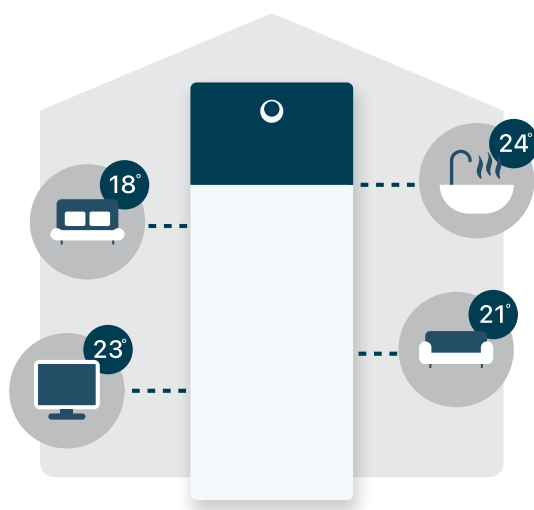


Application Guide

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFHT61V3
EKRK

Innehåll

1	Daikin Home Controls	3
1.1	Om Daikin Home Controls (DHC)	3
1.1.1	Kontroll rum för rum	3
1.1.2	Scheman	3
1.1.3	Moln-anslutning	4
1.2	Om DHC trådlös kommunikation	4
1.3	Om DHC-tillbehör	5
1.4	Om enheter som stöds	8
2	Tillämpningar	12
2.1	Enkel zon	13
2.1.1	Endast uppvärmning i enkel zon	13
2.1.2	Uppvärmning/kylning i enkel zon	14
2.1.3	Enkel zon till dubbel zon	15
2.1.4	Specialtillämpning: Enkel zon reversibel med avfuktare	16
2.2	Dubbel zon	17
2.2.1	Endast uppvärmning i dubbelzon	17
2.2.2	Uppvärmning/kylning dubbelzon	18
2.2.3	Endast uppvärmning i bizon med rumstermostat (Human Comfort Interface)	18
2.2.4	Bizon reversibel med rumstermostat (Human Comfort Interface)	19
3	Anslutningar till Daikin Altherma-enheten	20
4	Kompatibilitet	21
5	Inställningar till användargränssnitt	22
5.1	Inställningar för enkel zon	22
5.2	Inställningar för bizon	23
5.3	Inställningar för specialtillämpning: Enkel zon reversibel med avfuktare	24
6	Uppdateringar av fast programvara	25
7	Felsökning	26
7.1	Återställa till fabriksinställningar	26
7.1.1	För att återställa och radera hela installationen	26
7.1.2	Återställa DHC Access Point	26
7.1.3	Återställa DHC-radiatortermostaten	27
7.1.4	Återställa DHC-radiatortermostaten (UK)	27
7.1.5	Återställa DHC-rumsgivaren	27
7.1.6	Återställa DHC-rumstermostat — 1	27
7.1.7	Återställa DHC-rumstermostat — 2	27
7.1.8	Återställa DHC enkel IO Box	28
7.1.9	Återställa DHC-styrenhet för golvvärme — 6 zoner	28
7.1.10	Återställa DHC Multi IO Box	28
7.2	Oåtkomliga enheter	28
8	Kopplingsschema	29
8.1	DHC enkel IO Box	29
8.2	DHC Multi IO Box	30
9	Bilaga	33
9.1	Riktlinjer vid installation av en DHC-styrenhet för golvvärme	33
9.1.1	Grundläggande krav	33
9.1.2	Om användning av flera zoner	33
9.1.3	Om användning av DHC-styrenhet för golvvärme	33
9.1.4	Tekniska specifikationer	34
9.2	Om ej anslutna lösningar	34
9.2.1	Enhet med golvvärme endast för uppvärmning av enkel temperaturvattenzon	35
9.2.2	Dubbelzonsenhet med två oberoende vattenzoner	37
9.3	Konfiguration	40
9.3.1	DHC-rumstermostat — 1	40
9.3.2	DHC-rumstermostat — 2	43
9.3.3	DHC-styrenhet för golvvärme	49
9.4	Manuell drift	49
9.4.1	DHC-rumstermostat — 1	49
9.4.2	DHC-rumstermostat — 2	49
9.4.3	DHC-styrenhet för golvvärme	50

1 Daikin Home Controls

1.1 Om Daikin Home Controls (DHC)

Daikin Home Controls är ett urval tillbehör som utökar kapaciteten hos din Daikin Altherma-enhet för att erbjuda behovsbaserad och rum-för-rum-styrning av värme (och kylning om din Daikin Altherma-enhet har stöd för det) i hela huset, vilket ger en ökad levnadskomfort.

Rumstemperaturen kan övervakas via en av DHC-rumstermostaterna, DHC-radiatortermostaterna eller en DHC-rumsgivare.

Regleringen av värme eller kyla kan styras via DHC-styrenheten för golvvärme eller DHC-radiatortermostater.

Systemet interagerar med din Daikin Altherma-enhet via en DHC Multi IO Box (för reversibla enheter) eller en DHC enkel IO Box (endast för uppvärmningsenheter).

DHC-tillbehör kan kommunicera med varandra genom ett trådlöst protokoll. DHC Access Point ger åtkomst till ONECTA-molnet och levererar intuitiv konfiguration av systemet via ONECTA-appen, samt erbjuder uppvärmnings-/nedkylningsschema per rum.

Din uppvärmning kontrolleras automatiskt och gör vardagen lättare. Du kan dock fortfarande reagera flexibelt på förändrade förhållanden och justera önskad temperatur efter dina behov.

1.1.1 Kontroll rum för rum

För att ställa in kontrollen för ett rum, krävs följande:

- Rummet MÅSTE ha en DHC-styrenhetsgivare:
 - En DHC-radiatortermostat på en radiator,
 - En DHC-styrenhet för golvvärme i kombination med antingen golvvärme, radiatorer, passiva konvektorer eller aktiva konvektorer eller
 - En pluggbar Homematic IP-omkopplare och mätare som integrerar en elektrisk uppvärmningsanordning.
- Rummet MÅSTE ha ett DHC-tillbehör som kan mäta temperaturen:
 - en DHC-rumstermostat,
 - en DHC-rumsgivare eller
 - en DHC-radiatortermostat.

Observera att en DHC-rumstermostat INTE är obligatorisk för radiatorer med en DHC-radiatortermostat. Att lägga till en DHC-rumstermostat kommer dock att förbättra din komfort, eftersom du kan välja den plats där temperaturen mäts. Båda tillbehören kommer att läggas till i rummet via ONECTA-appen och DHC-radiatortermostaten kommer följa temperaturmätningarna av DHC-rumstermostaten.

1.1.2 Scheman

I ONECTA-appen kan du skapa och hantera ett hus (max. 5) med högst 25 rum och upp till 80 DHC-tillbehör. För varje rum kan totalt 6 scheman ställas in:

- 3 för uppvärmning (aktiveras när Daikin Altherma-enheten befinner sig i uppvärmningsläge)

- 3 för nedkylning (aktiveras när Daikin Altherma-enheten befinner sig i nedkylningsläge)

Varje schema tillåter max 6 tidsluckor per dag. En tidslucka kan ställas in genom att välja en starttid, en sluttid och ett börvärde.

ONECTA-systemet kommer att lära sig när uppvärmning/nedkylning ska aktiveras för att nå börvärdet vid den begärda tiden.

1.1.3 Moln-anslutning

Molnanslutningen fungerar som en bro mellan DHC Access Point och de andra DHC-tillbehören. Den tillåter ONECTA-appen att konfigurera och hantera de olika DHC-tillbehören och enheterna i ditt ONECTA-system.

I händelse av ett avbrott i anslutningen till ONECTA-molnet kommer ONECTA-appen INTE att kunna hantera dina DHC-tillbehör eller enheter, men den direkta trådlösa länken mellan DHC-tillbehören garanterar korrekt uppvärmnings- eller kyl drift.

1.2 Om DHC trådlös kommunikation

DHC trådlös kommunikation baseras på 868 MHz-radiobandet. Det finns inga störningar från WLAN, Bluetooth eller andra användare av 2.4 GHz och 5 GHz.

Minimalt avstånd

För att undvika radiostörningar mellan de olika DHC-tillbehören, rekommenderas att hålla ett avstånd på minst 50 cm mellan WLAN-routrar och DHC-tillbehören, samt mellan själva DHC-tillbehören.

Trådlös räckvidd

Beroende på enhetstyp kan en trådlös räckvidd mellan 150 och 400 meter i det fria nås. Signalstyrkan varierar beroende på hur många hinder som finns mellan enheterna. Undvik ALLTID att placera trådlösa enheter i metallhöljen eller nära andra trådlösa enheter.

Använd RF-analysatorn för att upptäcka räckviddsproblem.

Oåtkomliga enheter

Enheter kan av olika anledningar bli oåtkomliga:

- Dålig signalstyrka (du kan lägga till en HmIP-PSM för att lösa detta, se "7.2 Oåtkomliga enheter" [► 28]),
- Låg batteriladdning eller
- Driftperiodbegränsning har uppnåtts (se driftperiod).

Om möjligt kommer ONECTA-appen att tillhandahålla ett meddelande som förklarar varför en enhet är oåtkomlig.



INFORMATION

Rekommendationen är att hålla enheter i närheten av DHC Access Point när de läggs till i ONECTA-appen.

RF-analysator

För att kontrollera radiomiljön för dina DHC-tillbehör, kan du använda EQ3-RFA-radioanalysatorn. Genom att analysera sändnings- och mottagningseffekten hos de använda DHC-tillbehören kan du bättre avgöra var du ska placera de enskilda tillbehören för optimala resultat.

Vid problem, kontakta ditt Daikin-servicecenter.

Driftperiod

De trådlösa DHC-tillbehören drivs i följande frekvensband:

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

För att skydda driften av alla enheter som arbetar i detta intervall krävs det enligt lag att enheternas sändningstid begränsas. Genom att begränsa sändningstiden minimeras risken för störning.

"Driftperioden" är maximal sändningstid. Det är förhållandet mellan den tid som en enhet sänder aktivt jämfört med mätperioden (1 timme) och uttrycks i procent av 1 timme.

Om den totala tillåtna sändningstiden uppnås kommer DHC-tillbehöret att sluta sända tills tidsgränsen har uppnåtts.

Om en enhet t.ex. har en driftperiodsgräns på 1% får den ENDAST sända 36 sekunder på 1 timme. Efter denna tid slutar den sända tills tidsgränsen på 1 timme har uppnåtts.

DHC-tillbehör uppfyller helt denna begränsning och använder 2 frekvensband med en driftperiod på 1% respektive 10%.

Denna begränsning uppnås vanligtvis INTE vid normal drift av DHC-tillbehör. Det är däremot möjligt att begränsningen uppnås vid uppstart eller vid nyinstallation av ett system. I detta fall lyser tillbehörets lysdiod röd. Det kanske inte reagerar under en kort tid (max. 1 timme), tills tidsbegränsningen för sändningen har upphört. Efter denna tid fungerar det normalt igen.

1.3 Om DHC-tillbehör

DHC-ekosystemet innehåller 10 tillbehör. I tabellen nedan visas en fullständig översikt över dessa tillbehör.

Daikin-referens	Fullständig modellbeskrivning
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (UK)
EKRCTRD12BA	DHC-rumstermostat — 1
EKRCTRD13BA	DHC-rumstermostat — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKR RVATR2BA	DHC-radiatortermostat
EKR RVATU1BA	DHC-radiatortermostat (UK)
EKRSENDI1BA	DHC-rumsgivare
EKR SIBDI1V3	DHC enkel IO Box
EKRUFHT61V3	DHC styrenhet för golvvärme — 6 zoner

DHC Access Point och DHC Access Point (UK)

DHC Access Point ansluter ONECTA-appen på din smartphone via ONECTA-molnet till alla DHC-tillbehör. Den överför konfigurations- och driftkommandon från ONECTA-appen till DHC-tillbehören.



DHC-rumstermostat — 1 och DHC-rumstermostat — 2

DHC-rumstermostaten mäter temperaturen och den relativa luftfuktigheten i rummet. Den möjliggör också tidsstyrd reglering av dina vanliga radiatorer med DHC-radiatortermostater eller av din golvvärme i kombination med DHC-styrenheter för golvvärme och anpassar tidsintervallerna för uppvärmning efter dina individuella behov.



▲ 1-1 DHC-rumstermostat — 1



▲ 1-2 DHC-rumstermostat — 2

DHC Multi IO Box

DHC Multi IO Box ansluter din Daikin Altherma-enhet till DHC-ekosystemet. Tillbehöret möjliggör bekväm och behovsbaserad reglering av rumstemperaturen för både uppvärmning och kylning enligt dina personliga behov, förutsatt att Daikin Altherma-enheten stöder det.



DHC-radiatortermostat

DHC-radiatortermostaten möjliggör tidsstyrd reglering av rumstemperaturen via ett uppvärmningsschema med individuella tidsintervaller. För exakt reglering av rumstemperaturen kan DHC-rumstermostaten mäta den faktiska temperaturen i ett rum och överföra data till DHC-radiatortermostaten.

DHC-radiatortermostaten är kompatibel med M30×15-anslutningar. Adaptrar medföljer i förpackningen. Som stöd för M28-anslutningar krävs en ytterligare eQ-3-adapter (artikelnummer 76030A1B), vilken säljs separat.



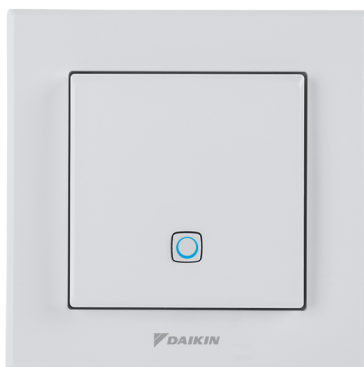
DHC-radiatortermostat (UK)

DHC-radiatortermostaten möjliggör tidsstyrd reglering av rumstemperaturen via ett uppvärmningsschema med individuella tidsintervaller. Du kan skapa 3 olika scheman med upp till 6 tidsintervaller per dag.



DHC-rumsgivare

DHC-rumsgivaren mäter rumstemperatur och luftfuktighet och överför dessa värden med jämna mellanrum till DHC Access Point samt till ONECTA-appen, vilket gör det möjligt att reglera rumsklimatet enligt dina behov.



DHC enkel IO Box

DHC enkel IO Box ansluter din Daikin Altherma-enhet till DHC-ekosystemet. Tillbehöret möjliggör bekväm och behovsbaserad reglering av rumstemperaturen för uppvärmning enligt dina personliga behov.



DHC styrenhet för golvvärme — 6 zoner

DHC-styrenhet för golvvärme erbjuder bekväm och behovsbaserad rumsstyrning av ditt golvvärmesystem, enligt dina personliga behov, via ONECTA-appen i kombination med en DHC Access Point.

Mer information och installationsriktlinjer finns i ["9.1 Riktlinjer vid installation av en DHC-styrenhet för golvvärme"](#) [► 33].



1.4 Om enheter som stöds

Det finns flertalet enheter från Homematic IP som kan integreras i DHC-ekosystemet. I följande tabell visas en översikt över dessa enheter.

Referens	Fullständig modellbeskrivning
HmIP-PSM	Pluggbar omkopplare och mätare

Referens	Fullständig modellbeskrivning
HmIP-PSM-PE	Pluggbar omkopplare och mätare (stift-jord)
HmIP-PSM-UK	Pluggbar omkopplare och mätare (UK)
HmIP-PSM-IT	Pluggbar omkopplare och mätare (IT)
HmIP-PSM-CH	Pluggbar omkopplare och mätare (CH)
HmIP-SWDO	Fönster- och dörrkontakt — optisk
HmIP-SWDO-I	Fönster- och dörrkontakt — osynlig installation
HmIP-SWDO-PL	Fönster- och dörrkontakt — optisk, plus
HmIP-SWDM	Fönster- och dörrkontakt med magnet

Pluggbar omkopplare och mätare

Pluggbar Homematic IP-omkopplare och mätare kan användas för olika ändamål. ONECTA-appen har stöd för följande funktioner:

- Givarkontroll: Integrera en elektrisk uppvärmningsanordning som i kombination med en rumstermostat kan styras och schemaläggas av ditt ONECTA-system.
- Omkopplarkontroll: Aktivera enheter med en på/av-brytare i ONECTA-appen.
- Energimätning: Mäta exakt strömförbrukning.
- RF-räckviddsförlängare: Lös problem med oåtkomliga enheter.



1-3 Pluggbar omkopplare och mätare



1-4 Pluggbar omkopplare och mätare (stift-jord)



1-5 Pluggbar omkopplare och mätare (UK)



1-6 Pluggbar omkopplare och mätare (IT)



1-7 Pluggbar omkopplare och mätare (CH)

Fönster- och dörrkontakt

Med fönster- och dörrkontakten kan systemet svara på en öppen dörr eller fönster genom att justera önskad rumstemperatur.



1-8 Fönster- och dörrkontakt — optisk



▲ 1–9 Fönster- och dörrkontakt — osynlig installation



▲ 1–10 Fönster- och dörrkontakt — optisk, plus



▲ 1–11 Fönster- och dörrkontakt med magnet

2 Tillämpningar

Rekommenderat sätt att använda DHC-tillbehören i kombination med DHC Access Point, som ger åtkomst till internet. DHC-tillbehör ansluts till DHC Access Point, vilket betyder att de kan styras helt via ONECTA-appen. Se respektive bruksanvisning för mer information om hur du ställer in och använder individuella DHC-tillbehör.

Ansluta DHC-tillbehör



INFORMATION

Håll ALLTID ett minsta avstånd på 50 cm mellan tillbehören.

När du kan ansluta DHC-tillbehör till din DHC Access Point:

- 1 Öppna ONECTA-appen.
- 2 Klicka på plussymbolen (+).
- 3 Välj menyalternativet **Add Daikin Home Controls**.
- 4 Välj **Add DHC-tillbehör**.
- 5 ONECTA-appen ber dig att slå på strömmen till tillbehöret eller trycka på DHC-systemknappen . DHC Access Point identifierar tillbehöret.
- 6 ONECTA-appen identifierar tillbehöret och ber dig att bekräfta typen.
- 7 ONECTA-appen ber dig att ange de 4 sista siffrorna i tillbehörets unika ID eller skanna QR-koden som följer med tillbehöret.
- 8 Beroende på vilken tillbehörstyp som används kommer ONECTA-appen att guida dig genom konfigurationen av tillbehöret och DHC-ekosystemet som du installerar.

Brytare för uppvärmning/kylning

Om din Daikin Altherma-enhet är reversibel är det ENDAST möjligt att ändra driftläget på enheten eller i ONECTA-appen. Det är INTE möjligt att ändra driftläget direkt på DHC-tillbehöret.

Semesterläge

Det går att aktivera semesterläget i ONECTA-appen för att avvika från dina normala scheman utan att behöva ändra dem. När semesterläget är aktivt stängs rumsuppvärmning/-kylning av och systemet växlar till standbyläge.

Anslutning mellan Daikin Altherma och DHC-tillbehör

DHC-tillbehören fungerar ALLTID med externa RT-kontakter.

Zoner	Uppvärmning/kylning	Anslut till din Daikin Altherma-enhet via...
Enkel zon	Endast värme	DHC enkel IO Box
	Uppvärmning/kylning	DHC Multi IO Box ^(a)

Zoner	Uppvärmning/kylning	Anslut till din Daikin Altherma-enhet via...
Dubbel zon	Endast värme	DHC enkel IO Box
	Uppvärmning/kylning	DHC Multi IO Box ^(a) - Huvudzonen kan tillföra kylning via golvvärmen eller konvektorer. - Extrazonen kan ENDAST ha termostatiska radiatorventiler. De tillför INTE kylning.

^(a) Ett extra relä [normalt öppet, spole: 220~240VAC; inga korroderande kontakter (guldplätering rekommenderas); minsta antal drifttillfällen: 100000] krävs för att ansluta till Daikin Altherma-enheten och DHC Multi IO Box. Detta på grund av att Daikin Altherma-enheten tillför en 230 V H/C-statussignal och DHC Multi IO Box-ingång accepterar ENDAST låg spänning.

2.1 Enkel zon

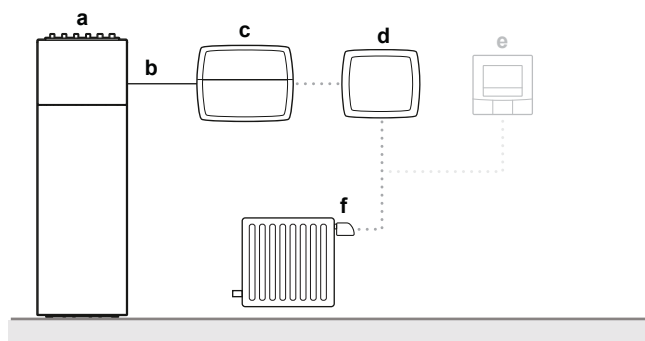
2.1.1 Endast uppvärmning i enkel zon



OBS!

MMI-inställningen **MÅSTE** först justeras. Se "5 Inställningar till användargränssnitt" [22].

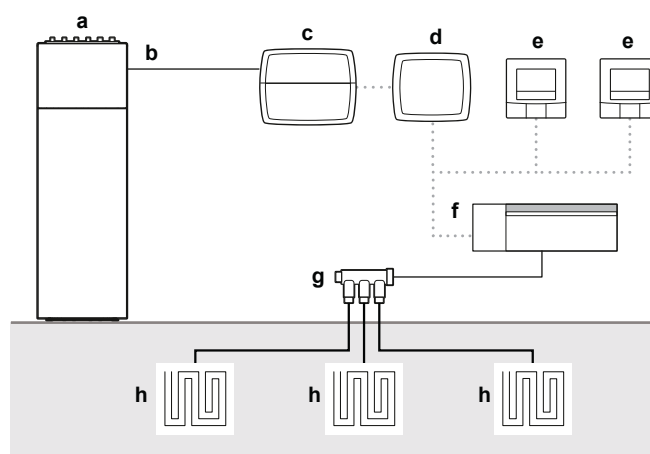
Radiator



- a Daikin Altherma
- b Radiatorbehov
- c DHC enkel IO Box
- d DHC Access Point
- e (Tillval) DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- f DHC-radiatortermostat

Golvvärme

För denna tillämpning **MÅSTE** det finnas en DHC-rumstermostat — 1 eller 2 per rum som du vill styra.



- a Daikin Altherma
- b Radiatorbehov
- c DHC enkel IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- f DHC-styrenhet för golvvärme
- g Kollektor
- h Golvvärme

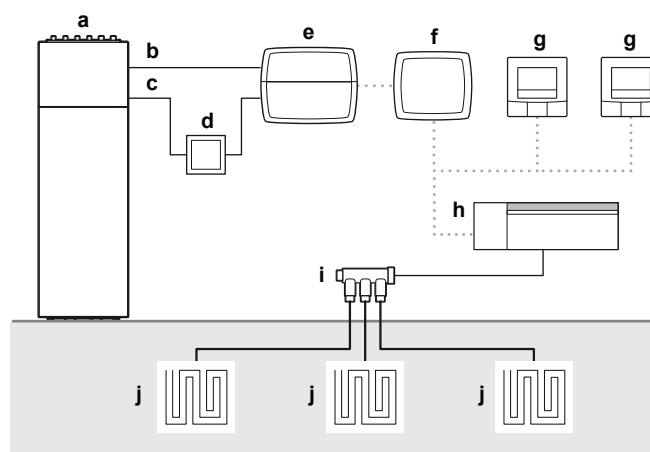
2.1.2 Uppvärmning/kylning i enkel zon



OBS!

MMI-inställningen **MÅSTE** först justeras. Se "5 Inställningar till användargränssnitt" [22].

För denna tillämpning **MÅSTE** det finnas en DHC-rumstermostat — 1 eller 2 per rum som du vill styra.



- a Daikin Altherma
- b Golvvärmebehov
- c Uppvärmning/kylning
- d Relä
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- h DHC-styrenhet för golvvärme
- i Kollektor
- j Golvvärme

2.1.3 Enkel zon till dubbel zon

**OBS!**

MMI-inställningen **MÅSTE** först justeras. Se "5 Inställningar till användargränssnitt" [22].

Det är möjligt att skapa en dubbel zon-applikation med en enhet för enkel zon. Detta kan göras med hjälp av en extra avstängningsventil som visas i figuren.

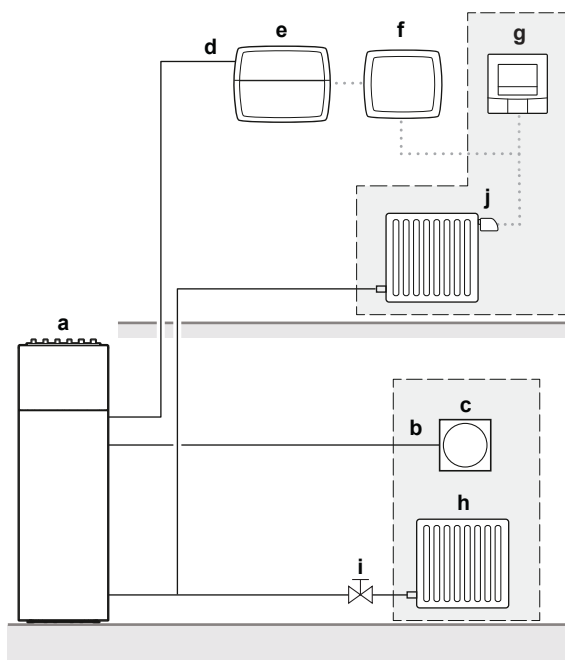
I denna inställning övervakas radiatorerna på bottenvåningen av en rumstermostat (HCI), radiatorerna på första våningen övervakas av DHC-tillbehören (DHC-radiatortermostat och DHC-rumstermostat).

Avstängningsventilen drivs av en styrsignal från Daikin Altherma som återspeglar värmebehovssignalen som genereras av HCI. Beroende på konfigurationen kan detta vara en normalt stängd eller normalt öppen ventil.

Om HCI aktiverar ett värmebehov kommer avstängningsventilen att öppnas och båda slingorna kommer att förses med varmt vatten från enheten.

Om HCI inte aktiverar ett värmebehov förblir avstängningsventilen stängd. I detta fall bestäms värmebehovet av DHC-tillbehören och endast vattenkretsen på första våningen får varmt vatten.

Se installationsreferensguiden för din Daikin Altherma för att bestämma vilken signal från X2M som kan användas för att styra avstängningsventilen i en dubbel zonskombination.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Komfortgränssnitt (BRC1HHDA)
- d Behov från extern rumstermostat
- e DHC enkel IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC-rumstermostat
- h Radiator
- i Avstängningsventil
- j DHC-radiatortermostat

2.1.4 Specialtillämpning: Enkel zon reversibel med avfuktare



INFORMATION

Denna specialtillämpning är ENDAST tillgänglig i Italien.



OBS!

- Din Daikin Altherma-enhet MÅSTE ansluten till internet via en WLAN-adapter, INTE en LAN-adapter.
- DHC-tillbehör behöver trådlös kommunikation för att fungera. Metall kan blockera signalen. Placera INTE någon av DHC-tillbehören inuti en metalllåda.



INFORMATION

ENDAST 2 typer av avfuktare från tredje part stöds för tillfället:

- IT.RE*
- IT.RS*

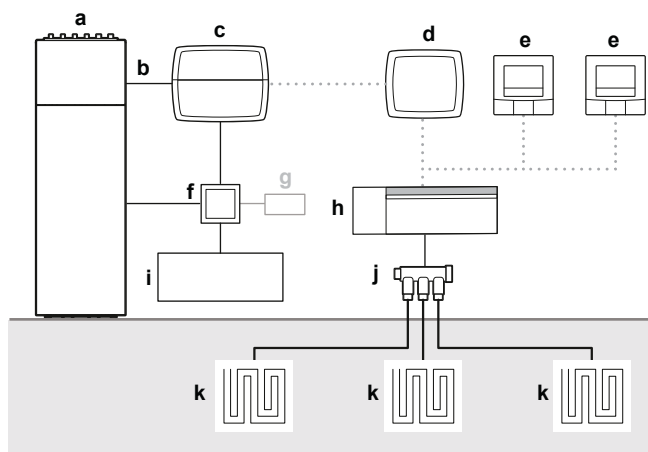


OBS!

MMI-inställningen MÅSTE först justeras. Se "5 Inställningar till användargränssnitt" [22].

Golvkyllning kan tillföras med en reversibel Daikin Altherma-enhet. Kylning kan leda till kondensation om luftfuktighetsnivå är för hög. DHC-tillbehör tillhandahåller ett sätt att mäta den relativa luftfuktigheten och temperaturen i rummet och, i kombination med anslutningssats för golvkyllning (EKRK), tillföra en lösning som vidtar motåtgärder för att förhindra våta golv baserat på uppmätt relativ luftfuktighetsnivå. Tillämpningen kommer att:

- Aktivera avfuktaren när **Fuktighetsgräns 1⁽¹⁾** uppnås och
- Stoppa nedkylningsprocessen genom att stänga ventilerna till golvkyllningen när **Fuktighetsgräns 2⁽¹⁾** uppnås. Avfuktaren är fortfarande aktiv.



- a Daikin Altherma
- b Golvvärmebehov
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- f Anslutningssats för golvkyllning (EKRK)
- g (Tillval) kondensgivare
- h DHC-styrenhet för golvvärme
- i Avfuktare
- j
- k

⁽¹⁾ Se "5.3 Inställningar för specialtillämpning: Enkel zon reversibel med avfuktare" [24] för mer information.

j Kollektor
k Golvvärme

Konfiguration

Konfigurationen görs genom att lägga till Daikin Altherma-enheten i ONECTA-appen. Se handboken till respektive DHC Access Point för mer information hur man gör det.

Efter att ha ställt in förekomsten av avfuktaren och justerat inställningarna för installationsläget på Daikin Altherma-enheten kommer ONECTA-appen automatiskt att ta hand om alla konfigurationer för DHC-tillbehören.

Konfiguration av avfuktaren

Dessa inställningar gäller ENDAST för en avfuktare av typen RE*. Ingen konfiguration krävs för en avfuktare av typen RS*. Mer information om konfigurationen finns i handboken till respektive avfuktare.

			Beskrivning	Värde
17-IC	Behandlingsinmatning	Invertera logik	Används för att slå på/stänga av uppvärmnings-/kylnings-/avfuktningfunktioner.	Nej
18-IC	Säsongsinmatning		Används för att ställa in säsong (sommar/vinter).	Nej
11-14	Larm för daggpunkt (kondens)		Löser ut när daggpunktslarm uppnås.	Nej

2.2 Dubbel zon

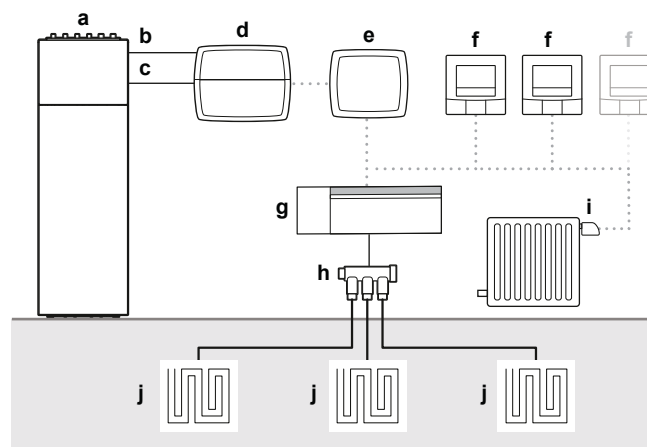
2.2.1 Endast uppvärmning i dubbelzon



OBS!

MMI-inställningen MÅSTE först justeras. Se "5 Inställningar till användargränssnitt" [22].

För denna tillämpning MÅSTE det finnas en DHC-rumstermostat — 1 eller 2 per rum som du vill styra. Om det finns en DHC-radiatortermostat i rummet är DHC-rumstermostat — 1 eller 2 valfri.



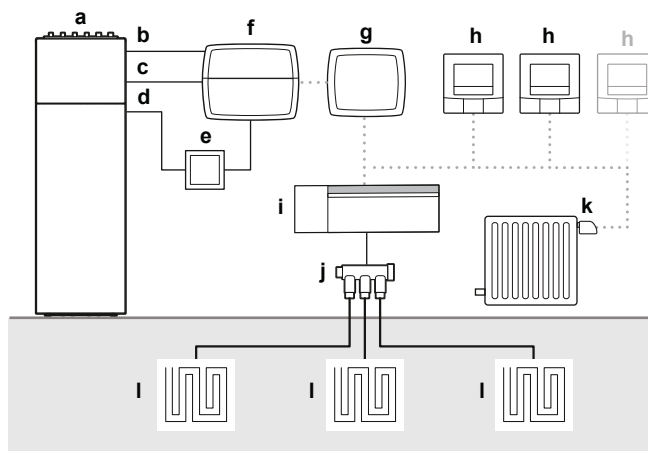
- a Daikin Altherma
- b Golvvärmebehov
- c Radiatorbehov
- d DHC enkel IO Box
- e DHC Access Point
- f DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- g DHC-styrenhet för golvvärme
- h Kollektor
- i DHC-radiatortermostat
- j Golvvärme

2.2.2 Uppvärmning/kylning dubbelzon



OBS!

MMI-inställningen **MÅSTE** först justeras. Se ["5 Inställningar till användargränssnitt"](#) [22].



- a Daikin Altherma
- b Golvvärmebehov
- c Radiatorbehov
- d Uppvärmning/kylning
- e Relä
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- i DHC-styrenhet för golvvärme
- j Kollektor
- k DHC-radiatortermostat
- l Golvvärme

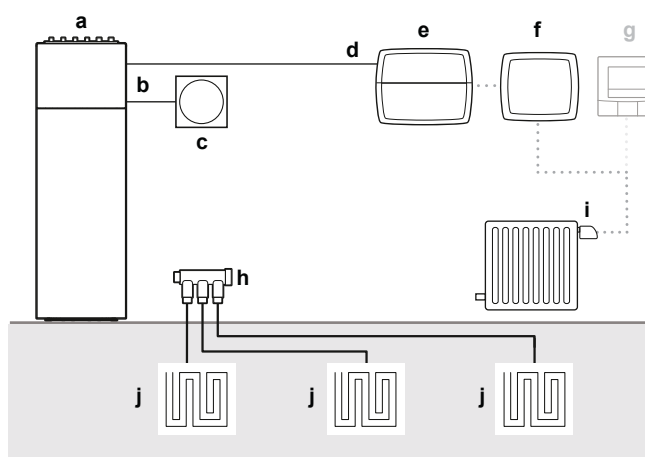
2.2.3 Endast uppvärmning i bizon med rumstermostat (Human Comfort Interface)



OBS!

MMI-inställningen **MÅSTE** först justeras. Se ["5 Inställningar till användargränssnitt"](#) [22].

I denna applikation används Human Comfort Interface (BRC1HHDA) för att styra huvudzonen med golvvärme.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Komfortgränssnitt (BRC1HHDA)
- d Radiatorbehov
- e DHC enkel IO Box
- f DHC Access Point
- g (Tillval) DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- h Kollektor
- i DHC-radiatortermostat
- j Golvvärme

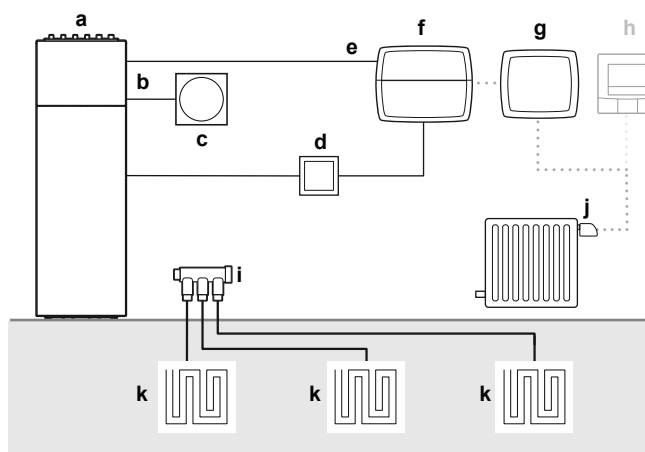
2.2.4 Bizon reversibel med rumstermostat (Human Comfort Interface)



OBS!

MMI-inställningen **MÅSTE** först justeras. Se ["5 Inställningar till användargränssnitt"](#) [22].

I denna applikation används Human Comfort Interface (BRC1HHDA) för att styra huvudzonen med golvvärme.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Komfortgränssnitt (BRC1HHDA)
- d Relä
- e Radiatorbehov
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (Tillval) DHC-rumstermostat — 1 eller 2
- i Kollektor
- j DHC-radiatortermostat
- k Golvvärme

3 Anslutningar till Daikin Altherma-enheten

Följande DHC-tillbehör krävs för anslutning till din Daikin Altherma-enhet:

Enhet	Enkel zon	Dubbel zon
Endast värme	DHC enkel IO Box	
Omvändbar	DHC Multi IO Box	

4 Kompatibilitet

	Enhet	Utomhus	Inomhus			DHC-kompatibel
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Ja
			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	EHSB(B)/X(B)-P-E		
			W	EBBH/X-E		
	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		—	Nej	
Daikin Altherma R flextyp	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Ja
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Nej
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Ja
Hybrid	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	EKRUHML*
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUCBL*	
Gas	Daikin Altherma 3 C Gas W	—	D2CND-A		—	Nej
			D2TND-A4			

5 Inställningar till användargränssnitt

Uppgradering av Daikin Altherma användargränssnitt (MMI)


OBS!

Uppgradera den inbyggda programvaran i Daikin Altherma användargränssnitt till den senaste versionen.

5.1 Inställningar för enkel zon

Menyalternativ	Läge	Beskrivning	Värde
Klimat 1 > Styrlogik	ENDAST installatörsläge	Denna inställning definierar att huvudzonen kommer att aktiveras för att producera vatten för rumsuppvärmning/ kylning baserat på inmatningen av extern/ externa RT-kontakt/er.	Rumstermostat
Klimat 1 > Ext. termostattyp		Denna inställning konfigurerar den externa rumstermostatkontakten för huvudzonen (givare vid låg temperatur) som en enda termobegäran.	1 kontakt

5.2 Inställningar för bizon

Dubbelzon utan rumstermostat

Menyalternativ	Läge	Beskrivning	Värde
Klimat 1 > Styrlogik	ENDAST installatörsläge	Denna inställning definierar att huvudzonen kommer att aktiveras för att producera vatten för rumsuppvärmning/ kylning baserat på inmatningen av extern/ externa RT-kontakt/er.	Rumstermostat
Klimat 1 > Ext. termostattyp		Denna inställning konfigurerar den externa rumstermostatkontakten för huvudzonen (givare vid låg temperatur) som en enda termobegäran.	1 kontakt
Klimat 2 > Styrlogik		Denna inställning definierar att extrazonen kommer att aktiveras för att producera vatten för rumsuppvärmning/ kylning baserat på inmatningen av extern/ externa RT-kontakt/er.	Rumstermostat
Klimat 2 > Ext. termostattyp		Denna inställning konfigurerar den externa rumstermostatkontakten för extrazonen (givare vid låg temperatur) som en enda termobegäran.	1 kontakt

Bizon med rumstermostat

Menyalternativ	Läge	Beskrivning	Värde
Klimat 1 > Styrlogik	ENDAST installatörsläge	Denna inställning anger att rumstemperaturen kontrolleras av dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HHDA som används som rumstermostat)	Rumsgivare
Klimat 2 > Styrlogik		Denna inställning definierar att extrazonen kommer att aktiveras för att producera vatten för rumsuppvärmning/ kylning baserat på inmatningen av extern/ externa RT-kontakt/er.	Rumstermostat
Klimat 2 > Ext. termostattyp		Denna inställning konfigurerar den externa rumstermostatkontakten för extrazonen (givare vid låg temperatur) som en enda termobegäran.	1 kontakt

5.3 Inställningar för specialtillämpning: Enkel zon reversibel med avfuktare

Menyalternativ	Läge	Beskrivning	Värde
Daikin Home Controls > Aktivera Daikin Home Controls	ENDAST installatörsläge	—	Ja

Menyalternativ (Daikin Home Controls > Avfuktare > ...)	Läge	Beskrivning	Värde
Avfuktare installerad	ENDAST installatörsläge	Denna inställning definierar närvaron av en avfuktare i systemet.	Ja
Kondensgivare installerad		Denna inställning definierar närvaron och typen av extern kondensgivare som är ansluten till anslutningssatsen för golvkyllning (EKRK).	▪ Nej (i händelse av RS*) ▪ Normalt öppen ▪ Normalt stängd (i händelse av RE*)
Fuktighetsgräns 1	Användarläge	När denna nivå av relativ luftfuktighet har uppnåtts aktiveras avfuktaren.	▪ Intervall: 40-80% ▪ Standard: 55%
Fuktighetsgräns 2	ENDAST installatörsläge	När denna nivå av relativ luftfuktighet har uppnåtts stoppas golvkyllningen.	▪ Intervall: 41-80% ▪ Standard: 70%

6 Uppdateringar av fast programvara

För att alltid hålla dina DHC-tillbehör och enheter som stöds uppdaterade och för att kunna använda hela utbudet av funktioner kommer ONECTA-molnet att uppdatera enhetens programvara (firmware) för komponenterna automatiskt.

Som regel uppdateras den fasta programvaran för DHC-tillbehören i bakgrunden via radioanslutning. Dina DHC-tillbehör kommer att förbli aktiva under uppdateringen.

7 Felsökning

7.1 Återställa till fabriksinställningar

Fabriksinställningarna för dina DHC-tillbehör samt för hela din installation kan återställas.

- **Återställa DHC-tillbehör:** Endast fabriksinställningarna för DHC-tillbehören återställs. Hela installationen kommer INTE att raderas.
- **Återställa och radera hela installationen:** Hela installationen tas bort. Fabriksinställningarna för dina individuella DHC -tillbehör måste återställas så att de kan anslutas igen.

7.1.1 För att återställa och radera hela installationen



INFORMATION

Under återställningen MÅSTE DHC Access Point anslutas till molnet så att alla data kan raderas. Detta innebär att nätverkskabeln MÅSTE vara inkopplad under processen och lysdioden MÅSTE lysa blått kontinuerligt.

För att återställa fabriksinställningarna för hela installationen MÅSTE DHC Access Point återställas två gånger i följd, inom 5 minuter:

- 1 Återställ DHC Access Point. Se "[7.1.2 Återställa DHC Access Point](#)" [▶ 26].
- 2 Vänta minst 10 sekunder tills lysdioden lyser blått med ett fast sken.
- 3 Omedelbart därefter kan du utföra återställningen för andra gången.

Resultat: Efter den andra omstarten återställs ditt system.

DHC Access Point fortfarande synlig

Om DHC Access Point fortfarande är synlig i appen (status offline) efter återställningen, måste du ta bort den manuellt:

- 1 Klicka på plussymbolen (+).
- 2 Välj menyalternativet **Add Daikin Home Controls**.
- 3 Kontrollera om din DHC Access Point finns i listan.
- 4 Välj **Remove**.

Resultat: Din DHC Access Point har tagits bort från appen.

7.1.2 Återställa DHC Access Point

- 1 Koppla bort DHC Access Point från strömförsörjningen genom att koppla ur nätadaptern.
- 2 Tryck på systemknappen och anslut nätadaptern igen samtidigt, tills lysdioden börjar blinka orange.
- 3 Släpp systemknappen.
- 4 Tryck på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt. Försök igen om lysdioden lyser rött.
- 5 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.3 Återställa DHC-radiatortermostaten

- 1 Öppna batterifacket genom att dra det nedåt.
- 2 Ta bort batteriet.
- 3 Sätt i batteriet igen och tryck samtidigt länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka snabbt orange.
- 4 Släpp systemknappen.
- 5 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 6 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.4 Återställa DHC-radiatortermostaten (UK)

- 1 Öppna batterifacket genom att dra locket bakåt och sedan nedåt.
- 2 Ta bort batterierna.
- 3 Sätt i batterierna igen och tryck samtidigt länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka snabbt orange.
- 4 Släpp systemknappen.
- 5 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 6 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.5 Återställa DHC-rumsgivaren

- 1 Greppa tag i sidorna på elektronikenheten och dra den ut från den klämbara ramen.
- 2 Ta bort batteriet.
- 3 Sätt i batteriet igen och tryck samtidigt länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka snabbt orange.
- 4 Släpp systemknappen.
- 5 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 6 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.6 Återställa DHC-rumstermostat — 1

- 1 Greppa tag i sidorna på elektronikenheten och dra den utåt från väggmonteringsplåten.
- 2 Ta bort batteriet.
- 3 Sätt i batteriet igen och tryck samtidigt länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka snabbt orange.
- 4 Släpp systemknappen.
- 5 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 6 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.7 Återställa DHC-rumstermostat — 2

- 1 Greppa tag i sidorna på elektronikenheten och dra den ut från den klämbara ramen.
- 2 Ta bort batteriet.

- 3 Sätt i batteriet igen och tryck samtidigt länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka snabbt orange.
- 4 Släpp systemknappen.
- 5 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 6 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.8 Återställa DHC enkel IO Box

- 1 Tryck länge på systemknappen tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.
- 2 Släpp systemknappen.
- 3 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 4 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.9 Återställa DHC-styrenhet för golvvärme — 6 zoner

- 1 Tryck länge på systemknappen tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.
- 2 Släpp systemknappen.
- 3 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 4 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.1.10 Återställa DHC Multi IO Box

- 1 Tryck länge på systemknappen tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.
- 2 Släpp systemknappen.
- 3 Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
- 4 Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.

7.2 Oåtkomliga enheter



INFORMATION

Rekommendationen är att hålla enheter i närheten av DHC Access Point när de läggs till i ONECTA-appen.

Det är möjligt att en enhet visas som oåtkomlig i ONECTA-appen efter att den placerats på sin avsedda plats. Detta indikerar att enheten är oåtkomlig från DHC Access Point. Du kan kontrollera med EQ3-RFA om den trådlösa signalen för DHC Access Point är tillräckligt stark (se "[RF-analysator](#)" [► 5]). Om den INTE är det måste du lägga till en pluggbar omkopplare och mätare (HmIP-PSM) till ditt ONECTA-system för att utöka räckvidden för det trådlösa DHC-nätverket (se "[1.4 Om enheter som stöds](#)" [► 8]). Placera HmIP-PSM mellan DHC Access Point och den önskade platsen för den oåtkomliga enheten och aktivera funktionen för RF-räckviddsförlängning. När du har aktiverat RF-räckviddsförlängaren kan ONECTA-appen visa enheten i DHC-enhetslistan.



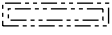
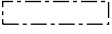
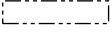
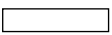
INFORMATION

Det rekommenderas INTE att ha fler än 2 RF-räckviddsförlängare aktiverade i ett hem.

8 Kopplingsschema

8.1 DHC enkel IO Box

Punkter som ska gås igenom innan du startar enheten

Engelska	Översättning
X*M	Kabeldragen terminal för AC
-----	Jordningskablage
①	Flera möjligheter för kabeldragning
	Alternativ
	Inte monterad i kopplingsboxen
	Kabeldragning varierar mellan olika modeller
	KRETSKORT

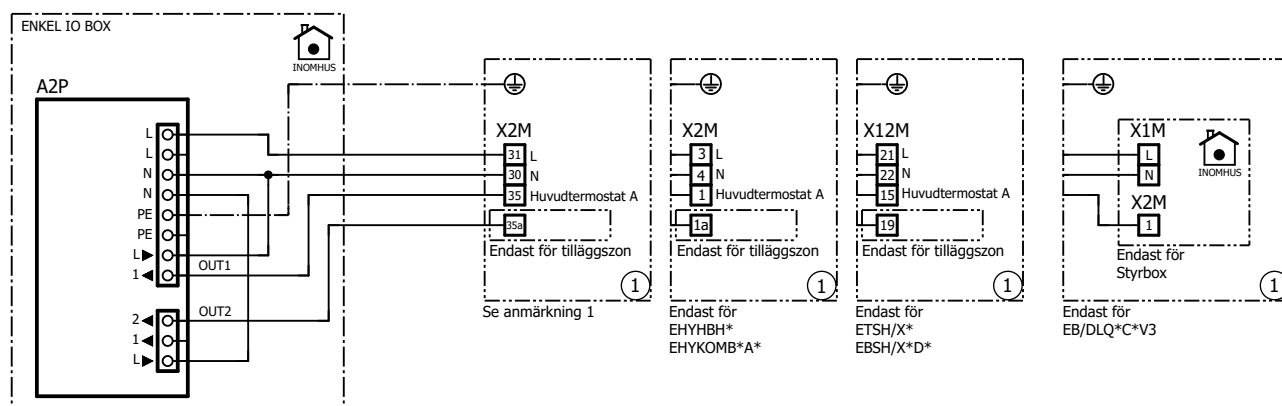
ANMÄRKNINGAR:

- 1 För tillämpliga enheter se "[4 Kompatibilitet](#)" [► 21].

FÖRKLARING:

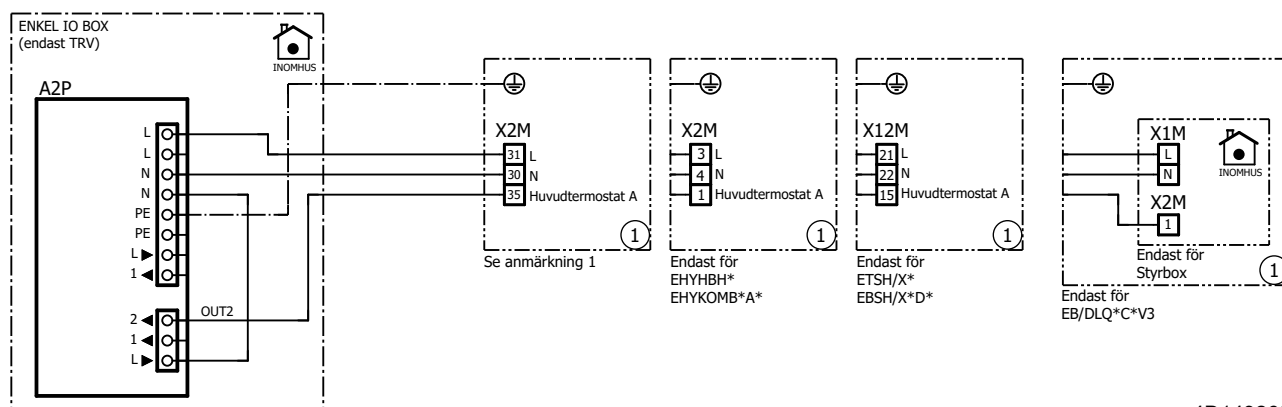
A2P Kretskort (DHC enkel IO Box)
X*M Terminalband

Golvvärme eller kombination av golvvärme och radiator



4D143269

Endast radiator



4D143269

8.2 DHC Multi IO Box

Punkter som ska gås igenom innan du startar enheten

Engelska	Översättning
X*M	Kabeldragen terminal för AC
-----	Jordningskablage
①	Flera möjligheter för kabeldragning
	Alternativ
	Inte monterad i kopplingsboxen
	Kabeldragning varierar mellan olika modeller
	KRETSKORT

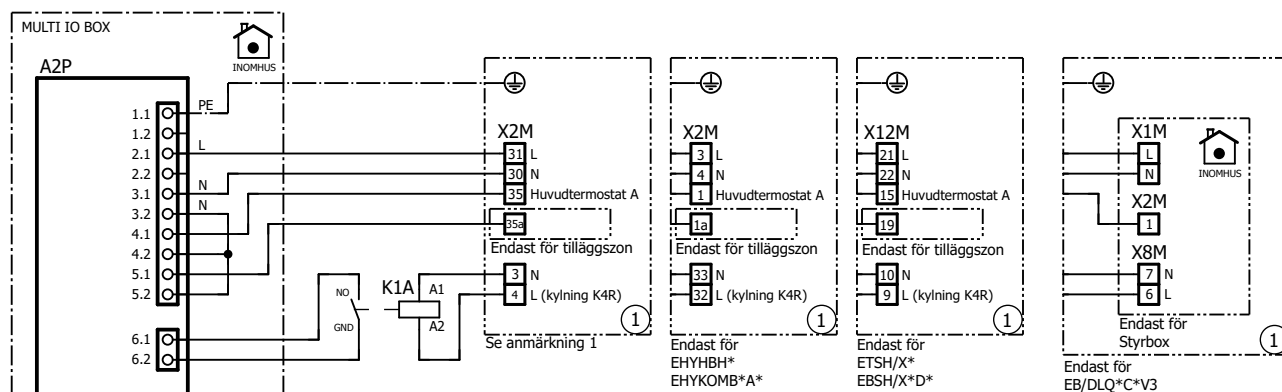
ANMÄRKNINGAR:

- 1 För tillämpliga enheter se "[4 Kompatibilitet](#)" [► 21].

FÖRKLARING:

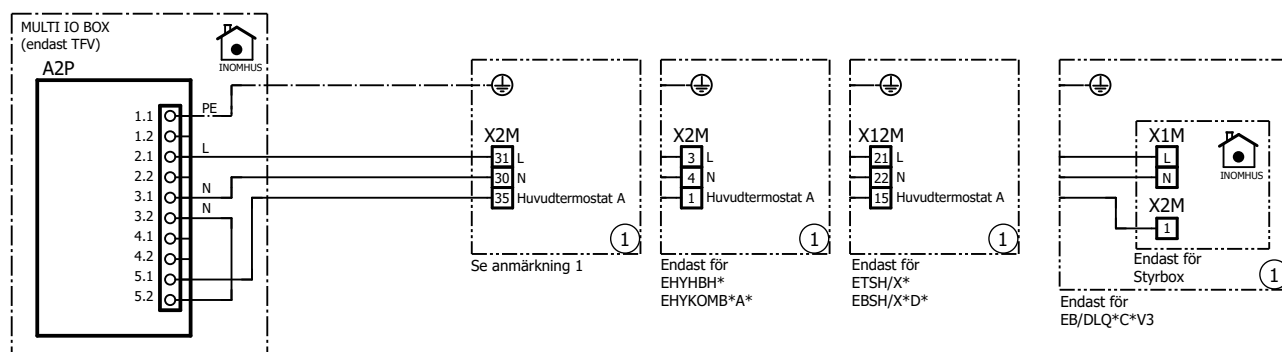
A2P	Kretskort (DHC Multi IO Box)
K1A	Relä med hög spänning
X*M	Terminalband

Golvvärme eller kombination av golvvärme och radiator



4D143269

Endast radiator



4D143269

Specialtillämpning: Enkel zon reversibel med avfuktare

Punkter som ska gås igenom innan du startar enheten

Engelska	Översättning
X2M, X12M	Kabeldragen terminal för AC
-----	Jordningskablage
①	Flera möjligheter för kabeldragning
[]	Inte monterad i kopplingsboxen
[]	Kabeldragning varierar mellan olika modeller
[]	KRETSKORT

ANMÄRKNINGAR:

- 1 Konfigurera som säsongsinmatning utan inverteringslogik.
- 2 Konfigurera som behandlingsinmatning utan inverteringslogik.

FÖRKLARING:

A1P	Kretskort (anslutningssats för golvkyllning)
A2P	Kretskort (DHC Multi IO Box)
IC	Terminalband (avfuktare)
J*	Kontakt

M1P

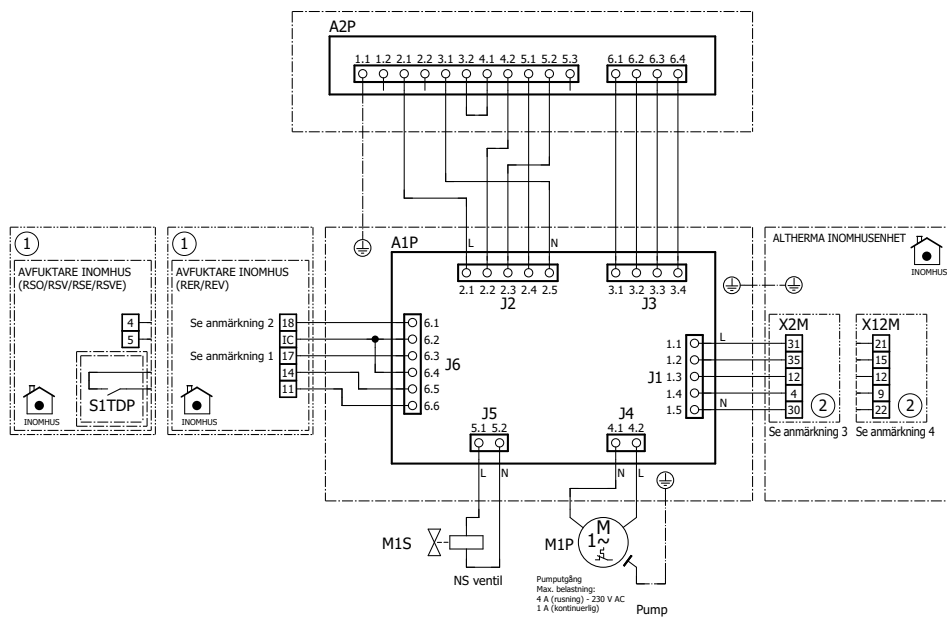
Pump

M1S

2-vägsventil för avfuktare

X2M, X12M

Terminalband (hydro)



4D142778-A

9 Bilaga

9.1 Riktlinjer vid installation av en DHC-styrenhet för golvvärme

9.1.1 Grundläggande krav

Enhetskrav gäller fortfarande och måste övervägas med alla ventiler stängda:

- Är minsta vattenvolymen fortfarande giltig?
- Är minsta flödeshastigheten fortfarande giltig?

Dessa krav måste inspekteras först när du vill utöka en befintlig anläggning med DHC-stöd.

En shuntventil är obligatorisk när tillämpningen av DHC-styrenhet för golvvärme övervägs. Den rekommenderade platsen för en shuntventilen är nära fördelaren.

9.1.2 Om användning av flera zoner

DHC-styrenheten för golvvärme ger utgångar för att driva upp till 9 ventilställdon, uppdelade i 6 värmezoner.

Via ONECTA-appen kan du allokera dessa utgångar till rum. För varje rum krävs en DHC-rumstermostat för att möjliggöra övervakning av temperaturen och konfigurerings av ett börvärde.

Om DHC-rumstermostaten registrerar ett värmebehov kommer DHC-styrenheten för golvvärme att driva ställdonen för att skicka varmt vatten till kretsarna med värmebehov.

Genom att stänga en ventil stängs golvvärmekretsen och tar bort respektive vattenkrets ur den tillgängliga vattenvolymen.

9.1.3 Om användning av DHC-styrenhet för golvvärme

När är det användbart att installera en DHC-styrenhet för golvvärme?

Tillämpning av DHC-styrenhet för golvvärme är användbar om det finns några rum med golvvärme som har ett annat värmebehov än resten av huset:

- Det finns några rum med golvvärmekretsar i huset med minskat värmebehov (till exempel oanvända rum, förråd, sovrum etc.). En reducerad temperatur i dessa rum resulterar i en mindre total värmeförlust i huset, vilket potentiellt sparar energi.
- Det finns några rum med golvvärmekretsar i huset med ett särskilt högt värmebehov (till exempel badrum, vardagsrum etc.). Detta tillbehör gör det möjligt att nå högre temperaturer i dessa rum jämfört med andra.

När är det INTE användbart att installera en DHC-styrenhet för golvvärme?

Om den önskade temperaturen i varje rum i huset är mer eller mindre densamma eller på samma schema, finns det inget behov av zonindelningskontroll.

En DHC-styrenhet för golvvärme rekommenderas inte heller om det bara finns ett rum med ett särskilt högt värmebehov:

- Enhetens minsta kapacitet är vanligtvis högre än värmelasten i 1 rum. Konsekvensen är mindre effektiv enhetsdrift (PÅ/AV-drift på grund av minsta belastningsförhållande).

- På grund av de kallare angränsande rummen behövs ett högre inställningsläge för framledningstemperatur för att nå önskad rumstemperatur. Detta har en negativ inverkan på enhetens effektivitet.

9.1.4 Tekniska specifikationer

Typiskt värde för flödes hastighet i 1 golvvärmeslinga (UFH): 1~2 l/min

- Typiskt värde för Delta T i 1 UFH-slinga: 3~8°C
- Typisk belastning på 1 UFH-slinga: $4,18 \text{ kJ/kg} \times 2 \text{ l/min} \times 1/60 \text{ min/s} \times 5^\circ\text{C} = 0,7 \text{ kW}$

Sanitetskontrollbaserad UFH-belastning:

- Typisk UFH-utgång: 30~100 W/m²
- Typisk yta täckt av 1 UFH-slinga: 10~20 m²
- Typisk belastning på 1 UFH-slinga: $65 \text{ W/m}^2 \times 15 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ kW}$

Typisk minimikapacitet för värmepump $\approx \pm 3 \text{ kW}^{(1)}$

- Kontinuerlig drift kräver 3~4 öppna UFH-slingor
- 3 UFH-slingor öppna: obefogad PÅ/AV-drift förväntas
- 2 UFH-slingor öppna: inte mycket frekvent PÅ/AV-drift förväntas
- 1 UFH-slinga öppen: frekvent PÅ/AV-drift förväntas

Obs: När den minsta volymen och den minsta flödes hastigheten kan uppnås med alla ventiler stängda, finns det inget behov av att lägga till en shuntventil till systemet.

För att garantera att den minsta belastningen motsvarar enhetens minsta kapacitet finns det 2 alternativ:

- 1 Håll ett antal UFH-slingor okontrollerade (utan ventilställning anslutna till DHC-styrenhet för golvvärme). De okontrollerade slingorna värms endast från det ögonblick det finns ett värmebehov från något av de kontrollerade rummen. Det rekommenderas att ta det rum som är tillräckligt stort och används oftast.
- 2 DHC-styrenhet för golvvärme kommer alltid att hålla 2 värmezoner aktiva. Vissa värmezoner erbjuder 2 elektriska utgångar. Om värmezoner med dubbla utgångar prioriteras under tilldelning kommer minimikapaciteten att matchas snabbare under ett värmebehov. I detta fall kommer 2 aktiva värmezoner att motsvara 3~4 UFH-slingor.

9.2 Om ej anslutna lösningar

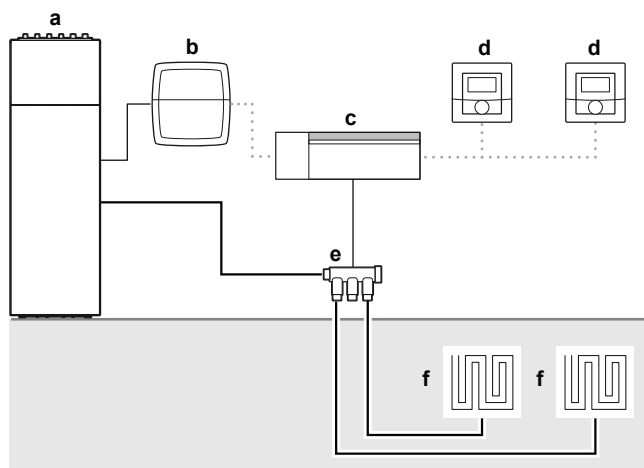
Ett annat sätt att använda DHC-tillbehören är utan internetanslutning. Denna typ av konfiguration stöder ENDAST specifika specialtillämpningar som använder en direkt trådlös anslutning mellan tillbehören och INTE använder en DHC Access Point. Utan en DHC Access Point erbjuder INTE dessa tillämpningar bekvämligheten av ONECTA-appen för konfiguration eller övervakning.

Det är möjligt att flytta till ett anslutet ONECTA-baserat system vid ett senare tillfälle, men detta kommer att kräva inköp av en DHC Access Point och en fullständig återstart.

Om du bestämmer dig för att lägga till en DHC Access Point i ditt ekosystem vid en senare tidpunkt måste du återställa alla tillbehör till fabriksinställningarna. Se ["7.1 Återställa till fabriksinställningar"](#) [► 26].

⁽¹⁾ Denna minimikapacitet kommer att vara annorlunda för enheter med högre kapacitet. En användbar tumregel är att minimikapaciteten är ungefär 30-40% av den publicerade kapacitetstabellen.

9.2.1 Enhet med golvvärme endast för uppvärmning av enkel temperaturvattenzon



- a** Daikin Altherma (ext RT)
- b** DHC enkel IO Box
- c** DHC-styrenhet för golvvärme
- d** DHC-rumstermostat — 2
- e** Kollektor
- f** Golvvärme

För att ställa in konfigurationen behöver du:

- 1 Ansluta DHC-styrenhet för golvvärme till DHC-rumstermostat — 2,
- 2 Ansluta DHC-styrenhet för golvvärme till DHC enkel IO Box och
- 3 Konfigurera DHC-rumstermostaten — 2.

Ansluta DHC-styrenhet för golvvärme till en DHC-rumstermostat — 2



INFORMATION

Håll ALLTID ett minsta avstånd på 50 cm mellan tillbehören.



INFORMATION

Du kan avbryta anslutningsförfarandet genom att kort trycka på systemknappen igen. Detta visas genom att tillbehörets lysdiod lyser röd.

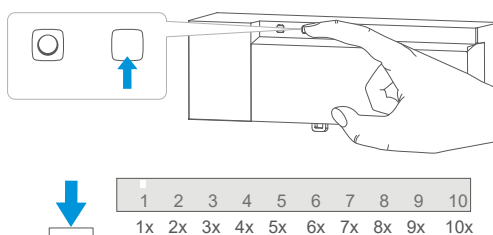


INFORMATION

Om ingen anslutningsåtgärd utförs avslutas anslutningsläget automatiskt efter 3 minuter.

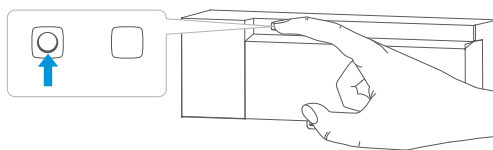
Om du vill ansluta DHC-styrenheten för golvvärme till en DHC-rumstermostat — 2, måste först anslutningsläget för båda tillbehören aktiveras. Gör enligt följande:

- 1 Tryck kort på väljarknappen för att välja en kanal. Tryck en gång för kanal 1, två för kanal 2 osv.

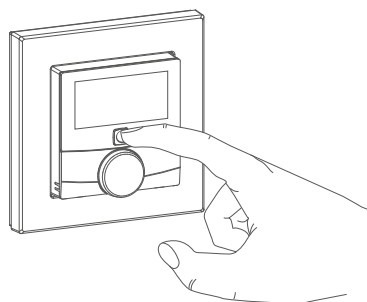


Resultat: Kanalens lysdiod tänds permanent för motsvarande kanal.

- Tryck länge på systemknappen till DHC-styrenheten för golvvärme tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.



- Tryck länge på systemknappen till DHC-rumstermostat — 2 tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.



Resultat: Om anslutningen lyckades lyser lysdioden grönt. Om anslutningen misslyckades lyser lysdioden rött. Försök igen.

Ansluta DHC-styrenhet för golvvärme till en DHC enkel IO Box



INFORMATION

Håll ALLTID ett minsta avstånd på 50 cm mellan tillbehören.



INFORMATION

Du kan avbryta anslutningsförfarandet genom att kort trycka på systemknappen igen. Detta visas genom att tillbehörets lysdiod lyser röd.

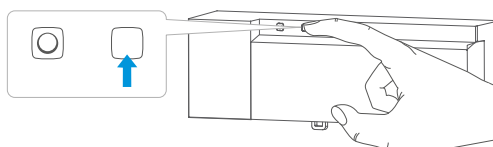


INFORMATION

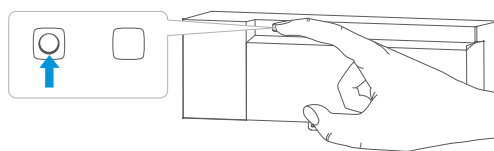
Om ingen anslutningsåtgärd utförs avslutas anslutningsläget automatiskt efter 3 minuter.

Om du vill ansluta DHC-styrenheten för golvvärme till en DHC enkel IO Box, måste först anslutningsläget för båda tillbehören aktiveras. Gör enligt följande:

- Tryck på väljarknappen till DHC-styrenheten för golvvärme tills lysdiодerna för alla kanaler lyser grönt.

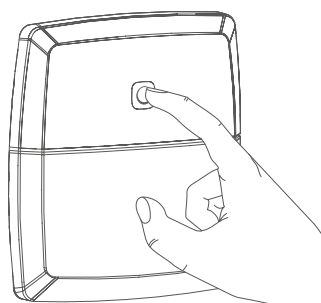


- Tryck länge på systemknappen till DHC-styrenheten för golvvärme tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.



Resultat: Anslutningsläget är aktiverat i 3 minuter.

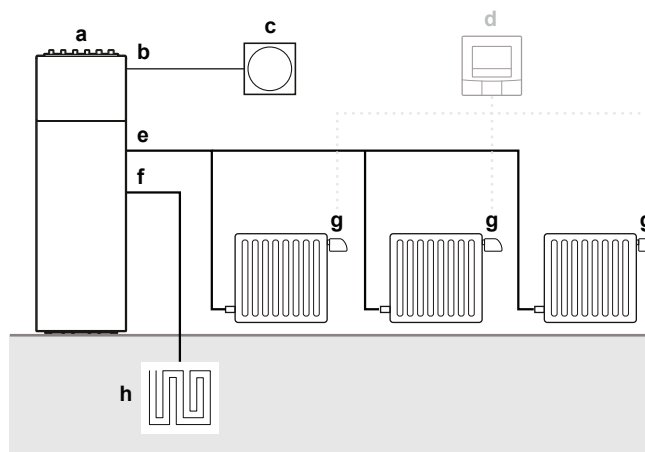
- 3 Tryck länge på systemknappen till DHC enkel IO Box tills lysdioden börjar snabbt blinka orange.



Resultat: Om anslutningen lyckades lyser lysdioden grönt. Om anslutningen misslyckades lyser lysdioden rött. Försök igen.

Resultat: DHC enkel IO Box har nu konfigurerats för att tillhandahålla TERMOLÄGET PÅ/AV till din Daikin Altherma-enhet.

9.2.2 Dubbelzonsenhet med två oberoende vattenzoner



- a Daikin Altherma (LWT)
- b P1P2
- c Komfortgränssnitt (BRC1HHDA)
- d (Tillval) DHC-rumstermostat — 1
- e HT-vattenzon
- f LT-vattenzon
- g DHC-radiatortermostat
- h Golvvärme



INFORMATION

Denna konfiguration baseras på driften av Daikin Altherma-enheten på LWT istället för ext. RT.

HT-vattenzonen är utrustad med radiatorer. En DHC-radiatortermostat adderas per radiator, vilken reglerar baserat på inställd temperatur.

För att ställa in konfigurationen behöver du:

- 1 Ansluta DHC-radiatortermostaterna,
- 2 (Tillval) Lägga till en DHC-rumstermostat — 1,
- 3 (Tillval) Konfigurera DHC-rumstermostaten — 1.

Ansluta DHC-radiatortermostaterna



INFORMATION

Håll ALLTID ett minsta avstånd på 50 cm mellan tillbehören.



INFORMATION

Du kan avbryta anslutningsförfarandet genom att kort trycka på systemknappen igen. Detta visas genom att tillbehörets lysdiod lyser röd.



INFORMATION

Om ingen anslutningsåtgärd utförs avslutas anslutningsläget automatiskt efter 3 minuter.

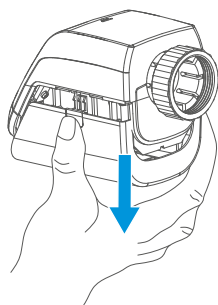


INFORMATION

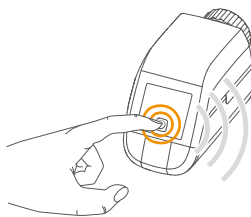
Om du vill lägga till ytterligare ett tillbehör till ett befintligt måste du först aktivera anslutningsläget för det befintliga tillbehöret och därefter anslutningsläget för det nya tillbehöret.

Du bör ansluta alla tillbehör i ett rum till varandra. Du kan direktansluta en DHC-radiatortermostat till en annan DHC-radiatortermostat. För att göra det måste anslutningsläget för båda tillbehören aktiveras. Gör enligt följande:

- 1 Öppna batterifacket genom att dra det nedåt.



- 2 Avlägsna isoleringsremsan från batterifacket.
- 3 Tryck länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka orange.



Resultat: Anslutningsläget är aktiverat i 3 minuter.

- 4 Tryck länge på systemknappen till tillbehöret som du vill ansluta, tills lysdioden börjar blinka orange.

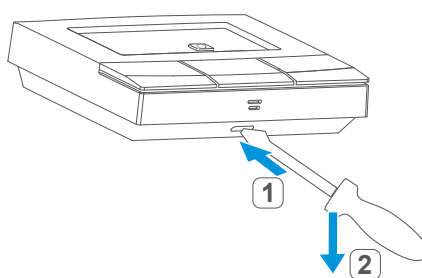
Resultat: Om anslutningen lyckades lyser lysdioden grönt. Om anslutningen misslyckades lyser lysdioden rött. Försök igen.

Ansluta en DHC-rumstermostat — 1

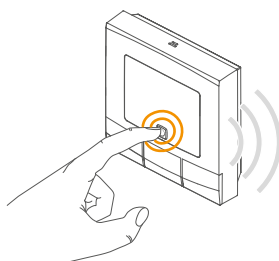
Det är möjligt att lägga till en DHC-rumstermostat — 1 till ett rum. Det ger ett mer effektivt sätt att reglera rumtemperaturen eftersom du kan placera tillbehöret där du vill att temperaturen ska övervakas.

För att ansluta en DHC-rumstermostat — 1 till en DHC-radiatortermostat måste anslutningsläget för båda tillbehören aktiveras. Gör enligt följande:

- 1 Öppna batterifacket till DHC-rumstermostat — 1 med en skruvmejsel för att lossa väggmonteringsplåten.



- 2 Avlägsna isoleringsremsan från batterifacket.
- 3 Tryck länge på systemknappen tills lysdioden börjar blinka orange.



Resultat: Anslutningsläget är aktiverat i 3 minuter.

- 4 Tryck länge på systemknappen till tillbehöret som du vill ansluta, tills lysdioden börjar blinka orange.

Resultat: Om anslutningen lyckades lyser lysdioden grönt. Om anslutningen misslyckades lyser lysdioden rött. Försök igen.

Tabell för inställning av användargränssnitt

Menyalternativ	Läge	Beskrivning	Värde
Klimat 1 > Styrlogik	ENDAST installatörsläge	Denna inställning definierar att enheten oavbrutet kommer att producera vatten för rumsuppvärmning i huvudzonen.	Framledningstemperatur
Klimat 2 > Styrlogik		Denna inställning definierar att enheten oavbrutet kommer att producera vatten för rumsuppvärmning i extrazonen.	

9.3 Konfiguration

9.3.1 DHC-rumstermostat — 1

När DHC-rumstermostat — 1 används utan DHC Access Point, kan du välja följande lägen via konfigurationsmenyn direkt på tillbehöret och justera inställningarna efter eget önskemål.

Symbol på displayen	Lägen och inställningar
AUTO	Automatiskt läge
MANU	Manuellt läge
Offset	Förskjutningstemperatur
Prg	Programmera scheman
	Funktionslås
	Datum och tid
	Semesterläge



INFORMATION

Tryck länge på menyknappen för att gå tillbaka till föregående nivå. Menyn stängs automatiskt utan att göra några ändringar om ingen funktion utförs under minst 1 minut.

Automatiskt läge

I automatiskt läge styrs temperaturen i enlighet med inställt schema. Manuella ändringar aktiveras tills nästa gång schemat ändras. Därefter aktiveras det definierade schemat igen.



INFORMATION

Växling från manuellt till automatiskt läge är ENDAST möjlig om datum och tid har ställts in.

Manuellt läge

I manuellt läge styrs temperaturen i enlighet med den aktuella temperatur som ställts in via tryckknapparna. Temperaturen är aktiv tills nästa manuella ändring sker.

Förskjutningstemperatur

Eftersom temperaturen mäts på själva tillbehöret kan temperaturfördelningen variera något i rummet. För att justera detta kan ett offsetvärde för temperaturen ställas in. Om en temperatur på t.ex. 20°C ställs in men det ENDAST är 18°C i rummet, måste ett offsetvärde på -2°C ställas in.

Programmera ett schema

Du kan skapa ett schema med 6 tidsintervall för uppvärmning och kylning (13 ändrade inställningar) i enlighet med dina önskemål.

Funktionslås

Det går att låsa användningen av tillbehöret för att undvika att inställningar ändras oavsiktligen (t.ex. genom ofrivillig beröring).

Datum och tid

Du kan ställa in att aktuellt datum och tid ska visas på tillbehöret.

Semesterläge

I semesterläge kan du hålla en konstant temperatur under en viss period, t.ex. under semestern eller en fest.

Aktivera automatiskt läge

Så här aktiverar du automatiskt läge:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Auto** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.

Resultat: Symbolen blinkar två gånger och tillbehöret växlar till automatiskt läge.

Aktivera manuellt läge

Så här aktiverar du manuellt läge:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Manu** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.

Resultat: Symbolen blinkar två gånger och tillbehöret växlar till manuellt läge.

Justera förskjutningstemperatur

Så här justerar du förskjutningstemperaturen:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Offset** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.
- 4 Välj önskad förskjutningstemperatur med hjälp av plus- eller minusknappen.
- 5 Bekräfta med menyknappen.

Resultat: Temperaturen blinkar två gånger och tillbehöret växlar tillbaka till standardvisningen.

Programmera ett schema

Så här programmerar du ett schema:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Prg** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.
- 4 Under menyalternativet **dAy** använder du plus- och minusknapparna för att välja enskilda dagar i veckan, alla vardagar, helgen eller hela veckan för ditt uppvärmningsschema.
- 5 Bekräfta med menyknappen.
- 6 Bekräfta starttiden 00:00 med menyknappen.
- 7 Välj önskad temperatur och starttid med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 8 Bekräfta med menyknappen.

Resultat: Nästa tid visas på displayen.

- 9 (Valfritt) Justera tiden med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 10 Välj önskad temperatur för nästa tidsperiod med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 11 Bekräfta med menyknappen.
- 12 Upprepa detta förfarande tills temperaturen lagras för hela perioden mellan kl 00:00 och 23:59.

Resultat: Tiden blinkar två gånger och tillbehöret växlar tillbaka till standardvisningen.

Aktivera eller inaktivera funktionslåset

Aktivera funktionslåset

Så här aktiverar du funktionslåset:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Funktionslås** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.
- 4 Välj **On** med hjälp av plusknappen för att aktivera funktionslåset.
- 5 Bekräfta med menyknappen.

Resultat: **On** blinkar två gånger och tillbehöret växlar tillbaka till standardvisningen.

Resultat: Låssymbolen visas på displayen när funktionslåset har aktiverats.

Inaktivera funktionslåset

Så här inaktiverar du funktionslåset:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Funktionslås** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.
- 4 Välj **OFF** med hjälp av minusknappen för att inaktivera funktionslåset.
- 5 Bekräfta med menyknappen.

Resultat: **OFF** blinkar två gånger och tillbehöret växlar tillbaka till standardvisningen.

Ställa in datum och tid

Så här ställer du in datum och tid:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Datum/tid** med hjälp av plus- och minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.
- 4 Ställ in år, månad, dag, timme och minuter med hjälp av plus- eller minusknapparna och bekräfta.

Resultat: Tiden blinkar två gånger och tillbehöret växlar tillbaka till standardvisningen.

Aktivera semesterläge

Så här aktiverar du semesterläge:

- 1 Tryck länge på menyknappen för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Semester** med hjälp av plus- eller minusknapparna.
- 3 Bekräfta med menyknappen.
- 4 Använd plus- eller minusknapparna för att välja tiden fram till vilken du vill aktivera semesterläget och bekräfta.
- 5 Välj det datum fram till vilket du vill aktivera semesterläget och bekräfta.
- 6 Välj temperatur för semesterläget och bekräfta.

Resultat: Symbolen blinkar två gånger och tillbehöret växlar till semesterläge.

9.3.2 DHC-rumstermostat — 2

När DHC-rumstermostat — 2 används utan DHC Access Point, kan du välja följande lägen via konfigurationsmenyn direkt på tillbehöret och justera inställningarna efter eget önskemål.

Symbol på displayen	Lägen och inställningar
AUTO	Automatiskt läge
MANU	Manuellt läge
Offset	Förskjutningstemperatur
Prg	Programmera scheman
	Funktionslås
	Datum och tid
	Semesterläge
LCD-skärm	Välja önskad temperaturvisning
RHA	Konfigurera DHC-styrenhet för golvvärme
	Kommunikationstest



INFORMATION

Tryck länge på styrhjulet för att gå tillbaka till föregående nivå. Menyn stängs automatiskt utan att göra några ändringar om ingen funktion utförs under minst 1 minut.

Automatiskt läge

I automatiskt läge styrs temperaturen i enlighet med inställt schema. Manuella ändringar aktiveras tills nästa gång schemat ändras. Därefter aktiveras det definierade schemat igen.



INFORMATION

Växling från manuellt till automatiskt läge är ENDAST möjlig om datum och tid har ställts in.

Manuellt läge

I manuellt läge styrs temperaturen i enlighet med den aktuella temperatur som ställts in via styrhjulet. Temperaturen är aktiv tills nästa manuella ändring sker.



INFORMATION

Du kan stänga eller öppna ventilen helt genom att vrida styrhjulet så långt det går moturs eller medurs. **OFF** eller **On** visas.

Förskjutningstemperatur

Eftersom temperaturen mäts på själva tillbehöret kan temperaturfördelningen variera något i rummet. För att justera detta kan ett offsetvärde för temperaturen ställas in. Om en temperatur på t.ex. 20°C ställs in men det ENDAST är 18°C i rummet, måste ett offsetvärde på -2°C ställas in.

Programmera ett schema

Du kan skapa ett schema med upp till 6 tidsintervaller (13 ändrade inställningar) separat för varje veckodag, i enlighet med dina önskemål.

▪ Uppvärmning eller kylning

Du kan använda ditt golvvärmesystem för att värma upp eller kyla ner rum, förutsatt att Daikin Altherma -enheten stöder det.



INFORMATION

Denna konfiguration (endast uppvärmning av en temperaturs vattenzon med golvvärme) är ENDAST uppvärmning, kylning är INTE möjlig.

▪ Optimal start-/stoppfunktion

Med optimal start/stopp kan du nå önskad temperatur i rummet vid en viss tid.

▪ Veckoschemanummer

Du kan välja mellan följande 6 förkonfigurerade scheman:

1 Förkonfigurerad uppvärmning via radiator

Måndag till fredag	Temperatur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C
Lördag till söndag	Temperatur
00:00 – 06:00	17,0°C

Lördag till söndag	Temperatur
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Förkonfigurerad uppvärmning via golvvärme

Måndag till fredag	Temperatur
00:00 – 05:00	19,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	19,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00–23:59	19,0°C

Lördag till söndag	Temperatur
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Alternativt uppvärmningsschema

Måndag till söndag	Temperatur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Alternativt kylningsschema 1

Måndag till fredag	Temperatur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Lördag till söndag	Temperatur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Förkonfigurerad kylning via golvvärme

Måndag till fredag	Temperatur
00:00 – 05:00	23,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	23,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00–23:59	23,0°C

Lördag till söndag	Temperatur
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Alternativt kylningsschema 2

Måndag till söndag	Temperatur
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C



INFORMATION

Denna konfiguration (endast uppvärmning av en temperaturs vattenzon med golvvärme) är ENDAST uppvärmning, kylning är INTE möjlig.

Funktionslås

Det går att låsa användningen av tillbehöret för att undvika att inställningar ändras oavsiktligt (t.ex. genom ofrivillig beröring).

Datum och tid

Du kan ställa in att aktuellt datum och tid ska visas på tillbehöret.

Semesterläge

I semesterläge kan du hålla en konstant temperatur under en viss period, t.ex. under semestern eller en fest.

Välja önskad temperaturvisning

Du kan välja vilken temperatur som ska visas på tillbehöret. Det finns 3 alternativ:

- visning av den faktiska temperaturen
- visning av börvärdestemperaturen eller
- alternativ visning av den faktiska temperaturen och luftfuktigheten.

Konfigurera DHC-styrenhet för golvvärme

Du kan konfigurera din DHC-styrenhet för golvvärme via DHC-rumstermostaten.

Kommunikationstest

Du kan kontrollera anslutningen mellan din DHC-rumstermostat och DHC-styrenhet för golvvärme.

Aktivera automatiskt läge

Så här aktiverar du automatiskt läge:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Auto** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.

Aktivera manuellt läge

Så här aktiverar du manuellt läge:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.

- 2 Välj **Manu** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 Vrid styrhjulet för att ställa in önskad temperatur.

Justera förskjutningstemperatur

Så här justerar du förskjutningstemperaturen:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Offset** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 Välj önskad förskjutningstemperatur med hjälp av styrhjulet.
- 5 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.

Programmera ett schema

Så här programmerar du ett schema:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Prg** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 Vrid styrhjulet och välj:
 - **type** för att växla mellan uppvärmning (**HEAT**) eller kylning (**COOL**),
 - **Pr.nr** för att ställa in veckoschemanummer (**nr. 1, nr. 2, ... nr. 6**),
 - **Pr.Ad** för individuella inställningar av veckoschemat,
 - **OSSF** för att aktivera (**On**) eller inaktivera (**OFF**) optimal start-/stoppfunktion.



INFORMATION

Denna konfiguration (endast uppvärmning av en temperaturs vattenzon med golvvärme) är ENDAST uppvärmning, kylning är INTE möjlig.

Programmera ett veckoschema

Så här programmerar du ett veckoschema:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
 - 2 Välj **Prg** genom att vrida styrhjulet.
 - 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
 - 4 Välj **Pr.Ad.** genom att vrida styrhjulet.
 - 5 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
 - 6 Välj önskat schema genom att vrida styrhjulet.
 - 7 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
 - 8 Under menyalternativet **dAy** väljer du enskilda dagar i veckan, alla vardagar, helgen eller hela veckan för ditt uppvärmningsschema.
 - 9 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
 - 10 Bekräfta starttiden 00:00 med styrhjulet.
 - 11 Vrid styrhjulet för att välja önskad temperatur för starttiden.
 - 12 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- Resultat:** Nästa tid visas på displayen. Du kan ändra denna tid med hjälp av styrhjulet.
- 13 Vrid styrhjulet för att välja önskad temperatur för nästa period.

- 14 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 15 Upprepa detta förfarande tills temperaturen ställs in för hela perioden mellan 00:00 och 23:59.

Aktivera eller inaktivera funktionslåset

Så här aktiverar eller inaktiverar du funktionslåset:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Funktionslås** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 Vrid styrhjulet för att välja **On** för att aktivera funktionslåset eller **Off** för att inaktivera funktionslåset.

Ställa in datum och tid

Så här ställer du in datum och tid:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Datum/tid** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Ställ in år, månad, dag, timme och minuter genom att vrida styrhjulet.
- 4 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.

Aktivera semesterläge

Så här aktiverar du semesterläge:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **Semester** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 Vrid styrhjulet för att välja starttid och datum (**S**), och bekräfta.
- 5 Vrid styrhjulet för att välja sluttid och datum (**E**), och bekräfta.
- 6 Vrid styrhjulet för att ställa in den temperatur som du vill bibehålla under den angivna tiden och bekräfta.
- 7 Vrid styrhjulet för att välja i vilka rum du vill aktivera semesterläget:
 - **OnE**: Semesterläget är aktiverat för aktuell DHC-rumstermostat.
 - **ALL**: Semesterläget är aktiverat för alla DHC-rumstermostater som är anslutna till DHC-styrenheten för golvvärme.

Välja önskad temperaturvisning

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **LCD** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 Vrid styrhjulet och välj:
 - **ACT** för visning av den faktiska temperaturen,
 - **Set** för visning av börvärdestemperaturen,
 - **ACTH** för växelvis visning av aktuell temperatur och luftfuktighet.
- 5 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.

Konfigurera DHC-styrenhet för golvvärme

Du kan konfigurera din DHC-styrenhet för golvvärme via DHC-rumstermostaten—
2. Gör på följande sätt:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.

- 2 Välj **FAL** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.
- 4 (Tillval) Om DHC-rumstermostaten är ansluten till fler än en DHC-styrenhet för golvvärme väljer du den du önskar med hjälp av styrhjulet.
- 5 Välj om du vill konfigurera tillbehörsparametrarna (**UnP1/UnP2**) eller kanalparametrarna (**ChAn**).
- 6 Justera uppställning, tid/uppföljningstid, ekotemperaturer, intervall osv.

Utföra ett kommunikationstest

Du kan kontrollera anslutningen mellan din DHC-rumstermostat — 2 och DHC-styrenhet för golvvärme, enligt följande:

- 1 Tryck länge på kontrollhjulet för att öppna konfigurationsmenyn.
- 2 Välj **kommunikationstest** genom att vrida styrhjulet.
- 3 Tryck kort på styrhjulet för att bekräfta.

Resultat: Beroende aktuell status på DHC-styrenheten för golvvärme slås tillbehöret på eller av för bekräftelse.

9.3.3 DHC-styrenhet för golvvärme

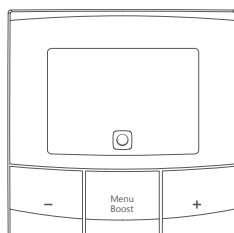
DHC-styrenhet för golvvärme kan ENDAST konfigureras via DHC-rumstermostat — 2. Se "[Konfigurera DHC-styrenhet för golvvärme](#)" [► 48].

9.4 Manuell drift

9.4.1 DHC-rumstermostat — 1

Efter anslutning och montering är enkla funktioner tillgängliga direkt på tillbehöret.

- **Temperatur:** Tryck på plus- och minusknapparna för att ändra temperaturen. I automatiskt läge aktiveras manuella ändringar tills nästa gång schemat ändras. Därefter aktiveras det definierade schemat igen. I manuellt läge är temperaturen aktiv tills nästa manuella ändring sker.
- **Boost-funktion:** Tryck kort på boost-knappen för att aktivera boost-funktionen. Med boost-funktionen värms radiatoren upp snabbt och kort genom att öppna ventilen.



9.4.2 DHC-rumstermostat — 2

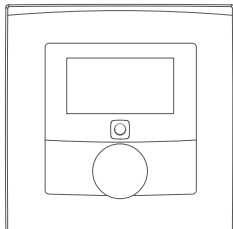
Efter konfigurering är enkla funktioner tillgängliga direkt på tillbehöret.



INFORMATION

Om DHC-rumstermostaten befinner sig i standbyläge trycker du en gång på styrhjulet för att aktivera den.

- **Temperatur:** Använd styrhjulet för att ändra temperaturen. I automatiskt läge aktiveras manuella ändringar tills nästa gång schemat ändras. Därefter aktiveras det definierade schemat igen. I manuellt läge är temperaturen aktiv tills nästa manuella ändring sker.
- **Boost-funktion:** Tryck kort på styrhjulet för att aktivera boost-funktionen. Med boost-funktionen värms radiatoren upp snabbt och kort genom att öppna ventilen.



9.4.3 DHC-styrenhet för golvvärme

Efter konfigurering är enkla funktioner tillgängliga direkt på tillbehöret.

Slå på eller stänga av värmezoner

För installations- och teständamål kan du manuellt slå på eller stänga av enskilda värmezoner. Gör på följande sätt:

- 1 Välj önskad kanal med hjälp av väljarknappen.
- 2 Tryck på väljarknappen tills lysdioden blinkar grön 3 gånger.

Resultat: Kanalen slås på eller stängs av i 15 minuter. Därefter kommer normal drift att fortsätta för värmezonen.



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P701747-1A 2023.10