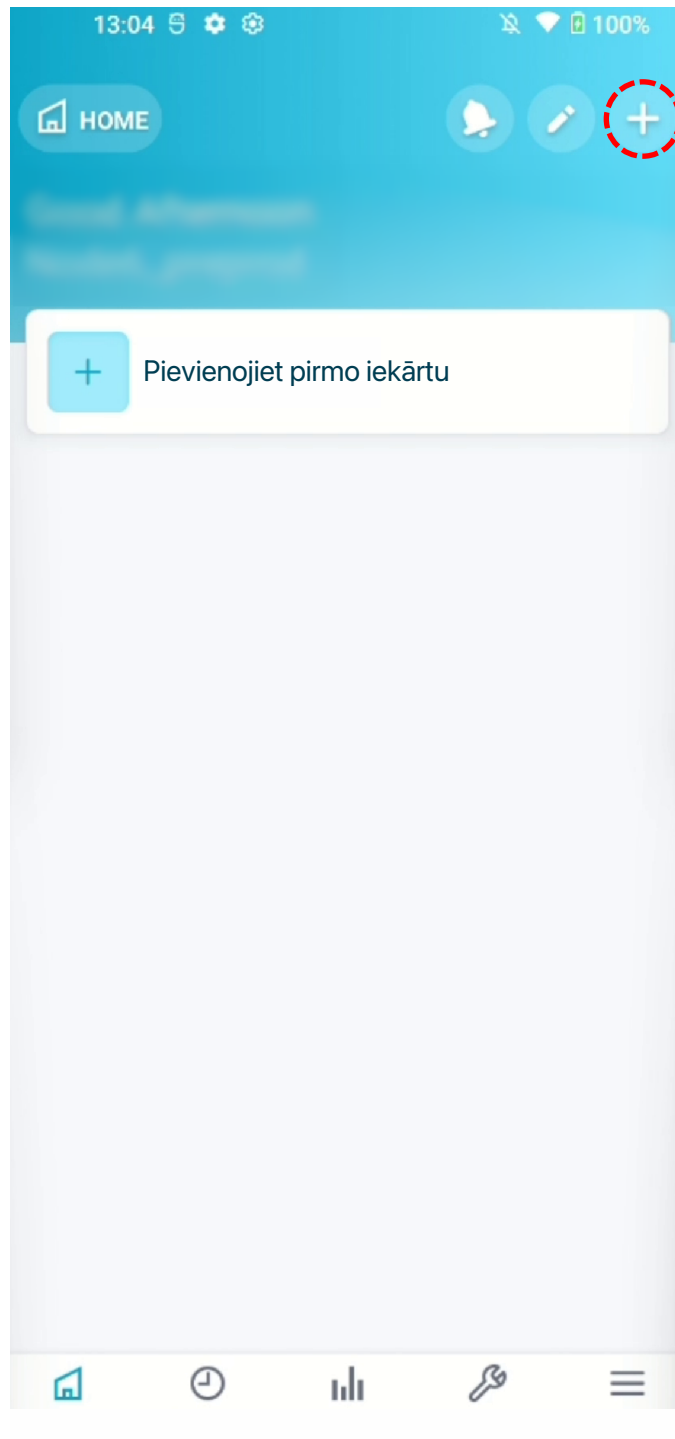
2.3 Citi DHC piederumi

Jebkurā brīdī pēc DHC Access Point iestatīšanas var pievienot citus DHC piederumus. Piederumiem, izņemot ierīces DHC Access Point un DHC IO Box, ir nepieciešama piešķiršana telpai. Telpu izveide un piederumu piešķiršana telpām tiek veikta, izmantojot lietotni ONECTA. DHC piederumu savienošanas procedūra parasti ir tāda pati, un lietotnē ONECTA ir norādītas nepieciešamās konfigurācijas darbības.

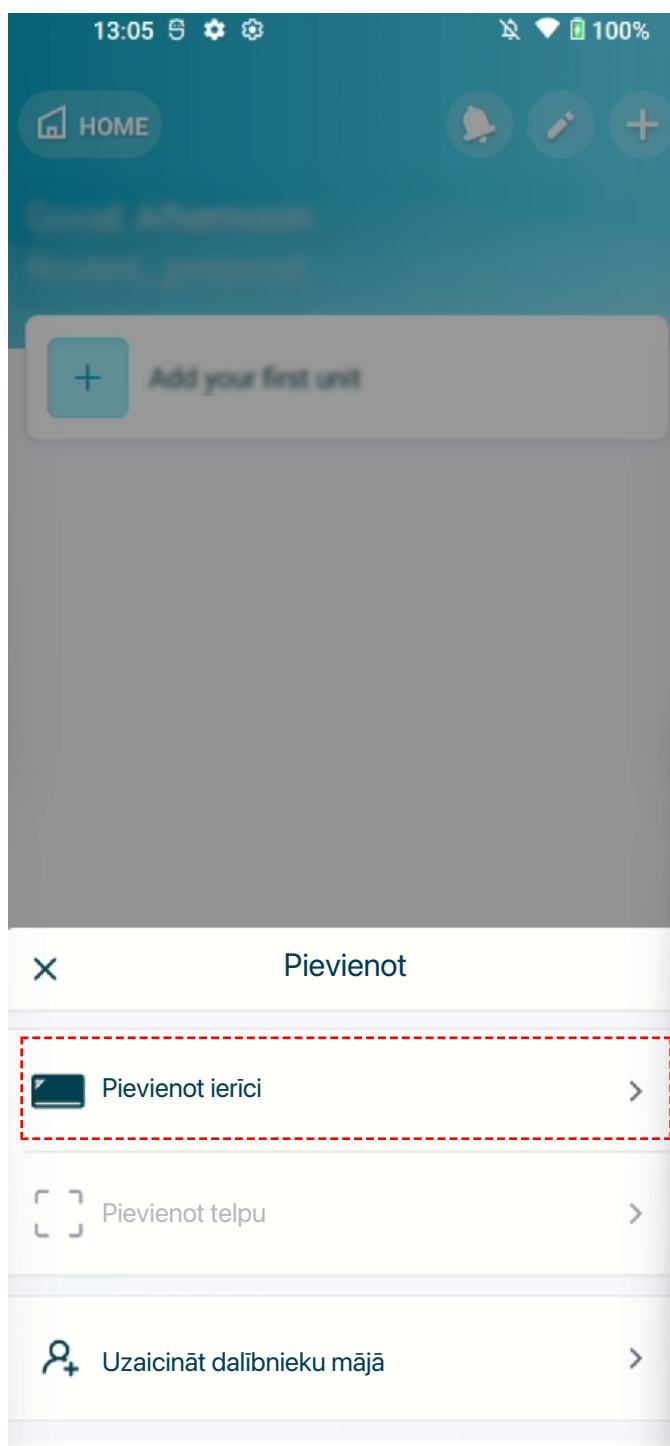
2.3.1 DHC piederumu pievienošana lietotnei ONECTA

Priekšnosacījums: DHC Access Point ir iestatīts un pievienots lietotnei ONECTA. Papildinformāciju skatiet šeit: "[2.1 DHC Access Point iestatīšana](#)" [▶ 14].

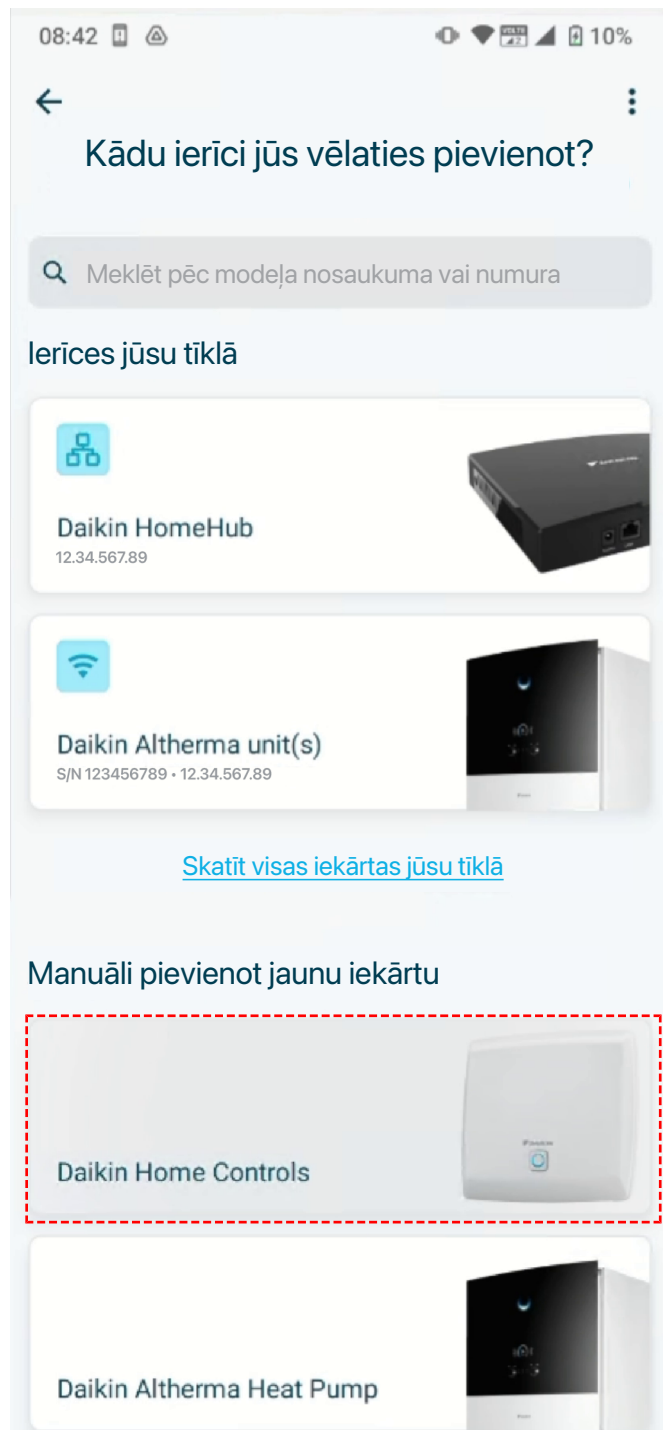
- 1 Atveriet lietotni ONECTA savā mobilajā ierīcē.
- 2 Pieskarities + augšējā labajā stūrī.




- 3 Izvēlnē atlasiet Pievienot ierīci.



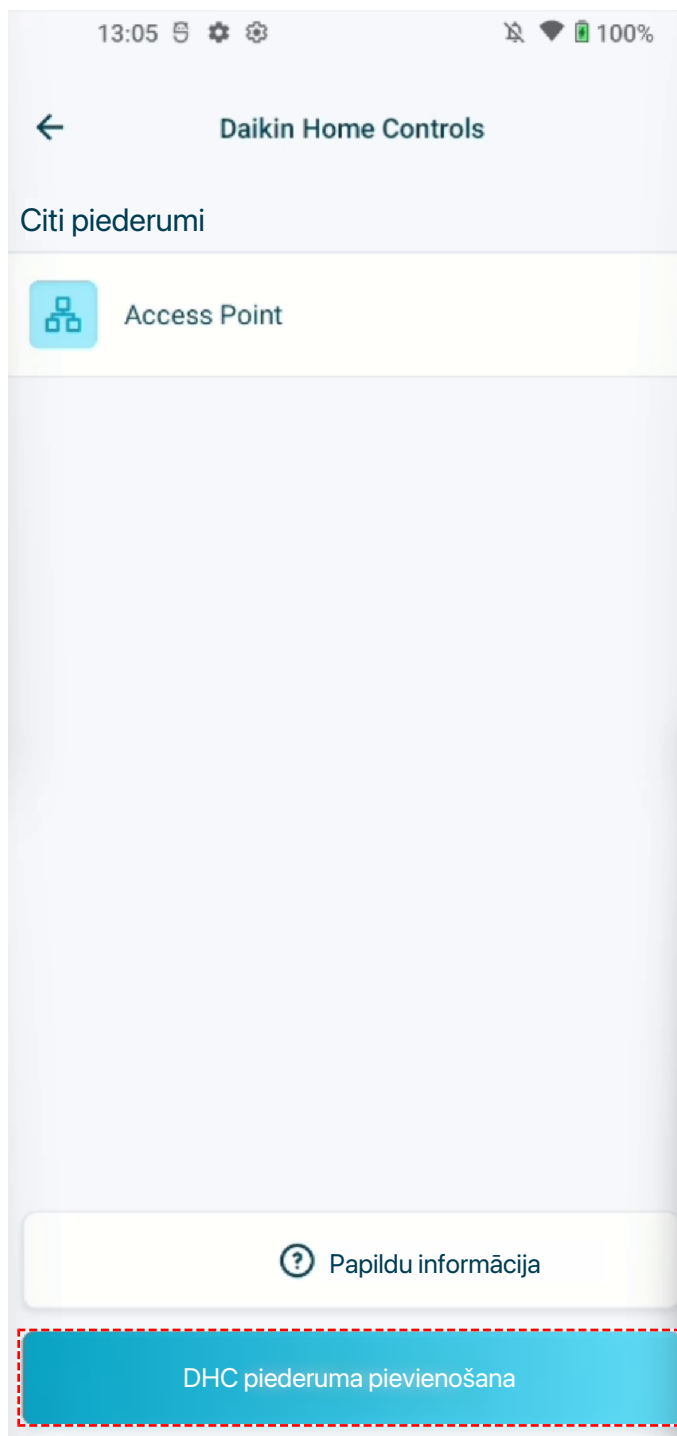
4 Atlasiet Daikin Home Controls.



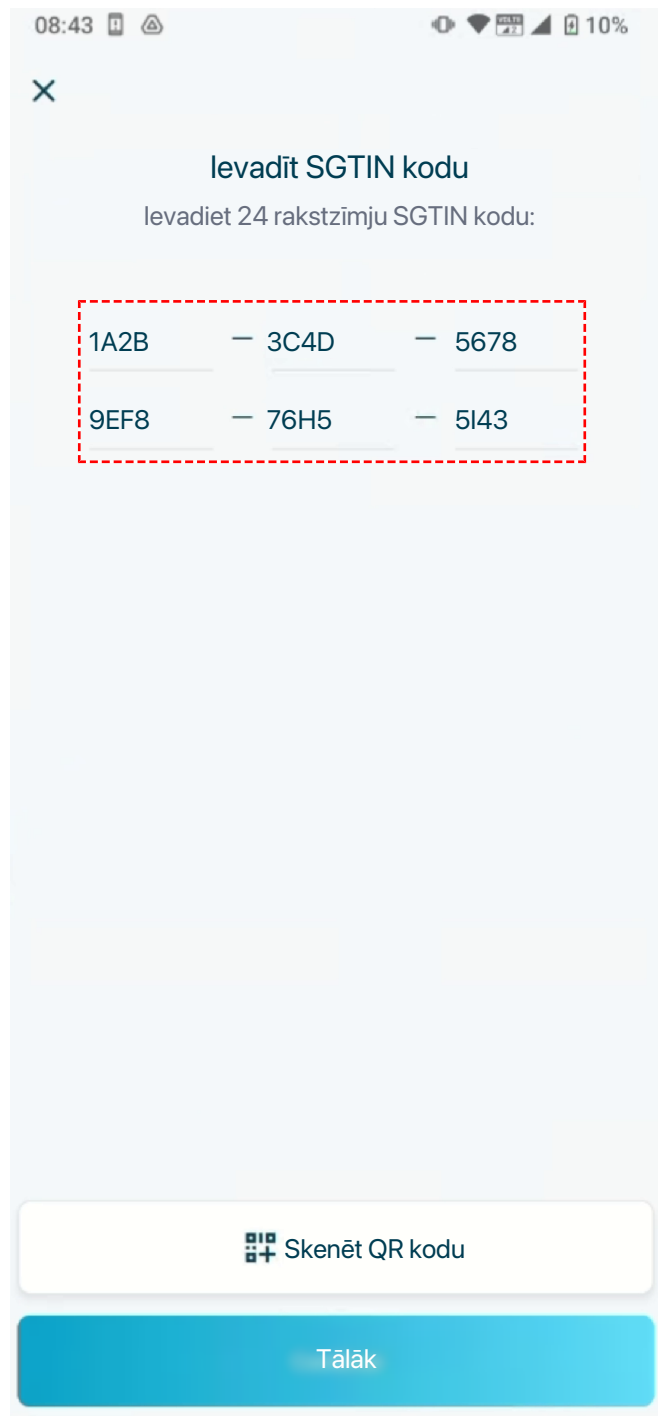
Rezultāts: Izvēlnē ir uzskaitīti iepriekš pieslēgtie DHC Access Point.

- 5 Īsi nospiediet sistēmas pogu  uz piederuma, lai to pārslēgtu savienojuma režīmā.
- 6 Lietotnē ONECTA atlasiet Pievienot DHC piederumu.

Rezultāts: DHC Access Point sāk meklēt ierīces, kas ir gatavas savienošanai pārī.



- 7** Pārbaudiet, vai ekrānā ir parādīts pareizais piederums. Ja netiek parādīts pareizais piederums, izejiet no plūsmas un sāciet procedūru no sākuma.
- 8** Ievadiet piederuma SGTIN kodu. Varat arī noskenēt QR kodu, kas ir uz piederuma vai tam pievienots.



- 9 Nosauciet piederumu un piešķiriet to telpai. Papildinformāciju skatiet šeit: ["2.3.2 Telpu izveide un piešķiršana"](#) [▶ 34]. Pēc tam piesitiet Turpināt.

Rezultāts: Piederums ir pievienots lietotnei ONECTA. Pēc piederuma pievienošanas ieteicams pārbaudīt iestatījumu. Papildinformāciju skatiet šeit: ["2.5 Iestatījuma pārbaude"](#) [▶ 47].

DHC radiatora termostata gadījumā

Pievienojot DHC radiatora termostatu, lietotne ONECTA pieprasīs veikt pielāgošanas darbību. Šādā gadījumā nospiediet DHC radiatora termostata izvēlnes pogu, lai sāktu pielāgošanas darbību.



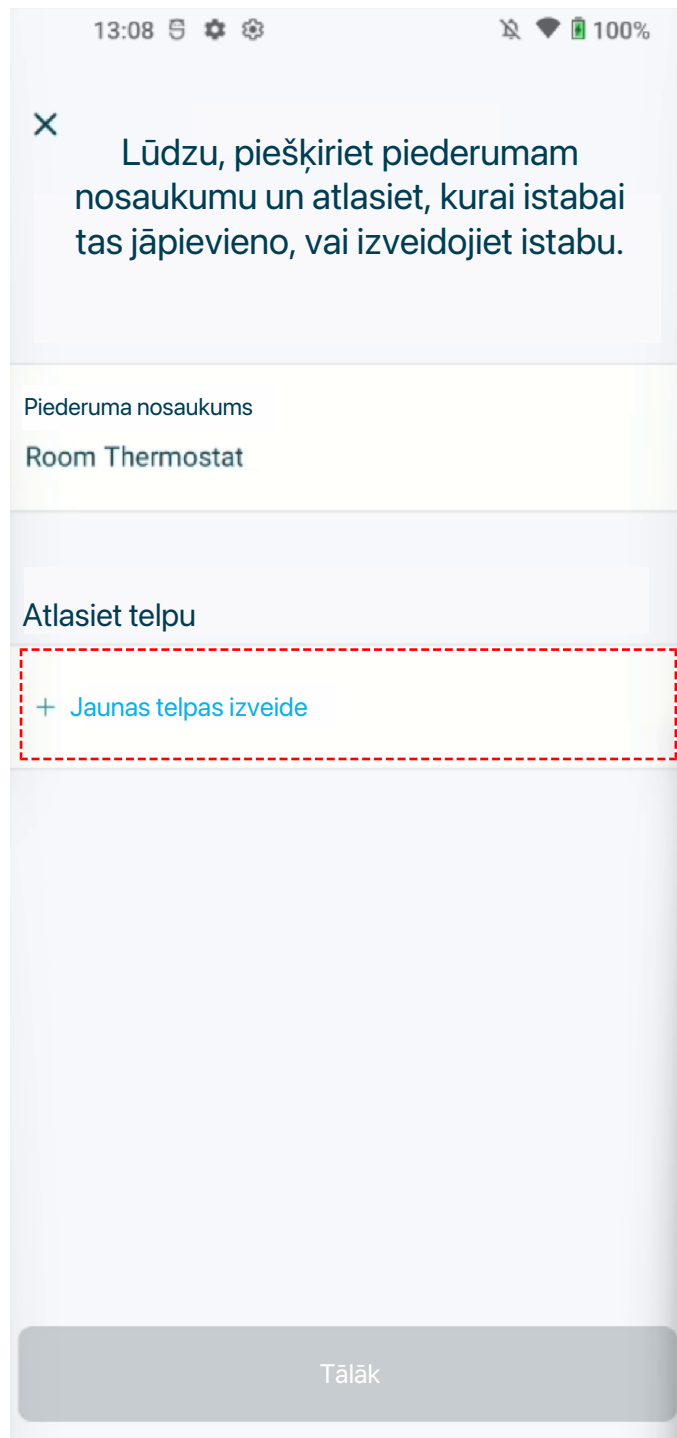
Kad adaptācijas darbība ir pabeigta, DHC radiatora termostats tiek pievienots ONECTA kā parasti.

2.3.2 Telpu izveide un piešķiršana

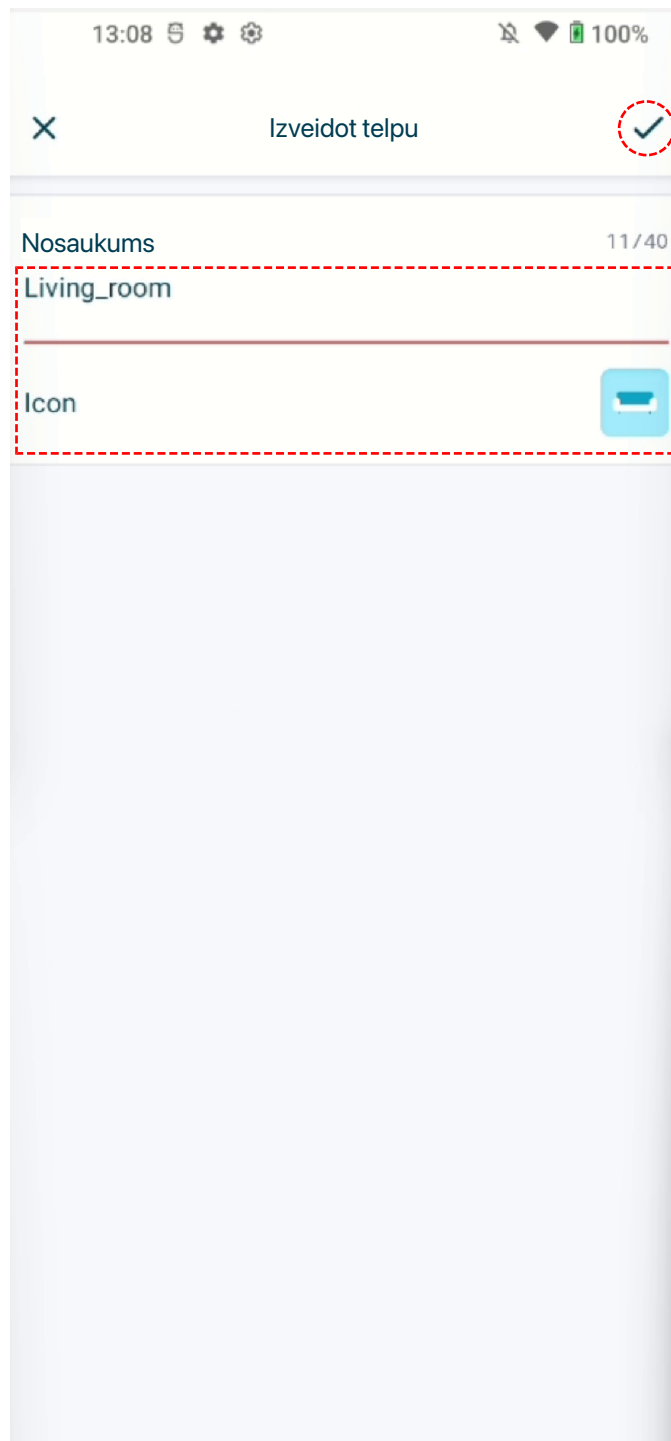
Dažiem piederumiem var būt nepieciešama piešķiršana telpai. Ja iepriekš nav izveidota neviena telpa, to var izveidot laikā, kad pievienojat piederumus lietotnei ONECTA. Visiem piederumiem, izņemot ierīces DHC Access Point un DHC IO Box, ir nepieciešama piešķiršana telpai.

Piemērs: DHC telpas termostata pievienošana

- 1 Izpildiet norādījumus, kas sniegti sadaļā "[2.3.1 DHC piederumu pievienošana lietotnei ONECTA](#)" [▶ 29], līdz nonāksiet pie telpas piešķiršanas ekrāna.
- 2 Pieskarieties Izveidot jaunu telpu.



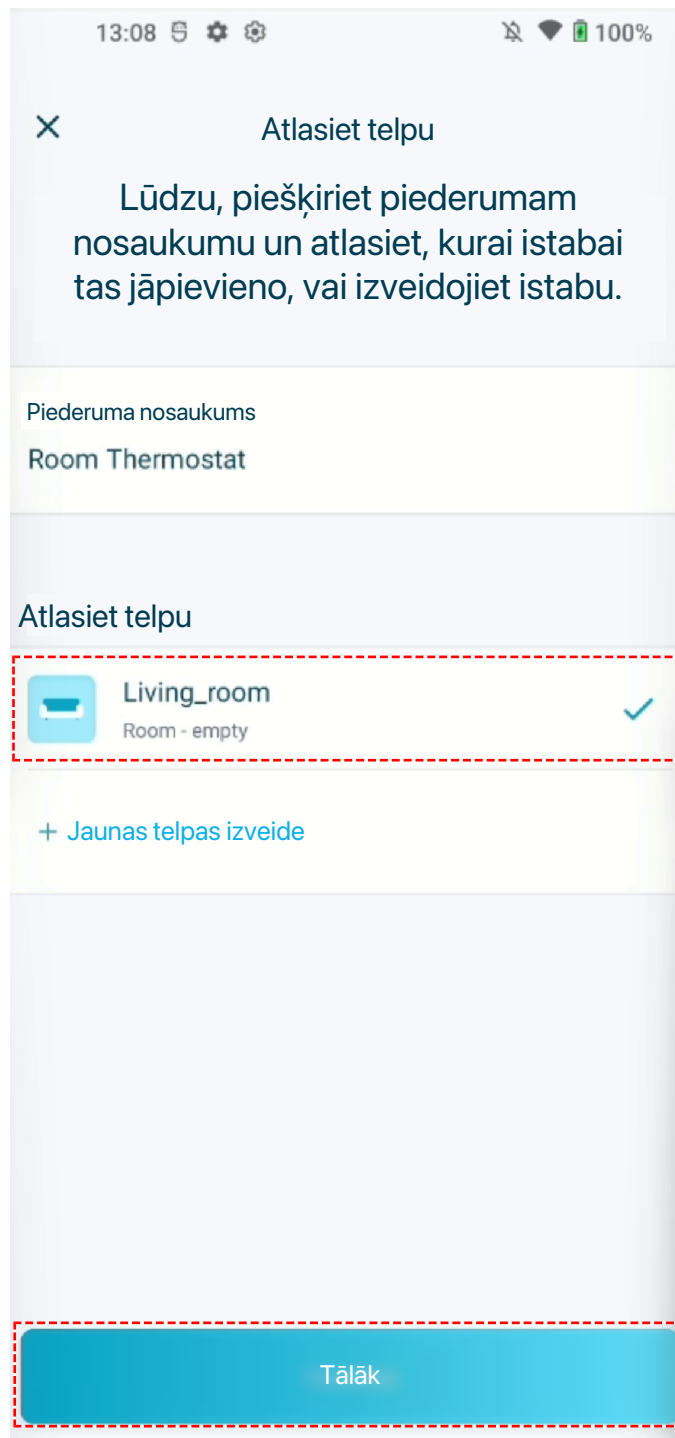
- 3 Nosauciet telpu un atlasiet telpas ikonu.



- 4 Pieskarieties ķeksītim labajā augšējā stūrī.

Rezultāts: Telpa tagad ir pieejama piešķiršanai.

- 5 Pieskarieties telpas nosaukumam, lai tai piešķirtu piederumu. Blakus telpas nosaukumam parādās ķeksītis, kas norāda, ka tā pašlaik ir atlasīta.



6 Pieskarieties Turpināt.

Rezultāts: Tagad piederums ir piešķirts telpai.

Vienai telpai ir iespējams piešķirt vairākus piederumus. Tas ļauj dažiem piederumiem izmantot citu piederumu informāciju. Piemēram, DHC radiatora termostats var izmantot temperatūras sensora informāciju, ko nodrošina DHC telpas termostats, lai regulētu tā vārstu. DHC radiatora termostatam ir savs temperatūras sensors, taču precīzākus temperatūras rādījumus var iegūt no DHC telpas termostata, kas uzstādīts tālāk no radiatora.

2.4 DHC grīdas apsildes vadības pults



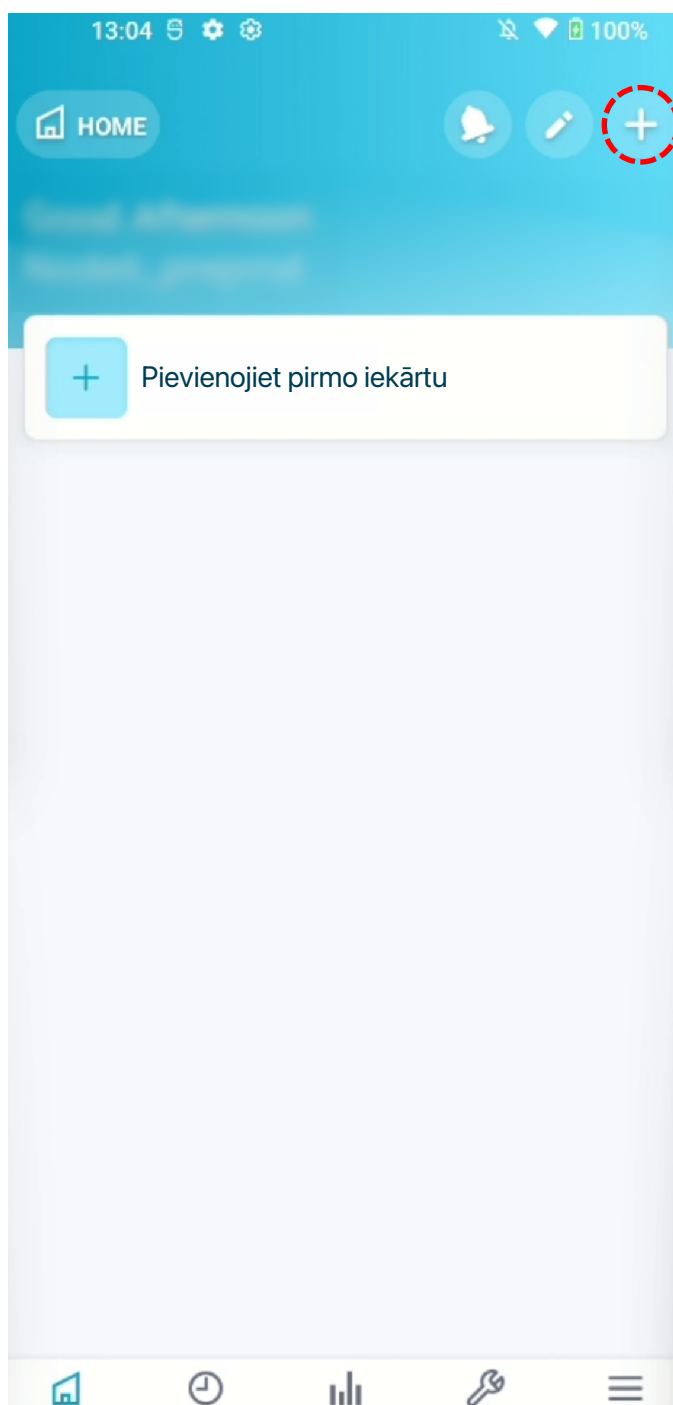
INFORMĀCIJA

Uzstādot DHC grīdas apsildes vadības pulti, sadaliet zemgrīdas apsildes cilpas (pat ja tās atrodas vienā telpā) pēc iespējas vairākās apsildes zonās, pat ja apsildes zonai ir vairāk nekā 1 apsildes vārstu pieslēgums. Papildinformāciju skatiet "[10.1.2 Par vairākām zonām](#)" [▶ 78] un DHC grīdas apsildes vadības pults uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatā.

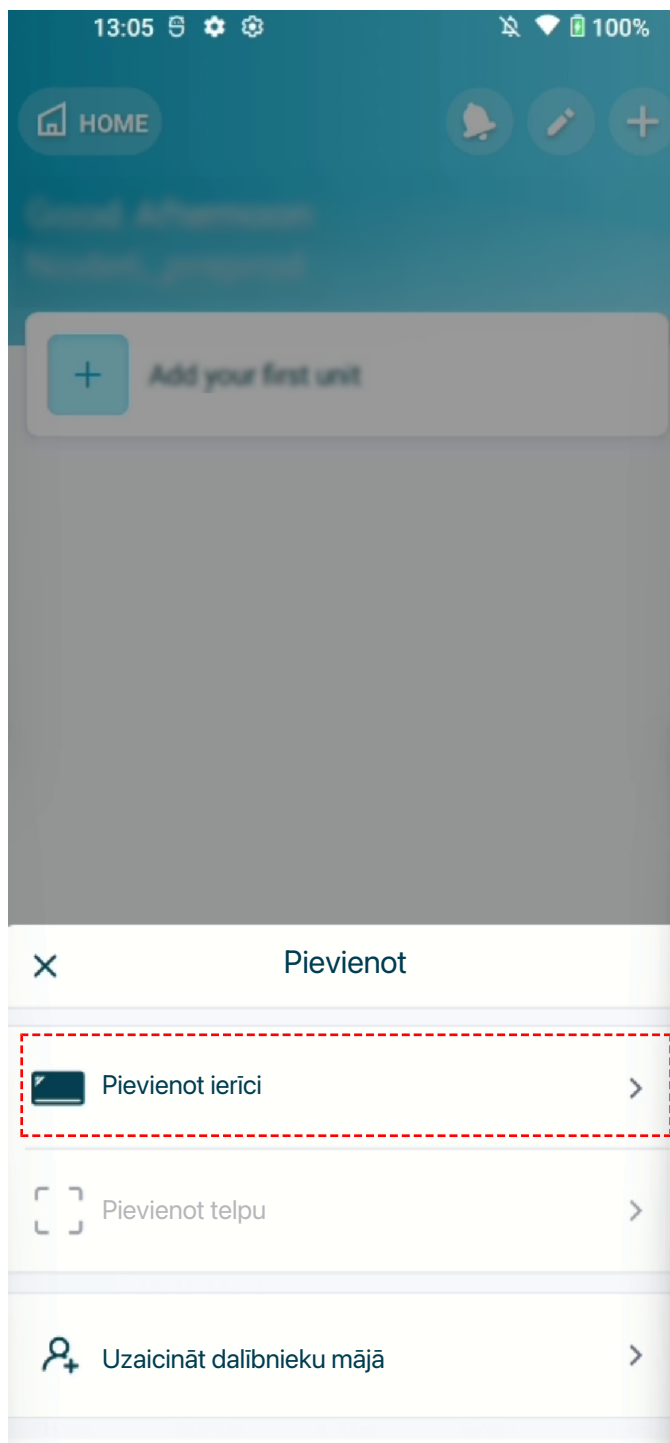
2.4.1 DHC grīdas apsildes vadības pults pievienošana lietotnei ONECTA

Priekšnosacījums: DHC Access Point ir iestatīts un pievienots lietotnei ONECTA. Papildinformāciju skatiet šeit: "[2.1 DHC Access Point iestatīšana](#)" [▶ 14].

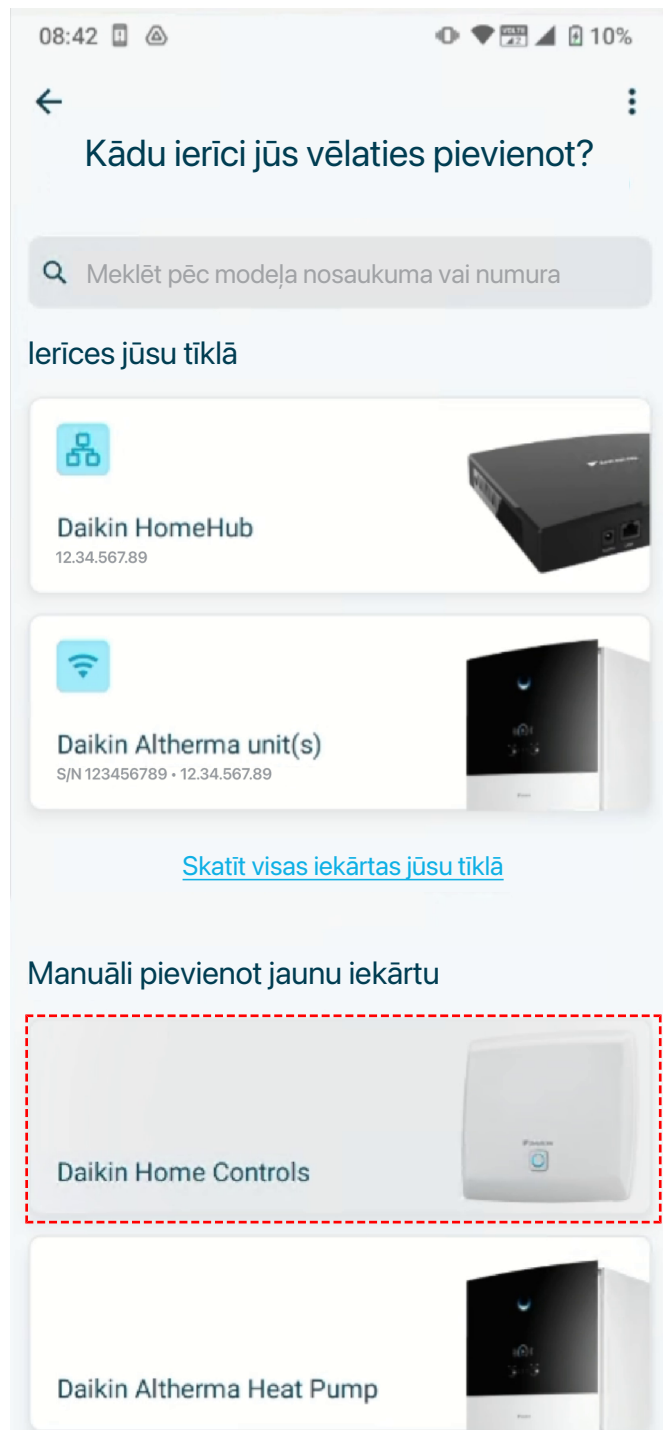
- 1 Atveriet lietotni ONECTA savā mobilajā ierīcē.
- 2 Pieskarieties + augšējā labajā stūrī.




- 3 Izvēlnē atlasiet Pievienot ierīci.



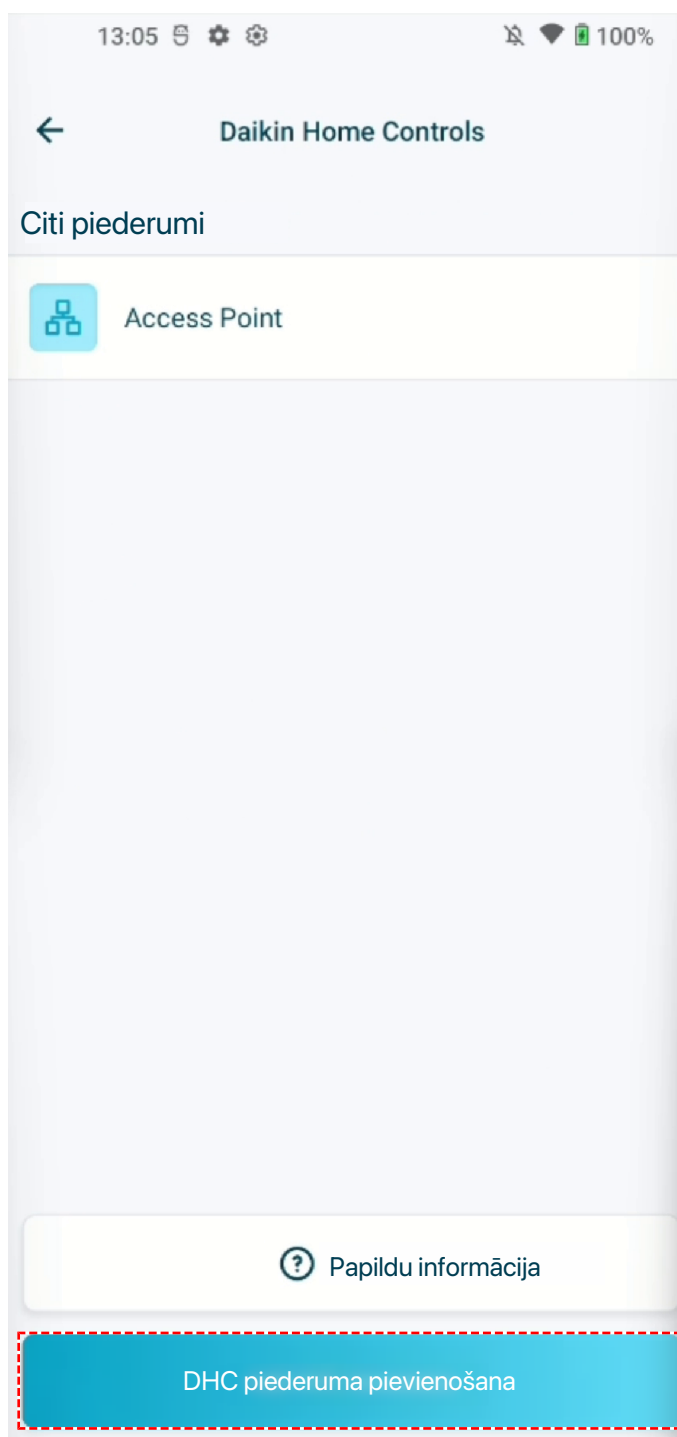
4 Atlasiet Daikin Home Controls.



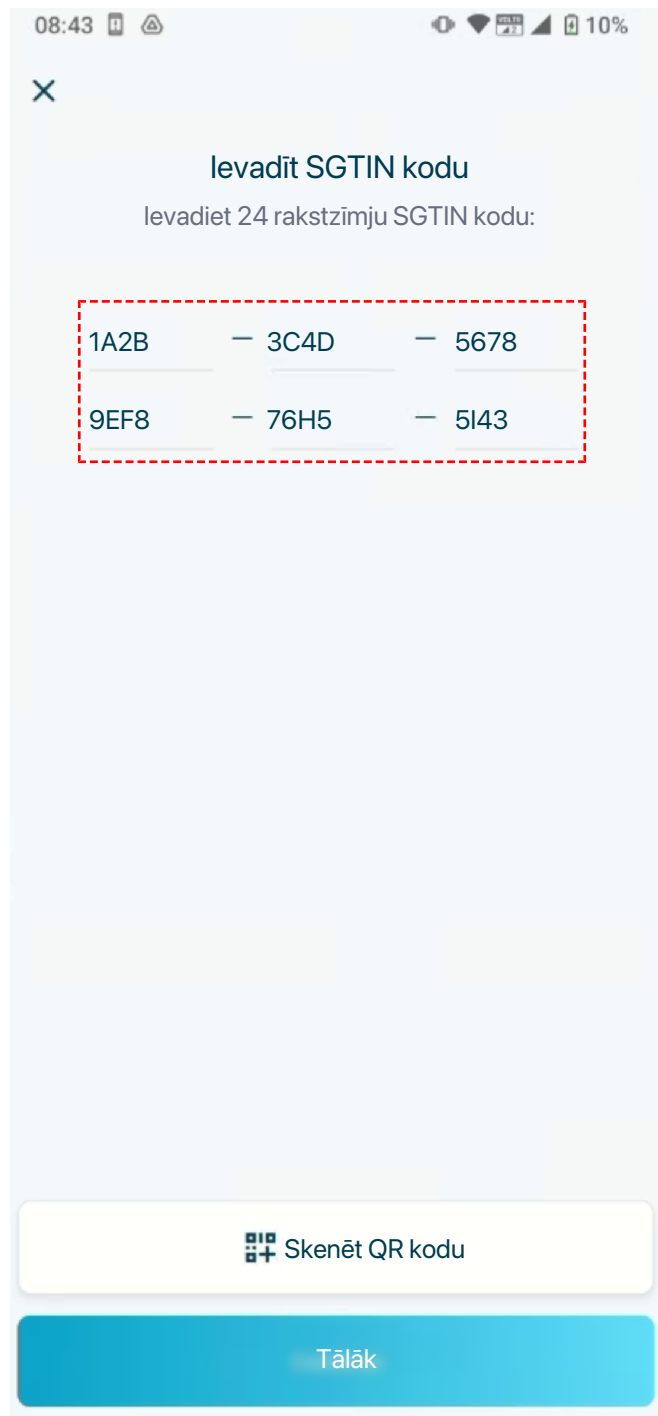
Rezultāts: Izvēlnē ir uzskaitīti iepriekš pievienotie DHC Access Point, kā arī citi pievienotie DHC piederumi.

- 5 Īsi nospiediet sistēmas pogu  uz DHC grīdas apsildes vadības pults, lai pārslēgtu ierīci savienojuma režīmā.
- 6 Lietotnē ONECTA atlasiet DHC piederuma pievienošana.

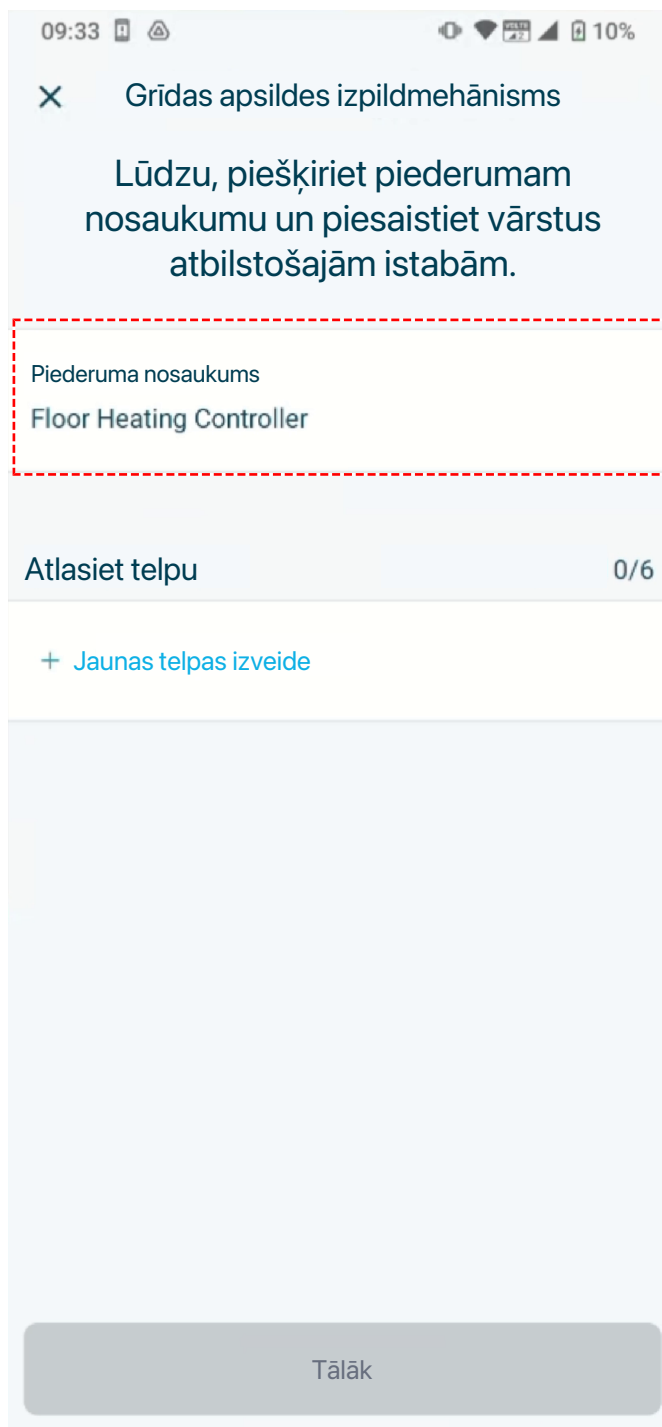
Rezultāts: DHC Access Point sāk meklēt ierīces, kas ir gatavas savienošanai pārī.



- 7 Ievadiet ierīces SGTIN kodu. Varat arī noskenēt QR kodu uz grīdas apsildes vadības pults.



- 8 Pagaidiet, līdz izveidosies savienojums.
- 9 Ierīces nosaukums.



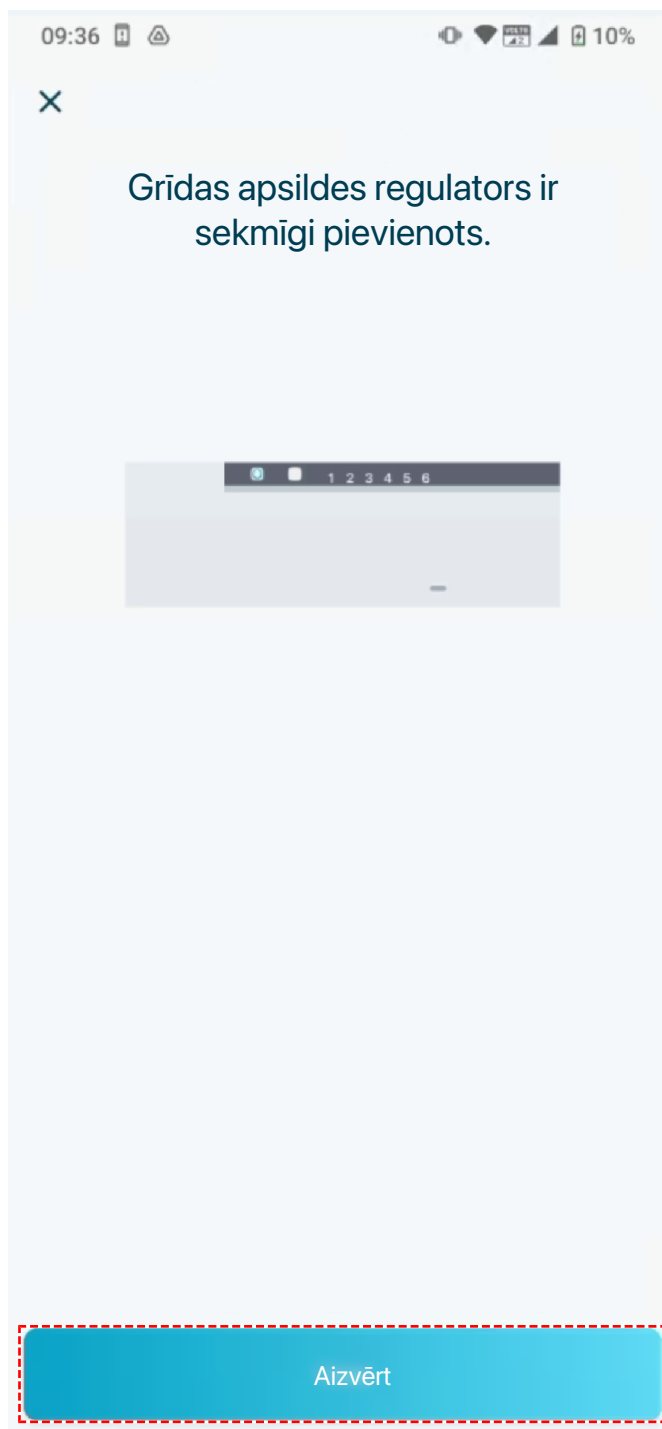
- 10 Pieskarities telpas nosaukumam un iestatiet izstarotāja veidu šajā telpā esošajiem izstarotājiem. Pēc tam piešķiriet telpai apsildes zonas. Atlasītajai apsildes zonai blakus būs ķeksītis, kas norāda, ka tā pašlaik ir atlasīta. Šādi rīkojieties, līdz visas apsildes zonas ir piešķirtas pareizajām telpām.



PIEZĪME

Lai nodrošinātu optimālu sistēmas efektivitāti, ir ieteicams ievērot principus, kas izklāstīti "[10.1.2 Par vairākām zonām](#)" [▶ 78] piemēros.

- 11 Pieskarieties Tālāk.
- 12 Pagaidiet, līdz izveidosies savienojums, un pieskarieties Aizvērt.



Rezultāts: DHC grīdas apsildes vadības pulsts ir pievienota lietotnei ONECTA.



PIEZĪME

Pēc DHC grīdas apsildes vadības pulsta pievienošanas ir iespējams, ka ONECTA lietotne brīdina par nepilnīgu Daikin Home Controls iestatīšanu konkrētām telpām. Telpai ir nepieciešams DHC telpas termostats vai DHC telpas sensors, lai uzraudzītu temperatūru un/vai regulētu šīs telpas iestatīto vērtību.

2.5 Iestatījuma pārbaude



INFORMĀCIJA

Sekmīga iestatījuma pārbaude negarantē, ka sistēma vienmēr darbosies bez problēmām. Lai DHC piederumi darbotos tā, kā paredzēts, tiem ir nepieciešama minimāla, nemainīga RF signāla intensitāte. Ārējie faktori var ietekmēt RF signāla stiprumu jebkurā laikā, pat ja sākotnējās pārbaudes neliecina par problēmām.

Pēc piederumu pievienošanas lietotnei ONECTA ieteicams pārbaudīt iestatījumu, lai pārliecinātos, ka visi piederumi darbojas tā, kā paredzēts, un ka Daikin Altherma iekārta reaģē uz DHC ekosistēmas pieprasījumiem.

- 1 Lietotnē ONECTA pārbaudiet, vai katra pievienotā piederuma RF signāla stiprums ir pietiekams. RF signāla stiprumam jābūt labākam par vāju līmeni.
- 2 Manuāli mainiet iestatīto vērtību DHC telpas termostatiem vai DHC radiatoru termostatiem. Katrai iestatītās vērtības manuālai maiņai pārbaudiet, vai:
 - Piederuma LED iedegas zaļā krāsā. Piederuma displejā nav redzams mirgojošs antenas simbols (☺). Papildinformāciju par piederuma LED darbību un statusa simboliem skatiet piederuma uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmatā.
 - Iestatītā vērtība mainās lietotnē ONECTA.
- 3 Izveidojiet siltuma pieprasījumu, **mainot visu telpu iestatītās vērtības uz vērtību, kas ir daudz augstāka (apsildes gadījumā) nekā pašreizējā telpas temperatūra**. Pārbaudiet, vai IO Box aktivizē Daikin Altherma iekārtu. Lai nodrošinātu, ka sistēma sākotnēji reaģē uz pieprasījuma pieprasījumiem, starpībai starp telpas temperatūru un iestatīto vērtību jābūt pietiekami lielai (ieteicamā starpība ir vismaz 1,5°C), kā arī jābūt pieprasījumam visās telpās.
 - DHC grīdas apsildes vadības pultij mainiet iestatīto vērtību un pārbaudiet, vai vārsti ir noregulēti. IO Box arī jānosūta siltuma pieprasījums uz Daikin Altherma iekārtu. Ņemiet vērā, ka pēc DHC grīdas apsildes vadības pults ieslēgšanas strāvas padeves ciklā visi vārsti tiek atvērti, un grīdas apsildes vadības pults sūta siltuma pieprasījumu IO Box 15 minūtes. Tomēr var paiet līdz 30 minūtēm, kamēr DHC piederumi noreagē uz pieprasījuma pieprasījumiem. Obligāti nogaidiet visas 30 minūtes, lai pārliecinātos, ka piederumi reaģē uz pieprasījumu tā, kā paredzēts. Pēc šī sākotnējā 30 minūšu perioda DHC grīdas apsildes vadības pults **nosaka, kurās pozīcijās vārsti pārslēgsies ik pēc 15 minūtēm**.
- 4 Mainiet iestatīto vērtību ONECTA. Pārbaudiet, vai iestatītā vērtība DHC piederumā ir mainījies uz to iestatīto vērtību, kas tika iestatīta lietotnē ONECTA.

Ja kāds piederums nereaģē atbilstoši gaidītajam, iespējamās risinājumu skatiet sadaļā "[8 Problēmu novēršana](#)" [▶ 68].

3 Pielietojumi



INFORMĀCIJA

Vadības darbības, piemēram, iestatīto vērtību vai grafiku maiņu, var veikt TIKAI ar DHC telpas termostatu vai lietotni ONECTA. Lai gan DHC telpas termostats un DHC telpas sensors var darboties gan kā temperatūras, gan mitruma sensors (t.i., daudzos lietojumos tos var izmantot savstarpēji aizvietojami), NAV iespējams fiziski mainīt iestatīto vērtību vai grafiku DHC telpas sensorā, jo tam nav ekrāna vai pogu, ar ko var mijiedarboties.

3.1 Viena zona

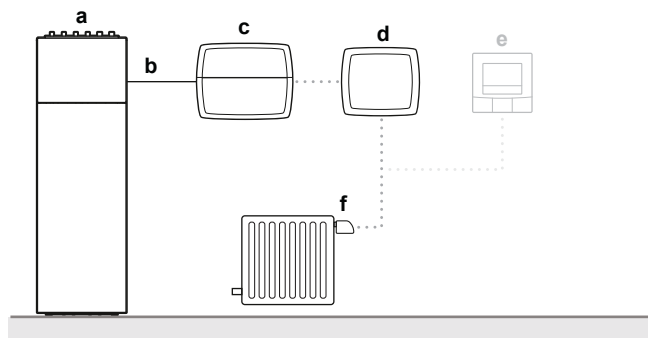
3.1.1 Viena zona, tikai apsilde



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

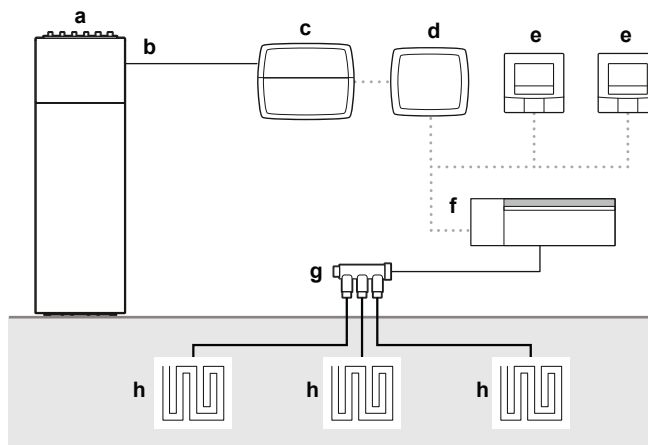
Radiator



- a Daikin Altherma
- b Radiatora pieprasījums
- c DHC pamata IO Box
- d DHC Access Point
- e (Pēc izvēles) DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- f DHC radiatora termostats

Zemgrīdas apsilde

Šim lietojumam ir OBLIGĀTI jābūt vienam DHC telpas termostatom — 1 vai 2, vai DHC telpas sensoram katrai telpai, kuru vēlaties kontrolēt.



- a Daikin Altherma
- b Radiatora pieprasījums
- c DHC pamata IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- f DHC grīdas apsildes vadības pults
- g Uztvērējs
- h Zemgrīdas apsilde

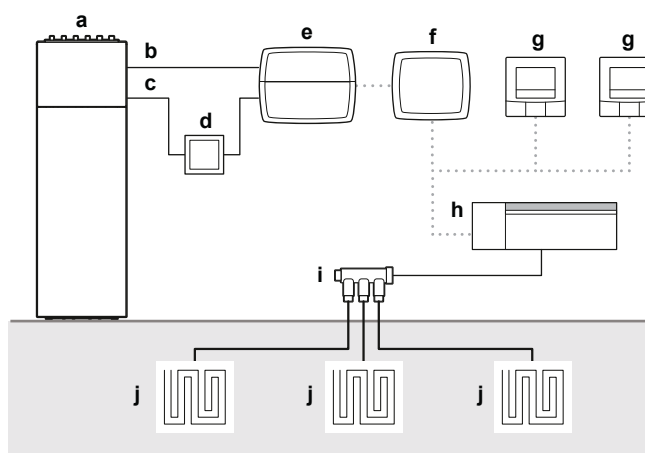
3.1.2 Viena zona, apsilde/dzesēšana



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Šim lietojumam ir OBLIGĀTI jābūt vienam DHC telpas termostatom — 1 vai 2, vai DHC telpas sensoram katrai telpai, kuru vēlaties kontrolēt.



- a Daikin Altherma
- b Zemgrīdas apsildes pieprasījums
- c Apsilde/dzesēšana
- d Relejs
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- h DHC grīdas apsildes vadības pults
- i Uztvērējs
- j Zemgrīdas apsilde



INFORMĀCIJA

Ja jūsu Daikin Altherma ir reversīva, darbības režīmu ir iespējams mainīt TIKAI iekārtā vai ONECTA lietotnē. NAV iespējams pārslēgt darbības režīmu tieši no DHC piederumiem.

3.1.3 No vienas zonas uz dubulto zonu



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Ir iespējams izveidot divu zonu režīmu ar vienas zonas iekārtu. To var izdarīt, izmantojot papildu noslēgvārstu, kā parādīts attēlā.

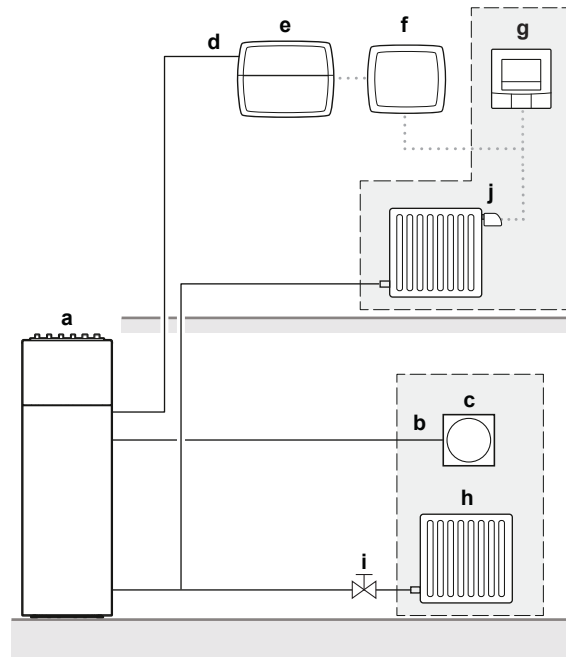
Šajā iestatījumā apakšējā stāva radiatorus uzrauga telpas termostats (HCI), bet pirmā stāva radiatorus uzrauga DHC piederumi (DHC radiatora termostats un DHC telpas termostats).

Noslēgvārstu iedarbina vadības signāls no Daikin Altherma, kas atspoguļo siltuma pieprasījuma signālu, ko ģenerē HCI. Atkarībā no konfigurācijas tas var būt parasti aizvērts vai parasti atvērts vārsts.

Ja HCI aktivizē siltuma pieprasījumu, atvērsies noslēgvārsts, un abām cilpām no iekārtas tiks piegādāts silts ūdens.

Ja HCI neaktivizē siltuma pieprasījumu, noslēgvārsts paliek aizvērts. Šajā gadījumā siltuma pieprasījumu nosaka DHC piederumi, un silto ūdeni saņem tikai ūdens kontūrs pirmajā stāvā.

Skatiet sava Daikin Altherma uzstādītāja atsauces rokasgrāmatu, lai noteiktu, kuru signālu no X2M var izmantot, lai kontrolētu noslēgvārstu divu zonu kombinācijā.



- a** Daikin Altherma
- b** P1/P2
- c** Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA)
- d** Ārējā telpas termostata pieprasījums
- e** DHC pamata IO Box
- f** DHC Access Point
- g** DHC telpas termostats
- h** Radiators
- i** Noslēgvārsts
- j** DHC radiatora termostats

3.1.4 Īpašs pielietojums: viena zona ir reversīva ar mitruma aizvadītāju



INFORMĀCIJA

Šis īpašais pielietojums ir pieejams TIKAI Itālijā.



PIEZĪME

- Jūsu Daikin Altherma iekārtai jābūt pievienotai lietotnei ONECTA, izmantojot WLAN moduli vai kasetni. Šī konfigurācija NEDARBOJAS ar LAN adapteri.
- DHC piederumiem ir nepieciešama bezvadu datu apmaiņa, lai tie varētu darboties. Metāls var bloķēt signālu. NEIEVIETOJIET DHC piederumus metāla kārbā.

**INFORMĀCIJA**

Tiek atbalstīti šādi citu ražotāju mitruma aizvadītāji:

- IT.RE* (oficiāli atbalstīts)
- IT.RS* (oficiāli atbalstīts)
- Citi citu ražotāju mitruma aizvadītāji. Lai gan šie mitruma aizvadītāji NAV oficiāli atbalstīti, vairumā gadījumu tos tomēr var pieslēgt. Papildinformāciju skatiet grīdas dzesēšanas savienojuma komplekta (EKRR) uzstādīšanas rokasgrāmatā.

**PIEZĪME**

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Ar reversīvo Daikin Altherma iekārtu var nodrošināt grīdas dzesēšanu. Dzesēšana var izraisīt kondensāciju, ja mitruma līmenis ir pārāk augsts. DHC piederumi sniedz iespēju izmērīt telpas relatīvo mitrumu un temperatūru un kombinācijā ar grīdas dzesēšanas savienojuma komplektu (EKRR) nodrošina risinājumu, kas veiks pretpasākumus, lai novērstu slapjas grīdas, pamatojoties uz konstatēto relatīvā mitruma līmeni. Šādi piederumi var mērīt relatīvo mitrumu un temperatūru:

- **DHC Telpas termostats — 1 vai 2**
- **DHC Telpas sensors**

Ja mitruma aizvadītājs ir savienots ar Daikin Altherma sistēmas zemgrīdas apsildi, mitruma aizvadītājam ir jāzina, kad Daikin Altherma iekštelpu iekārta ir sagatavojusi aukstu ūdeni, lai tas varētu pareizi darboties. Šajā lietojumā grīdas dzesēšanas savienojuma komplekts (EKRR) kalpo kā saskarne signālu pārsūtīšanai starp DHC Multi IO Box, Daikin Altherma iekārtu un mitruma aizvadītāju. Ja ir aktivizēta grīdas dzesēšana un Daikin Altherma iekārta NEGATIVO karsto ūdeni, grīdas dzesēšanas savienojuma komplekts (EKRR) par to signalizē mitruma aizvadītājam. Izmantojot šo informāciju, mitruma aizvadītājs var sākt darboties, kad tas ir nepieciešams.

Lietotne veiks šādas darbības:

- Aktivizē mitruma aizvadītāju, kad kāds no mitruma sensoriem sasniedz **Mitruma limits 1**⁽¹⁾, un
- Aptur dzesēšanas procesu, aizverot grīdas dzesēšanas vārstus, kad ir sasniegts **Mitruma limits 2**⁽¹⁾. Mitruma aizvadītājs joprojām ir aktivizēts.
 - Ja tiek izmantots IT.RE* tipa cita ražotāja mitruma aizvadītājs, mitruma ierobežojumu ir iespējams konfigurēt pašā mitruma aizvadītājā tā vietā, lai **Mitruma limits 2** iestatītu Daikin Altherma lietotāja saskarnē.
 - Ir iespējams pievienot arī cita ražotāja mitruma sensoru. Tomēr sensors ir jākonfigurē tā, lai tas aktivizētu vārstu aizvēršanu, pievienojot to grīdas dzesēšanas savienojuma komplektam (EKRR), kad tiek sasniegts noteikts ierobežojums. Šajā gadījumā **Mitruma limits 2** iestatījums Daikin Altherma lietotāja saskarnē arī NETIEK izmantots.

Papildinformāciju par mitruma ierobežojumu aktivizēšanu skatiet grīdas dzesēšanas savienojuma komplekta (EKRR) uzstādīšanas rokasgrāmatā. Papildinformāciju par to, kā pievienot mitruma aizvadītāju vai jebkurus citu ražotāju sensorus grīdas dzesēšanas savienojuma komplektam (EKRR), skatiet elektroinstalācijas shēmā "[9.2 DHC Multi IO Box](#)" [▶ 73].s

⁽¹⁾ Papildinformāciju skatiet šeit: "[6.3 Iestatījumi īpašajiem lietojumiem](#)" [▶ 65].

3.1.5 Īpašs lietojums: Vienas zonas reversīva darbība bez mitruma aizvadītāja

**PIEZĪME**

- Jūsu Daikin Altherma iekārtai jābūt pievienotai lietotnei ONECTA, izmantojot WLAN moduli vai kasetni. Šī konfigurācija NEDARBOJAS ar LAN adapteri.
- DHC piederumiem ir nepieciešama bezvadu datu apmaiņa, lai tie varētu darboties. Metāls var bloķēt signālu. NEIEVIETOJIET DHC piederumus metāla kārbā.

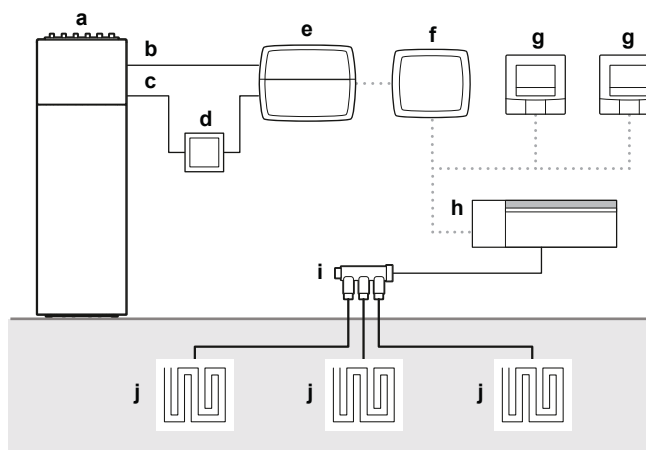
**PIEZĪME**

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Īpašo lietojumu, kas aprakstīts "[3.1.4 Īpašs pielietojums: viena zona ir reversīva ar mitruma aizvadītāju](#)" [▶ 50], var izmantot arī bez mitruma aizvadītāja. Tomēr bez mitruma aizvadītāja, kas palīdz novērst iespējamu kondensāciju dzesēšanas laikā augsta mitruma gadījumā, vienīgais pretpasākums ir pilnībā apturēt dzesēšanas darbību. Šim lietojumam NAV nepieciešams uzstādīt mitruma aizvadītāju vai grīdas dzesēšanas savienojuma komplektu (EKRRK). Daikin Altherma iekārta ir tieši savienota ar DHC Multi IO Box.

Lietotne veiks šādas darbības:

- Aptur dzesēšanas procesu, aizverot grīdas dzesēšanas vārstus, kad ir sasniegts **Mitruma limits 2**⁽¹⁾.



- a Daikin Altherma
- b Zemgrīdas apsildes pieprasījums
- c Apsilde/dzesēšana
- d Relejs
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- h DHC grīdas apsildes vadības pults
- i Uztvērējs
- j Zemgrīdas apsilde

**INFORMĀCIJA**

Ja jūsu Daikin Altherma ir reversīva, darbības režīmu ir iespējams mainīt TIKAI iekārtā vai ONECTA lietotnē. NAV iespējams pārslēgt darbības režīmu tieši no DHC piederumiem.

⁽¹⁾ Papildinformāciju skatiet šeit: "[6.3 Iestatījumi īpašajiem lietojumiem](#)" [▶ 65].

3.2 Divas zonas

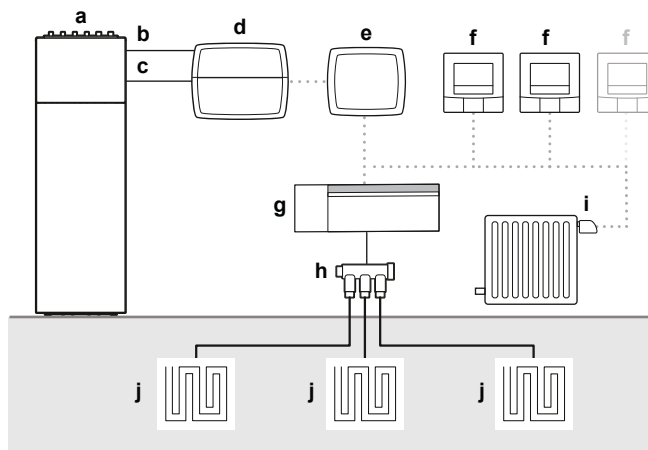
3.2.1 Divas zonas, tikai apsilde



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Šim lietojumam ir OBLIGĀTI jābūt vienam DHC telpas termostatam — 1 vai 2 katrai telpai, kuru vēlaties kontrolēt. Tā vietā var izmantot arī DHC telpas sensoru. Ja telpā ir uzstādīts DHC radiatora termostats, tad DHC telpas termostats vai DHC telpas sensors (atkarībā no tā, kurš tiek izmantots) nav obligāts.



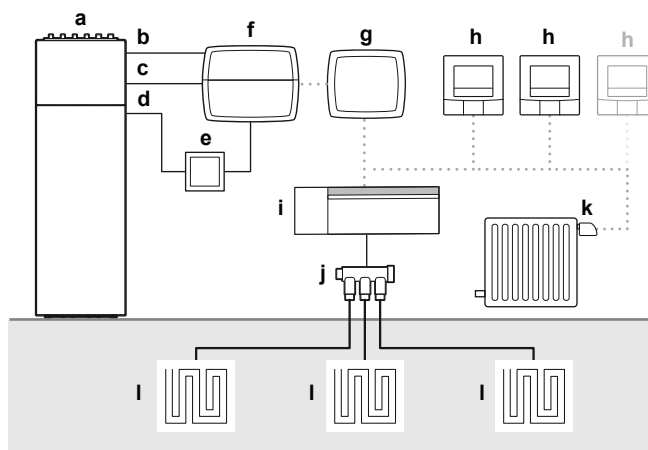
- a Daikin Altherma
- b Zemgrīdas apsildes pieprasījums
- c Radiatora pieprasījums
- d DHC pamata IO Box
- e DHC Access Point
- f DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- g DHC grīdas apsildes vadības pults
- h Uztvērējs
- i DHC radiatora termostats
- j Zemgrīdas apsilde

3.2.2 Divas zonas, apsilde/dzesēšana



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].



- a Daikin Altherma
- b Zemgrīdas apsildes pieprasījums
- c Radiatora pieprasījums
- d Apsilde/dzesēšana
- e Relejs
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- i DHC grīdas apsildes vadības pults
- j Uztvērējs
- k DHC radiatora termostats
- l Zemgrīdas apsilde



INFORMĀCIJA

Ja jūsu Daikin Altherma ir reversīva, darbības režīmu ir iespējams mainīt TIKAI iekārtā vai ONECTA lietotnē. NAV iespējams pārslēgt darbības režīmu tieši no DHC piederumiem.

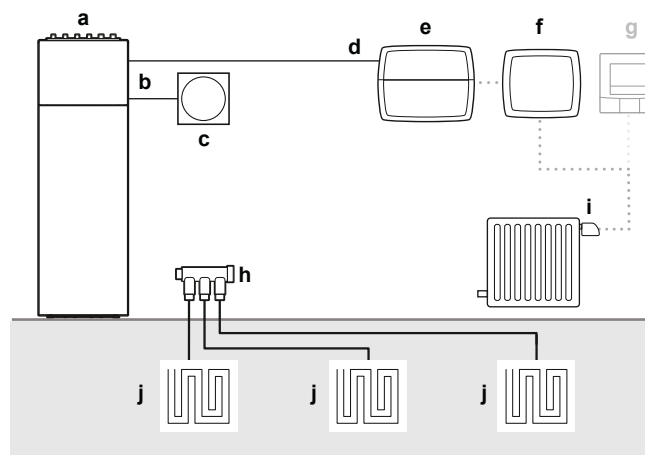
3.2.3 Divu zonu apsilde tikai ar telpas termostatu (Cilvēka komforta saskarne)



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Šajā režīmā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA) tiek izmantota, lai kontrolētu galveno zonu ar zemgrīdas apsildi.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA)
- d Radiatora pieprasījums
- e DHC pamata IO Box
- f DHC Access Point
- g (Pēc izvēles) DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- h Uztvērējs
- i DHC radiatora termostats
- j Zemgrīdas apsilde

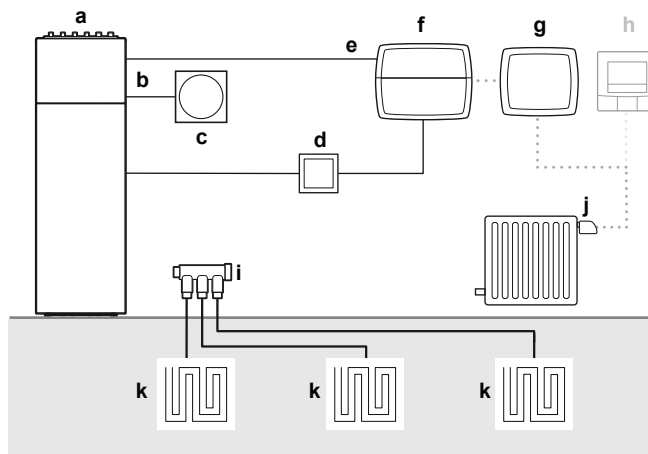
3.2.4 Divu zonu reversīvais režīms ar telpas termostatu (Cilvēka komforta saskarne)



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Šajā režīmā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA) tiek izmantota, lai kontrolētu galveno zonu ar zemgrīdas apsildi.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA)
- d Relejs
- e Radiatora pieprasījums
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (Pēc izvēles) DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- i Uztvērējs
- j DHC radiatora termostats
- k Zemgrīdas apsilde



INFORMĀCIJA

Ja jūsu Daikin Altherma ir reversīva, darbības režīmu ir iespējams mainīt TIKAI iekārtā vai ONECTA lietotnē. NAV iespējams pārslēgt darbības režīmu tieši no DHC piederumiem.

3.2.5 Īpašs lietojums: Divu zonu apsilde/dzesēšana ar mitruma aizvadītāju



INFORMĀCIJA

Šis īpašais pielietojums ir pieejams TIKAI Itālijā.



PIEZĪME

- Jūsu Daikin Altherma iekārtai jābūt pievienotai lietotnei ONECTA, izmantojot WLAN moduli vai kasetni. Šī konfigurācija NEDARBOJAS ar LAN adapteri.
- DHC piederumiem ir nepieciešama bezvadu datu apmaiņa, lai tie varētu darboties. Metāls var bloķēt signālu. NEIEVIETOJIET DHC piederumus metāla kārbā.



INFORMĀCIJA

Tiek atbalstīti šādi citu ražotāju mitruma aizvadītāji:

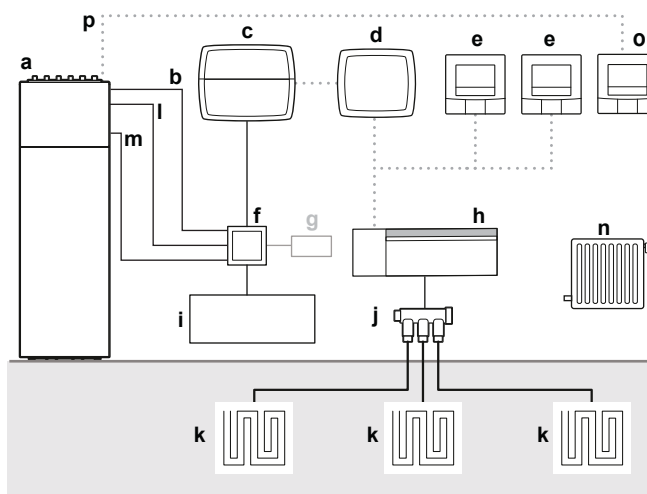
- IT.RE* (oficiāli atbalstīts)
- IT.RS* (oficiāli atbalstīts)
- Citi citu ražotāju mitruma aizvadītāji. Lai gan šie mitruma aizvadītāji NAV oficiāli atbalstīti, vairumā gadījumu tos tomēr var pieslēgt. Papildinformāciju skatiet grīdas dzesēšanas savienojuma komplekta (EKRC) uzstādīšanas rokasgrāmatā.



PIEZĪME

No sākuma OBLIGĀTI ir jāpielāgo MMI iestatījumi. Skatiet šeit: "[6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi](#)" [▶ 61].

Īpašo lietojumu, kas aprakstīts "3.1.4 Īpašs pielietojums: viena zona ir reversīva ar mitruma aizvadītāju" [▶ 50], var izmantot arī ar divu zonu konfigurāciju⁽¹⁾. Tomēr, ņemot vērā ierobežoto savienojumu skaitu, kas pieejams DHC Multi IO Box, papildu zonu nevar vadīt ar DHC Multi IO Box. Lai pārvaldītu papildu zonas pieprasījumu, uzstādiat papildu ārējo termostatu. Šajā lietojumā pieprasījumu papildu zonai nevar pārvaldīt ar DHC ekosistēmu.



- a Daikin Altherma
- b Zemgrīdas apsildes pieprasījums
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC telpas termostats — 1 vai 2, vai DHC telpas sensors
- f Grīdas dzesēšanas savienojuma komplekts (EKRR)
- g (Pēc izvēles) Rasas sensors
- h DHC grīdas apsildes vadības pults
- i Mitruma aizvadītājs
- j Uztvērējs
- k Zemgrīdas apsilde
- l Apsilde/dzesēšana
- m Karstais ūdens IESLĒGTS
- n Radiators (ne DHC)
- o Ārējais termostats (ne DHC)
- p Radiatora pieprasījums



INFORMĀCIJA

Ja jūsu Daikin Altherma ir reversīva, darbības režīmu ir iespējams mainīt TIKAI iekārtā vai ONECTA lietotnē. NAV iespējams pārslēgt darbības režīmu tieši no DHC piederumiem.

⁽¹⁾ Tiek piemēroti tādi paši iestatījumi kā vienas zonas īpašajam lietojumam. Papildinformāciju skatiet šeit: "6.3 Iestatījumi īpašajiem lietojumiem" [▶ 65].

4 Savienojumi ar Daikin Altherma iekārtu

Atkarībā no Daikin Altherma iekārtas veida ir nepieciešams cits DHC piederums, lai iekārtu pievienotu DHC ekosistēmai.

Iekārta	Viena zona	Divas zonas
Tikai apsildes modelis	DHC pamata IO Box	
Reversīvais modelis	DHC Multi IO Box	

Papildinformāciju par Daikin Altherma iekārtas savienošānu ar DHC skatiet "[9 Elektroinstalācijas diagramma](#)" [▶ 72].

5 Saderība

Daikin Altherma 3

	Iekārta	Āra	Iekšējais			Sader ar DHC
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Jā
			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	EBH/X-E		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-D	F	EHVH/X/Z-D		
			W	EBH/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		—	Nē	
Daikin Altherma R Flex Type	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Jā
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Nē
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Jā
Hybrid	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
Gāze	Daikin Altherma 3 C Gāze W	—	D2CND-A		—	Nē
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Iekārta	Āra	Iekšējpu			Sader ar DHC
ASHP	Daikin Altherma 4 H	EPSK06~14A	F	EPVX10+14S(U)18+23A	MMI4	Jā
			ECH ₂ O	EPSX(B)10+14P30+50A		
			W	EPBX10~14A		

6 Daikin Altherma lietotāja saskarnes iestatījumi

Daikin Altherma lietotāja saskarnes (MMI) jauninājums



PIEZĪME

Jauniniet Daikin Altherma lietotāja saskarnes aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.

Katras telpas vadība



PIEZĪME

Lai panāktu lietotājam ērtu un efektīvu, uz pieprasījumu balstītu katras telpas vadību, DHC konfigurācijā ir nepieciešams, lai Daikin Altherma iekārtas temperatūras vadība vēlamajai zonai būtu iestatīta uz **Ārējais telpas termostats**. Tas ļauj DHC ekosistēmai pieprasīt telpas/apsildes dzesēšanas pieprasījumu, kad telpā ir pieprasījums. Pēc tam ir iespējams regulēt temperatūru katrā telpā, izmantojot lietotni ONECTA, lai konfigurētu atsevišķas telpas iestatītās vērtības vai grafikus.

Ir tehniski iespējams panākt zināmu katras telpas vadību, iestatot Daikin Altherma iekārtas temperatūras vadību vēlamajai zonai uz **Izplūstošais ūdens** apvienojumā ar atsevišķiem telpas termostatiem, lai regulētu plūsmu katrā telpā. Tomēr šis risinājums var izraisīt situācijas, kad Daikin Altherma iekārta ģenerē telpas apsildi/dzesēšanu, lai gan nav telpas, kurā pēc tā ir pieprasījums. Un otrādi, ir iespējams, ka Daikin Altherma iekārta neģenerē telpas dzesēšanu/apsildi, lai gan ir telpas, kurās ir pieprasījums. Ņemiet vērā, ka lietotnē ONECTA nevar integrēt arī tradicionālos telpas termostatus.

6.1 Iestatījumi vienai zonai

Daikin Altherma 3

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka galvenā zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
Galvenā zona > Ār. termostata tips		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu galvenajai zonai (zemas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	1 kontakts

Daikin Altherma 4

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
[1.12] Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka galvenā zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
[1.13] Galvenā zona > Ārējais telpas termostats > Ievades avots		Šis iestatījums nosaka galvenās zonas ārējā telpas termostata ievades avotu.	Aparatūra
[1.13] Galvenā zona > Ārējais telpas termostats > Savienojuma veids		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu galvenajai zonai (zemas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	Atsevišķs kontakts

6.2 Iestatījumi divām zonām

Divas zonas bez telpas termostata — Daikin Altherma 3

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka galvenā zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
Galvenā zona > Ār. termostata tips		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu galvenajai zonai (zemas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	1 kontakts
Papildu zona > Regulēšana		Šis iestatījums nosaka, ka papildu zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
Papildu zona > Ār. termostata tips		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu papildu zonai (augstas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	1 kontakts

Divas zonas ar telpas termostatu — Daikin Altherma 3

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka telpas temperatūra tiek kontrolēta, izmantojot attiecīgo Cilvēka komforta saskarni (BRC1HHDA, kas tiek izmantota kā telpas termostats)	Telpas termostats
Papildu zona > Regulēšana		Šis iestatījums nosaka, ka papildu zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
Papildu zona > Ār. termostata tips		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu papildu zonai (augstas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	1 kontakts

Divas zonas bez telpas termostata — Daikin Altherma 4

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
[1.12] Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka galvenā zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
[1.13] Galvenā zona > Ārējais telpas termostats > Ievades avots		Šis iestatījums nosaka galvenās zonas ārējā telpas termostata ievades avotu.	Aparatūra
[1.13] Galvenā zona > Ārējais telpas termostats > Savienojuma veids		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu galvenajai zonai (zemas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	Atsevišķs kontakts
[2.12] Papildu zona > Regulēšana		Šis iestatījums nosaka, ka papildu zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
[2.13] Papildu zona > Ārējais telpas termostats > Ievades avots		Šis iestatījums nosaka papildu zonas ārējā telpas termostata ievades avotu.	Aparatūra
[2.13] Papildu zona > Ārējais telpas termostats > Savienojuma veids		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu papildu zonai (augstas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	Atsevišķs kontakts

Divas zonas ar telpas termostatu — Daikin Altherma 4

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
[1.12] Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka telpas temperatūra tiek kontrolēta, izmantojot attiecīgo Cilvēka komforta saskarni (BRC1HHDA, kas tiek izmantota kā telpas termostats)	Telpas termostats
[2.12] Papildu zona > Regulēšana		Šis iestatījums nosaka, ka papildu zona tiks aktivizēta, lai nodrošinātu ūdeni telpu apsildei/dzesēšanai, pamatojoties uz ārējā RT kontakta(-u) ievadi.	Ārējais telpas termostats
[2.13] Papildu zona > Ārējais telpas termostats > Ievades avots		Šis iestatījums nosaka papildu zonas ārējā telpas termostata ievades avotu.	Aparatūra
[2.13] Papildu zona > Ārējais telpas termostats > Savienojuma veids		Šis iestatījums konfigurē ārējā telpas termostata kontaktu papildu zonai (augstas temperatūras izstarotājiem) kā vienu termoslēdža pieprasījumu.	Atsevišķs kontakts

6.3 Iestatījumi īpašajiem lietojumiem

Daikin Altherma 3

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
Daikin Home Controls > Iespējot Daikin Home Controls	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka to iestatījumu redzamību, kas saistīti ar īpašiem lietojumiem. ^(a)	Jā
Izvēlnes vienums (Daikin Home Controls > Mitruma aizvadītājs > ...)	Režīms	Apraksts	Vērtība
Mitruma aizvadītājs ir uzstādīts	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka mitruma aizvadītāja klātbūtni sistēmā. ^(b)	Jā
Kondensāta sensors ir uzstādīts		Šis iestatījums nosaka ārējā rasas sensora klātbūtni un veidu, kas savienots ar grīdas dzesēšanas savienojuma komplektu (EKRK). Attiecas tikai uz Mitruma limits 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nē (RS* gadījumā) ▪ Parasti atvērts ▪ Parasti aizvērts (RE* gadījumā)

Izvēlnes viensums	Režīms	Apraksts	Vērtība
Mitruma limits 1	Lietotāja režīms	Kad tiek sasniegts šis relatīvā mitruma līmenis, tiek aktivizēts mitruma aizvadītājs.	<ul style="list-style-type: none"> Diapazons: 40-80% Pēc noklusējuma: 55%
Mitruma limits 2	TIKAI uzstādītāja režīms	Kad tiek sasniegts šis relatīvā mitruma līmenis, grīdas dzesēšana tiek apturēta. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> Diapazons: 41-80% Pēc noklusējuma: 70%

^(a) Šis iestatījums TIKAI nosaka to iestatījumu redzamību, kas saistīti ar īpašiem lietojumiem. Atspējojot šo iestatījumu, NETIEK atspējots Daikin Home Controls.

^(b) Ja īpašais lietojums ir bez mitruma aizvadītāja, šis iestatījums nosaka TIKAI to, vai īpašais lietojums tiek vai netiek izmantots. Lai gan šajā konkrētajā īpašajā lietojumā NETIEK izmantots mitruma aizvadītājs, šim iestatījumam tomēr ir JĀBŪT iestatītam uz Jā.

^(c) Šo mitruma ierobežojumu var konfigurēt ar mitruma aizvadītāju (ja tiek izmantots cita ražotāja IT.RE* veida mitruma aizvadītājs). Ja tiek izmantots cita ražotāja mitruma sensors, ierobežojums jākonfigurē tā, lai sensors aktivizētos atbilstošā laikā. Abos gadījumos šo iestatījumu var ignorēt. Sensora veidu joprojām var iestatīt, izmantojot izvēlnes vienumu **Kondensāta sensors r uzstādīts**.

Daikin Altherma 4

Izvēlnes viensums	Režīms	Apraksts	Vērtība
[8.5.1] Savienojamība > Daikin Home Controls > Iespējot Daikin Home Controls	Lietotāja režīms	Šis iestatījums nosaka to iestatījumu redzamību, kas saistīti ar īpašiem lietojumiem. ^(a)	Jā
[8.5.2] Mitruma aizvadītājs ir uzstādīts		Šis iestatījums nosaka mitruma aizvadītāja klātbūtni sistēmā. ^(b)	Jā
[8.5.3] Kondensāta sensors r uzstādīts		Šis iestatījums nosaka ārējā rasas sensora klātbūtni un veidu, kas savienots ar grīdas dzesēšanas savienojuma komplektu (EKRR). Attiecas tikai uz Mitruma limits 2 .	<ul style="list-style-type: none"> Nē (RS* gadījumā) Parasti atvērts Parasti aizvērts (RE* gadījumā)
[8.5.4] Mitruma limits 1		Kad tiek sasniegts šis relatīvā mitruma līmenis, tiek aktivizēts mitruma aizvadītājs.	<ul style="list-style-type: none"> Diapazons: 40-80% Pēc noklusējuma: 55%
[8.5.5] Mitruma limits 2		Kad tiek sasniegts šis relatīvā mitruma līmenis, grīdas dzesēšana tiek apturēta. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> Diapazons: 41-80% Pēc noklusējuma: 70%

^(a) Šis iestatījums TIKAI nosaka to iestatījumu redzamību, kas saistīti ar īpašiem lietojumiem. Atspējojot šo iestatījumu, NETIEK atspējots Daikin Home Controls.

^(b) Ja īpašais lietojums ir bez mitruma aizvadītāja, šis iestatījums nosaka TIKAI to, vai īpašais lietojums tiek vai netiek izmantots. Lai gan šajā konkrētajā īpašajā lietojumā NETIEK izmantots mitruma aizvadītājs, šim iestatījumam tomēr ir JĀBŪT iestatītam uz Jā.

^(c) Šo mitruma ierobežojumu var konfigurēt ar mitruma aizvadītāju (ja tiek izmantots cita ražotāja IT.RE* veida mitruma aizvadītājs). Ja tiek izmantots cita ražotāja mitruma sensors, ierobežojums jākonfigurē tā, lai sensors aktivizētos atbilstošā laikā. Abos gadījumos šo iestatījumu var ignorēt. Sensora veidu joprojām var iestatīt, izmantojot izvēlnes vienumu **Kondensāta sensors r uzstādīts**.

7 Aparātprogrammatūras atjauninājumi

Lai jūsu DHC piederumi un atbalstītās ierīces vienmēr būtu atjauninātas un jūs varētu izmantot funkciju pilnu klāstu, ONECTA mākonis automātiski atjauninās komponentu ierīces programmatūru (aparātprogrammatūru).

Parasti DHC piederumu aparātprogrammatūra tiek atjaunināta fonā, izmantojot radio savienojumu. Jūsu DHC piederumi turpinās darboties atjaunināšanas laikā.

8 Problēmu novēršana

8.1 Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

Var atjaunot rūpnīcas iestatījumus jūsu DHC piederumiem, kā arī visai sistēmai.

- **DHC piederuma atiestatīšana:** Tiks atjaunoti tikai DHC piederuma rūpnīcas iestatījumi. Visa sistēma NETIKS izdzēsta.
- **Atiestatīšana un visas sistēmas izdzēšana:** Tiek dzēsta visa sistēma. Atsevišķo DHC piederumu rūpnīcas iestatījumi ir jāatjauno, lai tos varētu atkal pievienot.

8.1.1 Lai atiestatītu un izdzēstu visu sistēmu



INFORMĀCIJA

Atiestatīšanas laikā DHC Access Point ir JĀBŪT savienotam ar mākonī, lai varētu izdzēst visus datus. Tas nozīmē, ka procesa laikā ir JĀBŪT pievienotam tīkla kabelim un gaismas diodei ir nepārtraukti JĀDEG zilā krāsā.

Lai atiestatītu visas sistēmas rūpnīcas iestatījumus, DHC Access Point ir JĀATIESTATĀ divas reizes pēc kārtas 5 minūšu laikā:

- 1 Atiestatiet DHC Access Point. Skatiet šeit: "[8.1.2 Lai atiestatītu DHC Access Point](#)" [▶ 68].
- 2 Pagaidiet vismaz 10 sekundes, līdz gaismas diode pastāvīgi degs zilā krāsā.
- 3 Uzreiz pēc tam veiciet atiestatīšanu otro reizi.

Rezultāts: Pēc otrās restartēšanas jūsu sistēma būs atiestatīta.

DHC Access Point joprojām būs redzams

Ja DHC Access Point joprojām ir redzams lietotnē (statuss bezaistē) pēc atiestatīšanas, jums tas ir manuāli jānoņem:

- 1 Noklikšķiniet uz plusa simbola (+).
- 2 Atlasiet izvēlnes vienumu **Add Daikin Home Controls**.
- 3 Pārbaudiet, vai jūsu DHC Access Point ir redzams sarakstā.
- 4 Atlasiet **Remove**.

Rezultāts: Jūsu DHC Access Point ir noņemts no lietotnes.

8.1.2 Lai atiestatītu DHC Access Point

- 1 Atvienojiet DHC Access Point no strāvas padeves, atslēdzot tīkla adapteri.
- 2 Piespiediet sistēmas pogu un vienlaikus vēlreiz pieslēdziet strāvas adapteri, līdz gaismas diode sāks mirgot oranžā krāsā.
- 3 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 4 Vēlreiz piespiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā. Ja gaismas diode iedegas sarkanā krāsā, mēģiniet vēlreiz.
- 5 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.3 Lai atiestatītu DHC radiatora termostatu

- 1 Atveriet bateriju nodalījumu, pavelkot to uz leju.
- 2 Izņemiet bateriju.

- 3 Atkārtoti ievietojiet bateriju un vienlaikus spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 4 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 5 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 6 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.4 Lai atiestatītu DHC radiatora termostatu (AK)

- 1 Atveriet akumulatora nodalījumu, pavelkot vāciņu atpakaļ un pēc tam uz leju.
- 2 Izņemiet baterijas.
- 3 Atkārtoti ievietojiet baterijas un vienlaikus spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 4 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 5 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 6 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.5 Lai atiestatītu DHC telpas sensoru

- 1 Satveriet elektroniskā bloka malas un izvelciet to no piespraužamā rāmja.
- 2 Izņemiet bateriju.
- 3 Atkārtoti ievietojiet bateriju un vienlaikus spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 4 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 5 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 6 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.6 Lai atiestatītu DHC telpas termostatu — 1

- 1 Satveriet elektroniskā bloka malas un izvelciet to no sienas montāžas plāksnes.
- 2 Izņemiet bateriju.
- 3 Atkārtoti ievietojiet bateriju un vienlaikus spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 4 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 5 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 6 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.7 Lai atiestatītu DHC telpas termostatu — 2

- 1 Satveriet elektroniskā bloka malas un izvelciet to no piespraužamā rāmja.
- 2 Izņemiet bateriju.
- 3 Atkārtoti ievietojiet bateriju un vienlaikus spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 4 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 5 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 6 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.8 Lai atiestatītu DHC Pamata IO Box

- 1 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.

- 2 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 3 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 4 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.9 Lai atiestatītu DHC grīdas apsildes vadības pulti — 6 zonām

- 1 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 2 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 3 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 4 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.1.10 Lai atiestatītu DHC Multi IO Box

- 1 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.
- 2 Atlaidiet sistēmas pogu.
- 3 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
- 4 Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.

8.2 Nesasniedzami piederumi



INFORMĀCIJA

Piederumus ieteicams turēt DHC Access Point tuvumā, kad pievienojat tās lietotnē ONECTA.

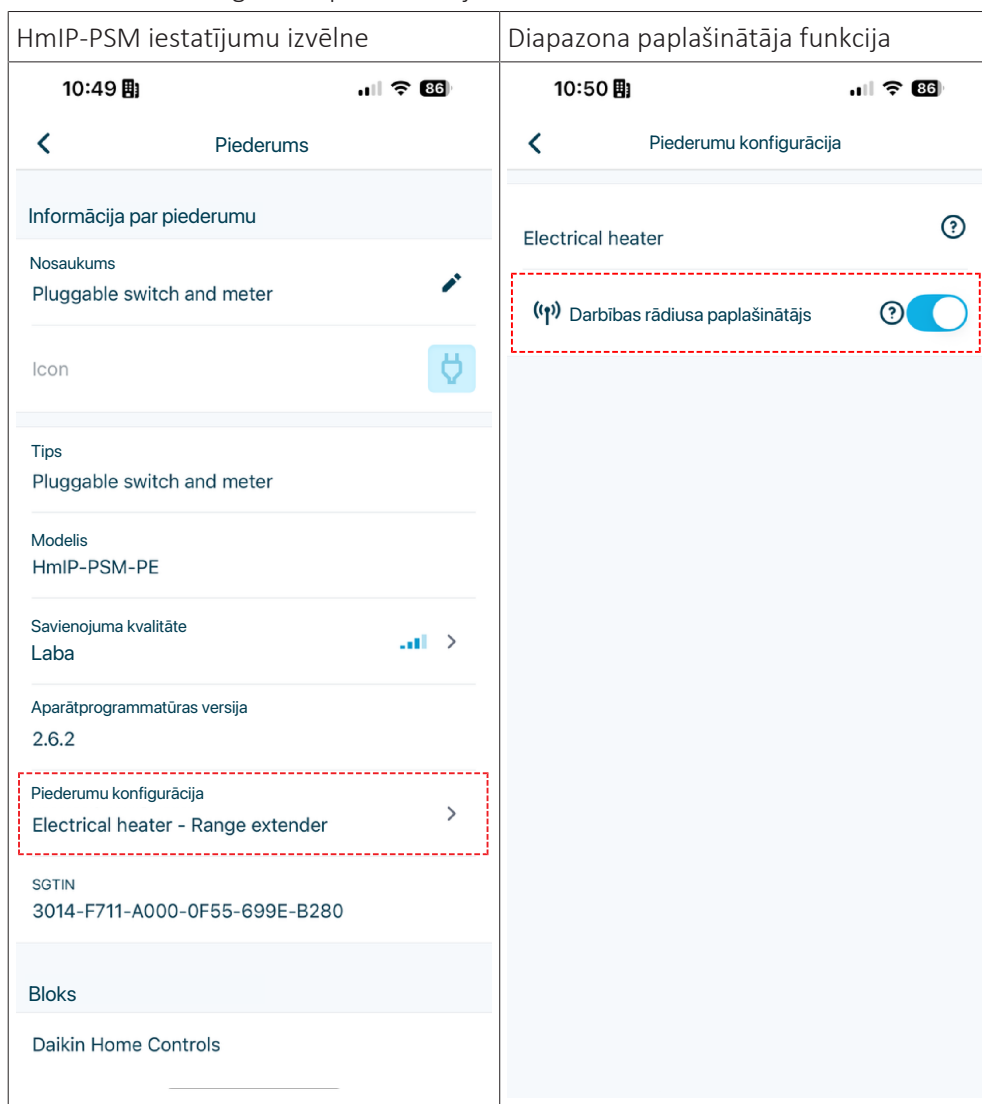
Ja kāds no piederumiem šķietami nereaģē uz iestatījumu izmaiņām, bet lietotnē ONECTA joprojām tiek rādīti paziņojumi, iespējams, piederums nav sasniedzams. Šādā gadījumā piederums arī ONECTA lietotnē tiek parādīts kā nesasniedzams.

Piemērs: Jūs redzat, ka iestatītā vērtība vai darbības režīms DHC Access Point termostatā nesakrīt ar to, kas tiek parādīts ONECTA lietotnē.

Šāda situācija var liecināt par sakaru problēmu starp piederumiem. Vairumā gadījumu attiecīgo piederumu nevar sasniegt, izmantojot DHC Access Point. Iespējams, ka piederums kļūst nesasniedzams tikai pēc tam, kad tas ir novietots paredzētajā vietā. Lai atrisinātu šo problēmu, mēģiniet veikt šādus secīgus risinājumus:

- 1 Uz vietas pārbaudiet, vai visi DHC piederumi atrodas vismaz 50 cm attālumā viens no otra.
- 2 Ja ir metāla priekšmeti, korpusi vai citas radiosignalizācijas ierīces, kas var traucēt DHC piederuma saziņu, mēģiniet tos novietot tālāk no saziņas līnijas starp piederumu un DHC Access Point. Uzstādot nesasniedzamo DHC piederumu pie sienas, iespējams, var uzlabot savienojumu antenu izvietojuma dēļ.
- 3 Izmantojiet EQ3-RFA RF analizatoru, lai pārbaudītu, vai DHC Access Point bezvadu signāls ir pietiekami spēcīgs (skatiet "[RF analizators](#)" [▶ 6]). Izmantojiet otru RF analizatoru, lai pārbaudītu signāla stiprumu otra piederuma tuvumā. Ja signāls ir tikai nedaudz vājš, varat vēlreiz izmēģināt 2. punktā aprakstītās darbības. Ja tas neatrisina problēmu un signāls joprojām ir pārāk vājš, izpildiet 4. punktā aprakstītās darbības.
- 4 Pievienojiet pievienojamo slēdzi un skaitītāju (HmIP-PSM) lietotnei ONECTA, lai paplašinātu DHC bezvadu tīkla darbības diapazonu (skatiet "[1.4 Par atbalstītajām ierīcēm](#)" [▶ 10]). Veiciet piederumu pievienošanas parasto procedūru, kā aprakstīts "[2.3.1 DHC piederumu pievienošana lietotnei](#)

ONECTA" [▶ 29]. Pēc tam novietojiet HmIP-PSM starp DHC Access Point un nerasniedzamā piederuma vēlamo atrašanās vietu. Lietotnē ONECTA iespējojiet diapazona paplašinātāja funkciju. Pēc RF diapazona paplašinātāja aktivizēšanas signāla stiprumam vajadzētu uzlaboties.



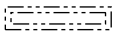
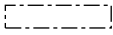
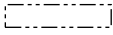
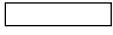
INFORMĀCIJA

Lai izvairītos no sakaru problēmām, kā diapazona paplašinātāju NEUZSTĀDIET vairāk nekā 2 HmIP-PSM.

9 Elektroinstalācijas diagramma

9.1 DHC pamata IO Box

Piezīmes, kas jāizlasa pirms iekārtas iedarbināšanas

Angliski	Tulkojums
X*M	Maiņstrāvas ārējās elektroinstalācijas spaiļe
-----	Zemējuma elektroinstalācija
①	Vairākas elektroinstalācijas iespējas
	Opcija
	Nav uzstādīts slēdžu kārbā
	Elektroinstalācija atkarīga no modeļa
	PCB

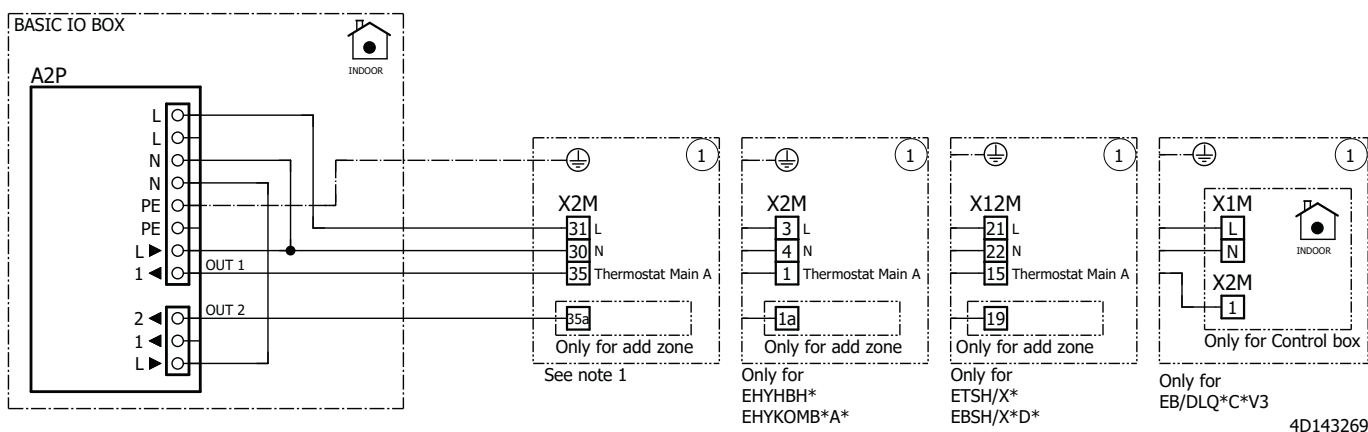
PIEZĪMES:

- 1 Piemērotās iekārtas skatiet nodaļā "5 Saderība" [▶ 59].

APZĪMĒJUMI:

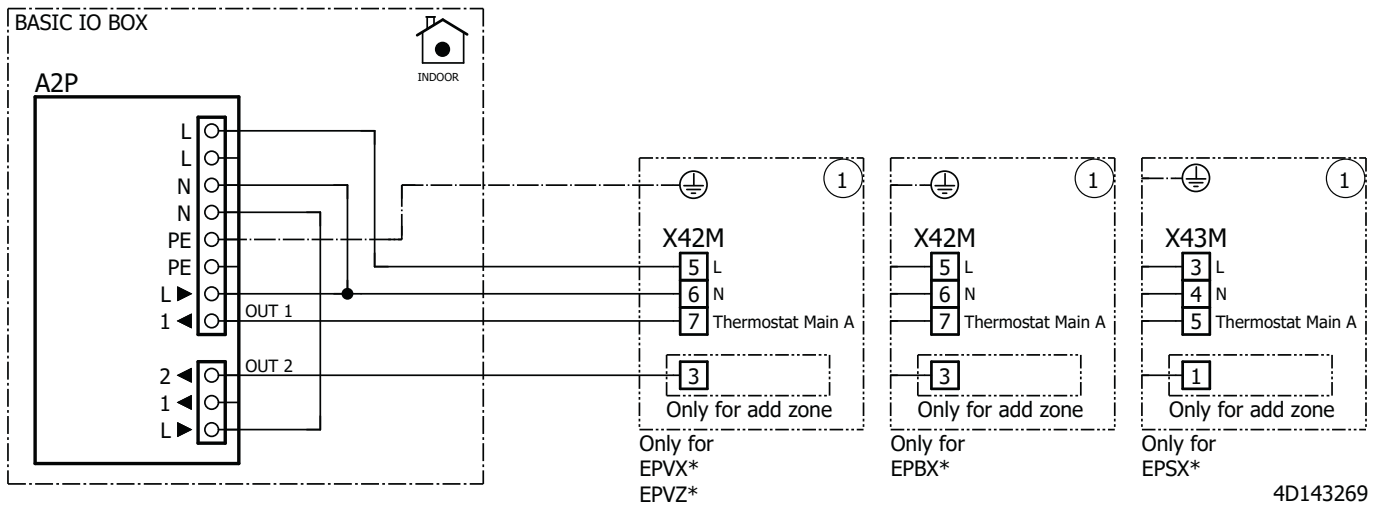
A2P	Drukātās shēmas plate (DHC pamata IO Box)
X*M	Spaiļu josla
See note ***	Skatiet piezīmes***
Thermostat Main A	Galvenais termostats A
Only for add zone	Tikai papildu zonai
Only for ***	Tikai ***
Only for Control box	Tikai vadības kārbai
OUT*	IZVADE*
BASIC IO BOX (TRV Only)	PAMATA IO BOX (tikai TRV)

Zemgrīdas apsilde vai zemgrīdas apsildes un radiatora kombinācija — Daikin Altherma 3

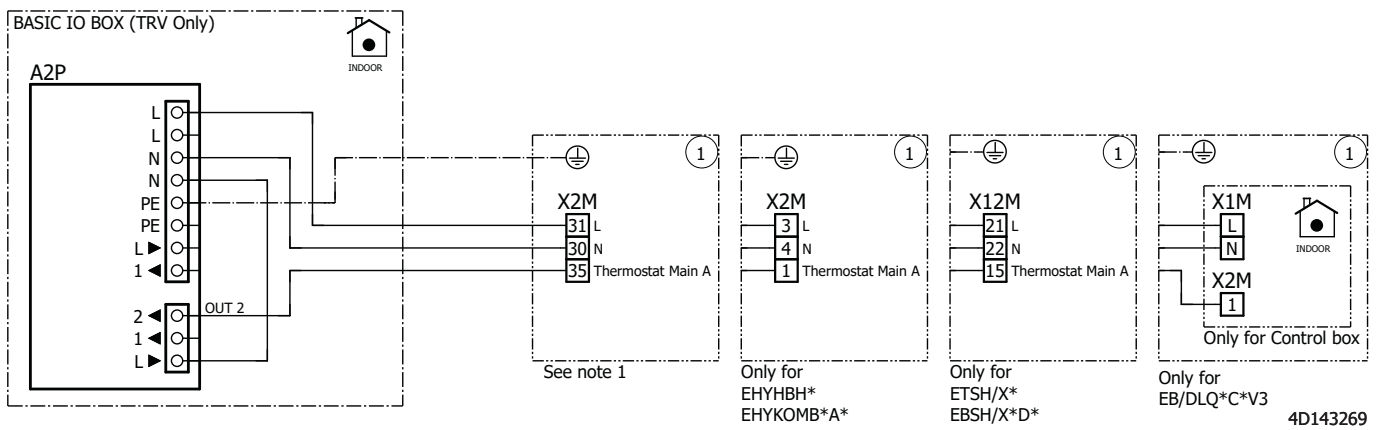


4D143269

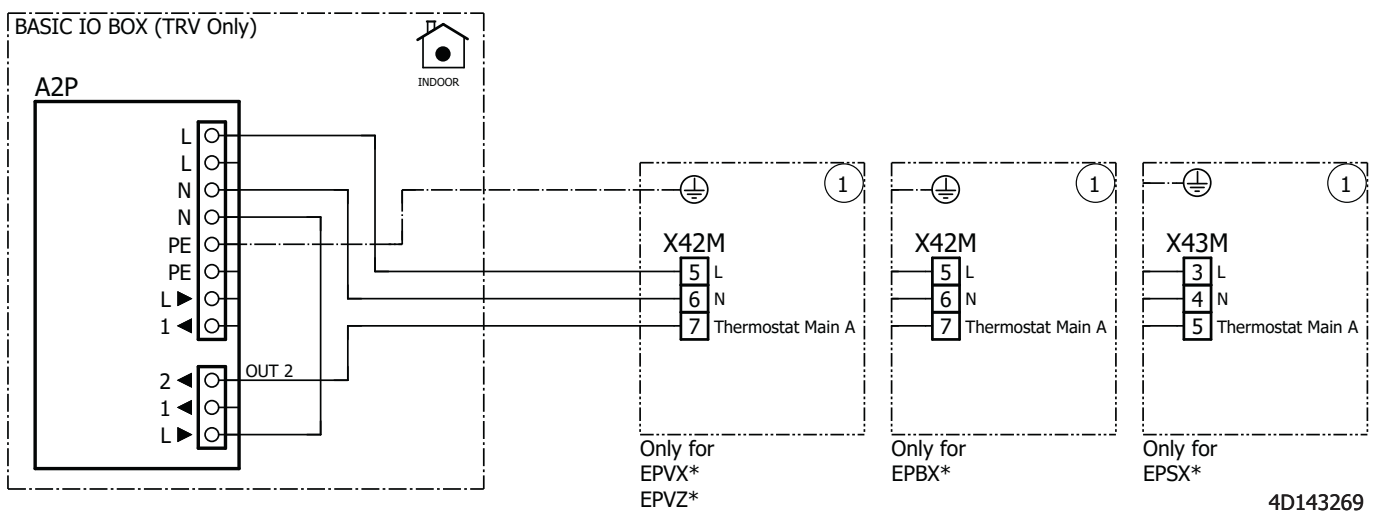
Zemgrīdas apsilde vai zemgrīdas apsildes un radiatora kombinācija — Daikin Altherma 4



Tikai radiators — Daikin Altherma 3



Tikai radiators — Daikin Altherma 4



9.2 DHC Multi IO Box

Piezīmes, kas jāizlasa pirms iekārtas iedarbināšanas

Angliski	Tulkojums
X*M	Maiņstrāvas ārējās elektroinstalācijas spaile
-----	Zemējuma elektroinstalācija
①	Vairākas elektroinstalācijas iespējas
	Opcija
	Nav uzstādīts slēdžu kārbā
	Elektroinstalācija atkarīga no modeļa
	PCB

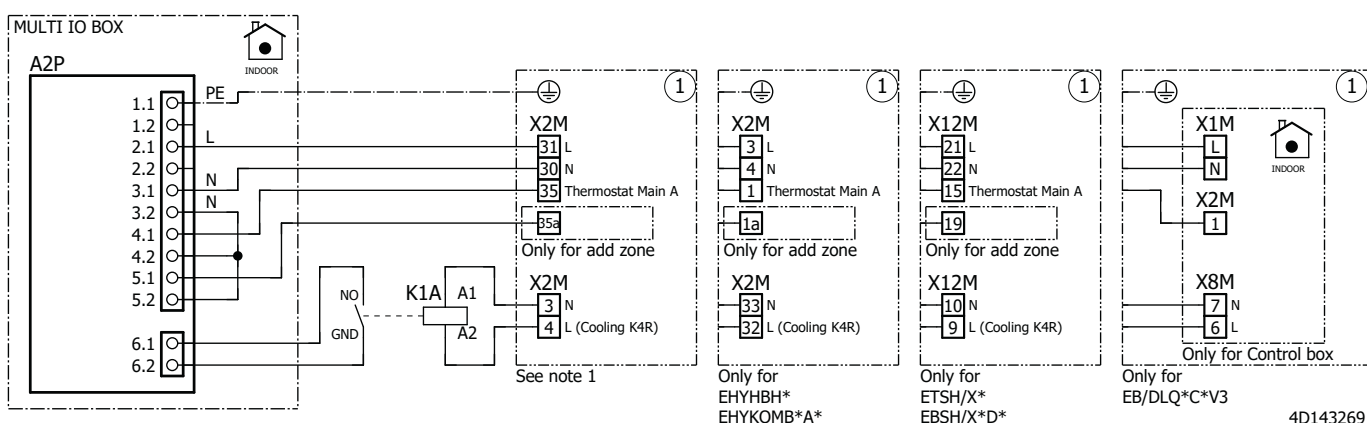
PIEZĪMES:

- 1 Piemērotās iekārtas skatiet nodaļā "5 Saderība" [▶ 59].

APZĪMĒJUMI:

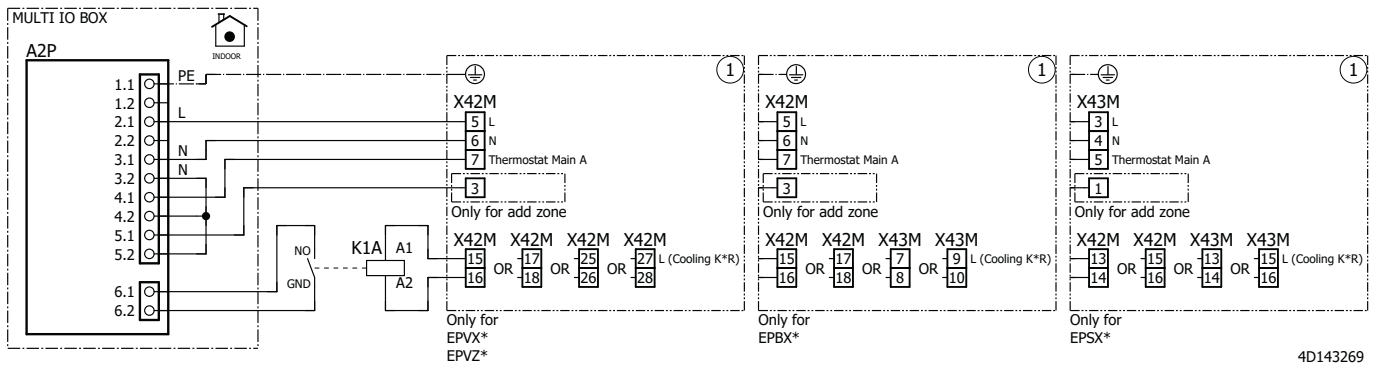
A2P	Drukātās shēmas plate (DHC Multi IO Box)
K1A	Augstsprieguma relejs
X*M	Spaiļu josla
See note ***	Skatiet piezīmes***
Thermostat Main A	Galvenais termostats A
Only for add zone	Tikai papildu zonai
Only for ***	Tikai ***
Only for Control box	Tikai vadības kārbai
Cooling (K*R)	Dzesēšana (K*R)
MULTI IO BOX (TRV Only)	MULTI IO BOX (tikai TRV)

Zemgrīdas apsilde vai zemgrīdas apsildes un radiatora kombinācija — Daikin Altherma 3



4D143269

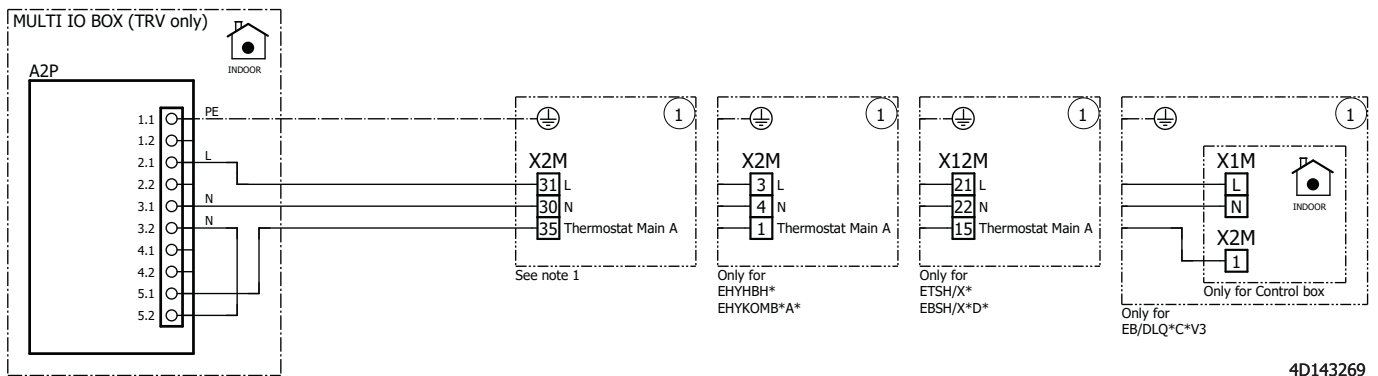
Zemgrīdas apsilde vai zemgrīdas apsildes un radiatora kombinācija — Daikin Altherma 4



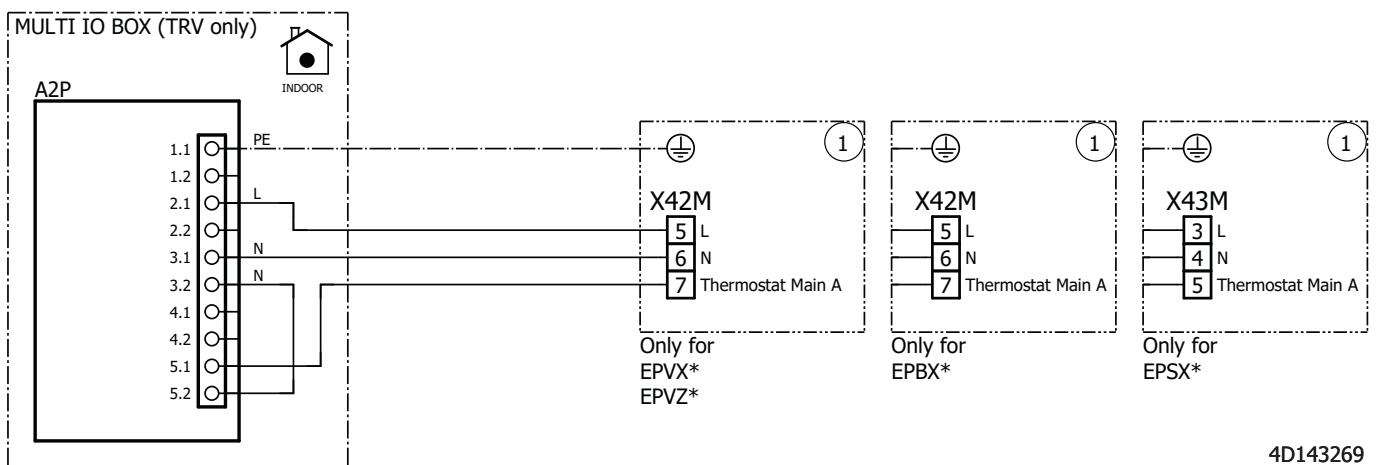
INFORMĀCIJA

Savienojot ar spaiļēm X42M vai X43M uz iekštelpu iekārtas, varat izvēlēties, kurus spaiļu kontaktus izmantot. Tā kā tie ir Lauka informācijas īpašnieks savienojumi, iekštelpu iekārtas saskarnē ir jānorāda, kurus spaiļu kontaktus izmantojāt, lai tas atbilstu jūsu sistēmas izkārtojumam. Papildinformāciju skatiet Daikin Altherma iekārtas uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.

Tikai radiators — Daikin Altherma 3

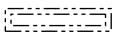
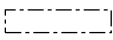
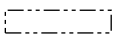
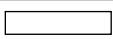


Tikai radiators — Daikin Altherma 4



9.3 DHC Multi IO Box ar EKRK

Piezīmes, kas jāizlasa pirms iekārtas iedarbināšanas

Angliski	Tulkojums
X*M	Maiņstrāvas ārējās elektroinstalācijas spaile
-----	Zemējuma elektroinstalācija
①	Vairākas elektroinstalācijas iespējas
	Opcija
	Nav uzstādīts slēdžu kārbā
	Elektroinstalācija atkarīga no modeļa
	PCB

PIEZĪMES:

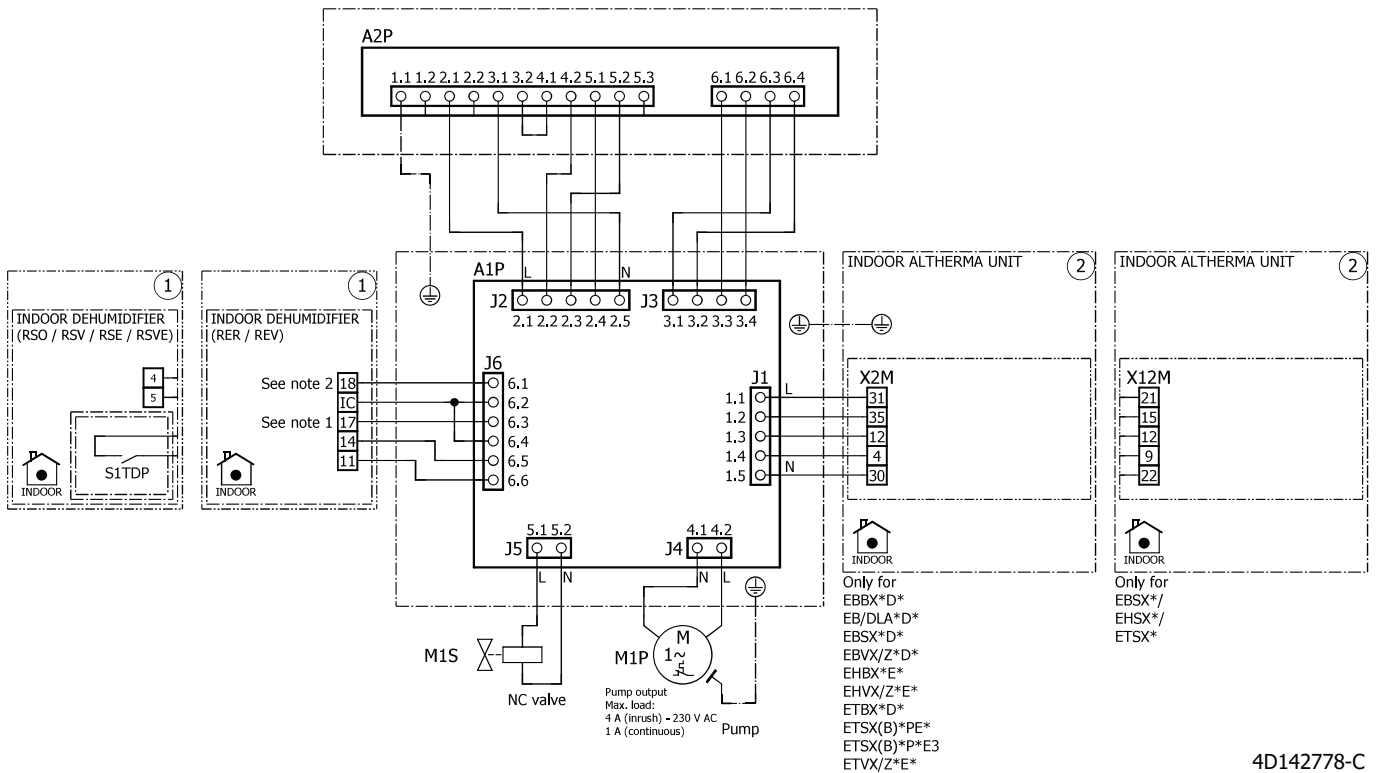
- 1 Konfigurējiet kā sezonas ievadi bez apgrieztās loģikas.
- 2 Konfigurējiet kā apstrādes ievadi bez apgrieztās loģikas.

APZĪMĒJUMI:

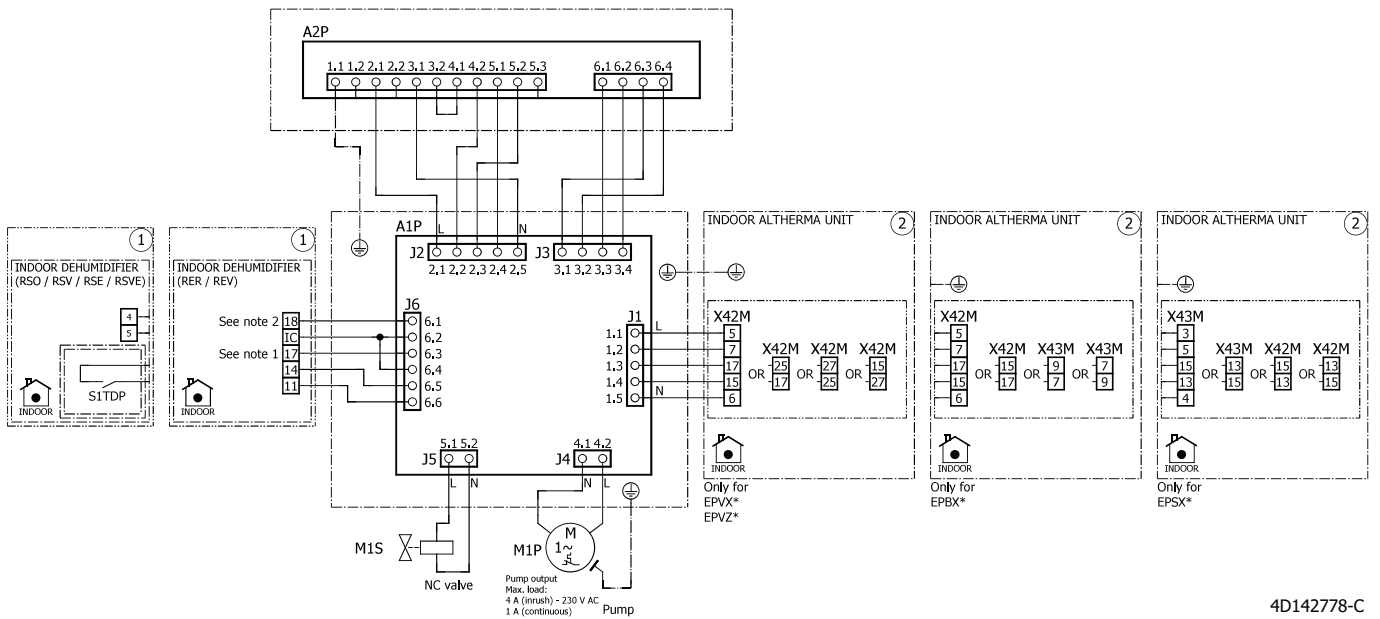
A1P		Drukātās shēmas plate (grīdas dzesēšanas savienojuma komplekts)
A2P		Drukātās shēmas plate (DHC Multi IO Box)
J*		Savienotājs
M1P		Sūknis
M1S		2 virzienu vārsts mitruma aizvadītājam
S1TDP	*	Rasas sensors (IESLĒGTS/IZSLĒGTS)
X*M		Spaiļu josla (ūdens daļa)
	*	= Papildpiederums
Indoor Altherma unit		Iekštelpu iekārta Altherma
Indoor dehumidifier		Iekštelpu mitruma aizvadītājs
Only for ***		Tikai ***
NC valve		NS vārsts
Pump		Sūknis
Pump output		Sūkņa izvade
Max. load		Maks. slodze
4 A (inrush) - 230 V AC		4 A (izsienstrāva) – 230 V maiņstr.
1 A (continuous)		1 A (nepārtraukts)

Īpašs pielietojums: viena zona ir reversīva ar mitruma aizvadītāju

Daikin Altherma 3



Daikin Altherma 4



10 Pielikums

10.1 Norādījumi, uzstādot DHC grīdas apsildes vadības pulti

10.1.1 Pamatprasības

Iekārtas prasības joprojām ir spēkā, un tās ir jāņem vērā, kad visi vārsti ir aizvērti:

- Vai minimālais ūdens tilpums joprojām ir spēkā?
- Vai minimālais plūsmas ātrums joprojām ir spēkā?

Šīs prasības ir jāpārbauda vispirms, ja vēlaties paplašināt esošo sistēmu ar DHC atbalstu.

Apiešanas vārsts ir obligāts, ja tiek apsvērta DHC grīdas apsildes vadības pults izmantošana. Apiešanas vārsta ieteicamā atrašanās vieta ir tuvu pie kolektora.

10.1.2 Par vairākām zonām

DHC grīdas apsildes vadības pults nodrošina izvades, lai darbinātu līdz 9 vārstu izpildmehānismiem, kas sadalīti 6 apsildes zonās ("HZ"). Apsildes zonas, pie kurām pieder vārstu izpildmehānismu pieslēgšanas spaiļes, ir atzīmētas uz pašas vadības pults.¹



INFORMĀCIJA

Lai gan HZ2, HZ4 un HZ6 katram ir 2 savienotāji apsildes vārstiem, ieteicams katrai apsildes zonai pievienot tikai 1 vārstu.

Izmantojot ONECTA lietotni, varat piešķirt šīs apsildes zonas telpām. Zemgrīdas apsildes gadījumā katrai telpai ir nepieciešams DHC telpas termostats, lai varētu uzraudzīt temperatūru un konfigurēt iestatīto vērtību. Vienai telpai var piešķirt vairākas pieslēgtas apsildes zonas, tomēr visas pieslēgtās apsildes zonas jāpiešķir vienai telpai.

Kad DHC telpas termostats reģistrē siltuma pieprasījumu, tas nosūta pieprasīto iestatīto vērtību un pašreizējo temperatūru uz DHC grīdas apsildes vadības pulti. Pēc tam DHC grīdas apsildes vadības pults izlems, kuri apsildes zonas vārsti ir jāatver un jāaizver atbilstoši pieprasījumam. Var pāriet **līdz 15 minūtēm**, līdz DHC grīdas apsildes vadības pults noreagēs uz jaunu pieprasījumu.

Aizverot vārstu, tiek aizvērtā zemgrīdas apsildes cilpa, un attiecīgais ūdens kontūrs tiek izņemts no pieejamā ūdens tilpuma.

Efektivitātes uzlabošana un komforta optimizācija

Lai uzlabotu sistēmas efektivitāti, ieteicams pēc iespējas vairāk sadalīt savienojumus pa dažādām apsildes zonām, nevis pieslēgt vairākas zemgrīdas apsildes cilpas vienai zonai. Šādā gadījumā vadības algoritms var darboties efektīvāk, tādējādi uzlabojot gala lietotāja komfortu.

Piemērs: Lielā atvērtā dzīvojamā telpā ir 6 atsevišķas zemgrīdas apsildes cilpas, kuras vēlaties kontrolēt ar DHC grīdas apsildes vadības pulti.

⁽¹⁾ HZ1 ir arī atzīmēts uz vadības pults kā "Sūknis", taču to var ignorēt.

Vēlamais risinājums	Mazāk optimizēts risinājums
<p>a DHC grīdas apsildes vadības pultis spaiļes</p> <p>b Spaiļes zemgrīdas apsildes cilpu apsildes vārstu pieslēgšanai</p> <p>c Apsildes vārsti</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Katrai no 6 apsildes zonām ir pieslēgta viena zemgrīdas apsildes cilpa. ▪ ONECTA telpu piešķiršana: visas 6 apsildes zonas ir piešķirtas vienai telpai. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Visas 6 zemgrīdas apsildes cilpas ir savienotas tikai ar 4 no 6 apsildes zonām. ▪ ONECTA telpu piešķiršana: pirmās 4 apsildes zonas ir piešķirtas vienai telpai.

Šis princips ir piemērojams arī tad, ja tiek izmantota vairāk nekā viena DHC grīdas apsildes vadības pultis (ja ir nepieciešami vairāk nekā 9 vārstu izpildmehānismi). Šajā gadījumā ir svarīgi arī vienmērīgi sadalīt izmantoto apsildes zonu skaitu pa visām grīdas apsildes vadības pultīm.

Piemērs: Mājā ir 10 atsevišķas zemgrīdas apsildes cilpas, kuras vēlaties kontrolēt, izmantojot divas DHC grīdas apsildes vadības pultis. Abos piemēros katra zemgrīdas apsildes cilpa ir savienota ar vienu apsildes zonu. Kopumā tiek izmantotas 10 apsildes zonas.

Vēlamais risinājums	Mazāk optimizēts risinājums
<p>a DHC grīdas apsildes vadības pultis 1</p> <p>b DHC grīdas apsildes vadības pultis 2</p> <p>c Spaiļes zemgrīdas apsildes cilpu apsildes vārstu pieslēgšanai</p> <p>d Apsildes vārsti</p>	
<p>Apsildes zonas ir vienmērīgi sadalītas pa 2 grīdas apsildes vadības pultīm (5 apsildes zonas katrā).</p>	<p>Otrajā grīdas apsildes vadības pultī tiek izmantotas tikai 4 apsildes zonas, savukārt pirmajā grīdas apsildes vadības pultī tiek izmantotas 6 apsildes zonas. Apsildes zonas nav vienmērīgi sadalītas pa 2 grīdas apsildes vadības pultīm.</p>

10.1.3 Par DHC grīdas apsildes vadības pults izmantošanu

**INFORMĀCIJA**

Ja ir tikai dažas apsildes zonas, kas pieprasa apsildi, temperatūras starpība starp telpas temperatūru un pieprasīto iestatīto vērtību var būt diezgan liela, pirms sistēma sāk uzsildīšanu. Laika gaitā sistēma iemācās efektīvāk uzsildīt telpas, samazinot šo temperatūras starpību laika gaitā. Lai nodrošinātu lielāku lietotāja komfortu, pēc iespējas sadaliet zemgrīdas apsildes cilpas pa dažādām apsildes zonām.

Kad ir lietderīgi uzstādīt DHC grīdas apsildes vadības pulti?

DHC grīdas apsildes vadības pults lietošana ir noderīga tad, ja ir dažas telpas ar zemgrīdas apsildi, kuru siltuma pieprasījums atšķiras no pārējās mājas:

- Mājā ir dažas telpas ar zemgrīdas apsildes cilpām ar samazinātu siltuma pieprasījumu (piemēram, neapdzīvotas telpas, noliktavas telpas, guļamistabas utt.). Samazināta temperatūra šajās telpās rada mazākus kopējos mājas siltuma zudumus, potenciāli ietaupot enerģiju.
- Mājā ir dažas telpas ar zemgrīdas apsildes cilpām ar īpaši augstu siltuma pieprasījumu (piemēram, vannas istabas, dzīvojamā istaba utt.). Šis piederums ļauj sasniegt augstāku temperatūru šajās telpās, salīdzinot ar citām.

Kad NAV lietderīgi uzstādīt DHC grīdas apsildes vadības pulti?

Ja mājas katras telpas vēlamā temperatūra ir vairāk vai mazāk vienāda vai tajā pašā grafikā, zonējuma kontrole nav nepieciešama.

DHC grīdas apsildes vadības pults nav ieteicama arī tad, ja ir tikai viena telpa ar īpaši augstu siltuma pieprasījumu:

- Iekārtas minimālā jauda parasti ir lielāka par 1 telpas siltuma slodzi. Rezultātā telpas uzsildīšana aizņem diezgan ilgu laiku, kas nav energoefektīvs risinājums (IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība minimālās slodzes dēļ).
- Tā kā blakus esošās telpas ir aukstākas, ir nepieciešama augstāka izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība, lai sasniegtu vēlamo telpas temperatūru. Tas negatīvi ietekmē iekārtas efektivitāti.

10.1.4 Tehniskās specifikācijas

Tipiskā plūsmas ātruma vērtība 1 zemgrīdas apsildes (UFH) cilpā: 1~2 l/min

- Tipiskā Delta T vērtība 1 UFH cilpā: 3~8°C
- Tipiskā slodze 1 UFH cilpai: $4,18 \text{ kJ/kgK} \times 2 \text{ l/min} \times 1/60 \text{ min/s} \times 5^\circ\text{C} = 0,7 \text{ kW}$

Uz darbības pārbaudi balstīta UFH slodze:

- Tipiskā UFH izvade: 30~100 W/m²
- Tipiskā virsma, ko sedz 1 UFH cilpa: 10~20 m²
- Tipiskā slodze 1 UFH cilpai: $65 \text{ W/m}^2 \times 15 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ kW}$

Siltumsūkņa tipiskā minimālā jauda $\approx \pm 3 \text{ kW}^{(1)}$

- Nepārtrauktai darbībai ir nepieciešamas 3~4 atvērtas UFH cilpas
- Atvērtas 3 UFH cilpas: sagaidāma nepareiza IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība
- Atvērtas 2 UFH cilpas: sagaidāma ne ļoti bieža IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība
- Atvērtas 1 UFH cilpa: sagaidāma bieža IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība

Piezīme: Ja var sasniegt minimālo tilpumu un minimālo plūsmas ātrumu, kad visi vārsti ir aizvērti, sistēmai nav jāpievieno apiešanas vārsts.

⁽¹⁾ Šī minimālā jauda būs atšķirīga iekārtām ar lielāku jaudu. Noderīgs noteikums ir tāds, ka minimālā jauda ir aptuveni 30–40% no publicētās jaudas tabulas.

Lai garantētu, ka minimālā slodze atbilst iekārtas minimālajai jaudai, ir 2 iespējas:

- 1 Atstājiēt nekontrolētas vairākas UFH cilpas (bez vārsta izpildmehānismiem, kas savienoti ar DHC grīdas apsildes vadības pultī). Nekontrolētās cilpas tiek apsildītas tikai no brīža, kad rodas siltuma pieprasījums no jebkuras kontrolētās telpas. Ieteicams ņemt telpu, kas ir pietiekami liela un tiek izmantota visbiežāk.
- 2 DHC grīdas apsildes vadības pults vienmēr uzturēs aktīvas 2 apsildes zonas. Dažām apsildes zonām ir 2 elektriskās izvades. Ja piešķiršanas laikā prioritāte tiek piešķirta apsildes zonām ar dubulto izvadi, siltuma pieprasījuma laikā minimālā jauda atbildīs ātrāk. Šajā gadījumā 2 aktīvās apsildes zonas atbilst 3~4 UFH cilpām.

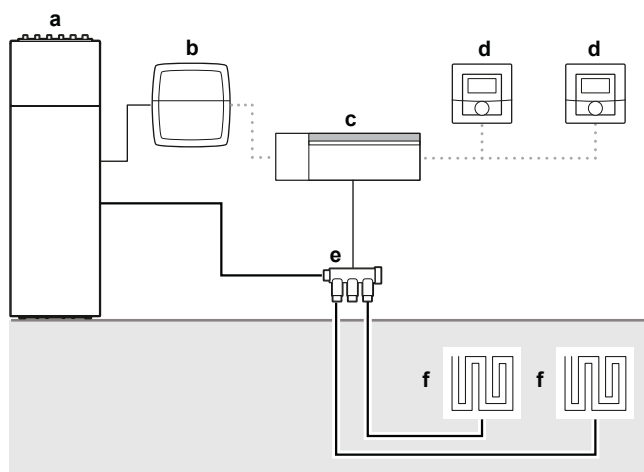
10.2 Par risinājumiem bez savienojuma

Vēl viens veids, kā izmantot DHC piederumus, ir bez interneta savienojuma. Šāda veida konfigurācija atbalsta TIKAI noteiktas speciālās lietotnes, kas izmanto tiešu bezvadu savienojumu starp piederumiem un NEIZMANTO DHC Access Point. Bez DHC Access Point šīs lietotnes NENODROŠINA ONECTA lietotnes sniegtās ērtības konfigurācijas vai uzraudzības ziņā.

Ir iespējams vēlāk pāriet uz savienotu sistēmu uz ONECTA bāzes, taču būs jāiegādājas DHC Access Point un atkārtoti jāveic ekspluatācijas uzsākšana.

Ja izlemsiet pievienot DHC Access Point savai ekosistēmai vēlāk, jums būs jāatstata visi piederumi uz rūpnīcas iestatījumiem. Skatiet šeit: "[8.1 Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem](#)" [▶ 68].

10.2.1 Vienas temperatūras ūdens zonas tikai apsildes iekārta ar zemgrīdas apsildi



- a Daikin Altherma (ext RT)
- b DHC pamata IO Box
- c DHC grīdas apsildes vadības pults
- d DHC telpas termostats — 2
- e Uztvērējs
- f Zemgrīdas apsilde

Lai iestatītu konfigurāciju, jums būs jāveic šādas darbības:

- 1 Savienojiet DHC grīdas apsildes vadības pultī ar DHC telpas termostatu — 2,
- 2 Savienojiet DHC grīdas apsildes vadības pultī ar DHC pamata IO Box, un
- 3 Konfigurējiet DHC telpas termostatu — 2.

Lai savienotu DHC grīdas apsildes vadības pulti ar DHC telpas termostatu — 2

**INFORMĀCIJA**

VIENMĒR ievērojiet vismaz 50 cm attālumu starp piederumiem.

**INFORMĀCIJA**

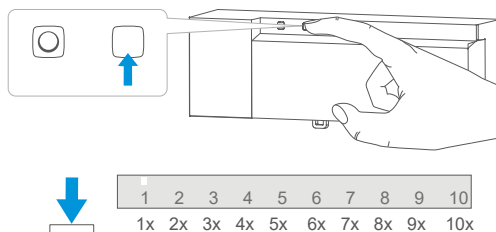
Savienojuma procedūru varat atcelt, vēlreiz īsi piespiežot sistēmas pogu. Uz to norādīs piederuma gaismas diodes iedegšanās sarkanā krāsā.

**INFORMĀCIJA**

Ja savienojuma darbības netiek veiktas, ierīce automātiski iziet no savienojuma režīma pēc 3 minūtēm.

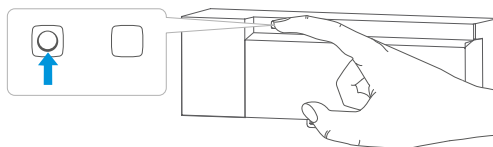
Ja vēlaties savienot DHC grīdas apsildes vadības pulti ar DHC telpas termostatu — 2, vispirms ir jāaktivizē savienojuma režīms abiem piederumiem. Lai to izdarītu, rīkojieties šādi:

- 1 Īsi piespiediet atlasīšanas pogu, lai atlasītu kanālu. Piespiediet vienreiz, lai atvērtu 1. kanālu, divreiz, lai atvērtu 2. kanālu utt.

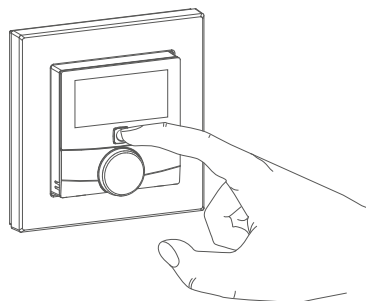


Rezultāts: Attiecīgā kanāla gaismas diode pastāvīgi deg.

- 2 Ilgi spiediet DHC grīdas apsildes vadības pults sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.



- 3 Ilgi spiediet DHC telpas termostata — 2 sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.



Rezultāts: Ja savienojums izdevās, gaismas diode iedegas zaļā krāsā. Ja savienojums neizdevās, gaismas diode iedegas sarkanā krāsā. Mēģiniet vēlreiz.

Lai savienotu DHC grīdas apsildes vadības pulti ar DHC pamata IO Box

**INFORMĀCIJA**

VIENMĒR ievērojiet vismaz 50 cm attālumu starp piederumiem.

**INFORMĀCIJA**

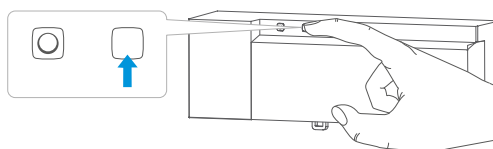
Savienojuma procedūru varat atcelt, vēlreiz īsi piespiežot sistēmas pogu. Uz to norādīs piederuma gaismas diodes iedegšanās sarkanā krāsā.

**INFORMĀCIJA**

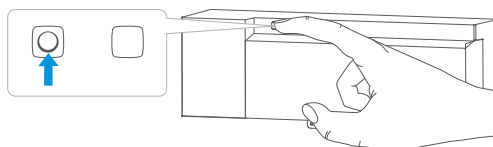
Ja savienojuma darbības netiek veiktas, ierīce automātiski iziet no savienojuma režīma pēc 3 minūtēm.

Ja vēlaties savienot DHC grīdas apsildes vadības pulti ar DHC pamata IO Box, vispirms ir jāaktivizē savienojuma režīms abiem piederumiem. Lai to izdarītu, rīkojieties šādi:

- 1 Īsi piespiediet DHC grīdas apsildes vadības pults atlasīšanas pogu, līdz visu kanālu gaismas diodes iedegsies zaļā krāsā.

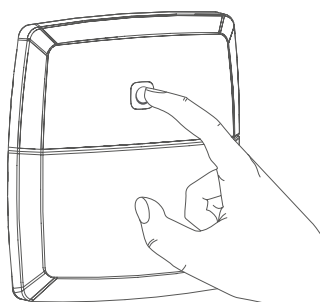


- 2 Ilgi spiediet DHC grīdas apsildes vadības pults sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.



Rezultāts: Savienojuma režīms paliek aktivizēts 3 minūtes.

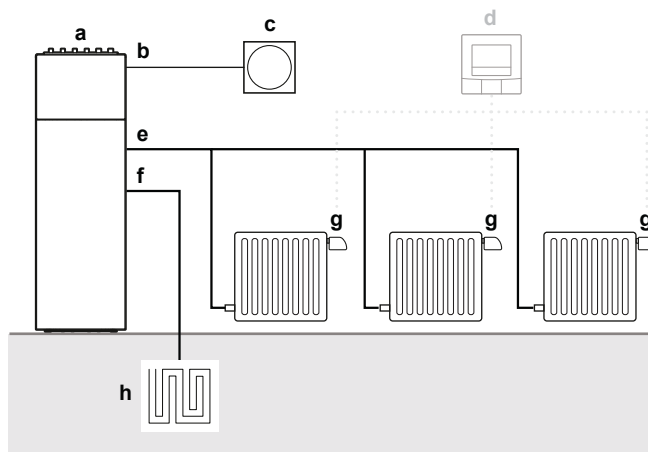
- 3 Ilgi spiediet DHC pamata IO Box sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā.



Rezultāts: Ja savienojums izdevās, gaismas diode iedegas zaļā krāsā. Ja savienojums neizdevās, gaismas diode iedegas sarkanā krāsā. Mēģiniet vēlreiz.

Rezultāts: DHC pamata IO Box tagad ir konfigurēts, lai nodrošinātu TERMOSLĒDŽA IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU jūsu Daikin Altherma iekārtai.

10.2.2 Divu zonu iekārta ar divām neatkarīgām ūdens zonām



- a Daikin Altherma (LWT)
- b P1P2
- c Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA)
- d (Pēc izvēles) DHC telpas termostats — 1
- e AT ūdens zona
- f ZT ūdens zona
- g DHC radiatora termostats
- h Zemgrīdas apsilde

**INFORMĀCIJA**

Šī konfigurācija pamatojas uz Daikin Altherma iekārtas darbību LWT, nevis ar ārējo RT.

AT ūdens zona ir aprīkota ar radiatoriem. Katram radiatoram ir pievienots DHC radiatora termostats, kurš regulēs darbību, pamatojoties uz iestatīto temperatūru.

Lai iestatītu konfigurāciju, jums būs jāveic šādas darbības:

- 1 Savienojiet DHC radiatora termostatus,
- 2 (Pēc izvēles) Pievienojiet DHC telpas termostatu — 1,
- 3 (Pēc izvēles) Konfigurējiet DHC telpas termostatu — 1.

Lai savienotu DHC radiatora termostatus**INFORMĀCIJA**

VIENMĒR ievērojiet vismaz 50 cm attālumu starp piederumiem.

**INFORMĀCIJA**

Savienojuma procedūru varat atcelt, vēlreiz īsi piespiežot sistēmas pogu. Uz to norādīs piederuma gaismas diodes iedegšanās sarkanā krāsā.

**INFORMĀCIJA**

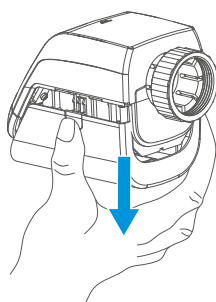
Ja savienojuma darbības netiek veiktas, ierīce automātiski iziet no savienojuma režīma pēc 3 minūtēm.

**INFORMĀCIJA**

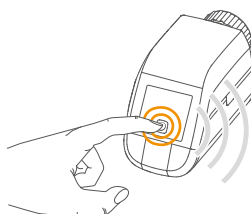
Ja vēlaties pievienot vēl vienu piederumu esošajiem, vispirms ir jāaktivizē esošā piederuma savienojuma režīms un pēc tam jaunā piederuma savienojuma režīms.

Jums ir savā starpā jāsavieno visi piederumi vienā telpā. Varat tieši savienot DHC radiatora termostatu ar citu DHC radiatora termostatu. Lai to izdarītu, ir jāaktivizē abu piederumu savienojuma režīms. Lai to izdarītu, rīkojieties šādi:

- 1 Atveriet bateriju nodalījumu, pavelkot to uz leju.



- 2 Noņemiet izolācijas sloksni no bateriju nodalījuma.
- 3 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks mirgot oranžā krāsā.



Rezultāts: Savienojuma režīms paliek aktivizēts 3 minūtes.

- 4 Ilgi spiediet tā piederuma, kuru vēlaties savienot, sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks mirgot oranžā krāsā.

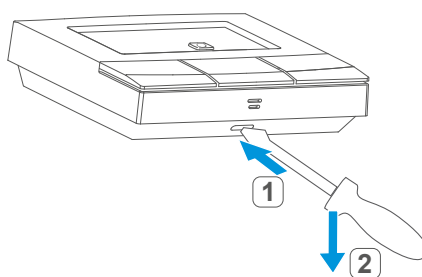
Rezultāts: Ja savienojums izdevās, gaismas diode iedegas zaļā krāsā. Ja savienojums neizdevās, gaismas diode iedegas sarkanā krāsā. Mēģiniet vēlreiz.

Lai savienotu DHC telpas termostatu — 1

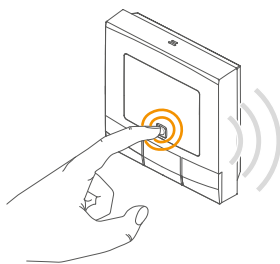
Var pievienot DHC telpas termostatu — 1 telpai. Tas nodrošina telpas temperatūras regulēšanas efektīvāku veidu, jo jūs varat novietot piederumu vietā, kur vēlaties kontrolēt temperatūru.

Lai savienotu DHC telpas termostatu — 1 ar DHC radiatora termostatu, ir jāaktivizē abu piederumu savienojuma režīms. Lai to izdarītu, rīkojieties šādi:

- 1 Atveriet DHC telpas termostata — 1 bateriju nodalījumu, izmantojot plakano skrūvgriezi, lai atbrīvotu sienas montāžas plāksni.



- 2 Noņemiet izolācijas sloksni no bateriju nodalījuma.
- 3 Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks mirgot oranžā krāsā.



Rezultāts: Savienojuma režīms paliek aktivizēts 3 minūtes.

- 4** Ilgi spiediet tā piederuma, kuru vēlaties savienot, sistēmas pogu, līdz gaismas diode sāks mirgot oranžā krāsā.

Rezultāts: Ja savienojums izdevās, gaismas diode iedegas zaļā krāsā. Ja savienojums neizdevās, gaismas diode iedegas sarkanā krāsā. Mēģiniet vēlreiz.

Lietotāja saskarnes iestatījumu tabula

Daikin Altherma 3

Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka iekārta nepārtraukti ražos ūdeni telpu apsildei galvenajā zonā.	Izplūstošais ūdens
Papildu zona > Regulēšana		Šis iestatījums nosaka, ka iekārta nepārtraukti ražos ūdeni telpu apsildei papildu zonā.	

Daikin Altherma 4




Izvēlnes vienums	Režīms	Apraksts	Vērtība
[1.12] Galvenā zona > Regulēšana	TIKAI uzstādītāja režīms	Šis iestatījums nosaka, ka iekārta nepārtraukti ražos ūdeni telpu apsildei galvenajā zonā.	Izplūstošais ūdens
[2.12] Papildu zona > Regulēšana		Šis iestatījums nosaka, ka iekārta nepārtraukti ražos ūdeni telpu apsildei papildu zonā.	

10.3 Konfigurācija

10.3.1 DHC telpas termostats — 1

Izmantojot DHC telpas termostatu — 1 bez DHC Access Point, jūs varat atlasīt tālāk norādītos režīmus, izmantojot konfigurācijas izvēlni tieši uz piederuma, un pielāgot iestatījumus savām personīgajām vajadzībām.

Displeja simbols	Režīmi un iestatījumi
AUTO	Automātiskais režīms
MANU	Manuālais režīms
Offset	Temperatūras nobīde

Displeja simbols	Režīmi un iestatījumi
Prg	Grafiku programmēšana
	Darbības bloķēšana
	Datums un laiks
	Brīvdienų režīms



INFORMĀCIJA

Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atgrieztos iepriekšējā līmenī. Ja ilgāk par 1 minūti netiek veikta neviena darbība, izvēlne tiek automātiski aizvērta, nepiemērojot izmaiņas.

Automātiskais režīms

Automātiskajā režīmā temperatūra tiek kontrolēta saskaņā ar iestatīto grafiku. Manuālās izmaiņas tiek aktivizētas līdz nākamajam punktam, kurā mainās grafiks. Pēc tam definētais grafiks tiks atkal aktivizēts.



INFORMĀCIJA

Pārslēgšanās no manuālā uz automātisko režīmu ir iespējama TIKAI tad, ja ir iestatīts datums un laiks.

Manuālais režīms

Manuālajā režīmā temperatūra tiek kontrolēta saskaņā ar pašreizējo iestatīto temperatūru, izmantojot spiedpogas. Temperatūra paliek aktivizēta līdz nākamajai manuālajai maiņai.

Temperatūras nobīde

Tā kā temperatūra tiek mērīta pašā piederumā, temperatūras sadalījums telpā var atšķirties. Lai to pielāgotu, var iestatīt temperatūras nobīdi. Piemēram, ja ir iestatīta temperatūra 20°C, bet telpā uzrādās TIKAI 18°C, ir nepieciešams iestatīt nobīdi -2°C.

Grafika programmēšana

Jūs varat izveidot grafiku ar 6 apsildes un dzesēšanas laika periodiem (13 maināmi iestatījumi) atbilstoši savām personīgajām vajadzībām.

Darbības bloķēšana

Piederuma darbību var bloķēt, lai izvairītos no iestatījumu nejaušas maiņas (piemēram, netīšas pieskaršanās rezultātā).

Datums un laiks

Varat iestatīt pašreizējo datumu un laiku, kas tiks parādīts uz piederuma.

Brīvdienų režīms

Brīvdienų režīmā varat uzturēt nemainīgu temperatūru noteiktu laiku, piemēram, brīvdienų vai ballītes laikā.

Lai aktivizētu automātisko režīmu

Lai aktivizētu automātisko režīmu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Auto** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.

Rezultāts: Simbols nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas uz automātisko režīmu.

Lai aktivizētu manuālo režīmu

Lai aktivizētu manuālo režīmu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Manu** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.

Rezultāts: Simbols nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas uz manuālo režīmu.

Lai pielāgotu temperatūras nobīdi

Lai pielāgotu temperatūras nobīdi, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Offset** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 4 Atlasiet vēlamo temperatūras nobīdi ar plusa vai mīnusa pogu.
- 5 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.

Rezultāts: Temperatūra nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas atpakaļ uz standarta displeju.

Lai ieprogrammētu grafiku

Lai ieprogrammētu grafiku, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Prg** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 4 Izvēlnes vienumā **dAy** izmantojiet plusa un mīnusa pogas, lai atlasītu atsevišķas nedēļas dienas, visas darba dienas, nedēļas nogali vai visu nedēļu savam apsildes grafikam.
- 5 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 6 Apstipriniet sākuma laiku 00:00 ar izvēlnes pogu.
- 7 Atlasiet vēlamo temperatūru un sākuma laiku ar plusa un mīnusa pogām.
- 8 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 9 **Rezultāts:** Nākamais laiks tiek parādīts displejā.
- 9 (Pēc izvēles) Pielāgojiet laiku ar plusa un mīnusa pogām.
- 10 Atlasiet vēlamo temperatūru nākamajam laika periodam ar plusa un mīnusa pogām.
- 11 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 12 Atkārtojiet šo procedūru, līdz tiek saglabātas temperatūras visiem laika periodiem no 00:00 līdz 23:59.

Rezultāts: Laiks nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas atpakaļ uz standarta displeju.

Lai aktivizētu vai deaktivizētu darbības bloķēšanu

Aktivizējiet darbības bloķēšanu

Lai aktivizētu darbības bloķēšanu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Darbības bloķēšanu** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 4 Atlasiet **On** ar plusa pogu, lai aktivizētu darbības bloķēšanu.
- 5 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.

Rezultāts: On nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas atpakaļ uz standarta displeju.

Rezultāts: Pēc darbības bloķēšanas aktivizēšanas displejā redzams slēdzenes simbols.

Darbības bloķēšanas deaktivizēšana

Lai deaktivizētu darbības bloķēšanu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Darbības bloķēšanu** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 4 Atlasiet **OFF** ar mīnusa pogu, lai deaktivizētu darbības bloķēšanu.
- 5 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.

Rezultāts: OFF nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas atpakaļ uz standarta displeju.

Datuma un laika iestatīšana

Lai iestatītu datumu un laiku, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Datumu/laiku** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 4 Iestatiet gadu, mēnesi, dienu, stundas un minūtes ar plusa vai mīnusa pogām un apstipriniet.

Rezultāts: Laiks nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas atpakaļ uz standarta displeju.

Lai aktivizētu brīvdienu režīmu





Lai aktivizētu brīvdienu režīmu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet izvēlnes pogu, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Brīvdienas** ar plusa un mīnusa pogām.
- 3 Apstipriniet ar izvēlnes pogu.
- 4 Izmantojiet plusa vai mīnusa pogas, lai atlasītu laiku, līdz kuram vēlaties aktivizēt brīvdienu režīmu, un apstipriniet.
- 5 Atlasiet datumu, līdz kuram vēlaties aktivizēt brīvdienu režīmu, un apstipriniet.
- 6 Atlasiet temperatūru brīvdienu režīmam un apstipriniet.

Rezultāts: Simbols nomirgo divas reizes, un piederums pārslēdzas uz brīvdienu režīmu.

10.3.2 DHC telpas termostats — 2

Izmantojot DHC telpas termostatu — 2 bez DHC Access Point, jūs varat atlasīt tālāk norādītos režīmus, izmantojot konfigurācijas izvēlni tieši uz piederuma, un pielāgot iestatījumus savām personīgajām vajadzībām.

Displeja simbols	Režīmi un iestatījumi
AUTO	Automātiskais režīms
MANU	Manuālais režīms
Offset	Temperatūras nobīde
Prg	Grafiku programmēšana
	Darbības bloķēšana
	Datums un laiks
	Brīvdienų režīms
LCD	Vēlamās temperatūras parādīšanas atlasīšana
FAL	DHC grīdas apsildes vadības pults konfigurēšana
	Sakaru pārbaude

**INFORMĀCIJA**

Ilgi spiediet vadības riteni, lai atgrieztos iepriekšējā līmenī. Ja ilgāk par 1 minūti netiek veikta neviena darbība, izvēlne tiek automātiski aizvērta, nepiemērojot izmaiņas.

Automātiskais režīms

Automātiskajā režīmā temperatūra tiek kontrolēta saskaņā ar iestatīto grafiku. Manuālās izmaiņas tiek aktivizētas līdz nākamajam punktam, kurā mainās grafiks. Pēc tam definētais grafiks tiks atkal aktivizēts.

**INFORMĀCIJA**

Pārslēgšanās no manuālā uz automātisko režīmu ir iespējama TIKAI tad, ja ir iestatīts datums un laiks.

Manuālais režīms

Manuālajā režīmā temperatūra tiek kontrolēta saskaņā ar pašreizējo iestatīto temperatūru, izmantojot vadības riteni. Temperatūra paliek aktivizēta līdz nākamajai manuālajai maiņai.

**INFORMĀCIJA**

Jūs varat pilnībā aizvērt vai atvērt vārstu, pagriežot vadības riteni līdz galam pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam vai pulksteņrādītāju kustības virzienā. Displejā redzams **OFF** vai **On**.

Temperatūras nobīde

Tā kā temperatūra tiek mērīta pašā piederumā, temperatūras sadalījums telpā var atšķirties. Lai to pielāgotu, var iestatīt temperatūras nobīdi. Piemēram, ja ir iestatīta temperatūra 20°C, bet telpā uzrādās TIKAI 18°C, ir nepieciešams iestatīt nobīdi -2°C.

Grafika programmēšana

Jūs varat izveidot grafiku ar līdz pat 6 laika periodiem (13 maināmi iestatījumi) atsevišķi katrai nedēļas dienai atbilstoši savām personīgajām vajadzībām.

▪ Apsilde vai dzesēšana

Jūs varat izmantot grīdas apsildes sistēmu, lai apsildītu vai atdzesētu telpas, ja jūsu Daikin Altherma iekārta to atbalsta.



INFORMĀCIJA

Šī konfigurācija (vienas temperatūras ūdens zonas tikai apsildes iekārta ar zemgrīdas apsildi) ir TIKAI apsildei, dzesēšana NAV iespējama.

▪ Optimālā ieslēgšanas/izslēgšanas funkcija

Ar optimālo ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju jūs varat panākt vēlamu temperatūru telpā noteiktā laikā.

▪ Nedēļas grafiku numuri

Varat atlasīt kādu no šiem 6 iepriekš konfigurētiem grafikiem:

1 Iepriekš konfigurēta apsilde, izmantojot radiatoru

No pirmdienas līdz piektdienai	Temperatūra
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

No sestdienas līdz svētdienai	Temperatūra
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Iepriekš konfigurēta apsilde, izmantojot zemgrīdas apsildi

No pirmdienas līdz piektdienai	Temperatūra
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

No sestdienas līdz svētdienai	Temperatūra
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C

No sestdienas līdz svētdienai	Temperatūra
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Alternatīvais apsildes grafiks

No pirmdienas līdz svētdienai	Temperatūra
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Alternatīvais dzesēšanas grafiks 1

No pirmdienas līdz piektdienai	Temperatūra
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

No sestdienas līdz svētdienai	Temperatūra
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Iepriekš konfigurēta dzesēšana, izmantojot zemgrīdas apsildi

No pirmdienas līdz piektdienai	Temperatūra
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

No sestdienas līdz svētdienai	Temperatūra
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Alternatīvais dzesēšanas grafiks 2

No pirmdienas līdz svētdienai	Temperatūra
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

**INFORMĀCIJA**

Šī konfigurācija (vienas temperatūras ūdens zonas tikai apsildes iekārta ar zemgrīdas apsildi) ir TIKAI apsildei, dzesēšana NAV iespējama.

Darbības bloķēšana

Piederuma darbību var bloķēt, lai izvairītos no iestatījumu nejaušas maiņas (piemēram, netīšas pieskaršanās rezultātā).

Datums un laiks

Varat iestatīt pašreizējo datumu un laiku, kas tiks parādīts uz piederuma.

Brīvdienu režīms

Brīvdienu režīmā varat uzturēt nemainīgu temperatūru noteiktu laiku, piemēram, brīvdienu vai ballītes laikā.

Vēlamās temperatūras parādīšanas atlasīšana

Jūs varat izvēlēties, kura temperatūra tiks parādīta uz piederuma. Ir 3 opcijas:

- Faktiskās temperatūras parādīšana,
- Temperatūras iestatītās vērtības parādīšana, vai
- Faktiskās temperatūras un mitruma parādīšana uz maiņām.

DHC grīdas apsildes vadības pults konfigurēšana

Varat konfigurēt savu DHC telpu apsildes vadības pulti, izmantojot DHC telpas termostatu.

Sakaru pārbaude

Varat pārbaudīt savienojumu starp savu DHC telpas termostatu un DHC grīdas apsildes vadības pulti.

Lai aktivizētu automātisko režīmu

Lai aktivizētu automātisko režīmu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Auto**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.

Lai aktivizētu manuālo režīmu

Lai aktivizētu manuālo režīmu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Manu**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Grieziet vadības riteni, lai iestatītu vēlamo temperatūru.

Lai pielāgotu temperatūras nobīdi

Lai pielāgotu temperatūras nobīdi, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Offset**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Atlasiet vēlamo temperatūras nobīdi, izmantojot vadības riteni.
- 5 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.

Lai ieprogrammētu grafiku

Lai ieprogrammētu grafiku, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.

- 2 Atlasiet **Prg**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Grieziet vadības riteni un atlasiet:
 - **type**, lai pārslēgtos starp apsildi (**HEAT**) vai dzesēšanu (**COOL**),
 - **Pr.nr.**, lai iestatītu nedēļas grafika numuru (**no. 1, no. 2, ... no. 6**),
 - **Pr.Ad** nedēļas grafika individuāliem iestatījumiem,
 - **OSSF**, lai aktivizētu (**On**) vai deaktivizētu (**OFF**) optimālo ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju.



INFORMĀCIJA

Šī konfigurācija (vienas temperatūras ūdens zonas tikai apsildes iekārta ar zemgrīdas apsildi) ir TIKAI apsildei, dzesēšana NAV iespējama.

Lai ieprogrammētu nedēļas grafiku

Lai ieprogrammētu nedēļas grafiku, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Prg**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Atlasiet **Pr.Ad.**, griežot vadības riteni.
- 5 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 6 Atlasiet vajadzīgo grafiku, griežot vadības riteni.
- 7 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 8 Izvēlnes vienumā **dAy** atlasiet atsevišķas nedēļas dienas, visas darba dienas, nedēļas nogali vai visu nedēļu savam apsildes grafikam.
- 9 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 10 Apstipriniet sākuma laiku 00:00 ar vadības riteni.
- 11 Grieziet vadības riteni, lai atlasītu vēlamo temperatūru sākuma laikam.
- 12 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.

Rezultāts: Nākamais laiks tiek parādīts displejā. Šo laiku varat mainīt, izmantojot vadības riteni.
- 13 Grieziet vadības riteni, lai atlasītu vēlamo temperatūru nākamajam periodam.
- 14 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 15 Atkārtojiet šo procedūru, līdz tiek iestatītas temperatūras visiem laika periodiem no 00:00 līdz 23:59.

Lai aktivizētu vai deaktivizētu darbības bloķēšanu

Lai aktivizētu vai deaktivizētu darbības bloķēšanu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Darbības bloķēšanu**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Grieziet vadības riteni un atlasiet **On**, lai aktivizētu darbības bloķēšanu, vai **OFF**, lai deaktivizētu darbības bloķēšanu.

Lai iestatītu datumu un laiku

Lai iestatītu datumu un laiku, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.

- 2 Atlasiet **Datumu/laiku**, griežot vadības riteni.
- 3 Iestatiet gadu, mēnesi, dienu, stundas un minūtes, griežot vadības riteni.
- 4 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.

Lai aktivizētu brīvdienu režīmu

Lai aktivizētu brīvdienu režīmu, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **Brīvdienas**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Griežiet vadības riteni, lai atlasītu sākuma laiku un datumu (**S**), un apstipriniet.
- 5 Griežiet vadības riteni, lai atlasītu beigu laiku un datumu (**E**), un apstipriniet.
- 6 Griežiet vadības riteni, lai iestatītu temperatūru, kuru vēlaties uzturēt noteiktajā laikā, un apstipriniet.
- 7 Griežiet vadības riteni, lai atlasītu, kurās telpās vēlaties aktivizēt brīvdienu režīmu:
 - **OnE**: Brīvdienu režīms ir aktivizēts pašreizējam DHC telpas termostatom.
 - **ALL**: Brīvdienu režīms ir aktivizēts visiem DHC telpu termostatiem, kas ir savienoti ar DHC grīdas apsildes vadības pulti.

Lai atlasītu vēlamo temperatūras parādīšanu

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **LCD**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 Griežiet vadības riteni un atlasiet:
 - **ACT**, lai parādītu faktisko temperatūru,
 - **Set**, lai parādītu temperatūras iestatīto vērtību,
 - **ACtH**, lai uz maiņām rādītu faktisko temperatūru un mitruma līmeni.
- 5 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.

Lai konfigurētu DHC grīdas apsildes vadības pulti

Varat konfigurēt savu DHC telpu apsildes vadības pulti, izmantojot DHC telpas termostatu — 2. Rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **FAL**, griežot vadības riteni.
- 3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.
- 4 (Pēc izvēles) Ja DHC telpas termostats ir savienots ar vairāk nekā vienu DHC grīdas apsildes vadības pulti, atlasiet vajadzīgo, izmantojot vadības riteni.
- 5 Pielāgojiet sagatavošanas laiku/izpildes laiku, eko temperatūras, intervālus utt.

Lai veiktu sakaru pārbaudi

Lai pārbaudītu savienojumu starp savu DHC telpas termostatu — 2 un DHC grīdas apsildes vadības pulti, rīkojieties šādi:

- 1 Ilgi spiediet vadības riteni, lai atvērtu konfigurācijas izvēlni.
- 2 Atlasiet **sakaru pārbaudi**, griežot vadības riteni.

3 Īsi piespiediet vadības riteni, lai apstiprinātu.

Rezultāts: Atkarībā no DHC grīdas apsildes vadības pults pašreizējā statusa, lai apstiprinātu, piederums ir jāieslēdz vai jāizslēdz.

10.3.3 DHC grīdas apsildes vadības pults

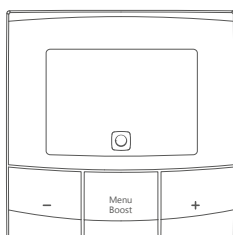
DHC grīdas apsildes vadības pulti var konfigurēt TIKAI ar DHC telpas termostatu — 2. Skatiet šeit: "[Lai konfigurētu DHC grīdas apsildes vadības pulti](#)" [► 95].

10.4 Manuāla darbība

10.4.1 DHC telpas termostats — 1

Pēc savienošanas un uzstādīšanas vienkāršās darbības ir pieejamas tieši piederumā.

- **Temperatūra:** Izmantojiet plusa un mīnusa pogas, lai mainītu temperatūru. Automātiskajā režīmā manuālās izmaiņas tiek aktivizētas līdz nākamajam punktam, kurā mainās grafiks. Pēc tam definētais grafiks tiks atkal aktivizēts. Manuālajā režīmā temperatūra paliek aktivizēta līdz nākamajai manuālajai maiņai.
- **Pastiprināšanas funkcija:** Īsi piespiediet pastiprināšanas pogu, lai aktivizētu pastiprināšanas funkciju. Pastiprināšanas funkcija ātri uzsildīs radiatoru, atverot vārstu.



10.4.2 DHC telpas termostats — 2

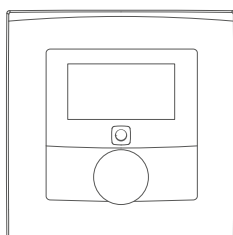
Pēc konfigurācijas vienkāršās darbības ir pieejamas tieši piederumā.



INFORMĀCIJA

Ja DHC telpas termostats ir gaidstāves režīmā, vienreiz piespiediet vadības riteni, lai to aktivizētu.

- **Temperatūra:** Izmantojiet vadības riteni, lai mainītu temperatūru. Automātiskajā režīmā manuālās izmaiņas tiek aktivizētas līdz nākamajam punktam, kurā mainās grafiks. Pēc tam definētais grafiks tiks atkal aktivizēts. Manuālajā režīmā temperatūra paliek aktivizēta līdz nākamajai manuālajai maiņai.
- **Pastiprināšanas funkcija:** Īsi piespiediet vadības riteni, lai aktivizētu pastiprināšanas funkciju. Pastiprināšanas funkcija ātri uzsildīs radiatoru, atverot vārstu.



10.4.3 DHC grīdas apsildes vadības pults

Pēc konfigurācijas vienkāršās darbības ir pieejamas tieši piederumā.

Lai ieslēgtu vai izslēgtu apsildes zonas

Uzstādīšanas un pārbaudes nolūkos varat manuāli ieslēgt vai izslēgt atsevišķas apsildes zonas. Rīkojieties šādi:

- 1 Atlasiet vajadzīgo kanālu, izmantojot atlasīšanas pogu.
- 2 Piespiediet atlasīšanas pogu, līdz gaismas diode nomirgos zaļā krāsā 3 reizes.

Rezultāts: Kanāls tiks ieslēgts vai izslēgts **uz 15 minūtēm**. Pēc tam apsildes zonai tiks turpināta normāla darbība.

10.5 Interneta savienojuma zudums, izmantojot DHC radiatora termostatu

DHC radiatora termostats sazinās ar DHC Access Point, kas savieno piederumu ar mākonī. ONECTA mākonis pārsūta darbības komandas uz DHC radiatora termostatu, izmantojot DHC Access Point.

Lēmums par to, vai ir jāaktivizē pieprasījums pēc siltuma pieprasījuma, tiek pieņemts mākonī. Ja interneta savienojams tiek pārtraukts, tas nozīmē, ka nav iespējams garantēt pareizu siltuma pieprasījumu. Ja pēc 2 stundām joprojām nav interneta savienojuma, IO Box aktivizēs ārkārtas režīmu. Atkarībā no laika iestatījuma IO Box veiks šādas darbības:

- Vasaras laikā nepieprasīs siltuma pieprasījumu Daikin Altherma iekārtai, lai novērstu nevajadzīgu enerģijas patēriņu.
- Ziemas laikā pieprasīs siltuma pieprasījumu Daikin Altherma iekārtai, lai nodrošinātu, ka netiek zaudēts komforts.

Ņemiet vērā, ka DHC grīdas apsildes vadības pultij nav nepieciešams sazināties ar mākonī, jo tā var tieši sazināties ar IO Box. Tas nozīmē, ka interneta savienojuma zuduma gadījumā (vairāk nekā 2 stundas) situācijā, kas aprakstīta "[3.2.1 Divas zonas, tikai apsilde](#)" [▶ 54], zemgrīdas apsildes pieprasījums var turpināt darboties normāli pat bezsaistē. Tajā pašā laikā radiatora pieprasījumu aktivizē ārkārtas režīms.

