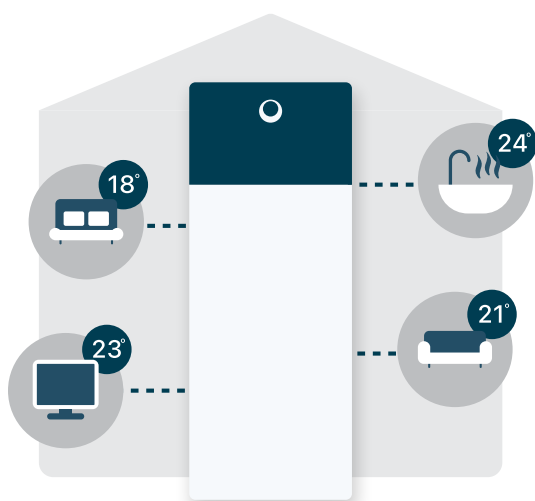


Vodnik za aplikacijo

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFT61V3
EKRK

Kazalo

1	Daikin Home Controls	4
1.1	O Daikin Home Controls (DHC)	4
1.1.1	Nadzor po posameznih prostorih	4
1.1.2	Urniki	4
1.1.3	Oblačna povezava	5
1.2	O brezžični komunikaciji DHC	5
1.3	O dodatkih DHC	6
1.4	O podprtih napravah	10
2	Začetna nastavitve	14
2.1	Nastavitev točke DHC Access Point	14
2.1.1	Dodajanje točke DHC Access Point v aplikacijo ONECTA	14
2.2	IO Box	21
2.2.1	Dodajanje enote IO Box v aplikacijo ONECTA	22
2.3	Drugi dodatki DHC	28
2.3.1	Za dodajanje dodatkov DHC v aplikacijo ONECTA	29
2.3.2	Ustvarjanje in dodeljevanje prostorov	34
2.4	Krmilnik talnega ogrevanja DHC	38
2.4.1	Dodajanje krmilnika talnega ogrevanja DHC v aplikacijo ONECTA	38
2.5	Preizkus nastavitve	47
3	Aplikacije	48
3.1	Eno območje	48
3.1.1	Eno območje samo za ogrevanje	48
3.1.2	Eno območje za ogrevanje/hlajenje	49
3.1.3	Enoobmočno v dvoobmočno	49
3.1.4	Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto z razvlaževalnikom	50
3.1.5	Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto brez razvlaževalnika	53
3.2	Dve območji	54
3.2.1	Dve območji samo za ogrevanje	54
3.2.2	Dve območji za ogrevanje/hlajenje	54
3.2.3	Samo dvoobmočno ogrevanje s sobnim termostatom (vmesnik Human Comfort Interface)	55
3.2.4	Reverzibilno dvoobmočno s sobnim termostatom (vmesnik Human Comfort Interface)	55
3.2.5	Posebna uporaba: dvoobmočno ogrevanje/hlajenje z razvlaževalnikom zraka	56
4	Povezave na enoto Daikin Altherma	58
5	Združljivost	59
6	Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma	61
6.1	Nastavitve za eno območje	61
6.2	Nastavitve za dve območji	62
6.3	Nastavitve za posebne aplikacije	65
7	Posodobitve strojne programske opreme	67
8	Odpravljanje težav	68
8.1	Ponastavljanje na tovarniške nastavitve	68
8.1.1	Ponastavitev in brisanje celotne namestitve	68
8.1.2	Ponastavitev dodatka DHC Access Point	68
8.1.3	Ponastavitev radiatorskega termostata DHC	69
8.1.4	Ponastavitev radiatorskega termostata DHC (ZK)	69
8.1.5	Ponastavitev sobnega tipala DHC	69
8.1.6	Ponastavitev sobnega termostata DHC — 1	69
8.1.7	Ponastavitev sobnega termostata DHC — 2	69
8.1.8	Ponastavitev osnovnega dodatka IO Box DHC	70
8.1.9	Ponastavitev krmilnika DHC za talno ogrevanje — 6 območij	70
8.1.10	Ponastavitev dodatka DHC Multi IO Box	70
8.2	Nedosegljivi dodatki	70
9	Shema povezav	72
9.1	Osnovni IO Box DHC	72
9.2	DHC Multi IO Box	73
9.3	DHC Multi IO Box z EKRR	75
10	Dodatek	78
10.1	Napotki za namestitve krmilnika talnega ogrevanja DHC	78

10.1.1	Osnovne zahteve	78
10.1.2	O večobmočnosti	78
10.1.3	O uporabi krmilnika DHC za talno ogrevanje	80
10.1.4	Tehnične specifikacije.....	80
10.2	O rešitvah brez povezave	81
10.2.1	Enota z enojnim območjem temperature vode samo za ogrevanje s talnim ogrevanjem	81
10.2.2	Dvoobmočna enota z dvema neodvisnima območjema vode.....	84
10.3	Konfiguracija	86
10.3.1	Sobni termostat DHC — 1.....	86
10.3.2	Sobni termostat DHC — 2.....	90
10.3.3	Krmilnik DHC za talno ogrevanje	96
10.4	Ročno upravljanje	96
10.4.1	Sobni termostat DHC — 1.....	96
10.4.2	Sobni termostat DHC — 2.....	96
10.4.3	Krmilnik DHC za talno ogrevanje	97
10.5	Izguba internetne povezave pri uporabi radiatorskega termostata DHC	97

1 Daikin Home Controls

1.1 O Daikin Home Controls (DHC)

Daikin Home Controls je izbor dodatkov, ki razširjajo zmogljivosti vaše enote Daikin Altherma z upravljanjem ogrevanja (in hlajenja, če vaša enota Daikin Altherma to podpira) na podlagi zahtev in po posameznih prostorih v celotni hiši, kar omogoča večje udobje bivanja.

Upravljanje ogrevanja ali hlajenja je mogoče krmiliti prek krmilnika DHC za talno ogrevanje ali radiatorskih termostatov DHC.

Za interakcijo sistema z vašo enoto Daikin Altherma se uporablja DHC Multi IO Box (za obrnljive enote) ali osnovni IO Box DHC (pri enotah samo za ogrevanje). Kateri koli dodatek IO Box je edini dodatek DHC, ki je obvezen za povezavo enot Daikin Altherma z ekosistemom DHC. Več informacij o nastavitvi hidravličnih priključkov in primerih uporabe najdete v referenčnem vodniku za monterja enote Daikin Altherma.

Dodatki DHC lahko med seboj komunicirajo prek brezžičnega protokola. DHC Access Point omogoča dostop do oblaka ONECTA in nudi intuitivno konfiguracijo sistema prek aplikacije ONECTA, ki nudi tudi urnike ogrevanja/hlajenja po posameznih prostorih. Temperaturo prostora lahko spremljate prek aplikacije ONECTA z enim od sobnih termostatov DHC, radiatorskimi termostati DHC ali sobnim senzorjem DHC.

Vaše ogrevanje je samodejno krmiljeno in olajša vsakodnevno življenje. Toda še vedno se lahko prilagodljivo odzivata na spremenjene razmere in prilagodite želeno temperaturo v skladu z vašimi potrebami.

1.1.1 Nadzor po posameznih prostorih

Za nastavitve krmiljenja za prostor je potrebno naslednje:

- Prostor MORA imeti oddajnik, ki ga upravlja DHC:
 - radiatorski termostat DHC na radiatorju,
 - krmilnik talnega ogrevanja DHC v kombinaciji s talnim ogrevanjem ali
 - vtično stikalo in merilnik Homematic IP, ki integrira električni grelnik.
- V sobi MORA biti nameščen dodatek DHC, ki lahko meri temperaturo (v primeru talnega ogrevanja):
 - sobni termostat DHC ali
 - sobni senzor DHC

Upoštevajte, da sobni termostat DHC pri hladilnikih z radiatorskim termostatom DHC NI obvezen, saj lahko radiatorski termostat DHC sam meri temperaturo. Toda če dodate sobni termostat DHC, se bo vaše udobje izboljšalo, saj boste lahko izbrali mesto merjenja temperature. Prek aplikacije ONECTA bosta oba dodatka dodana prostoru in radiatorski termostat DHC bo sledil meritvam temperature na sobnem termostatu DHC.

1.1.2 Urniki

V aplikaciji ONECTA lahko ustvarite in upravljate hišo (največ 5) z največ 25 prostori in do 40 dodatki DHC. Za vsak posamezni prostor je mogoče nastaviti skupaj 6 urnikov:

- 3 za ogrevanje (aktiviranje, ko je enota Daikin Altherma v načinu ogrevanja)
- 3 za hlajenje (aktiviranje, ko je enota Daikin Altherma v načinu hlajenja)

Vsak posamezni urnik dopušča največ 6 časovnih intervalov na dan. Časovni interval je mogoče nastaviti z izbiro časa začetka, časa konca in nastavitvene točke.

Urniki v ekosistemu DHC se obnašajo drugače kot funkcija načrtovanja, ki jo ponuja enota Daikin Altherma. Ko je v aplikaciji ONECTA nastavljen urnik, si bo sistem prizadeval doseči zeleno temperaturo z aktiviranjem ogrevanja/hlajenja, da bi do načrtovanega časa dosegel zeleno nastavitveno točko. Enota DHC poskuša optimizirati, kdaj naj poskuša doseči zeleno nastavitveno točko, pri čemer upošteva, kako je nastavev enote DHC uspela doseči zeleno nastavitveno točko v prejšnjih dneh. Po drugi strani pa urnik, nastavljen na enoti Daikin Altherma (brez uporabe DHC), začne poskušati doseči zeleno nastavitveno točko šele ob načrtovanem času.



INFORMACIJA

Način počitnic je mogoče aktivirati v aplikaciji ONECTA za odstopanja od običajnih urnikov, ne da bi jih morali spreminjati. Ko je način počitnic aktiven, je ogrevanje/hlajenje prostorov izklopljeno, sistem pa je v stanju pripravljenosti.

1.1.3 Oblačna povezava

Oblačna povezava deluje kot most, ki povezuje DHC Access Point in druge dodatke DHC. Aplikaciji ONECTA omogoča konfiguriranje in upravljanje različnih dodatkov DHC in naprav v vašem sistemu ONECTA.

V primeru prekinitve povezave z oblakom ONECTA aplikacija ONECTA NE bo mogla upravljati vaših dodatkov in naprav DHC, toda direktna brezžična povezava med dodatki DHC zagotavlja pravilno delovanje ogrevanja ali hlajenja.

1.2 O brezžični komunikaciji DHC

Brezžična komunikacija DHC temelji na radijskem pasu 868 MHz. WLAN, Bluetooth, pretakanje videa in drugi uporabniki 2,4 GHz in 5 GHz ne povzročajo interferenc.



OPOMBA

Za preprečevanje radijskih interferenc med različnimi dodatki DHC je priporočljivo vzdrževanje razdalje najmanj 50 cm med usmerjevalniki WLAN in dodatki DHC, kot tudi med samimi dodatki DHC.

Brezžični doseg

Ovisno od vrste naprave je mogoče doseči brezžični doseg med 150 in 400 metri na odprtem. Jakost signala se bo razlikovala glede na število ovir med napravami. VEDNO se izogibajte postavitvi brezžičnih naprav v kovinske prostore ali bližino drugih brezžičnih naprav. Za zaznavanje težav z dosegom uporabite analizator RF. Za dodatne informacije glejte "[8.2 Nedosegljivi dodatki](#)" [▶ 70].

Nedosegljive naprave

Naprave so lahko nedosegljive iz različnih razlogov:

- Šibek signal (za reševanje lahko dodate HmIP-PSM, glejte "[8.2 Nedosegljivi dodatki](#)" [▶ 70]),
- Nizka raven napolnjenosti baterije ali
- Dosežena omejitev delovnega cikla (glejte Delovni cikel).

Če je mogoče, bo aplikacija ONECTA podala obvestilo, ki pojasnjuje razlog za nedosegljivost naprave.

**INFORMACIJA**

Pri dodajanju dodatne opreme v aplikaciji ONECTA je priporočljivo, da je ta v bližini točke DHC Access Point.

Analizator RF

Za preverjanje radijskega okolja vaših dodatkov DHC lahko uporabite radijski analizator EQ3-RFA. Z analizo moči prenosa in sprejemne moči uporabljenih dodatkov DHC lahko bolje presodite, kam postaviti posamezne dodatke za optimalne rezultate.

V primeru težav se obrnite na servisni center Daikin.

Delovni cikel

Brezžični dodatki DHC delujejo v naslednjih frekvenčnih pasovih:

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

Za varno delovanje vseh naprav, ki delujejo v tem razponu je zakonsko zahtevana omejitev časa oddajanja naprav. Omejevanje časa oddajanja zmanjša nevarnost interference.

Maksimalni čas oddajanja je "delovni cikel". To je razmerje časa, ko naprava aktivno oddaja, glede na obdobje meritve (1 uro), izraženo kot odstotek 1 ure.

Če je dosežen skupni čas dovoljenega časa oddajanja, bo dodatek DHC prenehal oddajati, dokler ne bo dosežena časovna omejitev.

Na primer, če ima naprava omejitev delovnega cikla 1%, sme v 1 uri oddajati SAMO 36 sekund. Po tem bo prenehala oddajati, dokler ne bo dosežena omejitev 1 ure.

Dodatki DHC so popolnoma skladni s to omejitvijo in uporabljajo 2 frekvenčna pasova z delovnim ciklom 1% ali 10%.

Med običajnim delovanjem dodatkov DHC ta omejitev običajno NI dosežena. Toda omejitev je lahko dosežena med zagonom ali novo montažo sistema. V tem primeru LED indikator dodatka sveti rdeče. Krajši čas je lahko neodziven (največ 1 uro), dokler ne mine časovna omejitev za oddajanje. Po tem času bo znova običajno deloval.

1.3 O dodatkih DHC

Ekosistem DHC vsebuje 12 dodatkov. Tabela spodaj daje popoln pregled teh dodatkov.

Referenca Daikin	Poln opis modela
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (ZK)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (VELIKA BRITANIJA)
EKRCTRD12BA	Sobni termostat DHC — 1
EKRCTRD13BA	Sobni termostat DHC — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKRRVATR2BA	Radiatorski termostat DHC
EKRRVATU1BA	Radiatorski termostat DHC (ZK)

Referenca Daikin	Poln opis modela
EKRSENDI1BA	Sobno tipalo DHC
EKRSIBDI1V3	Osnovni IO Box DHC
EKRUFHT61V3	Krmilnik DHC za talno ogrevanje — 6 območij



INFORMACIJA

Za vključitev katerega koli dodatka DHC v ekosistem DHC je potreben osnovna enota IO Box DHC ali DHC Multi IO Box. Drugi dodatki DHC niso obvezni.

Čeprav je točka DHC Access Point zelo priporočljiva za lažje konfiguriranje in spremljanje dodatkov prek aplikacije ONECTA, ni nujno potrebna. Upoštevajte, da so možnosti uporabe nastavitve brez točke DHC Access Point bolj omejene in odvisne od situacije. V tem primeru aplikacije, opisane v "[3 Aplikacije](#)" [▶ 48], NISO mogoče. Za dodatne informacije glejte "[10.2 O rešitvah brez povezave](#)" [▶ 81].

DHC Access Point

DHC Access Point povezuje aplikacijo ONECTA na vašem pametnem telefonu prek oblaka ONECTA z vsemi dodatki DHC. Konfiguracijo in delovne ukaze prenese iz aplikacije ONECTA v dodatke DHC.



INFORMACIJA

Zasnova naprav DHC Access Point je drugačna, vendar je njihova funkcionalnost enaka.



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



1-2 DHC Access Point 2 in DHC Access Point 2 (ZDRUŽENO KRALJESTVO)

Sobni termostat DHC — 1 in sobni termostat DHC — 2

Sobni termostat DHC meri temperaturo in relativno vlažnost v prostoru. Omogoča tudi časovno nadzorovano regulacijo vaših običajnih hladilnikov z radiatorskimi

termostati DHC ali talnega ogrevanja v kombinaciji s krmilniki DHC za talno ogrevanje ter prilagaja časovne intervale ogrevanja vašim individualnim potrebam.



1-3 Sobni termostat DHC — 1



1-4 Sobni termostat DHC — 2

DHC Multi IO Box

DHC Multi IO Box povezuje vašo enoto Daikin Altherma z ekosistemom DHC. Dodatek omogoča udobno uravnavanje temperature prostora glede na zahteve za ogrevanje in hlajenje v skladu z vašimi lastnimi potrebami, če vaša enota Daikin Altherma to dopušča.



1-5 DHC Multi IO Box

Radiatorski termostat DHC

Radiatorski termostat DHC omogoča časovno krmiljeno uravnavanje temperature prostora prek urnika za ogrevanje z individualnimi časovnimi intervali. Za natančno uravnavanje sobne temperature lahko sobni termostat DHC meri dejansko temperaturo prostora in pošilja podatke na radiatorski termostat DHC.

Radiatorski termostat DHC je združljiv s priključki M30×15, adapterji so priloženi v škatli. Za priključke M28 je potreben dodaten adapter eQ-3 (številka dela 76030A1B), ki je naprodaj posebej.



1-6 Radiatorski termostat DHC

Radiatorski termostat DHC (ZK)

Radiatorski termostat DHC omogoča časovno krmiljeno uravnavanje temperature prostora prek urnika za ogrevanje z individualnimi časovnimi intervali. Ustvarite lahko 3 različne urnike z do 6 časovnimi intervali na dan.

Tako lahko radiatorski termostat uravnava nastavitveno točko na ravni prostora. Ko je nastavitvena točka za sobo višja od trenutne temperature prostora, radiatorski termostat signalizira zahtevo po ogrevanju v enoto IO Box, ki nato poganja zahtevo po toploti na enoti Daikin Altherma;



1-7 Radiatorski termostat DHC (ZK)

Sobno tipalo DHC

Sobno tipalo DHC meri temperaturo prostora in vlažnost ter v intervalih pošilja ti vrednosti na točko DHC Access Point in aplikacijo ONECTA, kar omogoča uravnavanje klime v prostoru v skladu z vašimi potrebami.



1-8 Sobni termostat DHC

Osnovni IO Box DHC

Osnovni IO Box DHC povezuje vašo enoto Daikin Altherma z ekosistemom DHC. Dodatek omogoča udobno uravnavanje temperature prostora glede na zahteve za ogrevanje v skladu z vašimi lastnimi potrebami.



1–9 Osnovni IO Box DHC

Krmilnik DHC za talno ogrevanje — 6 območij

Krmilnik DHC za talno ogrevanje nudi udobno krmiljenje posamičnih prostorov v sistemu talnega ogrevanja na podlagi zahtev v skladu z vašimi lastnimi potrebami prek aplikacije ONECTA in v kombinaciji s točko DHC Access Point.

Za več informacij in napotke za montažo glejte "[10.1 Napotki za namestitev krmilnika talnega ogrevanja DHC](#)" [▶ 78].



1–10 Krmilnik DHC za talno ogrevanje

1.4 O podprtih napravah

Obstajajo številne naprave Homematic IP, ki jih je mogoče integrirati v ekosistem DHC. Naslednja tabela nudi pregled teh naprav.

Referenca	Poln opis modela
HmIP-PSM HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Vtično stikalo in merilnik
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	Vtično stikalo in merilnik (nožica za ozemljitev)
HmIP-PSM-UK	Vtično stikalo in merilnik (ZK)
HmIP-PSM-IT	Vtično stikalo in merilnik (IT)
HmIP-PSM-CH HmIP-PSM-CH-2	Vtično stikalo in merilnik (CH)

Referenca	Poln opis modela
HmIP-SWDO	Kontakt oken in vrat — optični
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Kontakt oken in vrat — nevidna montaža
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Kontakt oken in vrat — optični, plus
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	Kontakt oken in vrat z magnetom

Vtično stikalo in merilnik

Vtično stikalo in merilnik Homematic IP je mogoče uporabiti za različne namene. Aplikacija ONECTA podpira naslednje funkcionalnosti:

- Nadzor oddajnika: integrirajte električni grelnik, ki ga je v kombinaciji s sobnim termostatom mogoče krmiliti in načrtovati prek sistema ONECTA.
- Nadzor preklapljanja: omogočite naprave s stikalom za vklop/izklop v aplikaciji ONECTA.
- Merjenje električne energije: natančno merite porabo električne energije.
- Razširjevalnik RF dosega: rešite težave z nedosegljivimi napravami.



1-11 Vtično stikalo in merilnik



1-12 Vtično stikalo in merilnik (nožica za ozemljitev)



1-13 Vtično stikalo in merilnik (ZK)



1-14 Vtično stikalo in merilnik (IT)



1-15 Vtično stikalo in merilnik (CH)

Kontakt oken in vrat

Kontakt oken in vrat omogoča sistemu, da se odzove na odprta vrata ali okno z nastavitvijo želene temperature prostora.



1-16 Kontakt oken in vrat — optični



1-17 Kontakt oken in vrat — nevidna montaža



1-18 Kontakt oken in vrat — optični, plus



1-19 Kontakt oken in vrat z magnetom

2 Začetna nastavitve

Če želite začeti uporabljati ekosistem DHC, najprej nastavite točko DHC Access Point. Po končani nastavitvi lahko preprosto dodate druge dodatke za DHC.

Na točki DHC Access Point je na voljo dostop do interneta. Drugi dodatki DHC bodo povezani s točko DHC Access Point, kar pomeni, da jih je mogoče upravljati popolnoma prek aplikacije ONECTA. To je priporočeni način uporabe dodatkov DHC.



INFORMACIJA

VEDNO ohranjajte razdaljo najmanj 50 cm med dodatki.

2.1 Nastavitev točke DHC Access Point

Ob prvi nastavitvi točke DHC Access Point se prepričajte, da:

- je točka DHC Access Point priključena na vir napajanja z vtičnim omrežnim adapterjem,
- je točka DHC Access Point z usmerjevalnikom povezana z ethernetnim kablom.

Ko točka DHC Access Point zazna aktivno internetno povezavo, poskuša posodobiti vdelano programsko opremo na najnovejšo razpoložljivo različico. Lučka LED se bo spreminjala v različnih barvah, dokler se ne bo spremenila v modro svetlobo. To pomeni, da je bila vzpostavljena povezava z oblakom. Napravo lahko zdaj dodate v aplikacijo ONECTA.



INFORMACIJA

Postopek za nastavitev točke DHC Access Point in DHC Access Point 2 je enak. Edina razlika med napravama je v lokaciji lučke LED na napravi. Za več informacij glejte priručnik za namestitev in uporabo dodatka.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU

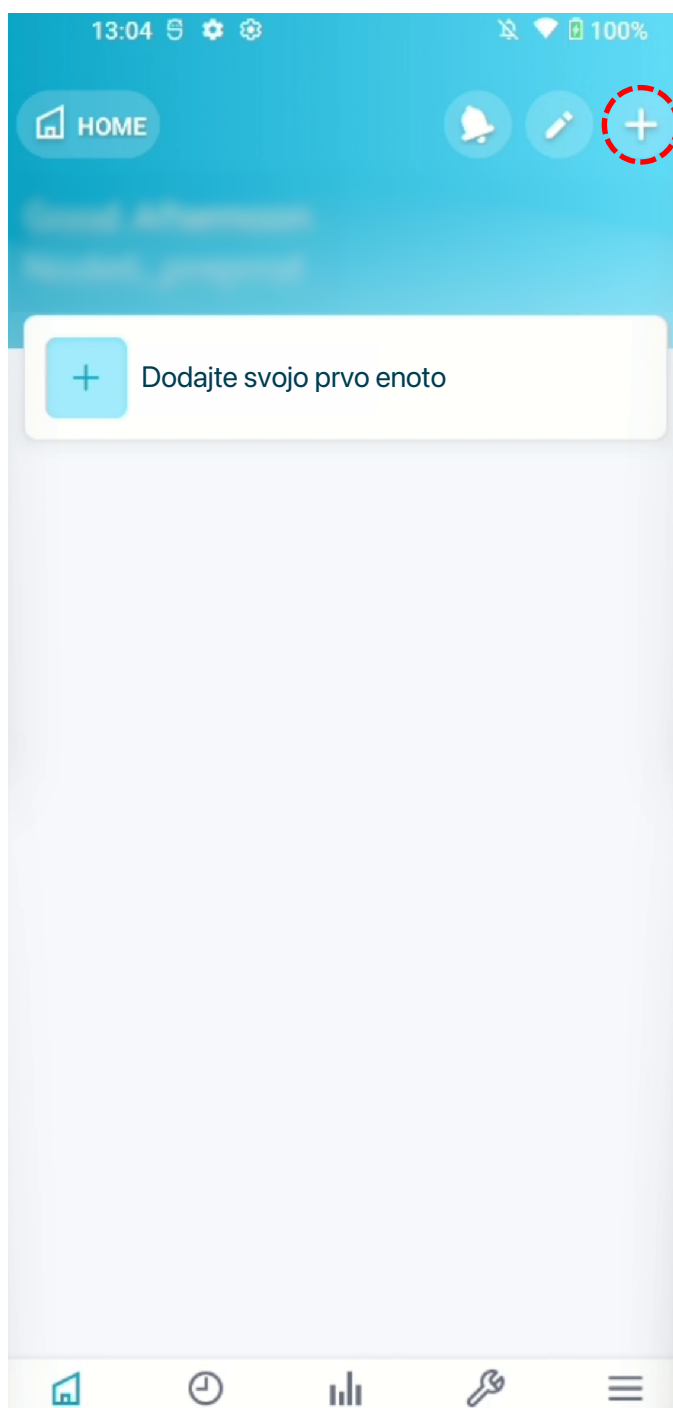


EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

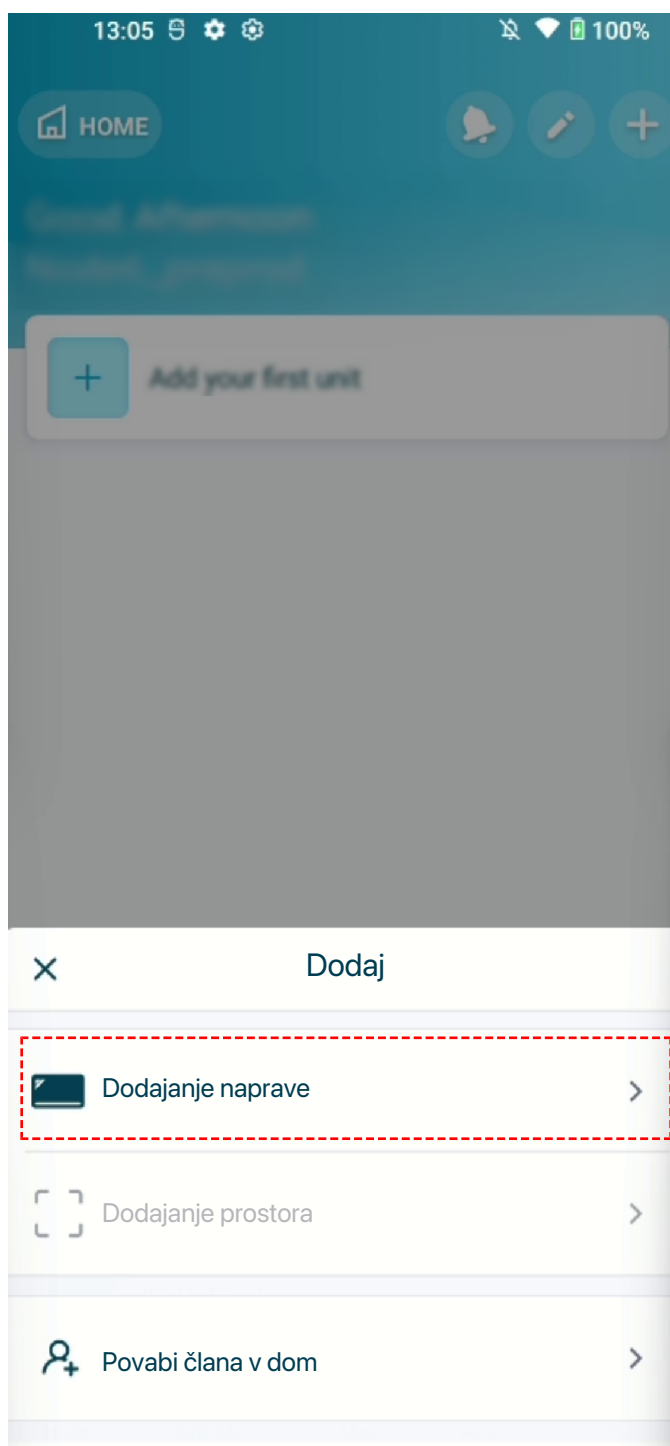
2.1.1 Dodajanje točke DHC Access Point v aplikacijo ONECTA

Predpogoj: Točka DHC Access Point je povezana z oblakom (stalna modra lučka LED).

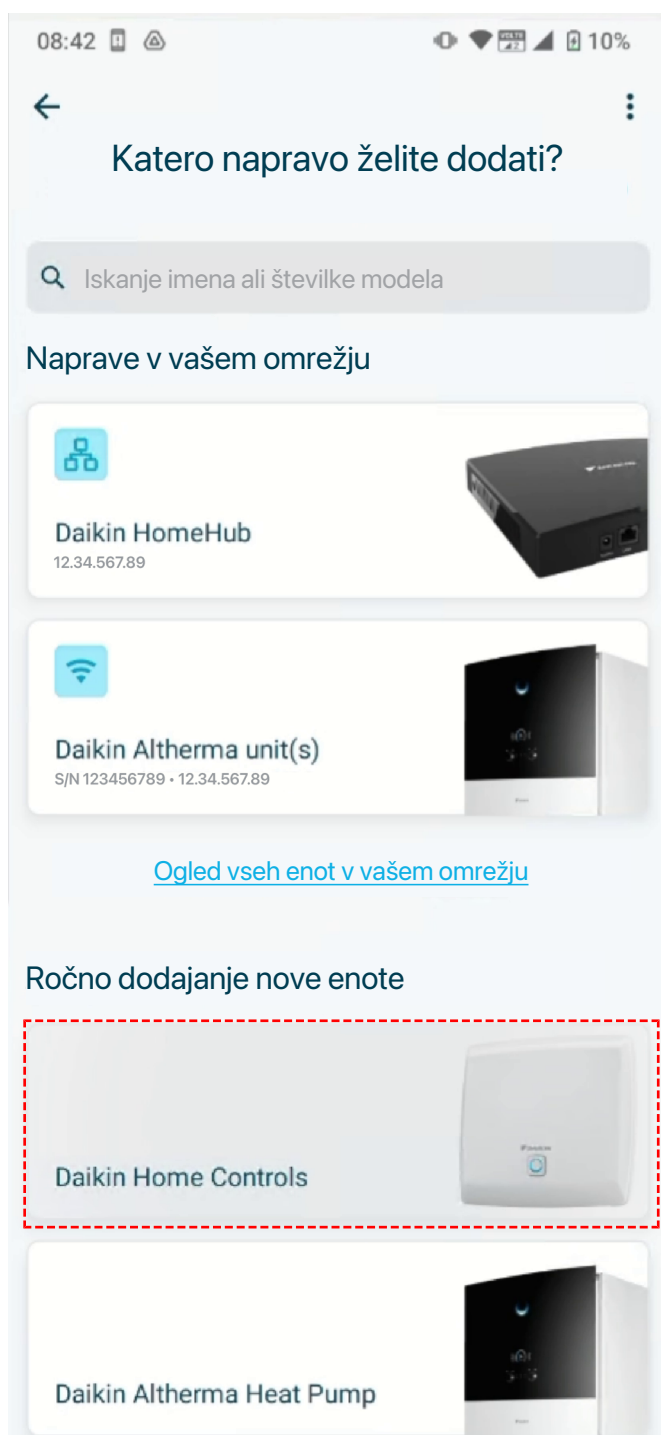
- 1 V mobilni napravi odprite aplikacijo ONECTA.
- 2 Tapnite + v zgornjem desnem kotu.



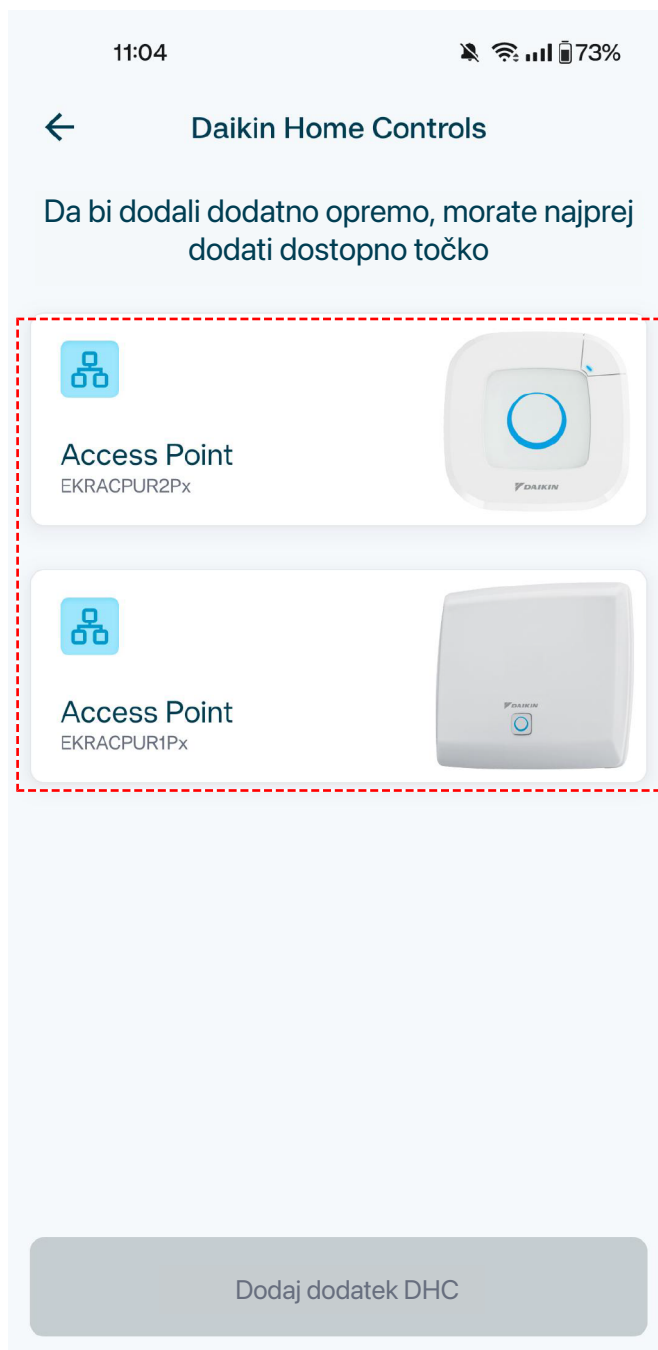
- 3 V meniju izberite možnost »Dodaj napravo«.



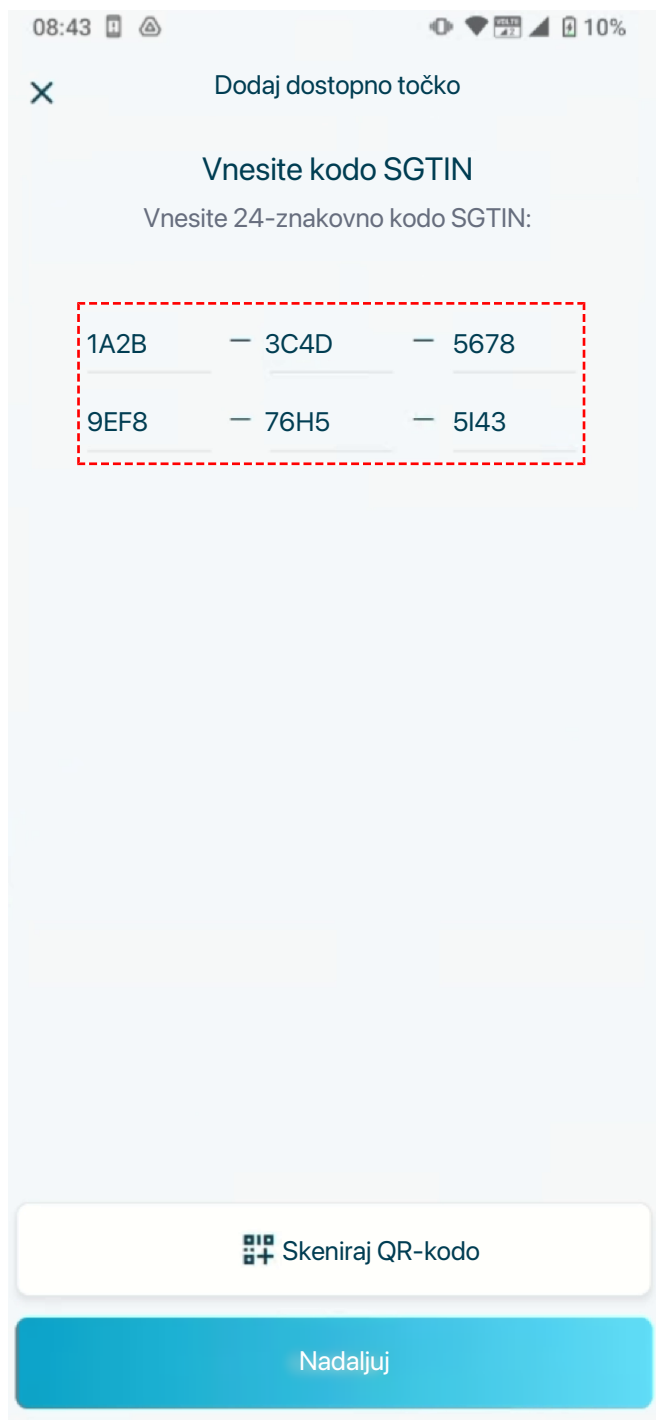
4 Izberite Daikin Home Controls.



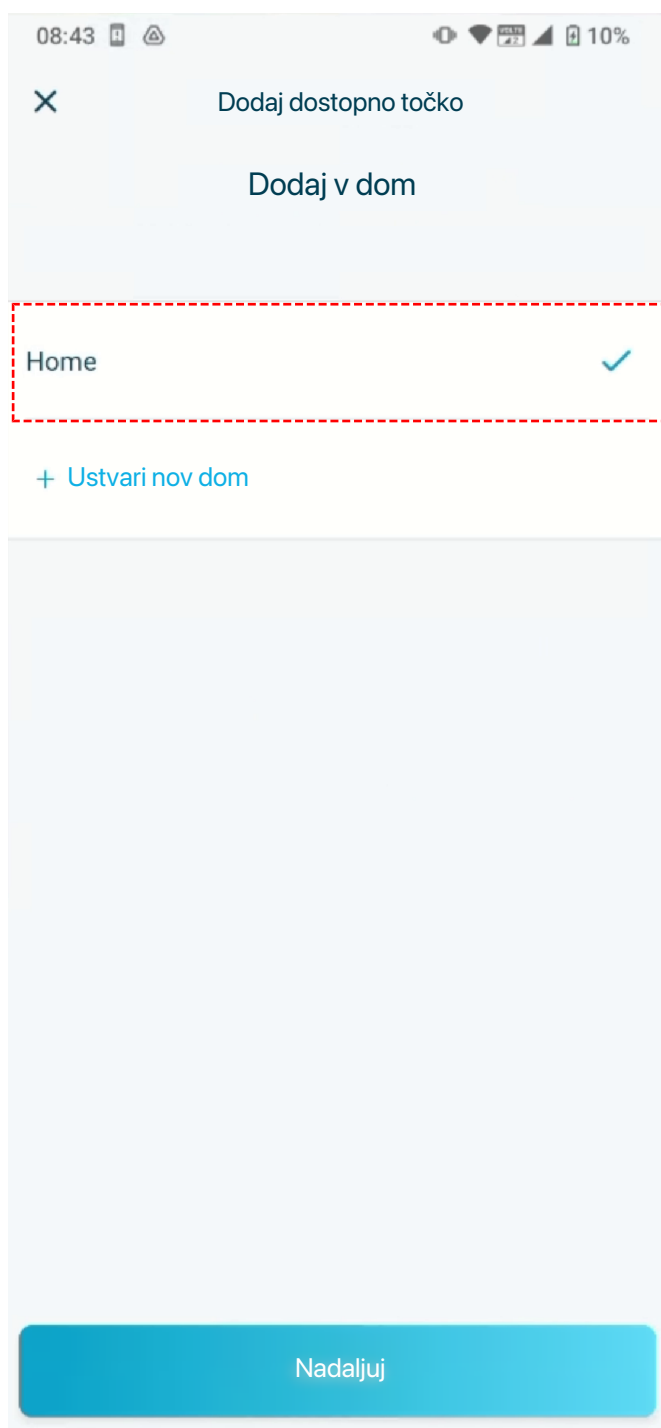
5 Izberite točko Access Point



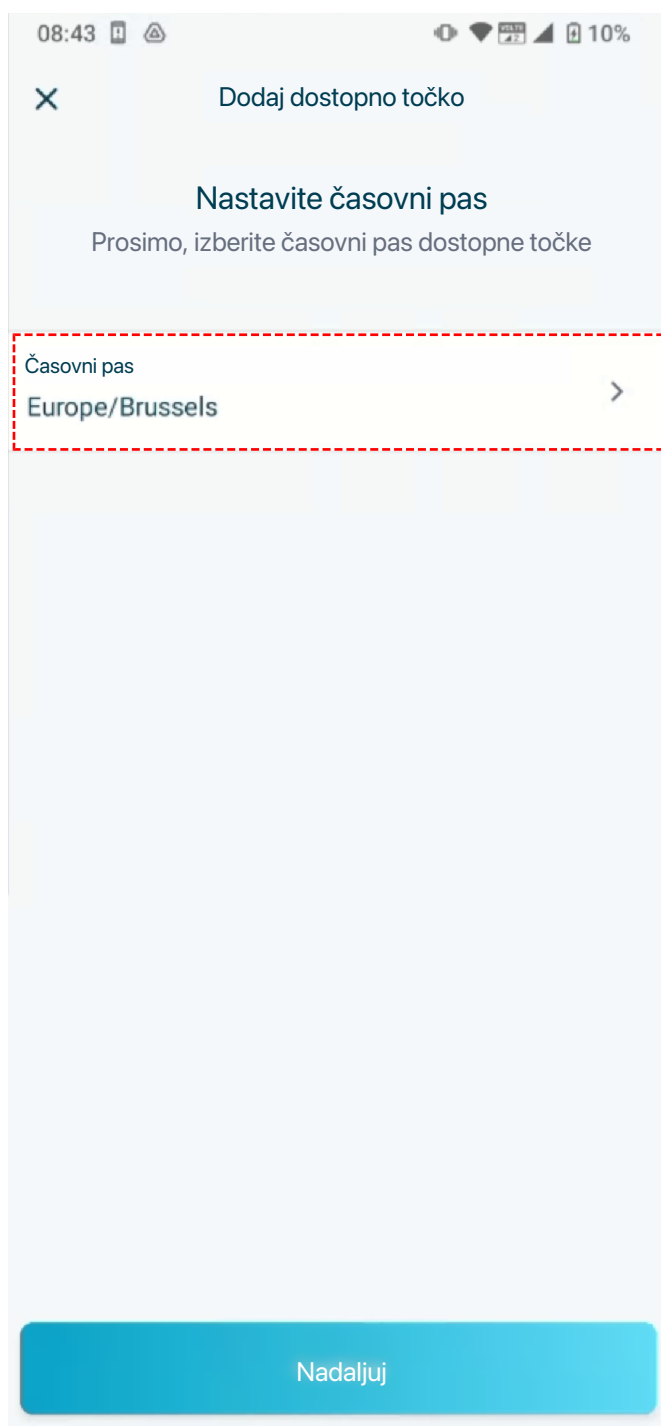
6 Vnesite kodo SGTIN naprave. Lahko pa na napravi preberete kodo QR.



- 7** Za potrditev povezave pritisnite gumb na točki DHC Access Point.
- 8** Dodelite točko DHC Access Point domu.



9 Nastavite časovni pas.



Rezultat: Točka DHC Access Point je dodana v aplikacijo ONECTA. Zdaj je mogoče dodati še druge dodatke DHC.

2.2 IO Box

Pri vključitvi enote Daikin Altherma v ekosistem DHC je potrebna enota IO Box (DHC Multi IO Box ali osnovna enota IO Box DHC), ki zahteva zahtevo po ogrevanju/hlajenju za glavno območje ali dodatno območje.

Če je priključena na reverzibilno (ogrevalno/hladilno) enoto, DHC Multi IO Box, enota IO Box pridobiva tudi trenutni način delovanja enote Daikin Altherma, tako da lahko sistem DHC preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem.

Poleg tega obstaja posebna aplikacija, ki zahteva dodatne povezave. Za dodatne informacije glejte ["3.1.4 Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto z razvlaževalnikom"](#) [▶ 50].

Med začetno nastavitvijo je lahko enota IO Box že povezana z enoto Daikin Altherma. Vendar pa je mogoče nastavitve dokončati in preizkusiti ter priključiti enoto IO Box na enoto Daikin Altherma tudi pozneje.

Območja	Ogrevanje/hlajenje	Priključite na svojo enoto Daikin Altherma prek ...
Eno območje	Samo ogrevanje	Osnovni IO Box DHC
	Ogrevanje/hlajenje	DHC Multi IO Box ^(a)
Dve območji	Samo ogrevanje	Osnovni IO Box DHC
	Ogrevanje/hlajenje	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Glavno območje se lahko hladi s talnim ogrevanjem ▪ Dodatno območje ima lahko SAMO termostatske radiatorske ventile. NE podpirajo hlajenja.

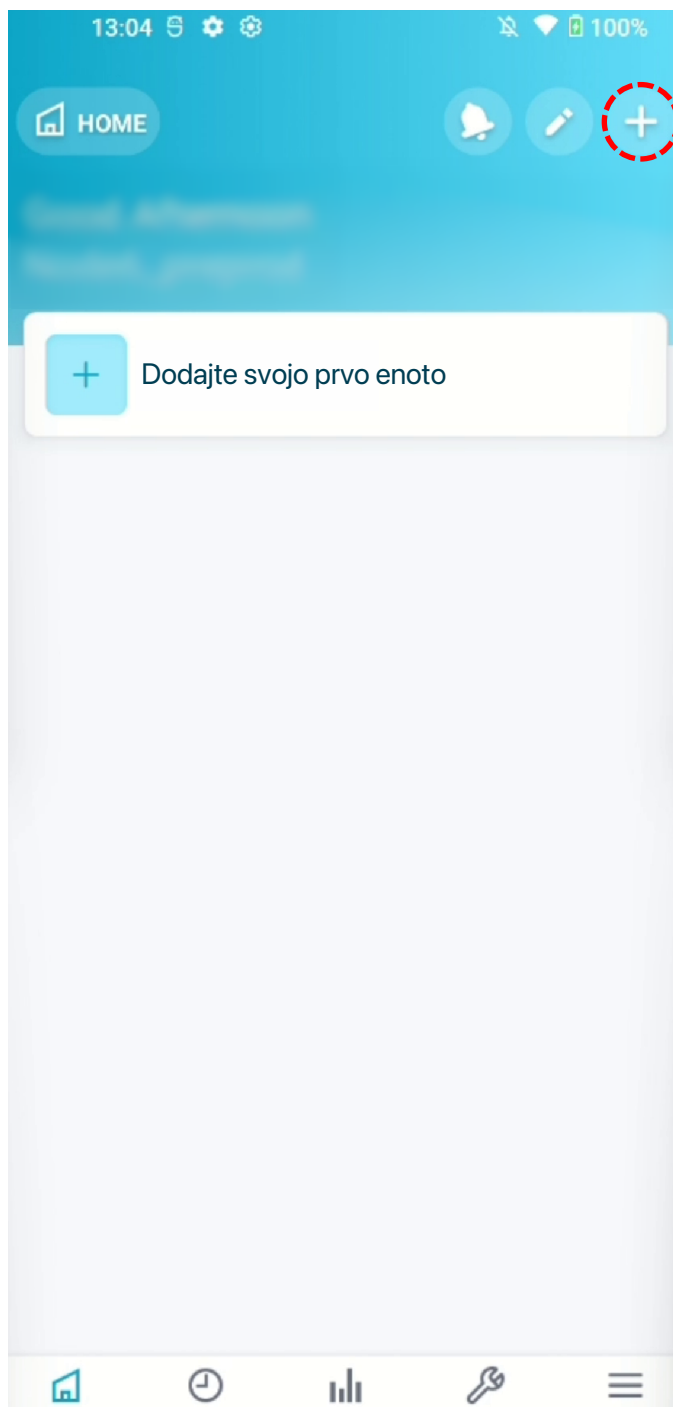
^(a) Da lahko enota DHC Multi IO Box odčita signal stanja ogrevanja/hlajenja na enoti Daikin Altherma, je potreben dodaten rele [običajno odprt kontakt; tuljava: 220 ~ 240 VAC; kontakti, ki ne korodirajo (po možnosti pozlačeni); najmanjše število postopkov: 100.000] med enoto Daikin Altherma in enoto DHC Multi IO Box. To je zato, ker enota Daikin Altherma zagotavlja signal 230 V in vhod dodatka DHC Multi IO Box sprejme SAMO nizko napetost. Rele je vključen v sheme ožičenja na enoti DHC Multi IO Box. Upoštevajte, da rele ni potreben pri enotah, ki se samo ogrevajo in so priključene na osnovno enoto IO Box DHC, saj se v tem primeru v enoto IO Box ne prenaša signala o stanju ogrevanja/hlajenja.

Upoštevajte, da mora biti enota Daikin Altherma konfigurirana tako, da se lahko potreba po ogrevanju/hlajenju krmili prek krmilnika zun. kontakta RT. Za več informacij o nastavitvah uporabniškega vmesnika glejte ["6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma"](#) [▶ 61]. Za več informacij o tem, kako priključiti napeljavo enote IO Box na enoto Daikin Altherma, glejte ["9 Shema povezav"](#) [▶ 72].

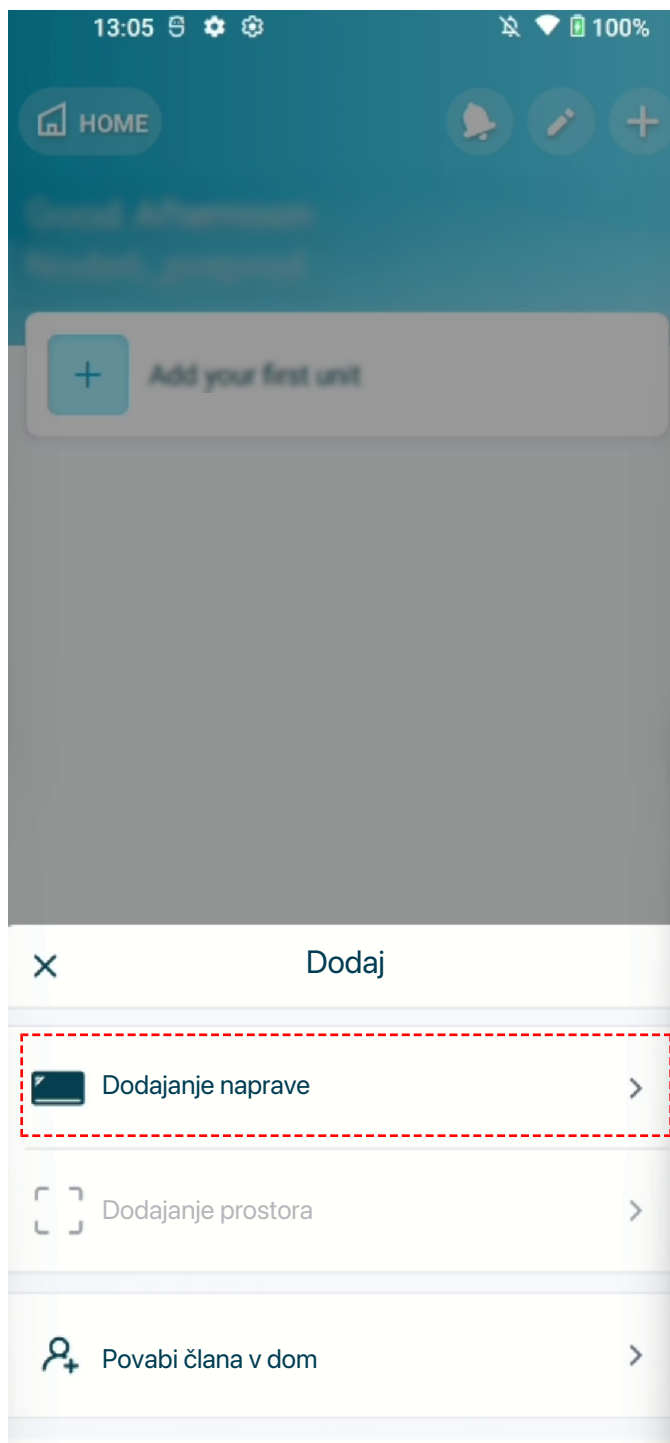
2.2.1 Dodajanje enote IO Box v aplikacijo ONECTA

Predpogoj: Točka DHC Access Point je bila nastavljena in dodana v aplikacijo ONECTA. Za več informacij glejte ["2.1 Nastavitve točke DHC Access Point"](#) [▶ 14].

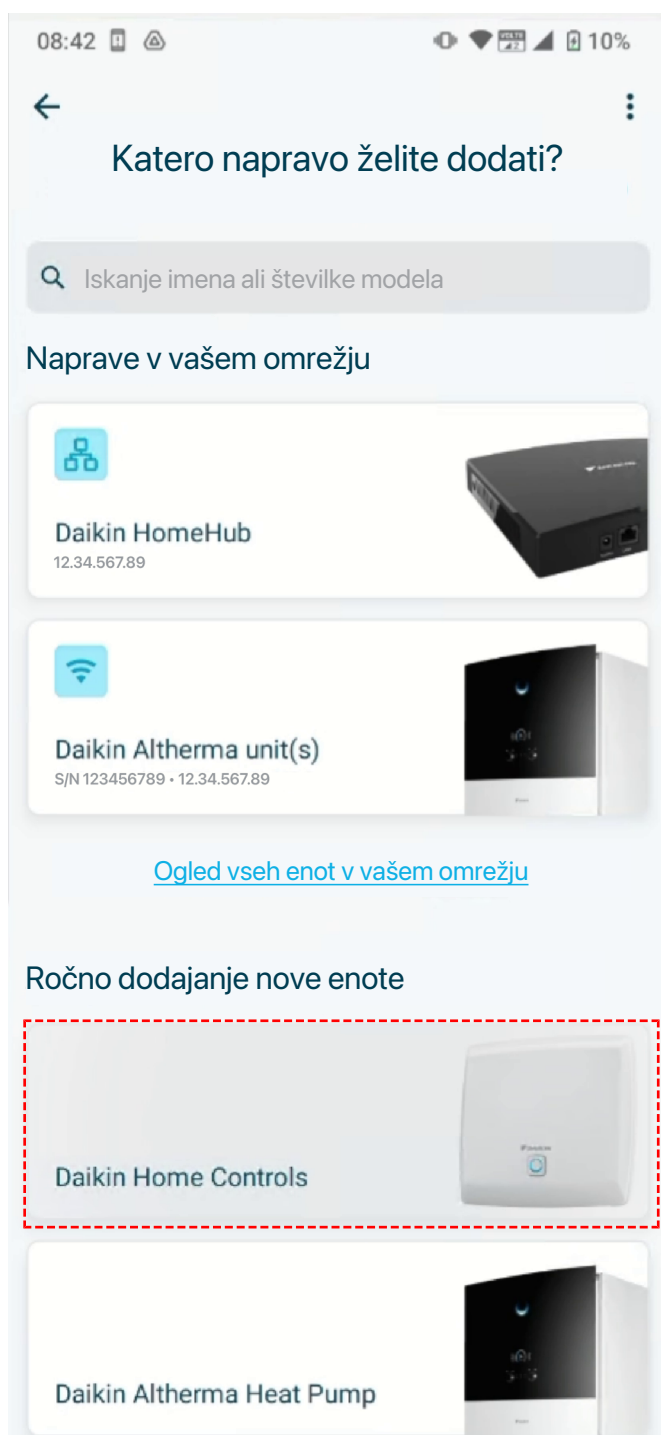
- 1 V mobilni napravi odprite aplikacijo ONECTA.
- 2 Tapnite + v zgornjem desnem kotu.




- 3 V meniju izberite možnost »Dodaj napravo«.



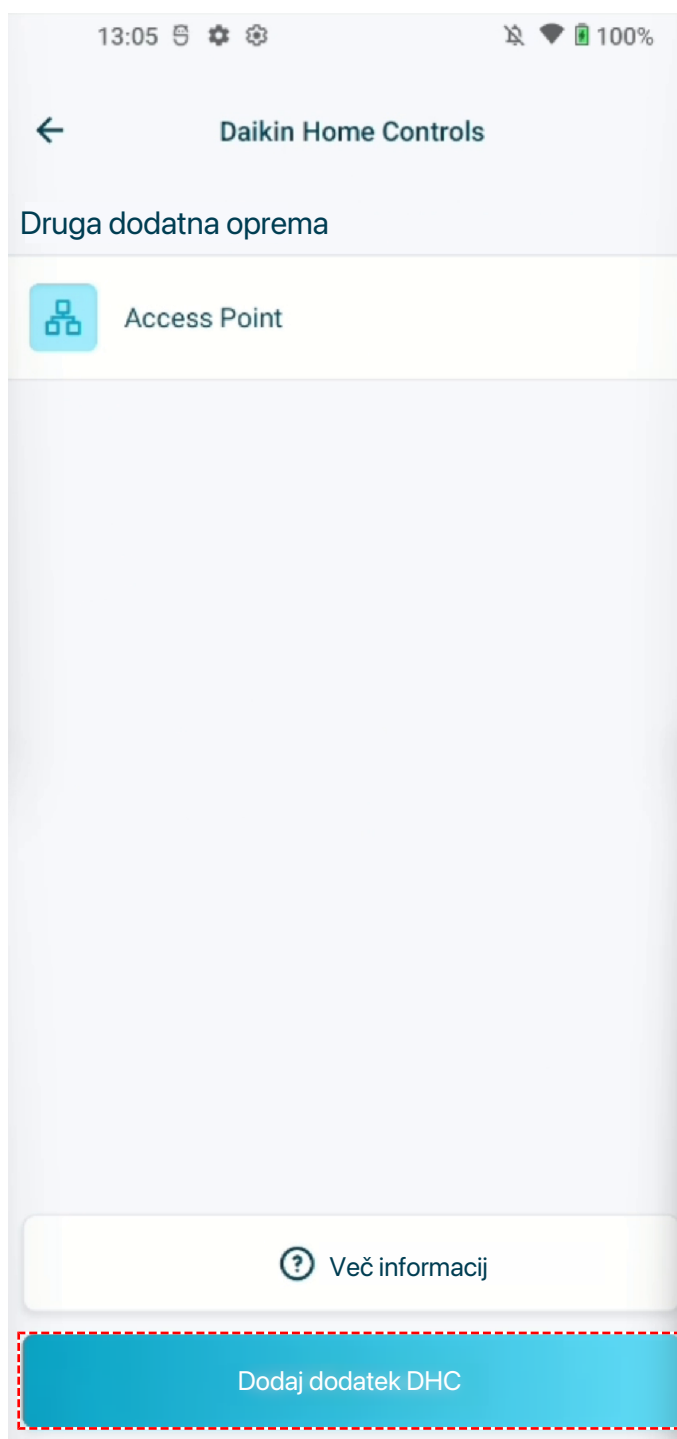
4 Izberite možnost »Daikin Home Controls«.



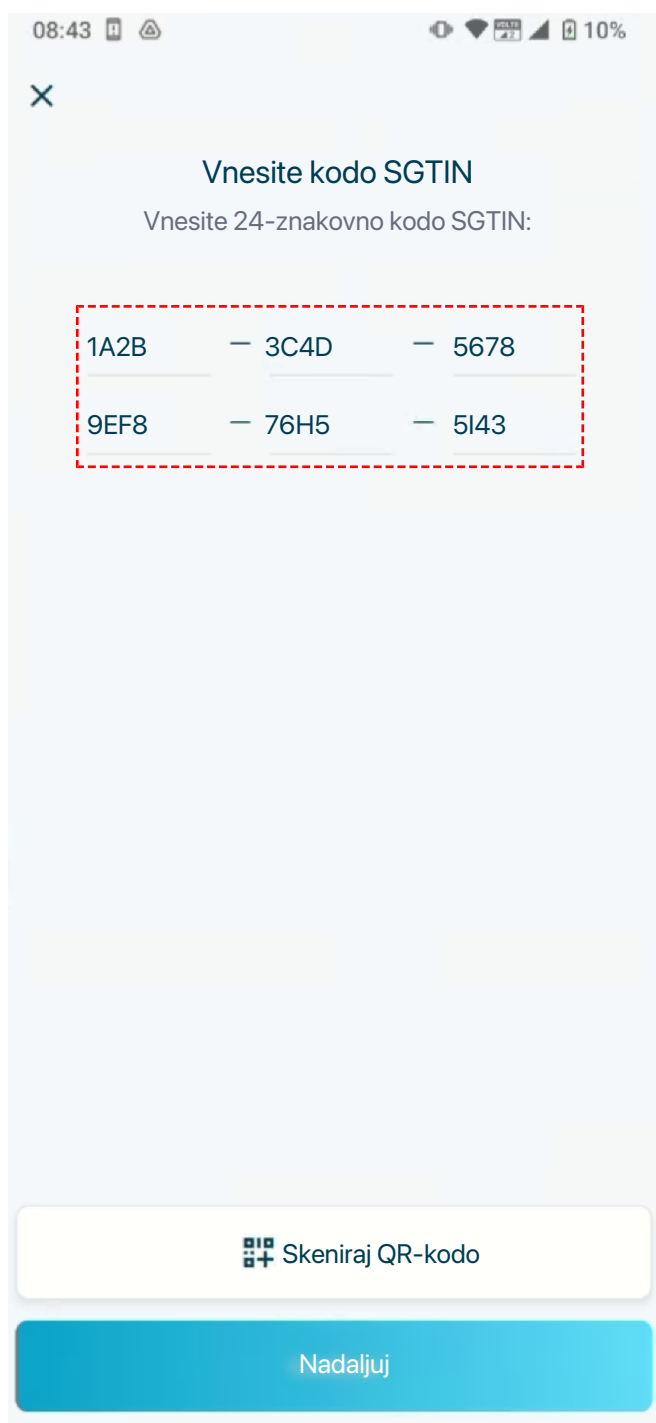
Rezultat: V meniju so navedene predhodno priključene točke DHC Access Point.

- 5 Na kratko pritisnite sistemski gumb  na enoti IO Box, da preklopite napravo v način povezave.
- 6 V aplikaciji ONECTA izberite možnost »Dodaj dodatke DHC«.

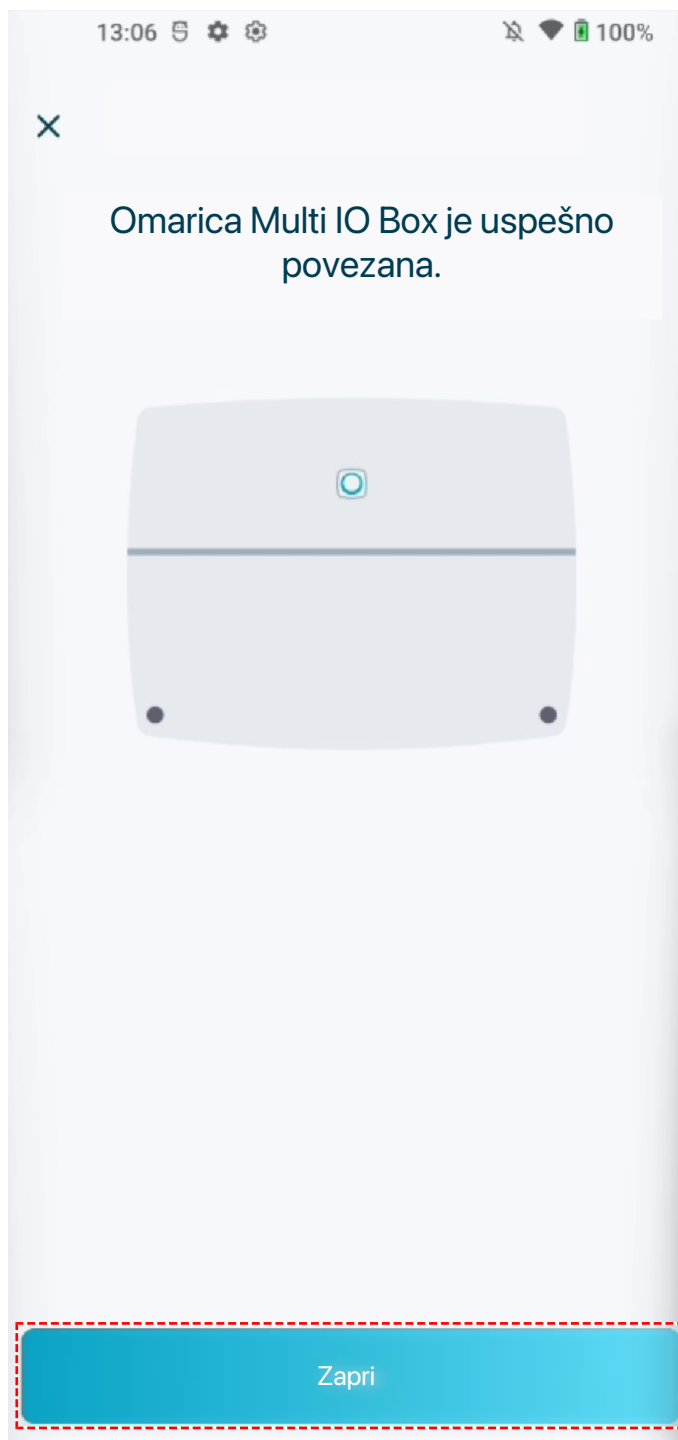
Rezultat: Točka DHC Access Point začne iskati naprave, ki so pripravljene za seznanjanje.



- 7 Vnesite kodo SGTIN naprave. Lahko tudi poskenirate kodo QR na enoti IO Box.



- 8 Počakajte, da se vzpostavi povezava, in tapnite možnost »Zapri«.



Rezultat: Enota IO Box je dodana v aplikacijo ONECTA.

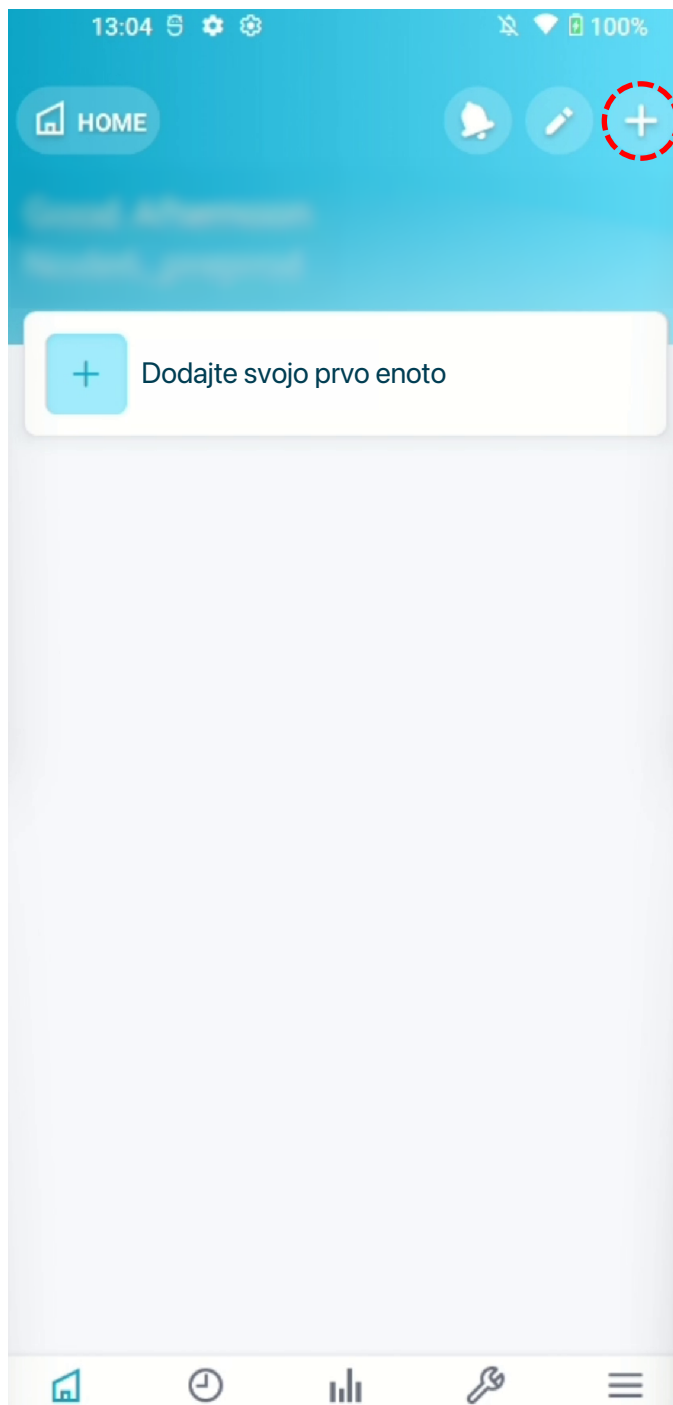
2.3 Drugi dodatki DHC

Kadar koli po nastavitvi točke DHC Access Point, lahko dodate druge dodatke DHC. Dodatke je treba dodeliti v prostor, razen točk DHC Access Point in enot IO Box DHC. Ustvarjanje prostorov in dodeljevanje dodatkov sobam poteka prek aplikacije ONECTA. Postopek za priključitev dodatkov DHC je na splošno enak, pri čemer vas aplikacija ONECTA vodi skozi zahtevane korake konfiguracije.

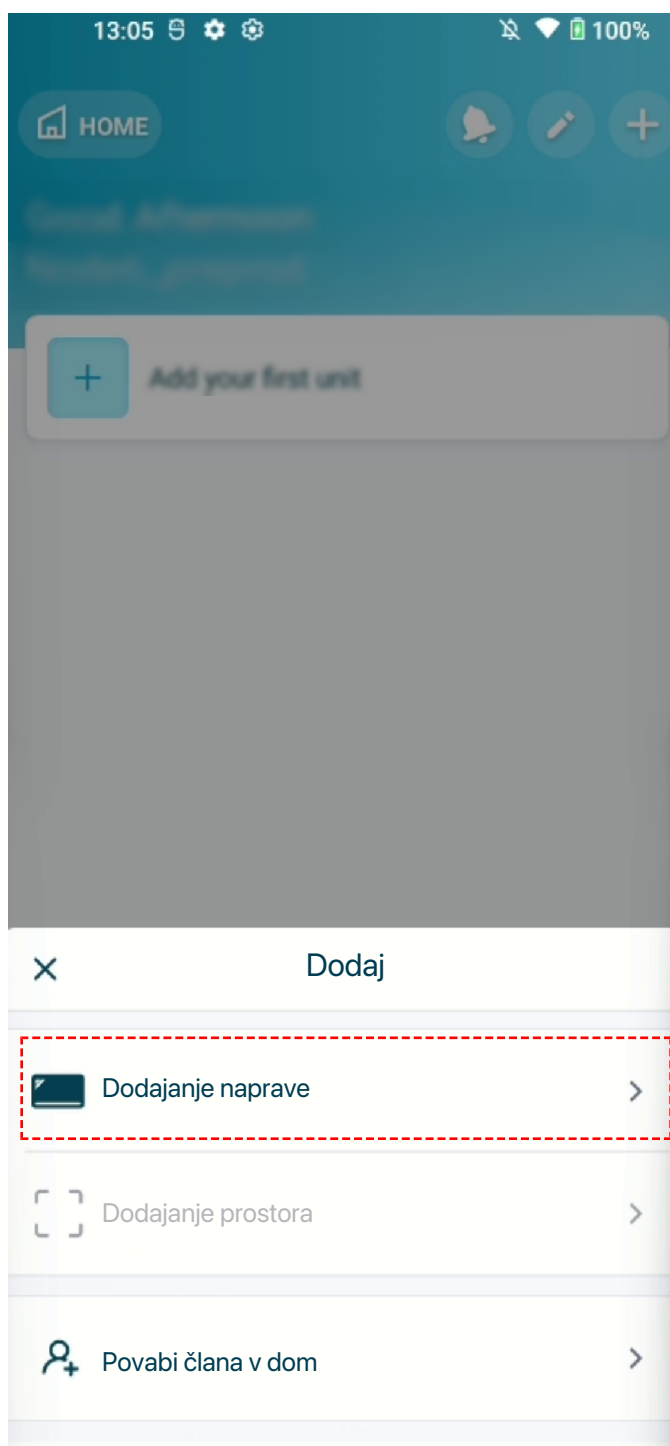
2.3.1 Za dodajanje dodatkov DHC v aplikacijo ONECTA

Predpogoj: Točka DHC Access Point je bila nastavljena in dodana v aplikacijo ONECTA. Za več informacij glejte "2.1 Nastavitve točke DHC Access Point" [▶ 14].

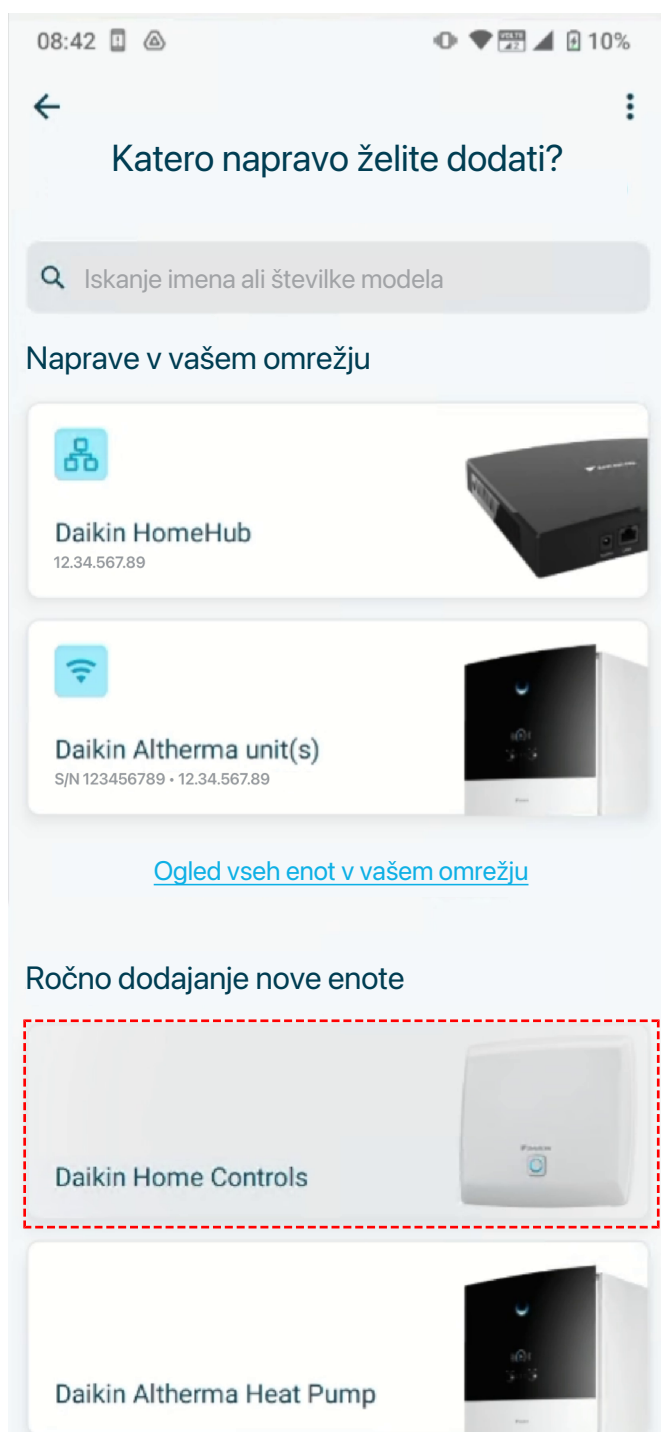
- 1 V mobilni napravi odprite aplikacijo ONECTA.
- 2 Tapnite + v zgornjem desnem kotu.




- 3 V meniju izberite možnost »Dodaj napravo«.



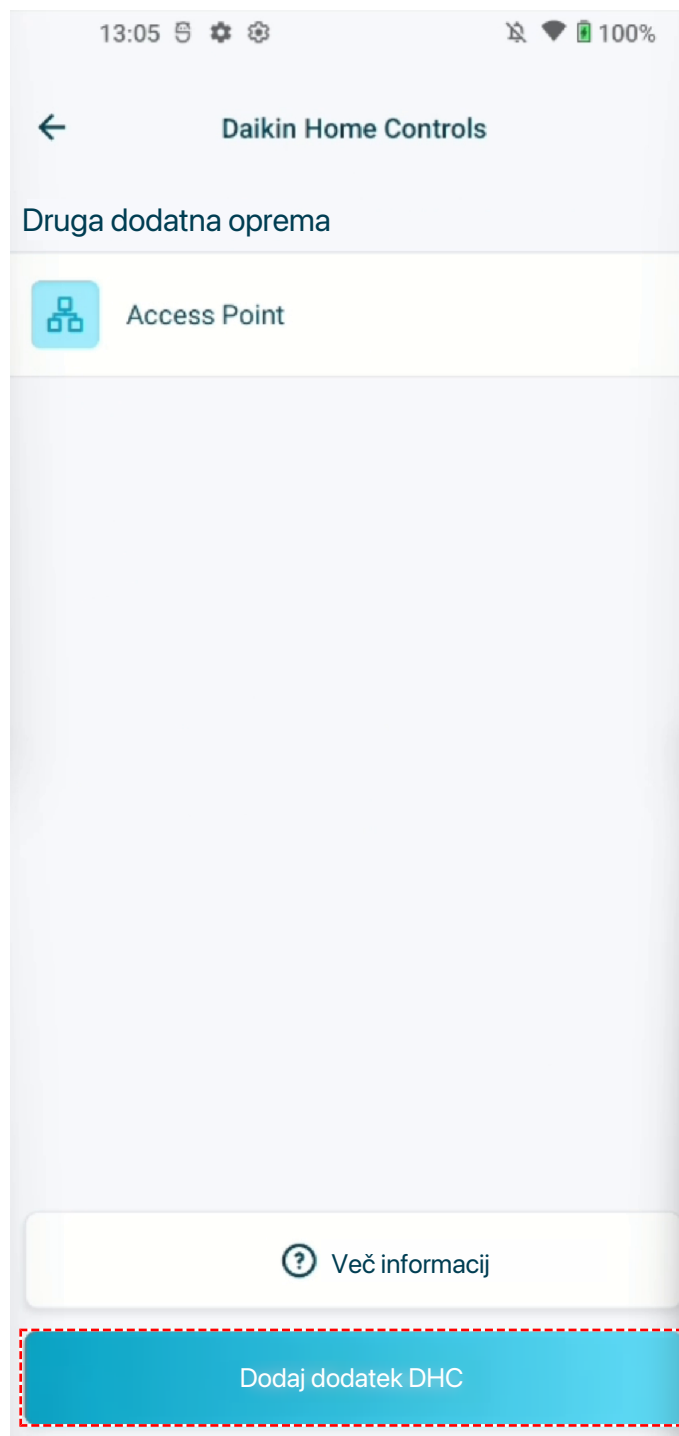
4 Izberite možnost »Daikin Home Controls«.



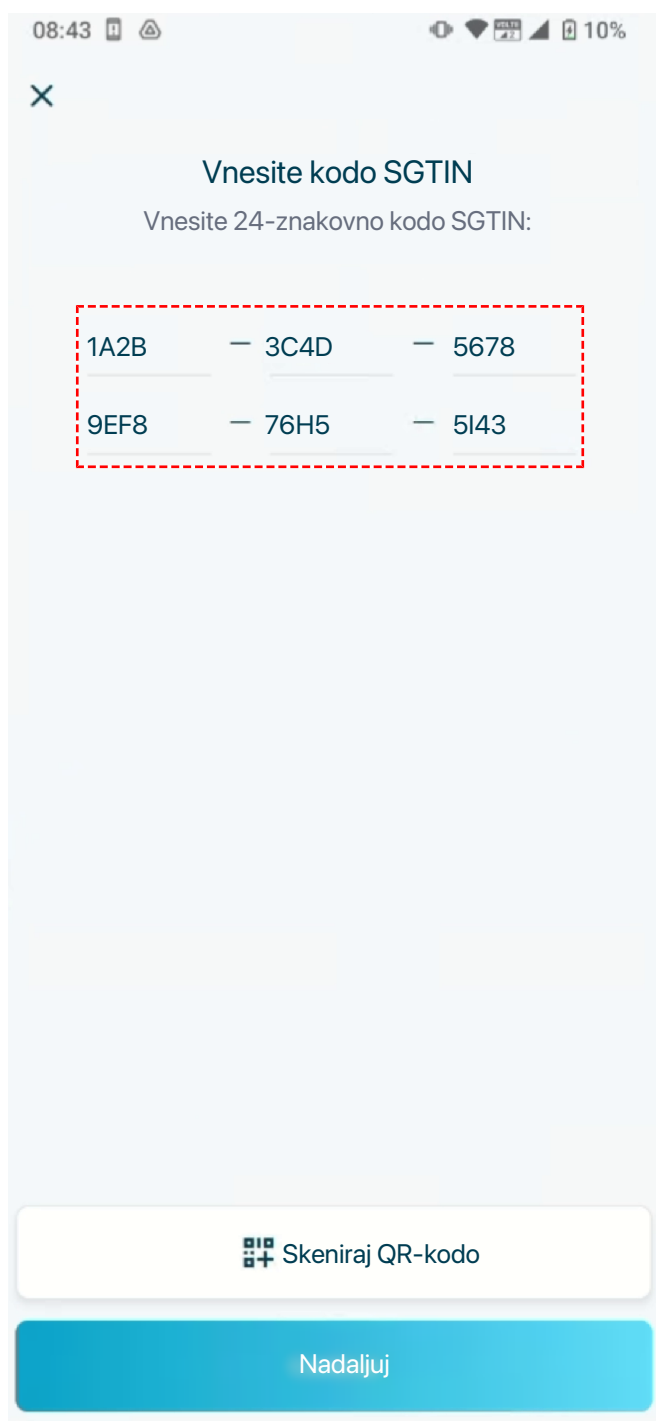
Rezultat: V meniju so navedene predhodno priključene točke DHC Access Point.

- 5 Na kratko pritisnite sistemski gumb  na dodatku za preklp v način povezave.
- 6 V aplikaciji ONECTA izberite možnost »Dodaj dodatke DHC«.

Rezultat: Točka DHC Access Point začne iskati naprave, ki so pripravljene za seznanjanje.



- 7** Preverite, ali je na zaslonu prikazan pravilen dodatek. Če se ne prikaže pravilen dodatek, zapustite potek in postopek začnite znova od začetka.
- 8** Vnesite kodo SGTIN dodatka. Lahko tudi poskenirate kodo QR, ki je na dodatku ali je priložena dodatku.

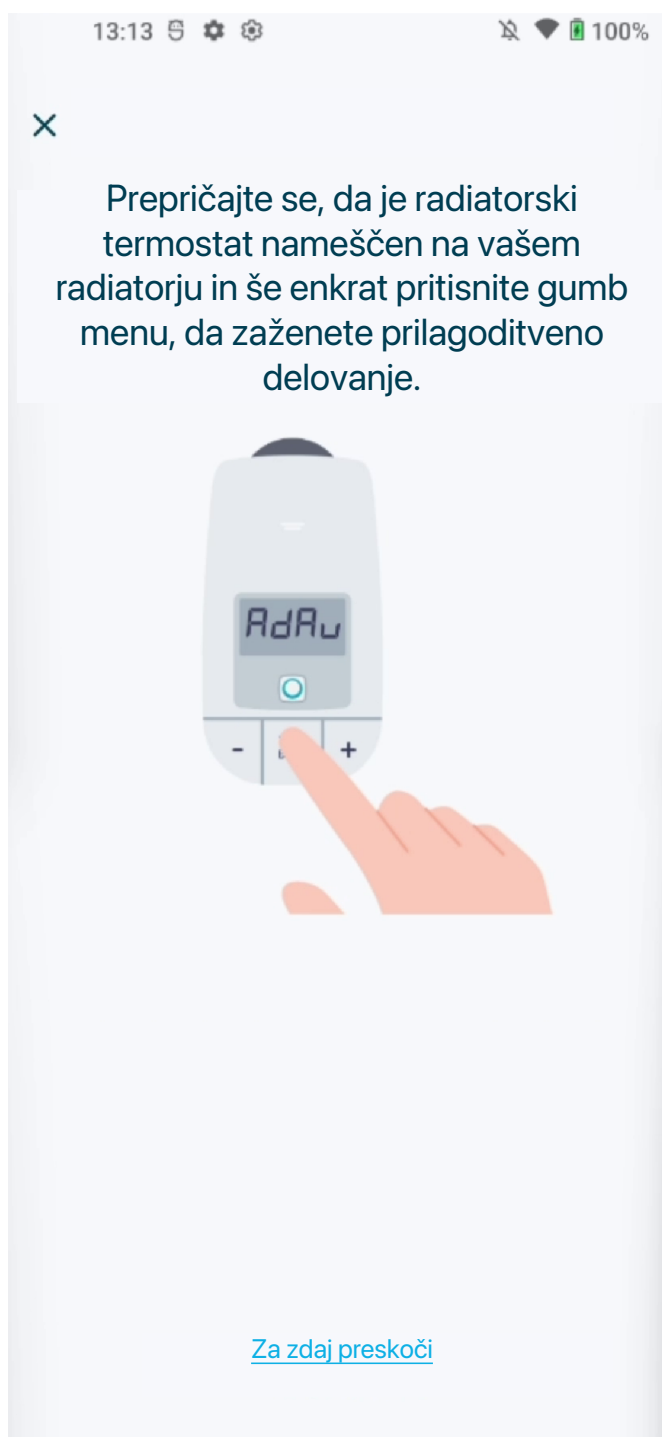


- 9 Poimenujte dodatek in ga dodelite prostoru. Za več informacij glejte ["2.3.2 Ustvarjanje in dodeljevanje prostorov"](#) [▶ 34]. Nato tapnite možnost »Nadaljuj.«

Rezultat: Dodatek je dodan v aplikacijo ONECTA. Ko dodate dodatek, je priporočljivo preizkusiti nastavitve. Za več informacij glejte ["2.5 Preizkus nastavitve"](#) [▶ 47].

V primeru radiatorskega termostata DHC

Ob dodajanju radiatorskega termostata DHC bo aplikacija ONECTA od vas zahtevala, da izvedete postopek prilagajanja. V tem primeru pritisnite gumb menija na radiatorskem termostatu DHC, da začnete postopek prilagajanja.



Po končanem postopku prilagajanja se radiatorski termostat DHC doda v aplikacijo ONECTA kot običajno.

2.3.2 Ustvarjanje in dodeljevanje prostorov

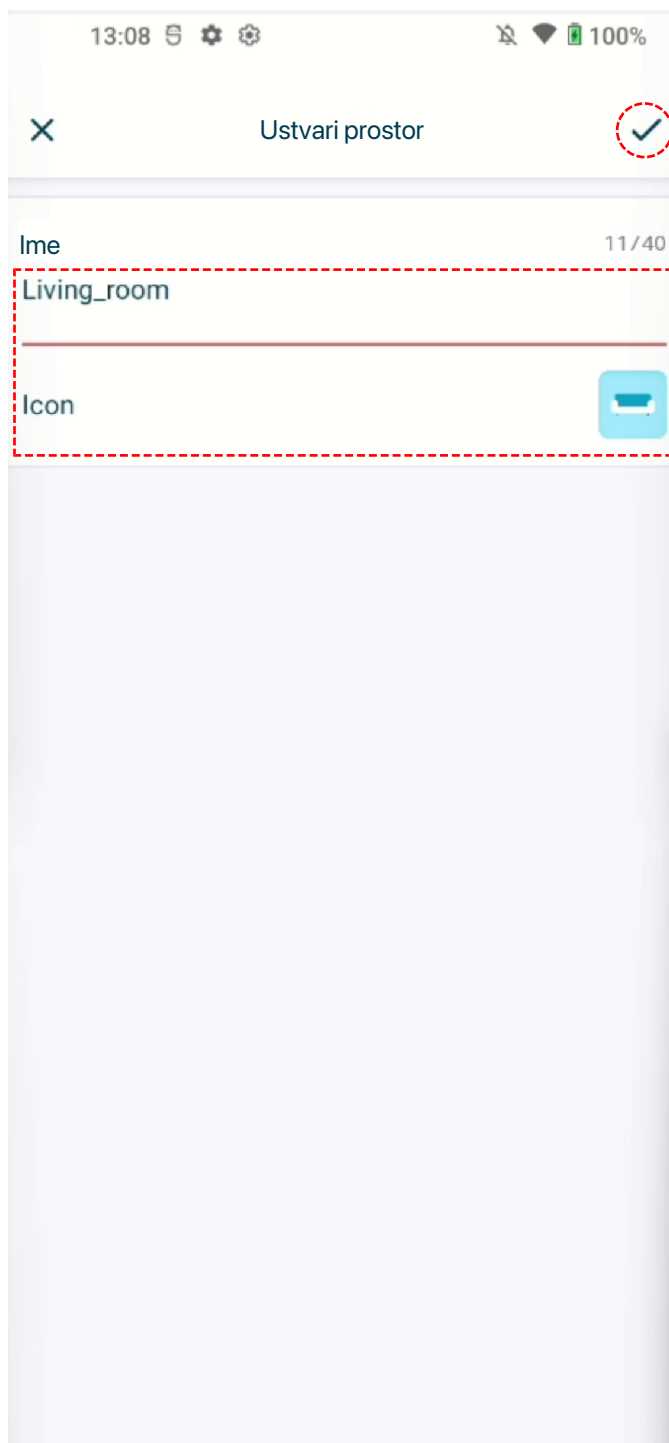
Nekatere dodatke je morda treba dodeliti prostoru. Če prostor še ni bil ustvarjen, ga lahko ustvarite ob dodajanju dodatka v aplikacijo ONECTA. Vsi dodatki, razen dostopnih točk DHC Access Point in enot IO Box DHC, potrebujejo dodelitev v prostor.

Primer: Dodajanje sobnega termostata DHC

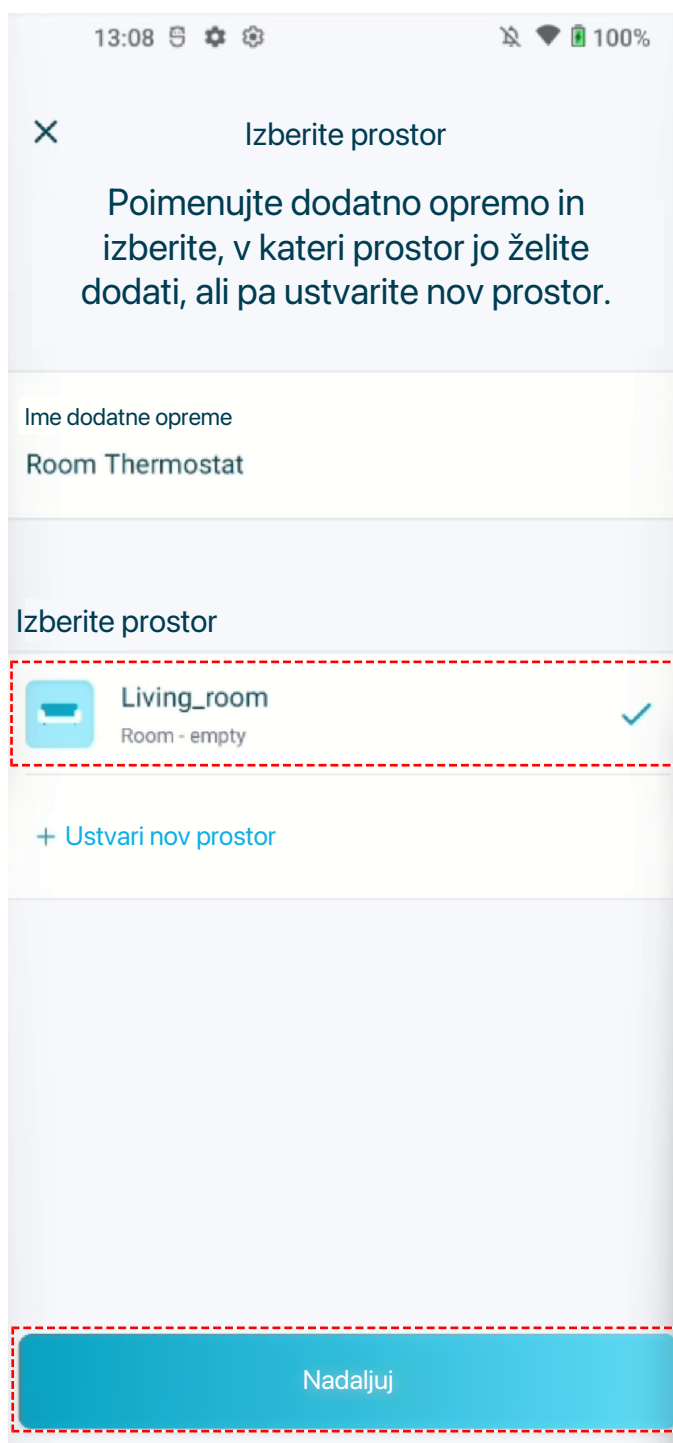
- 1 Sledite navodilom v "2.3.1 Za dodajanje dodatkov DHC v aplikacijo ONECTA" [▶ 29], dokler ne pridete do zaslona za dodelitev prostora.
- 2 Tapnite možnost »Ustvari nov prostor«.



- 3 Poimenujte prostor in izberite ikono za prostor.



- 4 Tapnite kljukico v zgornjem desnem kotu.
Rezultat: Prostor je zdaj na voljo za dodelitev.
- 5 Tapnite ime prostora, da ji dodelite dodatek. Ob imenu prostora se prikaže kljukica, ki označuje, da je prostor trenutno izbran.



6 Tapnite možnost »Nadaljuj«.

Rezultat: Dodatek je zdaj dodeljen prostoru.

Enemu prostoru je mogoče dodeliti več dodatkov. Tako lahko nekateri pripomočki uporabljajo informacije drugih pripomočkov. Na primer, radiatorski termostat DHC lahko za regulacijo svojega ventila uporabi podatke o tipalu temperature, ki jih posreduje sobni termostat DHC. Radiatorski termostat DHC ima lastno tipalo temperature, vendar lahko uporablja natančnejše odčitavanje temperature s sobnega termostata DHC, ki je nameščen dlje od hladilnika.

2.4 Krmilnik talnega ogrevanja DHC



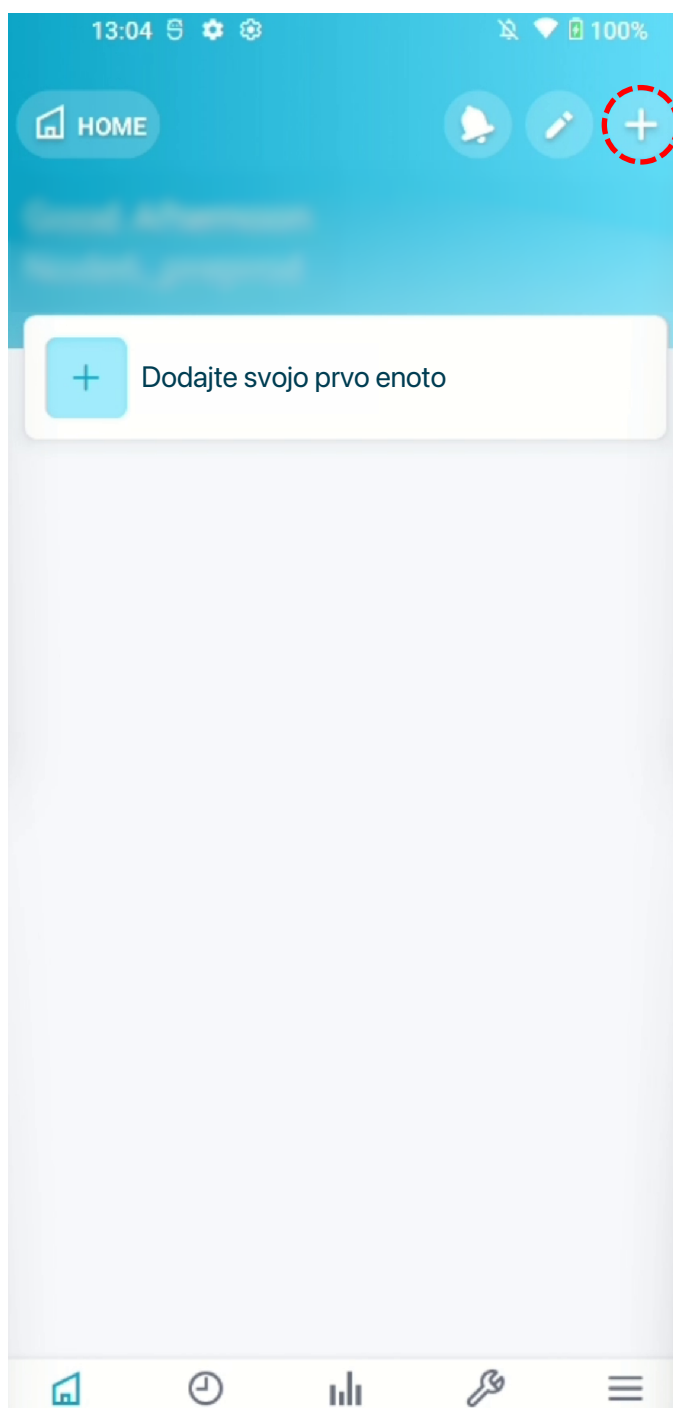
INFORMACIJA

Pri namestitvi krmilnika talnega ogrevanja DHC razporedite kroge talnega ogrevanja (tudi če so v istem prostoru) na čim več ogrevalnih območij, tudi če ima ogrevalno območje več kot 1 priključek za ogrevalne ventile. Več informacij najdete v "[10.1.2 O večobmočnosti](#)" [▶ 78] ter v priročniku za namestitev in uporabo krmilnika talnega ogrevanja DHC.

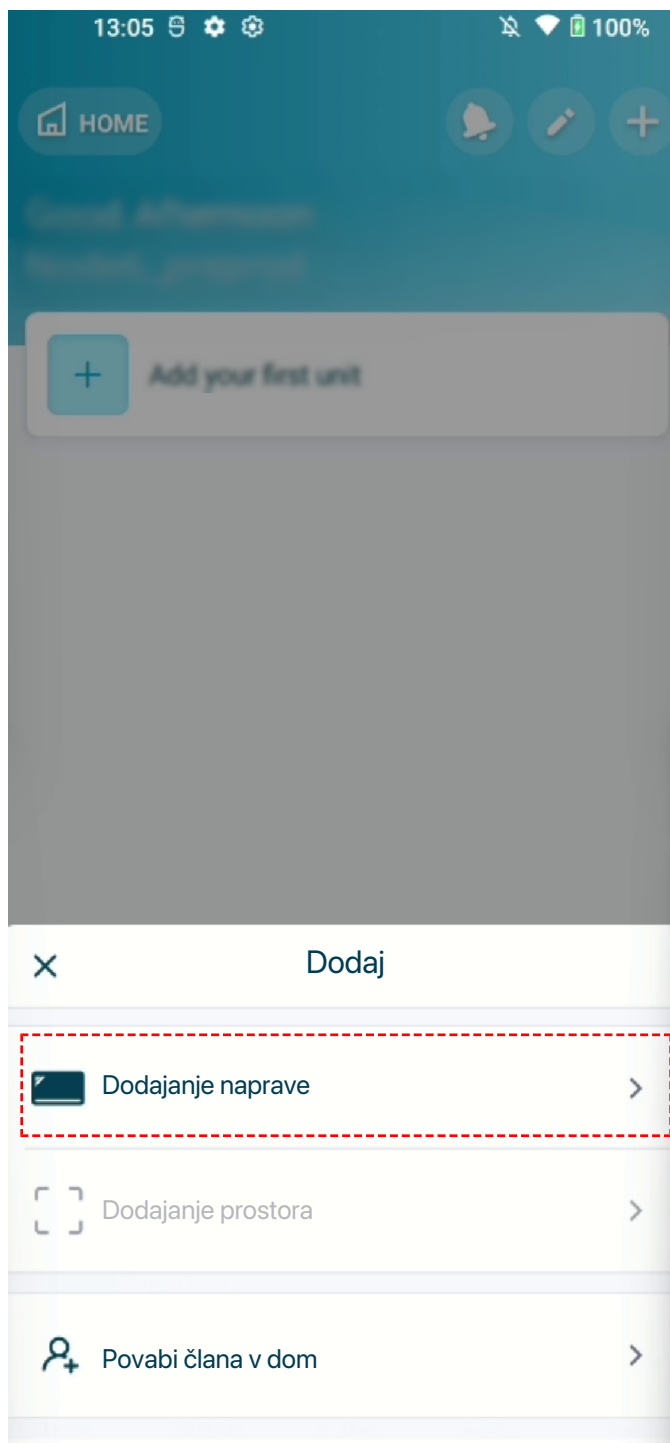
2.4.1 Dodajanje krmilnika talnega ogrevanja DHC v aplikacijo ONECTA

Predpogoj: Točka DHC Access Point je bila nastavljena in dodana v aplikacijo ONECTA. Za več informacij glejte "[2.1 Nastavitev točke DHC Access Point](#)" [▶ 14].

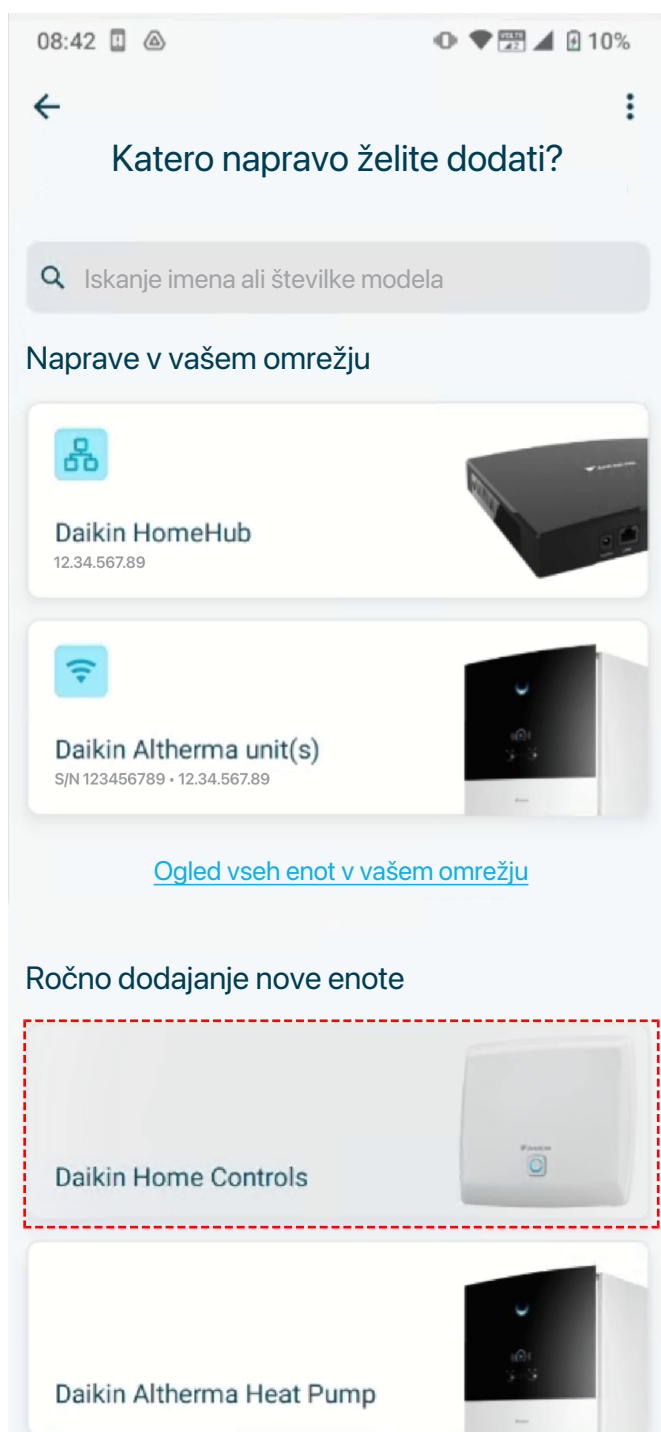
- 1 V mobilni napravi odprite aplikacijo ONECTA.
- 2 Tapnite + v zgornjem desnem kotu.




- 3 V meniju izberite možnost Dodajanje naprave.



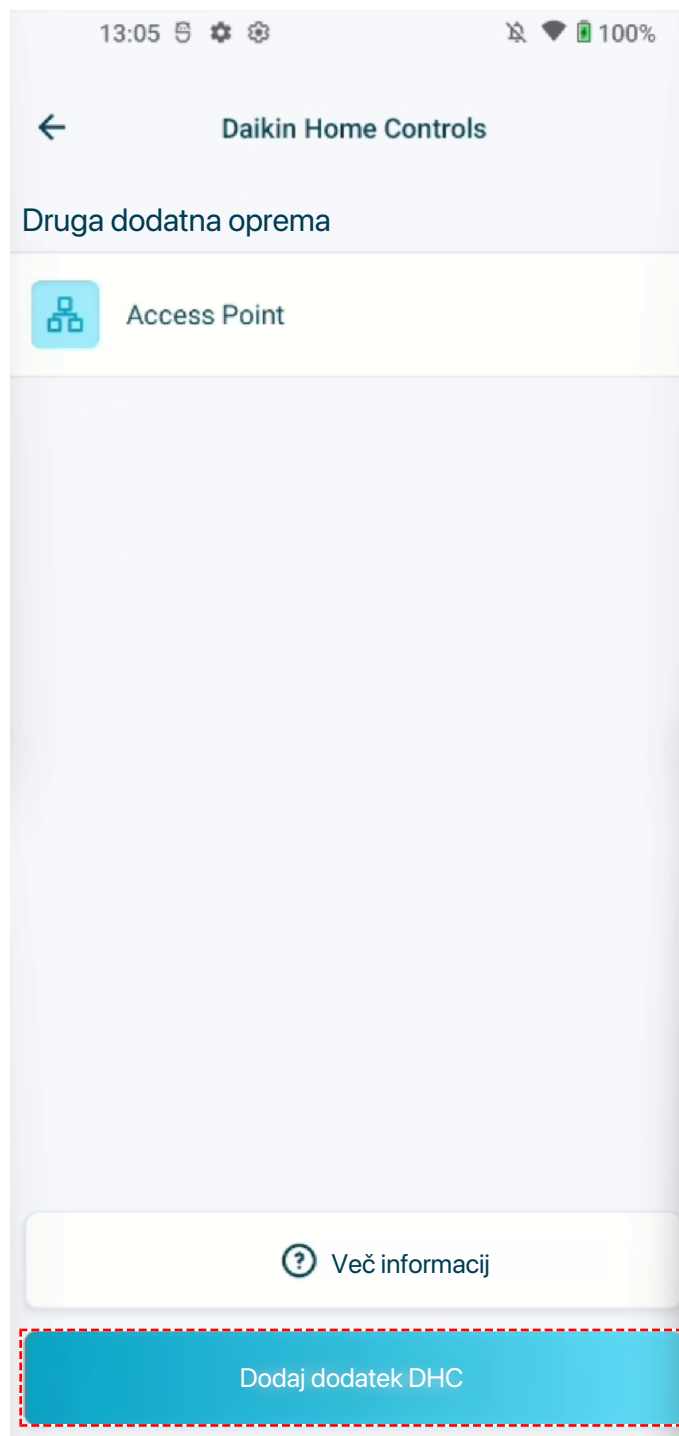
4 Izberite Daikin Home Controls.



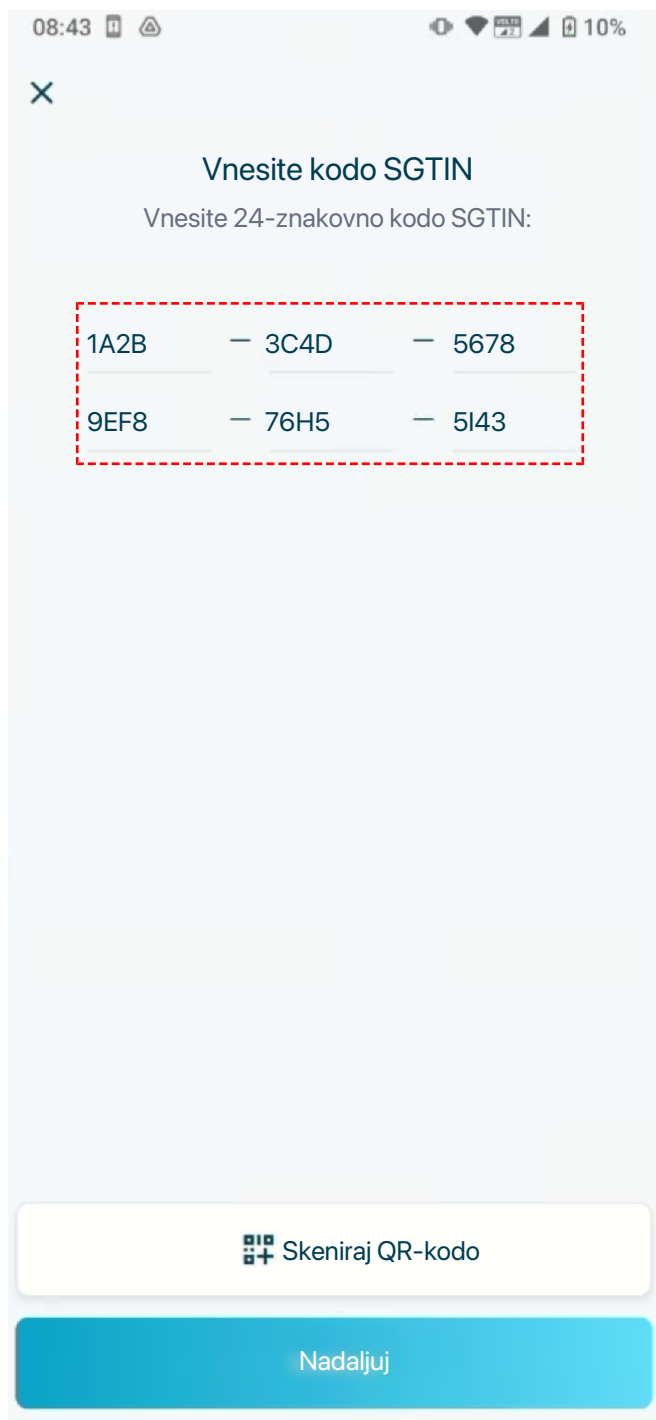
Rezultat: V meniju so navedene predhodno priključene točke DHC Access Point in drugi priključeni dodatki DHC.

- 5 Na kratko pritisnite sistemski gumb  na krmilniku talnega ogrevanja DHC, da preklopite napravo v način povezave.
- 6 V aplikaciji ONECTA izberite možnost Dodaj dodatek DHC.

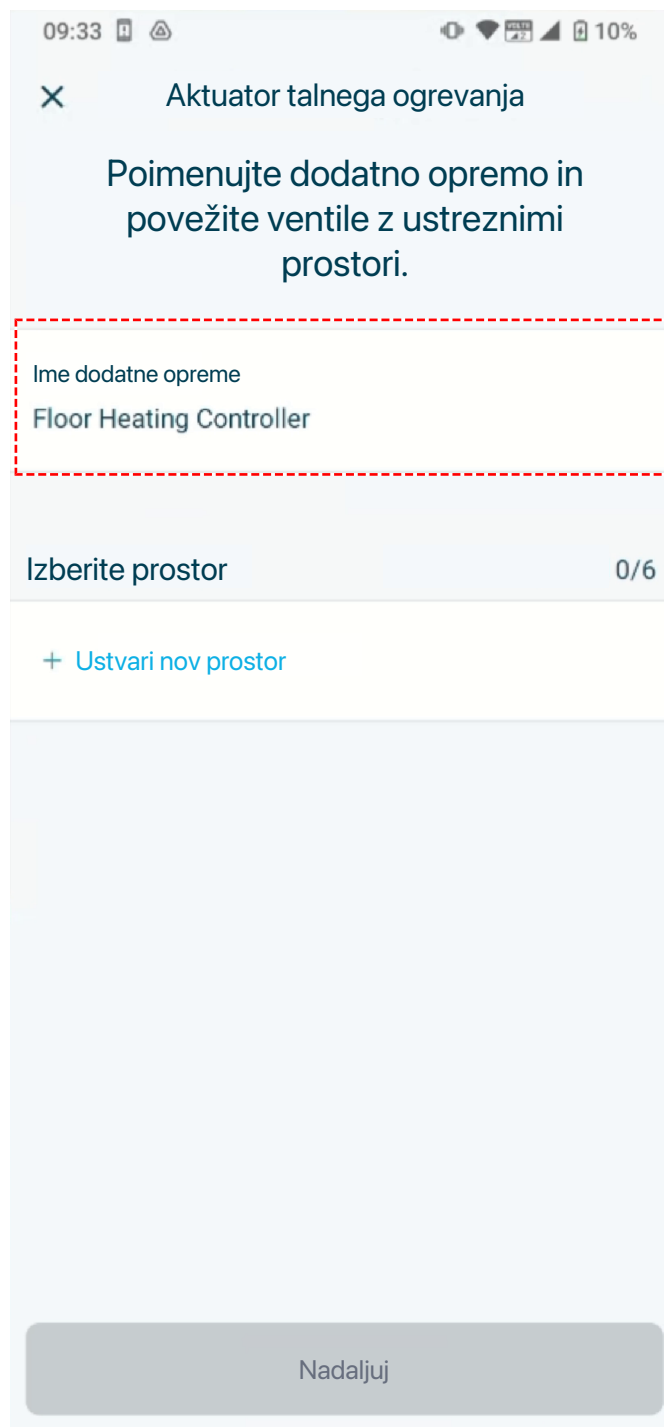
Rezultat: Točka DHC Access Point začne iskati naprave, ki so pripravljene za seznanjanje.



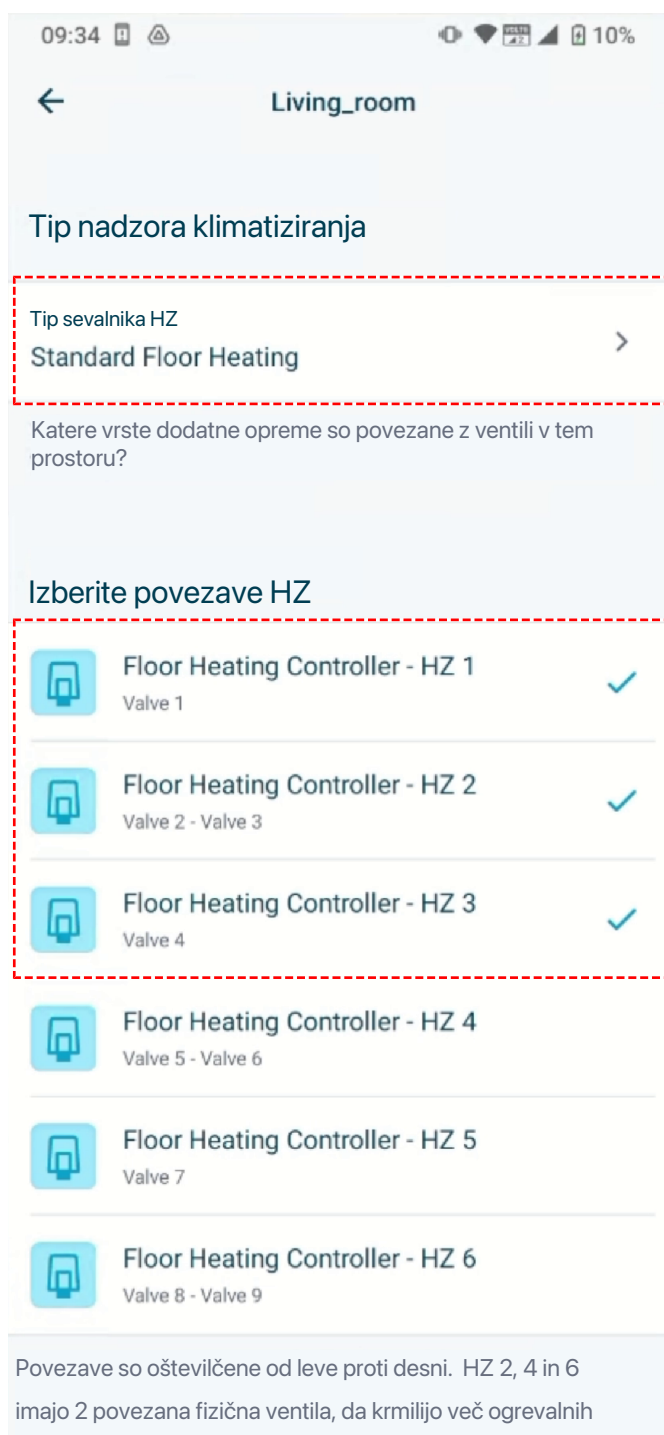
- 7 Vnesite kodo SGTIN naprave. Lahko tudi poskenirate kodo QR na krmilniku talnega gretja.



- 8 Počakajte, da se vzpostavi povezava.
- 9 Poimenujte napravo.



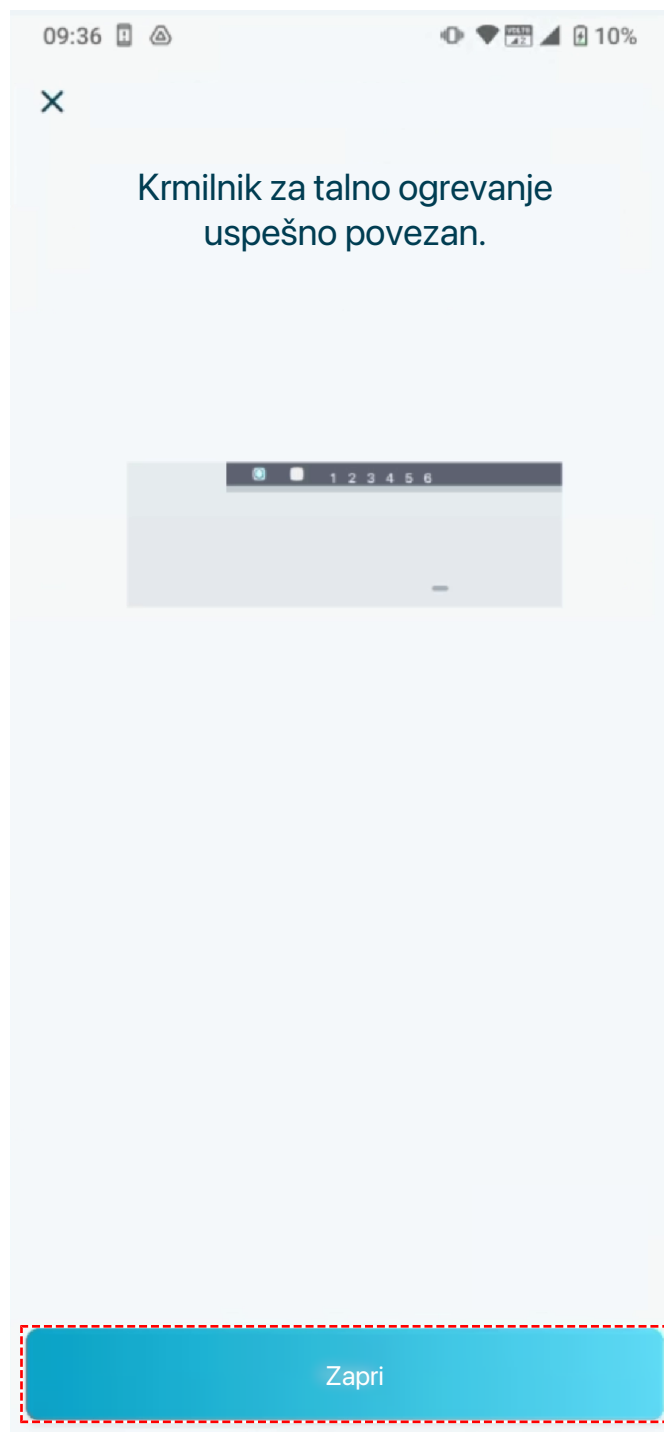
- 10 Tapnite ime prostora in nastavite vrsto oddajnika za oddajnike v tem prostoru. Nato prostoru določite ogrevalna območja. Izbrano ogrevalno območje bo imelo ob sebi kljukico, ki označuje, da je trenutno izbrano. To počnite, dokler niso vsa ogrevalna območja dodeljena pravilnim prostorom.



OPOMBA

Za optimalno učinkovitost sistema je priporočljivo upoštevati načela, ki so opisana v primerih v "10.1.2 O večobmočnosti" [78].

- 11 Tapnite Nadaljuj.
- 12 Počakajte, da se vzpostavi povezava, in tapnite možnost Zapri.



Rezultat: V aplikacijo ONECTA je dodan krmilnik talnega ogrevanja DHC.



OPOMBA

Po dodajanju krmilnika talnega ogrevanja DHC se lahko zgodi, da aplikacija ONECTA opozori na nepopolno nastavitve Daikin Home Controls za določene prostore. Za spremljanje temperature in/ali krmiljenje nastavitvene točke v prostoru je potreben sobni termostat DHC ali sobno tipalo temperature DHC.

2.5 Preizkus nastavitve



INFORMACIJA

Uspešen preizkus nastavitve ne zagotavlja, da bo sistem vedno deloval brez težav. Dodatki DHC potrebujejo minimalno stalno jakost radijskega signala, da delujejo, kot je predvideno. Zunanji dejavniki lahko kadar koli vplivajo na moč radijskega signala, tudi če začetni preskusi niso pokazali nobenih težav.

Po dodajanju dodatkov v aplikacijo ONECTA je priporočljivo preizkusiti nastavitve, da preverite, ali se vsi dodatki obnašajo, kot je predvideno, in ali se enota Daikin Altherma odziva na zahteve, ki jih zahteva ekosistem DHC.

- 1 V aplikaciji ONECTA preverite, ali je moč radijskega signala za vsak priključen dodatek zadostna. Moč radijskega signala mora biti boljše kot slaba.
- 2 Ročno spremenite nastavitveno točko na sobnih termostatih DHC ali radiatorskih termostatih DHC. Pri vsaki ročni spremembi nastavitvene točke preverite, ali:
 - Lučka LED dodatne opreme sveti zeleno. Na zaslonu dodatka ni viden utripajoči simbol antene ⁽⁹⁾. Za podrobnejše informacije o obnašanju lučk LED in statusnih simbolih dodatka glejte priročnik za namestitev in uporabniški priročnik dodatka.
 - Nastavitvena točka se spremeni v aplikaciji ONECTA.
- 3 Ustvarite zahtevo po toploti tako, da **spremenite nastavitvene točke za vse prostore na vrednost, ki je veliko višja (v primeru ogrevanja) od trenutne temperature prostora**. Preverite, ali enota IO Box sproži enoto Daikin Altherma. Da bi se sistem na začetku odzval na zahteve po povpraševanju, mora biti razlika med temperaturo prostora in nastavitveno točko dovolj velika (priporočljiva je razlika vsaj 1,5 °C), v vseh prostorih pa mora biti povpraševanje.
 - Pri krmilniku talnega ogrevanja DHC spremenite nastavitveno točko in preverite, ali so ventili nastavljeni. Enota IO Box mora oddati tudi zahtevo po toploti za enoto Daikin Altherma. Upoštevajte, da se po vklopu krmilnika talnega ogrevanja DHC odprejo vsi ventili, krmilnik talnega ogrevanja pa 15 minut oddaja zahtevo po toploti na enoti IO Box. Vendar pa lahko traja do 30 minut, preden se dodatki DHC odzovejo na zahteve za povpraševanje. Počakajte polnih 30 minut, da preverite, ali se dodatki odzivajo na zahteve, kot je bilo pričakovano. Po tem začetnem 30-minutnem trajanju krmilnik talnega ogrevanja DHC **določi položaje, med katerimi bodo ventili preklapljali vsakih 15 minut**.
- 4 Sprememba nastavitvene točke v aplikaciji ONECTA Preverite, ali se je nastavitvena točka na dodatku DHC spremenila v nastavitveno točko, ki je bila nastavljena v aplikaciji ONECTA.

Če se kateri koli dodatek ne odziva v skladu s pričakovanji, glejte "[8 Odpravljanje težav](#)" [▶ 68], kjer so navedene možne rešitve.

3 Aplikacije



INFORMACIJA

Nadzorni ukrepi, kot so spreminjanje nastavljenih točk ali urnikov, lahko izvajate SAMO na sobnem termostatu DHC ali prek aplikacije ONECTA. Medtem ko lahko sobni termostat DHC in sobni senzor DHC delujeta kot tipalo temperature in tipalo vlažnosti (tj. lahko ju uporabljate izmenično v številnih aplikacijah), na sobnem senzorju DHC NI mogoče fizično spremeniti nastavitvene točke ali urnika, saj nima zaslona ali gumbov za interakcijo.

3.1 Eno območje

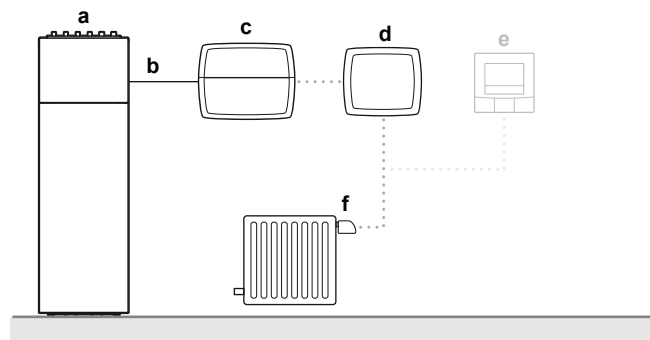
3.1.1 Eno območje samo za ogrevanje



OPOMBA

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶ 61].

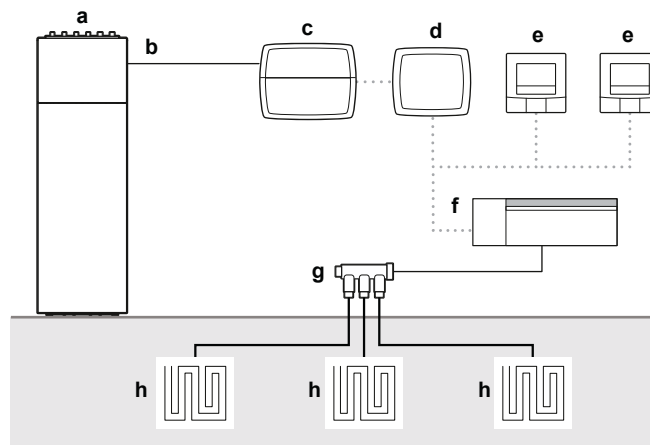
Hladilnik



- a Daikin Altherma
- b Zahteva hladilnika
- c Osnovni IO Box DHC
- d DHC Access Point
- e (Izbirno) Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- f Radiatorski termostat DHC

Talno ogrevanje

Za to aplikacijo MORA biti v vsakem prostoru, ki ga želite nadzorovati, prisoten en sobni termostat DHC – 1 ali 2 ali sobni senzor DHC.



- a Daikin Altherma
- b Zahteva hladilnika
- c Osnovni IO Box DHC
- d DHC Access Point
- e Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- f Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- g Zbiralnik
- h Talno ogrevanje

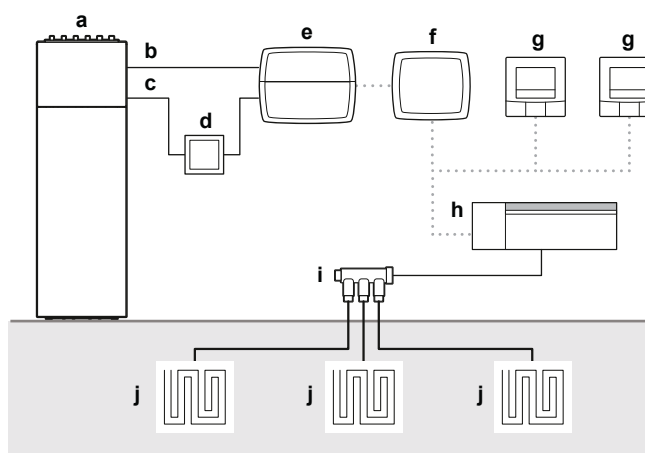
3.1.2 Eno območje za ogrevanje/hlajenje



OPOMBA

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶61].

Za to aplikacijo MORA biti v vsakem prostoru, ki ga želite nadzorovati, prisoten en sobni termostat DHC – 1 ali 2 ali sobni senzor DHC.



- a Daikin Altherma
- b Zahteva za talno ogrevanje
- c Ogrevanje/hlajenje
- d Rele
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- h Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- i Zbiralnik
- j Talno ogrevanje



INFORMACIJA

Če je vaša enota Daikin Altherma reverzibilna, lahko način delovanja spremenite SAMO na enoti ali v aplikaciji ONECTA. Načina delovanja ni mogoče preklopiti neposredno na dodatnih DHC.

3.1.3 Enoobmočno v dvoobmočno



OPOMBA

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶61].

Z enoobmočno enoto je mogoče ustvariti dvoobmočno aplikacijo. To je izvedljivo z dodatnim zapornim ventilom, kot prikazuje slika.

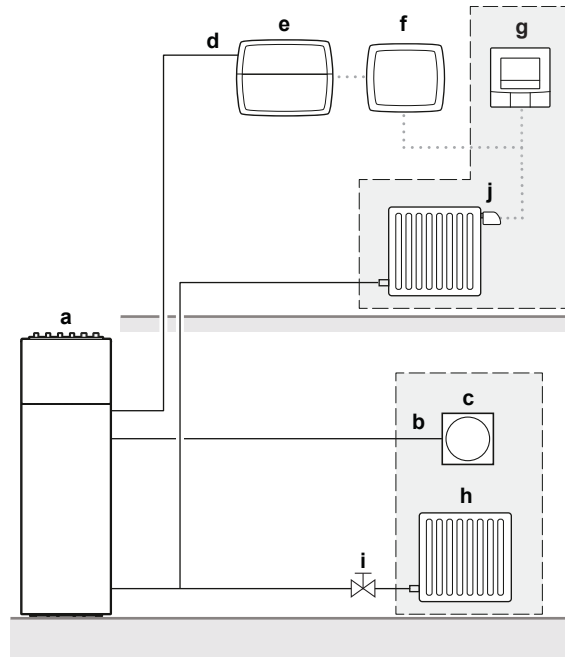
V tej postavitvi radiatorje v pritličju nadzoruje sobni termostat (HCI), radiatorje v prvem nadstropju nadzorujejo dodatki DHC (radiatorski termostat DHC in sobni termostat DHC).

Zaporni ventil je krmiljen prek signala iz naprave Daikin Altherma, ki odraža signal zahteve po toploti, katerega ustvari HCI. Odvisno od konfiguracije je to lahko običajno zaprt ali običajno odprt ventil.

Če HCI aktivira zahtevo po toploti, se zaporni ventil odpre in obe zanki prejmeta toplo vodo iz enote.

Če HCI ne aktivira zahteve po toploti, ostane zaporni ventil zaprt. V tem primeru se zahteva po toploti določi z dodatki DHC in samo vodovodni krog v prvem nadstropju prejme toplo vodo.

S pomočjo referenčnega vodnika za monterja za svojo napravo Daikin Altherma določite, kateri signal konektorja X2M je mogoče uporabiti za krmiljenje zapornega ventila v dvoobmočni kombinaciji.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA)
- d Zahteva zunanjega sobnega termostata
- e Osnovni IO Box DHC
- f DHC Access Point
- g Sobni termostat DHC
- h Radiator
- i Zaporni ventil
- j Radiatorski termostat DHC

3.1.4 Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto z razvlaževalnikom



INFORMACIJA

Ta posebna aplikacija je na voljo SAMO v Italiji.



OPOMBA

- Vaša enota Daikin Altherma MORA biti dodana v aplikacijo ONECTA prek modula ali kartuše WLAN. Ta konfiguracija NE deluje z vmesnikom LAN.
- Dodatki DHC potrebujejo za delo brezžično komunikacijo. Kovina lahko ovira signal. NE postavljajte nobenih dodatkov DHC v kovinsko škatlo.

**INFORMACIJA**

Podprti so naslednji razvlaževalniki drugih proizvajalcev:

- IT.RE* (uradno podprto)
- IT.RS* (uradno podprto)
- Drugi razvlaževalniki zraka drugih proizvajalcev. Čeprav ti vlažilniki NISO uradno podprti, jih je v večini primerov še vedno mogoče priključiti. Za več informacij glejte navodila za namestitev priključnega kompleta za talno hlajenje (EKRK).

**OPOMBA**

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶ 61].

Z reverzibilno enoto Daikin Altherma je mogoče zagotoviti talno hlajenje. Če je raven vlažnosti previsoka, lahko hlajenje povzroči nabiranje kondenzata. Dodatki DHC omogočajo merjenje relativne vlažnosti in temperature prostora ter v kombinaciji s kompletom za priključitev talnega hlajenja (EKRK) zagotavljajo rešitev, ki na podlagi zaznane ravni relativne vlažnosti sprejme protiukrepe za preprečevanje mokrih tal. Z naslednjim dodatkom lahko merite relativno vlažnost in temperaturo:

- DHC **Sobni termostat – 1 ali 2**
- DHC **Sobno tipalo**

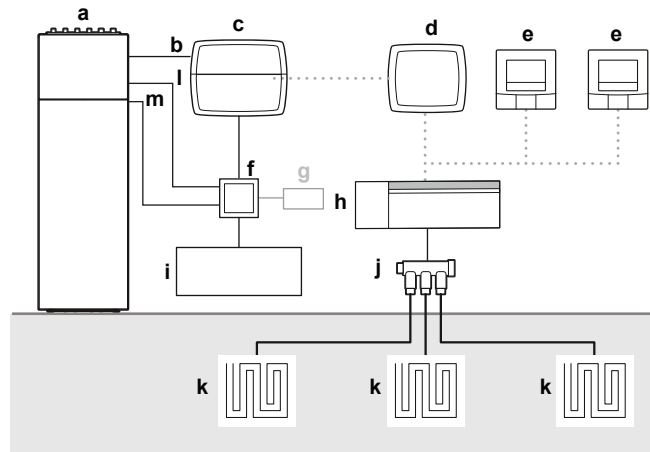
Če je razvlaževalnik zraka povezan s talnim ogrevanjem sistema Daikin Altherma, mora za pravilno delovanje vedeti, kdaj notranja enota Daikin Altherma pripravi hladno vodo. Pri tej uporabi služi priključni komplet za talno hlajenje (EKRK) kot vmesnik za prenos signalov med enoto DHC Multi IO Box, enoto Daikin Altherma in razvlaževalnikom zraka. Ko je talno hlajenje aktivno in enota Daikin Altherma NE pripravlja sanitarne tople vode, priključni komplet za talno hlajenje (EKRK) to sporoči razvlaževalniku zraka. S temi podatki lahko razvlaževalnik zraka začne delovati, ko je to potrebno.

Aplikacija bo:

- Vključite razvlaževalnik, ko katero koli tipalo vlažnosti doseže vrednost **Omejitev vlažnosti 1**⁽¹⁾, in
- ustavila postopek hlajenja z zapiranjem ventilov talnega ogrevanja, ko se doseže **Omejitev vlažnosti 2**⁽¹⁾. Razvlaževalnik je še aktiviran.
 - Če uporabljate razvlaževalnik zraka tipa IT.RE* drugega proizvajalca, je mogoče nastaviti omejitev vlažnosti na samem razvlaževalniku namesto nastavitve **Omejitev vlažnosti 2** v uporabniškem vmesniku Daikin Altherma.
 - Priključite lahko tudi tipalo vlažnosti drugega proizvajalca. Vendar pa je treba tipalo konfigurirati tako, da sproži zapiranje ventilov s priključitvijo na priključni komplet za talno hlajenje (EKRK), kadar koli je dosežena določena meja. V tem primeru se tudi nastavitev **Omejitev vlažnosti 2** v uporabniškem vmesniku Daikin Altherma NE uporablja.

Za več informacij o sprožitvi mejnih vrednosti vlažnosti glejte navodila za namestitev priključnega kompleta za talno hlajenje (EKRK). Za več informacij o priključitvi razvlaževalnika zraka ali morebitnih tipal drugih proizvajalcev na priključni komplet za talno hlajenje (EKRK) glejte shemo ožičenja v "[9.2 DHC Multi IO Box](#)" [▶ 73].s

⁽¹⁾ Za več informacij glejte "[6.3 Nastavitve za posebne aplikacije](#)" [▶ 65].



- a Daikin Altherma
- b Zahteva za talno ogrevanje
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- f Priključni komplet za talno hlajenje (EKRR)
- g (Opcijsko) Tipalo rošenja
- h Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- i Razvlaževalnik
- j Zbiralnik
- k Talno ogrevanje
- l Ogrevanje/hlajenje
- m Vroča voda za gospodinjstvo VKLOPLJENA



INFORMACIJA

Če je vaša enota Daikin Altherma reverzibilna, lahko način delovanja spremenite SAMO na enoti ali v aplikaciji ONECTA. Načina delovanja ni mogoče preklopiti neposredno na dodatkih DHC.

Konfiguracija

Konfiguracija se izvede z dodajanjem enote Daikin Altherma v aplikacijo ONECTA. Za več informacij o tem glejte priročnike za DHC Access Point. Lahko pa sledite navodilom v aplikaciji, ki so na voljo v aplikaciji ONECTA.

Ko nastavite prisotnost razvlaževalnika in prilagodite nastavitve načina monterja na enoti Daikin Altherma, bo aplikacija ONECTA samodejno poskrbela za vse konfiguracije dodatkov DHC.

Konfiguriranje razvlaževalnika

Te nastavitve veljajo SAMO za razvlaževalnik tipa RE*. Nobena konfiguracija ni potrebna za razvlaževalnik tipa RS*. Za podrobnejše informacije o konfiguraciji glejte priročnik zadevnega razvlaževalnika.

			Opis	Vrednost
17-IC	Delovni vhod	Inverterska logika	Uporablja se za vklop/izklop funkcij za ogrevanje/hlajenje/razvlaževanje.	Ne
18-IC	Sezonski vhod		Uporablja se za nastavitve sezone (poletje/zima).	Ne
11-14	Alarm zaradi točke rosenja		Sproži se, ko je dosežen alarm točke rosenja.	Ne

3.1.5 Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto brez razvlaževalnika

**OPOMBA**

- Vaša enota Daikin Altherma MORA biti dodana v aplikacijo ONECTA prek modula ali kartuše WLAN. Ta konfiguracija NE deluje z vmesnikom LAN.
- Dodatki DHC potrebujejo za delo brezžično komunikacijo. Kovina lahko ovira signal. NE postavljajte nobenih dodatkov DHC v kovinsko škatlo.

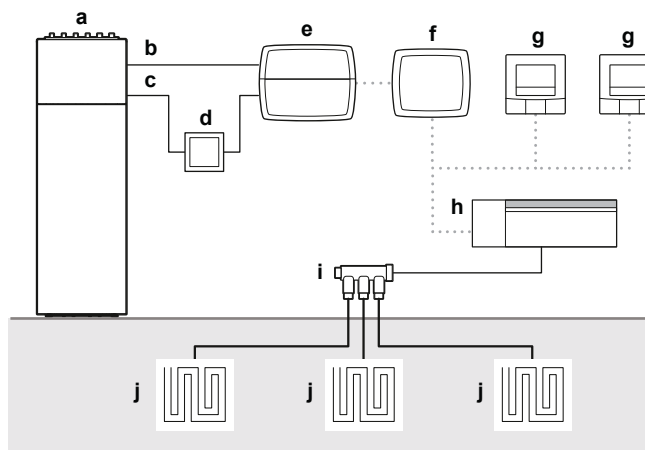
**OPOMBA**

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶ 61].

Posebno uporabo, opisano na spletni strani "[3.1.4 Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto z razvlaževalnikom](#)" [▶ 50], lahko uporabite tudi brez razvlaževalnika. Vendar je brez razvlaževalnika, ki bi pomagal preprečiti morebitno kondenzacijo med hlajenjem v primeru visoke vlažnosti, edini protiukrep popolna prekinitev hlajenja. Pri tej uporabi NI potrebna namestitev razvlaževalnika ali priključnega kompleta za talno hlajenje (EKRR). Enota Daikin Altherma je neposredno povezana z enoto DHC Multi IO Box.

Aplikacija bo:

- ustavila postopek hlajenja z zapiranjem ventilov talnega ogrevanja, ko se doseže **Omejitev vlažnosti 2⁽¹⁾**.



- a Daikin Altherma
- b Zahteva za talno ogrevanje
- c Ogrevanje/hlajenje
- d Rele
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- h Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- i Zbiralnik
- j Talno ogrevanje

**INFORMACIJA**

Če je vaša enota Daikin Altherma reverzibilna, lahko način delovanja spremenite SAMO na enoti ali v aplikaciji ONECTA. Načina delovanja ni mogoče preklopiti neposredno na dodatkih DHC.

⁽¹⁾ Za več informacij glejte "[6.3 Nastavitve za posebne aplikacije](#)" [▶ 65].

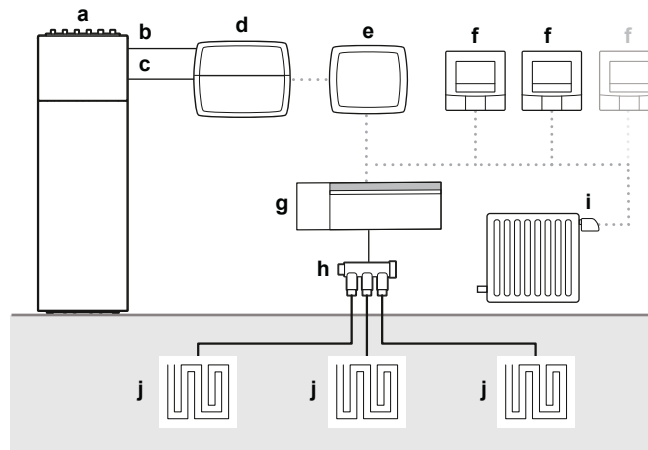
3.2 Dve območji

3.2.1 Dve območji samo za ogrevanje

**OPOMBA**

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma" [▶ 61].

Za to aplikacijo MORA biti v vsakem prostoru, ki ga želite nadzorovati, prisoten en sobni termostat DHC — 1 ali 2. Namesto tega lahko uporabite tudi sobno tipalo DHC. Če je v prostoru nameščen radiatorski termostat DHC, je sobni termostat DHC ali sobni senzor DHC (odvisno od tega, kateri je uporabljen) neobvezen.

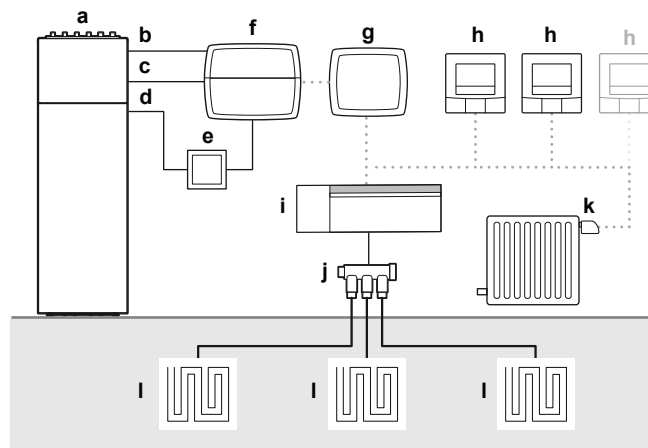


- a Daikin Altherma
- b Zahteva za talno ogrevanje
- c Zahteva hladilnika
- d Osnovni IO Box DHC
- e DHC Access Point
- f Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- g Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- h Zbiralnik
- i Radiatorski termostat DHC
- j Talno ogrevanje

3.2.2 Dve območji za ogrevanje/hlajenje

**OPOMBA**

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma" [▶ 61].



- a Daikin Altherma
- b Zahteva za talno ogrevanje
- c Zahteva hladilnika
- d Ogrevanje/hlajenje
- e Rele
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- i Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- j Zbiralnik
- k Radiatorski termostat DHC
- l Talno ogrevanje



INFORMACIJA

Če je vaša enota Daikin Altherma reverzibilna, lahko način delovanja spremenite SAMO na enoti ali v aplikaciji ONECTA. Načina delovanja ni mogoče preklopiti neposredno na dodatkih DHC.

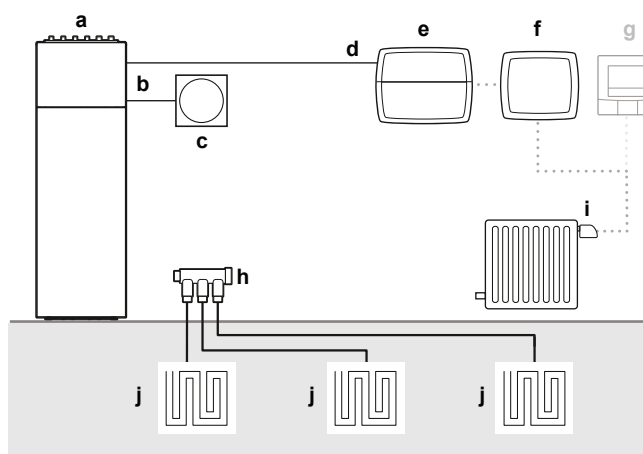
3.2.3 Samo dvoobmočno ogrevanje s sobnim termostatom (vmesnik Human Comfort Interface)



OPOMBA

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶ 61].

Pri tej aplikaciji se vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA) uporablja za krmiljenje glavnega območja s talnim ogrevanjem.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA)
- d Zahteva hladilnika
- e Osnovni IO Box DHC
- f DHC Access Point
- g (Izbirno) Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- h Zbiralnik
- i Radiatorski termostat DHC
- j Talno ogrevanje

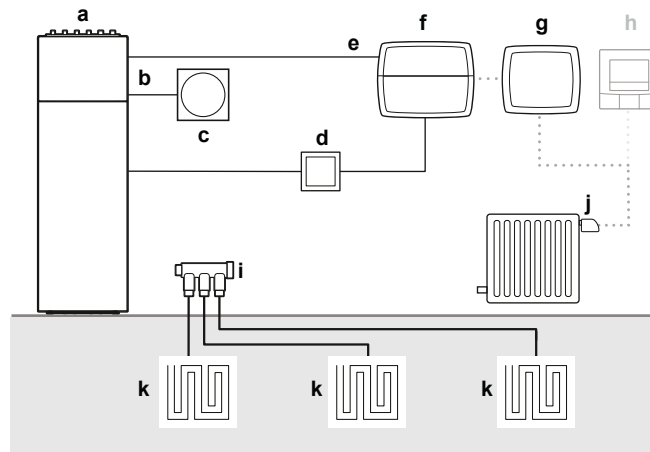
3.2.4 Reverzibilno dvoobmočno s sobnim termostatom (vmesnik Human Comfort Interface)



OPOMBA

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶ 61].

Pri tej aplikaciji se vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA) uporablja za krmiljenje glavnega območja s talnim ogrevanjem.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA)
- d Rele
- e Zahteva hladilnika
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (Izbirno) Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- i Zbiralnik
- j Radiatorski termostat DHC
- k Talno ogrevanje



INFORMACIJA

Če je vaša enota Daikin Altherma reverzibilna, lahko način delovanja spremenite SAMO na enoti ali v aplikaciji ONECTA. Načina delovanja ni mogoče preklopiti neposredno na dodatkih DHC.

3.2.5 Posebna uporaba: dvoobmočno ogrevanje/hlajenje z razvlaževalnikom zraka



INFORMACIJA

Ta posebna aplikacija je na voljo SAMO v Italiji.



OPOMBA

- Vaša enota Daikin Altherma MORA biti dodana v aplikacijo ONECTA prek modula ali kartuše WLAN. Ta konfiguracija NE deluje z vmesnikom LAN.
- Dodatki DHC potrebujejo za delo brezžično komunikacijo. Kovina lahko ovira signal. NE postavljajte nobenih dodatkov DHC v kovinsko škatlo.



INFORMACIJA

Podprti so naslednji razvlaževalniki drugih proizvajalcev:

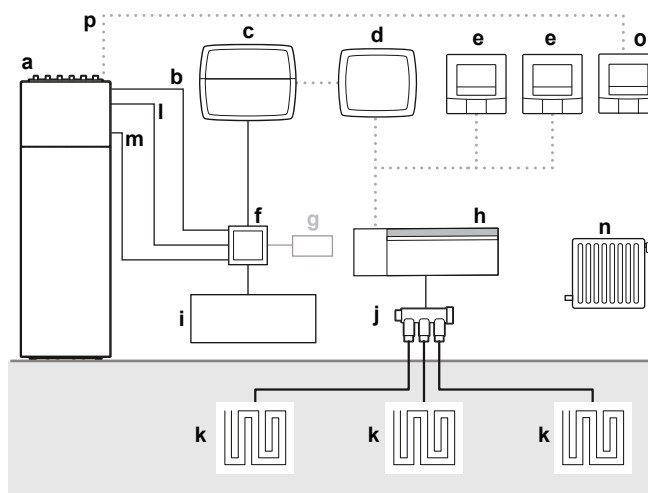
- IT.RE* (uradno podprto)
- IT.RS* (uradno podprto)
- Drugi razvlaževalniki zraka drugih proizvajalcev. Čeprav ti vlažilniki NISO uradno podprti, jih je v večini primerov še vedno mogoče priključiti. Za več informacij glejte navodila za namestitev priključnega kompleta za talno hlajenje (EKRK).



OPOMBA

Najprej MORATE prilagoditi nastavitve MMI. Glejte "[6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma](#)" [▶ 61].

Posebno aplikacijo, opisano v "3.1.4 Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto z razvlaževalnikom" [▶ 50], lahko uporabite tudi s konfiguracijo⁽¹⁾. Vendar zaradi omejenega števila priključkov, ki so na voljo v enoti DHC Multi IO Box, dodatnega območja ni mogoče upravljati prek enote DHC Multi IO Box. Če želite upravljati povpraševanje za dodatno območje, namestite dodaten zunanji termostat. V tej aplikaciji ekosistem DHC ne more upravljati povpraševanja po dodatnem območju.



- a Daikin Altherma
- b Zahteva za talno ogrevanje
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e Sobni termostat DHC – 1 ali 2, ali sobni senzor DHC
- f Priključni komplet za talno hlajenje (EKRR)
- g (Opcijsko) Tipalo rošenja
- h Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- i Razvlaževalnik
- j Zbiralnik
- k Talno ogrevanje
- l Ogrevanje/hlajenje
- m Vroča voda za gospodinjstvo VKLOPLJENA
- n Hladilnik (ne DHC)
- o Zunanji termostat (ne DHC)
- p Zahteva hladilnika



INFORMACIJA

Če je vaša enota Daikin Altherma reverzibilna, lahko način delovanja spremenite SAMO na enoti ali v aplikaciji ONECTA. Načina delovanja ni mogoče preklopiti neposredno na dodatkih DHC.

⁽¹⁾ Uporabljajo se enake nastavitve kot pri posebni aplikaciji za eno območje. Za več informacij glejte "6.3 Nastavitve za posebne aplikacije" [▶ 65].

4 Povezave na enoto Daikin Altherma

Odvisno od vrste enote Daikin Altherma je za povezavo enote z ekosistemom DHC potreben drugačen dodatek DHC.

Enota	Eno območje	Dve območji
Model samo za ogrevanje	Osnovni IO Box DHC	
Reverzibilni model	DHC Multi IO Box	

Za več informacij o priključitvi enote Daikin Altherma na enoto DHC glejte "[9 Shema povezav](#)" [▶ 72].

5 Združljivost

Daikin Altherma 3

	Enota	Zunanja	Notranja			Združljivo z DHC
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Da
			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	EHBH/X-E		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-D	F	EHVH/X/Z-D		
			W	EHBH/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		—	Ne	
Daikin Altherma, R prilagodljiv tip	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Da
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Ne
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Da
Hibridno	Hibridna Daikin Altherma R	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Hibridna Daikin Altherma H	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
Plinska	Plinska Daikin Altherma 3 C W	—	D2CND-A		—	Ne
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Enota	Zunanja	Notranja			Združljivo z DHC
ASHP	Daikin Altherma 4 H	EPSK06~14A	F	EPVX10+14S(U)18+23A	MMI4	Da
			ECH ₂ O	EPSX(B)10+14P30+50A		
			W	EPBX10~14A		

6 Nastavitve uporabniškega vmesnika Daikin Altherma

Nadgradnja uporabniškega vmesnika Daikin Altherma (MMI)



OPOMBA

Nadgradite strojno programsko opremo uporabniškega vmesnika Daikin Altherma na najnovejšo različico.

Nadzor po posameznih prostorih



OPOMBA

Da bi dosegli uporabniku prijazno in učinkovito regulacijo po posameznih prostorih glede na povpraševanje, je treba pri konfiguraciji DHC nastaviti nadzor temperature enote Daikin Altherma za želeno območje temperature na **Zunanji sobni termostat**. To ekosistemu DHC omogoča, da zahteva hlajenje prostora/ogrevanja, ko to zahteva prostor. Nato je mogoče uravnati temperaturo v vsakem prostoru in z aplikacijo ONECTA konfigurirati nastavitvene točke ali urnike za posamezne prostore.

Tehnično je mogoče doseči določeno obliko regulacije po posameznih prostorih z nastavitvijo nadzora temperature enote Daikin Altherma za želeno območje temperature na **Izhodna voda**, v kombinaciji z ločenimi sobnimi termostati za regulacijo pretoka v vsakem prostoru. Vendar pa bi ta rešitev lahko povzročila situacije, ko bi enota Daikin Altherma ogrevala/hladila prostor, čeprav ni prostora, ki bi to zahteval. Nasprotno pa je mogoče, da enota Daikin Altherma ne proizvaja hlajenja/ogrevanja prostorov, medtem ko obstajajo prostori, ki to zahtevajo. Upoštevajte, da običajnih sobnih termostatov tudi ni mogoče vključiti v aplikacijo ONECTA.

6.1 Nastavitve za eno območje

Daikin Altherma 3

Element menija	Način	Opis	Vrednost
Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavev določa, da se bo glavno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanjega sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
Glavno območje > Vrsta zunanjega termostata		Ta nastavev konfigurira kontakt zunanjega sobnega termostata za glavno območje (nizkotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	1 kontakt

Daikin Altherma 4

Element menija	Način	Opis	Vrednost
[1.12] Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavev določa, da se bo glavno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanega sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
[1.13] Glavno območje > Zunanji sobni termostat > Vhodni vir		Ta nastavev določa vhodni vir zunanega sobnega termostata za glavno območje.	Strojna oprema
[1.13] Glavno območje > Zunanji sobni termostat > Vrsta povezave		Ta nastavev konfigurira kontakt zunanega sobnega termostata za glavno območje (nizkotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	Enojni kontakt

6.2 Nastavitve za dve območji

Dvoobmočno brez sobnega termostata - Daikin Altherma 3

Element menija	Način	Opis	Vrednost
Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavev določa, da se bo glavno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanega sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
Glavno območje > Vrsta zunanega termostata		Ta nastavev konfigurira kontakt zunanega sobnega termostata za glavno območje (nizkotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	1 kontakt
Dodatno območje > Nadzor		Ta nastavev določa, da se bo dodatno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanega sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
Dodatno območje > Vrsta zunanega termostata		Ta nastavev konfigurira kontakt zunanega sobnega termostata za dodatno območje (visokotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	1 kontakt

Dvoobmočno s sobnim termostatom - Daikin Altherma 3

Element menija	Način	Opis	Vrednost
Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavitev določa, da se temperatura prostora krmili z dodeljenim vmesnikom Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat)	Sobni termostat
Dodatno območje > Nadzor		Ta nastavitev določa, da se bo dodatno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanega sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
Dodatno območje > Vrsta zunanjega termostata		Ta nastavitev konfigurira kontakt zunanega sobnega termostata za dodatno območje (visokotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	1 kontakt

Dvoobmočno brez sobnega termostata - Daikin Altherma 4

Element menija	Način	Opis	Vrednost
[1.12] Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavev določa, da se bo glavno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanje sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
[1.13] Glavno območje > Zunanji sobni termostat > Vhodni vir		Ta nastavev določa vhodni vir zunanje sobnega termostata za glavno območje.	Strojna oprema
[1.13] Glavno območje > Zunanji sobni termostat > Vrsta povezave		Ta nastavev konfigurira kontakt zunanje sobnega termostata za glavno območje (nizkotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	Enojni kontakt
[2.12] Dodatno območje > Nadzor		Ta nastavev določa, da se bo dodatno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanje sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
[2.13] Dodatno območje > Zunanji sobni termostat > Vhodni vir		Ta nastavev določa vhodni vir zunanje sobnega termostata za dodatno območje.	Strojna oprema
[2.13] Dodatno območje > Zunanji sobni termostat > Vrsta povezave		Ta nastavev konfigurira kontakt zunanje sobnega termostata za dodatno območje (visokotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	Enojni kontakt

Dvoobmočno s sobnim termostatom - Daikin Altherma 4

Element menija	Način	Opis	Vrednost
[1.12] Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavitev določa, da se temperatura prostora krmili z dodeljenim vmesnikom Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat)	Sobni termostat
[2.12] Dodatno območje > Nadzor		Ta nastavitev določa, da se bo dodatno območje aktiviralo za pripravo vode za ogrevanje/hlajenje prostora na podlagi vhoda kontaktov zunanjega sobnega termostata.	Zunanji sobni termostat
[2.13] Dodatno območje > Zunanji sobni termostat > Vhodni vir		Ta nastavitev določa vhodni vir zunanjega sobnega termostata za dodatno območje.	Strojna oprema
[2.13] Dodatno območje > Zunanji sobni termostat > Vrsta povezave		Ta nastavitev konfigurira kontakt zunanjega sobnega termostata za dodatno območje (visokotemperaturni oddajniki) kot enojno toplotno zahtevo.	Enojni kontakt

6.3 Nastavitve za posebne aplikacije

Daikin Altherma 3

Element menija	Način	Opis	Vrednost
Daikin Home Controls > Omogoči Daikin Home Controls	SAMO način monterja	Ta nastavitev določa vidnost nastavitve, povezanih s posebnimi aplikacijami. ^(a)	Da
Element menija (Daikin Home Controls > Razvlaževalnik >...)	Način	Opis	Vrednost
Razvlaževalnik nameščen	SAMO način monterja	Ta nastavitev določa prisotnost razvlaževalnika v sistemu. ^(b)	Da
Tipalo rosenja nameščeno		Ta nastavitev določa prisotnost in tip zunanjega tipala rosenja, priključenega na komplet za priključitev talnega hlajenja (EKRR). Velja samo za Omejitev vlažnosti 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ne (v primeru RS*) ▪ Normalno odprto ▪ Normalno zaprto (v primeru RE*)

Element menija	Način	Opis	Vrednost
Omejitev vlažnosti 1	Uporabniški način	Ko je dosežena ta raven relativne vlažnosti, se razvlaževalnik aktivira.	<ul style="list-style-type: none"> Območje: 40-80% Privzeto: 55%
Omejitev vlažnosti 2	SAMO način monterja	Ko je dosežena ta raven relativne vlažnosti, se talno hlajenje ustavi. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> Območje: 41-80% Privzeto: 70%

^(a) Ta nastavev določa vidnost drugih nastavitvev, povezanih s posebnimi aplikacijami. Če to nastavev onemogočite, NE onemogočite Daikin Home Controls.

^(b) V primeru posebne uporabe brez razvlaževalnika ta nastavev določa samo, ali se posebna uporaba uporablja ali ne. Čeprav ta posebna aplikacija NE uporablja razvlaževalnika zraka, mora biti ta nastavev še vedno nastavljen na **Da**.

^(c) To omejitev vlažnosti lahko nastavite na razvlaževalniku (v primeru razvlaževalnika drugega proizvajalca tipa IT.RE*). Če uporabljate tipalo vlažnosti od drugega proizvajalca, je treba mejo konfigurirati tako, da se tipalo sproži ob ustreznem času. V obeh primerih te nastavitve ne upoštevajte. Tip tipala lahko še vedno nastavite z uporabo elementa menija **Tipalo rosenja nameščeno**.

Daikin Altherma 4

Element menija	Način	Opis	Vrednost
[8.5.1] Povezljivost > Daikin Home Controls > Omogoči Daikin Home Controls	Uporabniški način	Ta nastavev določa vidnost nastavitvev, povezanih s posebnimi aplikacijami. ^(a)	Da
[8.5.2] Razvlaževalnik nameščen		Ta nastavev določa prisotnost razvlaževalnika v sistemu. ^(b)	Da
[8.5.3] Tipalo rosenja nameščeno		Ta nastavev določa prisotnost in tip zunanega tipala rosenja, priključenega na komplet za priključitev talnega hlajenja (EKRK). Velja samo za Omejitev vlažnosti 2 .	<ul style="list-style-type: none"> Ne (v primeru RS*) Normalno odprto Normalno zaprto (v primeru RE*)
[8.5.4] Omejitev vlažnosti 1		Ko je dosežena ta raven relativne vlažnosti, se razvlaževalnik aktivira.	<ul style="list-style-type: none"> Območje: 40-80% Privzeto: 55%
[8.5.5] Omejitev vlažnosti 2		Ko je dosežena ta raven relativne vlažnosti, se talno hlajenje ustavi. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> Območje: 41-80% Privzeto: 70%

^(a) Ta nastavev določa vidnost drugih nastavitvev, povezanih s posebnimi aplikacijami. Če to nastavev onemogočite, NE onemogočite Daikin Home Controls.

^(b) V primeru posebne uporabe brez razvlaževalnika ta nastavev določa samo, ali se posebna uporaba uporablja ali ne. Čeprav ta posebna aplikacija NE uporablja razvlaževalnika zraka, mora biti ta nastavev še vedno nastavljen na **Da**.

^(c) To omejitev vlažnosti lahko nastavite na razvlaževalniku (v primeru razvlaževalnika drugega proizvajalca tipa IT.RE*). Če uporabljate tipalo vlažnosti od drugega proizvajalca, je treba mejo konfigurirati tako, da se tipalo sproži ob ustreznem času. V obeh primerih te nastavitve ne upoštevajte. Tip tipala lahko še vedno nastavite z uporabo elementa menija **Tipalo rosenja nameščeno**.

7 Posodobitve strojne programske opreme

Da bodo vaši dodatki DHC in podprte naprave vedno posodobljene in da bodo lahko uporabljale celoten nabor funkcij, bo oblak ONECTA samodejno posodobil (strojno) programsko opremo komponent.

Praviloma se strojna programska oprema dodatkov DHC posodobi v ozadju prek radijske povezave. Vaši dodatki DHC bodo ostali aktivni med posodobitvijo.

8 Odpravljanje težav

8.1 Ponastavljanje na tovarniške nastavitve

Tovarniške nastavitve vaših dodatkov DHC ter vaše celotne namestitve je mogoče obnoviti.

- **Ponastavljanje dodatka DHC:** Obnovljene bodo samo tovarniške nastavitve dodatka DHC. Celotna namestitev NE bo izbrisana.
- **Ponastavljanje in brisanje celotne namestitve:** Odstrani se celotna namestitev. Tovarniške nastavitve vaših posamičnih dodatkov DHC je treba obnoviti, da jih bo mogoče znova povezati.

8.1.1 Ponastavitev in brisanje celotne namestitve



INFORMACIJA

Med ponastavitvijo MORA biti dostopna točka DHC Access Point priključena v oblak, da je mogoče izbrisati vse podatke. To pomeni, da MORATE med postopkom vključiti omrežni kabel in LED indikator MORA neprekinjeno svetiti modro.

Za ponastavitev tovarniških nastavitve celotne namestitve MORATE dostopno točko DHC Access Point ponastaviti dvakrat zapored znotraj 5 minut:

- 1 Ponastavite DHC Access Point. Glejte "[8.1.2 Ponastavitev dodatka DHC Access Point](#)" [▶ 68].
- 2 Počakajte najmanj 10 sekund, da začne LED indikator neprekinjeno svetiti modro.
- 3 Takoj zatem znova izvedite ponastavitev.

Rezultat: Po drugem ponovnem zagonu bo vaš sistem ponastavljen.

Dostopna točka DHC Access Point je še vedno vidna

Če je dostopna točka DHC Access Point po ponastavitvi še vedno vidna v aplikaciji (stanje brez povezave), jo morate ročno odstraniti:

- 1 Kliknite znak plus (+).
- 2 Izberite element menija **Dodaj Daikin Home Controls**.
- 3 Preverite, ali je vaša dostopna točka DHC Access Point na seznamu.
- 4 Izberite **Odstrani**.

Rezultat: Vaša dostopna točka DHC Access Point je odstranjena iz aplikacije.

8.1.2 Ponastavitev dodatka DHC Access Point

- 1 Izključite omrežni vmesnik, da odklopite napajanje dostopne točke DHC Access Point.
- 2 Pritisnite gumb sistema in sočasno znova vključite omrežni vmesnik, da začne lučka LED utripati oranžno.
- 3 Sprostite gumb sistema.
- 4 Znova pritisnite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno. Če LED indikator sveti rdeče, poskusite znova.
- 5 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.3 Ponastavitev radiatorskega termostata DHC

- 1 Odprite predelek za baterije tako, da ga povlečete navzdol.
- 2 Odstranite baterijo.
- 3 Znova vstavite baterijo in sočasno za dlje časa pritisnite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 4 Sprostite gumb sistema.
- 5 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 6 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.4 Ponastavitev radiatorskega termostata DHC (ZK)

- 1 Odprite predelek za baterije tako, da povlečete pokrov navzad in navzdol.
- 2 Odstranite bateriji.
- 3 Znova vstavite baterijo in sočasno za dlje časa pritisnite gumb sistema ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 4 Sprostite gumb sistema.
- 5 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 6 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.5 Ponastavitev sobnega tipala DHC

- 1 Primate stranici elektronske enote in ju povlecite iz natičnega okvirja.
- 2 Odstranite baterijo.
- 3 Znova vstavite baterijo in sočasno za dlje časa pritisnite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 4 Sprostite gumb sistema.
- 5 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 6 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.6 Ponastavitev sobnega termostata DHC — 1

- 1 Primate stranici elektronske enote in ju povlecite iz stenske montažne plošče.
- 2 Odstranite baterijo.
- 3 Znova vstavite baterijo in sočasno za dlje časa pritisnite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 4 Sprostite gumb sistema.
- 5 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 6 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.7 Ponastavitev sobnega termostata DHC — 2

- 1 Primate stranici elektronske enote in ju povlecite iz natičnega okvirja.
- 2 Odstranite baterijo.
- 3 Znova vstavite baterijo in sočasno za dlje časa pritisnite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 4 Sprostite gumb sistema.
- 5 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 6 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.8 Ponastavitev osnovnega dodatka IO Box DHC

- 1 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 2 Sprostite gumb sistema.
- 3 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 4 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.9 Ponastavitev krmilnika DHC za talno ogrevanje — 6 območij

- 1 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 2 Sprostite gumb sistema.
- 3 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 4 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.1.10 Ponastavitev dodatka DHC Multi IO Box

- 1 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.
- 2 Sprostite gumb sistema.
- 3 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
- 4 Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.

8.2 Nedosegljivi dodatki



INFORMACIJA

Pri dodajanju dodatne opreme v aplikaciji ONECTA je priporočljivo, da je ta v bližini točke DHC Access Point.

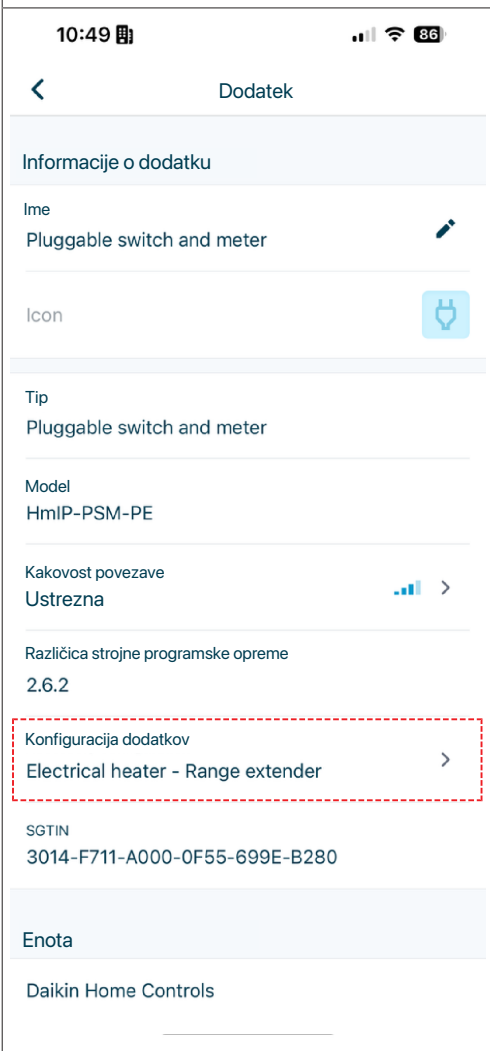
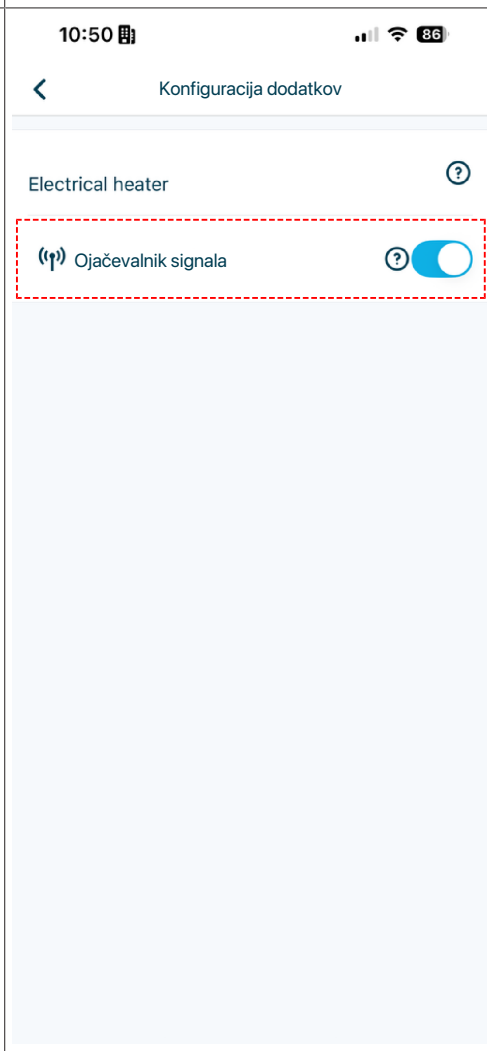
Če se kateri koli dodatek navidezno ne odziva na spremembe nastavitve, vendar se v aplikaciji ONECTA še vedno prikazujejo obvestila, morda dodatek ni dosegljiv. Če se to zgodi, se tudi v aplikaciji ONECTA dodatek prikaže kot nedosegljiv.

Primer: Vidite, da se nastavitvena točka ali način delovanja na termostatu DHC Access Point ne ujema s tistim, ki je prikazan v aplikaciji ONECTA.

Ta situacija lahko pomeni komunikacijsko težavo med dodatki. V večini primerov do zadevnega dodatka ni mogoče priti prek točke DHC Access Point. Možno je, da dodatek postane nedosegljiv šele potem, ko je bil postavljen na predvideno mesto. Če želite rešiti to težavo, poskusite po vrstnem redu izvesti naslednje rešitve:

- 1 Na lokaciji preverite, ali so vsi dodatki DHC fizično oddaljeni drug od drugega vsaj 50 cm.
- 2 Če so na voljo kovinski predmeti, ohišja ali druge radijske signalne naprave, ki lahko motijo komunikacijo dodatka DHC, jih poskusite odmakniti s komunikacijske linije med dodatkom in točko DHC Access Point. Namestitve nedosegljivega dodatka DHC na steno lahko zaradi usmerjenosti anten potencialno izboljša povezavo.
- 3 Z analizatorjem RF EQ3-RFA preverite, ali je brezžični signal točke DHC Access Point dovolj močan (glejte "[Analizator RF](#)" [▶ 6]). Z drugim analizatorjem RF preverite moč signala v bližini drugih dodatkov. Če je signal le rahlo šibek, lahko ponovno poskusite z ukrepi, opisanimi v točki 2. Če s tem težave ne odpravite in je signal še vedno prešibek, sledite korakom, opisanim v točki 4.

- 4 Aplikaciji ONECTA dodajte priključno stikalo in merilnik (HmIP-PSM), da razširite doseg brezžičnega omrežja DHC (glejte "1.4 O podprtih napravah" [▶ 10]). Izvedite običajni postopek dodajanja dodatka, kot je opisan v aplikaciji "2.3.1 Za dodajanje dodatkov DHC v aplikacijo ONECTA" [▶ 29]. Nato postavite enoto HmIP-PSM med točko DHC Access Point in želeno lokacijo nedosegljivega dodatka. V aplikaciji ONECTA omogočite funkcijo razširjevalnika dosega. Ko omogočite razširjevalnik dosega RF, se moč signala izboljša.

Meni z nastavitvami HmIP-PSM	Funkcija razširjevalnika dosega
 <p>10:49 Dodatek</p> <p>Informacije o dodatku</p> <p>Ime Pluggable switch and meter</p> <p>Icon</p> <p>Tip Pluggable switch and meter</p> <p>Model HmIP-PSM-PE</p> <p>Kakovost povezave Ustrezna</p> <p>Različica strojne programske opreme 2.6.2</p> <p>Konfiguracija dodatkov Electrical heater - Range extender</p> <p>SGTIN 3014-F711-A000-0F55-699E-B280</p> <p>Enota Daikin Home Controls</p>	 <p>10:50 Konfiguracija dodatkov</p> <p>Electrical heater</p> <p>Ojačevalnik signala</p>



INFORMACIJA

Da bi se izognili težavam s komunikacijo, NE nastavlajte več kot 2 HmIP-PSM kot razširjevalnika dosega.

9 Shema povezav

9.1 Osnovni IO Box DHC

Opomnik, kaj morate preveriti pred zagonom enote

Angleščina	Prevod
X*M	Priključek zunanjega ožičenja za IZMENIČNI TOK
-----	Ozemljitveni kabel
①	Različne možnosti ožičenja
	Možnost
	Ni nameščeno v stikalno omarico
	Ožičenje je odvisno od modela
	TISKANO VEZJE

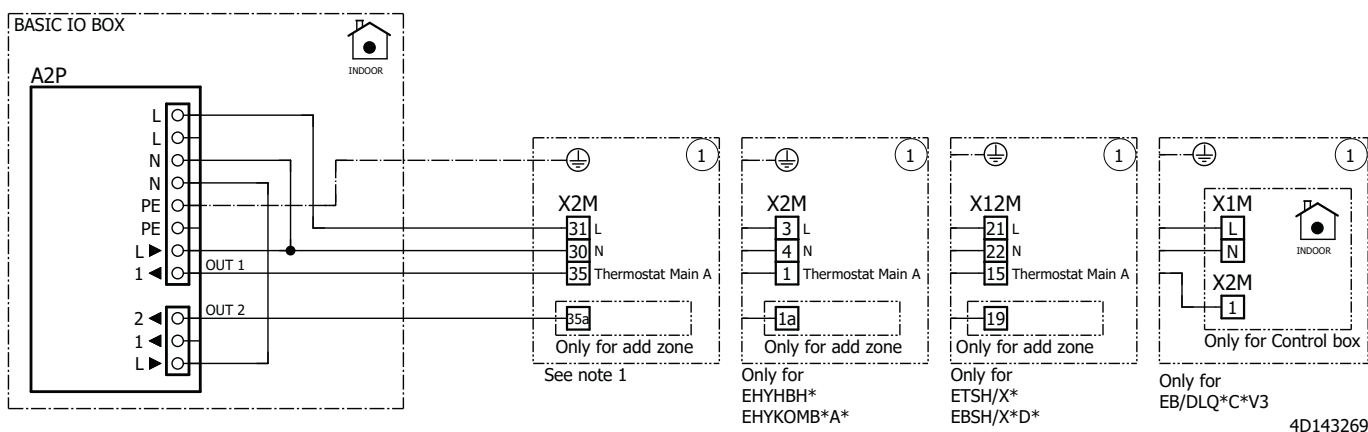
OPOMBE:

- 1 Za zadevne enote glejte "5 Združljivost" [► 59].

LEGENDA:

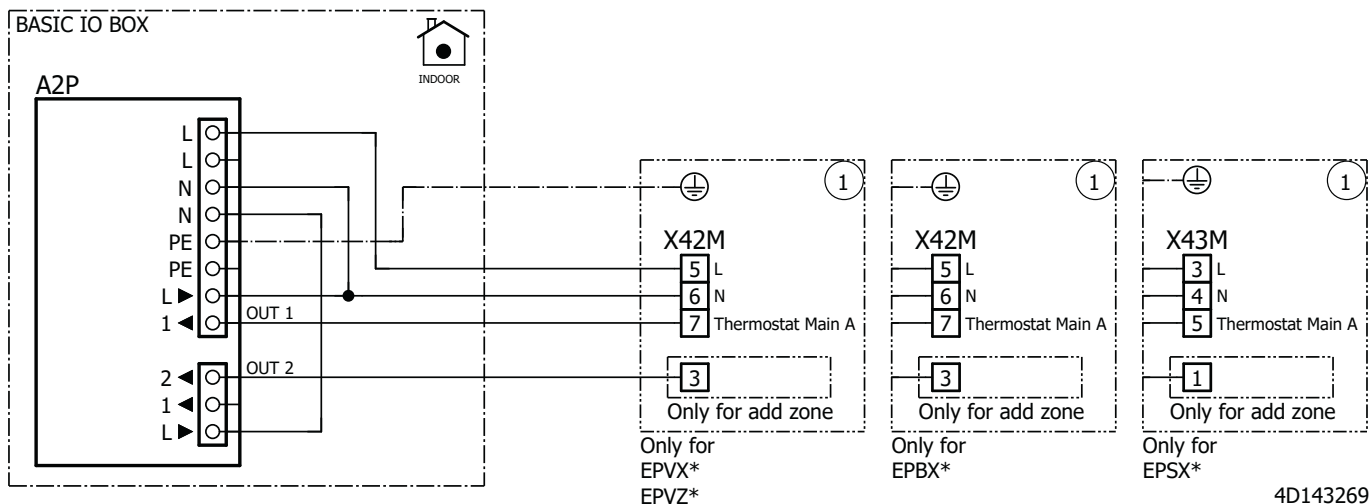
A2P	Tiskano vezje (osnovni IO Box DHC)
X*M	Priključni trak
See note ***	Glejte opombo ***
Thermostat Main A	Glavni termostat A
Only for add zone	Samo za dodatno območje
Only for ***	Samo za ***
Only for Control box	Samo za krmilno omarico
OUT*	OUT*
BASIC IO BOX (TRV Only)	OSNOVNA ENOTA IO BOX (samo TRV)

Talno ogrevanje ali kombinacija talnega ogrevanja in hladilnikov – Daikin Altherma 3

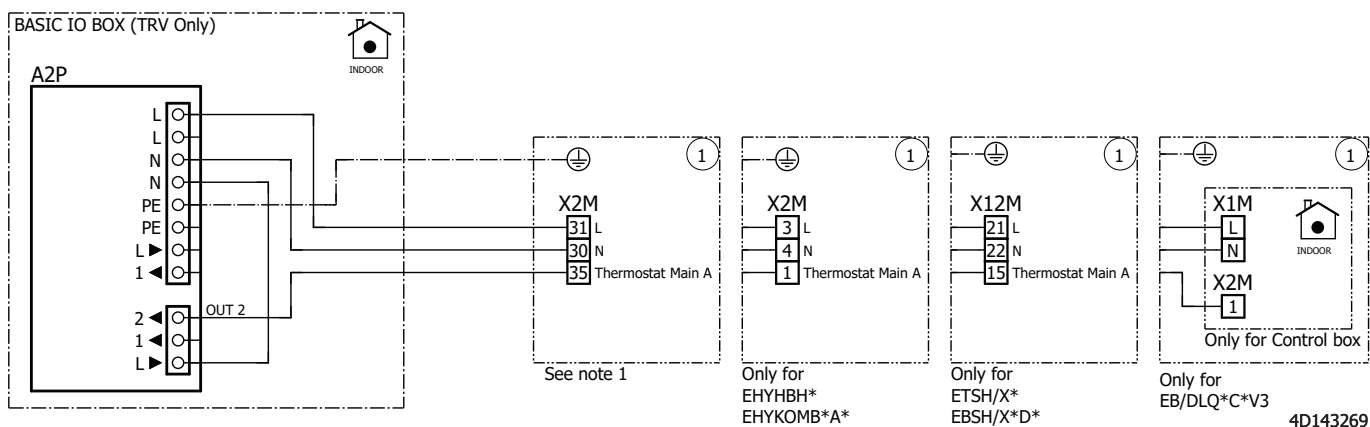


4D143269

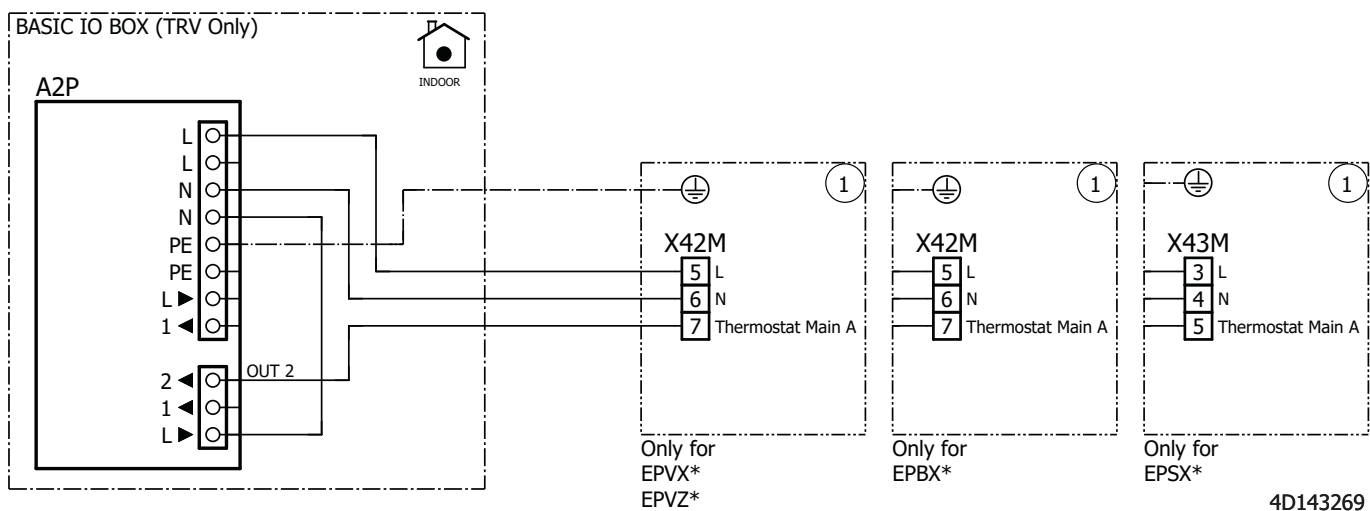
Talno ogrevanje ali kombinacija talnega ogrevanja in hladilnikov – Daikin Altherma 4



Samo hladilnik - Daikin Altherma 3



Samo hladilnik - Daikin Altherma 4



9.2 DHC Multi IO Box

Opomnik, kaj morate preveriti pred zagonom enote

Angleščina	Prevod
X*M	Priključek zunanjega ožičenja za IZMENIČNI TOK
-----	Ozemljitveni kabel
①	Različne možnosti ožičenja
	Možnost
	Ni nameščeno v stikalno omarico
	Ožičenje je odvisno od modela
	TISKANO VEZJE

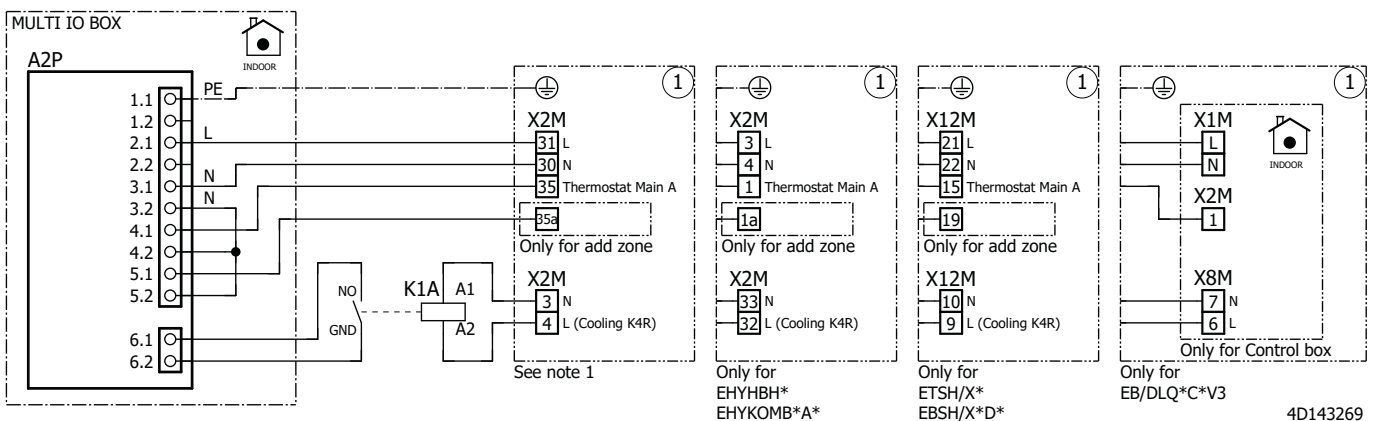
OPOMBE:

- 1 Za zadevne enote glejte "5 Združljivost" [▶ 59].

LEGENDA:

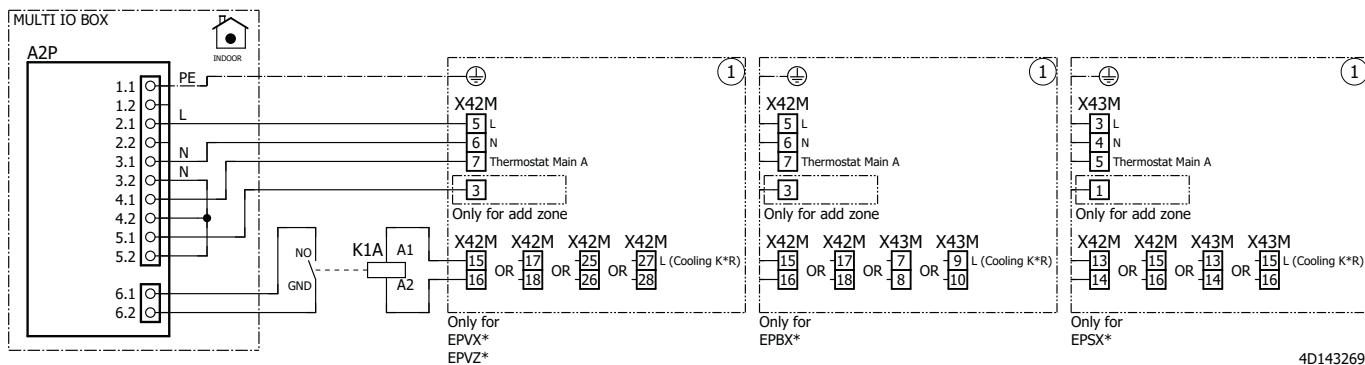
A2P	Tiskano vezje (DHC Multi IO Box)
K1A	Rele za visokonapetostno omrežje
X*M	Priključni trak
See note ***	Glejte opombo ***
Thermostat Main A	Glavni termostat A
Only for add zone	Samo za dodatno območje
Only for ***	Samo za ***
Only for Control box	Samo za krmilno omarico
Cooling (K*R)	Hlajenje (K*R)
MULTI IO BOX (TRV Only)	MULTI IO BOX (samo TRV)

Talno ogrevanje ali kombinacija talnega ogrevanja in hladilnikov – Daikin Altherma 3



4D143269

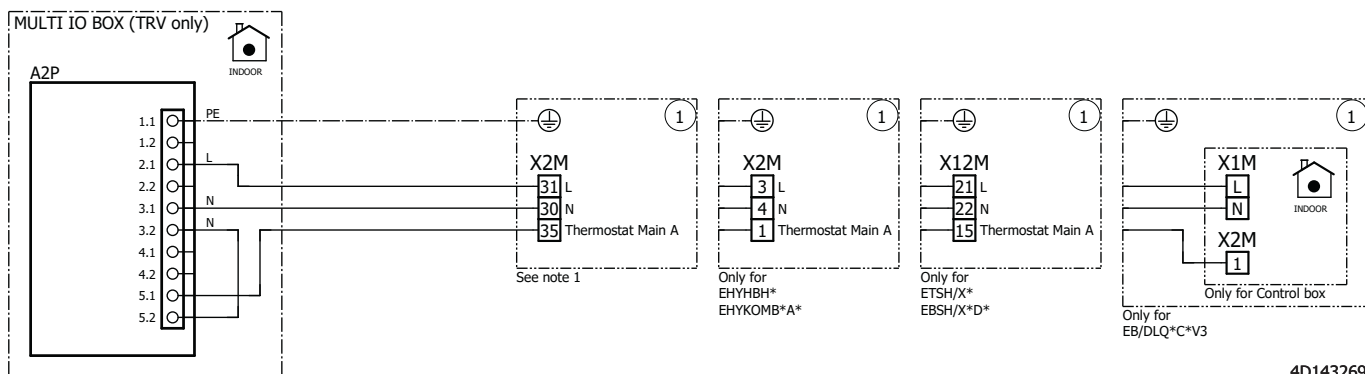
Talno ogrevanje ali kombinacija talnega ogrevanja in hladilnikov – Daikin Altherma 4



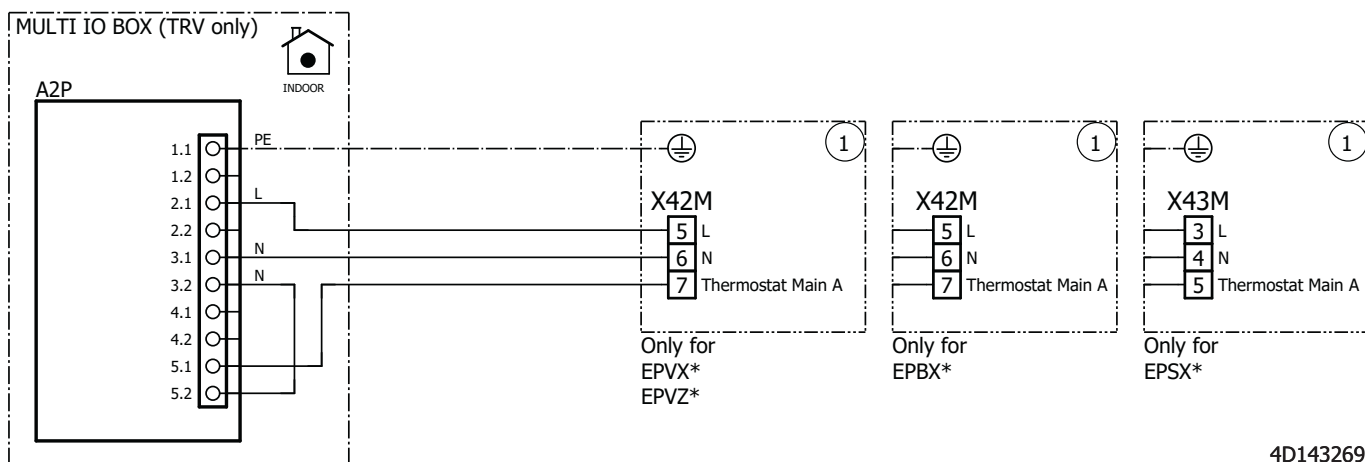
INFORMACIJA

Pri priključevanju na priključke X42M ali X43M na notranjo enoto lahko izberete, katere priključke boste uporabili. Ker gre za priključke VI sistema, morate uporabniškemu vmesniku na notranji enoti povedati, katere priključke ste uporabili, tako da se bo ujemal z vašo sistemsko postavitvijo. Za več informacij glejte referenčni priročnik za monterje enote Daikin Altherma.

Samo hladilnik - Daikin Altherma 3

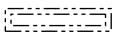
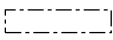
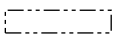
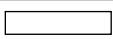


Samo hladilnik - Daikin Altherma 4



9.3 DHC Multi IO Box z EKRK

Opomnik, kaj morate preveriti pred zagonom enote

Angleščina	Prevod
X*M	Priključek zunanjega ožičenja za IZMENIČNI TOK
-----	Ozemljitveni kabel
①	Različne možnosti ožičenja
	Možnost
	Ni nameščeno v stikalno omarico
	Ožičenje je odvisno od modela
	TISKANO VEZJE

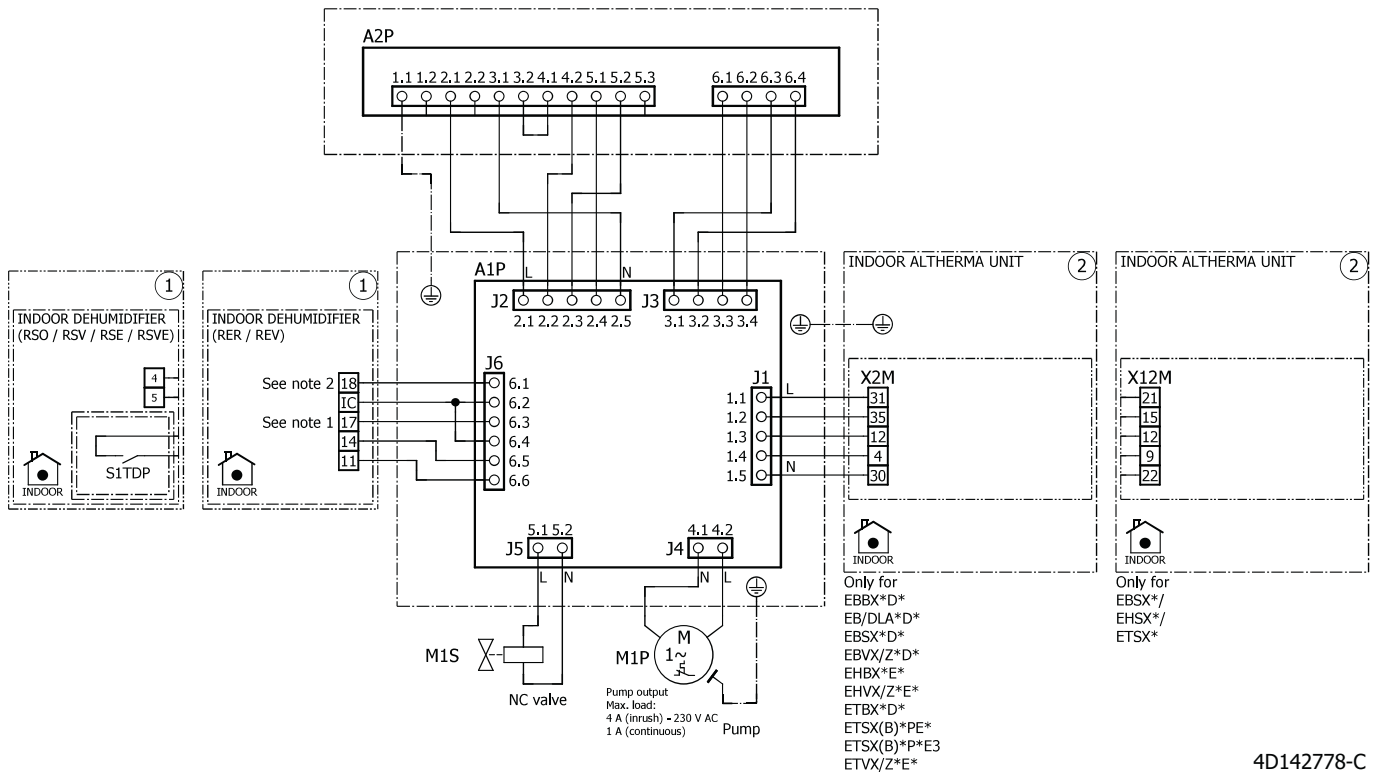
OPOMBE:

- 1 Konfigurirajte kot sezonski vhod brez inverterske logike.
- 2 Konfigurirajte kot delovni vhod brez inverterske logike.

LEGENDA:

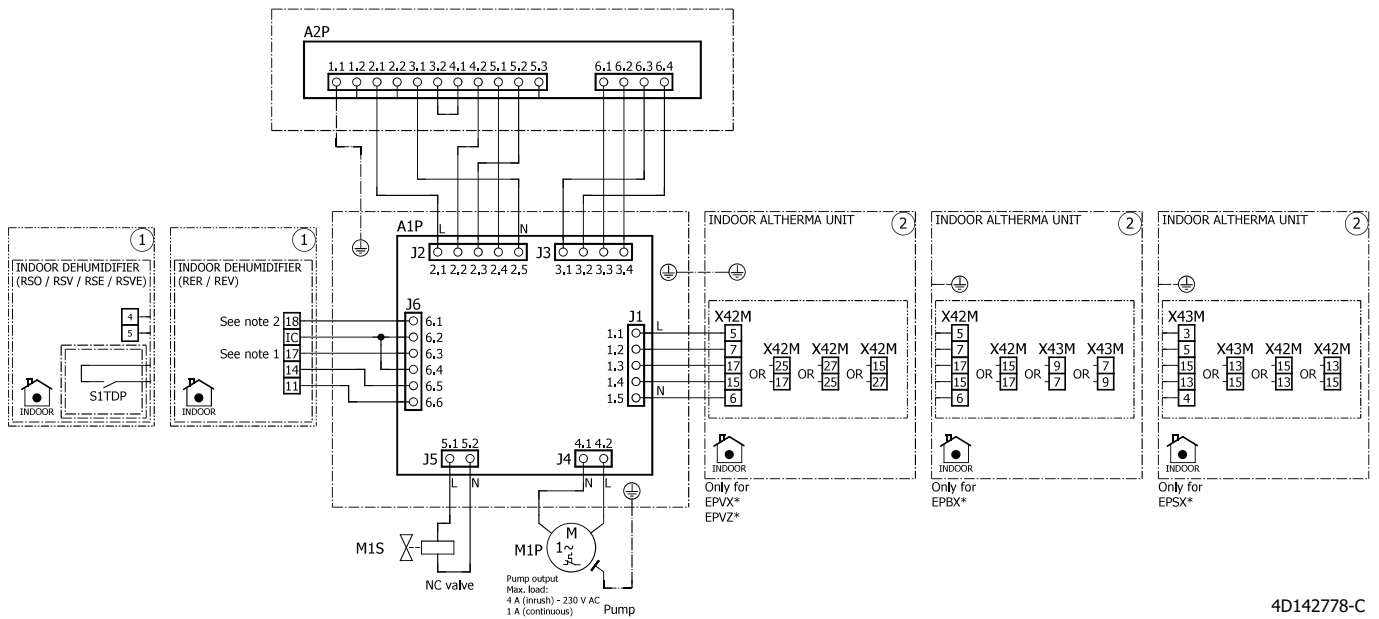
A1P	Tiskano vezje (komplet za priključitev talnega hlajenja)
A2P	Tiskano vezje (DHC Multi IO Box)
J*	Konektor
M1P	Črpalka
M1S	2-potni ventil za razvlaževalnik
S1TDP	* Tipalo rošenja (VKLOP/IZKLOP)
X*M	Priključni trak (hidravlična omarica)
	* = Opcijsko
Indoor Altherma unit	Notranja enota Altherma
Indoor dehumidifier	Notranji razvlaževalnik zraka
Only for ***	Samo za ***
NC valve	Običajno zaprt ventil
Pump	Črpalka
Pump output	Izhod črpalke
Max. load	Maks. obremenitev
4 A (inrush) - 230 V AC	4 A (zagon) – 230 V AC
1 A (continuous)	1 A (neprekinjeno)

Posebna aplikacija: Enojno območje z reverzibilno enoto z razvlaževalnikom**Daikin Altherma 3**



4D142778-C

Daikin Altherma 4



4D142778-C

10 Dodatek

10.1 Napotki za namestitev krmilnika talnega ogrevanja DHC

10.1.1 Osnovne zahteve

Zahteve enote še vedno veljajo in jih je treba upoštevati z vsemi ventili zaprtimi:

- Ali je minimalna količina vode še veljavna?
- Ali je minimalna hitrost pretoka še veljavna?

Ko želite razširiti obstoječo namestitev s podporo DHC, morate najprej pregledati te zahteve.

Če proučujete uporabo krmilnika DHC za talno ogrevanje, je obvezen obvodni ventil. Priporočeno mesto za obvodni ventil je v bližini manometra.

10.1.2 O večobmočnosti

Krmilnik DHC za talno ogrevanje nudi izhode za krmiljenje do 9 ventilskih aktuatorjev, razdeljenih na 6 območij ogrevanja (»HZ«). Ogrevalna območja, ki jim pripadajo priključki za priključitev aktuatorjev ventilov, so označena na samem krmilniku.¹



INFORMACIJA

Čeprav imajo HZ2, HZ4 in HZ6 po 2 priključka za ogrevalne ventile, je priporočljivo, da na vsako ogrevavno območje priključite le 1 ventil.

V aplikaciji ONECTA lahko ta ogrevalna območja dodelite prostorom. V primeru talnega ogrevanja je za vsak prostor potreben sobni termostat DHC, ki omogoča spremljanje temperature in konfiguracijo nastavitvene točke. Posameznemu prostoru lahko dodelite več povezanih ogrevalnih območij, vendar morajo biti prostoru dodeljena vsa povezana ogrevalna območja.

Ko sobni termostat DHC zabeleži zahtevo po toploti, pošlje zahtevano nastavitveno točko in trenutno temperaturo krmilniku talnega ogrevanja DHC. Krmilnik talnega ogrevanja DHC se nato odloči, katere ventile ogrevalnega območja je treba odpreti in zapreti, da bodo ustrezali zahtevi. Krmilnik talnega ogrevanja DHC se lahko na novo zahtevo odzove **šele po 15 minutah**.

Zapiranje ventila bo zaprlo krog talnega ogrevanja in umaknilo vodovodni krog iz razpoložljive količine vode.

Izboljšanje učinkovitosti in optimizacija udobja

Da bi izboljšali učinkovitost sistema, je priporočljivo priključke čim bolj razporediti po različnih ogrevalnih območjih, namesto da bi na eno območje priključili več krogov talnega ogrevanja. Algoritem za krmiljenje lahko v tem primeru deluje učinkoviteje, kar izboljša udobje končnega uporabnika.

Primer: Velika odprta dnevna soba vsebuje 6 ločenih krogov talnega ogrevanja, ki jih želite upravljati s krmilnikom talnega ogrevanja DHC.

⁽¹⁾ HZ1 je na krmilniku označen tudi kot »Črpalka«, vendar tega lahko zanemarite.

Prednostna rešitev	Manj optimizirana rešitev
<p>a Priključki krmilnika talnega ogrevanja DHC</p> <p>b Priključki za priključitev grelnih ventilov krogov talnega ogrevanja</p> <p>c Grelni ventili</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Na vsako od 6 ogrevalnih območij je priključena en krog talnega ogrevanja. Dodelitev prostora ONECTA: vseh 6 ogrevalnih območij je dodeljenih enemu samemu prostoru. 	<ul style="list-style-type: none"> Vseh 6 krogov talnega ogrevanja je priključenih le na 4 od 6 ogrevalnih območij. Dodelitev prostora ONECTA: prva 4 ogrevalna območja so dodeljena enemu samemu prostoru.

To načelo velja tudi, če uporabljate več kot en krmilnik talnega ogrevanja DHC (če je potrebnih več kot 9 aktuatorjev ventilov). V tem primeru je prav tako pomembno, da se količina uporabljenih ogrevalnih območij enakomerno porazdeli po vseh krmilnikih talnega ogrevanja.

Primer: Hiša vsebuje 10 ločenih krogov talnega ogrevanja, ki jih želite upravljati z dvema krmilnikoma talnega ogrevanja DHC. V obeh primerih je vsak krog talnega ogrevanja povezan z enim ogrevalnim območjem. Skupno se uporablja 10 ogrevalnih območij.

Prednostna rešitev	Manj optimizirana rešitev
<p>a Krmilnik talnega ogrevanja 1 DHC</p> <p>b Krmilnik talnega ogrevanja 2 DHC</p> <p>c Priključki za priključitev ogrevalnih ventilov krogov talnega ogrevanja</p> <p>d Grelni ventili</p>	
<p>Ogrevalna območja so enakomerno porazdeljena po 2 krmilnikih talnega ogrevanja (vsak ima 5 ogrevalnih območij).</p>	<p>Pri drugem krmilniku talnega ogrevanja se uporabljajo samo 4 ogrevalna območja, pri prvem krmilniku talnega ogrevanja pa 6 ogrevalnih območij. Ogrevalna območja niso enakomerno porazdeljena po dveh krmilnikih talnega ogrevanja.</p>

10.1.3 O uporabi krmilnika DHC za talno ogrevanje

**INFORMACIJA**

Če ogrevanje zahteva le nekaj ogrevalnih območij, je lahko temperaturna razlika med temperaturo prostora in zahtevano nastavitveno točko precej velika, preden se sistem začne ogrevati. Sčasoma se sistem nauči, kako učinkoviteje ogrevati prostore, s čimer se ta temperaturna razlika sčasoma zmanjša. Za boljše udobje uporabnikov čim bolj razporedite kroge talnega ogrevanja po različnih ogrevalnih območjih.

Kdaj je koristno vgraditi krmilnik DHC za talno ogrevanje?

Aplikacija krmilnika DHC za talno ogrevanje je koristna, če je nekaj prostorov s talnim ogrevanjem, ki ima različne zahteve po toploti kot preostanek hiše:

- Nekaj prostorov s krogom talnega ogrevanja v hiši ima zmanjšano zahtevo po toploti (na primer neuporabljene sobe, shrambe, spalnice itd.). Znižana temperatura v teh prostorih povzroči manjšo skupno izgubo toplote v hiši, kar pomeni potencialni prihranek pri energiji.
- Nekaj prostorov s krogom talnega ogrevanja v hiši ima posebno visoko zahtevo po toploti (na primer kopalnice, dnevna soba itd.). Ta dodatek omogoča doseganje višje temperature v teh prostorih kot v drugih.

Kdaj NI koristno vgraditi krmilnik DHC za talno ogrevanje?

Če je zelena temperatura v vseh prostorih v hiši bolj ali manj enaka ali ima enak urnik, ni potrebe po območnem krmiljenju.

Krmilnik DHC za talno ogrevanje ni priporočen tudi v primeru samo enega prostora s posebno visoko zahtevo po toploti:

- Minimalna zmogljivost enote je običajno višja od toplotne obremenitve 1 prostora. Posledica tega je, da traja precej časa, da se prostor ogreje, kar ni energetsko učinkovito (delovanje VKLOP/IZKLOP zaradi minimalne obremenitve).
- Zaradi hladnejših sosednjih prostorov je za doseganje zelene temperature prostora potrebna višja nastavitvena točka temperature izhodne vode. To negativno vpliva na učinkovitost enote.

10.1.4 Tehnične specifikacije

Običajna vrednost hitrosti pretoka v 1 krogu talnega ogrevanja (TO): 1~2 l/min

- Običajna vrednost Delta T v 1 krogu TO: 3~8°C
- Običajna obremenitev 1 kroga TO: $4,18 \text{ kJ/kg} \times 2 \text{ l/min} \times 1/60 \text{ min/s} \times 5^\circ\text{C} = 0,7 \text{ kW}$

Obremenitev TO na podlagi pregleda smotrnosti:

- Običajna izhodna moč TO: 30~100 W/m²
- Običajna površina, ki jo pokrije 1 krog TO: 10~20 m²
- Običajna obremenitev 1 kroga TO: $65 \text{ W/m}^2 \times 15 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ kW}$

Običajna minimalna zmogljivost toplotne črpalke $\approx \pm 3 \text{ kW}^{(1)}$

- Neprekinjeno delovanje zahteva 3~4 odprte kroge TO
- Odprti 3 krogi TO: pričakovano je občasno VKLAPLANJE/IZKLAPLANJE
- Odprta 2 kroga TO: pričakovano je ne prepogosto VKLAPLANJE/IZKLAPLANJE
- Odprt 1 krog TO: pričakovano je pogosto VKLAPLANJE/IZKLAPLANJE

Opomba: Če je minimalno količino in minimalno hitrost pretoka mogoče doseči, ko so vsi ventili zaprti, ni potrebe po dodajanju obvodnega ventila v sistem.

⁽¹⁾ Ta minimalna zmogljivost se bo pri enotah z večjo kapaciteto razlikovala. Okvirno je minimalna zmogljivost približno 30–40% zmogljivosti, navedene v tabeli.

Za zagotavljanje, da minimalna obremenitev ustreza minimalni zmogljivosti enote, sta na voljo 2 možnosti:

- 1 Ohranite določeno število krogov TO nekrmiljeno (brez ventilskih aktuatorjev, ki so priključeni na krmilnik DHC za talno ogrevanje). Nekrmiljeni krogi se ogrevajo samo od trenutka, ko je v katerem koli krmiljenem prostoru prisotna zahteva po toploti. Priporočeno je, da uporabite prostor, ki je dovolj velik in se najpogosteje uporablja.
- 2 Krmilnik DHC za talno ogrevanje bo vedno vzdrževal 2 aktivni območji ogrevanja. Nekatera območja ogrevanja nudijo 2 električna izhoda. Če imajo med dodeljevanjem prednost območja ogrevanja z dvema izhodoma, bo minimalna kapaciteta hitreje dosežena med zahtevo po toploti. V tem primeru bosta 2 aktivni območji ogrevanja ustrezali 3~4 krogom TO.

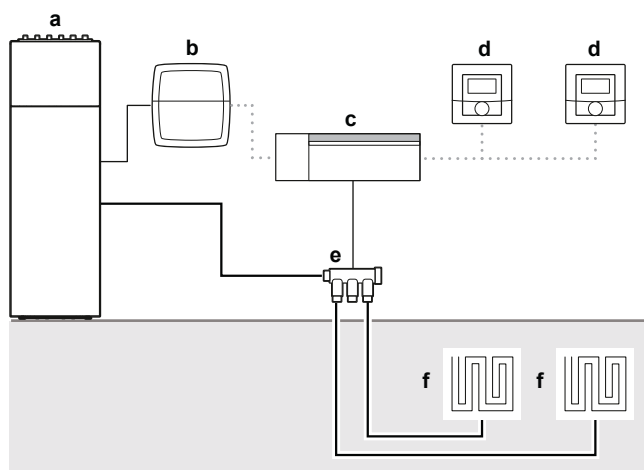
10.2 O rešitvah brez povezave

Drugi način za uporabo dodatkov DHC je brez internetne povezave. Ta tip konfiguracije podpira SAMO določene posebne aplikacije, ki izkoriščajo direktno brezžično povezavo med dodatki in NE uporabljajo dostopne točke DHC Access Point. Brez DHC Access Point te uporabe NE nudijo priročnosti aplikacije ONECTA za konfiguracijo ali nadzor.

Pozneje je mogoče preiti na povezani sistem, ki temelji na aplikaciji ONECTA, toda to bo zahtevalo nakup dostopne točke DHC Access Point in popoln ponovni zagon.

Če se odločite, da boste dostopno točko DHC Access Point pozneje dodali v svoj ekosistem, boste morali ponastaviti vse dodatke na tovarniške nastavitve. Glejte "[8.1 Ponastavljanje na tovarniške nastavitve](#)" [▶ 68].

10.2.1 Enota z enojnim območjem temperature vode samo za ogrevanje s talnim ogrevanjem



- a** Daikin Altherma (zunanji sobni termostat)
- b** Osnovni IO Box DHC
- c** Krmilnik DHC za talno ogrevanje
- d** Sobni termostat DHC — 2
- e** Zbiralnik
- f** Talno ogrevanje

Za nastavitve konfiguracije morate:

- 1 povezati krmilnik DHC za talno ogrevanje s sobnim termostatom DHC — 2,
- 2 povezati krmilnik DHC za talno ogrevanje z osnovnim dodatkom IO Box DHC in
- 3 konfigurirati sobni termostat DHC — 2.

Povezovanje krmilnika DHC za talno ogrevanje s sobnim termostatom DHC — 2



INFORMACIJA

VEDNO ohranjajte razdaljo najmanj 50 cm med dodatki.



INFORMACIJA

Če znova pritisnete gumb sistema, lahko prekličete postopek povezovanja. To bo označil LED indikator dodatka, ki sveti rdeče.

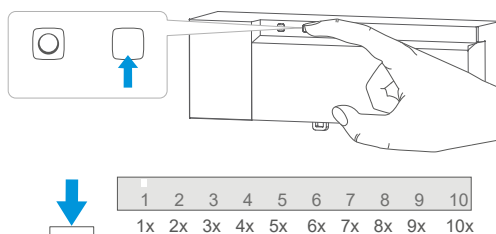


INFORMACIJA

Če se postopki povezovanja ne izvedejo, se način povezovanja samodejno zapusti po 3 minutah.

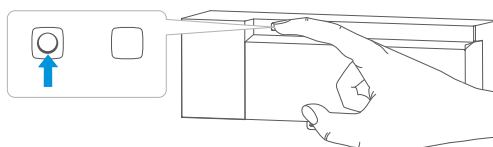
Če želite povezati krmilnik DHC za talno ogrevanje s sobnim termostatom DHC — 2, je treba najprej aktivirati način povezave obeh dodatkov. V ta namen nadaljujte na naslednji način:

- 1 Na kratko pritisnite izbrani gumb, da izberete kanal. Enkrat pritisnite za kanal 1, dvakrat za kanal 2 itd.

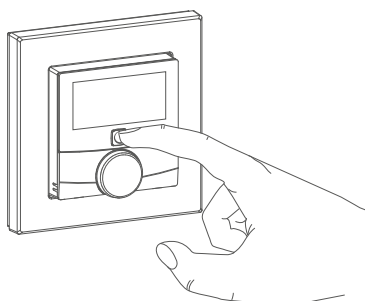


Rezultat: LED kanala trajno sveti za ustrezni kanal.

- 2 Pritisnite in držite gumb sistema na krmilniku DHC za talno ogrevanje, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.



- 3 Pritisnite in držite gumb sistema na sobnem termostatu DHC — 2, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.



Rezultat: Če je bilo povezovanje uspešno, LED indikator zasveti zeleno. Če povezovanje ni uspelo, LED indikator zasveti rdeče. Poskusite ponovno.

Povezovanje krmilnika DHC za talno ogrevanje z osnovnim dodatkom IO Box DHC



INFORMACIJA

VEDNO ohranjajte razdaljo najmanj 50 cm med dodatki.



INFORMACIJA

Če znova pritisnete gumb sistema, lahko preključete postopek povezovanja. To bo označil LED indikator dodatka, ki sveti rdeče.

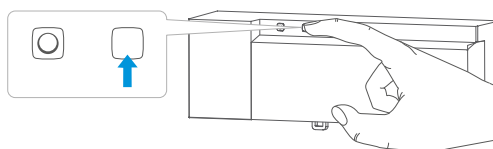


INFORMACIJA

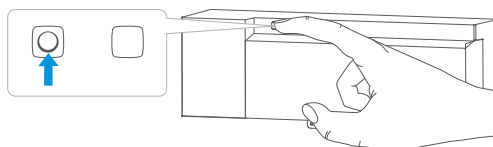
Če se postopki povezovanja ne izvedejo, se način povezovanja samodejno zapusti po 3 minutah.

Če želite povezati krmilnik DHC za talno ogrevanje z osnovnim dodatkom IO Box DHC, je treba najprej aktivirati način povezave obeh dodatkov. V ta namen nadaljujte na naslednji način:

- 1 Na kratko pritisnite gumb na krmilniku DHC za talno ogrevanje, da LED indikatorji vseh kanalov zasvetijo zeleno.

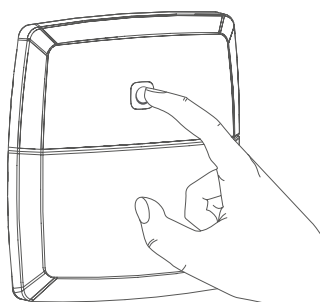


- 2 Pritisnite in držite gumb sistema na krmilniku DHC za talno ogrevanje, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.



Rezultat: Način povezave ostane aktiven 3 minute.

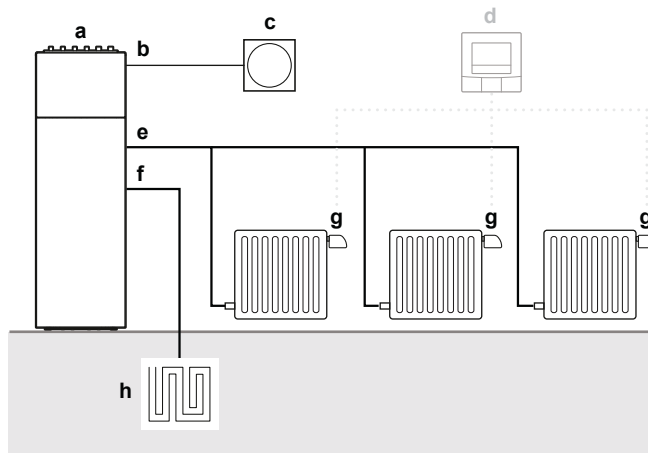
- 3 Pritisnite in držite gumb sistema na osnovnem dodatku IO Box DHC, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno.



Rezultat: Če je bilo povezovanje uspešno, LED indikator zasveti zeleno. Če povezovanje ni uspelo, LED indikator zasveti rdeče. Poskusite ponovno.

Rezultat: Osnovni dodatek IO Box DHC je zdaj konfiguriran za zagotavljanje TOPLOTNEGA VKLOPA/IZKLOPA vaši enoti Daikin Altherma.

10.2.2 Dvoobmočna enota z dvema neodvisnima območjema vode



- a Daikin Altherma (temperatura izhodne vode)
- b P1P2
- c Vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA)
- d (Opcijsko) Sobni termostat DHC — 1
- e Visokotemperaturno območje vode
- f Nizkotemperaturno območje vode
- g Radiatorski termostat DHC
- h Talno ogrevanje

**INFORMACIJA**

Ta konfiguracija temelji na enoti Daikin Altherma, ki jo upravlja temperatura izhodne vode namesto zunanjega sobnega termostata.

Visokotemperaturno območje vode je opremljeno z radiatorji. Za vsak posamezni radiator je dodan radiatorski termostat DHC, ki upravlja na podlagi nastavljenе temperature.

Za nastavitvev konfiguracije morate:

- 1 povezati radiatorske termostate DHC,
- 2 (Opcijsko) dodati sobni termostat DHC — 1,
- 3 (Opcijsko) konfigurirati sobni termostat DHC — 1.

Povezovanje radiatorskih termostatov DHC**INFORMACIJA**

VEDNO ohranjajte razdaljo najmanj 50 cm med dodatki.

**INFORMACIJA**

Če znova pritisnete gumb sistema, lahko prekličete postopek povezovanja. To bo označil LED indikator dodatka, ki sveti rdeče.

**INFORMACIJA**

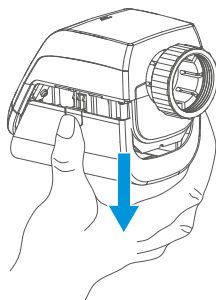
Če se postopki povezovanja ne izvedejo, se način povezovanja samodejno zapusti po 3 minutah.

**INFORMACIJA**

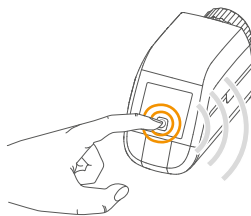
Če želite obstoječim dodati dodaten dodatek, morate najprej aktivirati način povezovanja na obstoječem dodatku in nato tudi način povezovanja na novem dodatku.

Vse dodatke v posameznem prostoru morate povezati med seboj. Radiatorski termostat DHC lahko povežete neposredno z drugim radiatorskim termostatom DHC. V ta namen je treba aktivirati način povezovanja obeh dodatkov. V ta namen nadaljujte na naslednji način:

- 1 Odprite predelek za baterije tako, da ga povlečete navzdol.



- 2 Iz predelka za baterije odstranite izolativni trak.
- 3 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator utripati oranžno.



Rezultat: Način povezave ostane aktiven 3 minute.

- 4 Pritisnite in držite gumb sistema na dodatku, ki ga želite povezati, dokler ne začne LED indikator utripati oranžno.

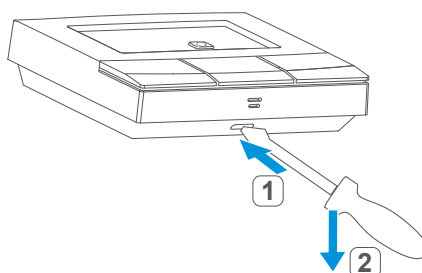
Rezultat: Če je bilo povezovanje uspešno, LED indikator zasveti zeleno. Če povezovanje ni uspelo, LED indikator zasveti rdeče. Poskusite ponovno.

Povezovanje sobnega termostata DHC — 1

V prostor lahko dodate sobni termostat DHC — 1. To omogoča učinkovitejši način upravljanja temperature prostora, saj lahko dodatek postavite na mesto, na katerem želite nadzorovati temperaturo.

Za povezovanje sobnega termostata DHC — 1 z radiatorskim termostatom DHC mora biti na obeh dodatkih aktiviran način povezovanja. V ta namen nadaljujte na naslednji način:

- 1 S ploskim izvijačem zrahljajte stensko montažno ploščo, da odprete predelek za baterije na sobnem termostatu DHC — 1.



- 2 Iz predelka za baterije odstranite izolativni trak.
- 3 Pritisnite in držite gumb sistema, dokler ne začne LED indikator utripati oranžno.



Rezultat: Način povezave ostane aktiven 3 minute.

- 4 Pritisnite in držite gumb sistema na dodatku, ki ga želite povezati, dokler ne začne LED indikator utripati oranžno.

Rezultat: Če je bilo povezovanje uspešno, LED indikator zasveti zeleno. Če povezovanje ni uspelo, LED indikator zasveti rdeče. Poskusite ponovno.

Tabela nastavitvev za uporabniški vmesnik

Daikin Altherma 3

Element menija	Način	Opis	Vrednost
Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavev določa, da bo enota neprekinjeno pripravljala vodo za ogrevanje prostora v glavnem območju.	Izhodna voda
Dodatno območje > Nadzor		Ta nastavev določa, da bo enota neprekinjeno pripravljala vodo za ogrevanje prostora v dodatnem območju.	




Daikin Altherma 4

Element menija	Način	Opis	Vrednost
[1.12] Glavno območje > Nadzor	SAMO način monterja	Ta nastavev določa, da bo enota neprekinjeno pripravljala vodo za ogrevanje prostora v glavnem območju.	Izhodna voda
[2.12] Dodatno območje > Nadzor		Ta nastavev določa, da bo enota neprekinjeno pripravljala vodo za ogrevanje prostora v dodatnem območju.	

10.3 Konfiguracija

10.3.1 Sobni termostat DHC — 1

Če uporabljate sobni termostat DHC — 1 brez dostopne točke DHC Access Point, lahko izberete naslednje načine prek menija za konfiguracijo neposredno na dodatku in prilagodite nastavitve svojim osebnim potrebam.

Simbol na zaslonu	Načini in nastavitve
AUTO	Samodejni način
MANU	Ročni način
Offset	Temperatura zamika
Prg	Programiranje urnikov
	Zaklepanje upravljanja
	Datum in čas
	Način počitnic

**INFORMACIJA**

Za vrnitev na prejšnjo raven za dlje časa pritisnite gumb za meni. Če več kot 1 minuto ničesar ne naredite, se meni samodejno zapre brez uveljavitve sprememb.

Samodejni način

V samodejnem načinu je temperatura nadzorovana v skladu z nastavljenim urnikom. Ročne spremembe so aktivirane do naslednje točke, v kateri se urnik spremeni. Nato se bo znova aktiviral opredeljeni urnik.

**INFORMACIJA**

Preklop iz ročnega v samodejni način je možen SAMO, če sta datum in čas nastavljeni.

Ročni način

V ročnem načinu je temperatura nadzorovana glede na trenutno temperaturo, nastavljeno prek pritisnih gumbov. Temperatura ostane aktivirana do naslednje ročne spremembe.

Temperatura zamika

Pri merjenju temperature na samem dodatku se lahko porazdelitev temperature po prostoru razlikuje. To je mogoče prilagoditi z nastavitvijo zamika temperature. Če je na primer nastavljena nazivna temperatura 20°C, vendar je v prostoru SAMO 18°C, je treba nastaviti zamik -2°C.

Programiranje urnika

V skladu z vašimi osebnimi potrebami lahko ustvarite urnik z do 6 časovnimi intervali za ogrevanje in hlajenje (13 nastavitvev sprememb).

Zaklepanje upravljanja

Upravljanje dodatka je mogoče zakleniti, da se preprečijo nenamerne spremembe nastavitvev (na primer ob nenamernem dotiku).

Datum in čas

Nastavite lahko trenutni datum in čas za prikaz na dodatku.

Način počitnic

V načinu počitnic lahko določeno obdobje, na primer med počitnicami ali zabavo, vzdržujete stalno temperaturo.

Aktiviranje samodejnega načina

Za aktiviranje samodejnega načina nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **AUTO**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.

Rezultat: Simbol dvakrat utripne in dodatek preklopi v samodejni način.

Aktiviranje ročnega načina

Za aktiviranje ročnega načina nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **MANU**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.

Rezultat: Simbol dvakrat utripne in dodatek preklopi v ročni način.

Prilagajanje temperature zamika

Za prilagajanje temperature zamika nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **Offset**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.
- 4 Z gumbom plus ali minus izberite želeno temperaturo zamika.
- 5 Potrdite z gumbom za meni.

Rezultat: Temperatura dvakrat utripne in dodatek preklopi nazaj v standardni prikaz.

Programiranje urnika

Za programiranje urnika nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
 - 2 Z gumboma plus in minus izberite **Prg**.
 - 3 Potrdite z gumbom za meni.
 - 4 V elementu menija **dAy** z gumboma plus in minus izberite posamezne dni v tednu, vse dni v tednu, konec tedna ali celoten teden za svoj urnik ogrevanja.
 - 5 Potrdite z gumbom za meni.
 - 6 Z gumbom za meni potrdite čas začetka 00:00.
 - 7 Z gumboma plus in minus izberite želeno temperaturo in čas začetka.
 - 8 Potrdite z gumbom za meni.
- Rezultat:** Naslednji čas je prikazan na zaslonu.
- 9 (Opcijsko) Z gumboma plus in minus nastavite čas.
 - 10 Z gumboma plus in minus izberite želeno temperaturo za naslednje časovno obdobje.
 - 11 Potrdite z gumbom za meni.

12 Ponavljajte ta postopek, dokler ne bodo temperature shranjene za celotno obdobje od 00:00 do 23:59.

Rezultat: Čas dvakrat utripne in dodatek preklopi nazaj v standardni prikaz.

Aktiviranje ali dezaktiviranje zaklepanja upravljanja

Aktiviranje zaklepanje upravljanja

Za aktiviranje zaklepanje upravljanja nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **zaklepanje upravljanja**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.
- 4 Za aktiviranje zaklepanja upravljanja z gumbom plus izberite **On**.
- 5 Potrdite z gumbom za meni.

Rezultat: On dvakrat utripne in dodatek preklopi nazaj v standardni prikaz.

Rezultat: Ko aktivirate zaklepanje upravljanja, je na zaslonu prikazan simbol ključavnice.

Dezaktiviranje zaklepanja upravljanja

Za dezaktiviranje zaklepanja upravljanja nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **zaklepanje upravljanja**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.
- 4 Za dezaktiviranje zaklepanja upravljanja z gumbom minus izberite **OFF**.
- 5 Potrdite z gumbom za meni.

Rezultat: OFF dvakrat utripne in dodatek preklopi nazaj v standardni prikaz.

Nastavitev datuma in časa

Za nastavitev datuma in časa nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **datum/čas**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.
- 4 Z gumbom plus ali minus nastavite leto, mesec, dan, uro in minute ter jih potrdite.

Rezultat: Čas dvakrat utripne in dodatek preklopi nazaj v standardni prikaz.

Aktiviranje načina počitnic





Za aktiviranje načina počitnic nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite gumb za meni, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z gumboma plus in minus izberite **počitnice**.
- 3 Potrdite z gumbom za meni.
- 4 Z gumbom plus ali minus izberite čas, do katerega želite aktivirate način počitnic in ga potrdite.
- 5 Izberite datum, do katerega želite aktivirate način počitnic in ga potrdite.
- 6 Izberite temperaturo za način počitnic in jo potrdite.

Rezultat: Simbol dvakrat utripne in dodatek preklopi v način počitnic.

10.3.2 Sobni termostat DHC — 2

Če uporabljate sobni termostat DHC — 2 brez dostopne točke DHC Access Point, lahko izberete naslednje načine prek menija za konfiguracijo neposredno na dodatku in prilagodite nastavitve svojim osebnim potrebam.

Simbol na zaslonu	Načini in nastavitve
AUTO	Samodejni način
MANU	Ročni način
Offset	Temperatura zamika
Prg	Programiranje urnikov
	Zaklepanje upravljanja
	Datum in čas
	Način počitnic
LCD	Izbiranje prikaza želene temperature
FAL	Konfiguriranje krmilnika DHC za talno ogrevanje
	Preizkus komunikacije

**INFORMACIJA**

Za vrnitev na prejšnjo raven za dlje časa pritisnite krmilni vrtljivi gumb. Če več kot 1 minuto ničesar ne naredite, se meni samodejno zapre brez uveljavitve sprememb.

Samodejni način

V samodejnem načinu je temperatura nadzorovana v skladu z nastavljenim urnikom. Ročne spremembe so aktivirane do naslednje točke, v kateri se urnik spremeni. Nato se bo znova aktiviral opredeljeni urnik.

**INFORMACIJA**

Preklop iz ročnega v samodejni način je možen SAMO, če sta datum in čas nastavljeni.

Ročni način

V ročnem načinu je temperatura nadzorovana glede na trenutno temperaturo, nastavljeno prek krmilnega vrtljivega gumba. Temperatura ostane aktivirana do naslednje ročne spremembe.

**INFORMACIJA**

Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba v skrajni položaj v smeri urnega kazalca ali v nasprotni smeri urnega kazalca lahko popolnoma zaprete ali odprete ventil. Prikaže se **OFF** ali **On**.

Temperatura zamika

Pri merjenju temperature na samem dodatku se lahko porazdelitev temperature po prostoru razlikuje. To je mogoče prilagoditi z nastavitvijo zamika temperature.

Če je na primer nastavljena nazivna temperatura 20°C, vendar je v prostoru SAMO 18°C, je treba nastaviti zamik -2°C.

Programiranje urnika

V skladu z vašimi osebnimi potrebami lahko ustvarite urnik z do 6 časovnimi intervali (13 nastavitvev sprememb) za vsak posamezni dan v tednu posebej.

▪ Ogrevanje ali hlajenje

Če vaša enota Daikin Altherma to dopušča, lahko za ogrevanje ali hlajenje prostorov uporabite sistem talnega ogrevanja.



INFORMACIJA

Ta konfiguracija (enota z enojnim območjem temperature vode samo za ogrevanje s talnim ogrevanjem) je SAMO za ogrevanje, hlajenje NI mogoče.

▪ Optimalna funkcija zagona/zaustavitve

Z optimalno funkcijo zagona/zaustavitve lahko dosežete želeno temperaturo v prostoru ob določenem času.

▪ Številke tedenskih urnikov

Izbirate lahko med naslednjimi 6 vnaprej konfiguriranimi urniki:

1 Vnaprej konfigurirano ogrevanje prek radiatorja

Od ponedeljka do petka	Temperatura
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

Od sobote do nedelje	Temperatura
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Prednastavljeno ogrevanje prek talnega ogrevanja

Od ponedeljka do petka	Temperatura
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

Od sobote do nedelje	Temperatura
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Alternativni urnik ogrevanja

Od ponedeljka do nedelje	Temperatura
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Alternativni urnik hlajenja 1

Od ponedeljka do petka	Temperatura
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

Od sobote do nedelje	Temperatura
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Prednastavljeno hlajenje prek talnega ogrevanja

Od ponedeljka do petka	Temperatura
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

Od sobote do nedelje	Temperatura
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Alternativni urnik hlajenja 2

Od ponedeljka do nedelje	Temperatura
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C



INFORMACIJA

Ta konfiguracija (enota z enojnim območjem temperature vode samo za ogrevanje s talnim ogrevanjem) je SAMO za ogrevanje, hlajenje NI mogoče.

Zaklepanje upravljanja

Upravljanje dodatka je mogoče zakleniti, da se preprečijo nenamerne spremembe nastavitve (na primer ob nenamernem dotiku).

Datum in čas

Nastavite lahko trenutni datum in čas za prikaz na dodatku.

Način počitnic

V načinu počitnic lahko določeno obdobje, na primer med počitnicami ali zabavo, vzdržujete stalno temperaturo.

Izbiranje prikaza zelene temperature

Izberete lahko, katera temperatura bo prikazana na dodatku. Na voljo so 3 možnosti:

- prikaz dejanske temperature,
- prikaz nastavitvene točke temperature ali
- izmenjujoči se prikaz dejanske temperature in vlažnosti.

Konfiguriranje krmilnika DHC za talno ogrevanje

Svoj krmilnik DHC za talno ogrevanje lahko konfigurirate prek sobnega termostata DHC.

Preizkus komunikacije

Preverite lahko povezavo med svojim sobnim termostatom DHC in krmilnikom DHC za talno ogrevanje.

Aktiviranje samodejnega načina

Za aktiviranje samodejnega načina nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **AUTO**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.

Aktiviranje ročnega načina

Za aktiviranje ročnega načina nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **MANU**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba nastavite zeleno temperaturo.

Prilagajanje temperature zamika

Za prilagajanje temperature zamika nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **Offset**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 S krmilnim vrtljivim gumbom izberite zeleno temperaturo zamika.
- 5 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.

Programiranje urnika

Za programiranje urnika nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **Prg**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.

- 4 Obrnite krmilni vrtljivi gumb in izberite:
 - **type** za preklop med ogrevanjem (**HEAT**) in hlajenjem (**COOL**),
 - **Pr.nr.** da nastavite številko tedenskega urnika (**št. 1, št. 2 ... št. 6**),
 - **Pr.Ad** za individualne nastavitve tedenskega urnika,
 - **OSSF** za aktiviranje (**On**) ali dezaktiviranje (**Off**) optimalne funkcije zagona/zaustavitve.



INFORMACIJA

Ta konfiguracija (enota z enojnim območjem temperature vode samo za ogrevanje s talnim ogrevanjem) je SAMO za ogrevanje, hlajenje NI mogoče.

Programiranje tedenskega urnika

Za programiranje tedenskega urnika nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **Prg.**
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **Pr.Ad.**
- 5 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 6 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite potrebni urnik.
- 7 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 8 V elementu menija **dAy** izberite posamezne dni v tednu, vse dni v tednu, konec tedna ali celoten teden za svoj urnik ogrevanja.
- 9 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 10 S krmilnim vrtljivim gumbom za meni potrdite čas začetka 00:00.
- 11 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite želeno temperaturo za čas začetka.
- 12 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
Rezultat: Naslednji čas je prikazan na zaslonu. Ta čas lahko spremenite s krmilnim vrtljivim gumbom.
- 13 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite želeno temperaturo za naslednje obdobje.
- 14 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 15 Ponavljajte ta postopek, dokler ne bodo temperature nastavljene za celotno obdobje od 00:00 do 23:59.

Aktiviranje ali dezaktiviranje zaklepanja upravljanja

Za aktiviranje ali dezaktiviranje zaklepanja upravljanja nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **zaklepanje upravljanja**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **On**, da aktivirate zaklepanje upravljanja ali **Off**, da dezaktivirate zaklepanje upravljanja.

Nastavitev datuma in časa

Za nastavitev datuma in časa nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **Datum/čas**.

- 3 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba nastavite leto, mesec, dan, uro in minute ter jih potrdite.
- 4 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.

Aktiviranje načina počitnic

Za aktiviranje načina počitnic nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **počitnice**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite čas in datum začetka (**S**) ter ju potrdite.
- 5 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite čas in datum konca (**E**) ter ju potrdite.
- 6 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba nastavite temperaturo, ki jo želite vzdrževati med opredeljenim časom, in jo potrdite.
- 7 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite, v katerih prostorih želite aktivirati način počitnic:
 - **OnE**: Način počitnic se aktivira za trenutni sobni termostat DHC.
 - **ALL**: Način počitnic se aktivira za vse sobne termostate DHC, ki so povezani s krmilnikom DHC za talno ogrevanje.

Izbiranje prikaza zelene temperature

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **LCD**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 Obrnite krmilni vrtljivi gumb in izberite:
 - **ACT** za prikaz dejanske temperature,
 - **Set** za prikaz nastavitvene točke temperature,
 - **ACTH** za preklap med prikazom dejanske temperature in vlažnosti.
- 5 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.

Konfiguriranje krmilnika DHC za talno ogrevanje

Svoj krmilnik DHC za talno ogrevanje lahko konfigurirate prek sobnega termostata DHC — 2. Nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **FAL**.
- 3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.
- 4 (Opcijsko) Če je sobni termostat DHC priključen na več kot en krmilnik DHC za talno ogrevanje, z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite potrebni krmilnik.
- 5 Nastavite pripravljalni čas, čas izteka, eko temperature itd.

Izvajanje preizkusa komunikacije

Za preverjanje povezave med svojim sobnim termostatom DHC — 2 in krmilnikom DHC za talno ogrevanje nadaljujte na naslednji način:

- 1 Pritisnite in držite krmilni vrtljivi gumb, da se odpre meni za konfiguracijo.
- 2 Z obračanjem krmilnega vrtljivega gumba izberite **preizkus komunikacije**.

3 Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da potrdite izbiro.

Rezultat: Odvisno od trenutnega statusa krmilnika DHC za talno ogrevanje se dodatek vklopi ali izklopi za potrditev.

10.3.3 Krmilnik DHC za talno ogrevanje

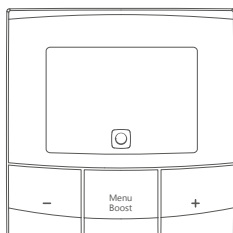
Krmilnik DHC za talno ogrevanje je mogoče nastaviti SAMO prek sobnega termostata DHC — 2. Glejte "[Konfiguriranje krmilnika DHC za talno ogrevanje](#)" [► 95].

10.4 Ročno upravljanje

10.4.1 Sobni termostat DHC — 1

Po priključitvi in montaži so preprosti postopki na voljo neposredno na dodatku.

- **Temperatura:** Uporabite gumba plus in minus za spremembo temperature. V samodejnem načinu so ročne spremembe aktivirane do naslednje točke, v kateri se urnik spremeni. Nato se bo znova aktiviral opredeljeni urnik. V ročnem načinu ostane temperatura aktivirana do naslednje ročne spremembe.
- **Pospeševalna funkcija:** Na kratko pritisnite gumb za pospešitev, da aktivirate pospeševalno funkcijo. Pospeševalna funkcija bo s kratkim odpiranjem ventila hitro segrela radiator.



10.4.2 Sobni termostat DHC — 2

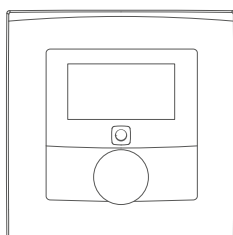
Po konfiguraciji so preprosti postopki na voljo neposredno na dodatku.



INFORMACIJA

Če je sobni termostat DHC v načinu pripravljenosti, enkrat pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da ga aktivirate.

- **Temperatura:** Uporabite krmilni vrtljivi gumb za spremembo temperature. V samodejnem načinu so ročne spremembe aktivirane do naslednje točke, v kateri se urnik spremeni. Nato se bo znova aktiviral opredeljeni urnik. V ročnem načinu ostane temperatura aktivirana do naslednje ročne spremembe.
- **Pospeševalna funkcija:** Na kratko pritisnite krmilni vrtljivi gumb, da aktivirate pospeševalno funkcijo. Pospeševalna funkcija bo s kratkim odpiranjem ventila hitro segrela radiator.



10.4.3 Krmilnik DHC za talno ogrevanje

Po konfiguraciji so preprosti postopki na voljo neposredno na dodatku.

Vklapljanje ali izklapljanje območij ogrevanja

Za montažo in preizkuse lahko ročno vklopite ali izklopite posamična območja ogrevanja. Nadaljujte na naslednji način:

- 1 Z gumbom za izbiranje izberite potrební kanal.
- 2 Pritisnite gumb za izbiranje, dokler LED 3-krat ne utripne.

Rezultat: Kanal se vklopi ali izklopi **za 15 minut**. Nato se bo za območje ogrevanja nadaljevalo običajno delovanje.

10.5 Izguba internetne povezave pri uporabi radiatorskega termostata DHC

Radiatorski termostat DHC komunicira s točko DHC Access Point, ki povezuje dodatek z oblakom. Oblak ONECTA prek točke DHC Access Point posreduje ukaze za delovanje radiatorskemu termostatu DHC.

Odločitev o tem, ali je treba sprožiti zahtevo za toploto, se sprejme v oblaku. Kadar pride do izpada internetne povezave, to pomeni, da ni mogoče zagotoviti pravilne zahteve po toploti. Če po dveh urah še vedno ni internetne povezave, bo enota IO Box sprožila delovanje v sili. Glede na časovno nastavitev bo enota IO Box:

- V poletnem času enoti Daikin Altherma ne pošiljajte nobenih zahtev po toploti, da ne bi porabljali nepotrebne energije.
- V zimskem času zahtevajte, da enota Daikin Altherma zahteva toploto, da se zagotovi, da ne pride do izgube udobja.

Upoštevajte, da krmilniku talnega ogrevanja DHC ni treba komunicirati z oblakom, saj lahko neposredno komunicira z enoto IO Box. To pomeni, da lahko v primeru izpada internetne povezave (več kot 2 uri) v situaciji, opisani v "[3.2.1 Dve območji samo za ogrevanje](#)" [▶ 54], povpraševanje po talnem ogrevanju normalno deluje tudi brez povezave. Hkrati se povpraševanje po hladilniku sproži zaradi delovanja v sili.

