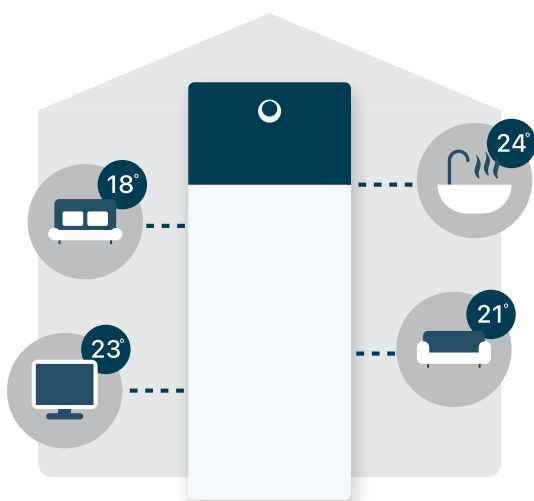


Ghid pentru aplicație Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBD1V3
EKRUFT61V3
EKRK

Cuprins

1	Daikin Home Controls	4
1.1	Despre Daikin Home Controls (DHC)	4
1.1.1	Control pentru fiecare încăpere	4
1.1.2	Programări	5
1.1.3	Conectarea la spațiul cloud	5
1.2	Despre comunicarea wireless DHC	5
1.3	Despre accesoriile DHC	7
1.4	Despre dispozitivele acceptate	11
2	Configurarea inițială	15
2.1	Configurarea DHC Access Point	15
2.1.1	Pentru a adăuga un DHC Access Point la aplicația ONECTA	15
2.2	IO Box	22
2.2.1	Pentru a adăuga un IO Box la aplicația ONECTA	23
2.3	Alte accesorii DHC	29
2.3.1	Pentru a adăuga accesorii DHC la aplicația ONECTA	30
2.3.2	Crearea și repartizarea în camere	35
2.4	Controler de încălzire a podelei DHC	39
2.4.1	Pentru a adăuga un controler de încălzire a podelei DHC la aplicația ONECTA	39
2.5	Testare configurare	48
3	Aplicații	49
3.1	Zonă individuală	49
3.1.1	Zonă individuală, numai încălzire	49
3.1.2	Zonă individuală, încălzire/răcire	50
3.1.3	Extinderea de la o zonă la două zone	51
3.1.4	Aplicație specială: zonă individuală, reversibil, cu deumidificator	52
3.1.5	Aplicație specială: zonă reversibilă unică fără deumidificator	54
3.2	Două zone	55
3.2.1	Doar pentru încălzirea cu două zone	55
3.2.2	Încălzire/răcire cu două zone	56
3.2.3	Două zone, numai încălzire, cu termostat de încăpere (Human Comfort Interface)	57
3.2.4	Două zone, funcționare reversibilă, cu termostat de încăpere (Human Comfort Interface)	57
3.2.5	Aplicație specială: Încălzire/răcire cu două zone cu deumidificator	58
4	Conexiuni la unitatea Daikin Altherma	60
5	Compatibilitate	61
6	Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma	63
6.1	Setări pentru o singură zonă	63
6.2	Setări pentru două zone	64
6.3	Setări pentru aplicații speciale	67
7	Actualizări de firmware	70
8	Depanare	71
8.1	Revenirea la setările din fabrică	71
8.1.1	Pentru a reseta și a șterge întreaga instalație	71
8.1.2	Pentru resetarea DHC Access Point	71
8.1.3	Pentru resetarea termostatului de radiator DHC	72
8.1.4	Pentru resetarea termostatului de radiator DHC (Regatul Unit)	72
8.1.5	Pentru resetarea senzorului de încăpere DHC	72
8.1.6	Pentru resetarea termostatului de încăpere DHC - 1	72
8.1.7	Pentru resetarea termostatului de încăpere DHC - 2	72
8.1.8	Pentru resetarea DHC Basic IO Box	73
8.1.9	Pentru resetarea controlerului de încălzire a podelei DHC - 6 zone	73
8.1.10	Pentru resetarea DHC Multi IO Box	73
8.2	Accesorii inaccesibile	73
9	Schema de conexiuni	76
9.1	Casetă cu intrări/ieșiri de bază DHC	76
9.2	DHC Multi IO Box	77
9.3	DHC Multi IO Box cu EKRC	80
10	Anexă	82
10.1	Instrucțiuni pentru instalarea unui controler DHC pentru încălzirea prin podea	82

10.1.1	Cerințe de bază	82
10.1.2	Despre folosirea mai multor zone	82
10.1.3	Despre folosirea unui controler DHC pentru încălzirea prin podea	84
10.1.4	Specificații tehnice	84
10.2	Despre soluțiile fără conexiune	85
10.2.1	Unitate de încălzire cu zonă de apă cu o singură temperatură, cu încălzire prin podea	86
10.2.2	Unitate cu două zone de apă independente	88
10.3	Configurare	91
10.3.1	DHC Termostat de încăpere - 1	91
10.3.2	Termostat de încăpere DHC - 2	94
10.3.3	Controler de încălzire a podelei DHC	101
10.4	Acționare manuală	101
10.4.1	DHC Termostat de încăpere - 1	101
10.4.2	Termostat de încăpere DHC - 2	101
10.4.3	Controler de încălzire a podelei DHC	102
10.5	Pierderea conectivității la internet atunci când folosiți termostatul de radiator DHC	102

1 Daikin Home Controls

1.1 Despre Daikin Home Controls (DHC)

Daikin Home Controls este o selecție de accesorii care extinde capacitățile unității dvs. Daikin Altherma pentru a oferi control în funcție de cerere și pentru fiecare încăpere în parte asupra încălzirii (și asupra răcirii, dacă unitatea dvs. Daikin Altherma acceptă) în întreaga casă, oferind un confort sporit în spațiul de locuit.

Reglarea încălzirii sau răcirii poate fi controlată prin intermediul controlerului pentru încălzirea prin podea DHC sau prin intermediul termostatelor de radiator DHC.

Sistemul interacționează cu unitatea dvs. Daikin Altherma prin intermediul unui DHC Multi IO Box (pentru unitățile reversibile) sau al unui IO Box de bază DHC (pentru unitățile care oferă doar încălzire). Oricare accesoriu IO Box este singurul accesoriu DHC obligatoriu pentru a conecta unități Daikin Altherma la ecosistemul DHC. Pentru mai multe informații despre configurarea conexiunilor hidraulice și exemple de aplicații, consultați ghidul de referință al instalatorului unității Daikin Altherma.

Accesoriile DHC pot comunica între ele printr-un protocol wireless. DHC Access Point oferă acces la spațiul cloud ONECTA și permite o configurare intuitivă a sistemului prin intermediul aplicației ONECTA, oferind inclusiv programe de încălzire/răcire per încăpere. Temperatura încăperii poate fi monitorizată prin intermediul aplicației ONECTA, folosind unul dintre termostatele de încăpere DHC, termostatele de radiator DHC sau un senzor de încăpere DHC.

Încălzirea este controlată automat și ușurează viața de zi cu zi. Totuși, puteți reacționa în mod flexibil la schimbarea condițiilor și puteți regla temperatura dorită în funcție de necesitățile dvs.

1.1.1 Control pentru fiecare încăpere

Pentru a configura controlul pentru o încăpere, sunt necesare următoarele:

- Încăperea TREBUIE să aibă un emițător controlat de DHC:
 - Un termostat pentru radiator DHC sau un radiator;
 - Un regulator de încălzire prin podea DHC în combinație cu încălzire prin podea, sau
 - Comutator și contor conectabile Homematic IP, care integrează un dispozitiv electric de încălzire.
- Camera TREBUIE să aibă un accesoriu DHC care poate măsura temperatura (în cazul încălzirii prin podea):
 - un termostat de încăpere DHC, sau
 - un senzor de încăpere DHC

Rețineți că un termostat de încăpere DHC NU este obligatoriu în cazul radiatoarelor cu un termostat de radiator DHC, deoarece termostatul de radiator DHC poate măsura singur temperatura. Totuși, adăugarea unui termostat de încăpere DHC va spori confortul, deoarece puteți alege locația în care se măsoară temperatura. Prin intermediul aplicației ONECTA, ambele accesorii vor fi adăugate în încăpere și termostatul de radiator DHC va ține cont de măsurătorile de temperatură ale termostatului de încăpere DHC.

1.1.2 Programări

În aplicația ONECTA, puteți crea și gestiona o locuință (max. 5) cu maximum 25 de camere și până la 40 de accesorii DHC. Pentru fiecare încăpere se poate configura un total de 6 programe:

- 3 pentru încălzire (activate când unitatea Daikin Altherma este în modul de încălzire)
- 3 pentru răcire (activate când unitatea Daikin Altherma este în modul de răcire)

Fiecare program permite setarea a maximum 6 intervale de timp pe zi. Un interval de timp poate fi setat prin alegerea unei ore de pornire, a unei ore de oprire și a unei valori de referință.

Programele din ecosistemul DHC se comportă diferit față de funcția de programare pe care o oferă unitatea Daikin Altherma. Atunci când este setat un program în aplicația ONECTA, sistemul va încerca să atingă temperatura dorită activând încălzirea/răcirea pentru a atinge valoarea de referință dorită până la ora programată. DHC urmărește să optimizeze momentul în care ar trebui să încerce să atingă valoarea de referință dorită, luând în considerare modul în care configurația DHC a reușit să atingă valoarea de referință dorită în zilele anterioare. Pe de altă parte, un program setat pe unitatea Daikin Altherma (fără a utiliza DHC) începe doar să încerce să atingă valoarea de referință dorită la ora programată.



INFORMAȚIE

Modul Vacanță poate fi activat în aplicația ONECTA și vă permite să omiteți temporar programele obișnuite fără a fi nevoie să le schimbați. Chiar dacă modul Vacanță este activ, încălzirea/răcirea spațiului va fi OPRITĂ și sistemul va fi pus în standby.

1.1.3 Conectarea la spațiul cloud

Conexiunea la spațiul cloud funcționează ca o punte între DHC Access Point și celelalte accesorii DHC. Aceasta permite aplicației ONECTA să configureze și să gestioneze diferitele accesorii și dispozitive DHC din sistemul dvs. ONECTA.

În cazul unei întreruperi a conexiunii la spațiul cloud ONECTA, aplicația ONECTA NU va putea gestiona accesoriile și dispozitivele dvs. DHC, însă legătura wireless directă între accesorii DHC garantează funcționarea corectă pentru încălzire sau răcire.

1.2 Despre comunicarea wireless DHC

Comunicarea wireless DHC se bazează pe banda radio de 868 MHz. Nu există interferențe de la rețele WLAN, dispozitive cu Bluetooth, dispozitive de streaming video sau alte dispozitive care utilizează benzile de 2,4 GHz și de 5 GHz.



NOTIFICARE

Pentru a evita interferențele radio între diferite accesorii DHC, se recomandă să păstrați o distanță minimă de 50 cm între routerele WLAN și accesorii DHC, precum și între accesorii DHC însele.

Raza de acoperire wireless

În funcție de tipul de dispozitiv, se poate ajunge la o rază de acoperire wireless între 150 și 400 de metri în aer liber. Puterea semnalului va varia, în funcție de numărul de obstacole dintre dispozitive. Evitați ÎNTOTDEAUNA să amplasați dispozitive wireless în incinte metalice sau aproape de alte dispozitive wireless. Folosiți analizorul RF pentru a detecta problemele care pot afecta raza de

acoperire. Pentru informații suplimentare, consultați ["8.2 Accesorii inaccesibile"](#) [▶ 73].

Dispozitive inaccesibile

Dispozitivele pot deveni inaccesibile din diferite motive:

- Puterea slabă a semnalului (puteți adăuga HmIP-PSM pentru a rezolva această problemă, consultați ["8.2 Accesorii inaccesibile"](#) [▶ 73]),
- Nivel redus al bateriei sau
- Atingerea limitei de cicluri de lucru (consultați Ciclul de lucru).

Dacă este posibil, aplicația ONECTA va furniza o notificare care explică de ce un dispozitiv este inaccesibil.



INFORMAȚIE

Se recomandă să păstrați accesoriile în apropierea DHC Access Point atunci când le adăugați în aplicația ONECTA.

Analizor RF

Pentru a verifica mediul radio al accesoriilor dvs. DHC, puteți folosi analizorul radio EQ3-RFA. Prin analizarea puterii de transmisie și recepție a accesoriilor DHC utilizare, puteți lua decizii mai bune cu privire la locația de amplasare a accesoriilor individuale pentru a obține rezultate optime.

În cazul care apar probleme, contactați Centrul de service Daikin.

Ciclul de funcționare

Accesoriile DHC wireless funcționează în următoarele benzi de frecvență:

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

Pentru a proteja funcționarea tuturor dispozitivelor care funcționează în acest interval de frecvențe, este obligatoriu prin lege să se limiteze timpul de transmisie al dispozitivelor. Limitarea timpului de transmisie minimizează riscul de apariție a interferențelor.

"Ciclul de lucru" reprezintă timpul maxim de transmisie. Acesta este raportul dintre timpul pe care un dispozitiv îl transmite în mod activ în comparație cu perioada de măsurare (1 oră) și este exprimat ca procent din 1 oră.

Dacă timpul total de transmisie permis este atins, accesoriul DHC nu va mai transmite până la atingerea limitei de timp.

De exemplu, dacă un dispozitiv are o limită a ciclului de lucru de 1%, îi este permis să transmită NUMAI 36 de secunde în 1 oră. După atingerea acestei limite, transmiterea se va opri până când se atinge limita de 1 oră.

Accesoriile DHC respectă pe deplin această limitare și utilizează 2 benzi de frecvență cu un ciclu de lucru de 1% și respectiv 10%.

În timpul funcționării normale a accesoriilor DHC, de obicei această limită NU este atinsă. Totuși, este posibil ca limita să fie atinsă în timpul pornirii sau în timpul instalării unui sistem nou. În acest caz, LED-ul accesoriului se aprinde roșu. Este posibil ca accesoriul să nu răspundă pentru o perioadă scurtă (max. 1 oră), până la expirarea restricției de timp pentru transmitere. După această perioadă, va funcționa din nou normal.

1.3 Despre accesoriile DHC

Ecosistemul DHC conține 12 accesorii. Tabelul de mai jos oferă o prezentare generală completă a acestor accesorii.

Referință Daikin	Descrierea completă a modelului
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (Regatul Unit)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (Regatul Unit)
EKRCTRD12BA	Termostat de încălzire DHC - 1
EKRCTRD13BA	Termostat de încălzire DHC - 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKRRVATR2BA	Termostat de radiator DHC
EKRRVATU1BA	Termostat de radiator DHC (Regatul Unit)
EKRSENDI1BA	Senzor de încălzire DHC
EKRSIBDI1V3	IO Box de bază DHC
EKRUFHT61V3	Controler pentru încălzirea prin podea DHC - 6 zone



INFORMAȚIE

Pentru a integra orice accesoriu DHC în ecosistemul DHC, este necesar fie IO Box de bază DHC, fie DHC Multi IO Box. Alte accesorii DHC sunt opționale.

Deși DHC Access Point este ferm recomandat pentru a configura și a monitoriza mai ușor accesoriile prin intermediul aplicației ONECTA, acesta NU este strict necesar. Rețineți că aplicațiile posibile ale unei configurații fără DHC Access Point sunt mai limitate și depind de la caz la caz. Într-o astfel de situație, aplicațiile descrise în "[3 Aplicații](#)" [▶ 49] NU sunt posibile. Pentru informații suplimentare, consultați "[10.2 Despre soluțiile fără conexiune](#)" [▶ 85].

DHC Access Point

DHC Access Point conectează aplicația ONECTA de pe smartphone-ul dvs. prin intermediul spațiului cloud ONECTA cu toate accesoriile DHC. Acesta transmite comenzile de configurare și control de la aplicația ONECTA la accesorii DHC.



INFORMAȚIE

Designul dispozitivelor DHC Access Point este diferit, dar funcționalitatea lor este aceeași.



1-1 DHC Access Point și DHC Access Point (Regatul Unit)



1-2 DHC Access Point 2 și DHC Access Point 2 (Regatul Unit)

Termostat de încăpere DHC -1 și termostat de încăpere DHC - 2

Termostatul de încăpere DHC măsoară temperatura și umiditatea relativă din încăperea. De asemenea, permite reglarea controlată în timp a radiatoarelor convenționale cu termostate de radiator DHC sau a încălzirii prin podea în combinație cu controlerile de încălzire prin podea DHC și ajustează intervalele de timp de încălzire conform necesităților dvs.



1-3 Termostat de încăpere DHC - 1



1-4 Termostat de încăpere DHC - 2

DHC Multi IO Box

DHC Multi IO Box conectează unitatea Daikin Altherma la ecosistemul DHC. Accesoriul permite reglarea confortabilă și în funcție de cerere a temperaturii încăperii atât pentru încălzire, cât și pentru răcire, conform necesităților dvs., cu condiția ca unitatea dvs. Daikin Altherma să accepte aceste funcții.



1-5 DHC Multi IO Box

Termostat de radiator DHC

Termostatul de radiator DHC permite reglarea controlată în timp a temperaturii încăperii printr-un program de încălzire bazat pe intervale de timp. Pentru reglarea precisă a temperaturii încăperii, termostatul de încăpere DHC poate măsura temperatura reală a unei încăperi și poate transmite datele către termostatul cu radiator DHC.

Termostatul pentru radiator DHC este compatibil cu conexiuni M30x15; adaptoarele sunt incluse în cutie. Pentru a accepta conexiuni M28, este necesar un adaptor eQ-3 suplimentar (cod componentă 76030A1B), care este vândut separat.



1-6 Termostat de radiator DHC

Termostat de radiator DHC (Regatul Unit)

Termostatul de radiator DHC permite reglarea controlată în timp a temperaturii încăperii printr-un program de încălzire bazat pe intervale de timp. Puteți crea 3 programe diferite cu până la 6 intervale de timp pe zi.

Astfel, termostatul de radiator poate să regleze valoarea de referință la nivelul camerei. Atunci când valoarea de referință pentru o cameră este mai mare decât temperatura curentă a încăperii, termostatul de radiator semnalează cererea de încălzire către IO Box, care la rândul său generează cererea de căldură pe unitatea Daikin Altherma;



▲ 1-7 Termostat de radiator DHC (Regatul Unit)

Senzor de încăpere DHC

Senzorul de încăpere DHC măsoară temperatura și umiditatea încăperii și transmite aceste valori la intervalele configurate către DHC Access Point, precum și către aplicația ONECTA, permițând reglarea climei încăperii în funcție de necesitățile dvs.



▲ 1-8 Termostat de încăpere DHC

IO Box de bază DHC

IO Box de bază DHC conectează unitatea Daikin Altherma la ecosistemul DHC. Accesoriul permite reglarea confortabilă și în funcție de cerere a temperaturii încăperii pentru încălzire, conform necesităților dvs.



1-9 IO Box de bază DHC

Controler pentru încălzirea prin podea DHC - 6 zone

Controlerul pentru încălzirea prin podea DHC oferă un control confortabil și bazat pe cerere, pentru fiecare încăpere, al sistemului dvs. de încălzire prin podea, în funcție de necesitățile dvs., prin intermediul aplicației ONECTA, în combinație cu un DHC Access Point.

Pentru mai multe informații și instrucțiuni de instalare, consultați "[10.1 Instrucțiuni pentru instalarea unui controler DHC pentru încălzirea prin podea](#)" [▶ 82].



1-10 Controler de încălzire a podelei DHC

1.4 Despre dispozitivele acceptate

Există o serie de dispozitive de la Homematic IP care pot fi integrate în ecosistemul DHC. Următorul tabel oferă o prezentare generală a acestor dispozitive.

Referință	Descrierea completă a modelului
HmIP-PSM HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Comutator și contor conectabile
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	Comutator și contor conectabile (Pin-Împământare)
HmIP-PSM-UK	Comutator și contor conectabile (Regatul Unit)
HmIP-PSM-IT	Comutator și contor conectabile (Italia)
HmIP-PSM-CH HmIP-PSM-CH-2	Comutator și contor conectabile (Elveția)
HmIP-SWDO	Contact la fereastră și la ușă - optic

Referință	Descrierea completă a modelului
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Contact la fereastră și la ușă - instalare invizibilă
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Contact la fereastră și la ușă - optic, plus
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	Contact la fereastră și la ușă cu magnet

Comutator și contor conectabile

Înterupătorul și contorul conectabile Homematic IP se pot folosi pentru diferite scopuri. Aplicația ONECTA acceptă următoarele funcționalități:

- Controlul emițătorului: integrați un dispozitiv electric de încălzire care, în combinație cu un termostat de încălzire, poate fi controlat și programat de sistemul ONECTA.
- Controlul comutatorului: activați dispozitivele cu un comutator de pornire/oprire din aplicația ONECTA.
- Contorizarea energiei: măsurați cu precizie consumul de energie.
- Dispozitiv de extindere a razei de acoperire RF: rezolvați problemele legate de dispozitivele inaccesibile.



▲ 1-11 Comutator și contor conectabile



▲ 1-12 Comutator și contor conectabile (Pin-Împământare)



▲ 1-13 Comutator și contor conectabile (Regatul Unit)



1-14 Comutator și contor conectabile (Italia)



1-15 Comutator și contor conectabile (Elveția)

Contact la fereastră și la ușă

Contactul la fereastră și la ușă permite sistemului să reacționeze dacă există o ușă sau o fereastră deschisă, prin ajustarea temperaturii dorite a încăperii.



1-16 Contact la fereastră și la ușă - optic



▲ 1-17 Contact la fereastră și la ușă - instalare invizibilă



▲ 1-18 Contact la fereastră și la ușă - optic, plus



▲ 1-19 Contact la fereastră și la ușă cu magnet

2 Configurarea inițială

Pentru a începe să utilizați ecosistemul DHC, configurați mai întâi DHC Access Point. După ce configurarea a fost finalizată, puteți adăuga cu ușurință alte accesorii DHC.

DHC Access Point oferă acces la internet. Alte accesorii DHC vor fi conectate la DHC Access Point, ceea ce înseamnă că ele pot fi gestionate complet prin intermediul aplicației ONECTA. Acesta este modul recomandat de a utiliza accesoriile DHC.



INFORMAȚIE

Mentineți ÎNTOTDEAUNA o distanță minimă de 50 cm între accesorii.

2.1 Configurarea DHC Access Point

La prima configurare a DHC Access Point, asigurați-vă că:

- DHC Access Point este conectat la o sursă de alimentare cu ajutorul adaptorului de rețea,
- DHC Access Point este conectat la router prin cablu Ethernet.

Atunci când DHC Access Point detectează o conexiune activă la internet, va încerca să actualizeze firmware-ul la cea mai recentă versiune disponibilă. LED-ul va trece prin diferite culori până când, finalmente, va rămâne constant pe lumină albastră. Acest lucru indică faptul că a fost stabilită conexiunea la cloud. Dispozitivul poate fi adăugat acum în aplicația ONECTA.



INFORMAȚIE

Procedura de configurare pentru DHC Access Point și DHC Access Point 2 este identică. Singura diferență dintre aceste dispozitive este amplasarea LED-ului pe dispozitiv. Pentru mai multe informații, consultați manualul de instalare și utilizare pentru accesoriul respectiv.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU

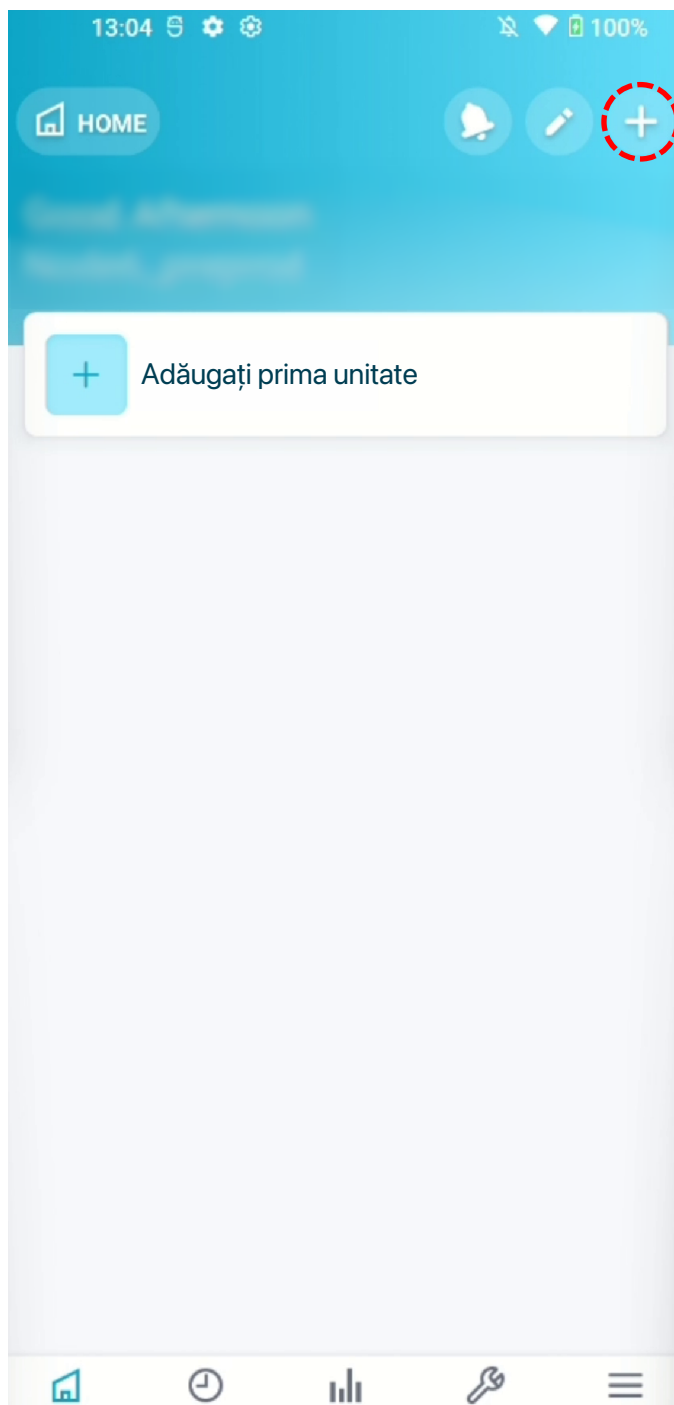


EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

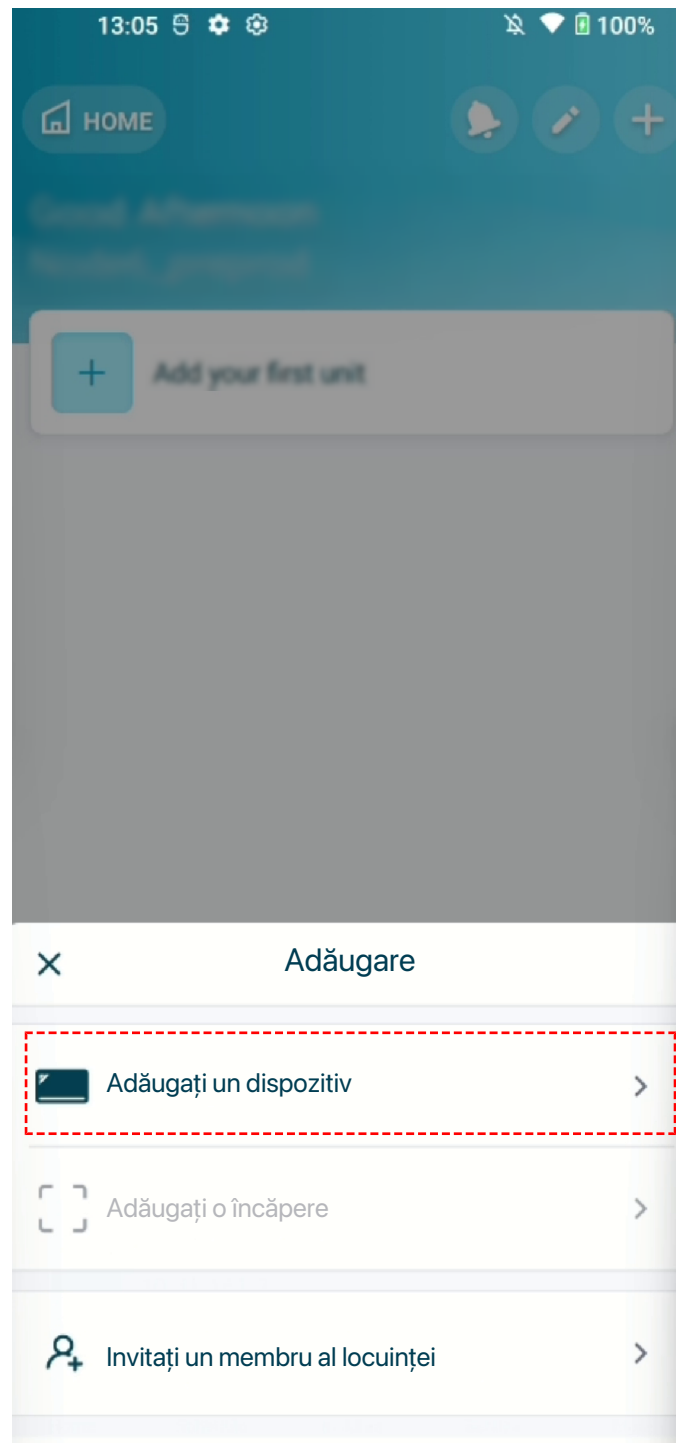
2.1.1 Pentru a adăuga un DHC Access Point la aplicația ONECTA

Condiție prealabilă: DHC Access Point este conectat la cloud (LED albastru permanent).

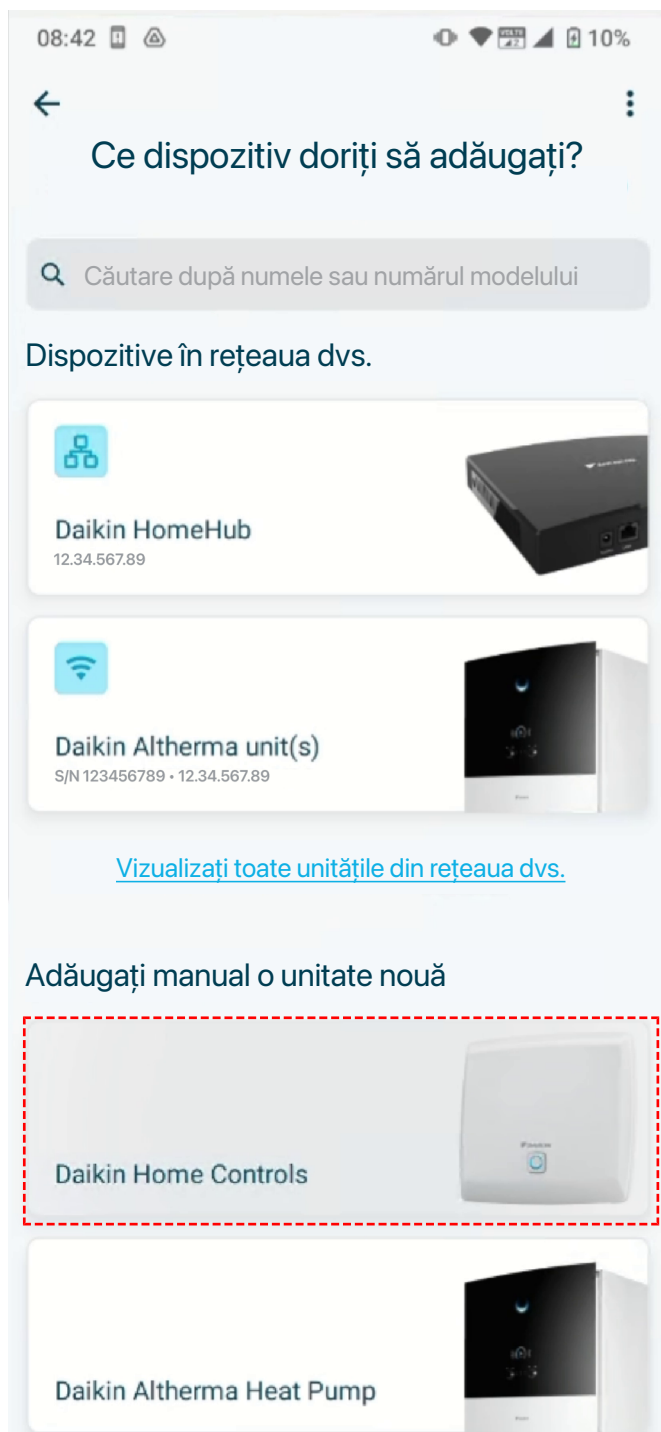
- 1 Deschideți aplicația ONECTA pe dispozitivul dvs. mobil.
- 2 Atingeți + în colțul din dreapta sus.



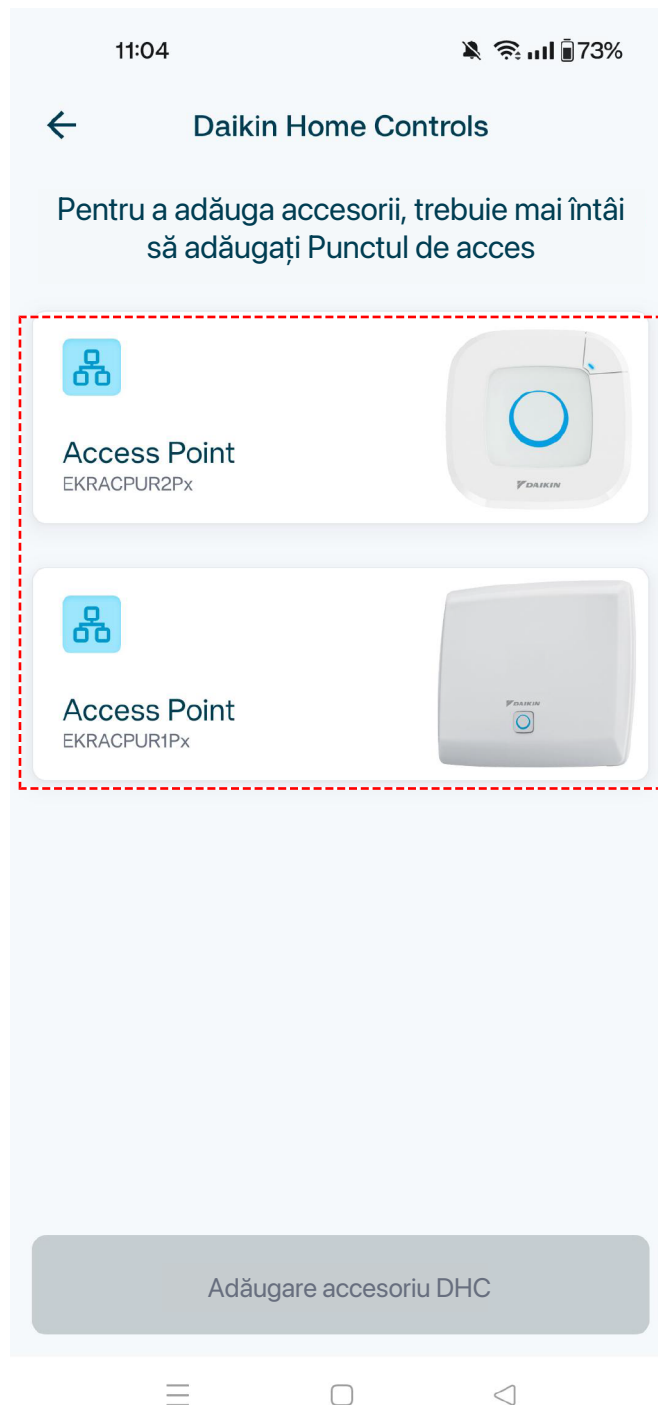
- 3 În meniul, selectați Add a device.



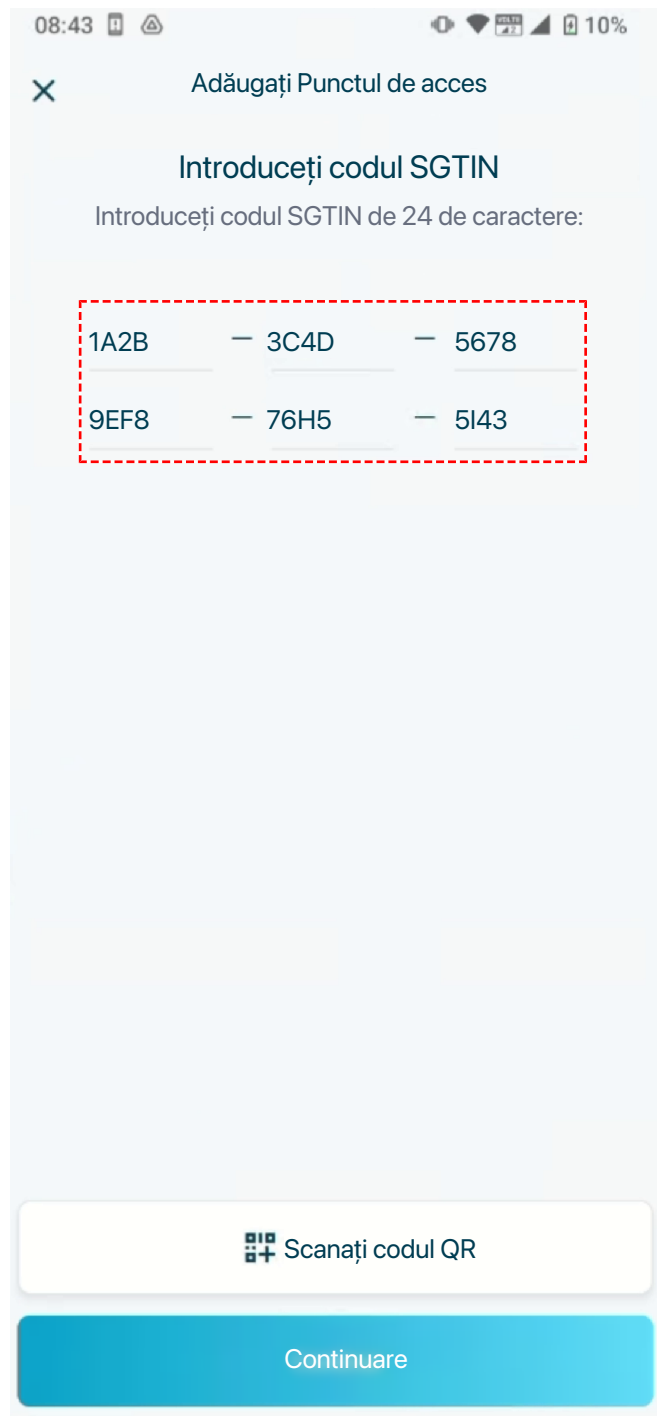
- 4 Selectați Daikin Home Controls.



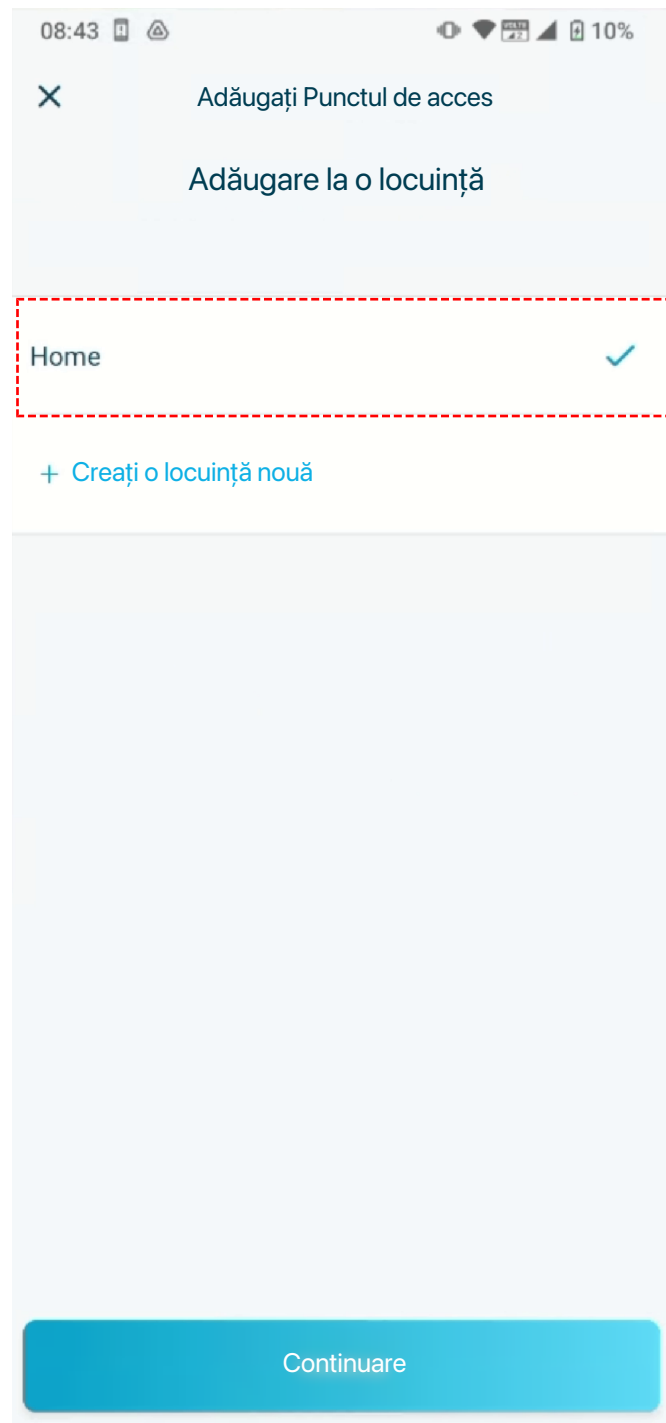
- 5 Selectați un Access Point de adăugat.



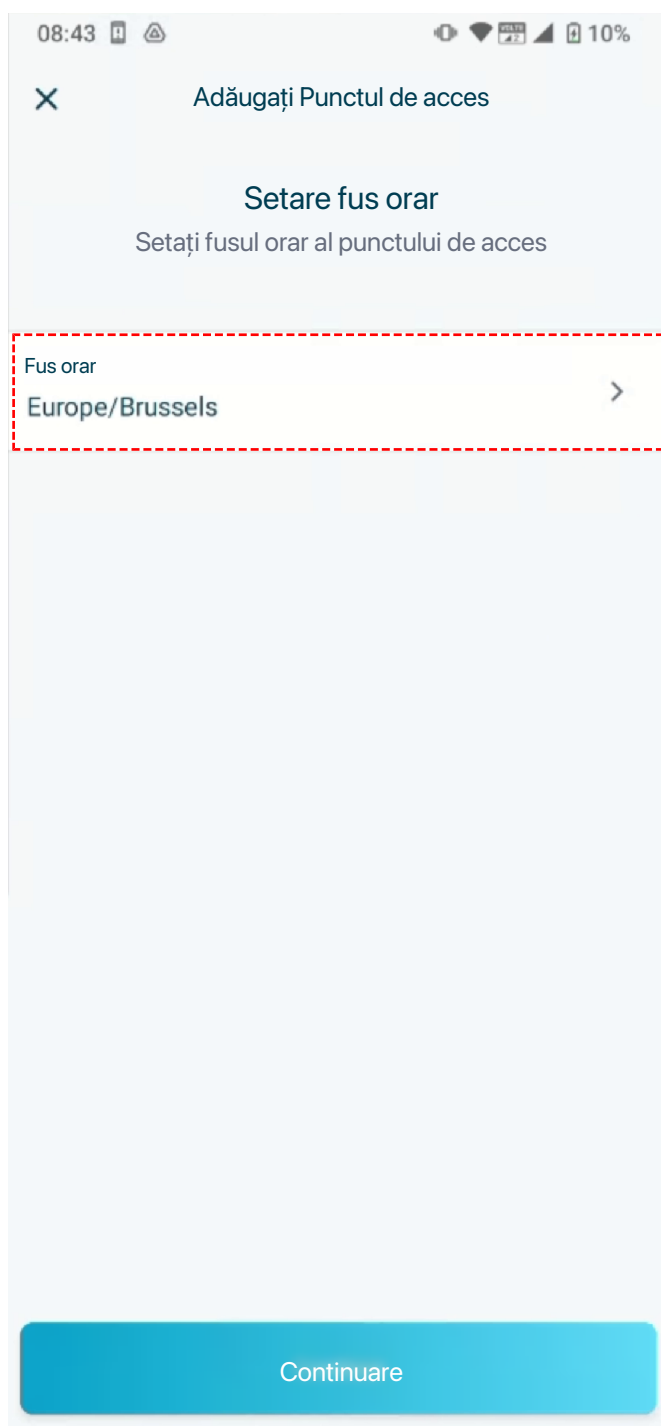
- 6 Introduceți codul SGTIN al dispozitivului. Alternativ, scanați codul QR de pe dispozitiv.



- 7 Apăsați butonul de pe DHC Access Point pentru a confirma conectarea.
- 8 Alocați DHC Access Point unei locuințe.



9 Setări fusul orar.



Rezultat: Aplicația DHC Access Point este adăugată la aplicația ONECTA. Acum puteți adăuga alte accesorii DHC.

2.2 IO Box

Atunci când integrați o unitate Daikin Altherma în ecosistemul DHC, este necesară un IO Box (DHC Multi IO Box sau IO Box de bază DHC) pentru a trimite către unitate cererea de încălzire/răcire pentru zona principală sau pentru zona suplimentară.

Atunci când este conectat la o unitate reversibilă (de încălzire/răcire), DHC Multi IO Box, IO Box furnizează și modul de funcționare curent al unității Daikin Altherma, astfel încât sistemul DHC poate comuta între încălzire și răcire.

În plus, există o aplicație specială care necesită conexiuni suplimentare. Pentru informații suplimentare, consultați "[3.1.4 Aplicație specială: zonă individuală, reversibil, cu dezumidificator](#)" [▶ 52].

În timpul configurării inițiale, IO Box este posibil să fie deja conectat la unitatea Daikin Altherma. Însă este de asemenea posibil să finalizați și să testați configurația și să conectați ulterior IO Box la unitatea Daikin Altherma.

Zone	Încălzire/răcire	Conectați-vă la unitatea Daikin Altherma prin intermediul...
Zonă individuală	Numai încălzire	IO Box de bază DHC
	Încălzire/răcire	DHC Multi IO Box ^(a)
Două zone	Numai încălzire	IO Box de bază DHC
	Încălzire/răcire	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zona principală poate oferi răcire prin intermediul încălzirii prin podea ▪ Zona suplimentară poate avea NUMAI supape termostactice pentru radiatoare. NU acceptă răcirea.

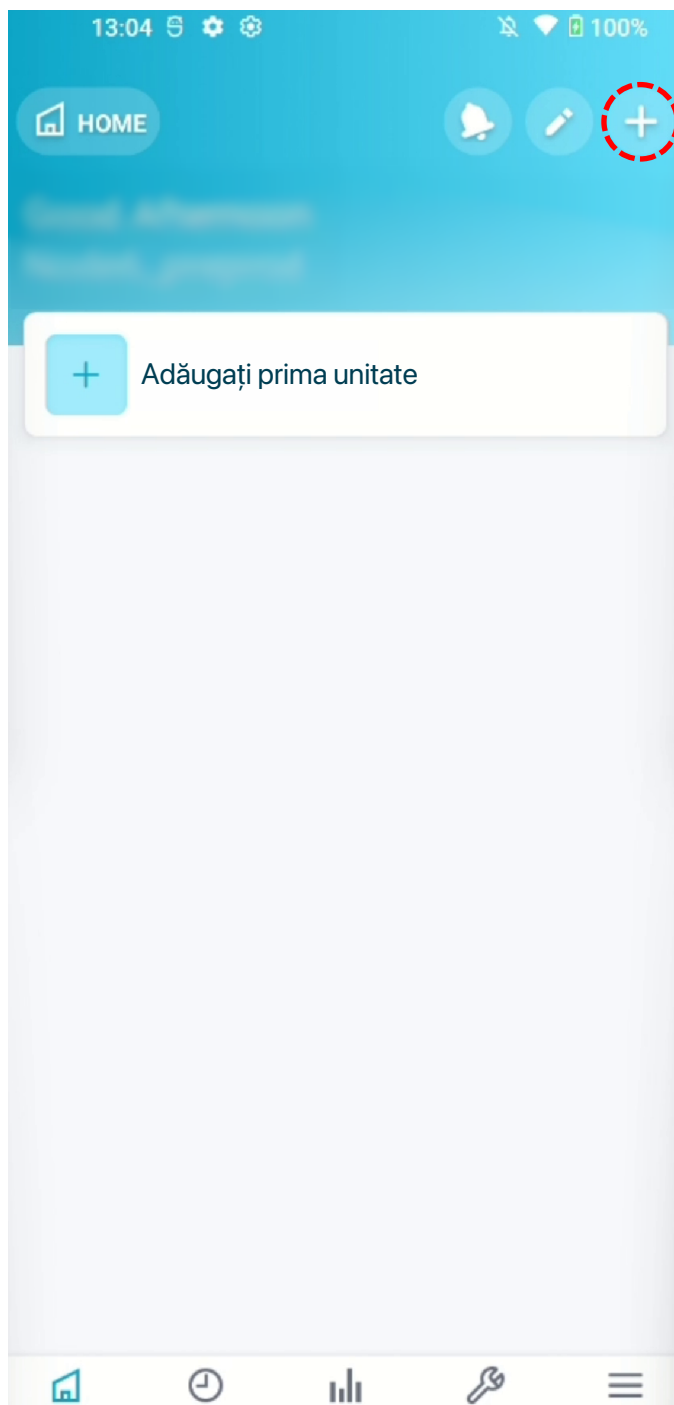
^(a) Pentru ca DHC Multi IO Box să poată citi semnalul de stare de încălzire/răcire de la Daikin Altherma, este necesar un releu suplimentar [Normal deschis; Bobină: 220~240 V c.a.; contacte necorozive (de preferință placate cu aur); număr minim de operații: 100000] între unitatea Daikin Altherma și DHC Multi IO Box. Aceasta deoarece unitatea Daikin Altherma transmite un semnal de stare de 230 V, iar intrarea DHC Multi IO Box acceptă NUMAI semnale de joasă tensiune. Releul este inclus în schemele de conexiuni pentru DHC Multi IO Box. Rețineți că releul nu este necesar pentru unitățile de încălzire conectate la un IO Box de bază DHC, deoarece în acest caz nu este transmis niciun semnal pentru starea de încălzire/răcire către IO Box.

Rețineți că unitatea Daikin Altherma trebuie să fie configurată pentru ca cererea de încălzire/răcire să fie controlată prin contactul Ext. RT. Pentru informații suplimentare despre setările interfeței cu utilizatorul, consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63]. Pentru informații suplimentare despre modul de conectare a cablajului IO Box la unitatea Daikin Altherma, consultați "[9 Schema de conexiuni](#)" [▶ 76].

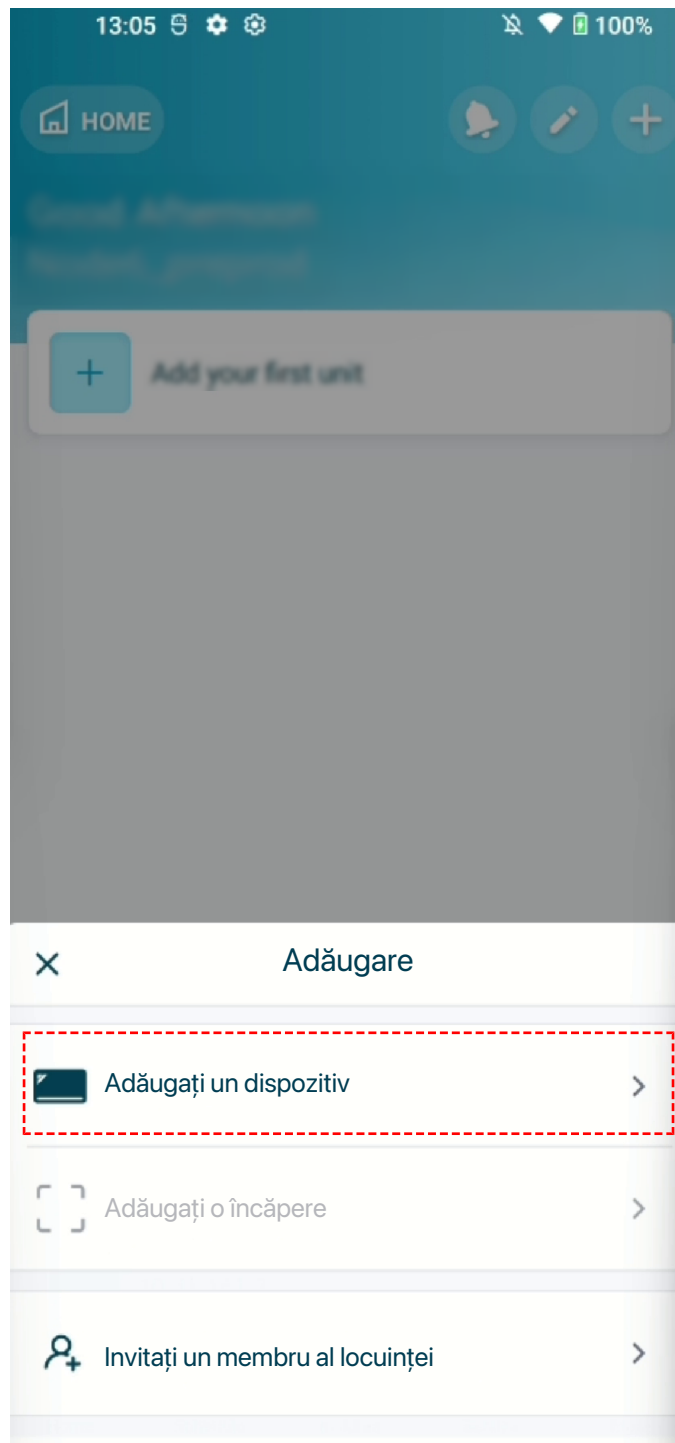
2.2.1 Pentru a adăuga un IO Box la aplicația ONECTA

Condiție prealabilă: DHC Access Point a fost configurat și adăugat la aplicația ONECTA. Consultați "[2.1 Configurarea DHC Access Point](#)" [▶ 15] pentru informații suplimentare.

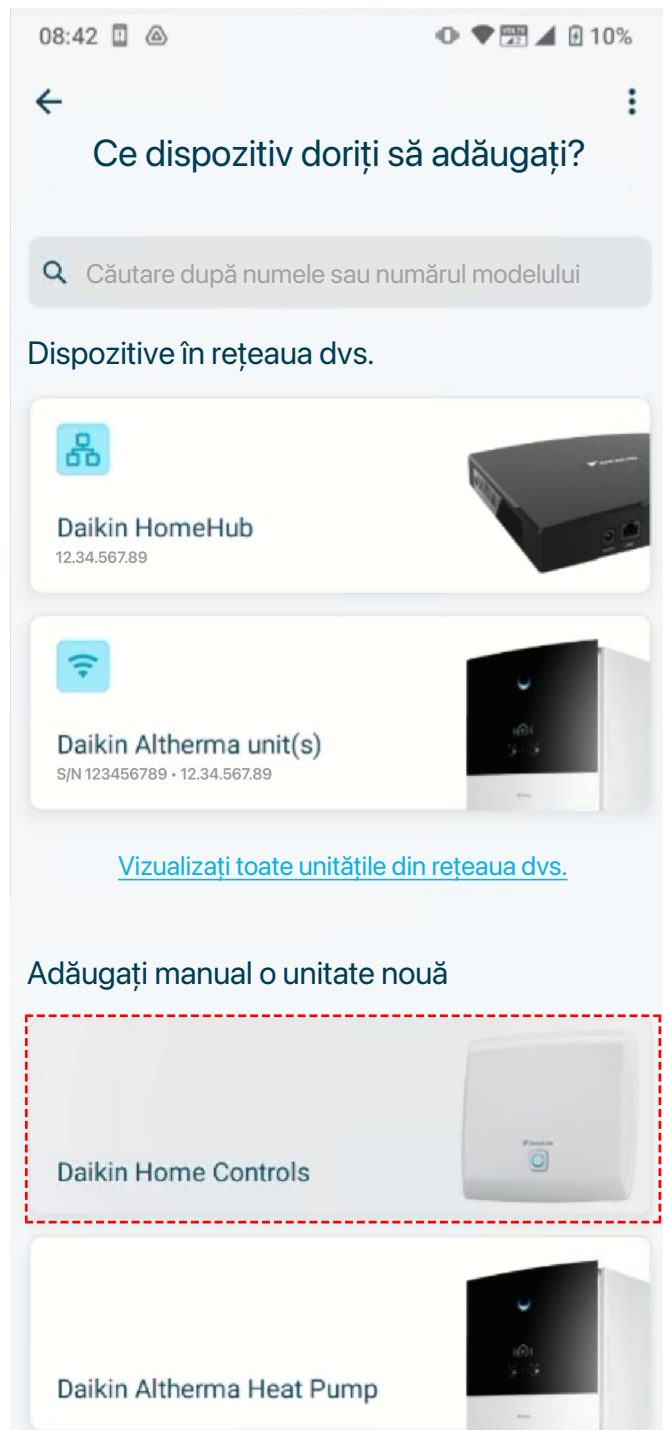
- 1 Deschideți aplicația ONECTA pe dispozitivul dvs. mobil.
- 2 Atingeți + în colțul din dreapta sus.




- 3 În meniul, selectați Adăugați un dispozitiv.



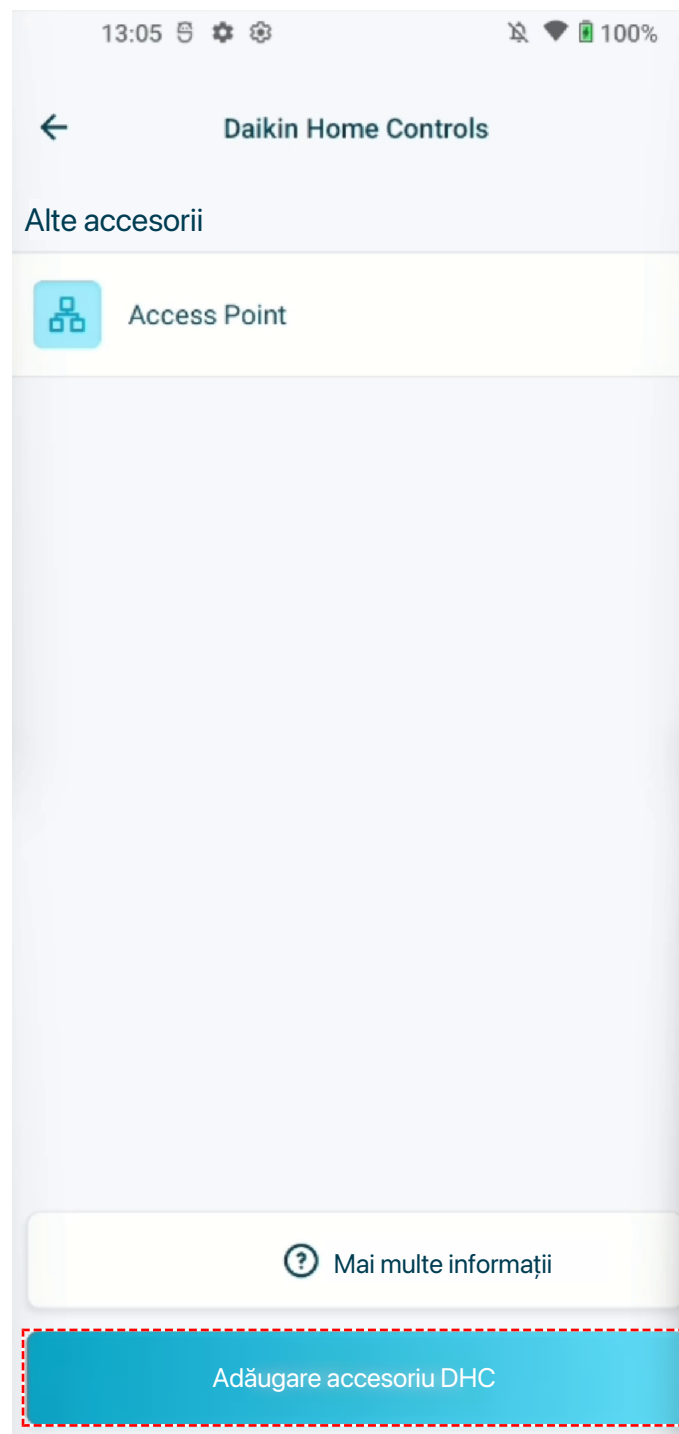
- 4 Selectați Daikin Home Controls.



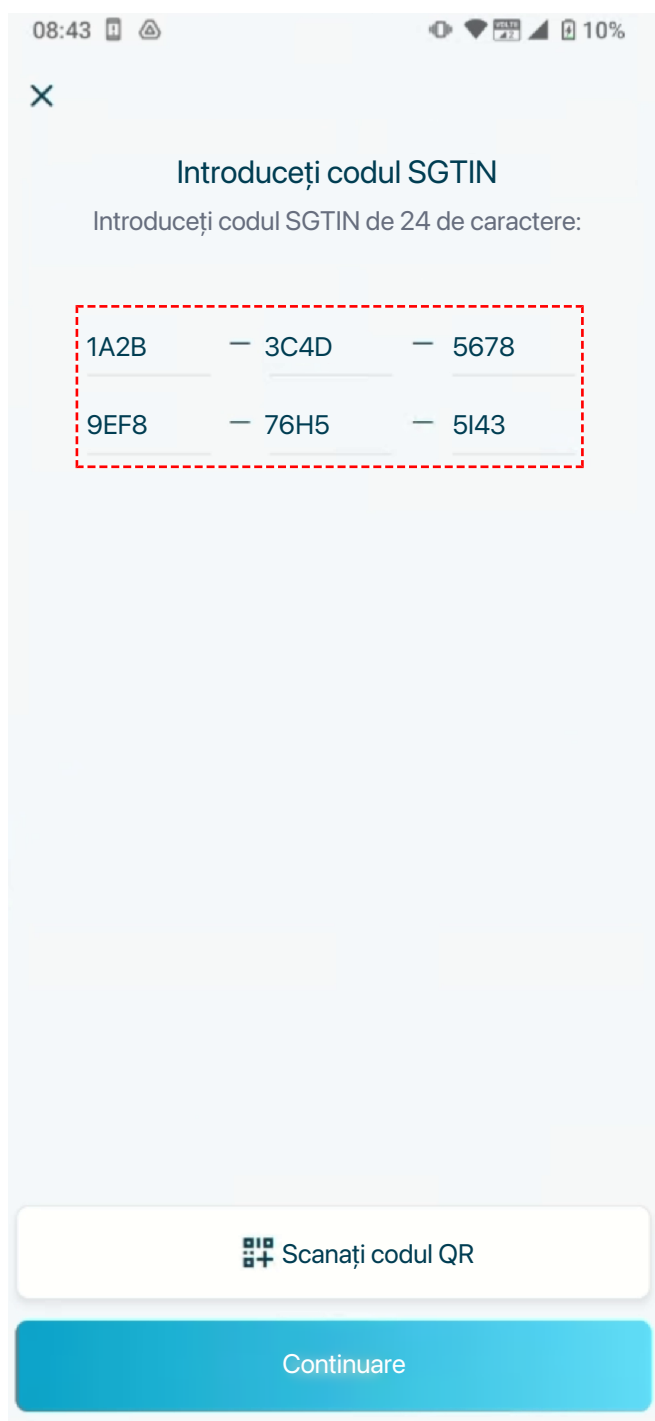
Rezultat: Meniul prezintă dispozitivele DHC Access Point conectate anterior.

- 5 Apăsați scurt pe butonul de sistem  de pe IO Box pentru a pune dispozitivul în modul de conectare.
- 6 În aplicația ONECTA, selectați Adăugare accesoriu DHC.

Rezultat: DHC Access Point începe să caute dispozitive care sunt pregătite pentru asociere.



- 7 Introduceți codul SGTIN al dispozitivului. Alternativ, scanați codul QR de pe IO Box.



- 8 Așteptați stabilirea conexiunii, apoi atingeți Închidere.



Rezultat: IO Box este adăugat la aplicația ONECTA.

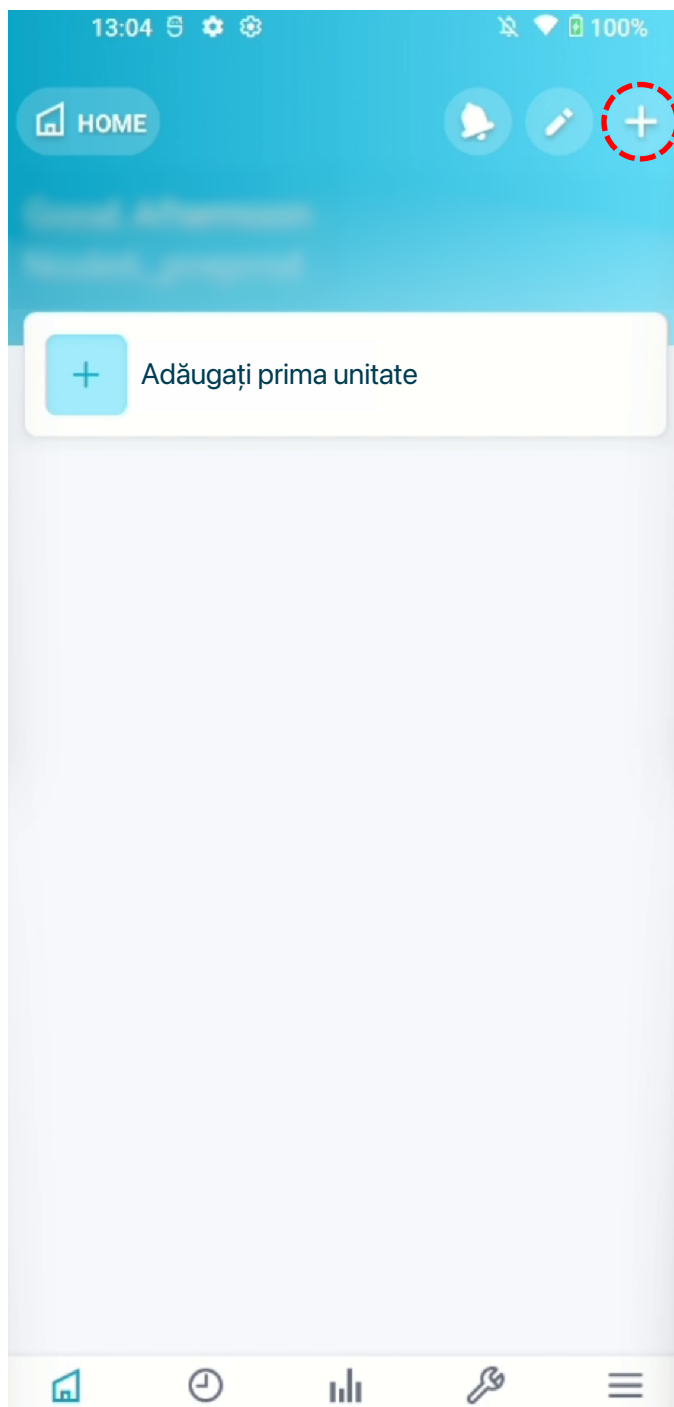
2.3 Alte accesorii DHC

În orice moment după configurarea DHC Access Point, pot fi adăugate alte accesorii DHC. Accesoriile necesită repartizarea într-o cameră, cu excepția dispozitivelor DHC Access Point și DHC IO Box. Crearea camerelor și repartizarea accesoriilor la camere se fac cu ajutorul aplicației ONECTA. Procedura pentru conectarea accesoriilor DHC este în general aceeași, ONECTA ghidându-vă prin pașii de configurare necesari.

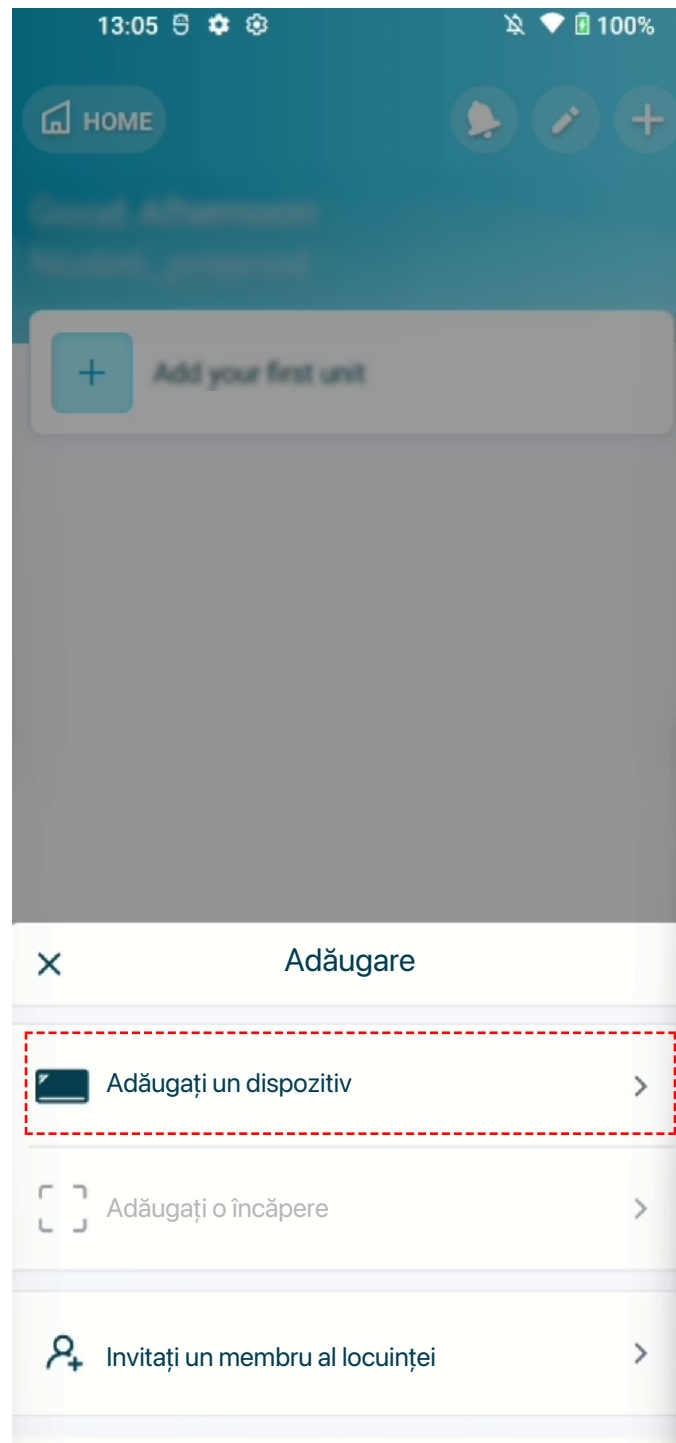
2.3.1 Pentru a adăuga accesorii DHC la aplicația ONECTA

Condiție prealabilă: DHC Access Point a fost configurat și adăugat la aplicația ONECTA. Consultați "2.1 Configurarea DHC Access Point" [▶ 15] pentru informații suplimentare.

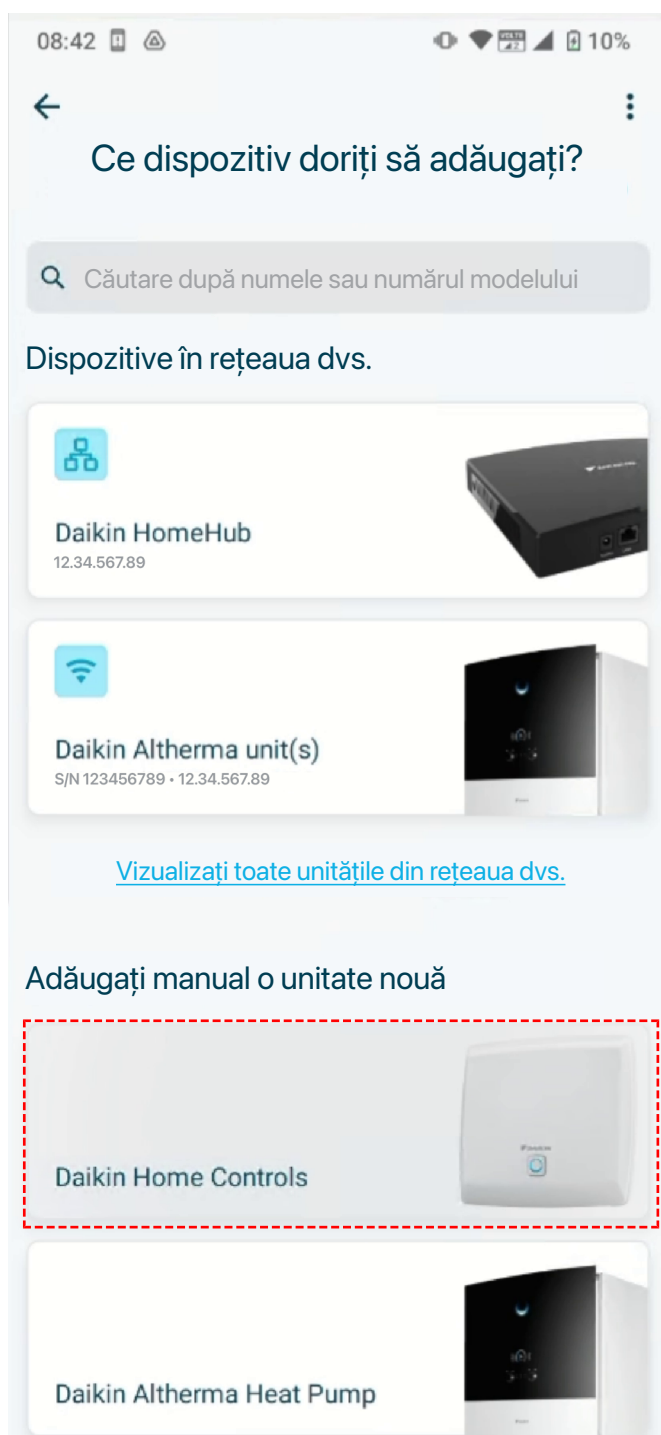
- 1 Deschideți aplicația ONECTA pe dispozitivul dvs. mobil.
- 2 Atingeți + în colțul din dreapta sus.




- 3 În meniu, selectați Add a device.



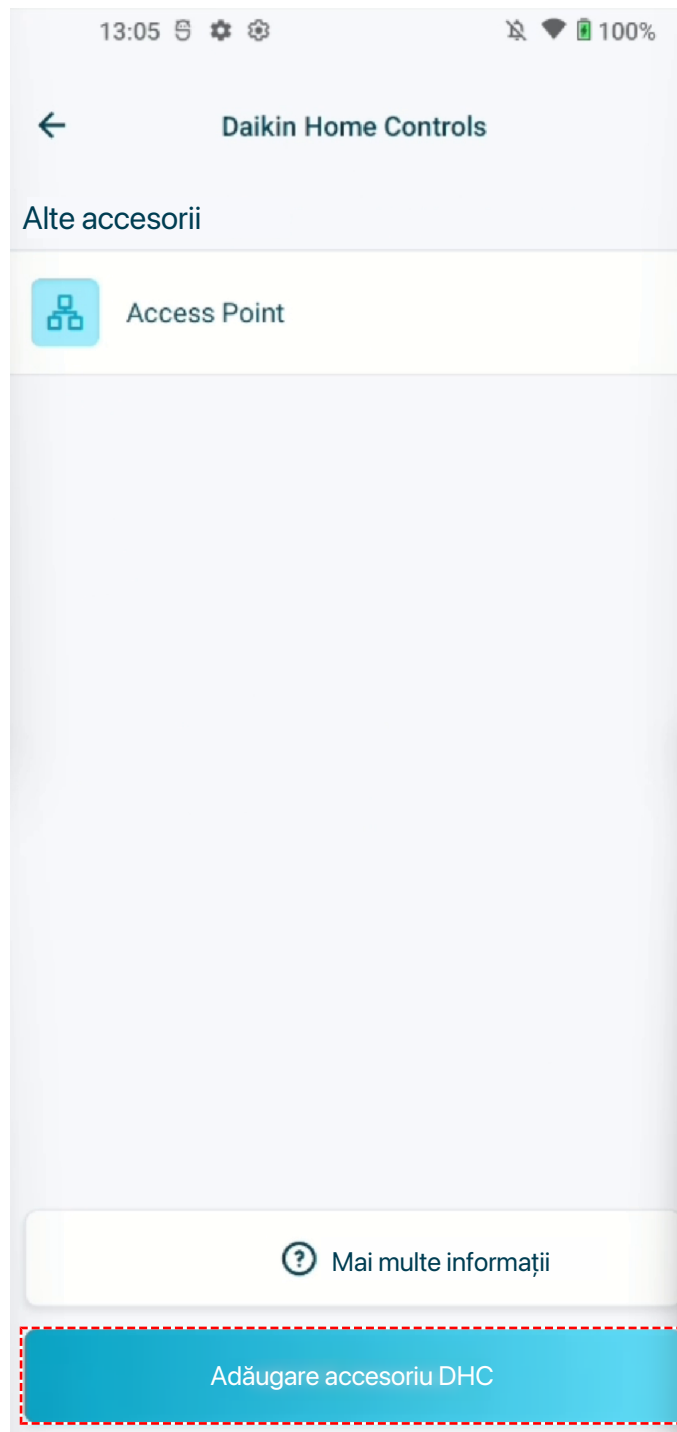
- 4 Selectați Daikin Home Controls.



Rezultat: Meniul prezintă dispozitivele DHC Access Point conectate anterior.

- 5 Apăsați scurt pe butonul de sistem  de pe accesoriu pentru a-l pune în modul de conectare.
- 6 În aplicația ONECTA, selectați Adăugare accesoriu DHC.

Rezultat: DHC Access Point începe să caute dispozitive care sunt pregătite pentru asociere.



- 7** Verificați dacă accesoriul corect este afișat pe ecran. Dacă nu este afișat accesoriul corect, ieșiți din flux și reluați procedura de la început.
- 8** Introduceți codul SGTIN al accesoriului. Alternativ, scanați codul QR de pe accesoriu sau furnizat împreună cu acesta.



- 9 Denumiți accesoriul și repartizați-l într-o cameră. Consultați ["2.3.2 Crearea și repartizarea în camere"](#) [▶ 35] pentru informații suplimentare. Apoi atingeți Continuare.

Rezultat: Accesoriul este adăugat la aplicația ONECTA. Odată ce ați adăugat un accesoriu, este recomandat să testați configurația. Consultați ["2.5 Testare configurare"](#) [▶ 48] pentru informații suplimentare.

În cazul termostatului de radiator DHC

Atunci când adăugați un termostat de radiator DHC, aplicația ONECTA vă va solicita să efectuați o rulare de adaptare. În acest caz, apăsați pe butonul de meniu pentru termostatul de radiator DHC pentru a începe rulare de adaptare.



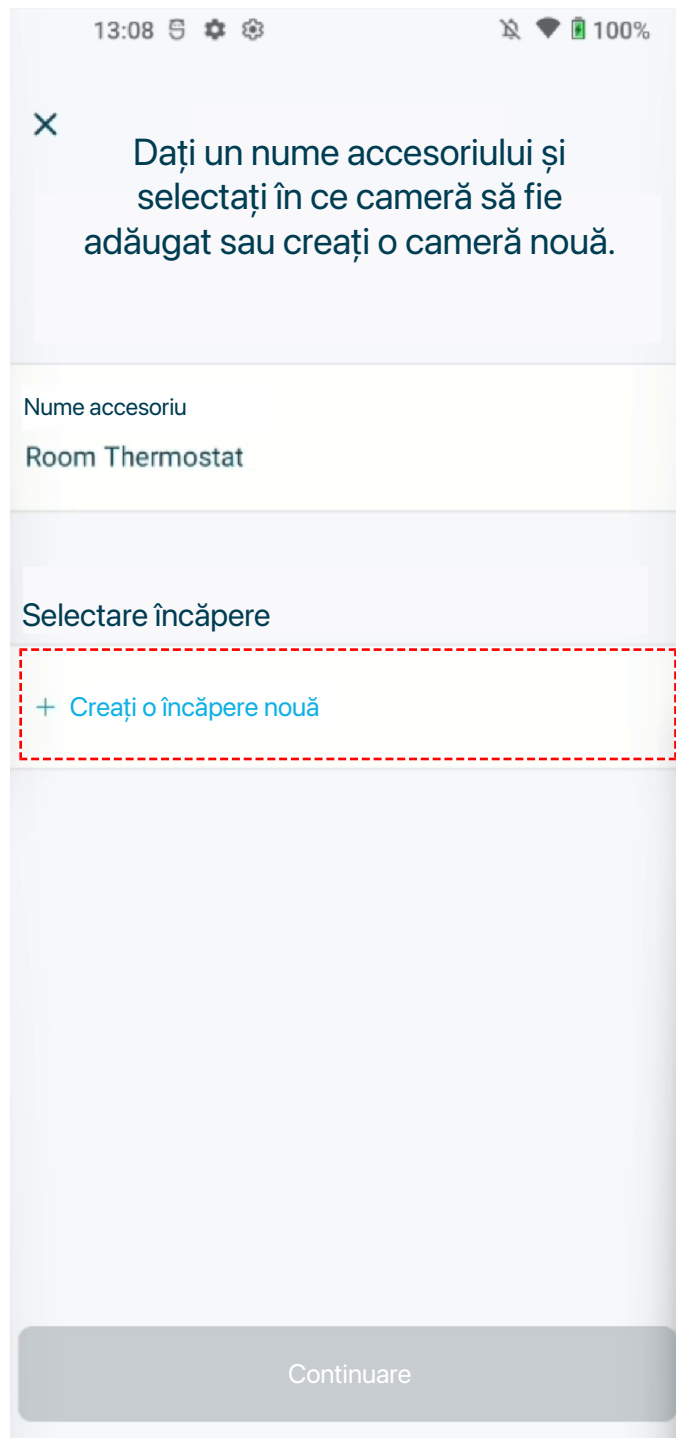
După terminarea rulării de adaptare, termostatul de radiator DHC este adăugat la ONECTA în mod normal.

2.3.2 Crearea și repartizarea în camere

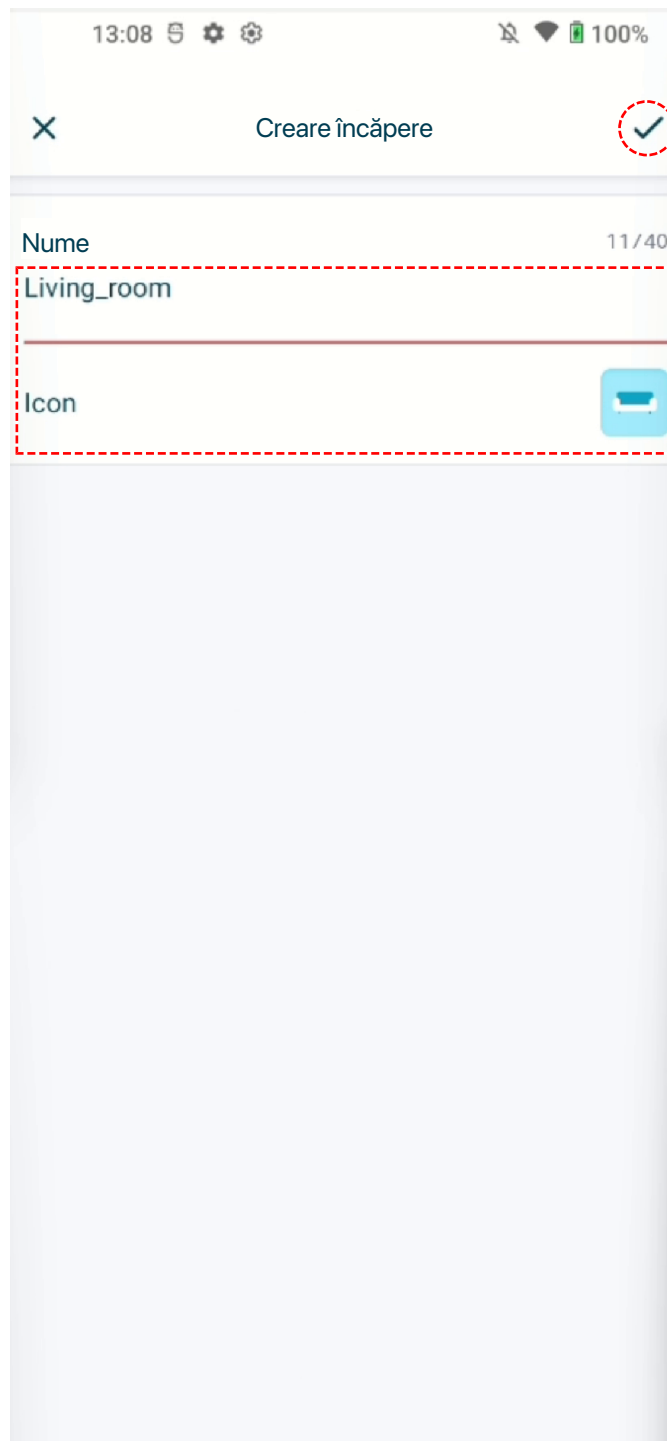
Unele accesorii pot necesita repartizarea într-o cameră. Dacă anterior nu a fost creată nicio cameră, aceasta poate fi creată atunci când adăugați accesoriile la aplicația ONECTA. Toate accesoriile, cu excepția dispozitivelor DHC Access Point și DHC, IO Box, necesită repartizarea într-o cameră.

Exemplu: Adăugarea unui termostat de încăpere DHC

- 1 Urmați instrucțiunile din "2.3.1 Pentru a adăuga accesorii DHC la aplicația ONECTA" [▶ 30] până când ajungeți la ecranul de repartizare în camere.
- 2 Atingeți Creare cameră nouă.



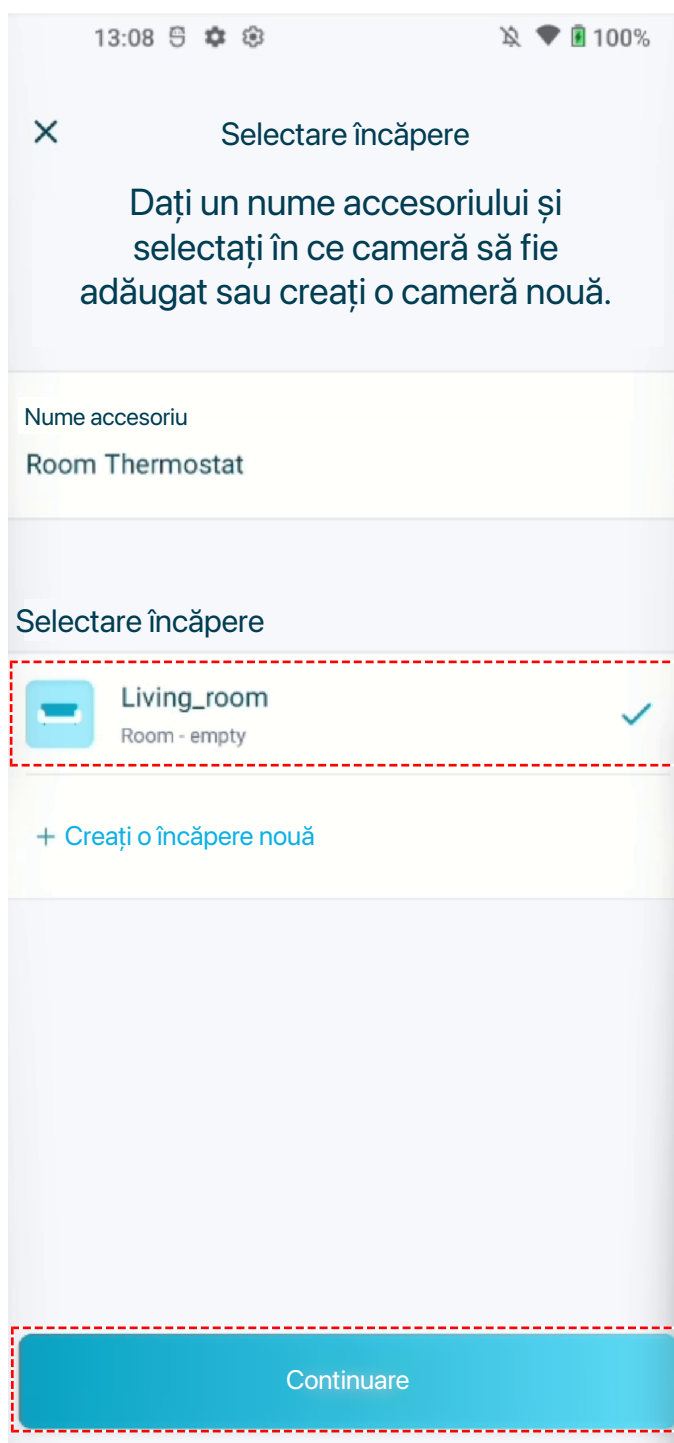
- 3 Denumiți camera și selectați o pictogramă pentru cameră.



- 4 Atingeți bifa din colțul din dreapta sus.

Rezultat: Camera este acum disponibilă pentru repartizare.

- 5 Atingeți numele camerei pentru a-i repartiza accesoriul. O bifă apare lângă numele camerei pentru a indica faptul că aceasta este selectată în prezent.



6 Atingeți Continuare.

Rezultat: Accesoriul este acum repartizat camerei.

Puteți atribui mai multe accesorii unei singure camere. Acest lucru permite unor accesorii să valorifice informațiile de la alte accesorii. De exemplu, termostatul de radiator DHC poate utiliza informațiile senzorului de temperatură furnizate de un termostat de încăpere DHC pentru reglarea supapei. Termostatul de radiator DHC are propriul senzor de temperatură, dar poate profita de o citire mai precisă a temperaturii de la un termostat de încăpere DHC montat mai departe de radiator.

2.4 Controler de încălzire a podelei DHC



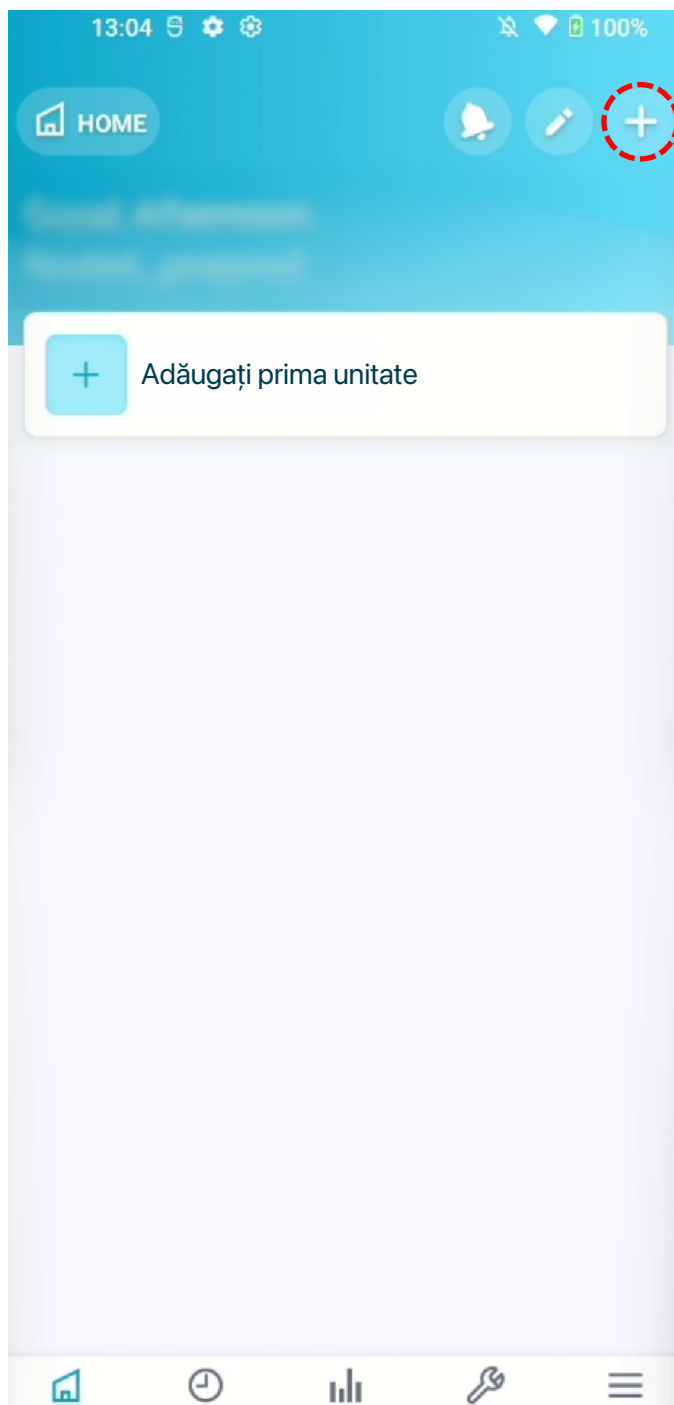
INFORMAȚIE

La instalarea controlerului de încălzire a podelei DHC, repartizați buclele de încălzire prin podea (chiar dacă sunt în aceeași cameră) pe cât mai multe zone de încălzire posibil, chiar dacă zona de încălzire are mai mult de o conexiune pentru supapele de încălzire. Pentru mai multe informații, consultați "[10.1.2 Despre folosirea mai multor zone](#)" [▶ 82] și manualul de instalare și de funcționare pentru controlerul de încălzire a podelei DHC.

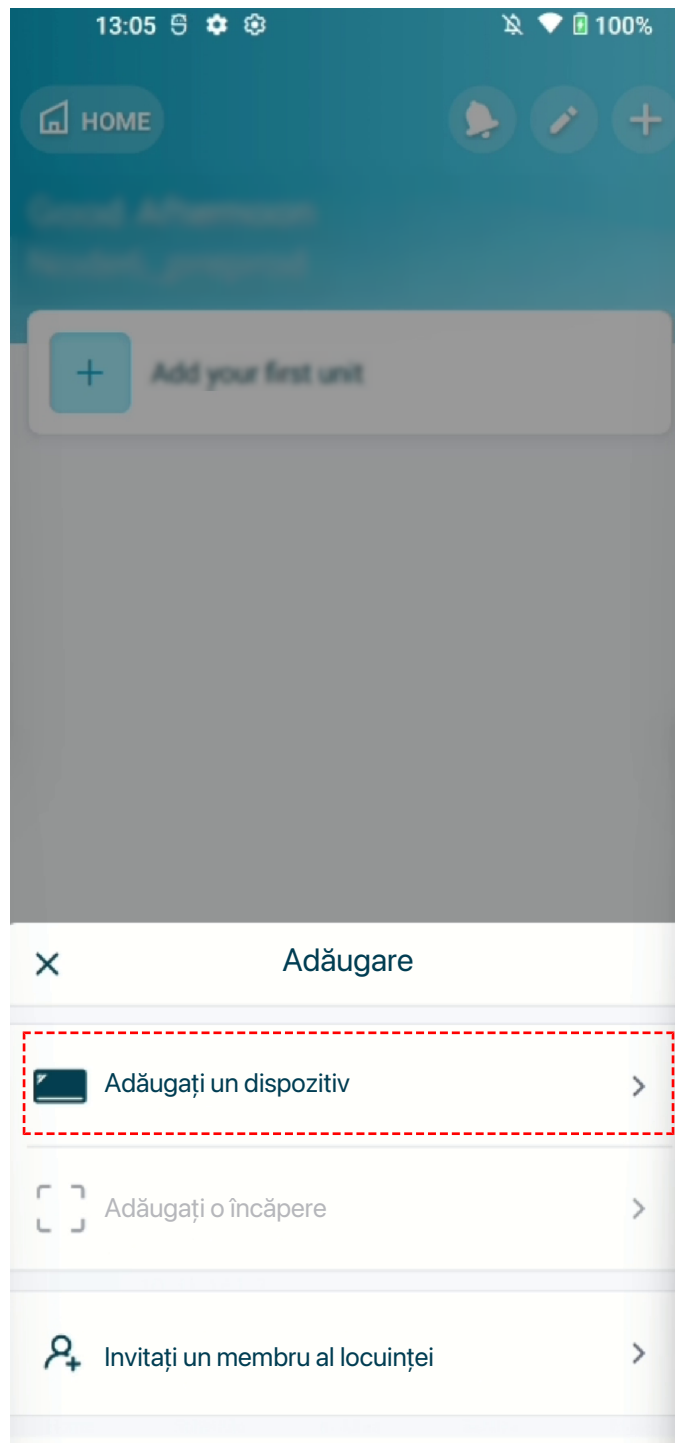
2.4.1 Pentru a adăuga un controler de încălzire a podelei DHC la aplicația ONECTA

Condiție prealabilă: DHC Access Point a fost configurat și adăugat la aplicația ONECTA. Consultați "[2.1 Configurarea DHC Access Point](#)" [▶ 15] pentru informații suplimentare.

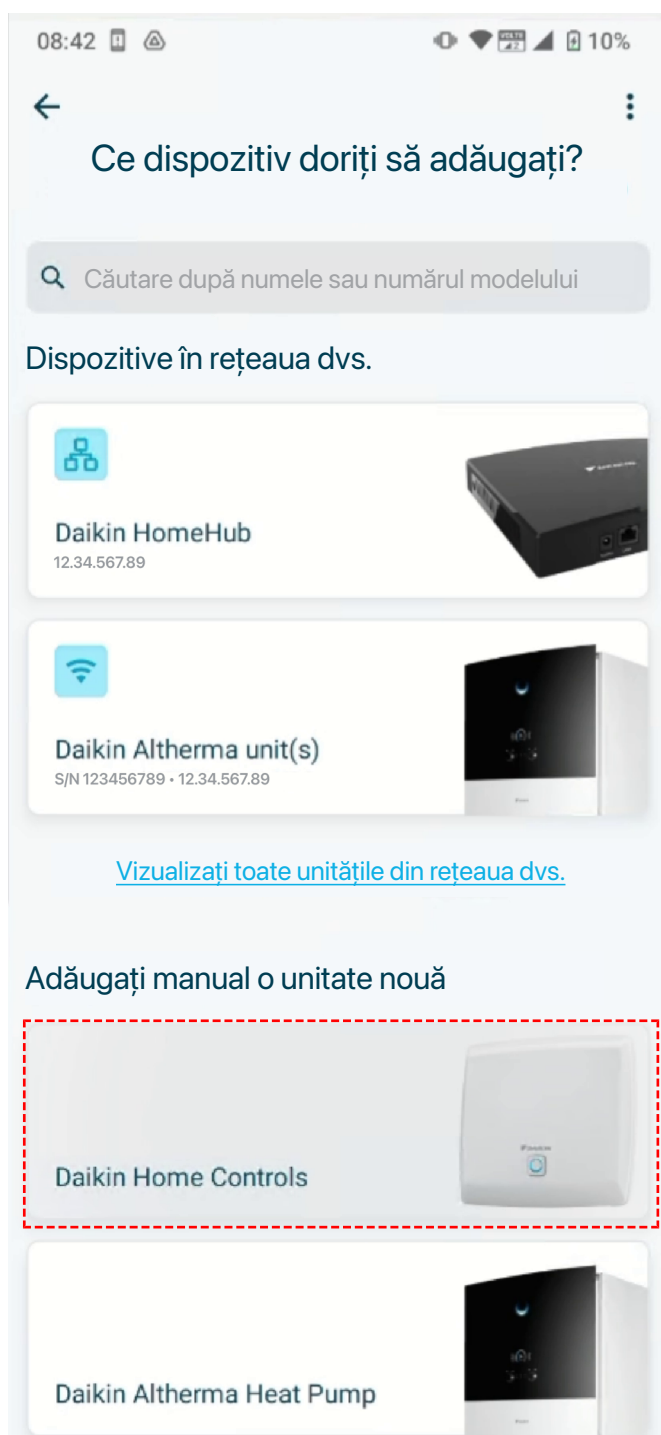
- 1 Deschideți aplicația ONECTA pe dispozitivul dvs. mobil.
- 2 Atingeți + în colțul din dreapta sus.




- 3 În meniul, selectați Adăugați un dispozitiv.



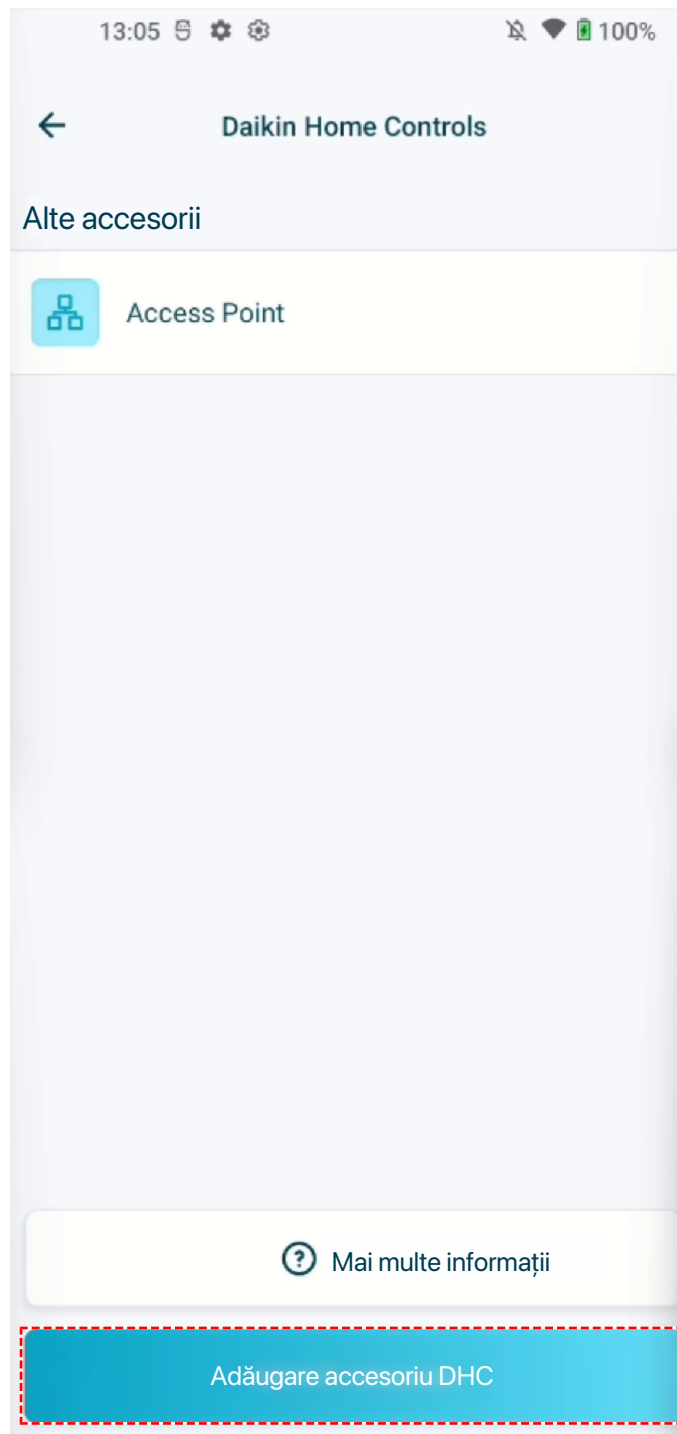
- 4 Selectați Daikin Home Controls.



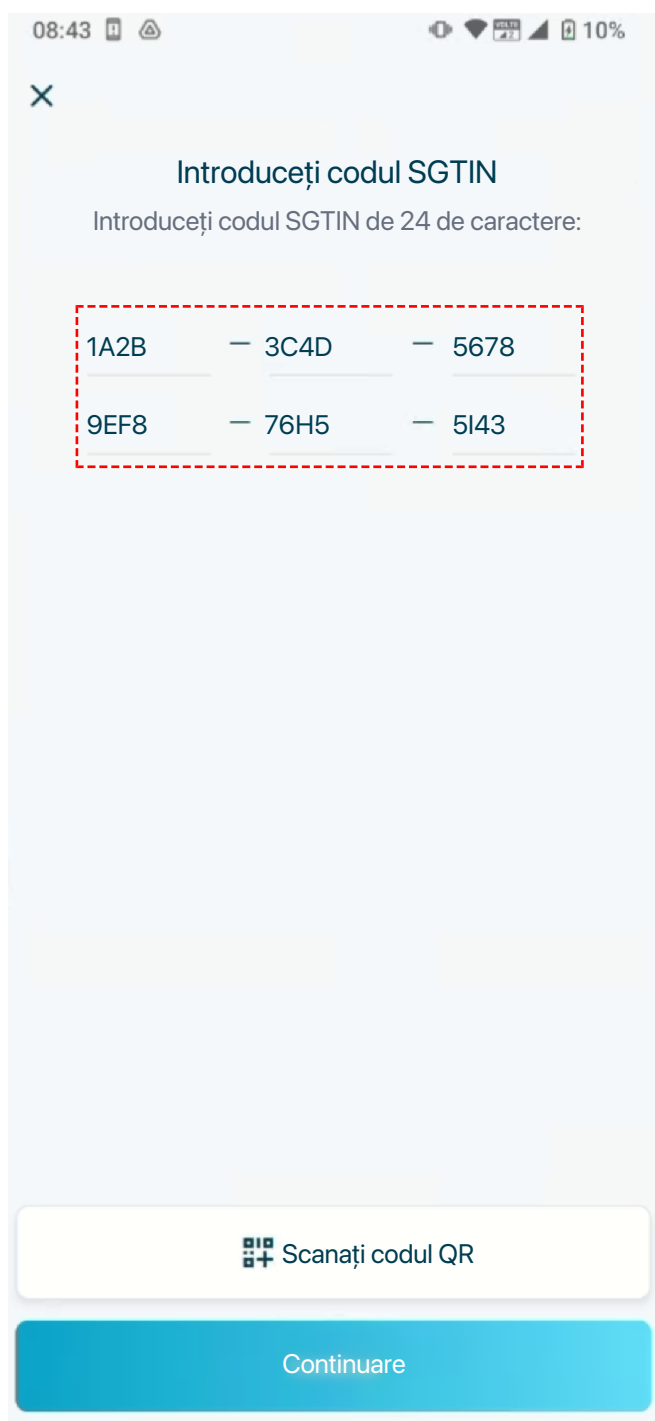
Rezultat: Meniul prezintă dispozitivele DHC Access Point conectate anterior și alte accesorii DHC conectate.

- 5 Apăsați scurt pe butonul de sistem  de pe controlerul de încălzire a podelei DHC pentru a pune dispozitivul în modul de conectare.
- 6 În aplicația ONECTA, selectați Adăugare accesoriu DHC.

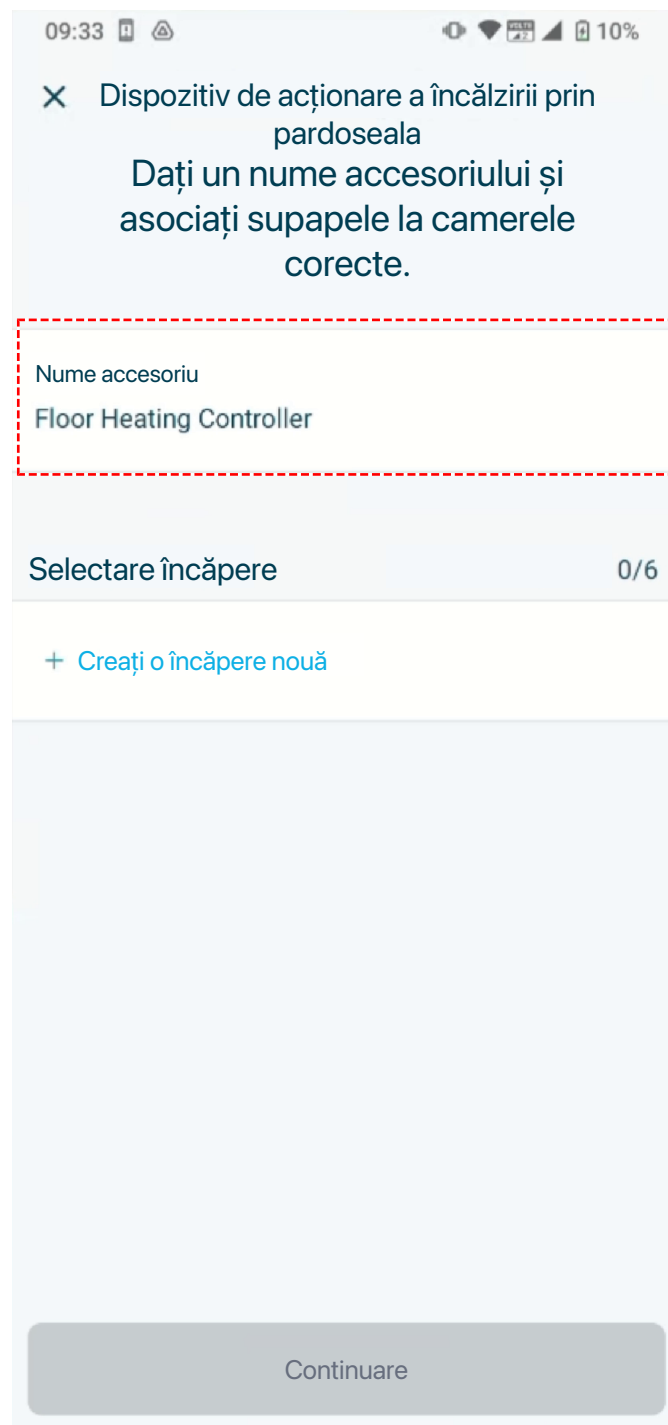
Rezultat: DHC Access Point începe să caute dispozitive care sunt pregătite pentru asociere.



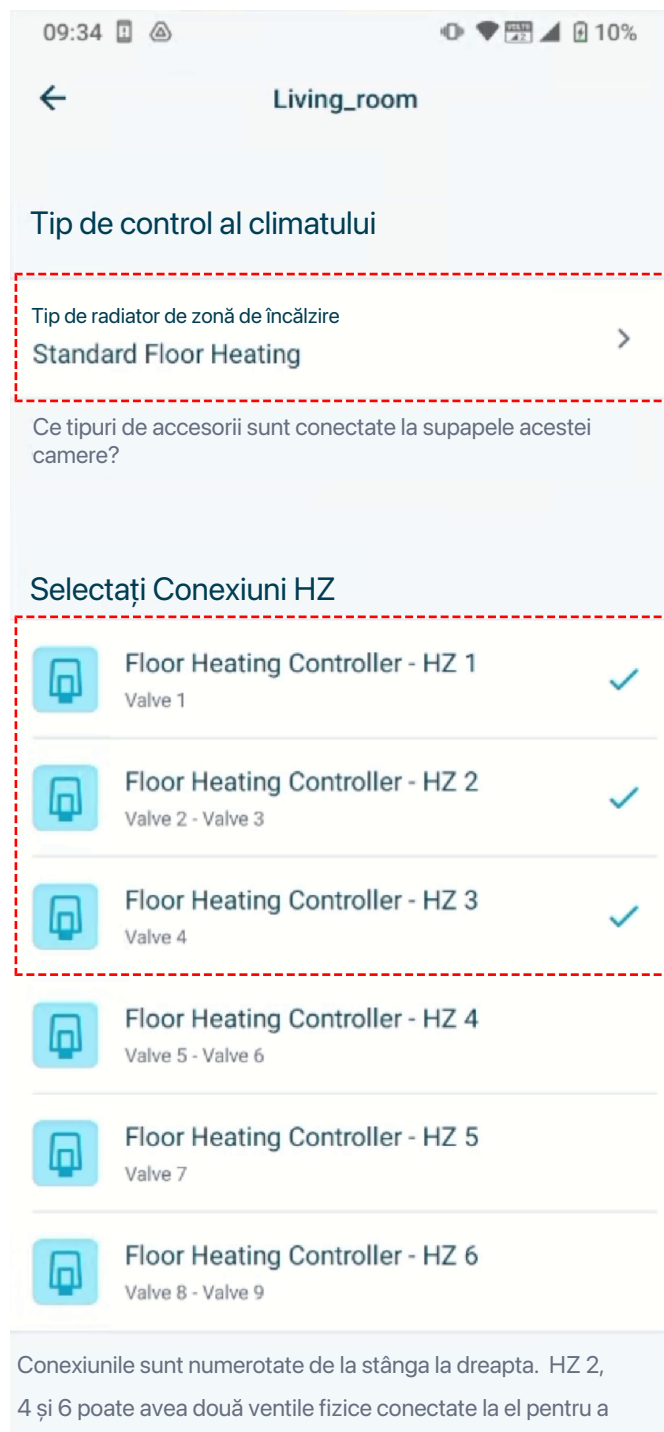
- 7 Introduceți codul SGTIN al dispozitivului. Alternativ, scanați codul QR de pe controlerul de încălzire a podelei.



- 8 Așteptați stabilirea conexiunii.
- 9 Denumiți dispozitivul.



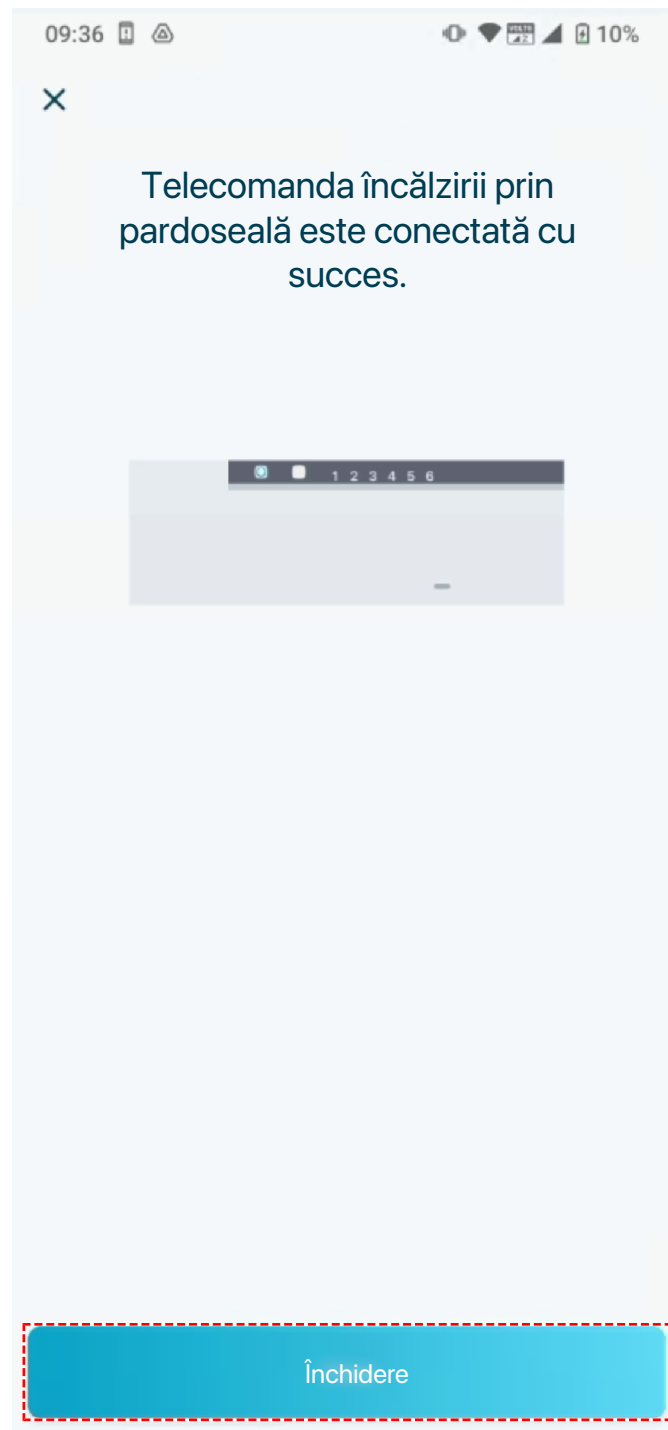
- 10 Atingeți un nume de cameră și setați tipul de emițător pentru emițătoarele din camera respectivă. Apoi repartizați zone de încălzire camerei. O zonă de încălzire selectată va avea o bifă lângă ea pentru a indica faptul că este selectată în prezent. Procedați la fel până când toate zonele de încălzire sunt atribuite camerelor corecte.

**NOTIFICARE**

Pentru o eficiență optimă a sistemului, se recomandă insistent respectarea principiilor prezentate în exemplele din "[10.1.2 Despre folosirea mai multor zone](#)" [▶ 82].

11 Atingeți Continuare.

12 Așteptați stabilirea conexiunii și atingeți Închidere.



Rezultat: Controlerul de încălzire a podelei DHC este adăugat la aplicația ONECTA.



NOTIFICARE

După adăugarea unui controler de încălzire a podelei DHC, este posibil ca aplicația ONECTA să avertizeze cu privire la o configurare incompletă pentru Daikin Home Controls în anumite camere. Camera are nevoie de un termostat de încăpere DHC sau de un senzor de încăpere DHC pentru a monitoriza temperatura și/sau pentru a controla valoarea de referință pentru camera respectivă.

2.5 Testare configurare

**INFORMAȚIE**

Un test reușit al configurației nu garantează că sistemul va funcționa întotdeauna fără probleme. Accesoriile DHC necesită o intensitate minimă constantă a semnalului RF pentru a funcționa conform destinației. Factori externi pot influența puterea semnalului RF în orice moment, chiar și atunci când testele inițiale nu au indicat nicio problemă.

După adăugarea accesoriilor la aplicația ONECTA, este recomandat să testați configurația pentru a verifica dacă toate accesoriile funcționează corect și dacă unitatea Daikin Altherma răspunde la cererea solicitată de ecosistemul DHC.

- 1 În aplicația ONECTA, verificați dacă puterea semnalului RF pentru fiecare accesoriu conectat este suficientă. Puterea semnalului RF ar trebui să fie mai bună, nu mai slabă.
- 2 Modificați manual valoarea de referință pentru termostatele de încăpere DHC sau termostatele de radiator DHC. Pentru fiecare modificare manuală a valorii de referință, verificați dacă:
 - LED-ul accesoriului se aprinde verde. Pe afișajul accesoriului nu este vizibil un simbol intermitent de antenă (☎). Pentru informații mai detaliate despre comportamentul LED-urilor și simbolurile de stare ale accesoriului, consultați ghidul de referință pentru instalare și utilizare pentru accesoriul respectiv.
 - Valoarea de referință se modifică în aplicația ONECTA.
- 3 Generați cerere de căldură **modificând valorile de referință pentru toate încăperile la o valoare care este mult mai mare (în cazul încălzirii) decât temperatura curentă a încăperii**. Verificați dacă IO Box declanșează unitatea Daikin Altherma. Pentru a vă asigura că sistemul răspunde inițial la solicitările de cerere, diferența de valoare dintre temperatura încăperii și valoarea de referință trebuie să fie suficient de mare (se recomandă o diferență de cel puțin 1,5°C) și trebuie să existe cerere în toate încăperile.
 - Pentru controler de încălzire a podelei DHC, modificați valoarea de referință și verificați dacă supapele sunt reglate. IO Box ar trebui să solicite și cererea de căldură către unitatea Daikin Altherma. Rețineți că, după pornirea controlerului de încălzire a podelei DHC, toate supapele sunt deschise și controler de încălzire a podelei solicită cererea de căldură pe IO Box timp de 15 minute. Însă poate dura până la 30 de minute până când accesoriile DHC răspund solicitărilor de cerere. Asigurați-vă că au trecut 30 de minute înainte de a verifica dacă accesoriile răspund cererii conform așteptărilor. După această durată inițială de 30 de minute, controlerul de încălzire a podelei DHC **decide pozițiile între care supapele vor comuta la fiecare 15 minute**.
- 4 Modificarea valorii de referință în ONECTA Verificați dacă valoarea de referință de pe accesoriul DHC s-a modificat la valoarea de referință setată în aplicația ONECTA.

Dacă un accesoriu nu răspunde conform așteptărilor, consultați "[8 Depanare](#)" [▶ 71] pentru posibile soluții.

3 Aplicații



INFORMAȚIE

A acțiunile de control, cum ar fi modificarea valorilor de referință sau a programelor, pot fi efectuate DOAR pe termostatul de încăpere DHC sau prin intermediul aplicației ONECTA. Chiar dacă termostatul de încăpere DHC și senzorul de încăpere DHC pot funcționa ambele ca senzori de temperatură și umiditate (adică pot fi utilizate în mod interschimbabil în multe aplicații), NU este posibilă modificarea fizică a valorii de referință sau a programului pe senzorul de încăpere DHC, deoarece acesta nu are ecran sau butoane cu care să interacționați.

3.1 Zonă individuală

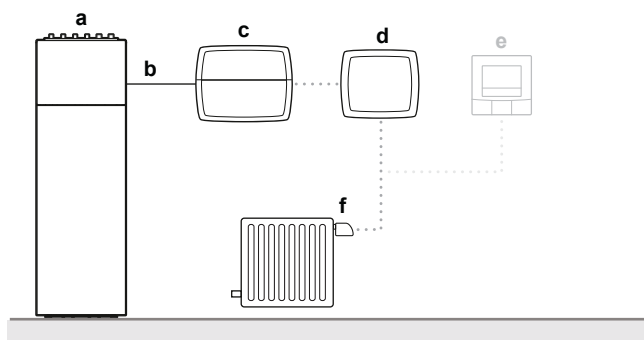
3.1.1 Zonă individuală, numai încălzire



NOTIFICARE

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

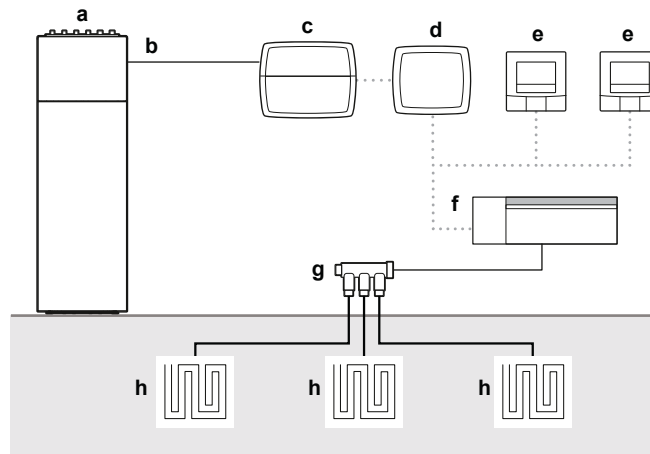
Radiator



- a** Daikin Altherma
- b** Cerere privind radiatoarele
- c** IO Box de bază DHC
- d** DHC Access Point
- e** (Opțional) Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- f** Termostat de radiator DHC

Încălzire prin podea

Pentru această aplicație, TREBUIE să existe un termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau un senzor de încăpere DHC pentru fiecare încăpere pe care doriți să o controlați.



- a** Daikin Altherma
- b** Cerere privind radiatoarele
- c** IO Box de bază DHC
- d** DHC Access Point
- e** Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- f** Controller de încălzire a podelei DHC
- g** Colector
- h** Încălzire prin podea

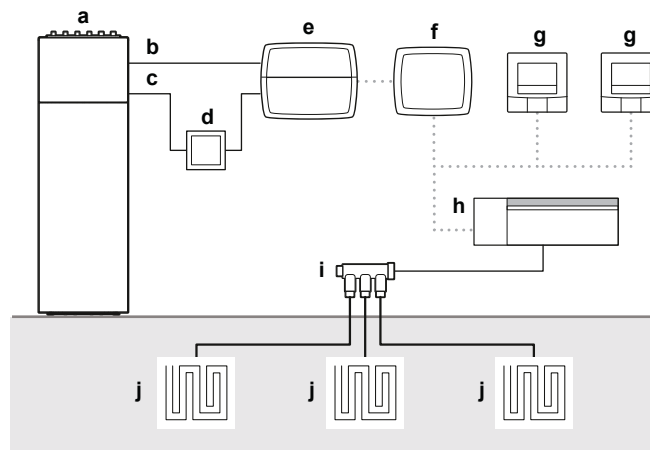
3.1.2 Zonă individuală, încălzire/răcire



NOTIFICARE

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

Pentru această aplicație, TREBUIE să existe un termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau un senzor de încăpere DHC pentru fiecare încăpere pe care doriți să o controlați.



- a** Daikin Altherma
- b** Cerere privind încălzirea prin podea
- c** Încălzire/răcire
- d** Releu
- e** DHC Multi IO Box
- f** DHC Access Point
- g** Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- h** Controller de încălzire a podelei DHC
- i** Colector
- j** Încălzire prin podea

**INFORMAȚIE**

Dacă unitatea Daikin Altherma este reversibilă, puteți schimba modul de funcționare DOAR la nivelul unității sau în aplicația ONECTA. NU puteți să comutați modul de funcționare direct pe accesoriile DHC.

3.1.3 Extinderea de la o zonă la două zone

**NOTIFICARE**

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶63].

Este posibil să creați o aplicație cu două zone cu o unitate pentru o singură zonă. Puteți face acest lucru folosind un ventil de închidere suplimentar, după cum se arată în figură.

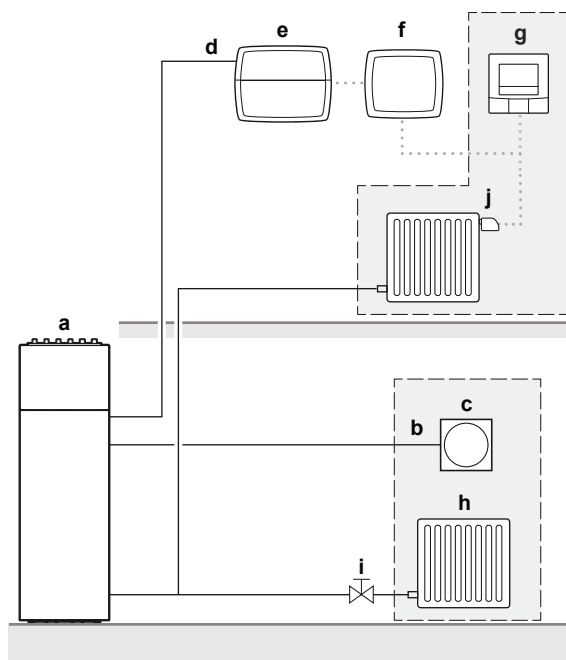
În această configurație, radiatoarele de la parter sunt monitorizate de un termostat de cameră (HCI), iar radiatoarele de la primul etaj sunt monitorizate de accesoriile DHC (termostatul pentru radiator DHC și termostatul de încăpere DHC).

Ventilul de închidere este acționat de un semnal de control de la Daikin Altherma care reflectă semnalul de cerere de încălzire generat de HCI. În funcție de configurație, acesta poate fi un ventil normal închis sau normal deschis.

Dacă HCI activează o cerere de încălzire, ventilul de închidere se va deschide și ambele bucle vor fi alimentate cu apă caldă de la unitate.

Dacă HCI nu activează o cerere de încălzire, ventilul de închidere rămâne închis. În acest caz, cererea de încălzire este determinată de accesoriile DHC și doar circuitul de apă de la primul etaj primește apă caldă.

Consultați ghidul de referință al instalatorului Daikin Altherma pentru a stabili ce semnal de la X2M poate fi folosit pentru a controla ventilul de închidere într-o combinație cu două zone.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Interfață pentru confort uman (BRC1HHDA)
- d Cerere de la termostatul de încăpere extern
- e Casetă cu intrări/ieșiri de bază DHC
- f DHC Access Point
- g Termostat de încăpere DHC

- h Radiator
- i Ventil de închidere
- j Termostat de radiator DHC

3.1.4 Aplicație specială: zonă individuală, reversibil, cu dezumidificator



INFORMAȚIE

Această aplicație specială este disponibilă NUMAI în Italia.



NOTIFICARE

- Unitatea Daikin Altherma TREBUIE să fie adăugată la aplicația ONECTA prin intermediul unui modul sau al unui cartuș WLAN. Această configurație NU funcționează cu un adaptor LAN.
- Accesoriile DHC necesită comunicare wireless pentru a funcționa. Metalele pot bloca semnalul. Nu amplasați niciunul dintre accesoriile DHC în interiorul unei cutii de metal.



INFORMAȚIE

Sunt acceptate următoarele dezumidificatoare terțe:

- IT.RE* (acceptat oficial)
- IT.RS* (cu suport oficial)
- Alte dezumidificatoare terțe. Deși aceste dezumidificatoare NU sunt acceptate oficial, ele pot fi conectate în majoritatea cazurilor. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al setului de conectare pentru răcirea podelei (EKRK).



NOTIFICARE

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

Cu o unitate Daikin Altherma reversibilă se poate asigura răcirea podelei. Răcirea poate provoca condens dacă nivelul umidității este prea ridicat. Accesoriile DHC oferă un mijloc de măsurare a umidității relative și a temperaturii încăperii și, în combinație cu setul de conectare pentru răcirea podelei (EKRK), oferă o soluție care va lua contramăsuri pentru a preveni umiditatea crescută la nivelul podelei, ținând cont de nivelul detectat al umidității relative. Următoarele accesorii pot măsura umiditatea relativă și temperatura:

- **Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2**
- **Senzor de încăpere DHC**

Atunci când dezumidificatorul este conectat la încălzirea prin podea a unui sistem Daikin Altherma, pentru a funcționa corect, dezumidificatorul trebuie să știe când unitatea interioară Daikin Altherma pregătește apă rece. În această aplicație, setul de conectare pentru răcirea podelei (EKRK) servește drept interfață pentru transferul semnalelor între DHC Multi IO Box, unitatea Daikin Altherma și dezumidificatorul de aer. Atunci când răcirea prin podea este activă și unitatea Daikin Altherma NU pregătește apă caldă menajeră, kitul de conectare pentru răcirea prin podea (EKRK) semnalează acest lucru dezumidificatorului. Cu aceste informații, dezumidificatorul poate începe să funcționeze atunci când este necesar.

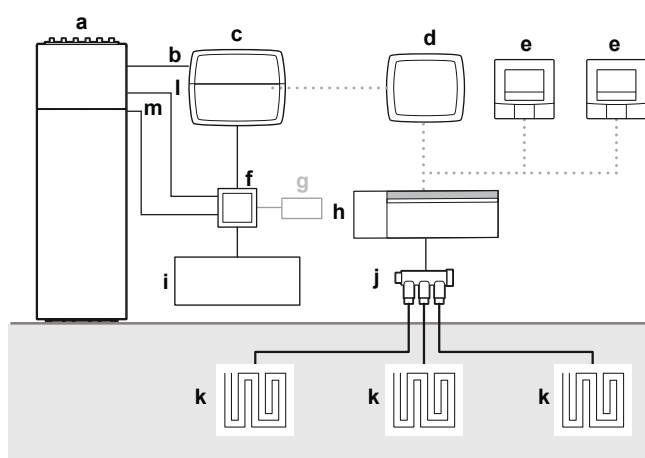
Aplicația va realiza următoarele:

- Va activa dezumidificatorul atunci când se atinge **Limită umiditate 1⁽¹⁾** pe oricare dintre senzorii de umiditate și

⁽¹⁾ Pentru informații suplimentare, consultați "[6.3 Setări pentru aplicații speciale](#)" [▶ 67].

- Va opri procesul de răcire prin închiderea supapelor pentru răcirea podelei când se atinge **Limită umiditate 2**⁽¹⁾. Dehumidificatorul este în continuare activat.
 - Atunci când utilizați un dehumidificator terț de tip IT.RE*, este posibil să configurați limita de umiditate pe dehumidificator, în loc să setați **Limită umiditate 2** pe interfața de utilizator Daikin Altherma.
 - De asemenea, este posibil să conectați un senzor de umiditate terț. Cu toate acestea, senzorul trebuie să fie configurat să declanșeze închiderea supapelor prin conectarea la setul de conectare pentru răcirea podelei (EKRK) ori de câte ori se atinge o anumită limită. De asemenea, în acest caz setarea **Limită umiditate 2** de pe interfața utilizator Daikin Altherma NU este utilizată.

Pentru informații suplimentare despre declanșarea limitelor de umiditate, consultați manualul de instalare al setului de conectare pentru răcire prin podea (EKRK). Pentru informații suplimentare despre conectarea dehumidificatorului sau a unui senzor extern la setul de conectare pentru răcire prin podea (EKRK), consultați schema de conexiuni din "9.2 DHC Multi IO Box" [▶ 77].



- a Daikin Altherma
- b Cerere privind încălzirea prin podea
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- f Set de conectare pentru răcirea prin podea (EKRK)
- g (Opțional) Senzor de rouă
- h Controler de încălzire a podelei DHC
- i Dehumidificator
- j Colector
- k Încălzire prin podea
- l Încălzire/răcire
- m Apă caldă menajeră PORNITĂ



INFORMAȚIE

Dacă unitatea Daikin Altherma este reversibilă, puteți schimba modul de funcționare DOAR la nivelul unității sau în aplicația ONECTA. NU puteți să comutați modul de funcționare direct pe accesoriile DHC.

Configurare

Configurația se realizează prin adăugarea unității Daikin Altherma în aplicația ONECTA. Pentru mai multe informații despre acest proces, consultați manualele pentru DHC Access Point. Alternativ, puteți urma instrucțiunile furnizate în aplicația ONECTA.

⁽¹⁾ Pentru informații suplimentare, consultați "6.3 Setări pentru aplicații speciale" [▶ 67].

După setarea prezenței dezumidicatorului și ajustarea setărilor pentru modul de instalator pe unitatea Daikin Altherma, aplicația ONECTA se va ocupa automat de configurațiile tuturor accesoriilor DHC.

Configurarea dezumidicatorului

Aceste setări se aplică NUMAI pentru un dezumidicator de tip RE*. Nu este necesară nicio configurație pentru un dezumidicator de tip RS*. Pentru informații mai detaliate privind configurarea, consultați manualul dezumidicatorului respectiv.

			Descriere	Valoare
17-IC	Intrare de tratare	Logică inversă	Folosit pentru a activa/dezactiva funcțiile de încălzire/răcire/dezumidificare.	Nu
18-IC	Intrare de anotimp		Folosită pentru setarea anotimpului (vară/iarnă).	Nu
11-14	Alarmă punct de rouă		Se declanșează când se atinge alarma pentru punctul de rouă.	Nu

3.1.5 Aplicație specială: zonă reversibilă unică fără dezumidicator



NOTIFICARE

- Unitatea Daikin Altherma TREBUIE să fie adăugată la aplicația ONECTA prin intermediul unui modul sau al unui cartuș WLAN. Această configurație NU funcționează cu un adaptor LAN.
- Accesoriile DHC necesită comunicare wireless pentru a funcționa. Metalele pot bloca semnalul. Nu amplasați niciunul dintre accesoriile DHC în interiorul unei cutii de metal.



NOTIFICARE

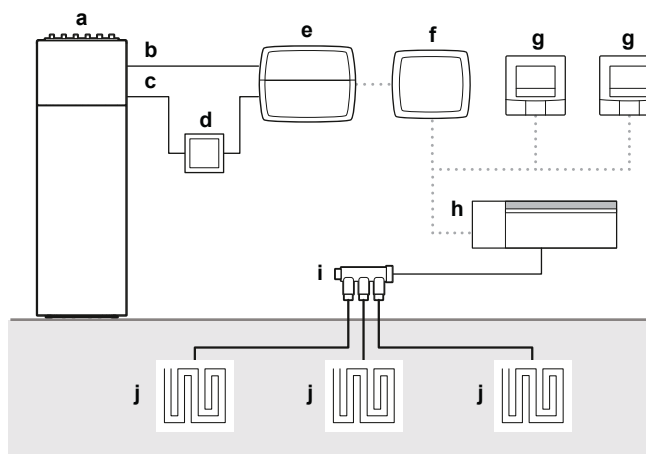
Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

Aplicația specială descrisă în "[3.1.4 Aplicație specială: zonă individuală, reversibil, cu dezumidicator](#)" [▶ 52] poate fi utilizată și fără un dezumidicator. Însă fără un dezumidicator care să ajute la prevenirea condensării în timpul răcirii în caz de umiditate ridicată, singura contramăsură este oprirea completă a operațiunii de răcire. Această aplicație NU necesită instalarea unui dezumidicator sau a setului de conectare pentru răcirea podelei (EKRK). Unitatea Daikin Altherma este conectată direct la DHC Multi IO Box.

Aplicația va realiza următoarele:

- Va opri procesul de răcire prin închiderea supapelor pentru răcirea podelei când se atinge **Limită umiditate 2**⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Pentru informații suplimentare, consultați "[6.3 Setări pentru aplicații speciale](#)" [▶ 67].



- a Daikin Altherma
- b Cerere privind încălzirea prin podea
- c Încălzire/răcire
- d Releu
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- h Controler de încălzire a podelei DHC
- i Colector
- j Încălzire prin podea



INFORMAȚIE

Dacă unitatea Daikin Altherma este reversibilă, puteți schimba modul de funcționare DOAR la nivelul unității sau în aplicația ONECTA. NU puteți să comutați modul de funcționare direct pe accesoriile DHC.

3.2 Două zone

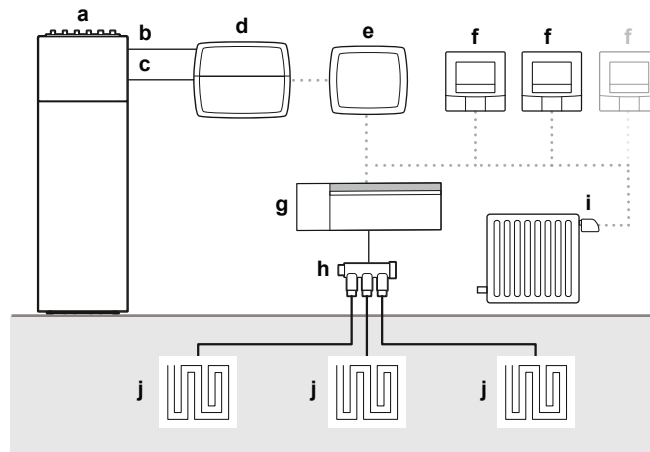
3.2.1 Doar pentru încălzirea cu două zone



NOTIFICARE

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

Pentru această aplicație, TREBUIE să existe un termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 pentru fiecare încăpere pe care doriți să o controlați. Alternativ, poate fi utilizat un senzor de încăpere DHC. Dacă în cameră există un termostat de radiator DHC, termostatul de încăpere DHC sau senzorul de încăpere DHC (oricare este utilizat) este opțional.



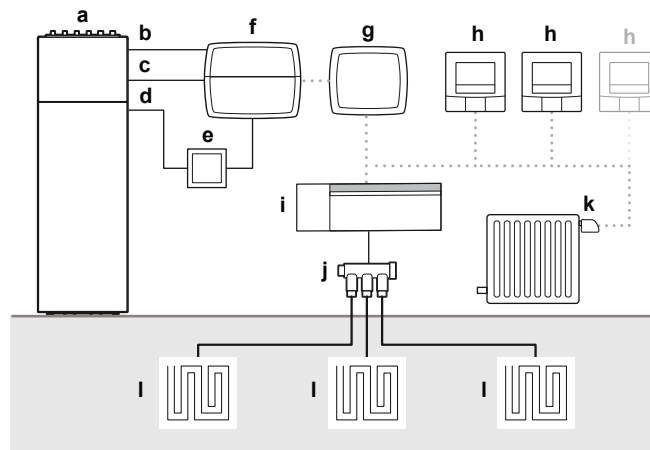
- a Daikin Altherma
- b Cerere privind încălzirea prin podea
- c Cerere privind radiatoarele
- d IO Box de bază DHC
- e DHC Access Point
- f Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- g Controler de încălzire a podelei DHC
- h Colector
- i Termostat de radiator DHC
- j Încălzire prin podea

3.2.2 Încălzire/răcire cu două zone



NOTIFICARE

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma" [▶ 63].



- a Daikin Altherma
- b Cerere privind încălzirea prin podea
- c Cerere privind radiatoarele
- d Încălzire/răcire
- e Releu
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- i Controler de încălzire a podelei DHC
- j Colector
- k Termostat de radiator DHC
- l Încălzire prin podea

**INFORMAȚIE**

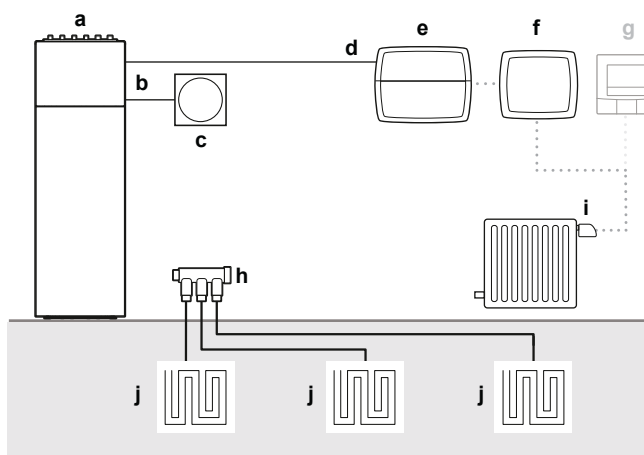
Dacă unitatea Daikin Altherma este reversibilă, puteți schimba modul de funcționare DOAR la nivelul unității sau în aplicația ONECTA. NU puteți să comutați modul de funcționare direct pe accesoriile DHC.

3.2.3 Două zone, numai încălzire, cu termostat de încăpere (Human Comfort Interface)

**NOTIFICARE**

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

În această aplicație, interfața de confort uman (BRC1HHDA) este folosită pentru a controla zona principală cu încălzire prin podea.



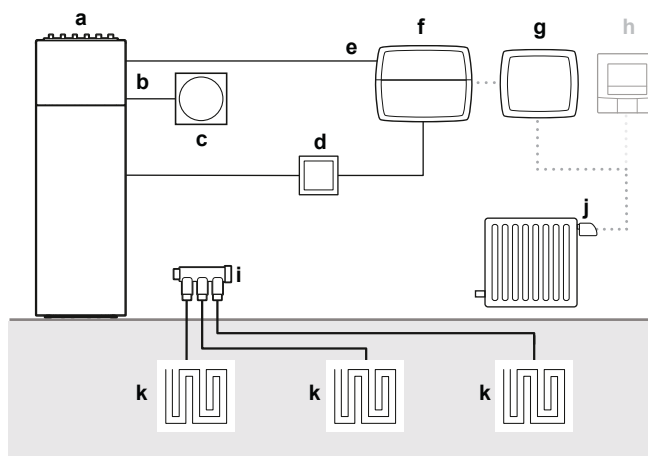
- a** Daikin Altherma
- b** P1/P2
- c** Interfață pentru confort uman (BRC1HHDA)
- d** Cerere privind radiatoarele
- e** IO Box de bază DHC
- f** DHC Access Point
- g** (Opțional) Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- h** Colector
- i** Termostat de radiator DHC
- j** Încălzire prin podea

3.2.4 Două zone, funcționare reversibilă, cu termostat de încăpere (Human Comfort Interface)

**NOTIFICARE**

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "[6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma](#)" [▶ 63].

În această aplicație, interfața de confort uman (BRC1HHDA) este folosită pentru a controla zona principală cu încălzire prin podea.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Interfață pentru confort uman (BRC1HHDA)
- d Releu
- e Cerere privind radiatoarele
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (Opțional) Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- i Colector
- j Termostat de radiator DHC
- k Încălzire prin podea



INFORMAȚIE

Dacă unitatea Daikin Altherma este reversibilă, puteți schimba modul de funcționare DOAR la nivelul unității sau în aplicația ONECTA. NU puteți să comutați modul de funcționare direct pe accesoriile DHC.

3.2.5 Aplicație specială: Încălzire/răcire cu două zone cu dezumidificator



INFORMAȚIE

Această aplicație specială este disponibilă NUMAI în Italia.



NOTIFICARE

- Unitatea Daikin Altherma TREBUIE să fie adăugată la aplicația ONECTA prin intermediul unui modul sau al unui cartuș WLAN. Această configurație NU funcționează cu un adaptor LAN.
- Accesoriile DHC necesită comunicare wireless pentru a funcționa. Metalele pot bloca semnalul. Nu amplasați niciunul dintre accesoriile DHC în interiorul unei cutii de metal.



INFORMAȚIE

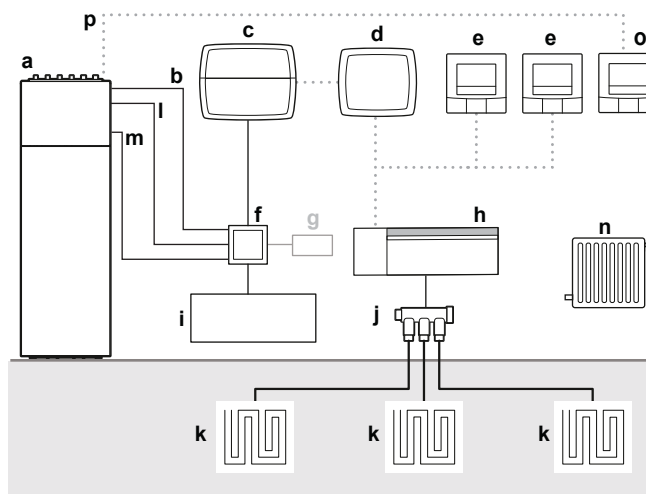
Sunt acceptate următoarele dezumidificatoare terțe:

- IT.RE* (acceptat oficial)
- IT.RS* (cu suport oficial)
- Alte dezumidificatoare terțe. Deși aceste dezumidificatoare NU sunt acceptate oficial, ele pot fi conectate în majoritatea cazurilor. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al setului de conectare pentru răcirea podelei (EKRK).

**NOTIFICARE**

Setările MMI TREBUIE ajustate primele. Consultați "6 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma" [▶ 63].

Aplicația specială descrisă în "3.1.4 Aplicație specială: zonă individuală, reversibil, cu dezumidificator" [▶ 52] poate fi utilizată și cu o configurație cu două zone⁽¹⁾. Cu toate acestea, din cauza numărului limitat de conexiuni disponibile pe DHC Multi IO Box, zona suplimentară nu poate fi comandată de DHC Multi IO Box. Pentru a gestiona cererea pentru zona suplimentară, instalați un termostat extern suplimentar. În această aplicație, cererea pentru zona suplimentară nu poate fi gestionată de ecosistemul DHC.



- a Daikin Altherma
- b Cerere privind încălzirea prin podea
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e Termostat de încăpere DHC - 1 sau 2 sau senzor de încăpere DHC
- f Set de conectare pentru răcirea prin podea (EKRR)
- g (Opțional) Senzor de rouă
- h Controler de încălzire a podelei DHC
- i Dezumidificator
- j Colector
- k Încălzire prin podea
- l Încălzire/răcire
- m Apă caldă menajeră PORNITĂ
- n Radiator (nu DHC)
- o Termostat extern (nu DHC)
- p Cerere privind radiatoarele

**INFORMAȚIE**

Dacă unitatea Daikin Altherma este reversibilă, puteți schimba modul de funcționare DOAR la nivelul unității sau în aplicația ONECTA. NU puteți să comutați modul de funcționare direct pe accesoriile DHC.

⁽¹⁾ Se aplică aceleași setări ca pentru aplicația specială cu o singură zonă. Pentru informații suplimentare, consultați "6.3 Setări pentru aplicații speciale" [▶ 67].

4 Conexiuni la unitatea Daikin Altherma

În funcție de tipul de unitate Daikin Altherma, este necesar un accesoriu DHC diferit pentru a conecta unitatea la ecosistemul DHC.

Unitate	Zonă individuală	Două zone
Model numai pentru încălzire	IO Box de bază DHC	
Model reversibil	DHC Multi IO Box	

Pentru mai multe informații despre conectarea unității Daikin Altherma la DHC, consultați "[9 Schema de conexiuni](#)" [▶ 76].

5 Compatibilitate

Daikin Altherma 3

	Unitate	Exterior	Interior			Compatibil ă cu 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		—	Nu	
Daikin Altherma R Flex Type	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Da
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Nu
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Da
, hibrid	Daikin Altherma R, hibrid	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Daikin Altherma H, hibrid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
, gaz , W	Daikin Altherma 3 C, gaz, W	—	D2CND-A		—	Nu
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Unitate	Exterior	Interior			Compatibilă cu DHC
ASHIP	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 Setările interfeței de utilizator a Daikin Altherma

Upgrade pentru interfața cu utilizatorul a unității Daikin Altherma (MMI)



NOTIFICARE

Faceți upgrade pentru firmware-ul interfeței cu utilizatorul a unității Daikin Altherma la cea mai recentă versiune.

Control pentru fiecare încăpere



NOTIFICARE

Pentru a obține un control ușor de utilizat și eficient bazat pe cerere, cameră cu cameră, configurația DHC necesită ca regulatorul de temperatură al unității Daikin Altherma pentru zona dorită să fie setat la **Termostatul de încăpere extern**. Acest lucru permite ecosistemului DHC să solicite răcirea spațiului/încălzirea atunci când o cameră o cere. Apoi este posibilă reglarea temperaturii în fiecare încăpere utilizând aplicația ONECTA pentru a configura valori de referință sau programe individuale pentru fiecare cameră.

Este tehnic posibil să realizați o formă de control cameră cu cameră setând regulatorul de temperatură al unității Daikin Altherma pentru zona dorită la **Apă la ieșire**, în combinație cu termostate de încăpere separate, pentru a regla debitul în fiecare cameră. Însă această soluție ar putea conduce la situații în care unitatea Daikin Altherma generează încălzirea/răcirea spațiului chiar și atunci când nu există nicio cameră care să solicite acest lucru. În situația diametral opusă, este posibil ca unitatea Daikin Altherma să nu genereze nicio răcire/încălzire a spațiului, deși există camere care solicită acest lucru. Rețineți de asemenea că termostatele de încăpere tradiționale nu pot fi integrate în aplicația ONECTA.

6.1 Setări pentru o singură zonă

Daikin Altherma 3

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește că zona principală va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
Zonă principală > Tip termostat ext.		Această setare configurează contactul termostatului de încăpere extern pentru zona principală (emițători de temperatură scăzută) ca o cerere de termoreglare individuală.	1 contact

Daikin Altherma 4

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
[1.12] Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește că zona principală va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
[1.13] Zonă principală > Termostatul de încăpere extern > Sursă intrare		Această setare definește sursa de intrare pentru termostatul de încăpere extern pentru zona principală.	Hardware
[1.13] Zonă principală > Termostatul de încăpere extern > Tip de conexiune		Această setare configurează contactul termostatalui de încăpere extern pentru zona principală (emițători de temperatură scăzută) ca o cerere de termoreglare individuală.	Contact individual

6.2 Setări pentru două zone

Două zone, fără termostat de încăpere - Daikin Altherma 3

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește că zona principală va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
Zonă principală > Tip termostat ext.		Această setare configurează contactul termostatalui de încăpere extern pentru zona principală (emițători de temperatură scăzută) ca o cerere de termoreglare individuală.	1 contact
Zonă suplimentară > Control		Această setare definește că zona suplimentară va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
Zonă suplimentară > Tip termostat ext.		Această setare configurează contactul termostatalui de încăpere extern pentru zona suplimentară (emițători de temperatură ridicată) ca o cerere de termoreglare individuală.	1 contact

Două zone, cu termostat de încăpere - Daikin Altherma 3

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește faptul că temperatura încăperii este comandată prin interfață dedicată pentru confort uman, care este utilizată ca termostat de încăpere (BRC1HHDA, utilizată drept termostat de încăpere)	Termostat încăpere
Zonă suplimentară > Control		Această setare definește că zona suplimentară va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
Zonă suplimentară > Tip termostat ext.		Această setare configurează contactul termostatului de încăpere extern pentru zona suplimentară (emițători de temperatură ridicată) ca o cerere de termoreglare individuală.	1 contact

Două zone, fără termostat de încăpere - Daikin Altherma 4

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
[1.12] Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește că zona principală va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
[1.13] Zonă principală > Termostatul de încăpere extern > Sursă intrare		Această setare definește sursa de intrare pentru termostatul de încăpere extern pentru zona principală.	Hardware
[1.13] Zonă principală > Termostatul de încăpere extern > Tip de conexiune		Această setare configurează contactul termostatului de încăpere extern pentru zona principală (emițători de temperatură scăzută) ca o cerere de termoreglare individuală.	Contact individual
[2.12] Zonă suplimentară > Control		Această setare definește că zona suplimentară va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
[2.13] Zonă suplimentară > Termostatul de încăpere extern > Sursă intrare		Această setare definește sursa de intrare pentru termostatul de încăpere extern pentru zona suplimentară.	Hardware
[2.13] Zonă suplimentară > Termostatul de încăpere extern > Tip de conexiune		Această setare configurează contactul termostatului de încăpere extern pentru zona suplimentară (emițători de temperatură ridicată) ca o cerere de termoreglare individuală.	Contact individual

Două zone, cu termostat de încăpere - Daikin Altherma 4

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
[1.12] Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește faptul că temperatura încăperii este comandată prin interfață dedicată pentru confort uman, care este utilizată ca termostat de încăpere (BRC1HHDA, utilizată drept termostat de încăpere)	Termostat încăpere
[2.12] Zonă suplimentară > Control		Această setare definește că zona suplimentară va fi activată pentru a produce apă pentru încălzirea/răcirea spațiului pe baza intrării de la contactele RT externe.	Termostatul de încăpere extern
[2.13] Zonă suplimentară > Termostatul de încăpere extern > Sursă intrare		Această setare definește sursa de intrare pentru termostatul de încăpere extern pentru zona suplimentară.	Hardware
[2.13] Zonă suplimentară > Termostatul de încăpere extern > Tip de conexiune		Această setare configurează contactul termostatlui de încăpere extern pentru zona suplimentară (emițători de temperatură ridicată) ca o cerere de termoreglare individuală.	Contact individual

6.3 Setări pentru aplicații speciale

Daikin Altherma 3

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
Daikin Home Controls > Activare Daikin Home Controls	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește vizibilitatea setărilor referitoare la aplicațiile speciale. ^(a)	Da
Element de meniu (Daikin Home Controls > Dehumidificator > ...)	Mod	Descriere	Valoare

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
Dezumidificator instalat	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește prezența unui dezumidificator în sistem. ^(b)	Da
Senzor de rouă instalat		Această setare definește prezența și tipul senzorului extern de rouă conectat la kitul de conectare pentru răcirea podelei (EKRR). Relevant doar pentru Limită umiditate 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nu (în cazul utilizării RS*) ▪ Normal deschis ▪ Normal închis (în cazul utilizării RE*)
Limită umiditate 1	Mod pentru utilizator	Când se atinge acest nivel de umiditate relativă, dezumidificatorul este activat.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interval: 40-80% ▪ Implicit: 55%
Limită umiditate 2	NUMAI mod pentru instalator	Când se atinge acest nivel de umiditate relativă, răcirea podelei este oprită. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interval: 41-80% ▪ Implicit: 70%

^(a) Această setare definește DOAR vizibilitatea altor setări referitoare la aplicațiile speciale. Dezactivarea acestei setări NU dezactivează Daikin Home Controls.

^(b) În cazul aplicației speciale fără dezumidificator, această setare definește DOAR dacă aplicația specială este utilizată sau nu. Deși această aplicație specială specifică NU utilizează un dezumidificator, această setare TREBUIE în continuare să fie setată la **Da**.

^(c) Această limită de umiditate poate fi configurată pe dezumidificator (în cazul unui dezumidificator terț de tip IT.RE*). Atunci când utilizați un senzor de umiditate terț, limita trebuie să fie configurată pentru ca senzorul exterior să se declanșeze la momentul potrivit. În ambele cazuri, această setare poate fi ignorată. Tipul de senzor exterior poate fi setat în continuare utilizând elementul de meniu **Senzor de rouă instalat**.

Daikin Altherma 4

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
[8.5.1] Conectivitate > Daikin Home Controls > Activare Daikin Home Controls	Mod pentru utilizator	Această setare definește vizibilitatea setărilor referitoare la aplicațiile speciale. ^(a)	Da
[8.5.2] Dezumidificator instalat		Această setare definește prezența unui dezumidificator în sistem. ^(b)	Da
[8.5.3] Senzor de rouă instalat		Această setare definește prezența și tipul senzorului extern de rouă conectat la kitul de conectare pentru răcirea podelei (EKRR). Relevant doar pentru Limită umiditate 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nu (în cazul utilizării RS*) ▪ Normal deschis ▪ Normal închis (în cazul utilizării RE*)
[8.5.4] Limită umiditate 1		Când se atinge acest nivel de umiditate relativă, dezumidificatorul este activat.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interval: 40-80% ▪ Implicit: 55%
[8.5.5] Limită umiditate 2		Când se atinge acest nivel de umiditate relativă, răcirea podelei este oprită. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interval: 41-80% ▪ Implicit: 70%

^(a) Această setare definește DOAR vizibilitatea altor setări referitoare la aplicațiile speciale. Dezactivarea acestei setări NU dezactivează Daikin Home Controls.

- ^(b) În cazul aplicației speciale fără dezumidificator, această setare definește DOAR dacă aplicația specială este utilizată sau nu. Deși această aplicație specială specifică NU utilizează un dezumidificator, această setare TREBUIE în continuare să fie setată la **Da**.
- ^(c) Această limită de umiditate poate fi configurată pe dezumidificator (în cazul unui dezumidificator terț de tip IT.RE*). Atunci când utilizați un senzor de umiditate terț, limita trebuie să fie configurată pentru ca senzorul exterior să se declanșeze la momentul potrivit. În ambele cazuri, această setare poate fi ignorată. Tipul de senzor exterior poate fi setat în continuare utilizând elementul de meniu **Senzor de rouă instalat**.

7 Actualizări de firmware

Pentru a menține accesoriile DHC și dispozitivele acceptate actualizate și pentru a putea folosi întreaga gamă de funcții, spațiul cloud ONECTA va actualiza automat software-ul componentelor (firmware-ul).

De regulă, firmware-ul accesoriilor DHC este actualizat în fundal prin intermediul unei conexiuni radio. Accesoriile dvs. DHC vor rămâne active pe durata actualizării.

8 Depanare

8.1 Revenirea la setările din fabrică

Puteți restabili setările din fabrică ale accesoriilor DHC, precum și ale întregii instalații.

- **Resetarea unui accesoriu DHC:** se vor restaura doar setările din fabrică ale accesoriului DHC. NU se va șterge întreaga instalație.
- **Resetarea și ștergerea întregii instalații:** se va elimina întreaga instalație. Setările din fabrică ale accesoriilor DHC individuale trebuie restaurate pentru a putea fi conectate din nou.

8.1.1 Pentru a reseta și a șterge întreaga instalație



INFORMAȚIE

În timpul resetării, DHC Access Point TREBUIE să fie conectat la cloud, astfel încât toate datele să poată fi șterse. Așadar, cablul de rețea TREBUIE să fie conectat pe toată durata procesului, iar LED-ul TREBUIE să rămână aprins albastru.

Pentru a reseta setările din fabrică ale întregii instalări, DHC Access Point TREBUIE să fie resetat de două ori consecutiv în decurs de 5 minute:

- 1 Resetați DHC Access Point. Consultați "[8.1.2 Pentru resetarea DHC Access Point](#)" [▶ 71].
- 2 Așteptați cel puțin 10 secunde până când LED-ul rămâne aprins albastru.
- 3 Imediat după aceea, efectuați resetarea pentru a doua oară.

Rezultat: După a doua repornire, sistemul dvs. este resetat.

DHC Access Point vizibil în continuare,

Dacă DHC Access Point este vizibil în continuare în aplicație (cu starea offline) după resetare, trebuie să îl eliminați manual:

- 1 Faceți clic pe simbolul plus (+).
- 2 Selectați articolul de meniu **Adăugare Daikin Home Controls**.
- 3 Verificați dacă DHC Access Point apare în listă.
- 4 Selectați **Remove** (Eliminare).

Rezultat: DHC Access Point a fost eliminat din aplicație.

8.1.2 Pentru resetarea DHC Access Point

- 1 Deconectați DHC Access Point de la sursa de alimentare prin deconectarea adaptorului de rețea.
- 2 Apăsați butonul de sistem și conectați din nou adaptorul de rețea în același timp, până când LED-ul începe să clipească portocaliu.
- 3 Eliberați butonul de sistem.
- 4 Apăsați din nou butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde. Dacă LED-ul se aprinde roșu, încercați din nou.
- 5 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.3 Pentru resetarea termostatului de radiator DHC

- 1 Deschideți compartimentul pentru baterii, trăgându-l în jos.
- 2 Scoateți o baterie.
- 3 Introduceți din nou bateria și țineți apăsat pe butonul de sistem în același timp, până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 4 Eliberați butonul de sistem.
- 5 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 6 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.4 Pentru resetarea termostatului de radiator DHC (Regatul Unit)

- 1 Deschideți compartimentul bateriei trăgând capacul către spate și apoi în jos.
- 2 Scoateți bateriile.
- 3 Introduceți din nou bateriile și țineți apăsat pe butonul de sistem în același timp până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 4 Eliberați butonul de sistem.
- 5 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 6 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.5 Pentru resetarea senzorului de încăpere DHC

- 1 Apucați părțile laterale ale unității electronice și trageți de ea pentru a o scoate din cadrul de fixare.
- 2 Scoateți o baterie.
- 3 Introduceți din nou bateria și țineți apăsat pe butonul de sistem în același timp, până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 4 Eliberați butonul de sistem.
- 5 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 6 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.6 Pentru resetarea termostatului de încăpere DHC - 1

- 1 Apucați părțile laterale ale unității electronice și trageți de ea pentru a o scoate din placa de montare pe perete.
- 2 Scoateți o baterie.
- 3 Introduceți din nou bateria și țineți apăsat pe butonul de sistem în același timp, până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 4 Eliberați butonul de sistem.
- 5 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 6 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.7 Pentru resetarea termostatului de încăpere DHC - 2

- 1 Apucați părțile laterale ale unității electronice și trageți de ea pentru a o scoate din cadrul de fixare.
- 2 Scoateți o baterie.

- 3 Introduceți din nou bateria și țineți apăsat pe butonul de sistem în același timp, până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 4 Eliberați butonul de sistem.
- 5 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 6 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.8 Pentru resetarea DHC Basic IO Box

- 1 Țineți apăsat pe butonul de sistem până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 2 Eliberați butonul de sistem.
- 3 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 4 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.9 Pentru resetarea controlerului de încălzire a podelei DHC - 6 zone

- 1 Țineți apăsat pe butonul de sistem până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 2 Eliberați butonul de sistem.
- 3 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 4 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.1.10 Pentru resetarea DHC Multi IO Box

- 1 Țineți apăsat pe butonul de sistem până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.
- 2 Eliberați butonul de sistem.
- 3 Țineți din nou apăsat pe butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
- 4 Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.

8.2 Accesorii inaccesibile



INFORMAȚIE

Se recomandă să păstrați accesoriile în apropierea DHC Access Point atunci când le adăugați în aplicația ONECTA.

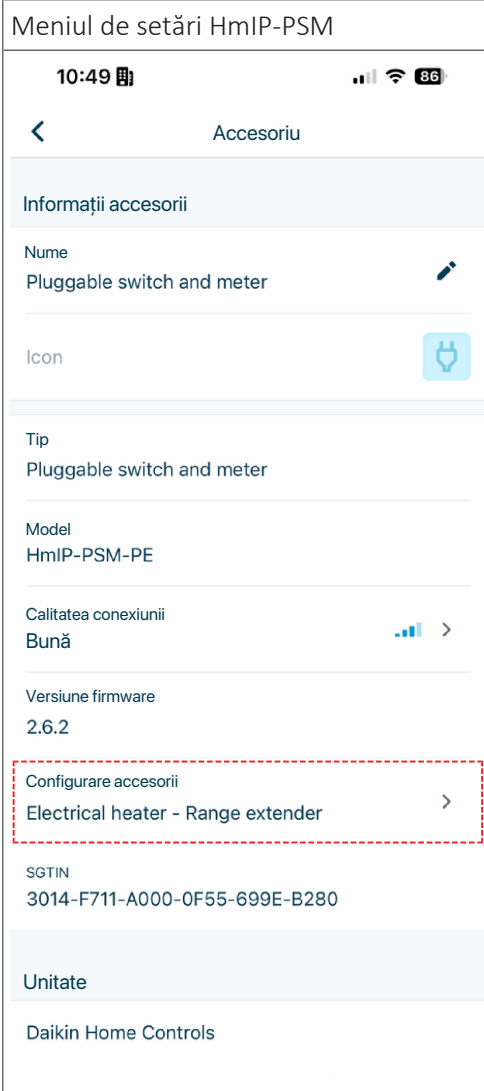
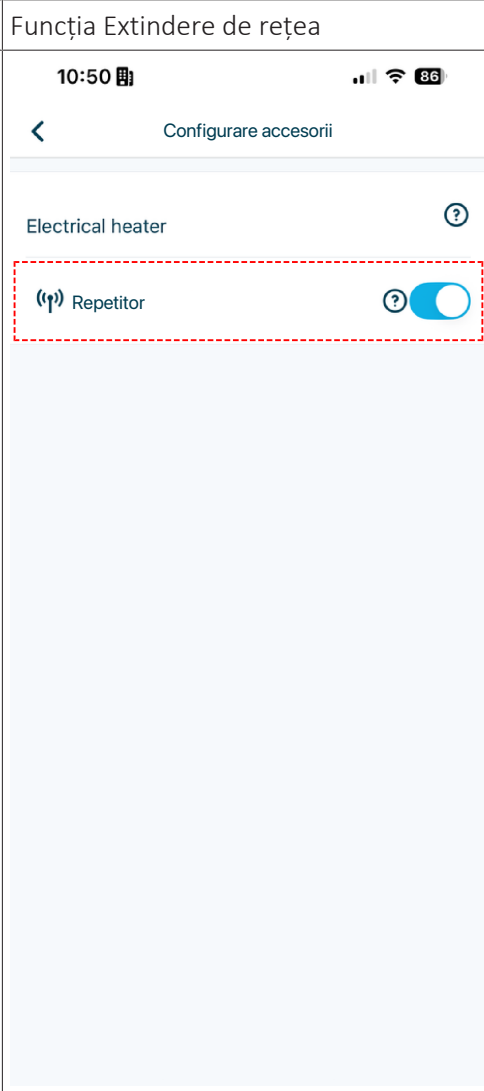
Dacă unul dintre accesorii pare să nu răspundă la modificările setărilor, dar vedeți în continuare notificări în aplicația ONECTA, accesoriul este posibil să fie inaccesibil. Atunci când se întâmplă acest lucru, accesoriul apare, de asemenea, ca fiind inaccesibil în aplicația ONECTA.

Exemplu: Observați că valoarea de referință sau modul de funcționare de pe termostatul DHC Access Point nu corespunde cu ceea ce este afișat în aplicația ONECTA.

Această situație poate indica o problemă de comunicare între accesorii. În majoritatea cazurilor, accesoriul în cauză nu poate fi accesat de către DHC Access Point. Este posibil ca accesoriul să devină inaccesibil numai după ce a fost plasat în

locul prevăzut. Pentru a rezolva această problemă, încercați următoarele soluții, în ordine:

- 1 La fața locului, verificați dacă toate accesoriile DHC sunt la o distanță fizică de cel puțin 50 cm unul de celălalt.
- 2 Dacă există obiecte metalice, incinte sau alte dispozitive de semnalizare radio care pot interfera cu comunicarea accesoriului DHC, încercați să le mutați departe de linia de comunicare dintre accesoriu și DHC Access Point. Montarea accesoriului inaccesibil DHC pe un perete poate îmbunătăți conexiunea, grație orientării antenelor.
- 3 Utilizați analizorul RF EQ3-RFA pentru a verifica dacă semnalul wireless al DHC Access Point este suficient de puternic (consultați "[Analizor RF](#)" [▶ 6]). Utilizați un al doilea analizor RF pentru a verifica puterea semnalului lângă celălalt accesoriu. Dacă semnalul este foarte slab sau slab, puteți încerca din nou pașii descriși la punctul 2. Dacă acest lucru nu rezolvă problema și semnalul este în continuare prea slab, urmați pașii descriși la punctul 4.
- 4 Adăugați un comutator și un contor conectabil (HmIP-PSM) la aplicația ONECTA pentru a extinde raza de acțiune a rețelei fără fir DHC (consultați "[1.4 Despre dispozitivele acceptate](#)" [▶ 11]). Urmăriți procedura normală pentru adăugarea unui accesoriu, descrisă în "[2.3.1 Pentru a adăuga accesorii DHC la aplicația ONECTA](#)" [▶ 30]. Apoi plasați HmIP-PSM între DHC Access Point și locația dorită a accesoriului inaccesibil. În aplicația ONECTA, activați funcția Extindere de rețea. După ce ați activat dispozitivul de extindere a rețelei RF, puterea semnalului ar trebui să se îmbunătățească.

Meniul de setări HmIP-PSM	Funcția Extindere de rețea
 <p>10:49</p> <p>Accesoriu</p> <p>Informații accesorii</p> <p>Nume Pluggable switch and meter</p> <p>Icon</p> <p>Tip Pluggable switch and meter</p> <p>Model HmIP-PSM-PE</p> <p>Calitatea conexiunii Bună</p> <p>Versiune firmware 2.6.2</p> <p>Configurare accesorii Electrical heater - Range extender</p> <p>SGTIN 3014-F711-A000-0F55-699E-B280</p> <p>Unitate Daikin Home Controls</p>	 <p>10:50</p> <p>Configurare accesorii</p> <p>Electrical heater</p> <p>Repetitor</p>

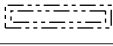
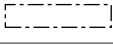
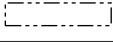
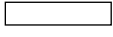
**INFORMAȚIE**

Pentru a evita problemele de comunicare, NU configurați mai mult de 2 HmIP-PSM ca dispozitive de extindere a rețelei.

9 Schema de conexiuni

9.1 Casetă cu intrări/ieșiri de bază DHC

Note de citit înainte de pornirea unității

Engleză	Traducere
X*M	Borna cablajului de legătură pentru c.a.
-----	Cablajul de împământare
①	Mai multe variante de cablare
	Opțiune
	Nu s-a montat în cutia de distribuție
	Cablarea depinde de model
	PLACĂ CIRCUITE IMPRIMATE

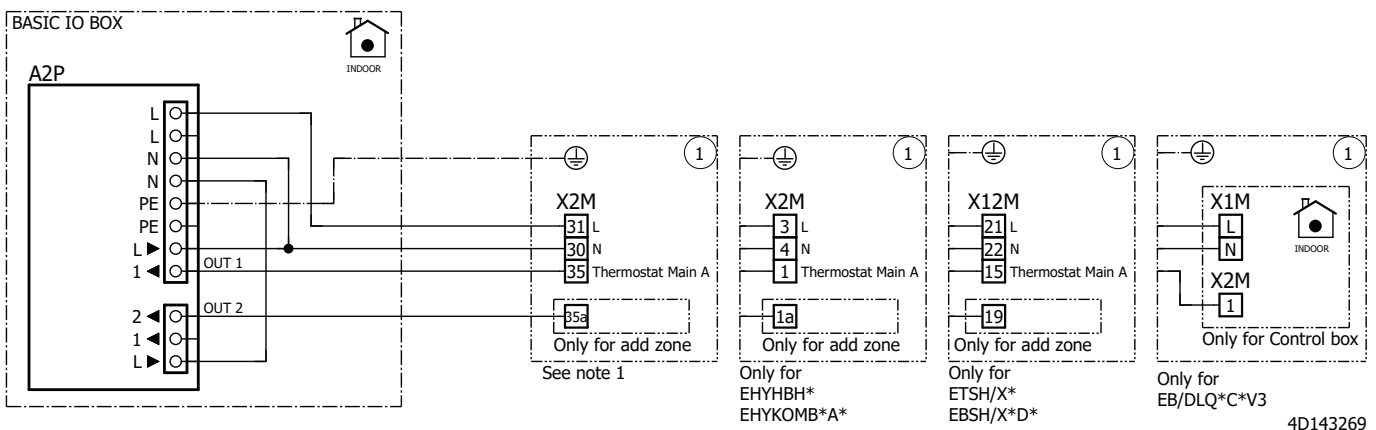
NOTE:

- Pentru a afla care sunt unitățile aplicabile, consultați "5 Compatibilitate" [▶ 61].

LEGENDĂ:

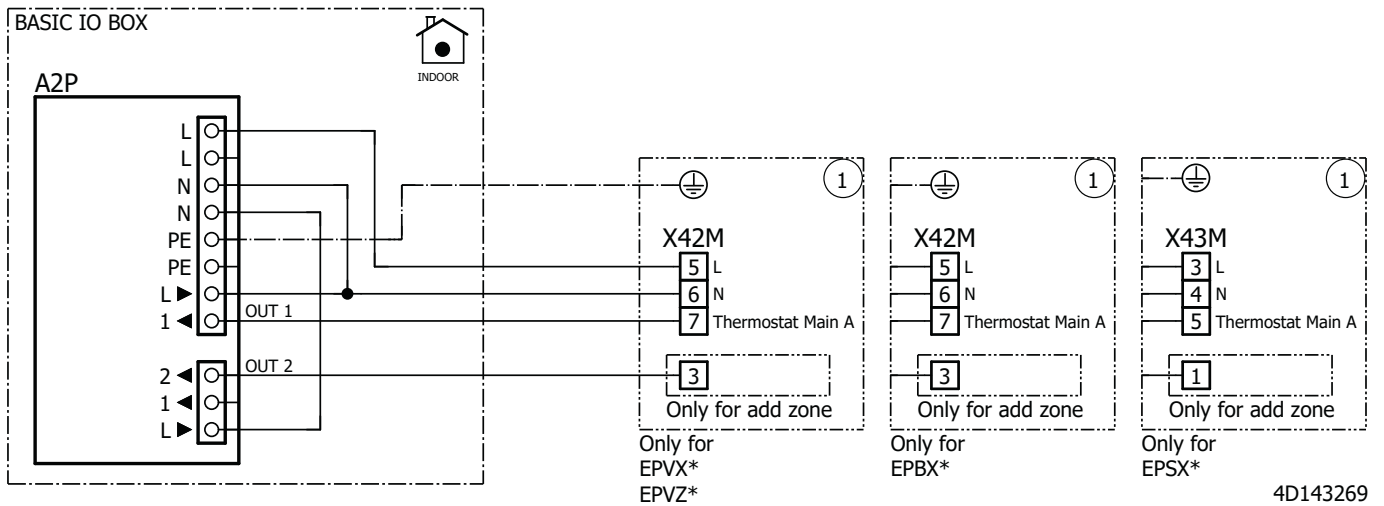
A2P	Placă cu circuite imprimate (IO Box de bază DHC)
X*M	Regletă de conexiuni
See note ***	Vezi nota ***
Thermostat Main A	Termostat, principal, A
Only for add zone	Numai pentru zona adăugată
Only for ***	Numai pentru ***
Only for Control box	Numai pentru cutia de comandă
OUT*	IEȘIRE*
BASIC IO BOX (TRV Only)	IO BOX DE BAZĂ DHC (numai TRV)

Încălzire prin podea sau combinație de încălzire prin podea și radiatoare - Daikin Altherma 3

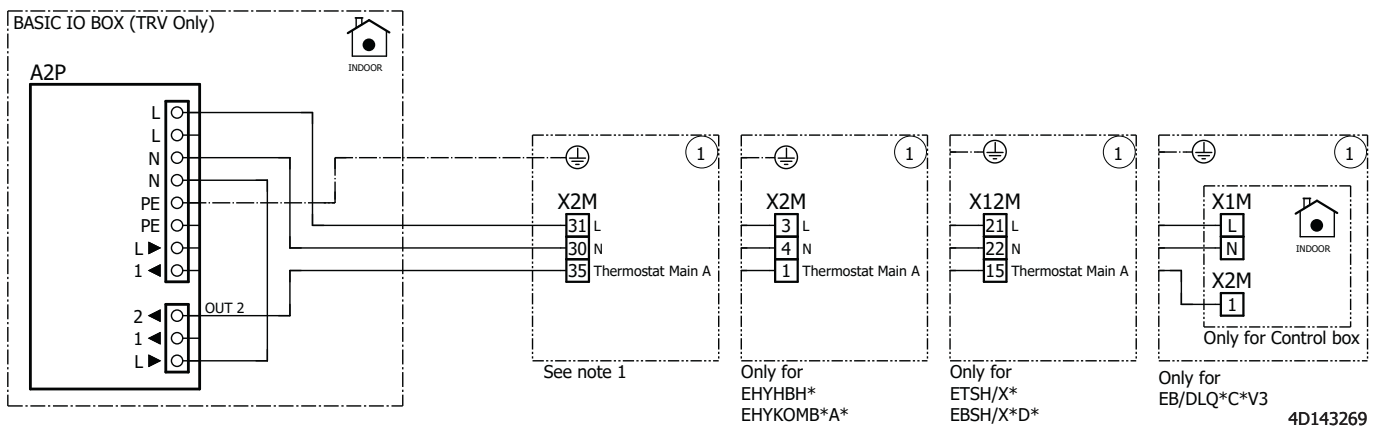


4D143269

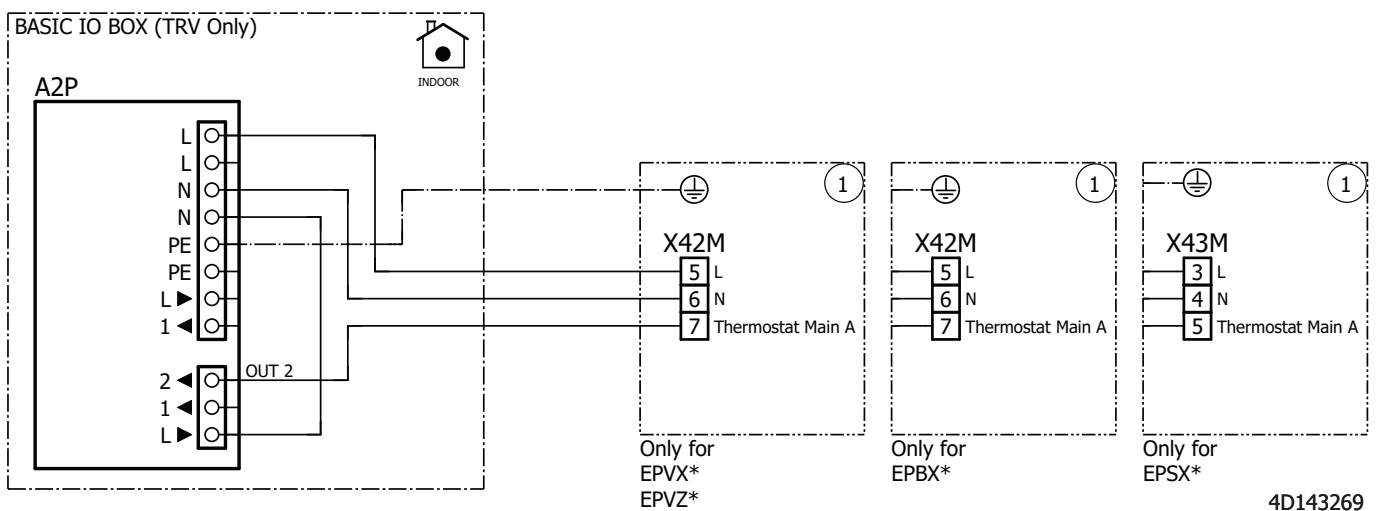
Încălzire prin podea sau combinație de încălzire prin podea și radiatoare - Daikin Altherma 4



Numai radiatoare - Daikin Altherma 3



Numai radiatoare - Daikin Altherma 4



9.2 DHC Multi IO Box

Note de citit înainte de pornirea unității

Engleză	Traducere
X*M	Borna cablajului de legătură pentru c.a.
-----	Cablajul de împământare
①	Mai multe variante de cablare
	Opțiune
	Nu s-a montat în cutia de distribuție
	Cablarea depinde de model
	PLACĂ CIRCUITE IMPRIMATE

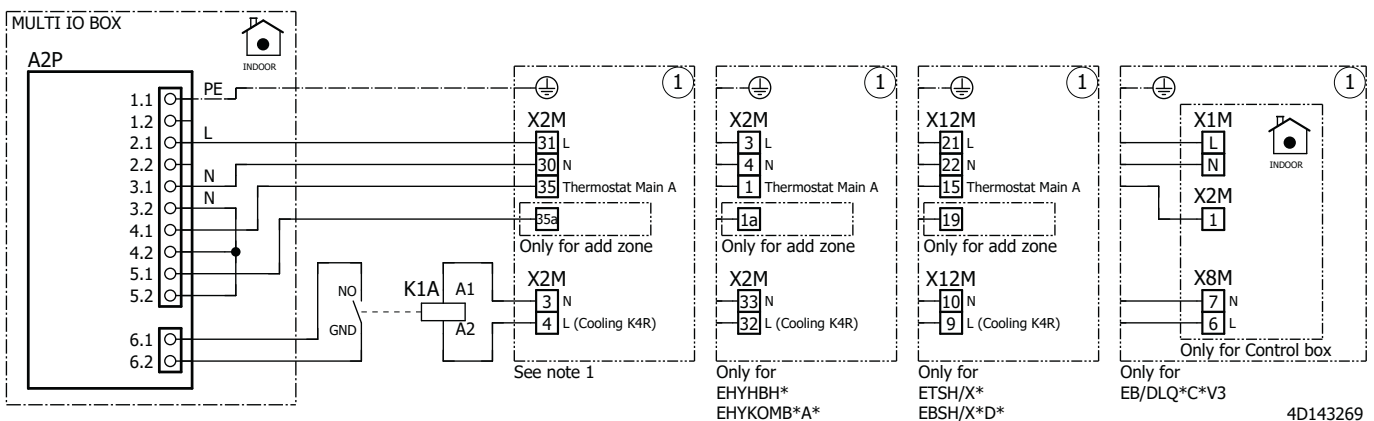
NOTE:

- 1 Pentru a afla care sunt unitățile aplicabile, consultați "5 Compatibilitate" [▶ 61].

LEGENDĂ:

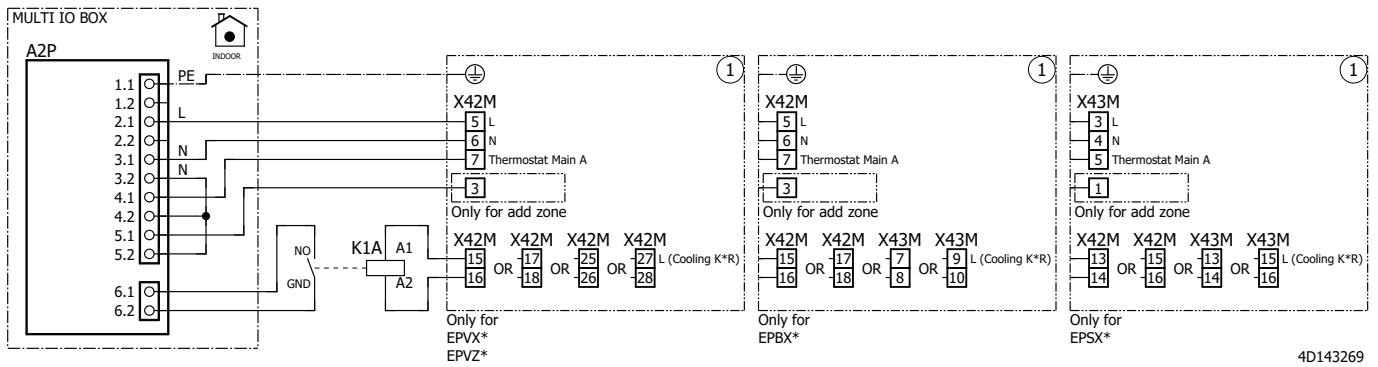
A2P	Placă cu circuite imprimate (DHC Multi IO Box)
K1A	Relev de înaltă tensiune
X*M	Regletă de conexiuni
See note ***	Vezi nota ***
Thermostat Main A	Termostat, principal, A
Only for add zone	Numai pentru zona adăugată
Only for ***	Numai pentru ***
Only for Control box	Numai pentru cutia de comandă
Cooling (K*R)	Răcire (K*R)
MULTI IO BOX (TRV Only)	MULTI IO BOX (numai TRV)

Încălzire prin podea sau combinație de încălzire prin podea și radiatoare - Daikin Altherma 3



4D143269

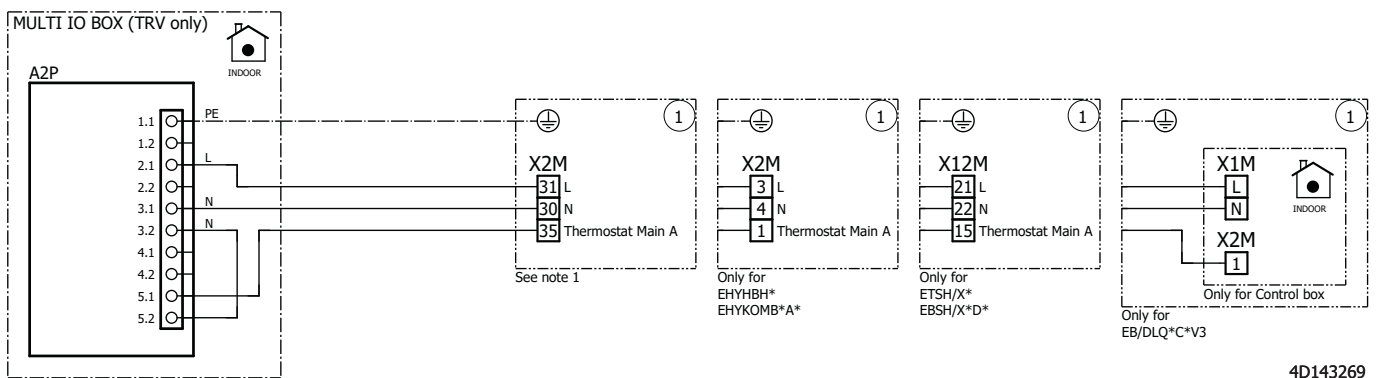
Încălzire prin podea sau combinație de încălzire prin podea și radiatoare - Daikin Altherma 4



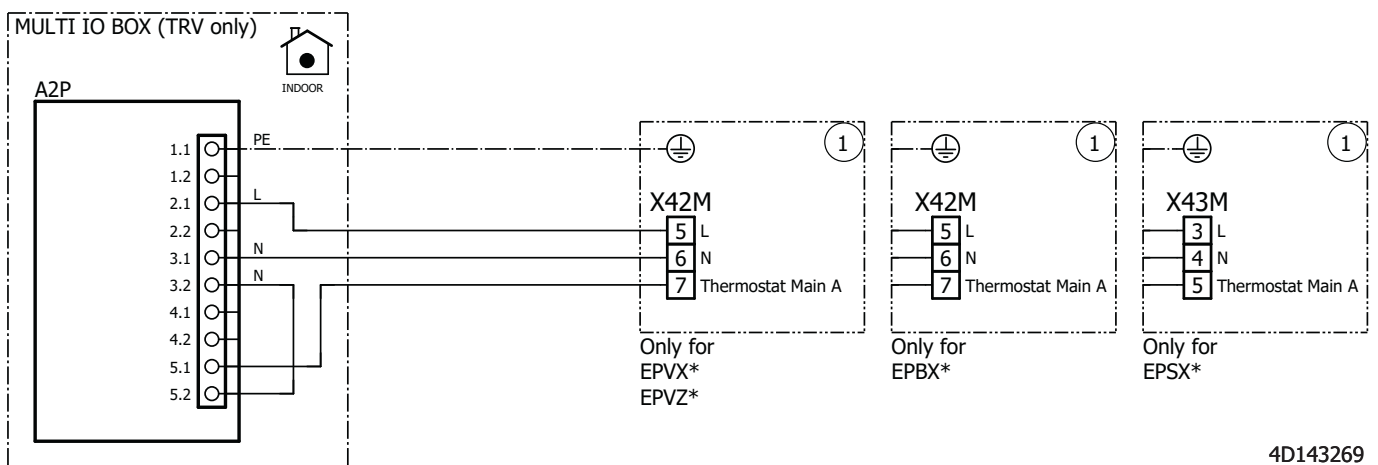
INFORMAȚIE

La conectarea la bornele X42M sau X43M de pe unitatea interioară, puteți alege ce pini de bornă veți folosi. Deoarece acestea sunt conexiuni I/E câmp, trebuie să spuneți interfeței utilizatorului de pe unitatea interioară ce pini de bornă ați folosit, astfel încât să se potrivească cu configurația sistemului dvs. Pentru informații suplimentare, consultați ghidul de referință pentru instalarea unității Daikin Altherma.

Numai radiatoare - Daikin Altherma 3

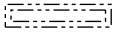
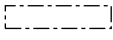
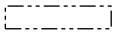
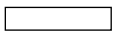


Numai radiatoare - Daikin Altherma 4



9.3 DHC Multi IO Box cu EKRK

Note de citit înainte de pornirea unității

Engleză	Traducere
X*M	Borna cablajului de legătură pentru c.a.
-----	Cablajul de împământare
①	Mai multe variante de cablare
	Opțiune
	Nu s-a montat în cutia de distribuție
	Cablarea depinde de model
	PLACĂ CIRCUITE IMPRIMATE

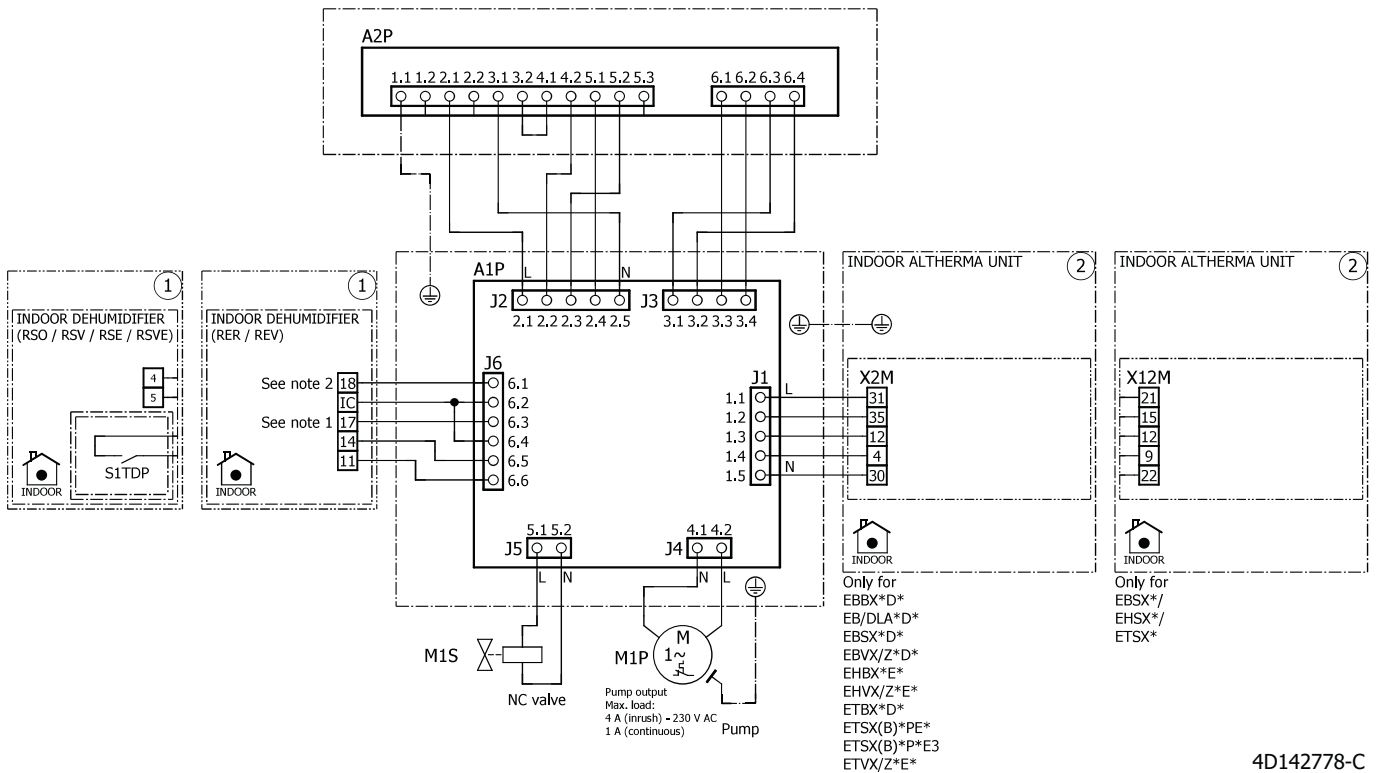
NOTE:

- 1 Configurați ca intrare de anotimp fără logică inversă.
- 2 Configurați ca intrare de tratare fără logică inversă.

LEGENDĂ:

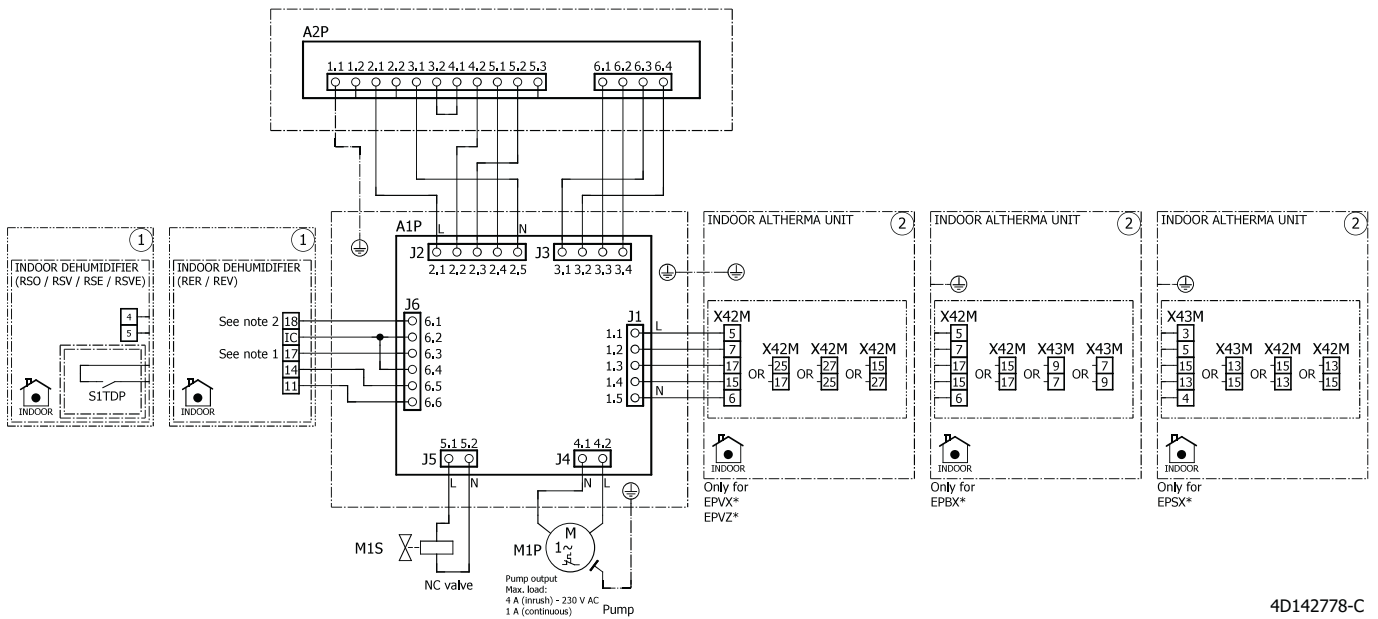
A1P	Placă cu circuite imprimate (kit de conectare pentru răcirea podelei)
A2P	Placă de circuite imprimate (DHC Multi IO Box)
J*	Conector
M1P	Pompă
M1S	Ventil cu 2 căi pentru dezumidificator
S1TDP	* Senzor de umiditate (PORNIRE/OPRIRE)
X*M	Regletă de conexiuni (hidro)
	* = Opțional
Indoor Altherma unit	Unitate interioară Altherma
Indoor dehumidifier	Dezumidificator interior
Only for ***	Numai pentru ***
NC valve	Ventil normal închis
Pump	Pompă
Pump output	Ieșire pompă
Max. load	Sarcină max.
4 A (inrush) - 230 V AC	4 A (intrare la pornire) – 230 V c.a.
1 A (continuous)	1 A (continuu)

Aplicație specială: zonă individuală, reversibil, cu dezumidificator**Daikin Altherma 3**



4D142778-C

Daikin Altherma 4



4D142778-C

10 Anexă

10.1 Instrucțiuni pentru instalarea unui controler DHC pentru încălzirea prin podea

10.1.1 Cerințe de bază

Cerințele unității se aplică în continuare și trebuie luate în considerare. Astfel, cu toate ventilele închise:

- Volumul minim de apă este în continuare valabil?
- Debitul minim este în continuare valabil?

Aceste cerințe trebuie să fie inspectate mai întâi atunci când doriți să extindeți o instalație existentă cu suport DHC.

O supapă de derivație este obligatorie atunci când se ia în considerare folosirea controlerului DHC pentru încălzirea prin podea. Locația recomandată pentru o supapă de derivație este în apropierea colectorului.

10.1.2 Despre folosirea mai multor zone

Controlerul DHC pentru încălzirea prin podea oferă ieșiri pentru acționarea a până la 9 actuatoare de ventil, împărțite în 6 zone de încălzire ("HZ"). Zonele de încălzire cărora le aparțin bornele pentru conectarea actuatorilor supapei sunt marcate chiar pe regulator.¹



INFORMAȚIE

Deși HZ2, HZ4 și HZ6 au fiecare câte 2 conectori pentru supapele de încălzire, se recomandă conectarea unei singure supape la fiecare zonă de încălzire.

Prin intermediul aplicației ONECTA, puteți alocă aceste zone de încălzire încăperilor. În cazul încălzirii prin podea, fiecare cameră necesită un termostat de încăpere DHC pentru a permite monitorizarea temperaturii și configurarea unei valori de referință. Puteți alocă mai multe zone de încălzire conectate unei singure încăperi, însă toate zonele de încălzire conectate trebuie să fie alocate unei încăperi.

Atunci când termostatul de încăpere DHC înregistrează o cerere de căldură, acesta trimite valoarea de referință solicitată și temperatura curentă către regulatorul de încălzire prin podea DHC. Regulatorul de încălzire prin podea DHC va decide apoi ce valve dintr-o zonă de încălzire trebuie să se deschidă și să se închidă pentru a se potrivi solicitării. Poate dura **până la 15 minute** până când regulatorul de încălzire prin podea DHC să reacționeze la o nouă cerere.

Închiderea unui ventil va închide bucla de încălzire prin podea și va scoate circuitul de apă respectiv din volumul de apă disponibil.

Îmbunătățirea eficienței și optimizarea confortului

Pentru a îmbunătăți eficiența sistemului, se recomandă distribuirea cât mai largă posibil a conexiunilor pe diferite zone de încălzire: nu conectați bucle de încălzire prin pardoseală multiple la o singură zonă. Algoritmul regulator poate funcționa mai eficient în acest caz, ceea ce duce la îmbunătățirea confortului utilizatorului final.

⁽¹⁾ De asemenea, zona HZ1 este marcată pe regulator ca "Pompă", dar acest lucru poate fi ignorat.

Exemplu: O cameră de zi mare și deschisă conține 6 bucle de încălzire prin pardoseală separate pe care doriți să le controlați cu controlder de încălzire a podelei DHC.

Soluție preferată	Soluție mai puțin optimizată
<p>a Borne ale regulatorului de încălzire prin podea DHC</p> <p>b Borne pentru conectarea supapelor de încălzire ale buclelor de încălzire prin pardoseală</p> <p>c Supape de încălzire</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ O singură buclă de încălzire prin pardoseală este conectată la fiecare dintre cele 6 zone de încălzire. ▪ Repartizare pe încăperi ONECTA: toate cele 6 zone de încălzire sunt alocate unei singure camere. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toate cele 6 bucle de încălzire prin pardoseală sunt conectate la doar 4 din cele 6 zone de încălzire. ▪ Repartizare pe încăperi ONECTA: primele 4 zone de încălzire sunt alocate unei singure camere.

Acest principiu se aplică și atunci când utilizați mai multe regulatoare de încălzire prin podea DHC (atunci când sunt necesare mai mult de 9 actuatoare de supapă). În acest caz, este important să repartizați uniform și numărul de zone de încălzire utilizate între toate regulatoarele de încălzire prin podea.

Exemplu: O casă conține 10 circuite separate de încălzire prin podea pe care doriți să le controlați folosind două regulatoare DHC de încălzire prin podea. În ambele exemple, fiecare buclă de încălzire prin podea este conectată la o singură zonă de încălzire. În total, sunt utilizate 10 zone de încălzire.

Soluție preferată	Soluție mai puțin optimizată
<p>a Regulator de încălzire prin podea DHC 1</p> <p>b Regulator de încălzire prin podea DHC 2</p> <p>c Borne pentru conectarea supapelor de încălzire ale buclelor de încălzire prin pardoseală</p> <p>d Supape de încălzire</p>	

Soluție preferată	Soluție mai puțin optimizată
Zonele de încălzire sunt repartizate uniform pe 2 regulatoare de încălzire prin podea (5 zone de încălzire pentru fiecare).	Pe al doilea regulator de încălzire prin podea sunt utilizate doar 4 zone de încălzire, față de 6 zone de încălzire pe primul regulator de încălzire prin podea. Zonele de încălzire nu sunt distribuite în mod egal între cele 2 regulatoare de încălzire prin podea.

10.1.3 Despre folosirea unui controler DHC pentru încălzirea prin podea



INFORMAȚIE

Dacă doar câteva zone de temperatură solicită încălzirea, diferența de temperatură dintre temperatura încăperii și valoarea de referință solicitată poate fi destul de mare înainte ca sistemul să înceapă încălzirea. În timp, sistemul învață cum să încălzească mai eficient temperaturile încăperii, reducând treptat această diferență de temperatură. Pentru un confort mai bun al utilizatorului, repartizați cât mai mult posibil buclele de încălzire prin pardoseală pe diferite zone de încălzire.

Când este util să instalați un controler DHC pentru încălzirea prin podea?

Aplicarea controlerului DHC pentru încălzirea prin podea este utilă dacă există câteva încăperi cu încălzirea prin podea care au o cerere de încălzire diferită de restul casei:

- Există câteva încăperi cu bucle de încălzire prin podea în casă cu o cerere redusă de încălzire (de exemplu, camere neocupate, încăperi de depozitare, dormitoare etc.). O temperatură redusă în aceste încăperi are ca rezultat o pierdere generală mai mică de căldură la nivelul casei, putând economisi energie.
- Există câteva încăperi cu bucle de încălzire prin podea în casă cu o cerere ridicată de încălzire (de exemplu, băi, sufragerii etc.). Acest accesoriu permite atingerea unor temperaturi mai ridicate în aceste încăperi în comparație cu altele.

Când NU este util să instalați un controler DHC pentru încălzirea prin podea?

Dacă temperatura dorită a fiecărei încăperi din casă este aproximativ aceeași sau respectă același program, nu este necesar controlul pe zone.

Un controler DHC pentru încălzirea prin podea nu este recomandat nici în cazul în care există o singură încăpere cu o cerere deosebit de mare de încălzire:

- Capacitatea minimă a unității este de obicei mai mare decât sarcina termică a unei încăperi. Consecința: durează destul de mult până când camera se încălzește, ceea ce nu este eficient din punct de vedere energetic (funcționare în regim PORNIRE/OPRIRE din cauza condițiilor de sarcină minimă).
- Ca urmare a faptului că încăperile învecinate sunt mai reci, este necesar un punct de referință mai mare al temperaturii apei de ieșire pentru a atinge temperatura dorită a încăperii. Acest lucru are un impact negativ asupra eficienței unității.

10.1.4 Specificații tehnice

Valoarea tipică a debitului într-o buclă de încălzire prin podea: 1~2 l/min

- Valoarea tipică a Delta T într-o buclă pentru încălzirea prin podea: 3~8°C
- Sarcina tipică a unei bucle pentru încălzirea prin podea: 4,18 kJ/kgK×2 l/min×1/60 min/s×5°C=0,7 kW

Sarcina pentru încălzirea prin podea bazată pe verificarea integrității:

- Ieșire tipică pentru încălzirea prin podea: 30~100 W/m²

- Suprafață tipică acoperită de 1 buclă pentru încălzirea prin podea: 10~20 m²
- Sarcina tipică a unei bucle pentru încălzirea prin podea: 65 W/m²×15 m²≈1 kW

Capacitatea minimă tipică a pompei de căldură ≈ ± 3 kW⁽¹⁾

- Funcționarea continuă necesită 3~4 bucle pentru încălzirea prin podea deschise
- 3 bucle pentru încălzirea prin podea deschise: se așteaptă PORNIREA/OPRIREA incorectă a funcționării
- 2 bucle pentru încălzirea prin podea deschise: nu se așteaptă PORNIREA/OPRIREA prea frecventă a funcționării
- 1 buclă pentru încălzirea prin podea deschisă: se așteaptă PORNIREA/OPRIREA frecventă a funcționării

Notă: Când volumul minim și debitul minim pot fi atinse cu toate ventilele închise, nu este nevoie să adăugați o supapă de derivație la sistem.

Există 2 opțiuni pentru a garanta faptul că sarcina minimă corespunde cu capacitatea minimă a unității:

- 1 Păstrați un număr de bucle pentru încălzirea prin podea necontrolate (fără actuatoare de supapă conectate la controlerul DHC pentru încălzirea prin podea). Buclele necontrolate sunt încălzite doar din momentul în care există o cerere de încălzire de la oricare dintre încăperile controlate. Se recomandă să folosiți o cameră care este suficient de mare și care este folosită cel mai frecvent.
- 2 Controlerul DHC pentru încălzirea prin podea va menține întotdeauna active 2 zone de încălzire. Unele zone de încălzire oferă 2 ieșiri electrice. Dacă zonele de încălzire cu putere dublă sunt prioritizate în timpul alocării, capacitatea minimă va fi adaptată mai rapid în timpul unei cereri de încălzire. În acest caz, 2 zone de încălzire active vor corespunde cu 3~4 bucle pentru încălzirea prin podea.

10.2 Despre soluțiile fără conexiune

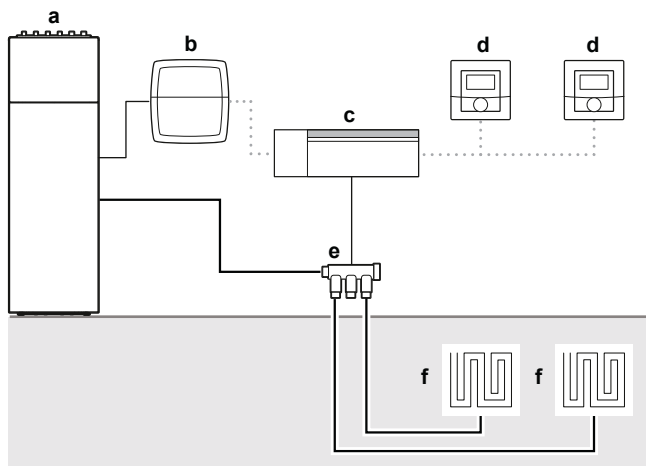
O altă modalitate de a utiliza accesoriile DHC este fără conexiune la internet. Acest tip de configurație acceptă NUMAI aplicații speciale specifice, care folosesc o conexiune wireless directă între accesorii și NU se bazează pe un DHC Access Point. În absența unui DHC Access Point, aceste aplicații NU oferă confortul oferit de aplicația ONECTA pentru configurare sau monitorizare.

Puteți trece ulterior la un sistem ONECTA conectat, dar acest lucru va necesita cumpărarea unui DHC Access Point și parcurgerea unui proces complet de repunere în funcțiune.

Dacă decideți să adăugați ulterior un DHC Access Point la ecosistemul dvs., va trebui să resetați toate accesoriile la setările din fabrică. Consultați "[8.1 Revenirea la setările din fabrică](#)" [▶ 71].

⁽¹⁾ Această capacitate minimă va fi diferită pentru unitățile de capacitate mai mare. O regulă utilă este următoarea: capacitatea minimă este de aproximativ 30-40% din tabelul de capacitate publicat.

10.2.1 Unitate de încălzire cu zonă de apă cu o singură temperatură, cu încălzire prin podea



- a Daikin Altherma (contacte RT ext.)
- b Casetă cu intrări/ieșiri de bază DHC
- c Controler de încălzire a podelei DHC
- d Termostat de încălzire DHC - 2
- e Colector
- f Încălzire prin podea

Pentru a efectua configurația, trebuie să realizați următoarele:

- 1 Conectați controlerul de încălzire a podelei DHC la termostatul de încălzire DHC - 2,
- 2 Conectați controlerul de încălzire a podelei DHC la DHC Basic IO Box și
- 3 Configurați termostatul de încălzire DHC - 2.

Pentru a conecta controlerul de încălzire a podelei DHC la un termostat de încălzire DHC - 2



INFORMAȚIE

Mențineți ÎNTOTDEAUNA o distanță minimă de 50 cm între accesorii.



INFORMAȚIE

Puteți anula procedura de conectare apăsând din nou scurt butonul de sistem. Acest lucru va fi indicat de LED-ul accesoriului, care se aprinde roșu.

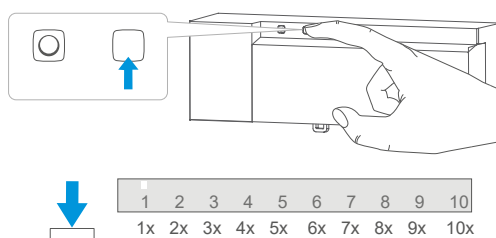


INFORMAȚIE

Dacă nu se efectuează operațiuni de conectare, modul de conectare este închis automat după 3 minute.

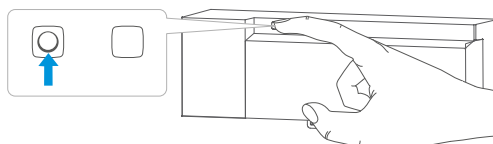
Dacă doriți să conectați controlerul de încălzire a podelei DHC la un termostat de încălzire DHC - 2, mai întâi trebuie să activați modul de conectare al ambelor accesorii. Pentru aceasta, procedați după cum urmează:

- 1 Apăsați scurt butonul de selectare pentru a selecta un canal. Apăsați o dată pentru canalul 1, de două ori pentru canalul 2 etc.

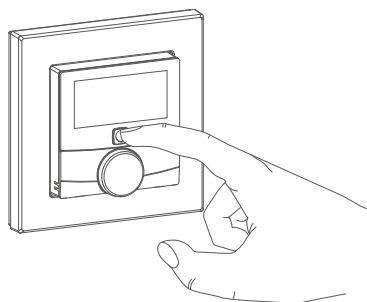


Rezultat: LED-ul canalului rămâne aprins pentru canalul corespunzător.

- Țineți apăsat pe butonul de sistem al controlerului de încălzire a podelei DHC până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.



- Țineți apăsat pe butonul de sistem al termostatului de încălzire DHC - 2 până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.



Rezultat: În cazul în care conexiunea se realizează cu succes, LED-ul se aprinde verde. În cazul în care conexiunea eșuează, LED-ul se aprinde roșu. Încercați din nou.

Pentru a conecta controlerul de încălzire a podelei DHC la o DHC Basic IO Box



INFORMAȚIE

Mențineți ÎNTOTDEAUNA o distanță minimă de 50 cm între accesorii.



INFORMAȚIE

Puteți anula procedura de conectare apăsând din nou scurt butonul de sistem. Acest lucru va fi indicat de LED-ul accesoriului, care se aprinde roșu.

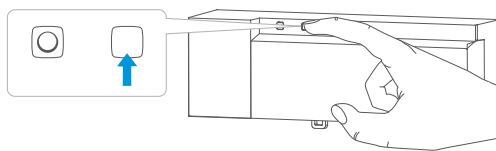


INFORMAȚIE

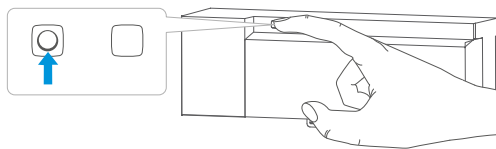
Dacă nu se efectuează operațiuni de conectare, modul de conectare este închis automat după 3 minute.

Dacă doriți să conectați controlerul de încălzire a podelei DHC la o DHC Basic IO Box, mai întâi trebuie să activați modul de conectare al ambelor accesorii. Pentru aceasta, procedați după cum urmează:

- Apăsați scurt butonul de selectare al controlerului de încălzire a podelei DHC până când LED-urile tuturor canalelor se aprind verde.

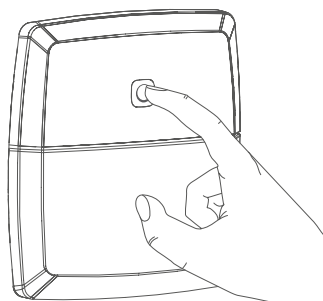


- 2 Țineți apăsat pe butonul de sistem al controlerului de încălzire a podelei DHC până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.



Rezultat: Modul de conectare rămâne activ timp de 3 minute.

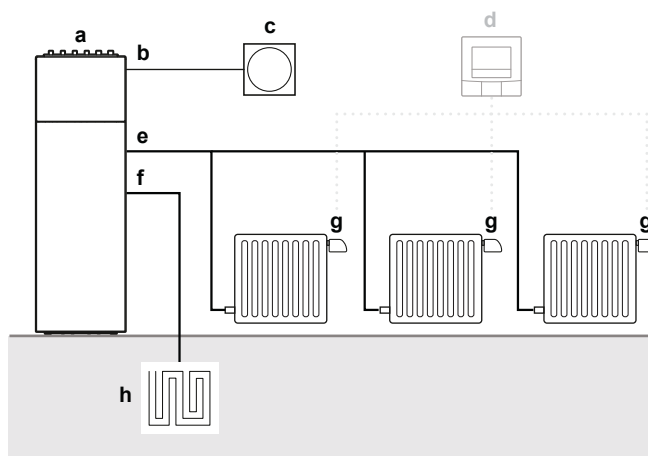
- 3 Țineți apăsat pe butonul de sistem al DHC Basic IO Box până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu.



Rezultat: În cazul în care conexiunea se realizează cu succes, LED-ul se aprinde verde. În cazul în care conexiunea eșuează, LED-ul se aprinde roșu. Încercați din nou.

Rezultat: DHC Basic IO Box este acum configurată să ACTIVEZE/DEACTIVEZE OPERAȚIUNILE TERMICE ale unității Daikin Altherma.

10.2.2 Unitate cu două zone de apă independente



- a Daikin Altherma (temperatură scăzută a apei)
- b P1P2
- c Interfață pentru confort uman (BRC1HHDA)
- d (Opțional) Termostat de încăpere DHC - 1
- e Zonă de apă de temperatură ridicată
- f Zonă de apă de temperatură scăzută

- g Termostat de radiator DHC
- h Încălzire prin podea

**INFORMAȚIE**

Această configurație se bazează pe funcționarea unității Daikin Altherma conform semnalelor primite de la sistemul de apă cu temperatură scăzută, nu pe semnalele primite de conectorii RT externi.

Zona de apă de temperatură ridicată este dotată cu radiatoare. Pe fiecare radiator se adaugă un termostat de radiator DHC, care va efectua reglajele în funcție de temperatura setată.

Pentru a efectua configurația, trebuie să realizați următoarele:

- 1 Conectați termostatele de radiator DHC,
- 2 (Opțional) Adăugați un termostat de încăpere DHC - 1,
- 3 (Opțional) Configurați termostatul de încăpere DHC - 1.

Pentru conectarea termostatelor de radiator DHC**INFORMAȚIE**

Mențineți ÎNTOTDEAUNA o distanță minimă de 50 cm între accesorii.

**INFORMAȚIE**

Puteți anula procedura de conectare apăsând din nou scurt butonul de sistem. Acest lucru va fi indicat de LED-ul accesoriului, care se aprinde roșu.

**INFORMAȚIE**

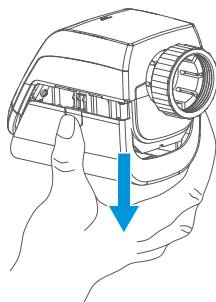
Dacă nu se efectuează operațiuni de conectare, modul de conectare este închis automat după 3 minute.

**INFORMAȚIE**

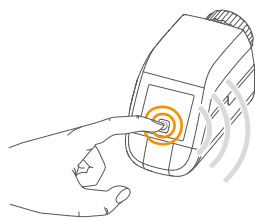
Dacă doriți să adăugați un alt accesoriu la cele existente, mai întâi trebuie să activați modul de conectare al accesoriului existent și apoi modul de conectare al noului accesoriu.

Trebuie să conectați toate accesoriile dintr-o încăpere între ele. Puteți conecta direct un termostat de radiator DHC la un alt termostat de radiator DHC. Pentru a face acest lucru, modul de conectare al ambelor accesorii trebuie să fie activat. Pentru aceasta, procedați după cum urmează:

- 1 Deschideți compartimentul pentru baterii, trăgându-l în jos.



- 2 Scoateți banda izolatoare din compartimentul pentru baterii.
- 3 Țineți apăsat pe butonul de sistem până când LED-ul începe să clipească portocaliu.



Rezultat: Modul de conectare rămâne activ timp de 3 minute.

- 4 Țineți apăsat pe butonul de sistem al accesoriului pe care doriți să îl conectați până când LED-ul începe să clipească portocaliu.

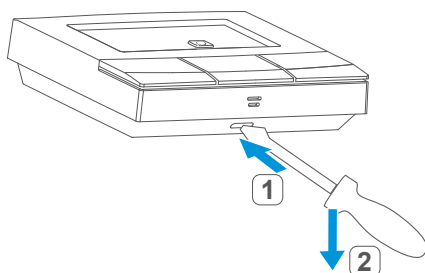
Rezultat: În cazul în care conexiunea se realizează cu succes, LED-ul se aprinde verde. În cazul în care conexiunea eșuează, LED-ul se aprinde roșu. Încercați din nou.

Pentru conectarea unui termostat de încăpere DHC - 1

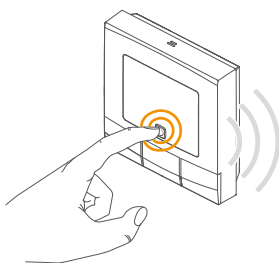
Puteți adăuga un termostat de încăpere a DHC - 1 într-o încăpere. Acest lucru oferă o modalitate mai eficientă de reglare a temperaturii încăperii, deoarece puteți amplasa accesoriul acolo unde doriți să fie monitorizată temperatura.

Pentru a conecta un termostat de încăpere DHC - 1 la un termostat de radiator DHC, modul de conectare al ambelor accesorii trebuie activat. Pentru aceasta, procedați după cum urmează:

- 1 Deschideți compartimentul bateriei termostatului de încăpere DHC - 1 folosind o șurubelniță pentru a desface placa de montare pe perete.



- 2 Scoateți banda izolatoare din compartimentul pentru baterii.
- 3 Țineți apăsat pe butonul de sistem până când LED-ul începe să clipească portocaliu.



Rezultat: Modul de conectare rămâne activ timp de 3 minute.

- 4 Țineți apăsat pe butonul de sistem al accesoriului pe care doriți să îl conectați până când LED-ul începe să clipească portocaliu.

Rezultat: În cazul în care conexiunea se realizează cu succes, LED-ul se aprinde verde. În cazul în care conexiunea eșuează, LED-ul se aprinde roșu. Încercați din nou.

Tabel cu setările din interfața cu utilizatorul

Daikin Altherma 3

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește că unitatea va produce în mod continuu apă pentru încălzirea spațiului în zona principală.	Apă la ieșire
Zonă suplimentară > Control		Această setare definește că unitatea va produce în mod continuu apă pentru încălzirea spațiului în zona suplimentară.	




Daikin Altherma 4

Element de meniu	Mod	Descriere	Valoare
[1.12] Zonă principală > Control	NUMAI mod pentru instalator	Această setare definește că unitatea va produce în mod continuu apă pentru încălzirea spațiului în zona principală.	Apă la ieșire
[2.12] Zonă suplimentară > Control		Această setare definește că unitatea va produce în mod continuu apă pentru încălzirea spațiului în zona suplimentară.	

10.3 Configurare

10.3.1 DHC Termostat de încăpere - 1

Când folosiți termostatul de încăpere DHC - 1 fără DHC Access Point, puteți selecta următoarele moduri prin meniul de configurare direct pe accesoriu și puteți ajusta setările în funcție de necesitățile dvs.

Simbol pe afișaj	Moduri și setări
AUTO	Mod Automat
MANU	Mod Manual
Offset	Decalaj de temperatură
Prg	Definirea programelor
	Blocarea funcționării
	Data și ora
	Mod Vacanță

**INFORMAȚIE**

Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a reveni la nivelul anterior. Meniul se închide automat fără a aplica modificări, dacă nu există nicio operațiune pentru mai mult de 1 minut.

Mod Automat

În modul Automat, temperatura este controlată în conformitate cu programul configurat. Modificările manuale sunt activate până la următoarea modificare a programul. Ulterior, programul definit va fi activat din nou.



INFORMAȚIE

Comutarea de la modul Manual la modul Automat este posibilă NUMAI dacă s-au setat data și ora.

Mod Manual

În modul Manual, temperatura este controlată în conformitate cu temperatura curentă configurată prin intermediul butoanelor. Temperatura rămâne activată până la următoarea modificare manuală.

Decalaj de temperatură

Deoarece temperatura este măsurată pe accesoriul însuși, distribuția temperaturii poate varia într-o încăpere. Pentru a regla acest lucru, puteți seta un decalaj de temperatură. De exemplu, dacă este setată o temperatură de 20°C, dar în încăpere sunt DOAR 18°C, trebuie setat un decalaj de temperatură de -2°C.

Definirea unui program

Puteți crea un program cu 6 intervale de timp pentru încălzire și răcire (13 setări de modificare) conform necesităților dvs.

Blocarea funcționării

Funcționarea accesoriului poate fi blocată pentru a se evita modificarea neintenționată a setărilor (de exemplu, prin atingere involuntară).

Data și ora

Puteți seta ca data și ora actuală să fie afișate pe accesoriu.

Mod Vacanță

În modul Vacanță, puteți menține o temperatură constantă pentru o anumită perioadă, de exemplu, în timpul unei vacanțe sau a unei petreceri.

Pentru a activa modul Automat

Pentru a activa modul Automat, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Auto** (Automat) prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.

Rezultat: Simbolul clipește de două ori, iar accesoriul este comutat la modul Automat.

Pentru a activa modul Manual

Pentru a activa modul Manual, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Manu** prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.

Rezultat: Simbolul clipește de două ori, iar accesoriul este comutat la modul Manual.

Pentru a ajusta decalajul de temperatură

Pentru a regla decalajul de temperatură, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Offset** (Decalaj) prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.
- 4 Selectați decalajul de temperatură dorit prin intermediul butoanelor plus sau minus.
- 5 Confirmați cu butonul de meniu.

Rezultat: Temperatura clipește de două ori, iar accesoriul revine la afișajul standard.

Pentru programare

Pentru a defini un program, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Prg** (Programare) prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.
- 4 În elementul de meniu **dAy**, folosiți butoanele plus și minus pentru a selecta anumite zile ale săptămânii, toate zilele săptămânii, weekendul sau întreaga săptămână pentru programul dvs. de încălzire.
- 5 Confirmați cu butonul de meniu.
- 6 Confirmați ora de începere 00:00 prin intermediul butonului de meniu.
- 7 Selectați temperatura și ora de pornire dorite prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 8 Confirmați cu butonul de meniu.

Rezultat: Ora următoare va apărea pe afișaj.

- 9 (Opțional) Reglați ora prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 10 Selectați temperatura și ora de pornire dorite pentru următoarea perioadă prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 11 Confirmați cu butonul de meniu.
- 12 Repetați această procedură până când sunt memorate temperaturi pentru întreaga perioadă între 00:00 și 23:59.

Rezultat: Ora clipește de două ori, iar accesoriul revine la afișajul standard.

Pentru a activa sau a dezactiva blocarea funcționării

Activarea blocării funcționării

Pentru a activa blocarea funcționării, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Blocare funcționare** prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.
- 4 Selectați **On** (Activată) prin intermediul butonului plus pentru a activa blocarea funcționării.

5 Confirmați cu butonul de meniu.

Rezultat: On (Activată) clipește de două ori, iar accesoriul revine la afișajul standard.

Rezultat: După activarea blocării funcționării, simbolul de blocare va apărea pe afișaj.

Dezactivarea blocării funcționării,

Pentru a dezactiva blocarea funcționării, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Blocare funcționare** prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.
- 4 Selectați **OFF** (Dezactivată) prin intermediul butonului plus pentru a dezactiva blocarea funcționării.
- 5 Confirmați cu butonul de meniu.

Rezultat: OFF (Dezactivată) clipește de două ori, iar accesoriul revine la afișajul standard.

Pentru a seta data și ora

Pentru a seta data și ora, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Dată/Oră** prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.
- 4 Setati anul, luna, ziua, ora și minutele prin intermediul butoanelor plus sau minus și confirmați.

Rezultat: Ora clipește de două ori, iar accesoriul revine la afișajul standard.

Pentru a activa modul Vacanță

Pentru a activa modul Vacanță, procedați după cum urmează:





- 1 Țineți apăsat pe butonul de meniu pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați **Vacanță** prin intermediul butoanelor plus și minus.
- 3 Confirmați cu butonul de meniu.
- 4 Folosiți butoanele plus sau minus pentru a selecta ora până la care doriți să activați modul Vacanță și confirmați.
- 5 Selectați data până la care doriți să activați modul Vacanță și confirmați.
- 6 Selectați temperatura pentru modul Vacanță și confirmați.

Rezultat: Simbolul clipește de două ori, iar accesoriul este comutat la modul Vacanță.

10.3.2 Termostat de încăpere DHC - 2

Când folosiți termostatul de încăpere DHC - 2 fără DHC Access Point, puteți selecta următoarele moduri prin meniul de configurare direct pe accesoriu și puteți ajusta setările în funcție de necesitățile dvs.

Simbol pe afișaj	Moduri și setări
AUTO	Mod Automat
MANU	Mod Manual
Offset	Decalaj de temperatură

Simbol pe afișaj	Moduri și setări
Prg	Definirea programelor
	Blocarea funcționării
	Data și ora
	Mod Vacanță
LCD	Selectarea temperaturii de afișat dorite
FAL	Configurarea controlerului de încălzire a podelei DHC
	Test de comunicare



INFORMAȚIE

Țineți apăsat pe roțița de control pentru a reveni la nivelul anterior. Meniul se închide automat fără a aplica modificări, dacă nu există nicio operațiune pentru mai mult de 1 minut.

Mod Automat

În modul Automat, temperatura este controlată în conformitate cu programul configurat. Modificările manuale sunt activate până la următoarea modificare a programul. Ulterior, programul definit va fi activat din nou.



INFORMAȚIE

Comutarea de la modul Manual la modul Automat este posibilă NUMAI dacă s-au setat data și ora.

Mod Manual

În modul Manual, temperatura este controlată în conformitate cu temperatura curentă configurată prin intermediul roțiței de control. Temperatura rămâne activată până la următoarea modificare manuală.



INFORMAȚIE

Puteți închide sau deschide complet ventilul rotind roțița de control la maxim în sens antiorar sau în sens orar. Se afișează **OFF**(Dezactivată) sau **On** (Activată).

Decalaj de temperatură

Deoarece temperatura este măsurată pe accesoriul însuși, distribuția temperaturii poate varia într-o încăpere. Pentru a regla acest lucru, puteți seta un decalaj de temperatură. De exemplu, dacă este setată o temperatură de 20°C, dar în încăpere sunt DOAR 18°C, trebuie setat un decalaj de temperatură de -2°C.

Definirea unui program

Puteți crea un program cu până la 6 intervale de timp (13 setări de modificare) pentru fiecare zi a săptămânii, conform necesităților dvs.

▪ Încălzire sau răcire

Puteți folosi sistemul de încălzire a podelei pentru a încălzi sau a răci încăperi, cu condiția ca unitatea Daikin Altherma să accepte acest mod de funcționare.

**INFORMAȚIE**

Această configurație (unitate de încălzire cu zonă de apă cu o singură temperatură cu încălzire prin podea) este NUMAI pentru încălzire; răcirea NU este posibilă.

- **Funcție de pornire/oprire optimă**

Cu funcția de pornire/oprire optimă puteți atinge temperatura dorită în încăperea la ora stabilită.

- **Numere ale programelor săptămânale**

Puteți selecta dintre următoarele 6 programe preconfigurate:

1 Încălzire preconfigurată prin intermediul radiatoarelor

De luni până vineri	Temperatura
00:00 – 06:00	17°C
06:00 – 09:00	21°C
09:00 – 17:00	17°C
17:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	17°C

Sâmbătă și duminică	Temperatura
00:00 – 06:00	17°C
06:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	17°C

2 Încălzire preconfigurată prin intermediul sistemului de încălzire prin podea

De luni până vineri	Temperatura
00:00 – 05:00	19°C
05:00 – 08:00	21°C
08:00 – 15:00	19°C
15:00 – 22:00	21°C
22:00 -23:59	19°C

Sâmbătă și duminică	Temperatura
00:00 – 06:00	19°C
06:00 – 23:00	21°C
23:00 – 23:59	19°C

3 Program de încălzire alternativ

De luni până duminică	Temperatura
00:00 – 06:00	17°C
06:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	17°C

4 Program de încălzire alternativ 1

De luni până vineri	Temperatura
00:00 – 06:00	17°C
06:00 – 09:00	21°C

De luni până vineri	Temperatura
09:00 – 17:00	17°C
17:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	17°C

Sâmbătă și duminică	Temperatura
00:00 – 06:00	17°C
06:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	17°C

5 Răcire preconfigurată prin intermediul sistemului de încălzire prin podea

De luni până vineri	Temperatura
00:00 – 05:00	23°C
05:00 – 08:00	21°C
08:00 – 15:00	23°C
15:00 – 22:00	21°C
22:00 -23:59	23°C

Sâmbătă și duminică	Temperatura
00:00 – 06:00	23°C
06:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	23°C

6 Program de încălzire alternativ 2

De luni până duminică	Temperatura
00:00 – 06:00	17°C
06:00 – 22:00	21°C
22:00 – 23:59	17°C



INFORMAȚIE

Această configurație (unitate de încălzire cu zonă de apă cu o singură temperatură cu încălzire prin podea) este NUMAI pentru încălzire; răcirea NU este posibilă.

Blocarea funcționării

Funcționarea accesoriului poate fi blocată pentru a se evita modificarea neintenționată a setărilor (de exemplu, prin atingere involuntară).

Data și ora

Puteți seta ca data și ora actuală să fie afișate pe accesoriu.

Mod Vacanță

În modul Vacanță, puteți menține o temperatură constantă pentru o anumită perioadă, de exemplu, în timpul unei vacanțe sau a unei petreceri.

Selectarea temperaturii de afișat dorite

Puteți alege ce temperatură se va afișa pe accesoriu. Există 3 opțiuni:

- Afișarea temperaturii curente,

- Afișarea temperaturii de referință, sau
- Afișarea temperaturii și umidității curente, alternativ.

Configurarea controlerului de încălzire a podelei DHC

Puteți configura controlerul de încălzire a podelei DHC prin intermediul termostatului de încălzire DHC.

Test de comunicare

Puteți să verificați conexiunea dintre termostatul de încălzire DHC și controlerul de încălzire a podelei DHC.

Pentru a activa modul Automat

Pentru a activa modul Automat, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Auto** (Automat) prin rotirea roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.

Pentru a activa modul Manual

Pentru a activa modul Manual, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Manu** (Automat) prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Rotiți roțița de control pentru a seta temperatura dorită.

Pentru a ajusta decalajul de temperatură

Pentru a regla decalajul de temperatură, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Offset** (Decalaj) prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Selectați decalajul de temperatură dorit prin intermediul roțiței de control.
- 5 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.

Pentru programare

Pentru a defini un program, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Prg** (Programare) prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Rotiți roțița de control și selectați:
 - **type** (Tip) pentru comutare între încălzire (**HEAT**) și răcire (**COOL**),
 - **Pr.nr** (Nr. program) pentru a seta numărul programului săptămânal (**no. 1, no. 2, ... no. 6**),
 - **Pr.Ad** (Adăugare program) pentru setări individuale ale programului săptămânal,
 - **OSSF** (Funcție de pornire/oprire optimă) pentru activarea (**On**) sau dezactivarea (**Off**) funcției de pornire/oprire optimă.

**INFORMAȚIE**

Această configurație (unitate de încălzire cu zonă de apă cu o singură temperatură cu încălzire prin podea) este NUMAI pentru încălzire; răcirea NU este posibilă.

Pentru a defini un program săptămânal

Pentru a defini un program săptămânal, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Prg** (Programare) prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Selectați opțiunea **Pr.Ad** (Adăugare programare) prin intermediul roțiței de control.
- 5 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 6 Selectați programul dorit prin intermediul roțiței de control.
- 7 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 8 În elementul de meniu **dAy**, selectați anumite zile ale săptămânii, toate zilele săptămânii, weekendul sau întreaga săptămână pentru programul dvs. de încălzire.
- 9 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 10 Confirmați ora de începere 00:00 prin intermediul roțiței de control.
- 11 Rotiți roțița de control pentru a selecta temperatura dorită pentru ora de pornire.
- 12 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
Rezultat: Ora următoare va apărea pe afișaj. Puteți modifica această oră prin intermediul roțiței de control.
- 13 Rotiți roțița de control pentru a selecta temperatura dorită pentru următoarea perioadă.
- 14 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 15 Repetați această procedură până când sunt setate temperaturi pentru întreaga perioadă între 00:00 și 23:59.

Pentru a activa sau a dezactiva blocarea funcționării

Pentru a activa sau a dezactiva blocarea funcționării, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Blocare funcționare** prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Rotiți roțița de control pentru a selecta opțiunea **On** (Activată) pentru a activa blocarea funcționării sau **OFF** (Dezactivată) pentru a dezactiva blocarea funcționării.

Pentru a seta data și ora

Pentru a seta data și ora, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Dată/oră** prin intermediul roțiței de control.
- 3 Setati anul, luna, ziua, ora și minutele prin intermediul roțiței de control.
- 4 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.

Pentru a activa modul Vacanță

Pentru a activa modul Vacanță, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **Vacanță** prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Rotiți roțița de control pentru a selecta ora și data de începere (**S**) și confirmați.
- 5 Rotiți roțița de control pentru a selecta ora și data de terminare (**E**) și confirmați.
- 6 Rotiți roțița de control pentru a seta temperatura pe care doriți să o mențineți în perioada stabilită și confirmați.
- 7 Rotiți roțița de control pentru a selecta în ce încăperi doriți să activați modul Vacanță:
 - **OnE** (Unul): modul Vacanță este activat pentru termostatul de încăpere DHC curent.
 - **ALL** (Toate): modul Vacanță este activat pentru toate termostatele de încăpere DHC care sunt conectate la controlerul de încălzire a podelei DHC.

Pentru a selecta temperatura de afișat dorită

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **LCD** prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 Rotiți roțița de control și selectați:
 - **ACT** (Curentă) pentru a afișa temperatura curentă,
 - **Set** (Referință) pentru a afișa temperatura de referință,
 - **ACTH** (Temperatură și umiditate, alternativ) pentru a alterna între afișarea temperaturii și umidității curente.
- 5 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.

Pentru configurarea controlerului de încălzire a podelei DHC

Puteți configura controlerul de încălzire a podelei DHC prin intermediul termostatului de încăpere DHC - 2. Procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **FAL** prin intermediul roțiței de control.
- 3 Apăsați scurt roțița de control pentru a confirma.
- 4 (Optional) Dacă termostatul de încăpere DHC este conectat la mai multe controlere de încălzire a podelei DHC, selectați-l pe cel dorit prin intermediul roțiței de control.
- 5 Reglați timpul până la activarea dispozitivului, timpul de funcționare, temperaturile de economie, intervalele etc.

Pentru a efectua un test de comunicare

Ca să verificați conexiunea dintre termostatul de încăpere DHC - 2 și controlerul de încălzire a podelei DHC, procedați după cum urmează:

- 1 Țineți apăsat pe roțița de control pentru a deschide meniul de configurare.
- 2 Selectați opțiunea **test de comunicare** prin intermediul roțiței de control.

3 Apăsăți scurt roțița de control pentru a confirma.

Rezultat: În funcție de starea curentă a controlerului de încălzire a podelei DHC, accesoriul este pornit sau oprit pentru confirmare.

10.3.3 Controler de încălzire a podelei DHC

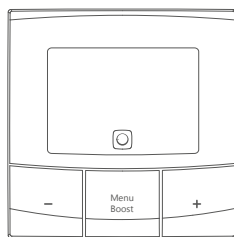
Controlerul de încălzire a podelei DHC poate fi configurat NUMAI prin intermediul termostatului de încăpere DHC - 2. Consultați "[Pentru configurarea controlerului de încălzire a podelei DHC](#)" [▶ 100].

10.4 Acționare manuală

10.4.1 DHC Termostat de încăpere - 1

După conectare și montare, puteți efectua operațiuni simple direct pe accesoriu.

- **Temperature** (Temperatură): folosiți butoanele plus și minus pentru a schimba temperatura. În modul Automat, modificările manuale sunt activate până la următoarea modificare a programului. Ulterior, programul definit va fi activat din nou. În modul Manual, temperatura rămâne activată până la următoarea modificare manuală.
- **Boost function** (funcție de amplificare): apăsați scurt butonul de amplificare pentru a activa funcția de amplificare. Funcția de amplificare va încălzi radiatorul rapid și în scurt timp prin deschiderea ventilului.



10.4.2 Termostat de încăpere DHC - 2

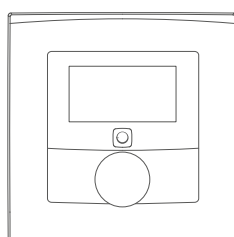
După configurare, puteți efectua operațiuni simple direct pe accesoriu.



INFORMAȚIE

Dacă termostatul de încăpere DHC este în modul de așteptare, apăsați o dată roțița de control pentru a-l activa.

- **Temperature** (Temperatură): folosiți roțița de control pentru a schimba temperatura. În modul Automat, modificările manuale sunt activate până la următoarea modificare a programului. Ulterior, programul definit va fi activat din nou. În modul Manual, temperatura rămâne activată până la următoarea modificare manuală.
- **Boost function** (funcție de amplificare): apăsați scurt roțița de control pentru a activa funcția de amplificare. Funcția de amplificare va încălzi radiatorul rapid și în scurt timp prin deschiderea ventilului.



10.4.3 Controler de încălzire a podelei DHC

După configurare, puteți efectua operațiuni simple direct pe accesoriu.

Pentru a activa sau a dezactiva zonele de încălzire

Pentru instalare și testare, puteți activa sau dezactiva manual fiecare zonă de încălzire. Procedați după cum urmează:

- 1 Selectați canalul dorit prin intermediul butonului de selectare.
- 2 Apăsați butonul de selectare până când LED-ul clipește verde de 3 ori.

Rezultat: Canalul va fi pornit sau oprit **timp de 15 minute**. Ulterior, funcționarea normală va continua pentru zona de încălzire.

10.5 Pierderea conectivității la internet atunci când folosiți termostatul de radiator DHC

Termostatul de radiator DHC comunică cu DHC Access Point, care conectează accesoriul la cloud. Cloudul ONECTA transmite comenzi de funcționare către termostatul de radiator DHC prin intermediul DHC Access Point.

Decizia de a declanșa sau nu o cerere de solicitare a căldurii este luată în cloud. De fiecare dată când există o pierdere a conectivității la internet, acest lucru înseamnă că nu este posibil să se garanteze cererea corectă de căldură. Dacă după 2 ore încă nu există conexiune la internet, IO Box va declanșa o funcționare de urgență. În funcție de setarea pentru oră, IO Box:

- Nu va solicita căldură unității Daikin Altherma pe timp de vară, pentru a preveni consumul inutil de energie.
- Va solicita cerere de căldură unității Daikin Altherma pe timp de iarnă, pentru a asigura că nu există nicio pierdere de confort.

Rețineți că regulatorul de încălzire a podelei DHC nu trebuie să comunice cu cloudul, deoarece poate comunica direct cu IO Box. Acest lucru înseamnă că, în cazul unei pierderi a conectivității la internet (de peste 2 ore) în situația descrisă la "[3.2.1 Doar pentru încălzirea cu două zone](#)" [▶ 55], cererea de încălzire prin podea poate continua să funcționeze normal, chiar și offline. În același timp, cererea pentru radiator este declanșată de funcționarea de urgență.

