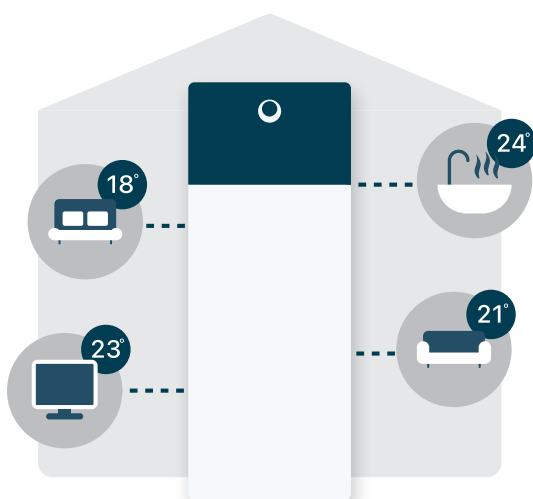


Guide de l'application Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBD1V3
EKRUFT61V3
EKRK

Table des matières

1	Daikin Home Controls	4
1.1	À propos de Daikin Home Controls (DHC)	4
1.1.1	Régulation pièce par pièce	4
1.1.2	Programmes.....	5
1.1.3	Connexion au nuage	5
1.2	À propos de la communication sans fil DHC.....	5
1.3	À propos des accessoires DHC.....	7
1.4	À propos des appareils pris en charge.....	12
2	Configuration initiale	16
2.1	Configuration du DHC Access Point.....	16
2.1.1	Ajout d'un DHC Access Point à l'application ONECTA	16
2.2	IO Box.....	23
2.2.1	Ajout d'un IO Box à l'application ONECTA	24
2.3	Autres accessoires DHC.....	30
2.3.1	Ajout d'accessoires DHC à l'application ONECTA.....	31
2.3.2	Création et attribution de pièces	36
2.4	Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC	40
2.4.1	Ajout d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC à l'application ONECTA.....	40
2.5	Test de la configuration.....	49
3	Applications	50
3.1	Zone unique.....	50
3.1.1	Zone unique à chauffage uniquement	50
3.1.2	Zone unique à chauffage/rafraîchissement	51
3.1.3	De zone unique à zone double	52
3.1.4	Application spéciale: zone unique réversible avec déshumidificateur.....	53
3.1.5	Application spéciale: Zone unique réversible sans déshumidificateur.....	55
3.2	Bizone.....	56
3.2.1	Bizone à chauffage uniquement.....	56
3.2.2	Bizone chauffage/rafraîchissement.....	57
3.2.3	Bizone à chauffage uniquement avec thermostat d'ambiance (Interface Confort Humain).....	58
3.2.4	Bizone réversible avec thermostat d'ambiance (Interface Confort Humain)	58
3.2.5	Application spéciale: Chauffage/rafraîchissement bizone avec déshumidificateur	59
4	Raccordements à l'unité Daikin Altherma	61
5	Compatibilité	62
6	Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma	64
6.1	Réglages pour zone unique.....	64
6.2	Réglages pour bizone	66
6.3	Réglages pour applications spéciales.....	69
7	Mises à jour de micrologiciel	72
8	Dépannage	73
8.1	Remise à zéro des réglages d'usine	73
8.1.1	Pour remettre à zéro et supprimer l'ensemble de l'installation.....	73
8.1.2	Pour remettre à zéro le DHC Access Point	73
8.1.3	Pour remettre à zéro le thermostat de radiateur DHC.....	74
8.1.4	Pour remettre à zéro le thermostat de radiateur DHC (R.-U.)	74
8.1.5	Pour remettre à zéro le capteur d'ambiance DHC.....	74
8.1.6	Pour remettre à zéro le thermostat d'ambiance DHC — 1	74
8.1.7	Pour remettre à zéro le thermostat d'ambiance DHC — 2	74
8.1.8	Pour remettre à zéro le boîtier de base IO Box DHC	75
8.1.9	Pour remettre à zéro le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC — 6 zones.....	75
8.1.10	Pour remettre à zéro le DHC Multi IO Box	75
8.2	Accessoires injoignables.....	75
9	Schéma de câblage	78
9.1	Boîtier de base IO Box DHC	78
9.2	DHC Multi IO Box	79
9.3	DHC Multi IO Box avec EKRK	82
10	Annexe	84
10.1	Directives d'installation d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC	84

10.1.1	Exigences de base	84
10.1.2	À propos du zonage multiple.....	84
10.1.3	À propos de l'utilisation d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC	86
10.1.4	Spécifications techniques	87
10.2	À propos des solutions non connectées	87
10.2.1	Unité à chauffage uniquement de zone de température d'eau unique avec chauffage au sol	88
10.2.2	Unité bizona avec deux zones d'eau indépendantes.....	90
10.3	Configuration.....	93
10.3.1	Thermostat d'ambiance DHC — 1	93
10.3.2	Thermostat d'ambiance DHC — 2	96
10.3.3	Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC.....	103
10.4	Fonctionnement manuel.....	103
10.4.1	Thermostat d'ambiance DHC — 1	103
10.4.2	Thermostat d'ambiance DHC — 2	104
10.4.3	Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC.....	104
10.5	Perte de connectivité internet lors de l'utilisation du thermostat de radiateur DHC	104

1 Daikin Home Controls

1.1 À propos de Daikin Home Controls (DHC)

Daikin Home Controls est une sélection d'accessoires qui augmentent les possibilités de votre unité Daikin Altherma pour offrir une régulation à la demande et pièce par pièce du chauffage (et du rafraîchissement si votre unité Daikin Altherma est prévue pour cela) de l'ensemble de la maison afin de garantir un confort d'habitat plus élevé.

La régulation du chauffage ou du rafraîchissement peut être commandée par l'intermédiaire du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC ou des thermostats de radiateur DHC.

Le système interagit avec votre unité Daikin Altherma par l'intermédiaire d'un DHC Multi IO Box (pour les unités réversibles) ou d'un boîtier de base IO Box DHC (pour les unités à chauffage uniquement). Les accessoires IO Box sont les seuls accessoires DHC obligatoires pour connecter les unités Daikin Altherma à l'écosystème DHC. Pour plus d'informations sur la configuration des connexions hydrauliques et les exemples d'application, reportez-vous au guide de référence de l'installateur de votre unité Daikin Altherma.

Les accessoires DHC peuvent communiquer entre eux au moyen d'un protocole sans fil. Le DHC Access Point fournit l'accès au nuage ONECTA et offre une configuration intuitive du système à travers l'application ONECTA, proposant également des programmes de chauffage/rafraîchissement par pièce. La température intérieure peut être surveillée via l'application ONECTA, à l'aide de l'un des thermostats d'ambiance DHC, des thermostats de radiateurs DHC ou d'un capteur d'ambiance DHC.

Votre chauffage est régulé automatiquement pour vous faciliter la vie de tous les jours. Toutefois, vous pouvez toujours réagir de manière flexible aux conditions changées et régler la température souhaitée en fonction de vos besoins.

1.1.1 Régulation pièce par pièce

En vue de configurer la régulation pour une pièce, ce qui suit est nécessaire:

- La pièce DOIT être munie d'un émetteur régulé DHC:
 - Un thermostat de radiateur DHC sur un radiateur,
 - Un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC en association avec un chauffage au sol, ou
 - Une prise à interrupteur avec mesure de puissance Homematic IP qui intègre un appareil de chauffage électrique.
- La pièce DOIT être équipée d'un accessoire DHC permettant de mesurer la température (en cas de chauffage au sol):
 - un thermostat d'ambiance DHC, ou
 - un capteur d'ambiance DHC

Veuillez noter qu'un thermostat d'ambiance DHC n'est PAS obligatoire dans le cas de radiateurs équipés d'un thermostat de radiateur DHC, car le thermostat de radiateur DHC peut mesurer la température par lui-même. L'ajout d'un thermostat d'ambiance DHC améliorera toutefois votre confort, car vous pourrez choisir l'endroit où la température est mesurée. Par l'intermédiaire de l'application ONECTA, les deux accessoires seront ajoutés à la pièce et le thermostat de radiateur DHC suivra les mesures de température du thermostat d'ambiance DHC.

1.1.2 Programmes

Dans l'application ONECTA, vous pouvez créer et gérer une maison (max. 5) avec un maximum de 25 pièces et jusqu'à 40 accessoires DHC. Pour chaque pièce, vous pouvez définir au total 6 programmes:

- 3 pour le chauffage (activés lorsque l'unité Daikin Altherma est en mode chauffage)
- 3 pour le rafraîchissement (activés lorsque l'unité Daikin Altherma est en mode rafraîchissement)

Chaque programme permet d'avoir un maximum de 6 plages horaires par jour. Une plage horaire peut être définie en choisissant une heure de démarrage, une heure d'arrêt et un point de consigne.

Les programmations dans l'écosystème DHC sont différentes de la fonction de programmation proposée par l'unité Daikin Altherma. Lorsqu'une programmation a été définie dans l'application ONECTA, le système cherche à atteindre la température souhaitée en activant le chauffage/rafraîchissement afin d'atteindre le point de consigne souhaité à l'heure programmée. Le DHC vise à optimiser le moment où il doit essayer d'atteindre le point de consigne souhaité, en tenant compte de la manière dont la configuration du DHC a réussi à atteindre le point de consigne souhaité les jours précédents. D'autre part, une programmation effectuée sur l'unité Daikin Altherma (sans utiliser le DHC) commence seulement à essayer d'atteindre le point de consigne souhaité à l'heure programmée.



INFORMATION

Le mode vacances peut être activé dans l'application ONECTA pour vous écarter des programmes normaux sans avoir à les modifier. Lorsque le mode vacances est actif, le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement est désactivé et votre système est mis en veille.

1.1.3 Connexion au nuage

La connexion au nuage fait office de passerelle entre le DHC Access Point et les autres accessoires DHC. Cela permet à l'application ONECTA de configurer et de gérer les différents accessoires et appareils DHC dans votre système ONECTA.

En cas d'interruption de la connexion vers le nuage ONECTA, l'application ONECTA ne sera PAS en mesure de gérer vos accessoires et appareils DHC, mais la liaison sans fil directe entre les accessoires DHC garantit un fonctionnement correct du chauffage ou du rafraîchissement.

1.2 À propos de la communication sans fil DHC

La communication sans fil DHC utilise la gamme d'ondes de 868 MHz. Il n'y a aucune interférence en provenance de réseaux sans fil, du Bluetooth, de la diffusion vidéo ou d'autres utilisateurs du 2,4 GHz et du 5 GHz.



REMARQUE

Afin d'éviter les interférences radio entre les différents accessoires DHC, il est recommandé de garder une distance minimale de 50 cm entre les routeurs sans fil et les accessoires DHC, ainsi qu'entre les accessoires DHC eux-mêmes.

Portée sans fil

En fonction du type d'appareil, vous pouvez atteindre une portée sans fil entre 150 et 400 mètres en champ libre. La puissance du signal variera en fonction du

nombre d'obstacles entre les appareils. Évitez TOUJOURS de mettre des appareils sans fil à l'intérieur de boîtiers en métal ou à proximité d'autres appareils sans fil. Utilisez l'analyseur RF pour détecter les problèmes de portée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[8.2 Accessoires injoignables](#)" [▶ 75].

Appareils injoignables

Les appareils peuvent cesser d'être joignables pour différentes raisons:

- une faible puissance du signal (vous pouvez ajouter une HmIP-PSM pour résoudre cela, reportez-vous à "[8.2 Accessoires injoignables](#)" [▶ 75]),
- une batterie faible, ou
- la limite du cycle de service a été atteinte (reportez-vous à Cycle de service).

Si possible, l'application ONECTA fournira une notification qui explique pourquoi un appareil est injoignable.



INFORMATION

Il est recommandé de garder les accessoires à proximité du DHC Access Point lorsque vous les ajoutez à l'application ONECTA.

Analyseur RF

Pour vérifier l'environnement radio de vos accessoires DHC, vous pouvez utiliser l'analyseur radio EQ3-RFA. En analysant la puissance de transmission et de réception des accessoires DHC que vous utilisez, vous pourrez mieux décider de l'emplacement d'installation des accessoires individuels afin d'obtenir un résultat optimal.

En cas de problème, contactez le Daikin Service Centre.

Cycle de service

Les accessoires DHC sans fil utilisent les bandes de fréquence suivantes:

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

Afin d'assurer le fonctionnement de tous les appareils qui fonctionnent dans cette portée, il est légalement obligatoire de limiter le temps de transmission des appareils. La limitation du temps de transmission minimise le risque d'interférence.

Le "cycle de service" est le temps de transmission maximal. Il s'agit du ratio du temps pendant lequel un appareil transmet activement par rapport à la période de mesure (1 heure) et s'exprime en tant que pourcentage de 1 heure.

En cas d'atteinte de la quantité totale de temps de transmission permis, l'accessoire DHC cessera de transmettre jusqu'à ce que la limite de temps soit atteinte.

Par exemple, lorsqu'un appareil a une limite de cycle de service de 1%, il est autorisé à transmettre UNIQUEMENT pendant 36 secondes sur 1 heure. Après cela, il s'arrêtera de transmettre jusqu'à avoir atteint la limite de 1 heure.

Les accessoires DHC sont entièrement conformes à cette limitation et utilisent 2 bandes de fréquence avec un cycle de service de respectivement 1% et 10%.

Pendant un fonctionnement normal des accessoires DHC, cette limite n'est en général PAS atteinte. Il est toutefois possible que la limite soit atteinte pendant le démarrage ou pendant une nouvelle installation d'un système. Dans ce cas, la DEL de l'accessoire s'illumine en rouge. Il risque de ne pas réagir pendant une courte période de temps (max. 1 heure) jusqu'à ce que la restriction de temps pour la transmission ait expiré. Après cette période, il fonctionnera de nouveau normalement.

1.3 À propos des accessoires DHC

L'écosystème DHC comporte 12 accessoires. Le tableau ci-dessous donne un aperçu complet de ces accessoires.

Référence Daikin	Description complète du modèle
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (R.-U.)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (R.-U.)
EKRCTRD12BA	Thermostat d'ambiance DHC — 1
EKRCTRD13BA	Thermostat d'ambiance DHC — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKRRVATR2BA	Thermostat de radiateur DHC
EKRRVATU1BA	Thermostat de radiateur DHC (R.-U.)
EKRSENDI1BA	Capteur d'ambiance DHC
EKRSIBDI1V3	Boîtier de base IO Box DHC
EKRUFHT61V3	Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC — 6 zones



INFORMATION

Pour intégrer un accessoire DHC dans l'écosystème DHC, il faut soit le boîtier de base IO Box DHC, ou le DHC Multi IO Box. D'autres accessoires DHC sont disponibles en option.

Même si le DHC Access Point est fortement recommandé pour configurer et surveiller plus facilement les accessoires via l'application ONECTA, il n'est PAS obligatoire. Notez que les applications possibles d'une installation sans DHC Access Point sont plus limitées et situationnelles. Dans ce cas, les applications décrites dans "[3 Applications](#)" [▶ 50] ne peuvent PAS être utilisées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[10.2 À propos des solutions non connectées](#)" [▶ 87].

DHC Access Point

Le DHC Access Point connecte l'application ONECTA sur votre smartphone par l'intermédiaire du nuage ONECTA à tous les accessoires DHC. Il transmet les commandes de configuration et de fonctionnement à partir de l'application ONECTA aux accessoires DHC.



INFORMATION

La conception des appareils DHC Access Point est différente, mais leur fonctionnalité est la même.



1-1 DHC Access Point et DHC Access Point (R.-U.)



1-2 DHC Access Point 2 & DHC Access Point 2 (R.-U.)

Thermostat d'ambiance DHC — 1 et thermostat d'ambiance DHC — 2

Le thermostat d'ambiance DHC mesure la température et l'humidité relative dans la pièce. Il permet également d'effectuer une régulation en fonction l'heure de vos radiateurs conventionnels munis de thermostats de radiateur DHC, ou de votre chauffage au sol en combinaison avec des dispositifs de régulation du chauffage au sol DHC, et d'ajuster les plages horaires de chauffage à vos besoins personnels.



1-3 Thermostat d'ambiance DHC — 1



1-4 Thermostat d'ambiance DHC — 2

DHC Multi IO Box

Le DHC Multi IO Box connecte votre unité Daikin Altherma à l'écosystème DHC. Cet accessoire permet une régulation confortable et à la demande de la température intérieure pour à la fois le chauffage et le rafraîchissement en fonction de vos besoins personnels, à condition que votre unité Daikin Altherma le prenne en charge.



1-5 DHC Multi IO Box

Thermostat de radiateur DHC

Le thermostat de radiateur DHC permet une régulation en fonction de l'heure de la température intérieure par l'intermédiaire d'un programme de chauffage avec des plages horaires individuelles. Pour une régulation précise de la température intérieure, le thermostat d'ambiance DHC peut mesurer la température réelle d'une pièce et transmettre les données au thermostat de radiateur DHC.

Le Thermostat de radiateur DHC est compatible avec des raccords M30×15, des adaptateurs sont inclus dans la boîte. Pour la prise en charge de raccords M28, un adaptateur eQ-3 supplémentaire (numéro de pièce 76030A1B) est nécessaire, qui est vendu séparément.



▲ 1-6 Thermostat de radiateur DHC

Thermostat de radiateur DHC (R.-U.)

Le thermostat de radiateur DHC permet une régulation en fonction de l'heure de la température intérieure par l'intermédiaire d'un programme de chauffage avec des plages horaires individuelles. Vous pouvez créer 3 programmes différents avec un maximum de 6 plages horaires par jour.

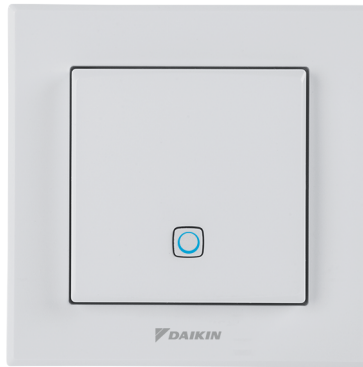
Le thermostat de radiateur peut ainsi réguler le point de consigne au niveau de la pièce. Lorsque le point de consigne d'une pièce est supérieur à la température intérieure actuelle, le thermostat de radiateur envoie une demande de chauffage à l'IO Box, qui à son tour envoie la demande de chauffage à l'unité Daikin Altherma;



▲ 1-7 Thermostat de radiateur DHC (R.-U.)

Capteur d'ambiance DHC

Le capteur d'ambiance DHC mesure la température intérieure et l'humidité pour transmettre ces valeurs à intervalles réguliers au DHC Access Point ainsi qu'à l'application ONECTA, ce qui permet de réguler le climat intérieur en fonction de vos besoins.



1-8 Thermostat d'ambiance DHC

Boîtier de base IO Box DHC

Le boîtier de base IO Box DHC connecte votre unité Daikin Altherma à l'écosystème DHC. Cet accessoire permet une régulation confortable et à la demande de la température intérieure pour le chauffage en fonction de vos besoins personnels.



1-9 Boîtier de base IO Box DHC

Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC — 6 zones

Le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC offre une régulation pièce par pièce confortable et à la demande de votre système de chauffage au sol en fonction de vos besoins personnels, par l'intermédiaire de l'application ONECTA en combinaison avec un DHC Access Point.

Pour plus de renseignements et les consignes d'installation, consultez la section "10.1 Directives d'installation d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC" [▶ 84].



1-10 Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC

1.4 À propos des appareils pris en charge

Un nombre d'appareils de Homematic IP peuvent s'intégrer à l'écosystème DHC. Le tableau suivant offre une vue d'ensemble de ces appareils.

Référence	Description complète du modèle
HmIP-PSM HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Prise à interrupteur avec mesure de puissance
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	Prise à interrupteur avec mesure de puissance (broche-terre)
HmIP-PSM-UK	Prise à interrupteur avec mesure de puissance (UK)
HmIP-PSM-IT	Prise à interrupteur avec mesure de puissance (IT)
HmIP-PSM-CH HmIP-PSM-CH-2	Prise à interrupteur avec mesure de puissance (CH)
HmIP-SWDO	Contact de fenêtre et de porte — optique
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Contact de fenêtre et de porte — installation invisible
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Contact de fenêtre et de porte — optique, plus
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	Contact de fenêtre et de porte avec un aimant

Prise à interrupteur avec mesure de puissance

La prise à interrupteur avec mesure de puissance Homematic IP peut être utilisée à diverses fins. L'application ONECTA prend en charge les fonctionnalités suivantes:

- Contrôle d'émetteur: intégrez un appareil de chauffage électrique qui, en combinaison avec un thermostat d'ambiance, peut être contrôlé et programmé par votre système ONECTA.
- Contrôle d'interrupteur: activez les appareils avec un interrupteur marche/arrêt dans l'application ONECTA.
- Mesure de puissance: mesurez la consommation électrique avec précision.
- Amplificateur de portée RF: résolvez les problèmes d'appareils injoignables.



1-11 Prise à interrupteur avec mesure de puissance



1-12 Prise à interrupteur avec mesure de puissance (broche-terre)



1-13 Prise à interrupteur avec mesure de puissance (UK)



1-14 Prise à interrupteur avec mesure de puissance (IT)



1-15 Prise à interrupteur avec mesure de puissance (CH)

Contact de fenêtre et de porte

Le contact de fenêtre et de porte permet au système de réagir à une porte ou fenêtre ouverte en réglant la température intérieure souhaitée.



▲ 1-16 Contact de fenêtre et de porte — optique



▲ 1-17 Contact de fenêtre et de porte — installation invisible



▲ 1-18 Contact de fenêtre et de porte — optique, plus



▲ 1-19 Contact de fenêtre et de porte avec un aimant

2 Configuration initiale

Pour commencer à utiliser l'écosystème DHC, configurez tout d'abord le DHC Access Point. Une fois la configuration terminée, d'autres accessoires DHC peuvent être facilement ajoutés.

Le DHC Access Point permet d'accéder à Internet. D'autres accessoires DHC seront connectés au DHC Access Point, ce qui signifie qu'ils pourront être entièrement gérés via l'application ONECTA. Il est recommandé d'utiliser les accessoires DHC de cette manière.



INFORMATION

Gardez TOUJOURS une distance minimale de 50 cm entre les accessoires.

2.1 Configuration du DHC Access Point

Lors de la première configuration du DHC Access Point, vérifiez que:

- le DHC Access Point est raccordé une source d'alimentation via l'adaptateur secteur enfichable,
- le DHC Access Point est raccordé au routeur par un câble Ethernet.

Lorsque le DHC Access Point détecte une connexion Internet active, il essaye de mettre à jour son micrologiciel avec la dernière version disponible. La DEL passe par différentes couleurs jusqu'à se stabiliser en bleu fixe. Cela signifie que la connexion au nuage a bien été établie. L'appareil peut désormais être ajouté à l'application ONECTA.



INFORMATION

La procédure de configuration du DHC Access Point et du DHC Access Point 2 est la même. La seule différence entre les appareils est l'emplacement de la DEL sur l'appareil. Pour plus d'informations, reportez-vous aux manuels d'installation et d'utilisation de l'accessoire.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU

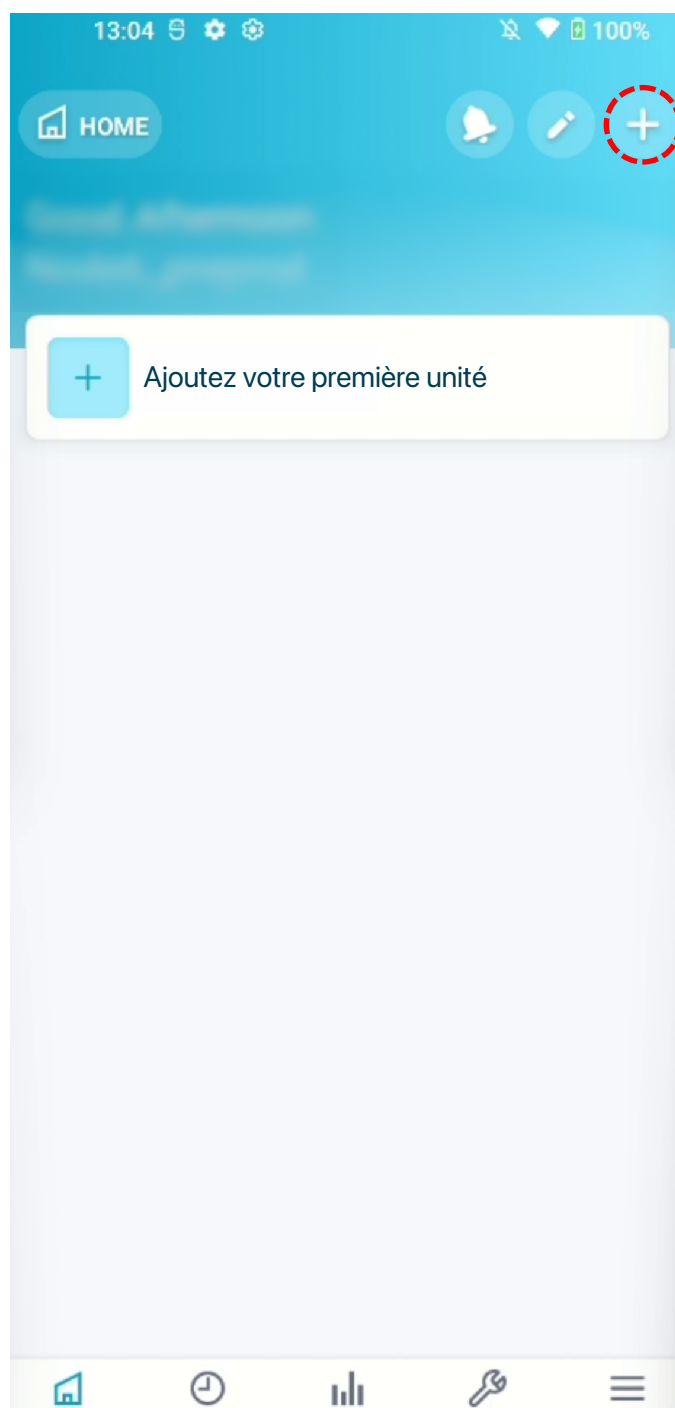


EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

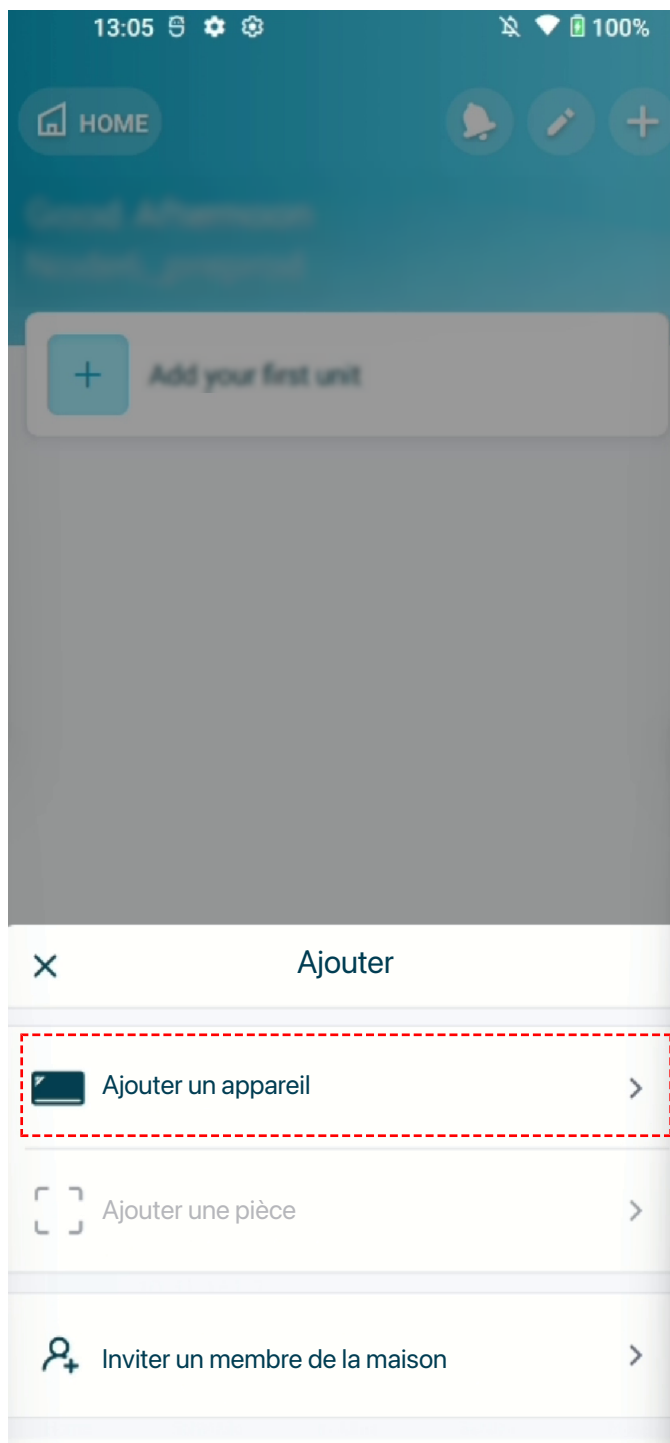
2.1.1 Ajout d'un DHC Access Point à l'application ONECTA

Exigence préalable: Le DHC Access Point est connecté au nuage (DEL bleue fixe).

- 1 Ouvrez l'application ONECTA sur votre appareil mobile.
- 2 Appuyez sur + dans le coin supérieur droit.



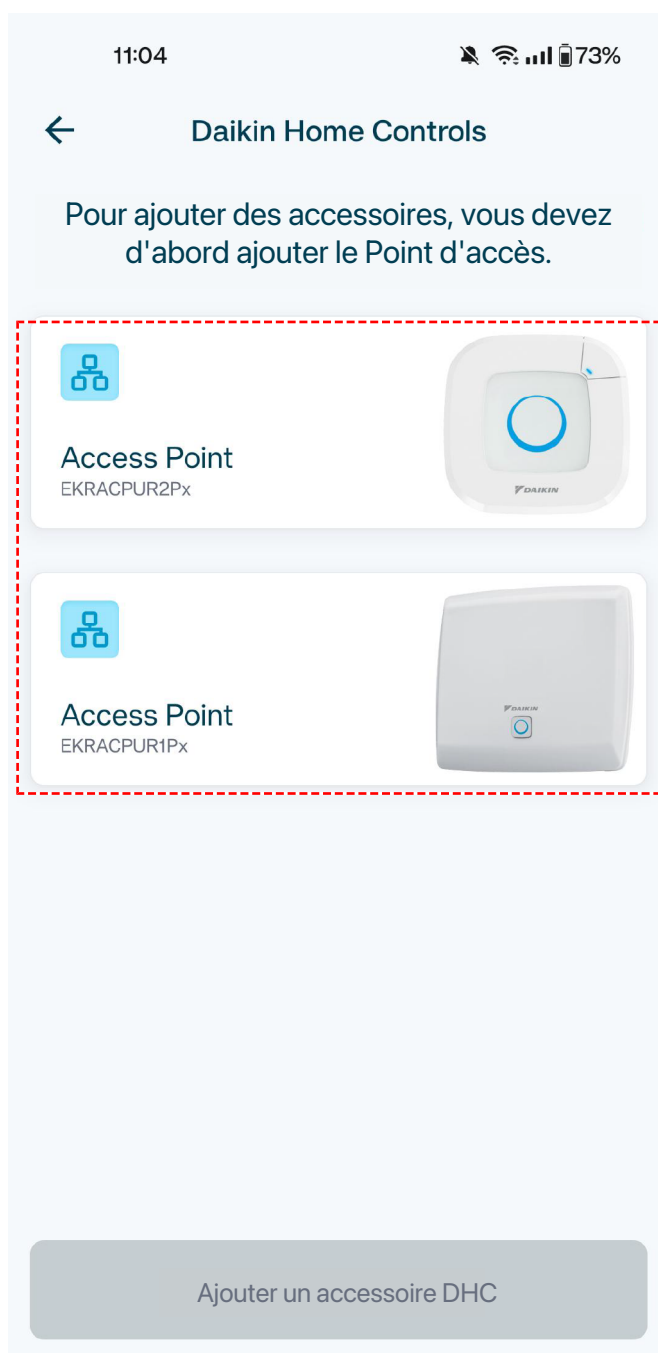
- 3 Dans le menu, sélectionnez Ajouter un appareil.



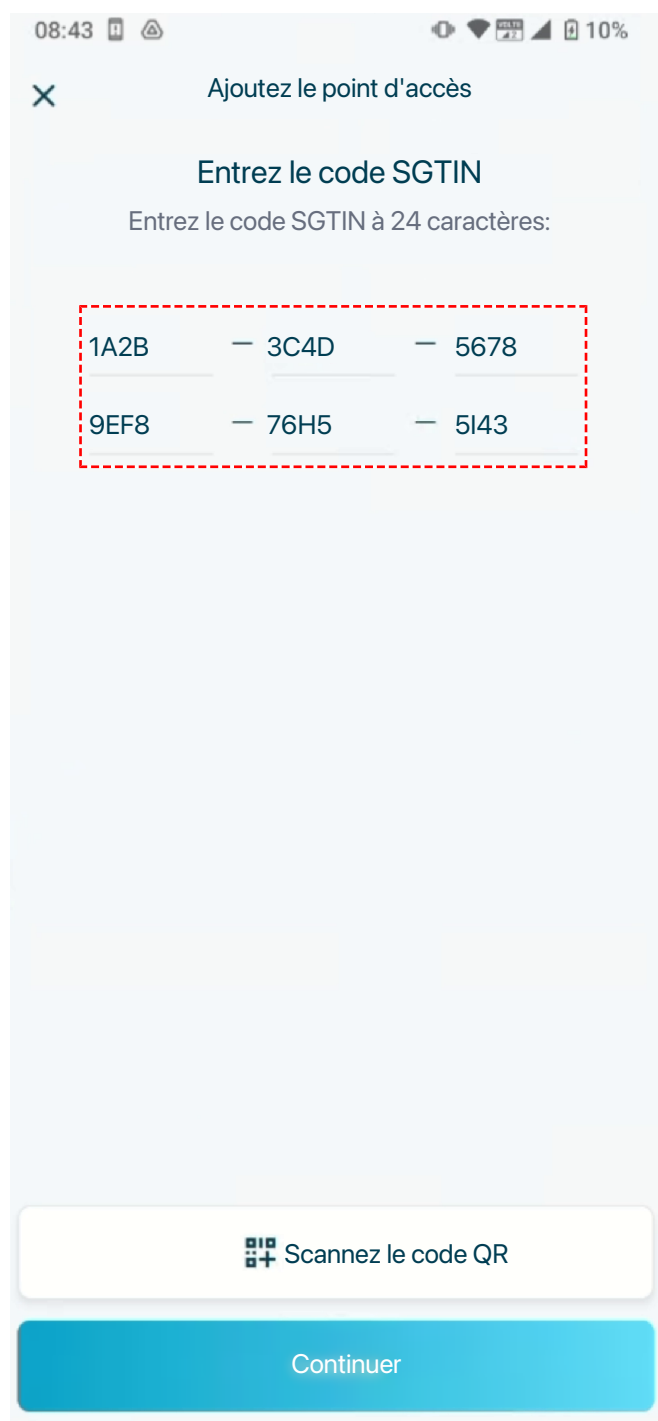
4 Sélectionnez Daikin Home Controls.



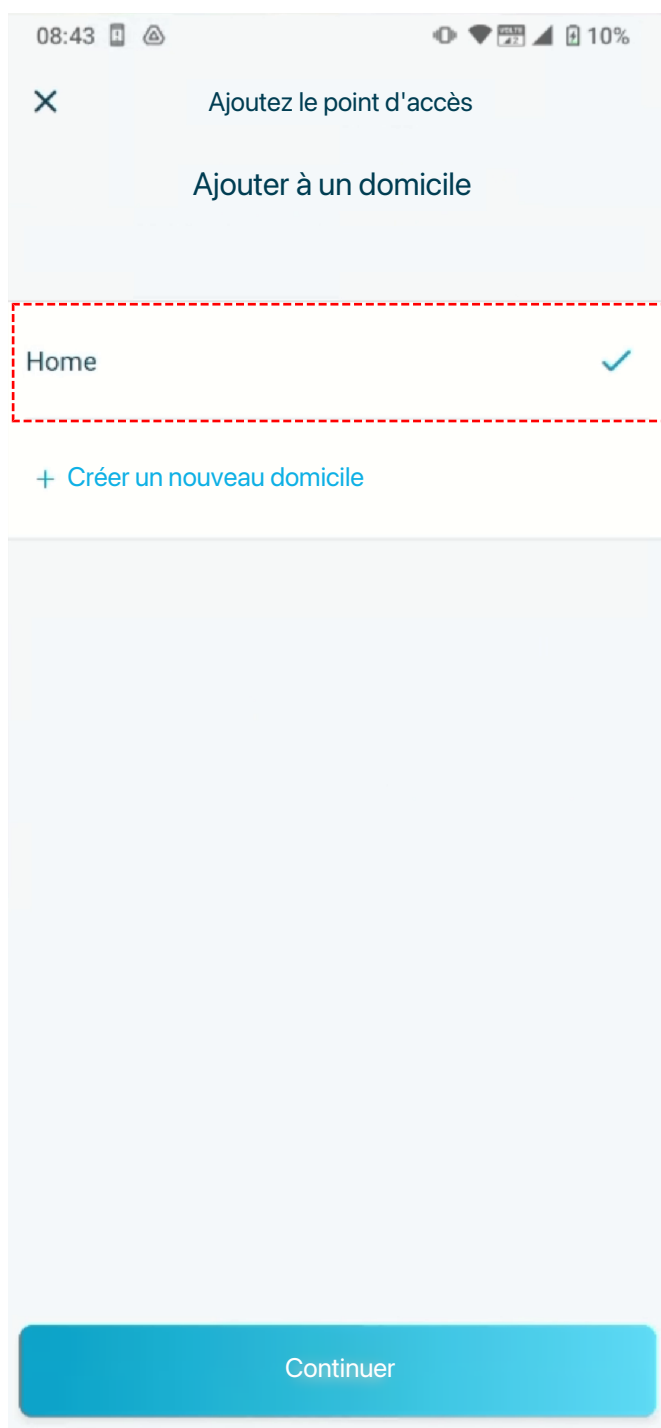
- 5 Sélectionnez l'Access Point que vous souhaitez ajouter.



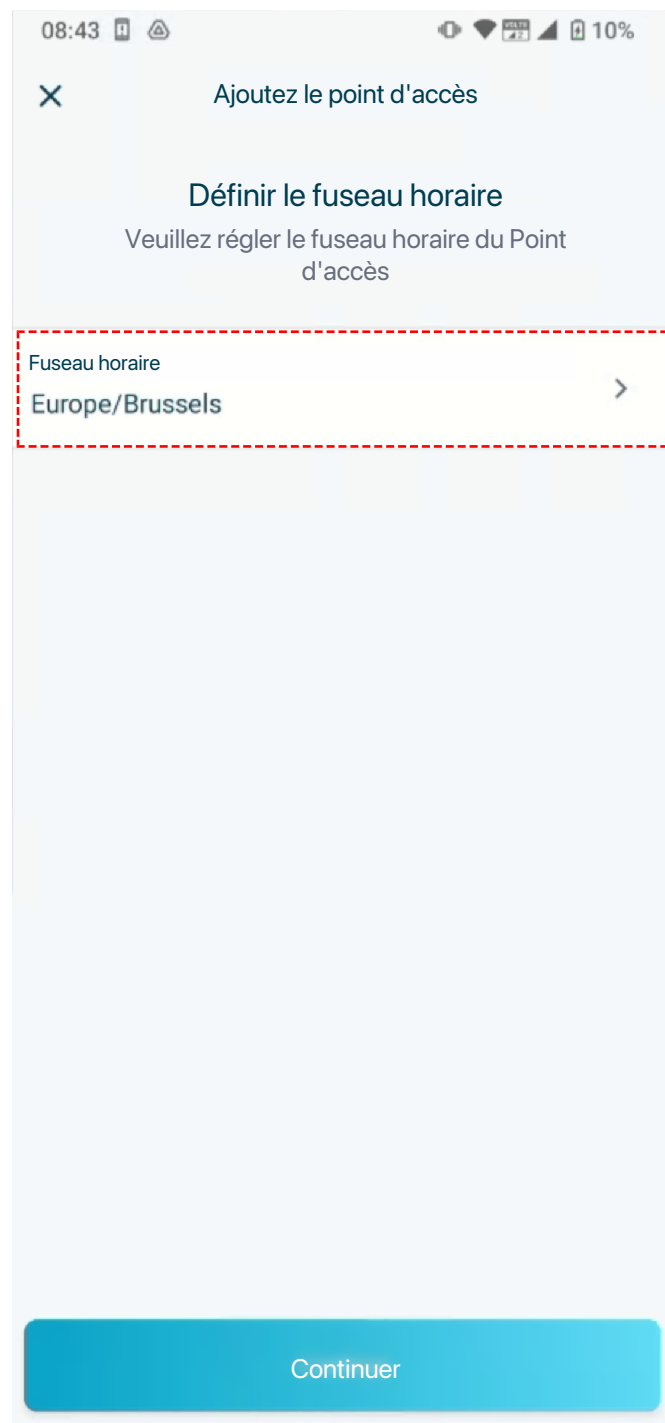
- 6 Saisissez le code SGTIN de l'appareil. Vous pouvez également scanner le QR code sur l'appareil.



- 7 Appuyez sur le bouton sur le DHC Access Point pour confirmer la connexion.
- 8 Attribuez le DHC Access Point à un domicile.



9 Définissez le fuseau horaire.



Résultat: Le DHC Access Point est ajouté à l'application ONECTA. Il est désormais possible d'ajouter d'autres accessoires DHC.

2.2 IO Box

Lors de l'intégration d'une unité Daikin Altherma dans l'écosystème DHC, un IO Box (DHC Multi IO Box ou boîtier de base IO Box DHC) est nécessaire pour demander à l'unité de répondre à la demande de chauffage/rafraîchissement de la zone principale ou de la zone supplémentaire.

Lorsqu'il est connecté à une unité réversible (chauffage/rafraîchissement), le DHC Multi IO Box ou l'IO Box, fournit également le mode de fonctionnement actuel de

l'unité Daikin Altherma, et le système DHC peut ainsi basculer entre le chauffage et le rafraîchissement.

De plus, il existe une application spéciale qui nécessite des connexions supplémentaires. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[3.1.4 Application spéciale: zone unique réversible avec déshumidificateur](#)" [▶ 53].

Lors de la configuration initiale, l'IO Box peut déjà être connecté à l'unité Daikin Altherma. Cependant, il est également possible de terminer et de tester la configuration puis de connecter l'IO Box à l'unité Daikin Altherma ultérieurement.

Zones	Chauffage/rafraîchissement	Connectez-vous à votre unité Daikin Altherma par l'intermédiaire de...
Zone unique	Chauffage uniquement	Boîtier de base IO Box DHC
	Chauffage/rafraîchissement	DHC Multi IO Box ^(a)
Bizone	Chauffage uniquement	Boîtier de base IO Box DHC
	Chauffage/rafraîchissement	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ La zone principale peut assurer le rafraîchissement par l'intermédiaire du chauffage au sol ▪ La zone supplémentaire peut UNIQUEMENT disposer de vannes thermostatiques de radiateurs. Elles ne prennent PAS en charge le rafraîchissement.

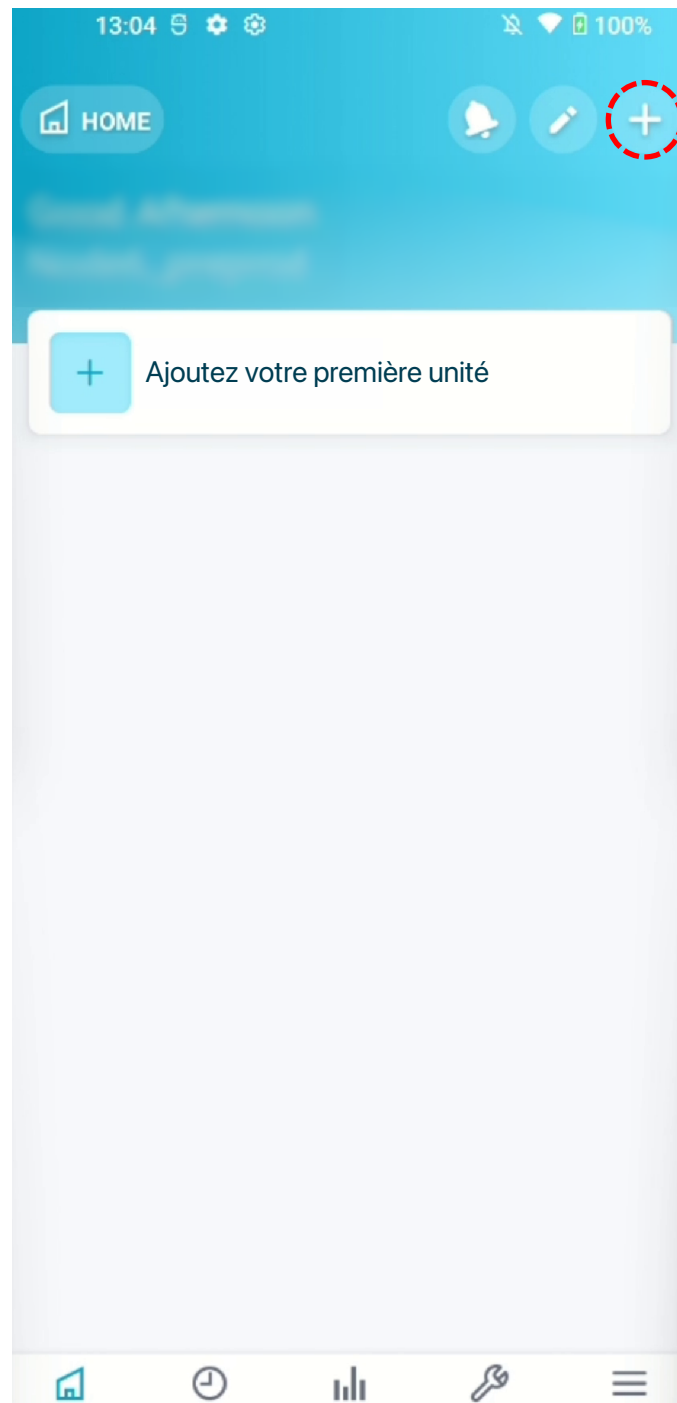
^(a) Pour que le DHC Multi IO Box puisse lire le signal d'état de chauffage/rafraîchissement de l'unité Daikin Altherma, un relais supplémentaire [Normalement ouvert; Bobine: 220~240 VCA; contacts inoxydables (de préférence plaqués or); nombre minimum d'opérations: 100,000] est nécessaire entre l'unité Daikin Altherma et l'unité DHC Multi IO Box. En effet, l'unité Daikin Altherma fournit un signal de 230 V et l'entrée DHC Multi IO Box accepte UNIQUEMENT la basse tension. Le relais est inclus dans les schémas de câblage du DHC Multi IO Box. Notez que le relais n'est pas nécessaire pour les unités de chauffage seul connectées à un boîtier de base IO Box DHC, car, dans ce cas, aucun signal d'état de chauffage/rafraîchissement n'est transmis à l'IO Box.

Notez que l'unité Daikin Altherma doit être configurée pour que la demande de chauffage/rafraîchissement puisse être contrôlée via le contact RT ext. Pour plus d'informations sur les paramètres de l'interface utilisateur, reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64]. Pour plus d'informations sur le raccordement du câblage IO Box à l'unité Daikin Altherma, reportez-vous à la section "[9 Schéma de câblage](#)" [▶ 78].

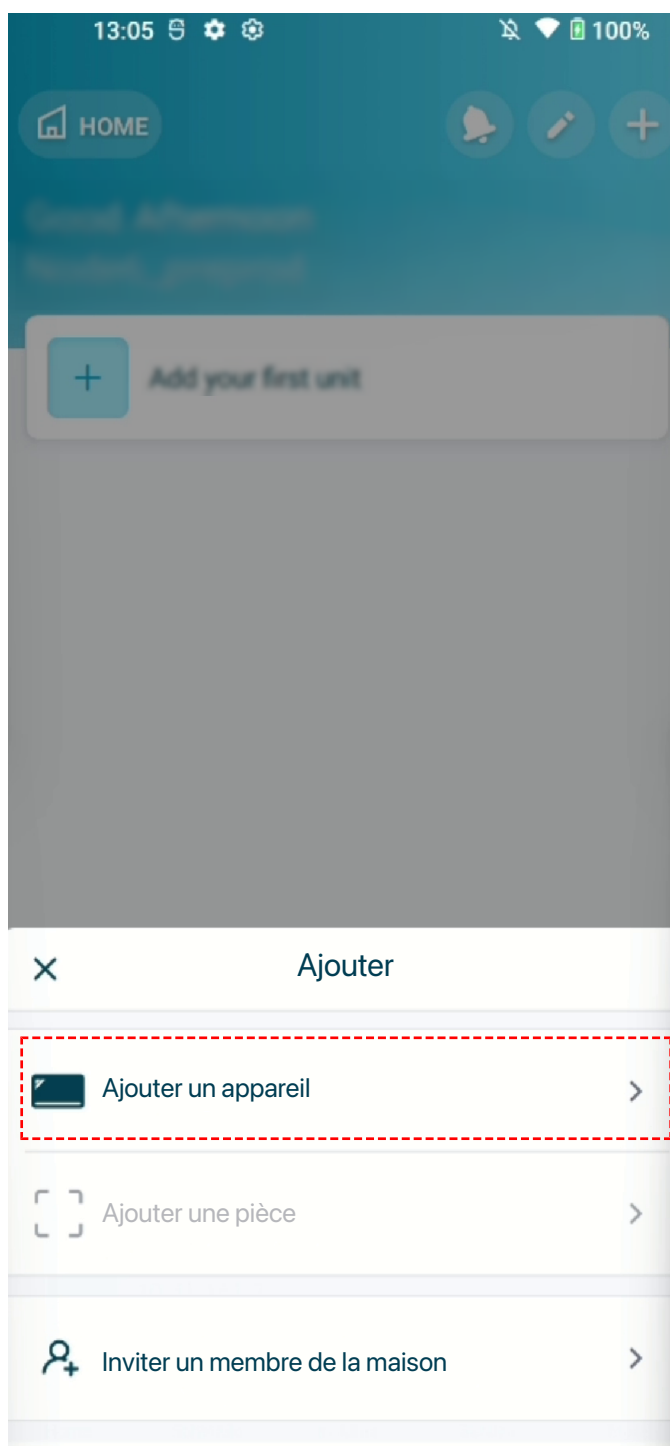
2.2.1 Ajout d'un IO Box à l'application ONECTA

Exigence préalable: Le DHC Access Point a été configuré et ajouté à l'application ONECTA. Reportez-vous à la section "[2.1 Configuration du DHC Access Point](#)" [▶ 16] pour plus d'informations.

- 1 Ouvrez l'application ONECTA sur votre appareil mobile.
- 2 Appuyez sur + dans le coin supérieur droit.




- 3 Dans le menu, sélectionnez Ajouter un appareil.



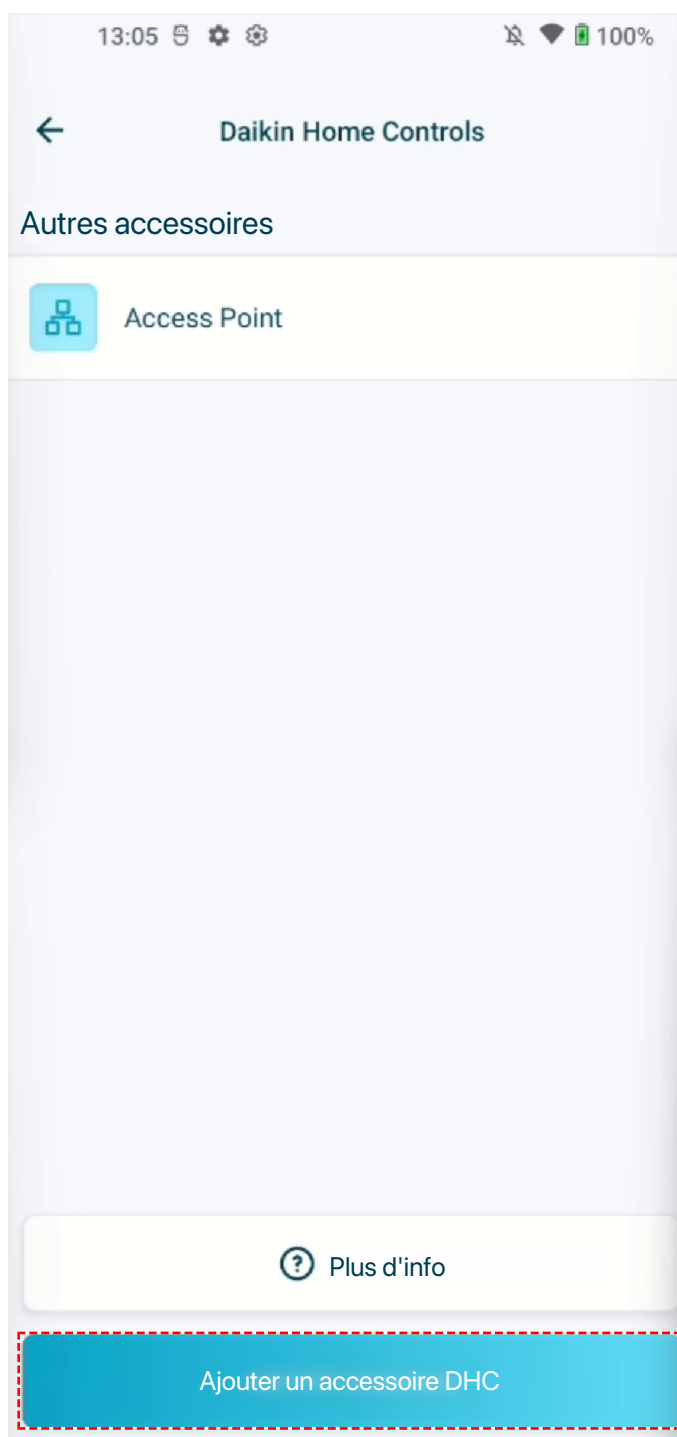
4 Sélectionner Daikin Home Controls.



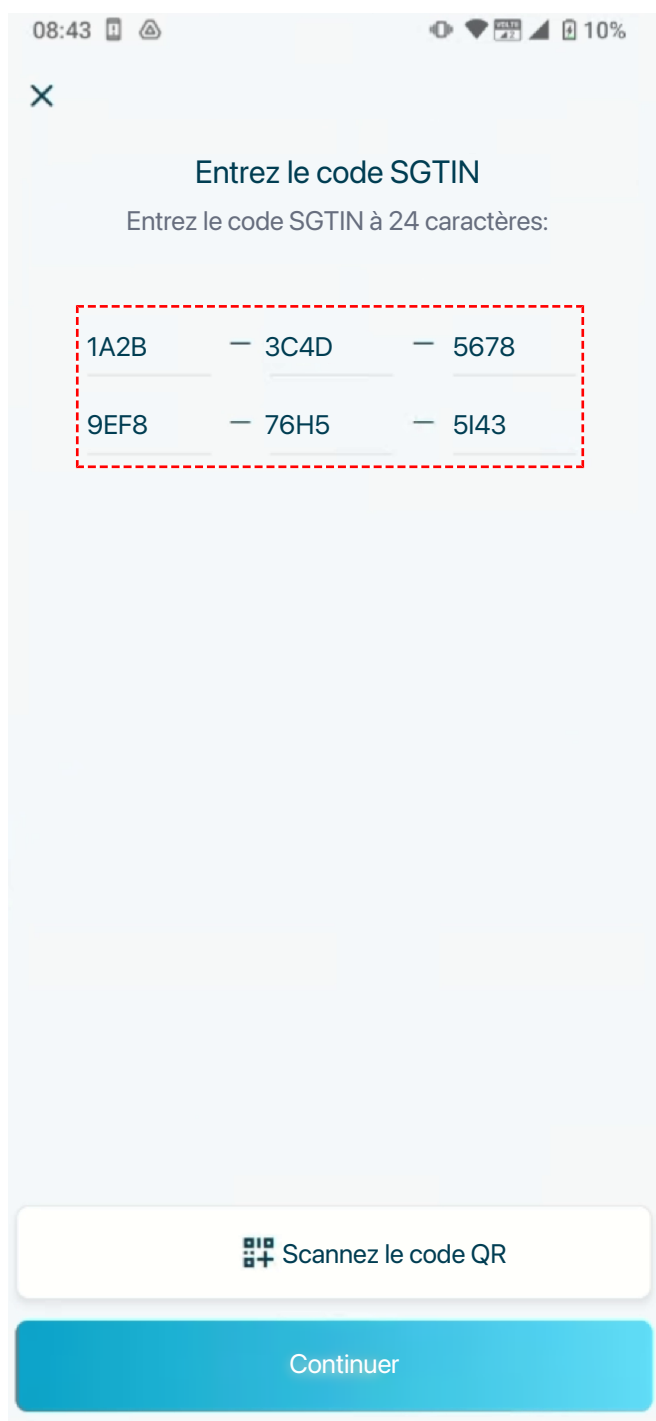
Résultat: Le menu indique les DHC Access Point précédemment connectés.

- 5 Appuyez brièvement sur le bouton système  de l'IO Box pour mettre l'appareil en mode connexion.
- 6 Dans l'application ONECTA, sélectionnez Ajouter un accessoire DHC.

Résultat: Le DHC Access Point commence à rechercher les appareils prêts à être appariés.



- 7 Saisissez le code SGTIN de l'appareil. Vous pouvez également scanner le QR code figurant sur l'IO Box.



08:43 [status icons] 10%

✕

Entrez le code SGTIN

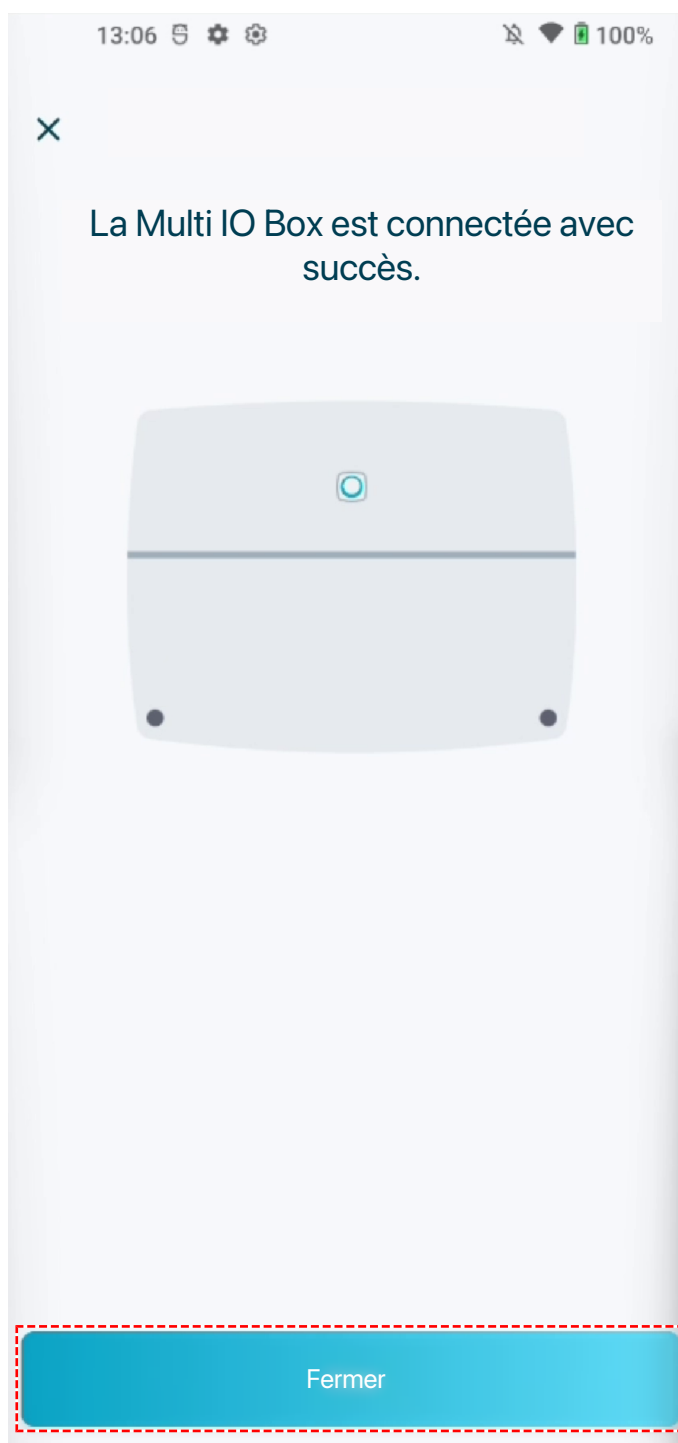
Entrez le code SGTIN à 24 caractères:

1A2B	—	3C4D	—	5678
9EF8	—	76H5	—	5I43

Scannez le code QR

Continuer

- 8 Attendez que la connexion soit établie puis appuyez sur Fermer.



Résultat: L'IO Box est ajouté à l'application ONECTA.

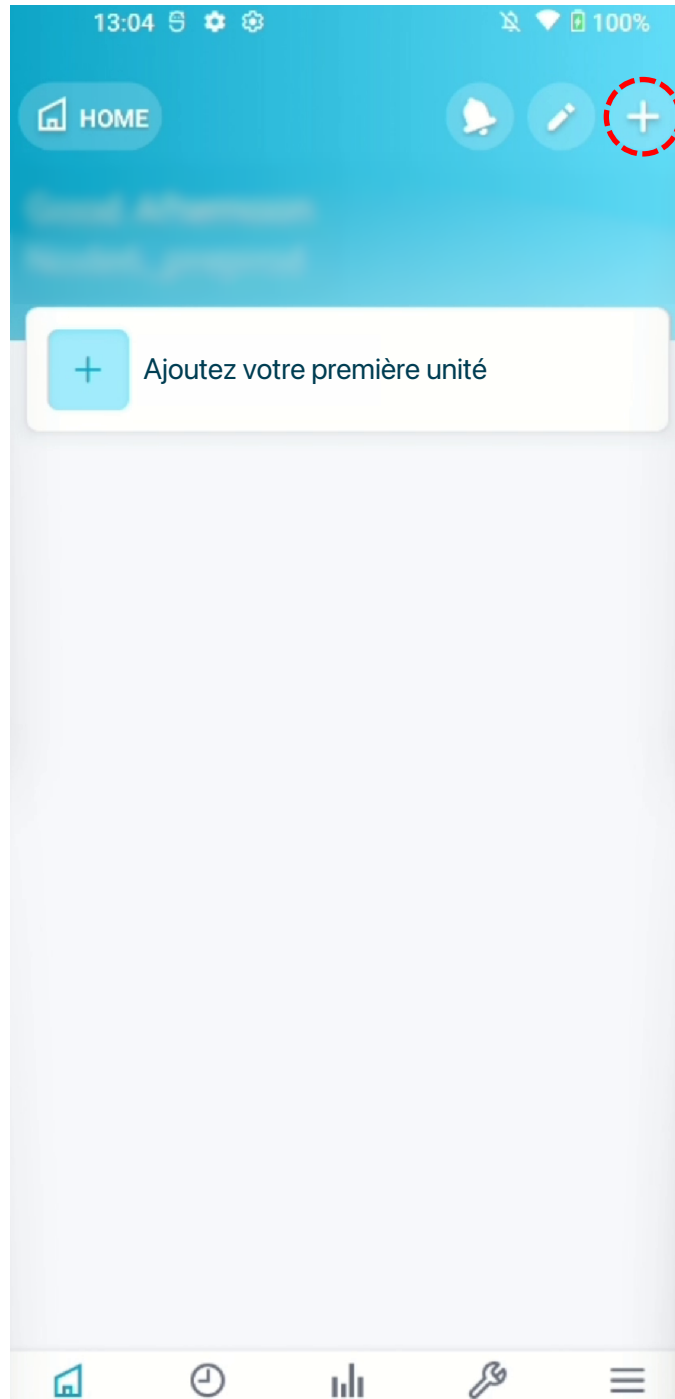
2.3 Autres accessoires DHC

À tout moment après la configuration du DHC Access Point, d'autres accessoires DHC peuvent être ajoutés. Les accessoires doivent être attribués à une pièce, à l'exception des DHC Access Points et des DHC IO Boxes. La création de pièces et l'attribution d'accessoires aux pièces se font par l'intermédiaire de l'application ONECTA. En règle générale, la procédure de connexion des accessoires DHC est la même, le site ONECTA vous guidant à travers les étapes de configuration requises.

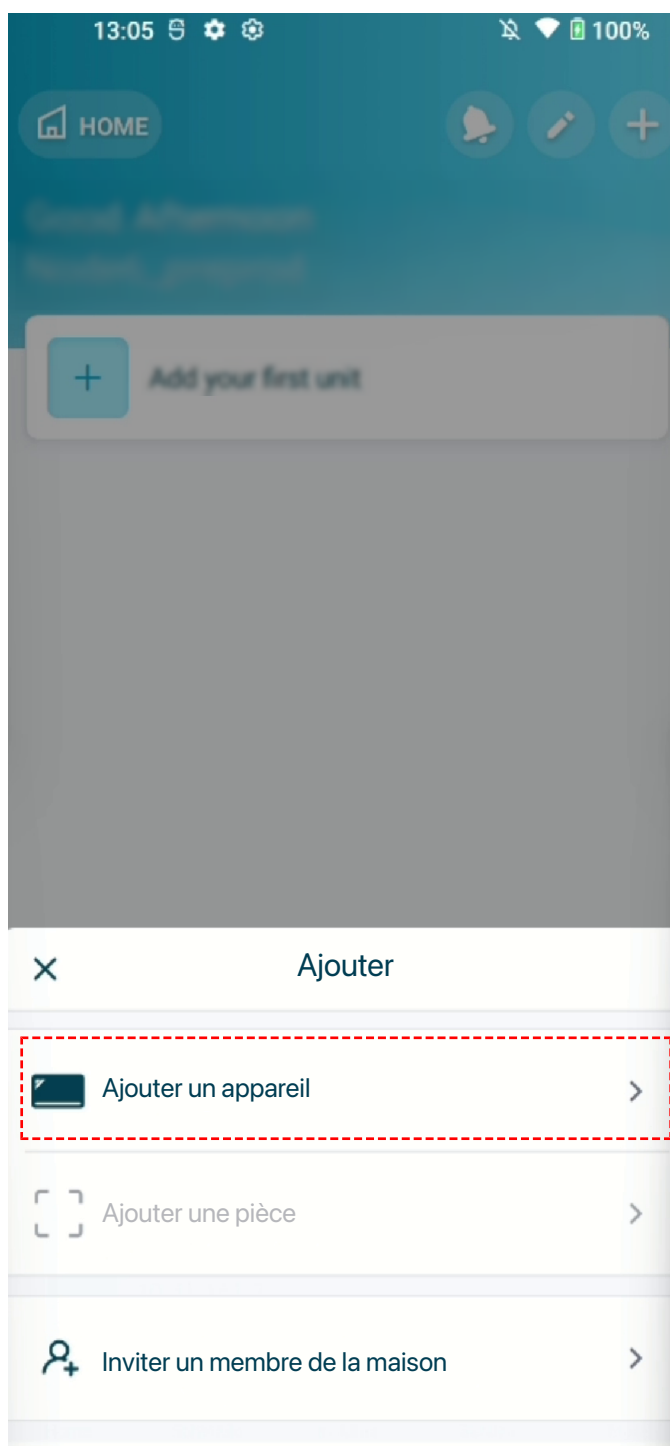
2.3.1 Ajout d'accessoires DHC à l'application ONECTA

Exigence préalable: Le DHC Access Point a été configuré et ajouté à l'application ONECTA. Reportez-vous à la section "[2.1 Configuration du DHC Access Point](#)" [▶ 16] pour plus d'informations.

- 1 Ouvrez l'application ONECTA sur votre appareil mobile.
- 2 Appuyez sur + dans le coin supérieur droit.




- 3 Dans le menu, sélectionnez Ajouter un appareil.



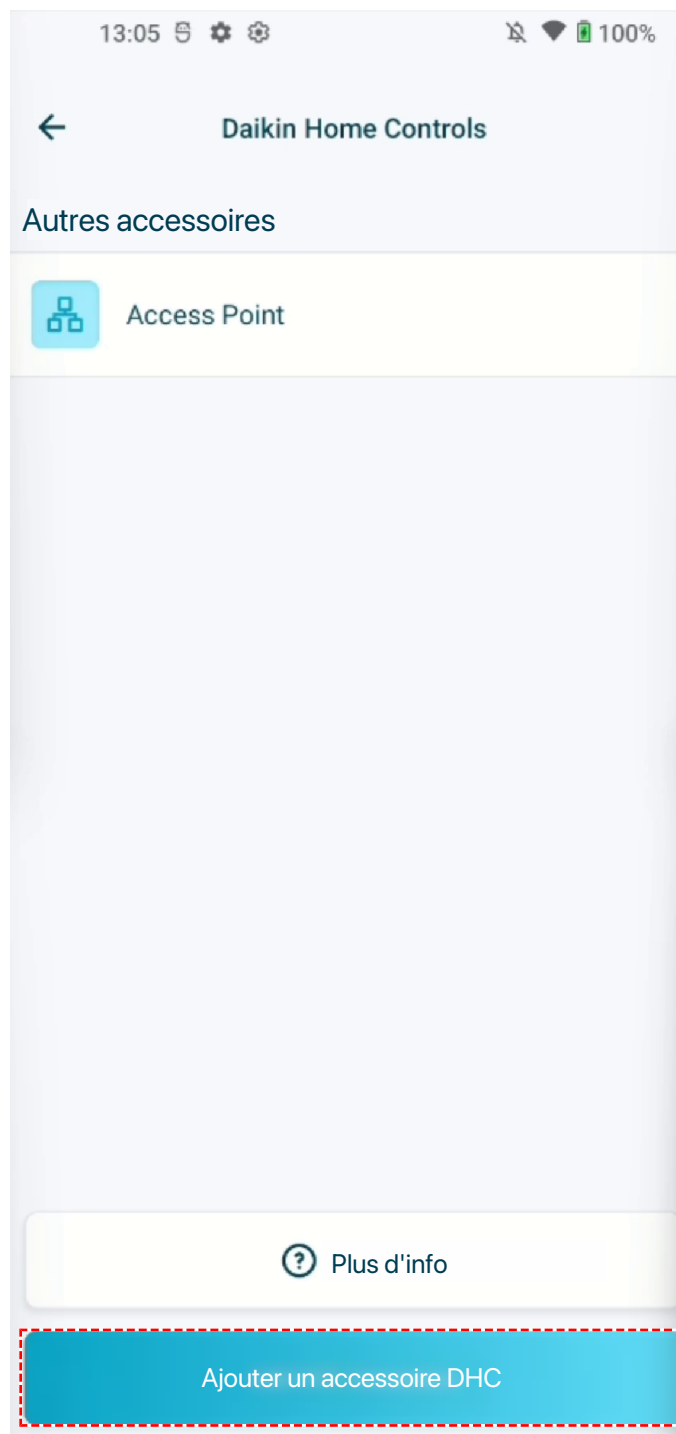
- 4 Sélectionner Daikin Home Controls.



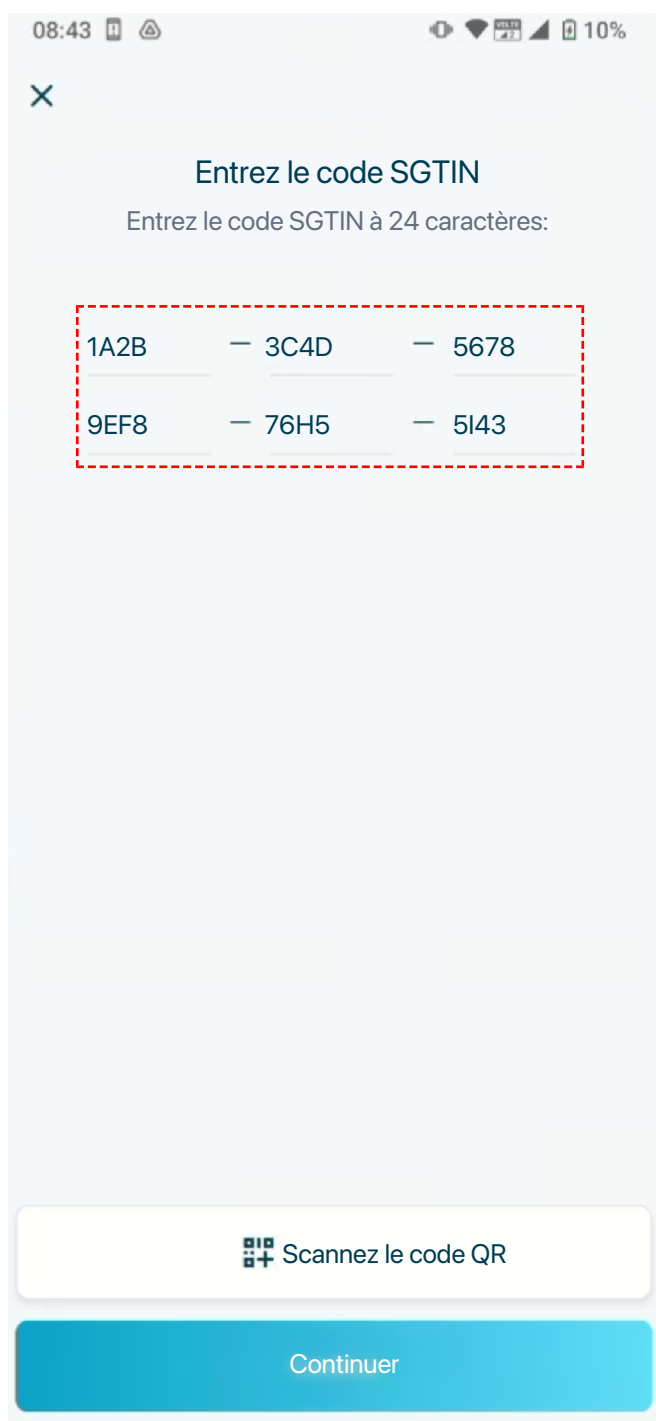
Résultat: Le menu indique les DHC Access Point précédemment connectés.

- 5 Appuyez brièvement sur le bouton système  de l'accessoire pour le mettre en mode connexion.
- 6 Dans l'application ONECTA, sélectionnez Ajouter un accessoire DHC.

Résultat: Le DHC Access Point commence à rechercher les appareils prêts à être appariés.



- 7 Vérifiez que l'accessoire correct s'affiche à l'écran. Si l'accessoire correct ne s'affiche pas, quittez le flux et recommencez la procédure depuis le début.
- 8 Saisissez le code SGTIN de l'accessoire. Vous pouvez également scanner le QR code figurant sur l'accessoire ou fourni avec celui-ci.

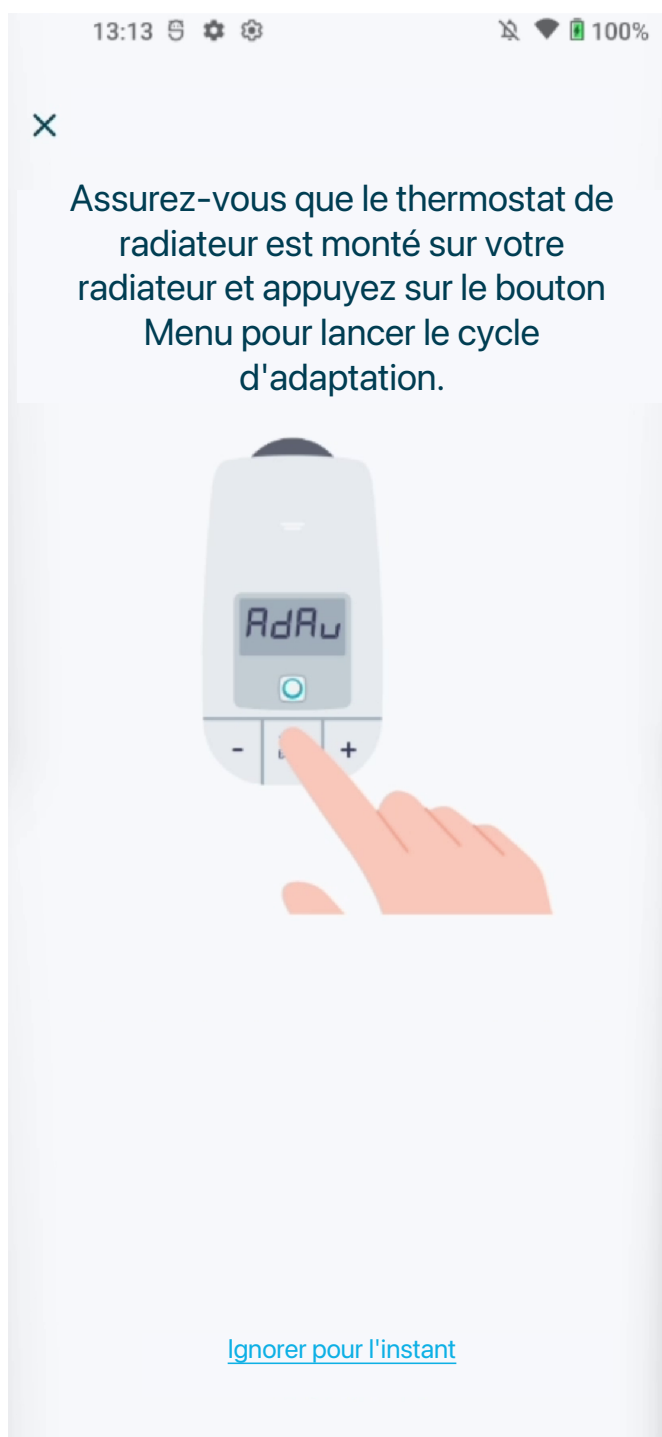


- 9 Donnez un nom à l'accessoire et attribuez-le à une pièce. Reportez-vous à la section ["2.3.2 Création et attribution de pièces"](#) [▶ 36] pour plus d'informations. Appuyez ensuite sur Continuer.

Résultat: L'accessoire est ajouté à l'application ONECTA. Il est recommandé de tester la configuration lorsqu'un accessoire a été ajouté. Reportez-vous à la section ["2.5 Test de la configuration"](#) [▶ 49] pour plus d'informations.

Pour un thermostat de radiateur DHC

Lorsqu'un thermostat de radiateur DHC est ajouté, l'application ONECTA vous demande d'effectuer un cycle d'adaptation. Dans ce cas, appuyez sur le bouton menu du thermostat de radiateur DHC pour lancer le cycle d'adaptation.



Une fois le cycle d'adaptation terminé, le thermostat de radiateur DHC est normalement ajouté à l'application ONECTA.

2.3.2 Création et attribution de pièces

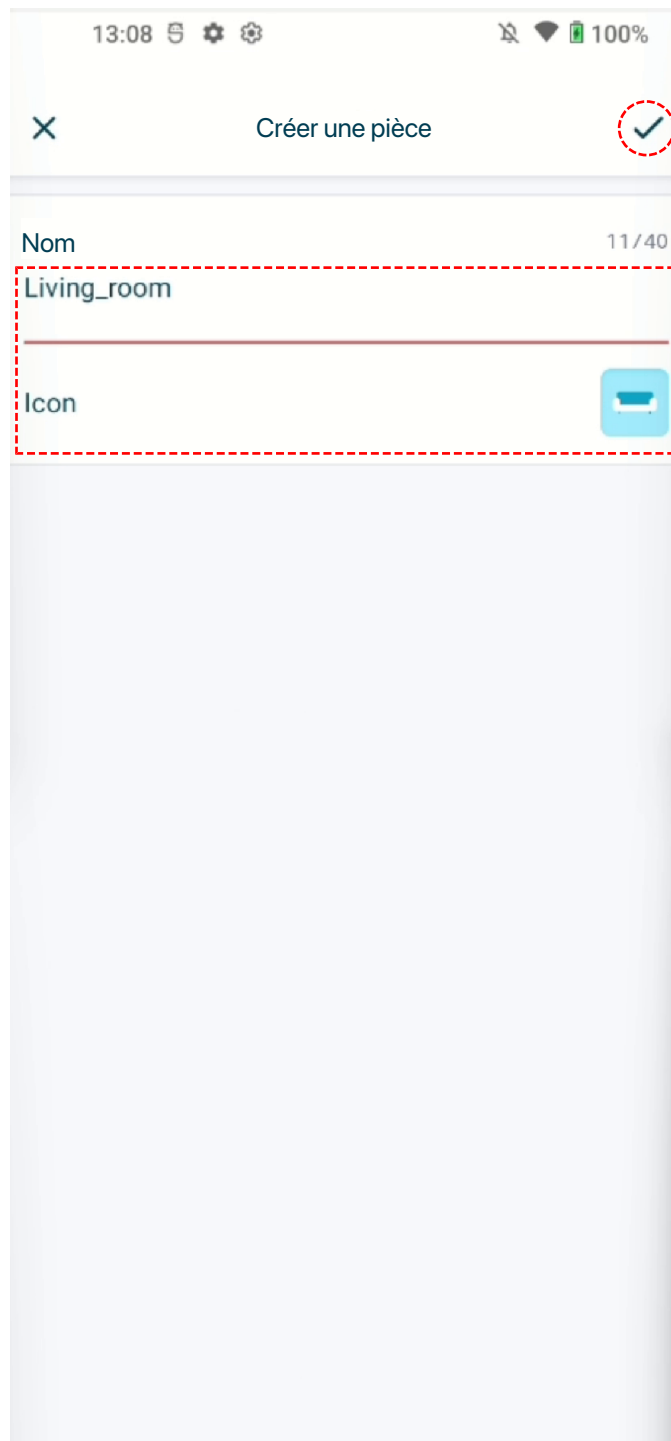
Il peut être nécessaire d'attribuer certains accessoires à une pièce. Si aucune pièce n'a été créée auparavant, elle peut l'être lors de l'ajout des accessoires dans l'application ONECTA. Tous les accessoires, à l'exception des DHC Access Points et des DHC IO Boxes, doivent être attribués à une pièce.

Exemple : Ajout d'un thermostat d'ambiance DHC

- 1 Suivez les instructions de la section "[2.3.1 Ajout d'accessoires DHC à l'application ONECTA](#)" [▶ 31] pour accéder à l'écran d'attribution des pièces.
- 2 Appuyez sur Créer une nouvelle pièce.



- 3 Donnez un nom à la pièce et sélectionnez une icône pour la pièce.



- 4 Appuyez sur la coche dans le coin supérieur droit.
Résultat: La pièce peut désormais recevoir une attribution.
- 5 Appuyez sur le nom de la pièce pour lui attribuer un accessoire. Une coche apparaît à côté du nom de la pièce pour indiquer qu'elle est actuellement sélectionnée.



6 Appuyez sur Continuer.

Résultat: L'accessoire est maintenant attribué à la pièce.

Il est possible d'attribuer plusieurs accessoires à une seule et même pièce. Cela permet à certains accessoires d'exploiter les informations d'autres accessoires. Par exemple, le thermostat de radiateur DHC peut utiliser les informations du capteur de température fournies par un thermostat d'ambiance DHC pour réguler sa vanne. Le thermostat de radiateur DHC est doté de son propre capteur de température, mais peut profiter de la détection plus précise de la température d'un thermostat d'ambiance DHC monté plus loin du radiateur.

2.4 Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC



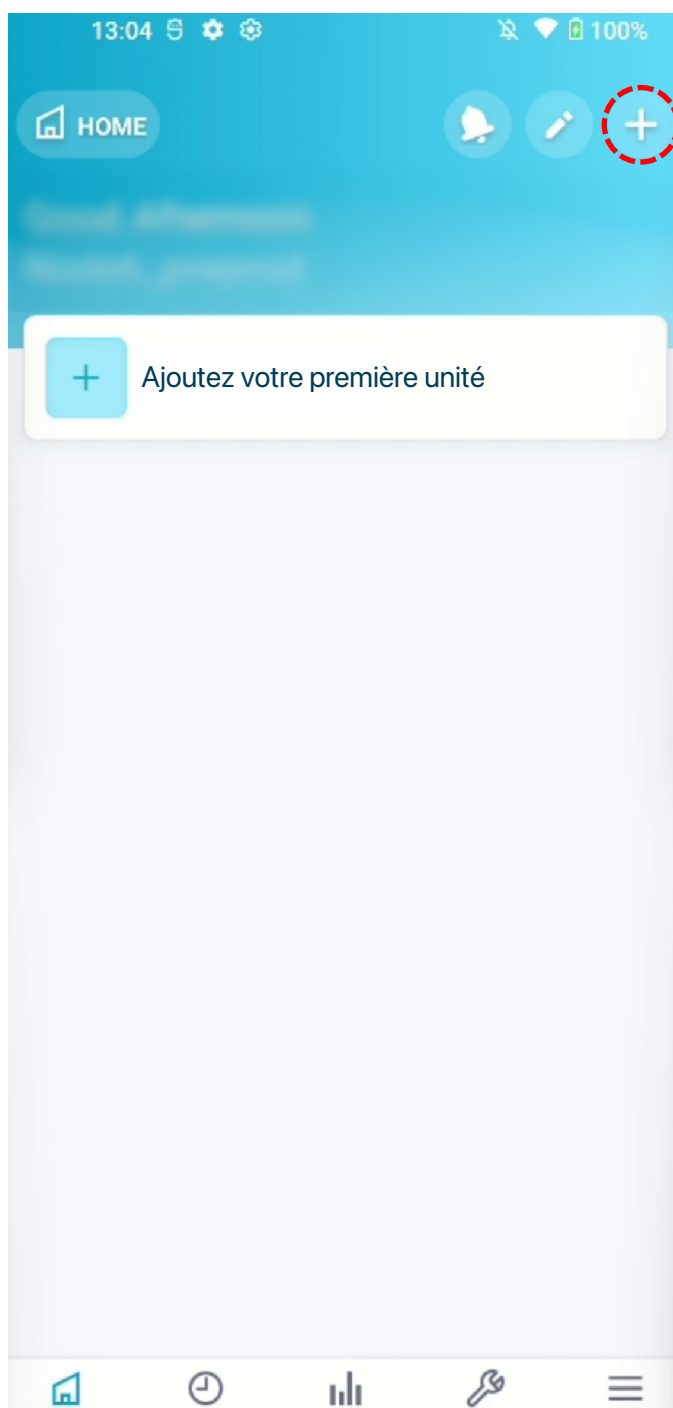
INFORMATION

Lors de l'installation du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC, répartissez les boucles de chauffage au sol (même si elles se trouvent dans la même pièce) sur autant de zones de chauffage que possible, même si la zone de chauffage comporte plus d'1 connexion pour les vannes de chauffage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[10.1.2 À propos du zonage multiple](#)" [▶ 84] et aux manuels d'installation et de fonctionnement du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC.

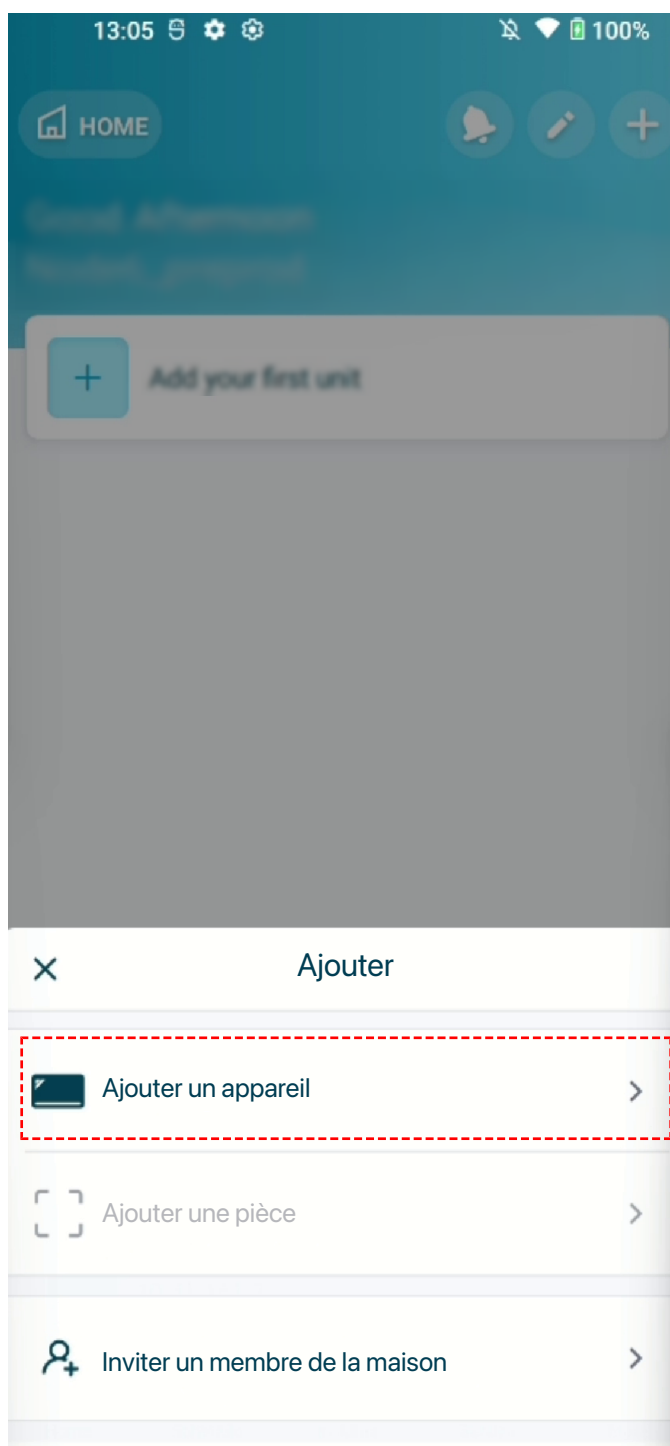
2.4.1 Ajout d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC à l'application ONECTA

Exigence préalable: Le DHC Access Point a été configuré et ajouté à l'application ONECTA. Reportez-vous à la section "[2.1 Configuration du DHC Access Point](#)" [▶ 16] pour plus d'informations.

- 1 Ouvrez l'application ONECTA sur votre appareil mobile.
- 2 Appuyez sur + dans le coin supérieur droit.




- 3 Dans le menu, sélectionnez Ajouter un appareil.



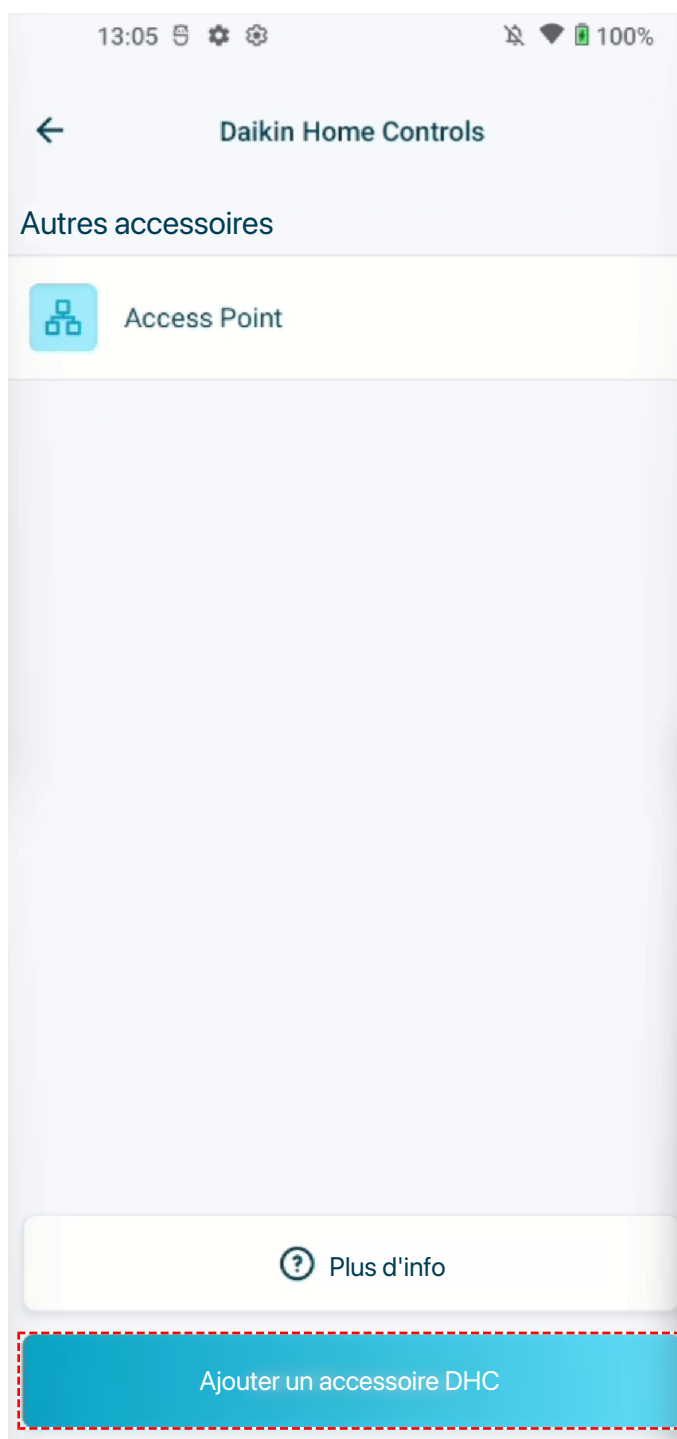
4 Sélectionnez Daikin Home Controls.



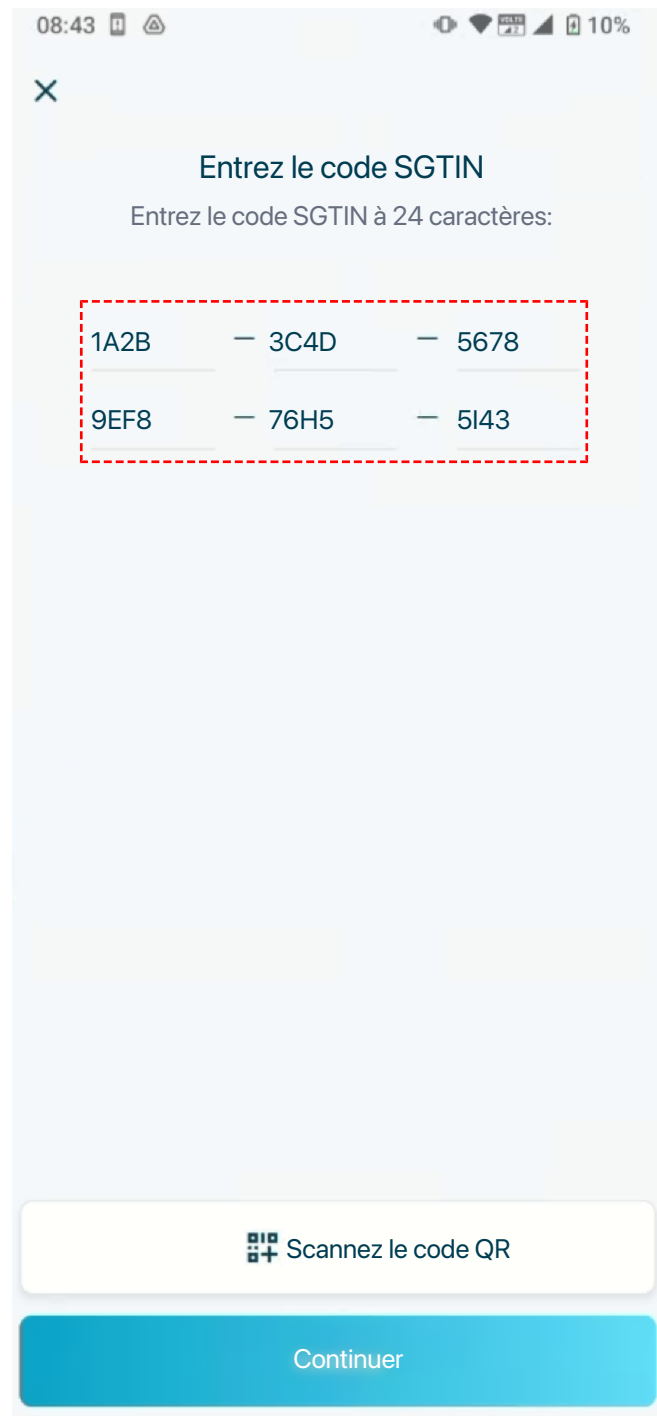
Résultat: Le menu indique les DHC Access Point précédemment connectés ainsi que d'autres accessoires DHC déjà connectés.

- 5 Appuyez brièvement sur le bouton système  du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC pour mettre l'appareil en mode connexion.
- 6 Dans l'application ONECTA, sélectionnez Ajouter un accessoire DHC.

Résultat: Le DHC Access Point commence à rechercher les appareils prêts à être appariés.



- 7 Saisissez le code SGTIN de l'appareil. Vous pouvez également scanner le QR code figurant sur le dispositif de régulation du chauffage au sol.



08:43 10%

×

Entrez le code SGTIN

Entrez le code SGTIN à 24 caractères:

1A2B	—	3C4D	—	5678
9EF8	—	76H5	—	5I43

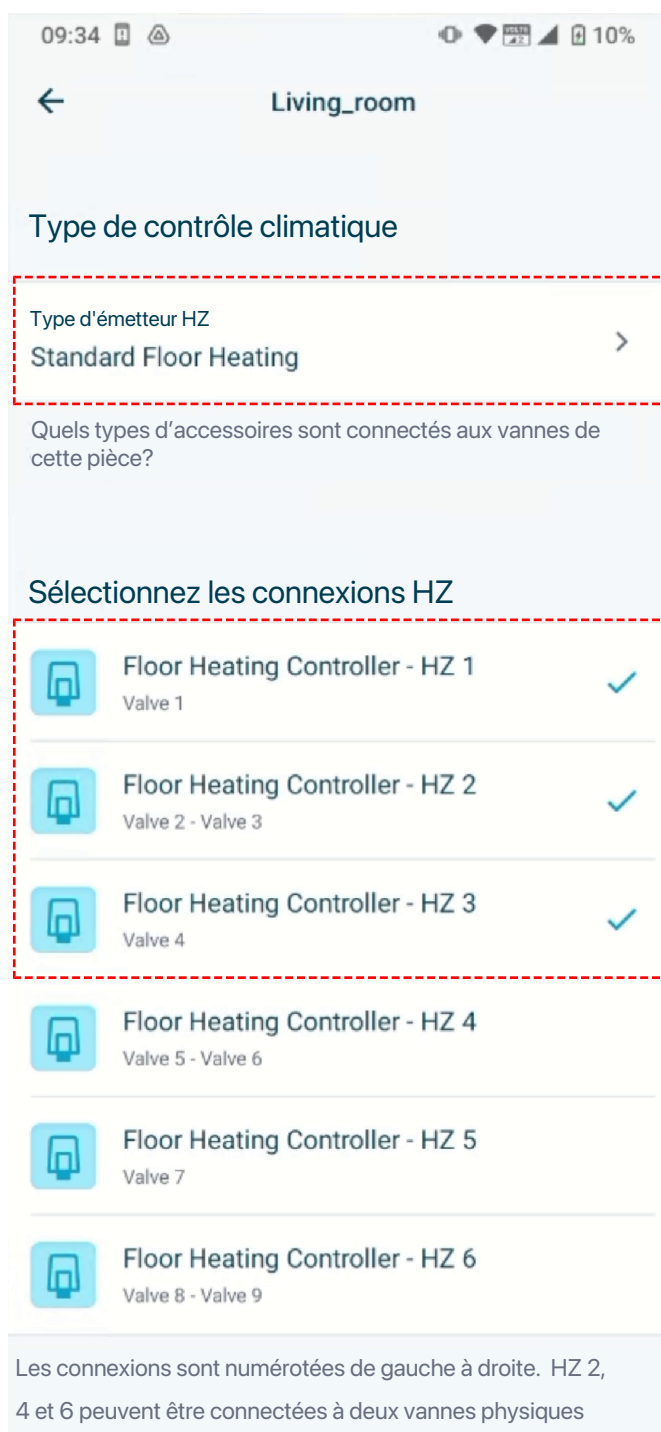
Scannez le code QR

Continuer

- 8 Attendez que la connexion soit établie.
- 9 Donnez un nom à l'appareil.



- 10 Appuyez sur le nom d'une pièce et définissez le type d'émetteur pour les émetteurs de la pièce en question. Attribuez ensuite des zones de chauffage à la pièce. Une coche figure à côté d'une zone de chauffage pour indiquer qu'elle est actuellement sélectionnée. Continuez jusqu'à ce que toutes les zones de chauffage soient attribuées aux bonnes pièces.



REMARQUE

Pour une efficacité optimale du système, il est fortement recommandé de suivre les principes recommandés dans les exemples de la section "10.1.2 À propos du zonage multiple" [p. 84].

11 Appuyez sur Continuer.

12 Attendez que la connexion soit établie et appuyez sur Fermer.



Résultat: Le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC est ajouté à l'application ONECTA.



REMARQUE

Après avoir ajouté un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC, il est possible que l'application ONECTA signale que la configuration Daikin Home Controls est incomplète pour des pièces spécifiques. Un thermostat d'ambiance DHC ou un capteur d'ambiance DHC est nécessaire dans la pièce pour surveiller la température et/ou contrôler le point de consigne de cette pièce.

2.5 Test de la configuration



INFORMATION

Un test réussi de la configuration ne garantit pas que le système fonctionnera toujours sans problème. Les accessoires DHC nécessitent une puissance de signal RF minimale et constante pour fonctionner comme prévu. Des facteurs externes peuvent influencer la puissance du signal RF à tout moment, même si les tests initiaux n'ont révélé aucun problème.

Après avoir ajouté des accessoires à l'application ONECTA, il est recommandé de tester la configuration pour vérifier que tous les accessoires fonctionnent comme prévu et que l'unité Daikin Altherma répond à la demande de l'écosystème DHC.

- 1 Dans l'application ONECTA, vérifiez que la puissance du signal RF de chaque accessoire connecté est suffisante. La puissance du signal RF doit être de qualité correcte.
- 2 Modifiez manuellement le point de consigne des thermostats d'ambiance DHC ou des thermostats de radiateur DHC. Pour chaque modification manuelle du point de consigne, vérifiez que:
 - La DEL de l'accessoire s'allume en vert. Aucun symbole d'antenne clignotant (☞) n'est visible sur l'écran de l'accessoire. Pour des informations plus détaillées sur le comportement des DEL et les symboles d'état de l'accessoire, reportez-vous aux guides de référence de l'installateur et de l'utilisateur de l'accessoire.
 - La valeur du point de consigne change dans l'application ONECTA.
- 3 Générez une demande de chauffage en **réglant les points de consigne de toutes les pièces sur une valeur beaucoup plus élevée (en cas de chauffage) que la température intérieure actuelle**. Vérifiez que l'IO Box déclenche l'unité Daikin Altherma. Pour que le système puisse initialement répondre aux demandes, la différence de valeur entre la température intérieure et le point de consigne doit être suffisamment élevée (une différence d'au moins 1,5°C est recommandée), et une demande doit être effectuée pour toutes les pièces.
 - Pour le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC, changez le point de consigne et vérifiez que les vannes sont réglées. L'IO Box doit également effectuer une demande de chauffage à l'unité Daikin Altherma. Notez qu'après avoir mis le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC hors puis à nouveau sous tension, toutes les vannes sont ouvertes et le dispositif de régulation du chauffage au sol effectue une demande de chauffage à l'IO Box pendant 15 minutes. Cependant, il peut s'écouler jusqu'à 30 minutes avant que les accessoires DHC ne répondent à la demande. Attendez les 30 minutes nécessaires pour vérifier que les accessoires répondent à la demande comme prévu. Après cette durée initiale de 30 minutes, le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC **détermine les différentes positions que prendront les vannes toutes les 15 minutes**.
- 4 Changez le point de consigne dans l'application ONECTA. Vérifiez que le point de consigne de l'accessoire DHC est bien le point de consigne qui a été défini dans l'application ONECTA.

Si un accessoire ne se comporte pas comme prévu, reportez-vous à la section "8 Dépannage" [► 73] pour les solutions possibles.

3 Applications



INFORMATION

Les actions de régulation telles que le changement des points de consigne ou de la programmation peuvent **UNIQUEMENT** être effectuées sur le thermostat d'ambiance DHC ou via l'application ONECTA. Même si le thermostat d'ambiance DHC et le capteur d'ambiance DHC peuvent tous deux être utilisés comme capteurs de température et d'humidité (c'est-à-dire qu'ils peuvent être utilisés de manière interchangeable dans de nombreuses applications), il n'est **PAS** possible de modifier physiquement le point de consigne ou la programmation sur le capteur d'ambiance DHC, car ils ne sont pas dotés d'un écran ou de boutons.

3.1 Zone unique

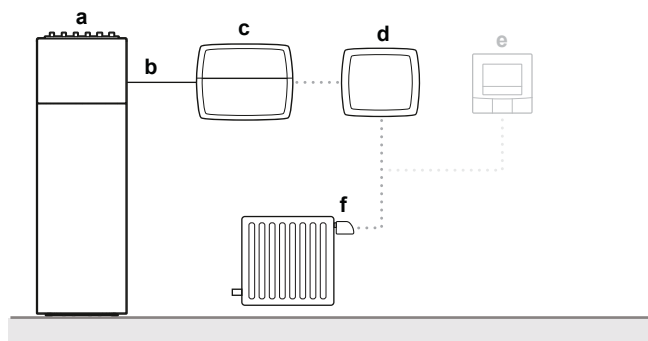
3.1.1 Zone unique à chauffage uniquement



REMARQUE

Les réglages MMI **DOIVENT** être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

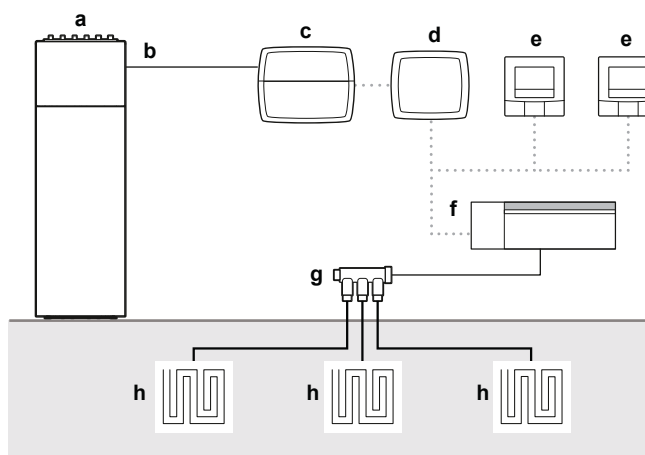
Radiateur



- a** Daikin Altherma
- b** Demande du radiateur
- c** Boîtier de base IO Box DHC
- d** DHC Access Point
- e** (En option) Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- f** Thermostat de radiateur DHC

Chauffage au sol

Pour cette application, il **DOIT** y avoir au moins un thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou un capteur d'ambiance DHC présent par pièce que vous souhaitez contrôler.



- a** Daikin Altherma
- b** Demande du radiateur
- c** Boîtier de base IO Box DHC
- d** DHC Access Point
- e** Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- f** Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- g** Collecteur
- h** Chauffage au sol

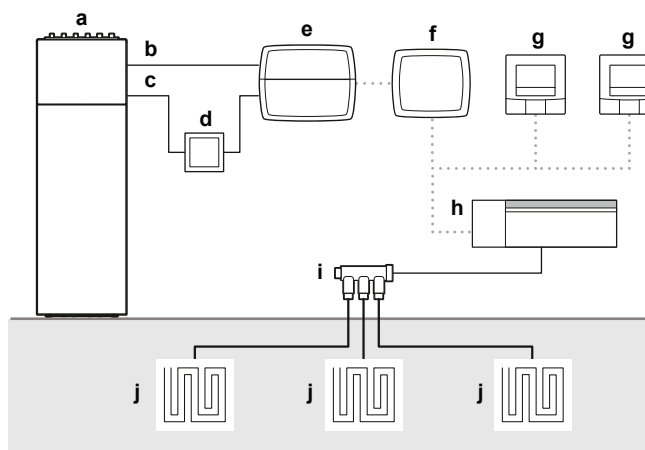
3.1.2 Zone unique à chauffage/rafraîchissement



REMARQUE

Les réglages MMI DOIVENT être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Pour cette application, il DOIT y avoir au moins un thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou un capteur d'ambiance DHC présent par pièce que vous souhaitez contrôler.



- a** Daikin Altherma
- b** Demande de chauffage au sol
- c** Chauffage/rafraîchissement
- d** Relais
- e** DHC Multi IO Box
- f** DHC Access Point
- g** Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- h** Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- i** Collecteur
- j** Chauffage au sol

**INFORMATION**

Si votre unité Daikin Altherma est réversible, il est **UNIQUEMENT** possible de changer le mode de fonctionnement sur l'unité ou dans l'application ONECTA. Il n'est **PAS** possible de changer de mode de fonctionnement directement sur les accessoires DHC.

3.1.3 De zone unique à zone double

**REMARQUE**

Les réglages MMI **DOIVENT** être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Il est possible de créer une application à zone double avec une unité à zone unique. Vous pouvez faire cela grâce à une vanne d'arrêt supplémentaire, comme indiqué dans la figure.

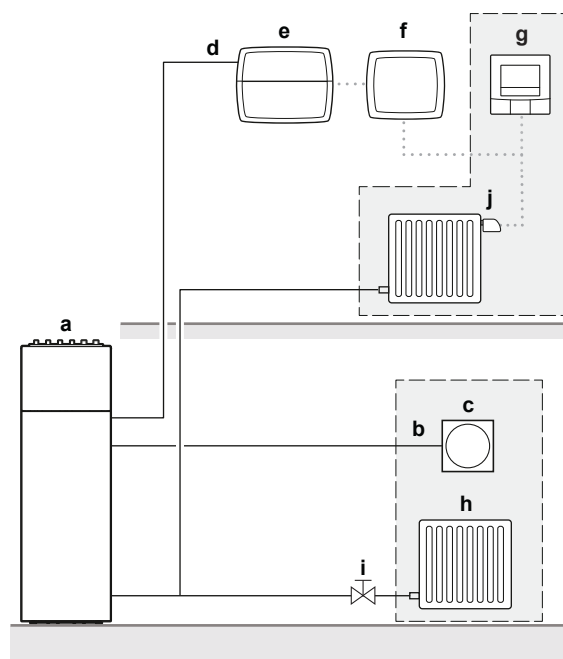
Dans cette configuration, les radiateurs au rez-de-chaussée sont gérés par un thermostat d'ambiance (ICH), les radiateurs au premier étage sont gérés par les accessoires DHC (Thermostat de radiateur DHC et Thermostat d'ambiance DHC).

La vanne d'arrêt est commandée par un signal de commande du Daikin Altherma qui prend en compte le signal de demande de chauffage généré par l'ICH. En fonction de la configuration, il peut s'agir d'une vanne normalement fermée ou normalement ouverte.

Si l'ICH active une demande de chauffage, la vanne d'arrêt s'ouvre et les deux boucles sont alimentées en eau chaude à partir de l'unité.

Si l'ICH n'active pas une demande de chauffage, la vanne d'arrêt reste fermée. Dans ce cas, la demande de chauffage est déterminée par les accessoires DHC et seul le circuit d'eau au premier étage reçoit de l'eau chaude.

Reportez-vous au guide de référence installateur de votre Daikin Altherma pour déterminer quel signal du X2M vous pouvez utiliser pour commander la vanne d'arrêt dans une combinaison à zone double.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Interface Confort humain (BRC1HHDA)
- d Demande du thermostat d'ambiance externe

- e** Boîtier de base IO Box DHC
- f** DHC Access Point
- g** Thermostat d'ambiance DHC
- h** Radiateur
- i** Vanne d'arrêt
- j** Thermostat de radiateur DHC

3.1.4 Application spéciale: zone unique réversible avec déshumidificateur



INFORMATION

Cette application spéciale est UNIQUEMENT disponible en Italie.



REMARQUE

- Votre unité Daikin Altherma DOIT être ajoutée à l'application ONECTA via un module ou une cartouche WLAN. La configuration ne fonctionne PAS avec un adaptateur LAN.
- Les accessoires DHC doivent communiquer sans fil pour pouvoir fonctionner. Le métal peut bloquer le signal. Ne mettez AUCUN des accessoires DHC à l'intérieur d'un boîtier en métal.



INFORMATION

Les déshumidificateurs tiers suivants sont pris en charge:

- IT.RE* (officiellement pris en charge)
- IT.RS* (officiellement pris en charge)
- Autres déshumidificateurs tiers. Dans la plupart des cas, même si ces déshumidificateurs ne sont PAS officiellement pris en charge, ils peuvent tout de même être connectés. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation du kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK).



REMARQUE

Les réglages MMI DOIVENT être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma" [▶ 64].

Avec une unité Daikin Altherma réversible, il est possible d'assurer le rafraîchissement au sol. Le rafraîchissement peut provoquer de la condensation si le taux d'humidité est trop élevé. Les accessoires DHC permettent de mesurer l'humidité relative et la température d'une pièce et, en association avec le kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK), offrent une solution capable de prendre des contre-mesures pour éviter les sols humides en fonction du niveau d'humidité relative détecté. Les accessoires suivants permettent de mesurer l'humidité relative et la température:

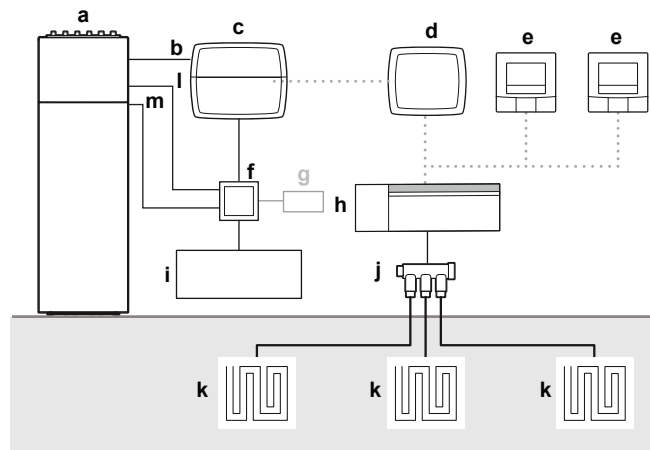
- **Thermostat d'ambiance — 1 ou 2 DHC**
- **Capteur d'ambiance DHC**

Lorsque le déshumidificateur est raccordé au chauffage au sol d'un système Daikin Altherma, il faut lui indiquer à quel moment l'eau froide est préparée par l'unité intérieure Daikin Altherma pour fonctionner correctement. Dans cette application, le kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK) sert d'interface pour transférer les signaux entre le boîtier DHC Multi IO Box, l'unité Daikin Altherma et le déshumidificateur d'air. Lorsque le rafraîchissement au sol est actif et que l'unité Daikin Altherma ne prépare PAS d'eau chaude sanitaire, le kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK) le signale au déshumidificateur. Grâce à ces informations, le déshumidificateur peut commencer à fonctionner lorsque cela est nécessaire.

L'application:

- Active le déshumidificateur lorsque la **Limite d'humidité 1⁽¹⁾** est atteinte sur l'un des capteurs d'humidité et
- Arrête le processus de rafraîchissement en fermant les vannes du rafraîchissement au sol lorsque la **Limite d'humidité 2⁽¹⁾** est atteinte. Le déshumidificateur reste activé.
 - Si un déshumidificateur tiers de type IT.RE* est utilisé, il est possible de configurer la limite d'humidité sur le déshumidificateur lui-même au lieu de régler la **Limite d'humidité 2** sur l'interface utilisateur Daikin Altherma.
 - Il est également possible de connecter un capteur d'humidité tiers. Cependant, le capteur doit être configuré pour déclencher la fermeture des vannes en se connectant au kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK) dès qu'une certaine limite est atteinte. Dans ce cas, le réglage de la **Limite d'humidité 2** de l'interface utilisateur Daikin Altherma n'est PAS non plus utilisé.

Pour plus d'informations sur le déclenchement des limites d'humidité, reportez-vous au manuel d'installation du kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK). Pour plus d'informations sur la connexion du déshumidificateur ou de tout capteur tiers au kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK), reportez-vous au schéma de câblage du "9.2 DHC Multi IO Box " [▶ 79].



- a Daikin Altherma
- b Demande de chauffage au sol
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- f Kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK)
- g (Optionnel) Capteur d'humidité
- h Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- i Déshumidificateur
- j Collecteur
- k Chauffage au sol
- l Chauffage/rafraîchissement
- m MARCHÉ eau chaude sanitaire



INFORMATION

Si votre unité Daikin Altherma est réversible, il est UNIQUEMENT possible de changer le mode de fonctionnement sur l'unité ou dans l'application ONECTA. Il n'est PAS possible de changer de mode de fonctionnement directement sur les accessoires DHC.

⁽¹⁾ Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "6.3 Réglages pour applications spéciales" [▶ 69].

Configuration

Effectuez la configuration en ajoutant l'unité Daikin Altherma dans l'application ONECTA. Pour savoir comment l'ajouter, consultez les manuels du DHC Access Point. Vous pouvez également suivre les instructions fournies dans l'application ONECTA.

Après avoir défini la présence du déshumidificateur et ajusté les réglages du mode installateur sur l'unité Daikin Altherma, l'application ONECTA se charge automatiquement de toutes les configurations des accessoires DHC.

Configuration du déshumidificateur

Ces réglages s'appliquent UNIQUEMENT à un déshumidificateur de type RE*. Aucune configuration n'est nécessaire pour un déshumidificateur de type RS*. Pour des informations plus détaillées sur la configuration, consultez le manuel du déshumidificateur respectif.

			Description	Valeur
17-IC	Entrée de traitement	Logique inversée	Utilisée pour allumer/éteindre les fonctions de chauffage/rafraîchissement/déshumidification.	Non
18-IC	Entrée de saison		Utilisée pour définir la saison (été/hiver).	Non
11-14	Alarme du point de rosée		Se déclenche lorsque l'alarme du point de rosée est atteinte.	Non

3.1.5 Application spéciale: Zone unique réversible sans déshumidificateur



REMARQUE

- Votre unité Daikin Altherma DOIT être ajoutée à l'application ONECTA via un module ou une cartouche WLAN. La configuration ne fonctionne PAS avec un adaptateur LAN.
- Les accessoires DHC doivent communiquer sans fil pour pouvoir fonctionner. Le métal peut bloquer le signal. Ne mettez AUCUN des accessoires DHC à l'intérieur d'un boîtier en métal.



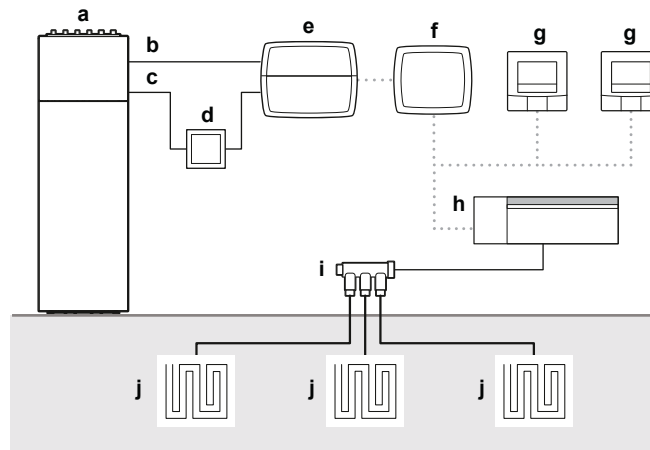
REMARQUE

Les réglages MMI DOIVENT être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

L'application spéciale décrite dans la section "[3.1.4 Application spéciale: zone unique réversible avec déshumidificateur](#)" [▶ 53] peut également être utilisée sans déshumidificateur. Toutefois, en l'absence d'un déshumidificateur permettant d'éviter une éventuelle condensation pendant le rafraîchissement en cas d'humidité élevée, la seule contre-mesure possible consiste à interrompre complètement le fonctionnement du rafraîchissement. Cette application ne nécessite PAS l'installation d'un déshumidificateur ou d'un kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRR). L'unité Daikin Altherma est directement connectée au DHC Multi IO Box.

L'application:

- Arrête le processus de rafraîchissement en fermant les vannes du rafraîchissement au sol lorsque la **Limite d'humidité 2**⁽¹⁾ est atteinte.



- a Daikin Altherma
- b Demande de chauffage au sol
- c Chauffage/rafraîchissement
- d Relais
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- h Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- i Collecteur
- j Chauffage au sol



INFORMATION

Si votre unité Daikin Altherma est réversible, il est **UNIQUEMENT** possible de changer le mode de fonctionnement sur l'unité ou dans l'application ONECTA. Il n'est **PAS** possible de changer de mode de fonctionnement directement sur les accessoires DHC.

3.2 Bizone

3.2.1 Bizone à chauffage uniquement

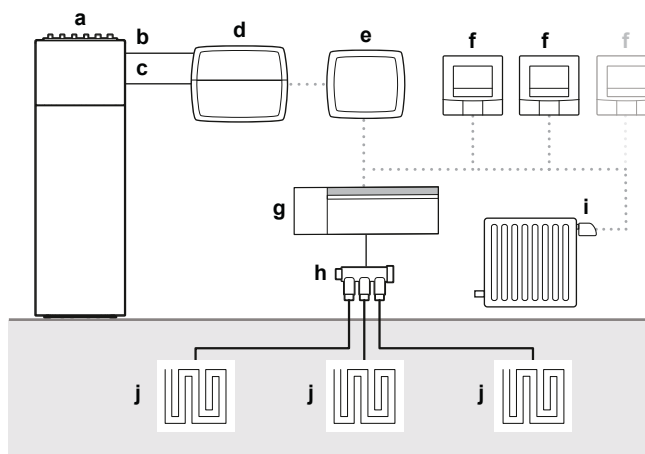


REMARQUE

Les réglages MMI **DOIVENT** être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Pour cette application, vous **DEVEZ** disposer d'un thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2 par pièce que vous souhaitez réguler. Il est également possible d'utiliser un capteur d'ambiance DHC à la place. S'il y a un thermostat de radiateur DHC dans la pièce, le thermostat d'ambiance DHC ou le capteur d'ambiance DHC (le cas échéant) est optionnel.

⁽¹⁾ Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[6.3 Réglages pour applications spéciales](#)" [▶ 69].



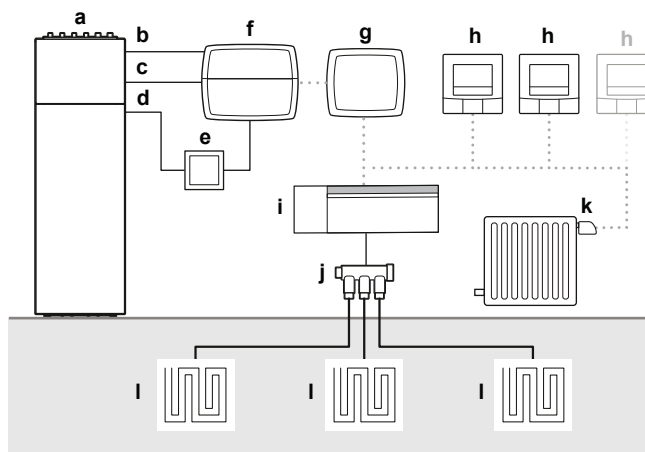
- a Daikin Altherma
- b Demande de chauffage au sol
- c Demande du radiateur
- d Boîtier de base IO Box DHC
- e DHC Access Point
- f Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- g Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- h Collecteur
- i Thermostat de radiateur DHC
- j Chauffage au sol

3.2.2 Bizonne chauffage/rafraîchissement



REMARQUE

Les réglages MMI DOIVENT être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma" [▶ 64].



- a Daikin Altherma
- b Demande de chauffage au sol
- c Demande du radiateur
- d Chauffage/rafraîchissement
- e Relais
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- i Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- j Collecteur
- k Thermostat de radiateur DHC
- l Chauffage au sol



INFORMATION

Si votre unité Daikin Altherma est réversible, il est **UNIQUEMENT** possible de changer le mode de fonctionnement sur l'unité ou dans l'application ONECTA. Il n'est **PAS** possible de changer de mode de fonctionnement directement sur les accessoires DHC.

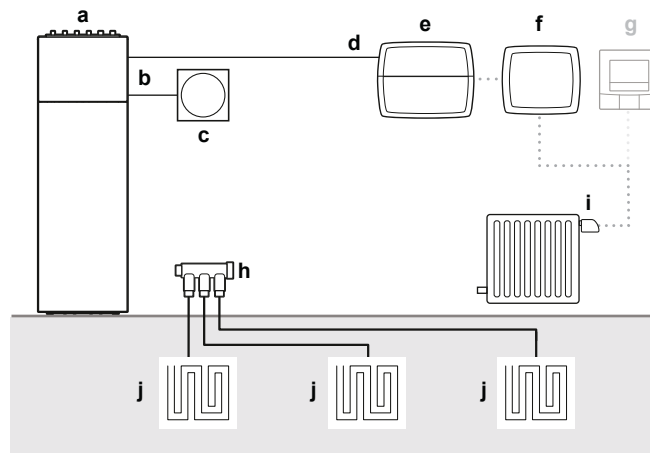
3.2.3 Bizone à chauffage uniquement avec thermostat d'ambiance (Interface Confort Humain)



REMARQUE

Les réglages MMI **DOIVENT** être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Dans cette application, l'Interface Confort Humain (BRC1HHDA) permet de contrôler la zone principale avec chauffage au sol.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Interface Confort humain (BRC1HHDA)
- d Demande du radiateur
- e Boîtier de base IO Box DHC
- f DHC Access Point
- g (En option) Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- h Collecteur
- i Thermostat de radiateur DHC
- j Chauffage au sol

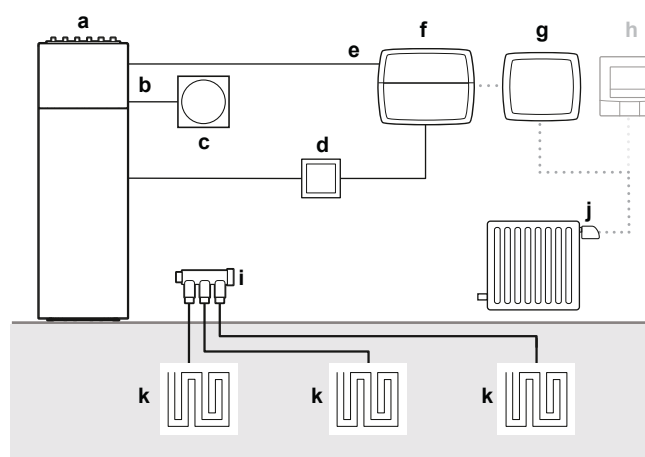
3.2.4 Bizone réversible avec thermostat d'ambiance (Interface Confort Humain)



REMARQUE

Les réglages MMI **DOIVENT** être effectués au préalable. Reportez-vous à la section "[6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Dans cette application, l'Interface Confort Humain (BRC1HHDA) permet de contrôler la zone principale avec chauffage au sol.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Interface Confort humain (BRC1HHDA)
- d Relais
- e Demande du radiateur
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (En option) Thermostat d'ambiance DHC — 1 ou 2, ou capteur d'ambiance DHC
- i Collecteur
- j Thermostat de radiateur DHC
- k Chauffage au sol



INFORMATION

Si votre unité Daikin Altherma est réversible, il est **UNIQUEMENT** possible de changer le mode de fonctionnement sur l'unité ou dans l'application ONECTA. Il n'est **PAS** possible de changer de mode de fonctionnement directement sur les accessoires DHC.

3.2.5 Application spéciale: Chauffage/rafraîchissement bizona avec déshumidificateur



INFORMATION

Cette application spéciale est **UNIQUEMENT** disponible en Italie.



REMARQUE

- Votre unité Daikin Altherma **DOIT** être ajoutée à l'application ONECTA via un module ou une cartouche WLAN. La configuration ne fonctionne **PAS** avec un adaptateur LAN.
- Les accessoires DHC doivent communiquer sans fil pour pouvoir fonctionner. Le métal peut bloquer le signal. Ne mettez **AUCUN** des accessoires DHC à l'intérieur d'un boîtier en métal.



INFORMATION

Les déshumidificateurs tiers suivants sont pris en charge:

- IT.RE* (officiellement pris en charge)
- IT.RS* (officiellement pris en charge)
- Autres déshumidificateurs tiers. Dans la plupart des cas, même si ces déshumidificateurs ne sont **PAS** officiellement pris en charge, ils peuvent tout de même être connectés. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation du kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK).

4 Raccordements à l'unité Daikin Altherma

Selon le type d'unité Daikin Altherma, un accessoire DHC différent est nécessaire pour connecter l'unité à l'écosystème DHC.

Unité	Zone unique	Bizone
Modèle chauffage seul	Boîtier de base IO Box DHC	
Modèle réversible	DHC Multi IO Box	

Pour plus d'informations sur la connexion de l'unité Daikin Altherma au DHC, reportez-vous à la section "[9 Schéma de câblage](#)" [▶ 78].

5 Compatibilité

Daikin Altherma 3

	Unité	Extérieur	Intérieur			Compatible DHC
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Oui
			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		—	Non	
Daikin Altherma R Flex Type	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Oui
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Non
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Oui
Hybrid	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
Gaz	Daikin Altherma 3 C Gas W	—	D2CND-A		—	Non
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Unité	Extérieur	Intérieur			Compatible DHC
ASHP	Daikin Altherma 4 H	EPSK06~14A	F	EPVX10+14S(U)18+23A	MMI4	Oui
			ECH ₂ O	EPSX(B)10+14P30+50A		
			W	EPBX10~14A		

6 Paramètres de l'interface utilisateur Daikin Altherma

Mise à niveau de l'interface utilisateur (MMI) du Daikin Altherma



REMARQUE

Mettez à jour le micrologiciel de l'interface utilisateur du Daikin Altherma à la version la plus récente.

Régulation pièce par pièce



REMARQUE

Pour une régulation simple et efficace pièce par pièce en fonction de la demande, la configuration DHC nécessite que la régulation de la température de l'unité Daikin Altherma pour la zone souhaitée soit réglée sur **Thermostat d'ambiance externe**. Cela permet à l'écosystème DHC d'effectuer une demande de chauffage/rafraîchissement lorsqu'une pièce le nécessite. Il est alors possible de réguler la température intérieure de chaque pièce en utilisant l'application ONECTA pour configurer des points de consigne ou des programmes individuels.

Il est techniquement possible d'obtenir une certaine forme de régulation pièce par pièce en réglant la régulation de température de l'unité Daikin Altherma pour la zone souhaitée sur **Départ d'eau**, en association avec des thermostats de pièce séparés pour réguler le flux dans chaque pièce. Toutefois, cette solution pourrait conduire à des situations où l'unité Daikin Altherma produit du chauffage/rafraîchissement alors qu'aucune pièce n'en a besoin. À l'inverse, il est possible qu'aucun rafraîchissement/chauffage ne soit généré par l'unité Daikin Altherma alors qu'il y a des pièces qui le demandent. Notez que les thermostats d'ambiance traditionnels ne peuvent pas non plus être intégrés dans l'application ONECTA.

6.1 Réglages pour zone unique

Daikin Altherma 3

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que la zone principale sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
Zone principale > Type de thermostat ext		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone principale (émetteurs à faible température) comme demande unique de marche du thermostat.	1 contact

Daikin Altherma 4

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
[1.12] Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que la zone principale sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
[1.13] Zone principale > Thermostat d'ambiance externe > Source d'entrée		Ce réglage permet de définir la source d'entrée du thermostat d'ambiance externe pour la zone principale.	Matériel
[1.13] Zone principale > Thermostat d'ambiance externe > Type de connexion		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone principale (émetteurs à faible température) comme demande unique de marche du thermostat.	Contact unique

6.2 Réglages pour bizona

Bizona sans thermostat d'ambiance — Daikin Altherma 3

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que la zone principale sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
Zone principale > Type de thermostat ext		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone principale (émetteurs à faible température) comme demande unique de marche du thermostat.	1 contact
Zone secondaire > Commande		Ce réglage définit que la zone supplémentaire sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
Zone secondaire > Type de thermostat ext		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone supplémentaire (émetteurs à température élevée) comme demande unique de marche du thermostat.	1 contact

Bizone avec thermostat d'ambiance — Daikin Altherma 3

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que la température intérieure est contrôlée par l'Interface Confort Humain dédiée (BRC1HHDA utilisée en tant que thermostat d'ambiance)	Thermostat d'ambiance
Zone secondaire > Commande		Ce réglage définit que la zone supplémentaire sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
Zone secondaire > Type de thermostat ext		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone supplémentaire (émetteurs à température élevée) comme demande unique de marche du thermostat.	1 contact

Bizone sans thermostat d'ambiance — Daikin Altherma 4

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
[1.12] Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que la zone principale sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
[1.13] Zone principale > Thermostat d'ambiance externe > Source d'entrée		Ce réglage permet de définir la source d'entrée du thermostat d'ambiance externe pour la zone principale.	Matériel
[1.13] Zone principale > Thermostat d'ambiance externe > Type de connexion		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone principale (émetteurs à faible température) comme demande unique de marche du thermostat.	Contact unique
[2.12] Zone secondaire > Commande		Ce réglage définit que la zone supplémentaire sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
[2.13] Zone secondaire > Thermostat d'ambiance externe > Source d'entrée		Ce réglage permet de définir la source d'entrée du thermostat d'ambiance externe pour la zone supplémentaire.	Matériel
[2.13] Zone secondaire > Thermostat d'ambiance externe > Type de connexion		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone supplémentaire (émetteurs à température élevée) comme demande unique de marche du thermostat.	Contact unique

Bizone avec thermostat d'ambiance — Daikin Altherma 4

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
[1.12] Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que la température intérieure est contrôlée par l'Interface Confort Humain dédiée (BRC1HHDA utilisée en tant que thermostat d'ambiance)	Thermostat d'ambiance
[2.12] Zone secondaire > Commande		Ce réglage définit que la zone supplémentaire sera activée pour produire de l'eau pour le chauffage/rafraîchissement en fonction de l'entrée du ou des contacts RT ext.	Thermostat d'ambiance externe
[2.13] Zone secondaire > Thermostat d'ambiance externe > Source d'entrée		Ce réglage permet de définir la source d'entrée du thermostat d'ambiance externe pour la zone supplémentaire.	Matériel
[2.13] Zone secondaire > Thermostat d'ambiance externe > Type de connexion		Ce réglage configure le contact du thermostat d'ambiance externe pour la zone supplémentaire (émetteurs à température élevée) comme demande unique de marche du thermostat.	Contact unique

6.3 Réglages pour applications spéciales

Daikin Altherma 3

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
Daikin Home Controls > Activer les Daikin Home Controls	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit la visibilité des réglages liés aux applications spéciales. ^(a)	Oui
Élément de menu (Daikin Home Controls > Déshumidificateur > ...)	Mode	Description	Valeur

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
Déshumidificateur installé	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage permet de définir la présence d'un déshumidificateur dans le système ^(b)	Oui
Capteur d'hygrométrie		Ce réglage permet de définir la présence et le type de capteur de rosée externe connecté au kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRK). Concerne uniquement la Limite d'humidité 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non (en cas de RS*) ▪ Ouvert normalement ▪ Fermé normalement (en cas de RE*)
Limite d'humidité 1	Mode utilisateur	Quand ce niveau d'humidité relative est atteint, le déshumidificateur s'active.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plage: 40-80% ▪ Valeur par défaut: 55%
Limite d'humidité 2	Mode installateur UNIQUEMENT	Lorsque ce niveau d'humidité relative est atteint, le rafraîchissement au sol s'arrête. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plage: 41-80% ▪ Valeur par défaut: 70%

^(a) Ce réglage définit UNIQUEMENT la visibilité des autres réglages liés aux applications spéciales. La désactivation de ce réglage ne désactive PAS Daikin Home Controls.

^(b) Dans le cas de l'application spéciale sans déshumidificateur, ce réglage définit UNIQUEMENT si l'application spéciale est utilisée ou non. Cette application spéciale ne fait PAS appel à un déshumidificateur, mais le réglage DOIT quand même être sur **Oui**.

^(c) Cette limite d'humidité peut être configurée sur le déshumidificateur (dans le cas d'un déshumidificateur tiers de type IT.RE*). En cas d'utilisation d'un capteur d'humidité tiers, la limite doit être configurée pour que le capteur se déclenche au moment approprié. Dans ces deux cas, ce réglage peut être ignoré. Le type de capteur peut toujours être défini à l'aide de l'élément de menu **Capteur d'hygrométrie**.

Daikin Altherma 4

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
[8.5.1] Connectivité > Daikin Home Controls > Activer les Daikin Home Controls	Mode utilisateur	Ce réglage définit la visibilité des réglages liés aux applications spéciales. ^(a)	Oui
[8.5.2] Déshumidificateur installé		Ce réglage permet de définir la présence d'un déshumidificateur dans le système ^(b)	Oui
[8.5.3] Capteur d'hygrométrie		Ce réglage permet de définir la présence et le type de capteur de rosée externe connecté au kit de connexion du rafraîchissement au sol (EKRR). Concerne uniquement la Limite d'humidité 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non (en cas de RS*) ▪ Ouvert normalement ▪ Fermé normalement (en cas de RE*)
[8.5.4] Limite d'humidité 1		Quand ce niveau d'humidité relative est atteint, le déshumidificateur s'active.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plage: 40-80% ▪ Valeur par défaut: 55%
[8.5.5] Limite d'humidité 2		Lorsque ce niveau d'humidité relative est atteint, le rafraîchissement au sol s'arrête. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plage: 41-80% ▪ Valeur par défaut: 70%

^(a) Ce réglage définit UNIQUEMENT la visibilité des autres réglages liés aux applications spéciales. La désactivation de ce réglage ne désactive PAS Daikin Home Controls.

^(b) Dans le cas de l'application spéciale sans déshumidificateur, ce réglage définit UNIQUEMENT si l'application spéciale est utilisée ou non. Cette application spéciale ne fait PAS appel à un déshumidificateur, mais le réglage DOIT quand même être sur **Oui**.

^(c) Cette limite d'humidité peut être configurée sur le déshumidificateur (dans le cas d'un déshumidificateur tiers de type IT.RE*). En cas d'utilisation d'un capteur d'humidité tiers, la limite doit être configurée pour que le capteur se déclenche au moment approprié. Dans ces deux cas, ce réglage peut être ignoré. Le type de capteur peut toujours être défini à l'aide de l'élément de menu **Capteur d'hygrométrie**.

7 Mises à jour de micrologiciel

Afin de garder vos accessoires DHC et les appareils pris en charge toujours à jour et de pouvoir profiter de tout l'éventail de fonctions, le nuage ONECTA met à jour automatiquement le logiciel d'appareil (micrologiciel) des composants.

En principe, le micrologiciel des accessoires DHC est mis à jour en arrière-plan par l'intermédiaire d'une connexion radio. Vos accessoires DHC resteront actifs pendant la mise à jour.

8 Dépannage

8.1 Remise à zéro des réglages d'usine

Les réglages d'usine de vos accessoires DHC ainsi que toute votre installation peuvent être rétablis.

- **Remise à zéro d'un accessoire DHC:** seuls les réglages d'usine de l'accessoire DHC seront rétablis. L'ensemble de l'installation ne sera PAS supprimé.
- **Remise à zéro et suppression de l'ensemble de l'installation:** l'ensemble de l'installation est éliminé. Les réglages d'usine de vos accessoires DHC individuels doivent être rétablis afin de pouvoir les connecter de nouveau.

8.1.1 Pour remettre à zéro et supprimer l'ensemble de l'installation



INFORMATION

Pendant la remise à zéro, le DHC Access Point DOIT être connecté au nuage afin de pouvoir supprimer toutes les données. Cela signifie que le câble réseau DOIT être branché pendant le processus et la DEL DOIT s'allumer en bleu de manière continue.

Pour remettre à zéro les réglages d'usine de l'ensemble de l'installation, le DHC Access Point DOIT être remis à zéro deux fois de suite, en moins de 5 minutes:

- 1 Remettez à zéro le DHC Access Point. Reportez-vous à la section "[8.1.2 Pour remettre à zéro le DHC Access Point](#)" [▶ 73].
- 2 Attendez au moins 10 secondes jusqu'à ce que la DEL s'allume en bleu de manière permanente.
- 3 Immédiatement après, effectuez la remise à zéro une deuxième fois.

Résultat: Après le deuxième redémarrage, votre système aura été remis à zéro.

DHC Access Point toujours visible

Si le DHC Access Point est toujours visible dans l'application (état hors ligne) après la remise à zéro, vous devez l'éliminer manuellement:

- 1 Cliquez sur le symbole (+).
- 2 Sélectionnez l'élément de menu **Add Daikin Home Controls**.
- 3 Vérifiez si votre DHC Access Point se trouve dans la liste.
- 4 Sélectionnez **Remove**.

Résultat: Votre DHC Access Point a été éliminé de l'application.

8.1.2 Pour remettre à zéro le DHC Access Point

- 1 Déconnectez le DHC Access Point de l'alimentation électrique en débranchant l'adaptateur secteur.
- 2 Appuyez sur le bouton système et rebranchez l'adaptateur secteur en même temps, jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter en orange.
- 3 Relâchez le bouton système.
- 4 Appuyez de nouveau sur le bouton système, jusqu'à ce que la DEL s'allume en vert. Si la DEL s'allume en rouge, réessayez.
- 5 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.3 Pour remettre à zéro le thermostat de radiateur DHC

- 1 Ouvrez le compartiment à piles en le tirant vers le bas.
- 2 Enlevez une pile.
- 3 Réinsérez la pile et maintenez le bouton système appuyé en même temps, jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 4 Relâchez le bouton système.
- 5 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 6 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.4 Pour remettre à zéro le thermostat de radiateur DHC (R.-U.)

- 1 Ouvrez le compartiment à piles en tirant le couvercle vers l'arrière et ensuite vers le bas.
- 2 Enlevez les piles.
- 3 Réinsérez les piles et maintenez le bouton système appuyé en même temps jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 4 Relâchez le bouton système.
- 5 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 6 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.5 Pour remettre à zéro le capteur d'ambiance DHC

- 1 Saisissez les côtés du boîtier électronique et tirez-le du cadre à clipser.
- 2 Enlevez une pile.
- 3 Réinsérez la pile et maintenez le bouton système appuyé en même temps, jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 4 Relâchez le bouton système.
- 5 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 6 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.6 Pour remettre à zéro le thermostat d'ambiance DHC — 1

- 1 Saisissez les côtés du boîtier électronique et tirez-le de la plaque de montage murale.
- 2 Enlevez une pile.
- 3 Réinsérez la pile et maintenez le bouton système appuyé en même temps, jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 4 Relâchez le bouton système.
- 5 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 6 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.7 Pour remettre à zéro le thermostat d'ambiance DHC — 2

- 1 Saisissez les côtés du boîtier électronique et tirez-le du cadre à clipser.
- 2 Enlevez une pile.

- 3 Réinsérez la pile et maintenez le bouton système appuyé en même temps, jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 4 Relâchez le bouton système.
- 5 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 6 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.8 Pour remettre à zéro le boîtier de base IO Box DHC

- 1 Maintenez le bouton système appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 2 Relâchez le bouton système.
- 3 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 4 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.9 Pour remettre à zéro le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC — 6 zones

- 1 Maintenez le bouton système appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 2 Relâchez le bouton système.
- 3 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 4 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.1.10 Pour remettre à zéro le DHC Multi IO Box

- 1 Maintenez le bouton système appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.
- 2 Relâchez le bouton système.
- 3 Maintenez le bouton système de nouveau appuyé jusqu'à ce que la DEL s'illumine en vert.
- 4 Relâchez le bouton système pour terminer la procédure.

8.2 Accessoires injoignables



INFORMATION

Il est recommandé de garder les accessoires à proximité du DHC Access Point lorsque vous les ajoutez à l'application ONECTA.

Si l'un des accessoires ne répond apparemment pas aux changements de paramètres, mais que des notifications sont toujours visibles dans l'application ONECTA, il est possible que l'accessoire soit injoignable. Lorsque cela se produit, l'accessoire apparaît également comme injoignable dans l'application ONECTA.

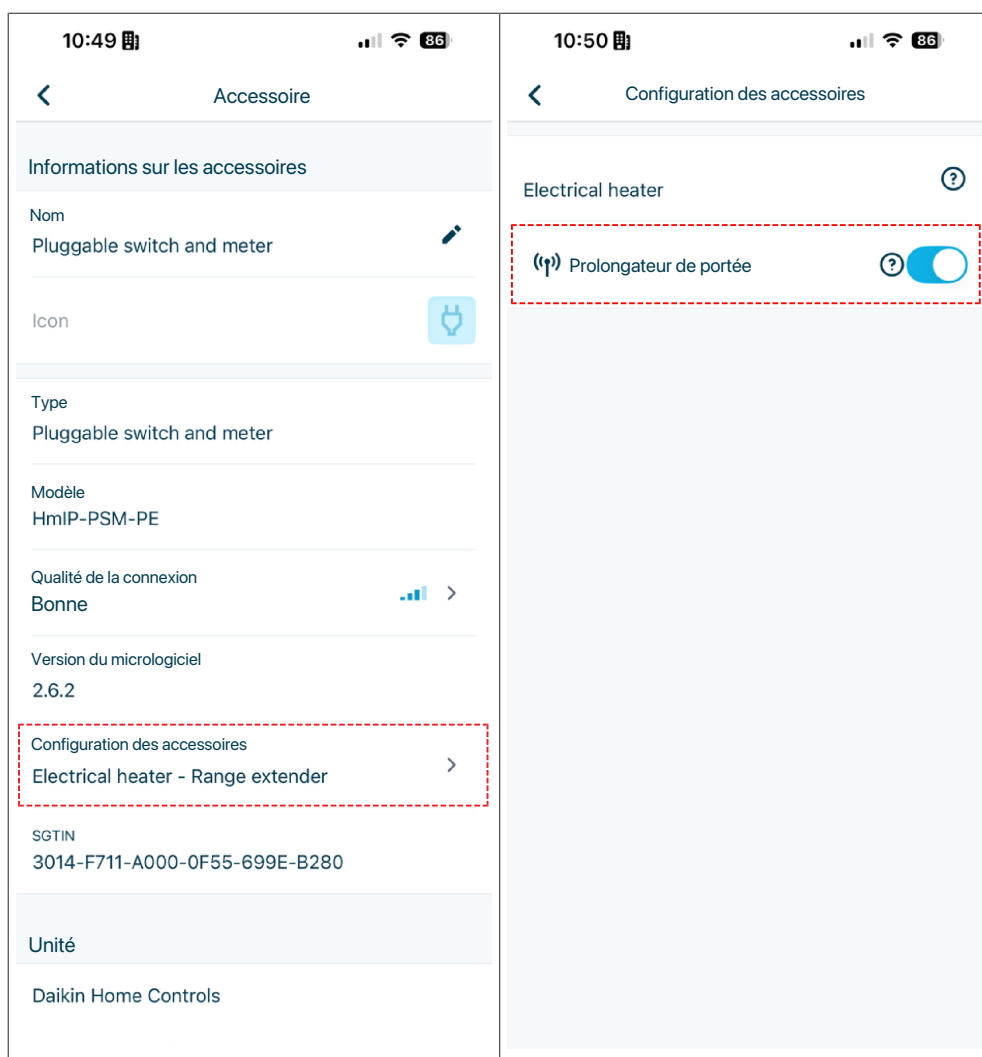
Exemple : Vous constatez que le point de consigne ou le mode de fonctionnement sur le thermostat DHC Access Point ne correspond pas à ce qui est affiché dans l'application ONECTA.

Cette situation peut indiquer qu'il y a un problème de communication entre les accessoires. Dans la plupart des cas, l'accessoire en question ne peut être atteint par le DHC Access Point. Il est possible que l'accessoire devienne injoignable

uniquement après avoir été placé à son emplacement prévu. Pour résoudre ce problème, prenez les mesures suivantes, dans l'ordre:

- 1 Sur place, vérifiez que tous les accessoires DHC sont physiquement éloignés les uns des autres d'au moins 50 cm.
- 2 S'il y a des objets métalliques, des boîtiers ou d'autres dispositifs de signalisation par radio qui peuvent interférer avec la communication de l'accessoire DHC, essayez de les éloigner de la ligne de communication entre l'accessoire et le DHC Access Point. Le montage de l'accessoire DHC injoignable sur un mur peut potentiellement améliorer la connexion, du fait de l'orientation des antennes.
- 3 Utilisez l'analyseur RF EQ3-RFA pour vérifier si le signal sans fil du DHC Access Point est suffisamment puissant (reportez-vous à la section "[Analyseur RF](#)" [▶ 6]). Utilisez un deuxième analyseur RF pour vérifier la puissance du signal à proximité de l'autre accessoire. Si le signal est seulement un peu trop faible, vous pouvez répéter les étapes décrites au point 2. Si cela ne résout pas le problème et que le signal est toujours trop faible, suivez les étapes décrites au point 4.
- 4 Ajoutez une prise à interrupteur avec mesure de puissance (HmIP-PSM) à l'application ONECTA pour étendre la portée du réseau sans fil DHC (reportez-vous à la section "[1.4 À propos des appareils pris en charge](#)" [▶ 12]). Suivez la procédure normale d'ajout de l'accessoire décrite dans la section "[2.3.1 Ajout d'accessoires DHC à l'application ONECTA](#)" [▶ 31]. Placez ensuite le HmIP-PSM entre le DHC Access Point et l'emplacement souhaité de l'accessoire injoignable. Depuis l'application ONECTA, activez la fonction d'amplification de portée. Une fois que vous avez activé l'amplification de portée RF, la puissance du signal doit normalement augmenter.

Menu des réglages HmIP-PSM	Fonction d'amplification de portée
----------------------------	------------------------------------

**INFORMATION**

Pour éviter les problèmes de communication, ne configurez PAS plus de 2 amplificateurs de portée HmIP-PSM.

9 Schéma de câblage

9.1 Boîtier de base IO Box DHC

Notes à parcourir avant de démarrer l'unité

Anglais	Traduction
X*M	Borne de câblage sur place pour CA
-----	Câblage de mise à la terre
①	Plusieurs possibilités de câblage
	Option
	Pas installé dans le coffret électrique
	Câblage en fonction du modèle
	CCI

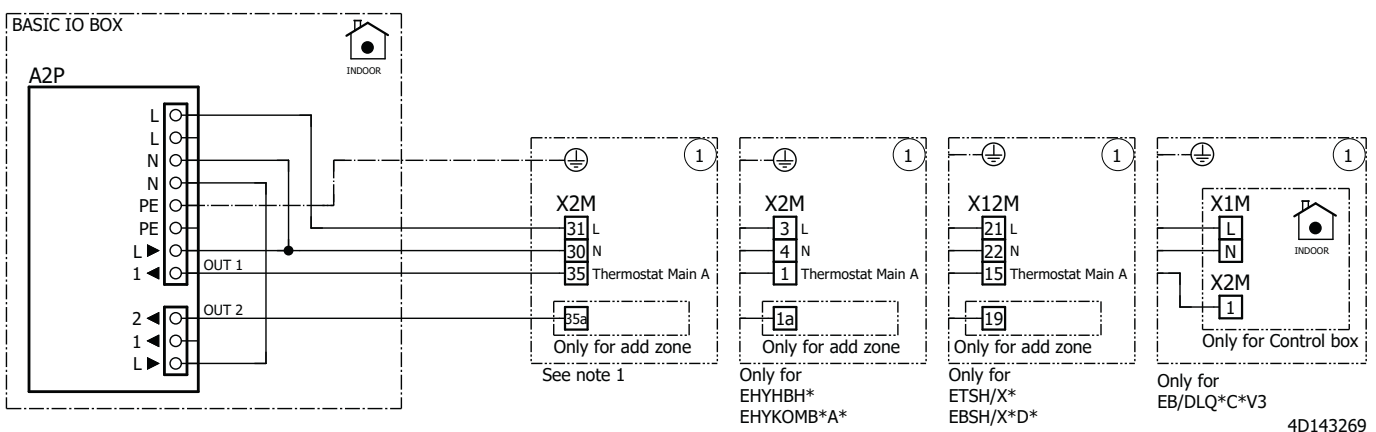
REMARQUES:

- Pour connaître les unités applicables, reportez-vous à "5 Compatibilité" [▶ 62].

LÉGENDE:

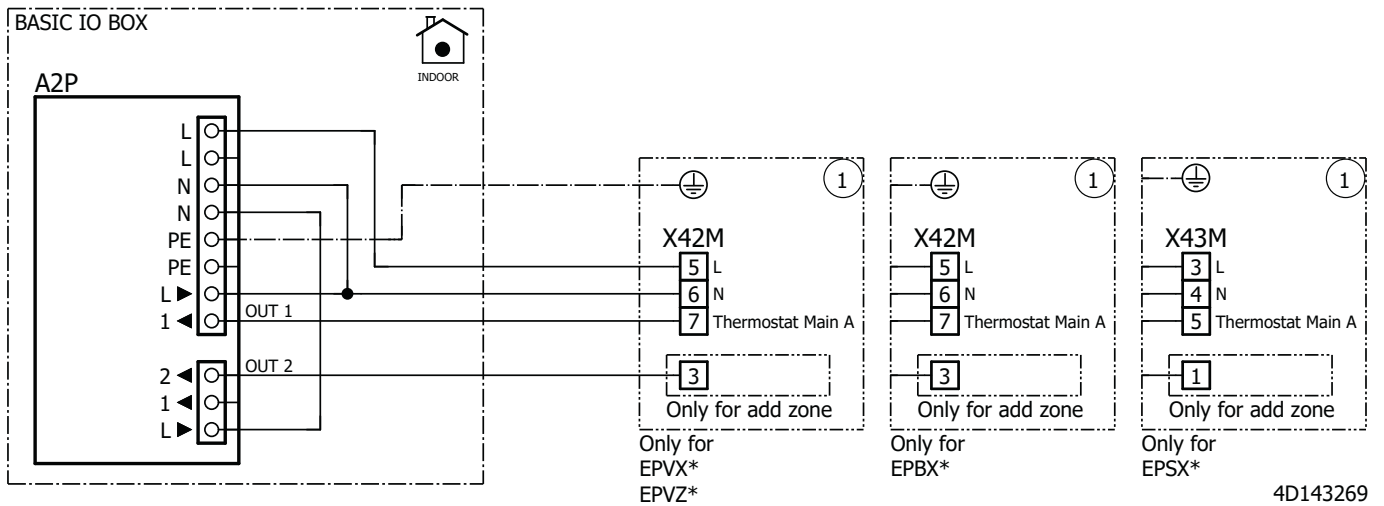
A2P	Carte de circuit imprimé (boîtier de base IO Box DHC)
X*M	Bornier de raccordement
See note ***	Voir remarque ***
Thermostat Main A	Thermostat principal A
Only for add zone	Uniquement pour zone supplémentaire
Only for ***	Uniquement pour ***
Only for Control box	Uniquement pour le boîtier de commande
OUT*	SORTIE*
BASIC IO BOX (TRV Only)	BOÎTIER DE BASE IO BOX (TRV uniquement)

Chauffage au sol ou association d'un chauffage au sol et d'un radiateur — Daikin Altherma 3

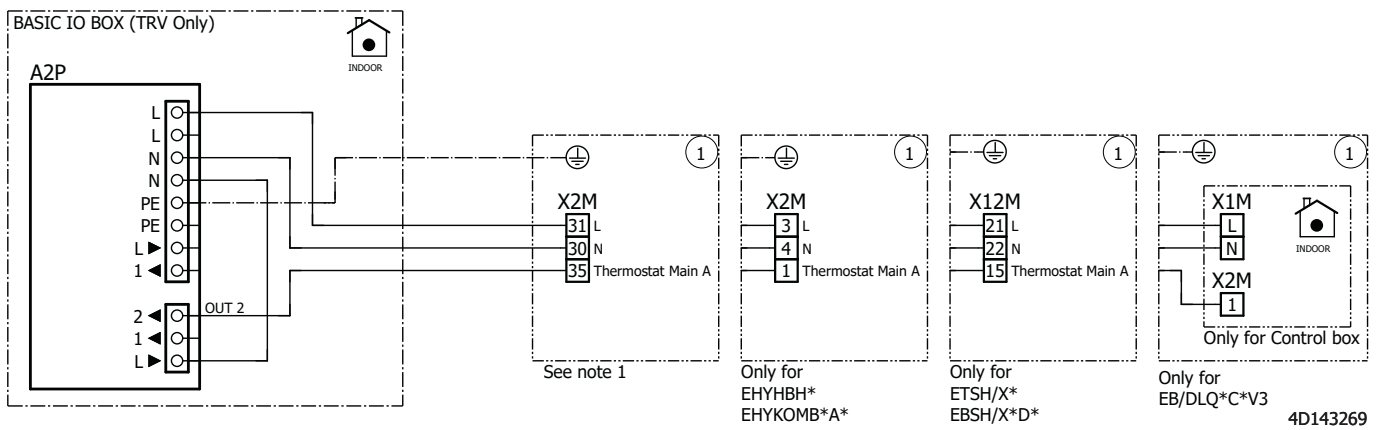


4D143269

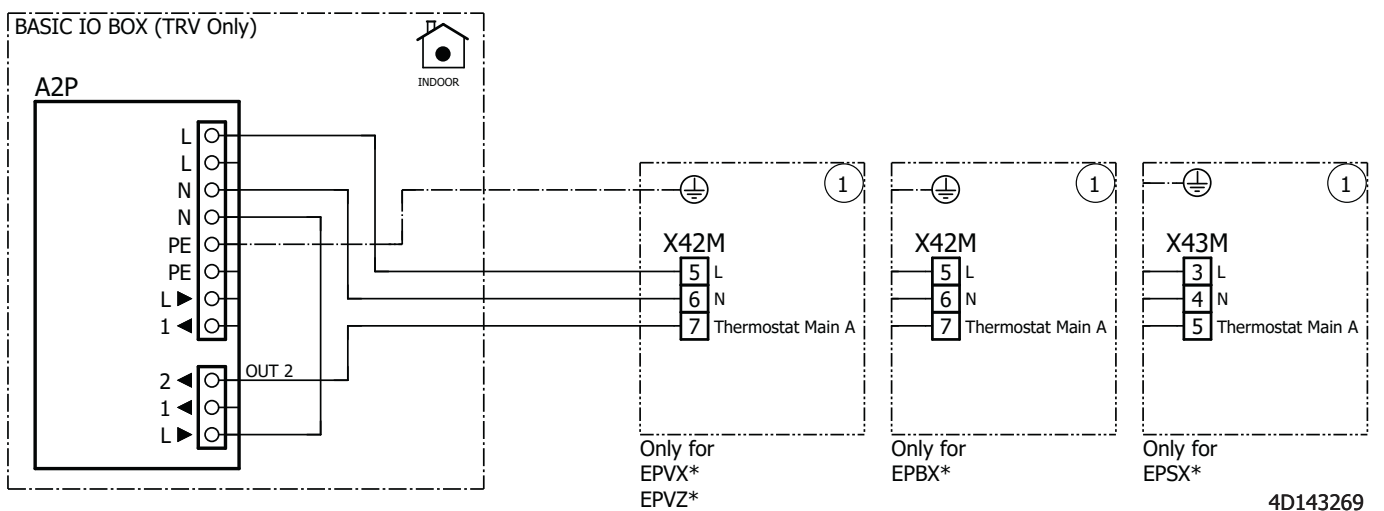
Chauffage au sol ou association d'un chauffage au sol et d'un radiateur — Daikin Altherma 4



Radiateur seul — Daikin Altherma 3



Radiateur seul — Daikin Altherma 4



9.2 DHC Multi IO Box

Notes à parcourir avant de démarrer l'unité

Anglais	Traduction
X*M	Borne de câblage sur place pour CA
-----	Câblage de mise à la terre
①	Plusieurs possibilités de câblage
	Option
	Pas installé dans le coffret électrique
	Câblage en fonction du modèle
	CCI

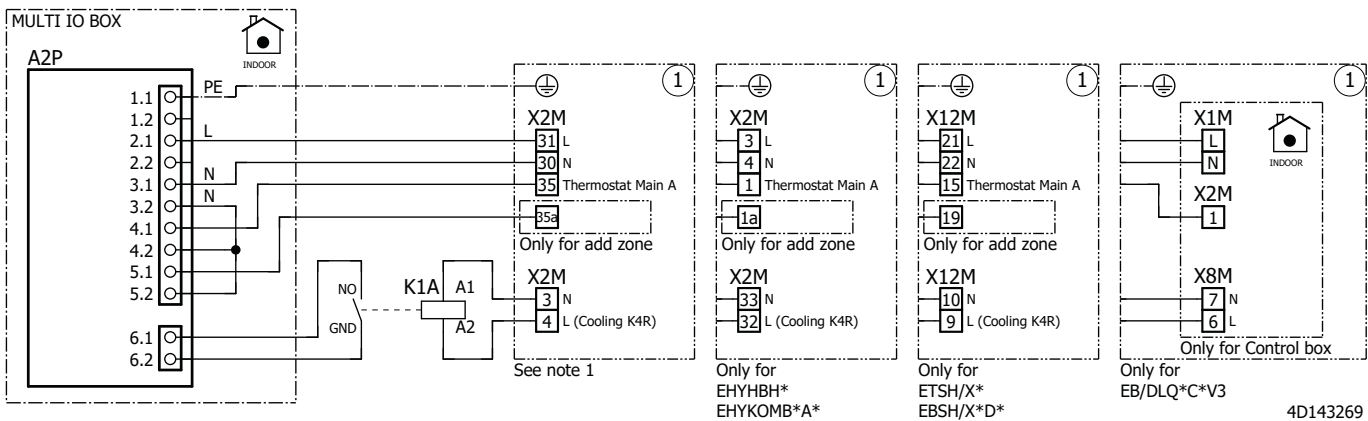
REMARQUES:

- 1 Pour connaître les unités applicables, reportez-vous à "5 Compatibilité" [▶ 62].

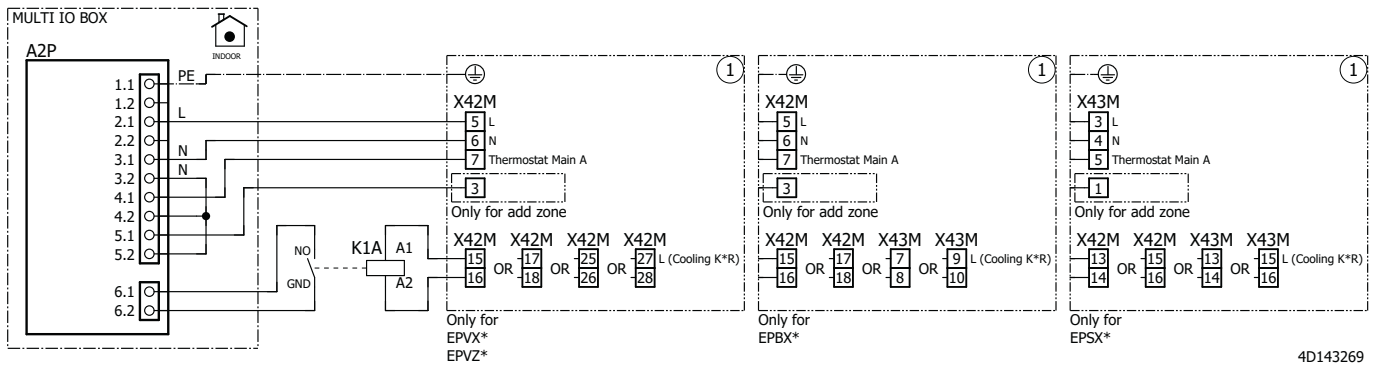
LÉGENDE:

A2P	Carte de circuit imprimé (DHC Multi IO Box)
K1A	Relais haute tension
X*M	Bornier de raccordement
See note ***	Voir remarque ***
Thermostat Main A	Thermostat principal A
Only for add zone	Uniquement pour zone supplémentaire
Only for ***	Uniquement pour ***
Only for Control box	Uniquement pour le boîtier de commande
Cooling (K*R)	Rafraîchissement (K*R)
MULTI IO BOX (TRV Only)	MULTI IO BOX (TRV uniquement)

Chauffage au sol ou association d'un chauffage au sol et d'un radiateur — Daikin Altherma 3



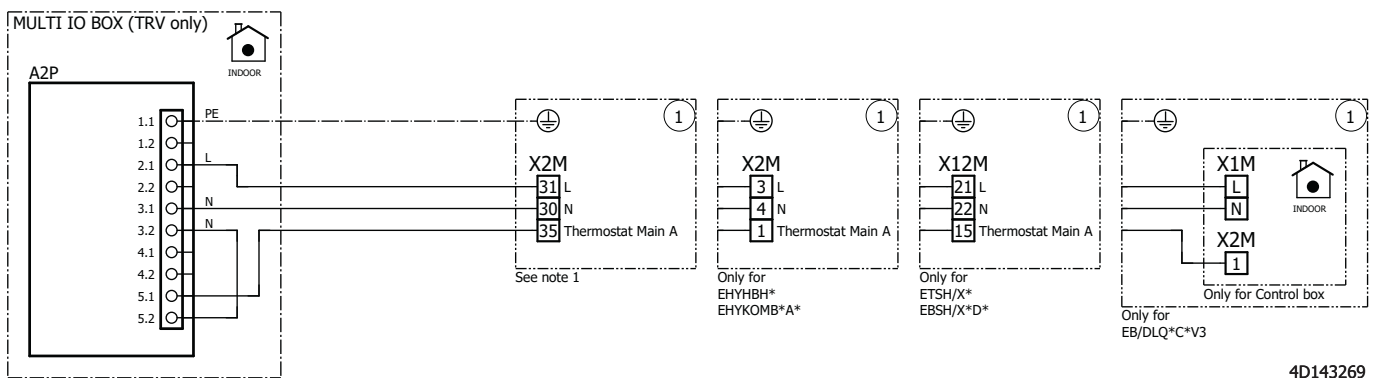
Chauffage au sol ou association d'un chauffage au sol et d'un radiateur — Daikin Altherma 4



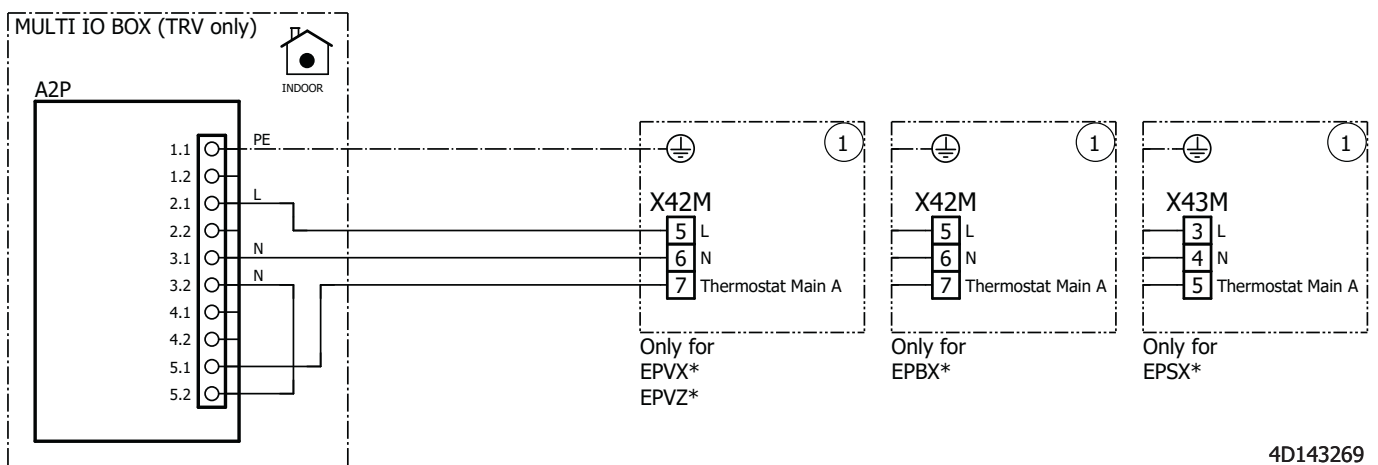
INFORMATION

Lors de la connexion aux bornes X42M ou X43M de l'unité intérieure, vous pouvez choisir les broches de borne à utiliser. Comme il s'agit de connexions **Config. I/O**, vous devez indiquer à l'interface utilisateur de l'unité intérieure les broches de borne que vous avez utilisées, pour que cela corresponde à la disposition de votre système. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de référence de l'installateur de l'unité Daikin Altherma.

Radiateur seul — Daikin Altherma 3

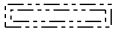
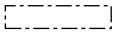
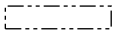
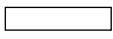


Radiateur seul — Daikin Altherma 4



9.3 DHC Multi IO Box avec EKRK

Notes à parcourir avant de démarrer l'unité

Anglais	Traduction
X*M	Borne de câblage sur place pour CA
-----	Câblage de mise à la terre
①	Plusieurs possibilités de câblage
	Option
	Pas installé dans le coffret électrique
	Câblage en fonction du modèle
	CCI

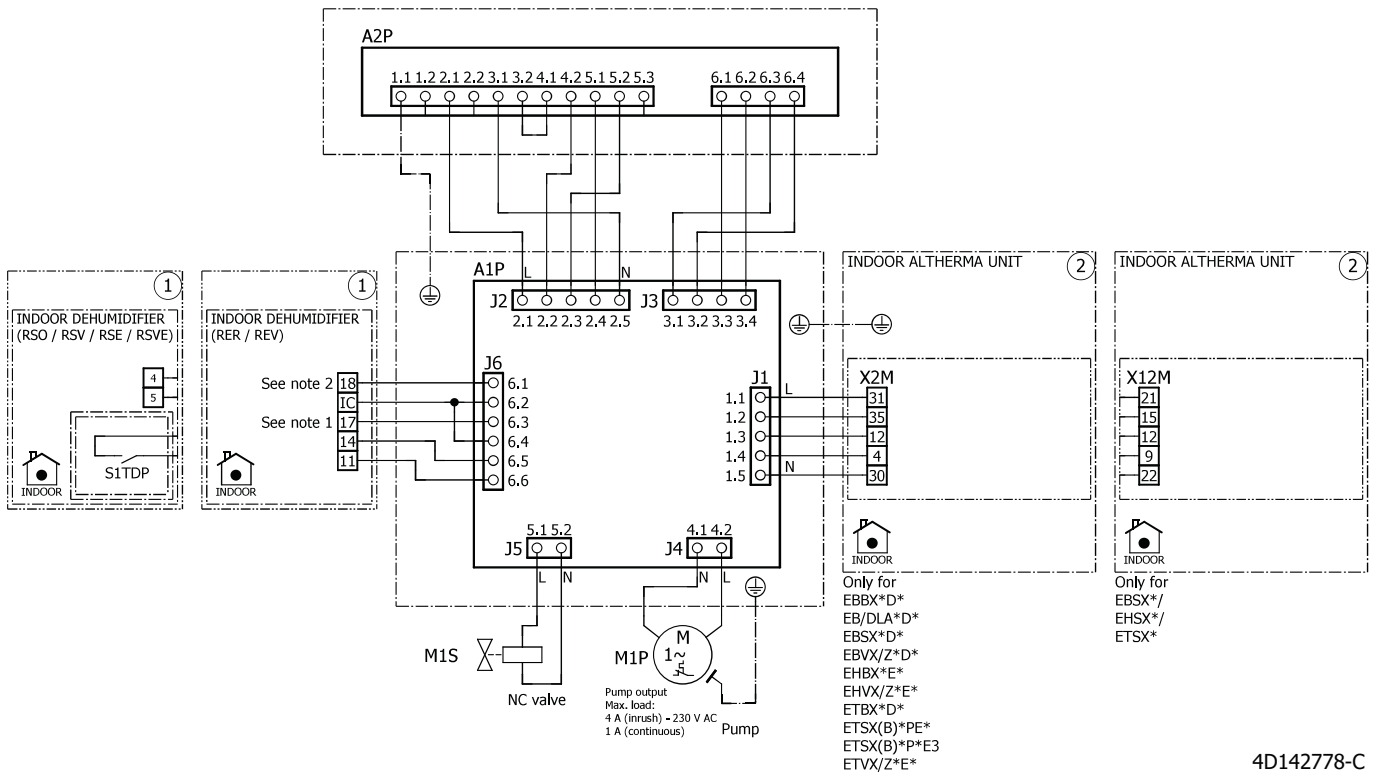
REMARQUES:

- 1 Configurez en tant qu'entrée de saison sans logique inversée.
- 2 Configurez en tant qu'entrée de traitement sans logique inversée.

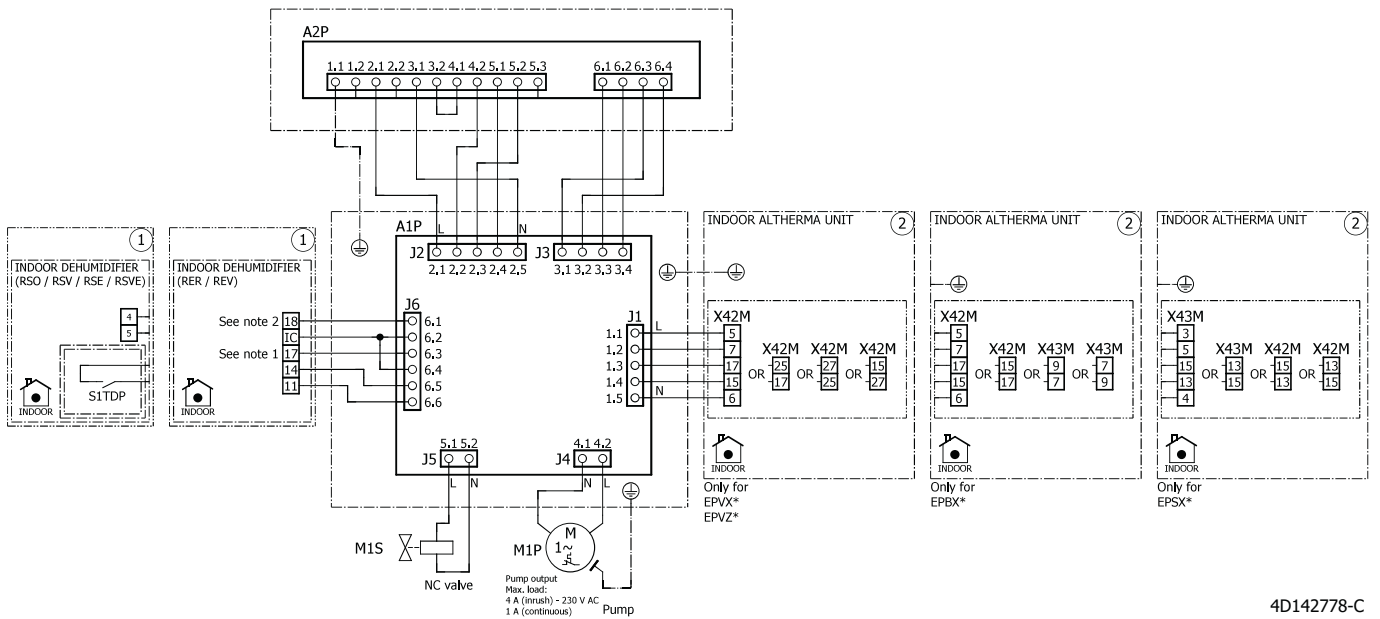
LÉGENDE:

A1P		Carte de circuit imprimé (kit de connexion du rafraîchissement au sol)
A2P		Carte de circuit imprimé (DHC Multi IO Box)
J*		Connecteur
M1P		Pompe
M1S		Vanne 2 voies pour déshumidificateur
S1TDP	*	Capteur d'humidité (MARCHE/ARRÊT)
X*M		Bornier de raccordement (hydro)
	* =	Optionnel
Indoor Altherma unit		Unité intérieure Altherma
Indoor dehumidifier		Déshumidificateur intérieur
Only for ***		Uniquement pour ***
NC valve		Vanne normalement fermée
Pump		Pompe
Pump output		Sortie de la pompe
Max. load		Charge maximale
4 A (inrush) - 230 V AC		4 A (irruption) – 230 V CA
1 A (continuous)		1 A (en continu)

Application spéciale: zone unique réversible avec déshumidificateur**Daikin Altherma 3**



Daikin Altherma 4



10 Annexe

10.1 Directives d'installation d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC

10.1.1 Exigences de base

Les exigences de l'unité sont toujours d'application et doivent être prises en compte avec toutes les vannes fermées:

- Le volume d'eau minimum est-il toujours valable?
- Le débit minimum est-il toujours valable?

Ces exigences doivent être inspectées d'abord lorsque vous étendez une installation existante avec prise en charge DHC.

Une vanne de dérivation est obligatoire lorsque l'application du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC est prise en compte. Pour une vanne de dérivation, l'emplacement recommandé est à proximité du manifold.

10.1.2 À propos du zonage multiple

Le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC fournit des sorties pour commander jusqu'à 9 actionneurs de vanne, réparties sur 6 zones de chaleur ("HZ"). Les zones de chauffage auxquelles appartiennent les bornes de raccordement des actionneurs de vanne sont indiquées sur le dispositif de régulation lui-même.¹



INFORMATION

Bien que les zones HZ2, HZ4 et HZ6 disposent chacune de 2 connecteurs pour les vannes de chauffage, il est recommandé de ne connecter qu'1 seule vanne à chaque zone de chauffage.

Vous pouvez attribuer ces zones de chauffage à des pièces par l'intermédiaire de l'application ONECTA. Pour le chauffage au sol, chaque pièce a besoin d'un thermostat d'ambiance DHC pour permettre de surveiller la température et de configurer un point de consigne. Vous pouvez attribuer plusieurs zones de chauffage connectées à une seule pièce, mais toutes les zones de chauffage connectées doivent être attribuées à une pièce.

Lorsque le thermostat d'ambiance DHC enregistre une demande de chauffage, il envoie le point de consigne demandé et la température actuelle au dispositif de régulation du chauffage au sol DHC. Le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC décide alors quelles vannes d'une zone de chauffage doivent s'ouvrir et se fermer pour répondre à la demande. Il peut s'écouler **jusqu'à 15 minutes** avant que le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC réagisse à une nouvelle demande.

La fermeture d'une vanne provoque la fermeture de la boucle de chauffage au sol et enlève le circuit d'eau respectif du volume d'eau disponible.

Amélioration de l'efficacité et optimisation du confort

Pour améliorer l'efficacité du système, il est recommandé de répartir autant que possible les connexions sur les différentes zones de chauffage, au lieu de connecter

⁽¹⁾ HZ1 est également indiqué comme étant une "pompe" sur le dispositif de régulation, mais il ne faut pas en tenir compte.

plusieurs boucles de chauffage au sol à une seule zone. L'algorithme de régulation peut ainsi travailler plus efficacement, ce qui améliore le confort de l'utilisateur final.

Exemple : Une grande salle de séjour ouverte contient 6 boucles de chauffage au sol distinctes que vous souhaitez que le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC contrôle.

Solution recommandée	Solution moins optimisée
<p>a Bornes du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC</p> <p>b Bornes de raccordement des vannes de chauffage des boucles de chauffage au sol</p> <p>c Vannes de chauffage</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Une seule boucle de chauffage au sol est raccordée à chacune des 6 zones de chauffage. Attribution de pièce par ONECTA: les 6 zones de chauffage sont attribuées à une seule pièce. 	<ul style="list-style-type: none"> La totalité des 6 boucles de chauffage au sol ne sont reliées qu'à 4 des 6 zones de chauffage. Attribution de pièce par ONECTA: les 4 premières zones de chauffage sont attribuées à une seule pièce.

Ce principe s'applique également lorsque vous utilisez plus d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC (lorsque plus de 9 actionneurs de vanne sont nécessaires). Dans ce cas, il est également essentiel de répartir uniformément la quantité de zones de chauffage utilisées sur l'ensemble des dispositifs de régulation du chauffage au sol.

Exemple : Une maison contient 10 boucles de chauffage au sol distinctes que vous souhaitez contrôler à l'aide de deux dispositifs de régulation du chauffage au sol DHC. Dans les deux exemples, chaque boucle de chauffage au sol est reliée à une zone de chauffage unique. Au total, 10 zones de chauffage sont utilisées.

Solution recommandée	Solution moins optimisée
<p>a Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC 1</p> <p>b Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC 2</p> <p>c Bornes de raccordement des vannes de chauffage des boucles de chauffage au sol</p> <p>d Vannes de chauffage</p>	

Solution recommandée	Solution moins optimisée
Les zones de chauffage sont réparties uniformément sur 2 dispositifs de régulation du chauffage au sol (5 zones de chauffage chacun).	Seules 4 zones de chauffage sont utilisées sur le deuxième dispositif de régulation du chauffage au sol, alors que 6 zones de chauffage sont utilisées sur le premier dispositif de régulation du chauffage au sol. Les zones de chauffage ne sont pas réparties uniformément sur les 2 dispositifs de régulation du chauffage au sol.

10.1.3 À propos de l'utilisation d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC



INFORMATION

Si peu de zones de chauffage demandent à être chauffées, la différence de température entre la température intérieure et le point de consigne demandé peut être assez importante avant que le système ne commence à chauffer. Au fil du temps, le système apprend à réchauffer plus efficacement les pièces, réduisant ainsi cette différence de température petit à petit. Pour un meilleur confort d'utilisation, répartissez autant que possible les boucles de chauffage au sol sur les différentes zones de chauffage.

Quand est-ce utile d'installer un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC?

L'application du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC est utile s'il y a quelques pièces avec un chauffage au sol dont la demande de chauffage diffère du reste de la maison:

- Il y a quelques pièces dans la maison avec des boucles de chauffage au sol dont la demande de chauffage est réduite (par exemple, des pièces inoccupées, des salles d'entreposage, des chambres à coucher, etc.). Une température réduite dans ces pièces entraînera une perte de chaleur moindre dans la maison, éventuellement une économie d'énergie.
- Il y a quelques pièces dans la maison avec des boucles de chauffage au sol dont la demande de chauffage est particulièrement élevée (par exemple, des salles de bain, la salle de séjour, etc.). Cet accessoire permet d'atteindre dans ces pièces des températures plus élevées par rapport aux autres.

Quand n'est-ce PAS utile d'installer un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC?

Si la température souhaitée de chaque pièce dans la maison est plus ou moins la même ou dans le même programme, la commande de zonage n'est pas nécessaire.

Un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC n'est pas recommandé non plus s'il n'y a qu'une seule pièce avec une demande de chauffage particulièrement élevée:

- La puissance minimale de l'unité est généralement plus élevée que la charge thermique de 1 pièce. Il faut donc un certain temps pour que la pièce se réchauffe, ce qui n'est pas efficace sur le plan énergétique (fonctionnement MARCHE/ARRÊT en raison de la condition de charge minimale).
- En raison des pièces voisines plus froides, un point de consigne pour la température de départ plus élevé est nécessaire pour pouvoir atteindre la température intérieure souhaitée. Cela a un impact négatif sur l'efficacité de l'unité.

10.1.4 Spécifications techniques

Valeur typique du débit dans 1 boucle de chauffage au sol (UFH): 1~2 l/min

- Valeur typique du delta T dans 1 boucle de chauffage au sol: 3~8°C
- Charge typique de 1 boucle de chauffage au sol: $4,18 \text{ kJ/kgK} \times 2 \text{ l/min} \times 1/60 \text{ min/s} \times 5^\circ\text{C} = 0,7 \text{ kW}$

Charge de chauffage au sol basée sur une évaluation du bien-fondé:

- Sortie de chauffage au sol typique: 30~100 W/m²
- Surface typique que recouvre 1 boucle de chauffage au sol: 10~20 m²
- Charge typique de 1 boucle de chauffage au sol: $65 \text{ W/m}^2 \times 15 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ kW}$

Puissance minimum typique d'une pompe à chaleur $\approx \pm 3 \text{ kW}^{(1)}$

- Un fonctionnement continu exige 3~4 boucles de chauffage au sol ouvertes
- 3 boucles de chauffage au sol ouvertes: fonctionnement MARCHE/ARRÊT illogique attendu
- 2 boucles de chauffage au sol ouvertes: fonctionnement MARCHE/ARRÊT pas très fréquent attendu
- 1 boucle de chauffage au sol ouverte: fonctionnement MARCHE/ARRÊT fréquent attendu

Note : lorsque le volume minimum et le débit minimum peuvent être atteints avec toutes les vannes fermées, il n'est pas nécessaire d'ajouter une vanne de dérivation au système.

Pour s'assurer que la charge minimum correspond à la puissance minimum de l'unité, il y a 2 options:

- 1 Gardez un nombre de boucles de chauffage au sol non contrôlées (sans actionneurs de vanne raccordés au dispositif de régulation du chauffage au sol DHC). Les boucles de chauffage non contrôlées sont uniquement chauffées dès l'instant où il y a une demande de chauffage de l'une des pièces contrôlées. Il est recommandé de choisir la pièce qui est suffisamment grande et utilisée le plus fréquemment.
- 2 Le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC maintiendra toujours 2 zones de chaleur actives. Certaines zones de chaleur offrent 2 sorties électriques. Si les zones de chaleur à double sortie sont prioritaires pendant l'attribution, la puissance minimum sera égalée plus rapidement pendant une demande de chauffage. Dans ce cas, 2 zones de chauffage actives correspondront à 3~4 boucles de chauffage au sol.

10.2 À propos des solutions non connectées

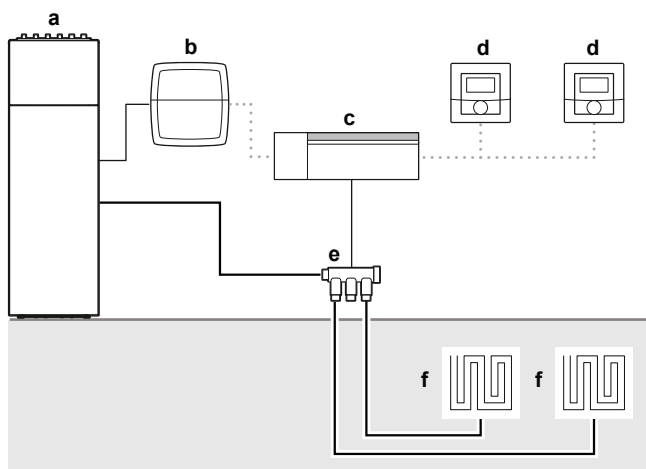
Vous pouvez aussi utiliser les accessoires DHC sans connexion Internet. Ce type de configuration prend en charge UNIQUEMENT des applications spéciales spécifiques qui utilisent la connexion sans fil directe entre les accessoires et n'utilisent PAS un DHC Access Point. Sans DHC Access Point, ces applications n'offrent PAS la commodité de l'application ONECTA pour la configuration ou la surveillance.

Il est possible de passer ultérieurement à un système à base d'ONECTA connecté, mais cela nécessitera l'achat d'un DHC Access Point et une remise en service complète.

⁽¹⁾ Cette puissance minimum sera différente pour des unités à puissance plus élevée. Une règle utile est que la puissance minimum correspond à approximativement 30-40% du tableau de puissance publié.

Si vous décidez d'ajouter un DHC Access Point à votre écosystème plus tard, vous devrez rétablir les réglages d'usine de tous les accessoires. Reportez-vous à la section "8.1 Remise à zéro des réglages d'usine" [▶ 73].

10.2.1 Unité à chauffage uniquement de zone de température d'eau unique avec chauffage au sol



- a Daikin Altherma (thermostat externe à distance)
- b Boîtier de base IO Box DHC
- c Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
- d Thermostat d'ambiance DHC — 2
- e Collecteur
- f Chauffage au sol

Pour paramétrer la configuration, vous devez:

- 1 Connecter le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC au thermostat d'ambiance DHC — 2,
- 2 Connecter le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC au boîtier de base IO Box DHC, et
- 3 Configurer le thermostat d'ambiance DHC — 2.

Pour connecter le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC au thermostat d'ambiance DHC — 2



INFORMATION

Gardez TOUJOURS une distance minimale de 50 cm entre les accessoires.



INFORMATION

Vous pouvez annuler la procédure de connexion en appuyant brièvement de nouveau sur le bouton système. L'illumination en rouge de la DEL de l'accessoire vous l'indiquera.

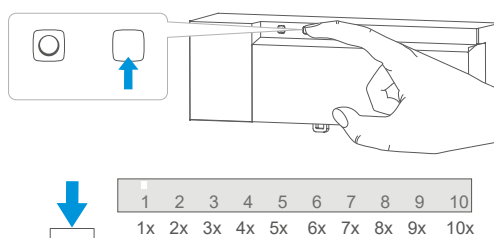


INFORMATION

Si aucune opération de connexion n'est effectuée, vous quittez automatiquement le mode de connexion au bout de 3 minutes.

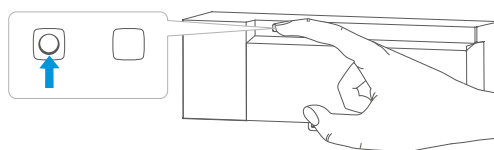
Si vous voulez connecter le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC au thermostat d'ambiance DHC — 2, le mode de connexion des deux accessoires doit être activé au préalable. Pour ce faire, procédez comme suit:

- 1 Appuyez brièvement sur le bouton de sélection pour sélectionner un canal. Appuyez une fois pour le canal 1, deux fois pour le canal 2, etc.

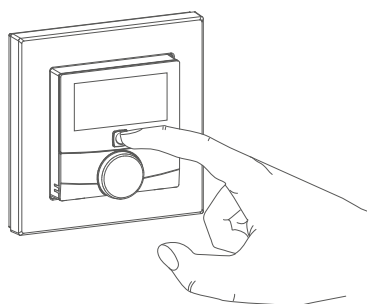


Résultat: La DEL du canal s'illumine de manière permanente pour le canal correspondant.

- Maintenez le bouton système du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.



- Maintenez le bouton système du thermostat d'ambiance DHC — 2 appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.



Résultat: Si la connexion est établie, la DEL s'illumine en vert. Si la connexion a échoué, la DEL s'illumine en rouge. Réessayez.

Pour connecter le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC au boîtier de base IO Box DHC



INFORMATION

Gardez TOUJOURS une distance minimale de 50 cm entre les accessoires.



INFORMATION

Vous pouvez annuler la procédure de connexion en appuyant brièvement de nouveau sur le bouton système. L'illumination en rouge de la DEL de l'accessoire vous l'indiquera.

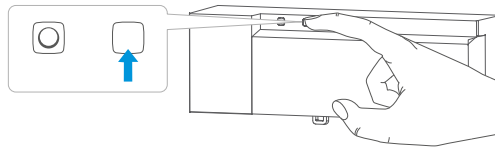


INFORMATION

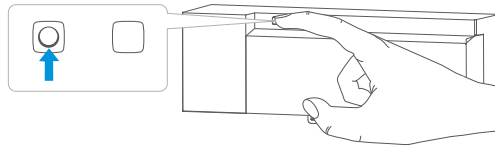
Si aucune opération de connexion n'est effectuée, vous quittez automatiquement le mode de connexion au bout de 3 minutes.

Si vous voulez connecter le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC à un boîtier de base IO Box DHC, le mode de connexion des deux accessoires doit être activé au préalable. Pour ce faire, procédez comme suit:

- 1 Appuyez sur le bouton de sélection du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC jusqu'à ce que les DEL de tous les canaux s'illuminent en vert.

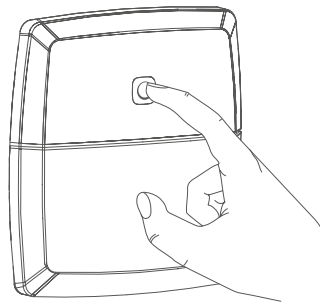


- 2 Maintenez le bouton système du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.



Résultat: Le mode de connexion reste activé pendant 3 minutes.

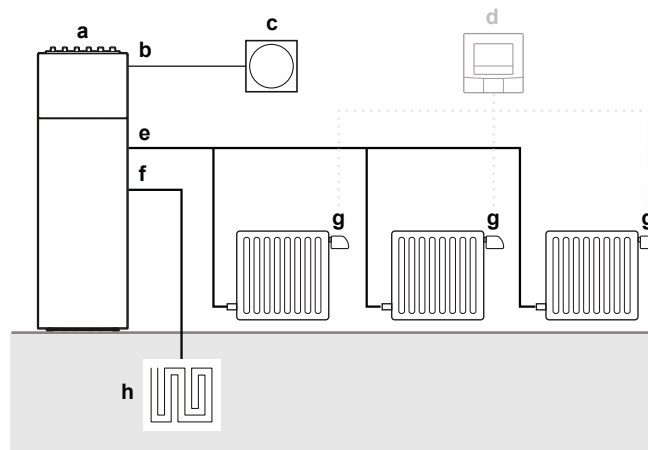
- 3 Maintenez le bouton système du boîtier de base IO Box DHC appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter rapidement en orange.



Résultat: Si la connexion est établie, la DEL s'allume en vert. Si la connexion a échoué, la DEL s'allume en rouge. Réessayez.

Résultat: Le boîtier de base IO Box DHC est désormais configuré pour envoyer un MARCHE/ARRÊT du THERMOSTAT à votre unité Daikin Altherma.

10.2.2 Unité bizona avec deux zones d'eau indépendantes



- a Daikin Altherma (température de départ)
- b P1P2
- c Interface Confort humain (BRC1HHDA)

- d** (Optionnel) Thermostat d'ambiance DHC — 1
- e** Zone d'eau HT
- f** Zone d'eau LT
- g** Thermostat de radiateur DHC
- h** Chauffage au sol

**INFORMATION**

Cette configuration est basée sur l'unité Daikin Altherma qui fonctionne avec la température de départ au lieu du thermostat externe à distance.

La zone d'eau HT est équipée de radiateurs. Un thermostat de radiateur DHC est ajouté par radiateur, ce qui réglera selon la température définie.

Pour paramétrer la configuration, vous devez:

- 1 Connecter les thermostats de radiateur DHC,
- 2 (Optionnel) Ajouter un thermostat d'ambiance DHC — 1,
- 3 (Optionnel) Configurer le thermostat d'ambiance DHC — 1.

Connecter les thermostats de radiateur DHC**INFORMATION**

Gardez TOUJOURS une distance minimale de 50 cm entre les accessoires.

**INFORMATION**

Vous pouvez annuler la procédure de connexion en appuyant brièvement de nouveau sur le bouton système. L'illumination en rouge de la DEL de l'accessoire vous l'indiquera.

**INFORMATION**

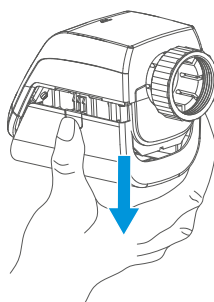
Si aucune opération de connexion n'est effectuée, vous quittez automatiquement le mode de connexion au bout de 3 minutes.

**INFORMATION**

Si vous voulez ajouter un autre accessoire à ceux en place, vous devez activer au préalable le mode de connexion de l'accessoire en place et ensuite le mode de connexion du nouvel accessoire.

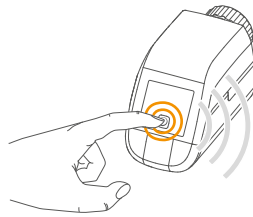
Vous devriez connecter les uns aux autres tous les accessoires se trouvant dans une pièce. Vous pouvez connecter directement un thermostat de radiateur DHC à un autre thermostat de radiateur DHC. À cet effet, le mode de connexion des deux accessoires doit être activé. Pour ce faire, procédez comme suit:

- 1 Ouvrez le compartiment à piles en le tirant vers le bas.



- 2 Enlevez la languette isolante du compartiment à piles.

- Maintenez le bouton système appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter en orange.



Résultat: Le mode de connexion reste activé pendant 3 minutes.

- Maintenez le bouton système de l'accessoire que vous voulez connecter appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter en orange.

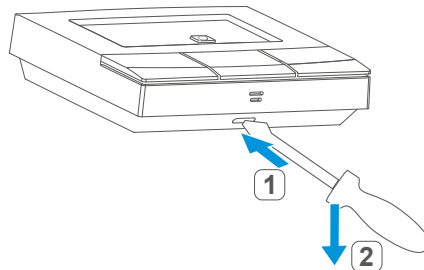
Résultat: Si la connexion est établie, la DEL s'allume en vert. Si la connexion a échoué, la DEL s'allume en rouge. Réessayez.

Pour connecter un thermostat d'ambiance DHC — 1

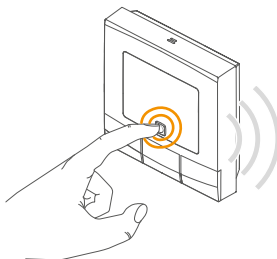
Il est possible d'ajouter un thermostat d'ambiance DHC — 1 à une pièce. Cela fournit une manière plus efficace de réguler la température intérieure, car vous pouvez placer l'accessoire là où vous voulez surveiller la température.

Pour connecter un thermostat d'ambiance DHC — 1 à un thermostat de radiateur DHC, le mode de connexion des deux accessoires doit être activé. Pour ce faire, procédez comme suit:

- Ouvrez le compartiment à piles du thermostat d'ambiance DHC — 1 à l'aide d'un tournevis plat afin de desserrer la plaque de montage murale.



- Enlevez la languette isolante du compartiment à piles.
- Maintenez le bouton système appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter en orange.



Résultat: Le mode de connexion reste activé pendant 3 minutes.

- Maintenez le bouton système de l'accessoire que vous voulez connecter appuyé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter en orange.

Résultat: Si la connexion est établie, la DEL s'allume en vert. Si la connexion a échoué, la DEL s'allume en rouge. Réessayez.

Tableau des réglages de l'interface utilisateur

Daikin Altherma 3

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que l'unité produira en continu de l'eau pour le chauffage de la zone principale.	Départ d'eau
Zone secondaire > Commande		Ce réglage définit que l'unité produira en continu de l'eau pour le chauffage de la zone supplémentaire.	




Daikin Altherma 4

Élément de menu	Mode	Description	Valeur
[1.12] Zone principale > Commande	Mode installateur UNIQUEMENT	Ce réglage définit que l'unité produira en continu de l'eau pour le chauffage de la zone principale.	Départ d'eau
[2.12] Zone secondaire > Commande		Ce réglage définit que l'unité produira en continu de l'eau pour le chauffage de la zone supplémentaire.	

10.3 Configuration

10.3.1 Thermostat d'ambiance DHC — 1

Lorsque vous utilisez le thermostat d'ambiance DHC — 1 sans le DHC Access Point, vous pouvez sélectionner les modes suivants par l'intermédiaire du menu de configuration directement sur l'accessoire et ajuster les réglages selon vos besoins personnels.

Symbole affiché	Modes et réglages
AUTO	Mode automatique
MANU	Mode manuel
Offset	Température de décalage
Prg	Définition de programmes
	Verrouillage de fonctionnement
	Date et heure
	Mode vacances

**INFORMATION**

Maintenez le bouton menu appuyé pour revenir au niveau précédent. Le menu se ferme automatiquement sans appliquer de modifications si aucune opération n'est effectuée pendant plus de 1 minute.

Mode automatique

En mode automatique, la température est régulée en fonction du programme défini. Les modifications manuelles sont activées jusqu'au prochain moment lors duquel le programme change. Le programme défini se réactive ensuite.

**INFORMATION**

Passer du mode manuel au mode automatique est **UNIQUEMENT** possible si la date et l'heure ont été définies.

Mode manuel

En mode manuel, la température est régulée en fonction de la température actuelle définie au moyen des boutons-poussoirs. La température reste activée jusqu'au prochain changement manuel.

Température de décalage

La température étant mesurée sur l'accessoire même, la répartition de température peut varier à l'intérieur d'une pièce. Pour ajuster cela, vous pouvez définir un décalage de température. Par exemple, si une température de 20°C est définie, mais la pièce est à **SEULEMENT** 18°C, vous devez définir un décalage de -2°C.

Définition d'un programme

Vous pouvez créer un programme avec 6 plages horaires de chauffage et de rafraîchissement (13 réglages de changement) conformément à vos besoins personnels.

Verrouillage de fonctionnement

L'utilisation de l'accessoire peut être verrouillée afin d'éviter des modifications accidentelles de réglages (comme en cas de toucher accidentel).

Date et heure

Vous pouvez définir les date et heure actuelles à afficher sur l'accessoire.

Mode vacances

En mode vacances, vous pouvez garder une température constante pendant une certaine période, comme pendant des vacances ou une fête.

Pour activer le mode automatique

Pour activer le mode automatique, procédez comme suit:

- 1** Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2** Sélectionnez **Auto** à l'aide des boutons plus et moins.
- 3** Confirmez avec le bouton menu.

Résultat: Le symbole clignote deux fois et l'accessoire passe en mode automatique.

Pour activer le mode manuel

Pour activer le mode manuel, procédez comme suit:

- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Manu** à l'aide des boutons plus et moins.
- 3 Confirmez avec le bouton menu.

Résultat: Le symbole clignote deux fois et l'accessoire passe en mode manuel.

Pour ajuster la température de décalage

Pour ajuster la température de décalage, procédez comme suit:

- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Offset** à l'aide des boutons plus et moins.
- 3 Confirmez avec le bouton menu.
- 4 Sélectionnez la température de décalage souhaitée au moyen du bouton plus ou moins.
- 5 Confirmez avec le bouton menu.

Résultat: La température clignote deux fois et l'accessoire repasse à l'affichage standard.

Pour définir un programme

Pour définir un programme, procéder comme suit:

- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
 - 2 Sélectionnez **Prg** à l'aide des boutons plus et moins.
 - 3 Confirmez avec le bouton menu.
 - 4 Dans l'élément de menu **dAy**, utilisez les boutons plus et moins pour sélectionner un à un les jours de la semaine, tous les jours de la semaine, le week-end ou la semaine entière pour votre programme de chauffage.
 - 5 Confirmez avec le bouton menu.
 - 6 Confirmez l'heure de démarrage 00:00 à l'aide du bouton menu.
 - 7 Sélectionnez la température et l'heure de démarrage souhaitées au moyen des boutons plus et moins.
 - 8 Confirmez avec le bouton menu.
- Résultat:** L'heure suivante est affichée à l'écran.
- 9 (Optionnel) Réglez l'heure à l'aide des boutons plus et moins.
 - 10 Sélectionnez la température souhaitée pour la période horaire suivante au moyen des boutons plus et moins.
 - 11 Confirmez avec le bouton menu.
 - 12 Répétez cette procédure jusqu'à ce que les températures soient sauvegardées pour toute la période entre 00:00 et 23:59.

Résultat: L'heure clignote deux fois et l'accessoire repasse à l'affichage standard.

Pour activer ou désactiver le verrouillage de fonctionnement

Activation du verrouillage de fonctionnement

Pour activer le verrouillage de fonctionnement, procédez comme suit:

- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Verrouillage de fonctionnement** à l'aide des boutons plus et moins.
- 3 Confirmez avec le bouton menu.

- 4 Sélectionnez **On** au moyen du bouton plus pour activer le verrouillage de fonctionnement.
- 5 Confirmez avec le bouton menu.

Résultat: **On** clignote deux fois et l'accessoire repasse à l'affichage standard.

Résultat: Après avoir activé le verrouillage de fonctionnement, le symbole de verrouillage s'affiche à l'écran.

Désactivation du verrouillage de fonctionnement

Pour désactiver le verrouillage de fonctionnement, procédez comme suit:

- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Verrouillage de fonctionnement** à l'aide des boutons plus et moins.
- 3 Confirmez avec le bouton menu.
- 4 Sélectionnez **OFF** au moyen du bouton moins pour désactiver le verrouillage de fonctionnement.
- 5 Confirmez avec le bouton menu.

Résultat: **OFF** clignote deux fois et l'accessoire repasse à l'affichage standard.

Pour définir la date et l'heure

Pour définir la date et l'heure, procédez comme suit:

- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Date/heure** à l'aide des boutons plus et moins.
- 3 Confirmez avec le bouton menu.
- 4 Définissez l'année, le mois, le jour, l'heure et les minutes au moyen des boutons plus ou moins et confirmez.

Résultat: L'heure clignote deux fois et l'accessoire repasse à l'affichage standard.

Pour activer le mode vacances

Pour activer le mode vacances, procédez comme suit:





- 1 Maintenez le bouton menu appuyé pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Vacances** à l'aide des boutons plus ou moins.
- 3 Confirmez avec le bouton menu.
- 4 Utilisez les boutons plus ou moins pour sélectionner le moment jusqu'auquel vous voulez activer le mode vacances et confirmez.
- 5 Sélectionnez la date jusqu'à laquelle vous voulez activer le mode vacances et confirmez.
- 6 Sélectionnez la température pour le mode vacances et confirmez.

Résultat: Le symbole clignote deux fois et l'accessoire passe en mode vacances.

10.3.2 Thermostat d'ambiance DHC — 2

Lorsque vous utilisez le thermostat d'ambiance DHC — 2 sans le DHC Access Point, vous pouvez sélectionner les modes suivants par l'intermédiaire du menu de configuration directement sur l'accessoire et ajuster les réglages selon vos besoins personnels.

Symbole affiché	Modes et réglages
AUTO	Mode automatique

Symbole affiché	Modes et réglages
MANU	Mode manuel
Offset	Température de décalage
Prg	Définition de programmes
	Verrouillage de fonctionnement
	Date et heure
	Mode vacances
Écran à cristaux liquides	Sélection de l'affichage souhaité de la température
FAL	Configuration du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC
	Essai de communication



INFORMATION

Maintenez la molette de commande appuyée pour revenir au niveau précédent. Le menu se ferme automatiquement sans appliquer de modifications si aucune opération n'est effectuée pendant plus de 1 minute.

Mode automatique

En mode automatique, la température est régulée en fonction du programme défini. Les modifications manuelles sont activées jusqu'au prochain moment lors duquel le programme change. Le programme défini se réactive ensuite.



INFORMATION

Passer du mode manuel au mode automatique est **UNIQUEMENT** possible si la date et l'heure ont été définies.

Mode manuel

En mode manuel, la température est régulée en fonction de la température actuelle définie au moyen de la molette de commande. La température reste activée jusqu'au prochain changement manuel.



INFORMATION

Vous pouvez fermer ou ouvrir complètement la vanne en tournant la molette de commande le plus loin possible dans le sens antihoraire ou horaire. **OFF** ou **On** s'affichent.

Température de décalage

La température étant mesurée sur l'accessoire même, la répartition de température peut varier à l'intérieur d'une pièce. Pour ajuster cela, vous pouvez définir un décalage de température. Par exemple, si une température de 20°C est définie, mais la pièce est à **SEULEMENT** 18°C, vous devez définir un décalage de -2°C.

Définition d'un programme

Vous pouvez créer un programme avec un maximum de 6 plages horaires (13 réglages de changement) pour chaque jour de la semaine séparément, conformément à vos besoins personnels.

▪ Chauffage ou rafraîchissement

Vous pouvez utiliser votre système de chauffage au sol pour chauffer ou rafraîchir les pièces, à condition que votre unité Daikin Altherma le prenne en charge.



INFORMATION

Cette configuration (unité à chauffage uniquement de zone de température d'eau unique avec chauffage au sol) est de chauffage UNIQUEMENT, le rafraîchissement n'est PAS possible.

▪ Fonction de démarrage/arrêt optimal

Grâce au démarrage/arrêt optimal, vous pouvez atteindre la température souhaitée dans la pièce à l'heure définie.

▪ Numéros du programme hebdomadaire

Vous pouvez sélectionner parmi les 6 programmes préconfigurés ci-après:

1 Chauffage par l'intermédiaire du radiateur préconfiguré

Du lundi au vendredi	Température
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

Du samedi au dimanche	Température
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Chauffage par l'intermédiaire du chauffage au sol préconfiguré

Du lundi au vendredi	Température
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

Du samedi au dimanche	Température
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Programme de chauffage alternatif

Du lundi au dimanche	Température
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Programme de rafraîchissement alternatif 1

Du lundi au vendredi	Température
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

Du samedi au dimanche	Température
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Rafraîchissement par l'intermédiaire du chauffage au sol préconfiguré

Du lundi au vendredi	Température
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

Du samedi au dimanche	Température
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Programme de rafraîchissement alternatif 2

Du lundi au dimanche	Température
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C



INFORMATION

Cette configuration (unité à chauffage uniquement de zone de température d'eau unique avec chauffage au sol) est de chauffage UNIQUEMENT, le rafraîchissement n'est PAS possible.

Verrouillage de fonctionnement

L'utilisation de l'accessoire peut être verrouillée afin d'éviter des modifications accidentelles de réglages (comme en cas de toucher accidentel).

Date et heure

Vous pouvez définir les date et heure actuelles à afficher sur l'accessoire.

Mode vacances

En mode vacances, vous pouvez garder une température constante pendant une certaine période, comme pendant des vacances ou une fête.

Sélection de l'affichage souhaité de la température

Vous pouvez choisir la température qui s'affiche sur l'accessoire. Il y a 3 options:

- Afficher la température réelle,
- Afficher la température du point de consigne, ou
- Afficher tour à tour la température et l'humidité réelles.

Configuration du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC

Vous pouvez configurer votre dispositif de régulation du chauffage au sol DHC par l'intermédiaire du thermostat d'ambiance DHC.

Essai de communication

Vous pouvez vérifier la connexion entre votre thermostat d'ambiance DHC et le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC.

Pour activer le mode automatique

Pour activer le mode automatique, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Auto** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.

Pour activer le mode manuel

Pour activer le mode manuel, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Manu** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Tournez la molette de commande pour définir la température souhaitée.

Pour ajuster la température de décalage

Pour ajuster la température de décalage, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Offset** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Sélectionnez la température de décalage souhaitée au moyen de la molette de commande.
- 5 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.

Pour définir un programme

Pour définir un programme, procéder comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Prg** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Tournez la molette de commande et sélectionnez:
 - **type** pour commuter entre chauffage (**HEAT**) ou rafraîchissement (**COOL**),
 - **Pr.nr** pour définir le numéro du programme hebdomadaire (**no. 1, no. 2, ... no. 6**),
 - **Pr.Ad** pour les réglages individuels du programme hebdomadaire,
 - **OSSF** pour activer (**On**) ou désactiver (**OFF**) la fonction de démarrage/arrêt optimal.



INFORMATION

Cette configuration (unité à chauffage uniquement de zone de température d'eau unique avec chauffage au sol) est de chauffage UNIQUEMENT, le rafraîchissement n'est PAS possible.

Pour définir un programme hebdomadaire

Pour définir un programme hebdomadaire, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Prg** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Sélectionnez **Pr.Ad.** en tournant la molette de commande.
- 5 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 6 Sélectionnez le programme dont vous avez besoin en tournant la molette de commande.
- 7 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 8 Dans l'élément de menu **dAy**, sélectionnez un à un les jours de la semaine, tous les jours de la semaine, le week-end ou la semaine entière pour votre programme de chauffage.
- 9 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 10 Confirmez l'heure de démarrage 00:00 à l'aide de la molette de commande.
- 11 Tournez la molette de commande pour sélectionner la température souhaitée pour l'heure de démarrage.
- 12 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.

Résultat: L'heure suivante est affichée à l'écran. Vous pouvez modifier cette heure au moyen de la molette de commande.
- 13 Tournez la molette de commande pour sélectionner la température souhaitée pour la période suivante.
- 14 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 15 Répétez cette procédure jusqu'à ce que les températures soient définies pour toute la période entre 00:00 et 23:59.

Pour activer ou désactiver le verrouillage de fonctionnement

Pour activer ou désactiver le verrouillage de fonctionnement, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Verrouillage de fonctionnement** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Tournez la molette de commande pour sélectionner **On** pour activer le verrouillage de fonctionnement, ou **OFF** pour désactiver le verrouillage de fonctionnement.

Pour définir la date et l'heure

Pour définir la date et l'heure, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Date/heure** en tournant la molette de commande.
- 3 Définissez l'année, le mois, le jour, l'heure et les minutes en tournant la molette de commande.
- 4 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.

Pour activer le mode vacances

Pour activer le mode vacances, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **Vacances** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Tournez la molette de commande pour sélectionner l'heure et la date de démarrage (**S**), et confirmez.
- 5 Tournez la molette de commande pour sélectionner l'heure et la date de fin (**E**), et confirmez.
- 6 Tournez la molette de commande pour définir la température que vous souhaitez maintenir pendant l'heure définie et confirmez.
- 7 Tournez la molette de commande pour sélectionner les pièces dans lesquelles vous souhaitez activer le mode vacances:
 - **OnE**: le mode vacances est activé pour le thermostat d'ambiance DHC actuel.
 - **ALL**: le mode vacances est activé pour tous les thermostat d'ambiance DHC qui sont connectés au dispositif de régulation du chauffage au sol DHC.

Pour sélectionner l'affichage souhaité de la température

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **LCD** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 Tournez la molette de commande et sélectionnez:
 - **ACT** pour afficher la température réelle,
 - **Set** pour afficher la température du point de consigne,
 - **ACTh** pour passer tour à tour de l'affichage de la température réelle à l'affichage de l'humidité.
- 5 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.

Pour configurer le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC

Vous pouvez configurer votre dispositif de régulation du chauffage au sol DHC par l'intermédiaire du thermostat d'ambiance DHC — 2. Procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **FAL** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.
- 4 (Optionnel) Si le thermostat d'ambiance DHC est connecté à plus d'un dispositif de régulation du chauffage au sol DHC, sélectionnez celui dont vous avez besoin au moyen de la molette de commande.
- 5 Réglez le délai préalable/temps de refroidissement, les températures éco, les intervalles, etc.

Pour effectuer un essai de communication

Pour vérifier la connexion entre votre thermostat d'ambiance DHC — 2 et le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC, procédez comme suit:

- 1 Maintenez la molette de commande appuyée pour ouvrir le menu de configuration.
- 2 Sélectionnez **essai de communication** en tournant la molette de commande.
- 3 Appuyez brièvement sur la molette de commande pour confirmer.

Résultat: En fonction de l'état actuel du dispositif de régulation du chauffage au sol DHC, l'accessoire s'allume ou s'éteint pour confirmer.

10.3.3 Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC

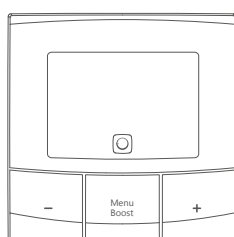
Le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC peut UNIQUEMENT être configuré par l'intermédiaire du thermostat d'ambiance DHC — 2. Reportez-vous à la section "[Pour configurer le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC](#)" [► 103].

10.4 Fonctionnement manuel

10.4.1 Thermostat d'ambiance DHC — 1

Après la connexion et le montage, de simples opérations seront disponibles directement sur l'accessoire.

- **Température:** utilisez les boutons plus et moins pour modifier la température. En mode automatique, les modifications manuelles sont activées jusqu'au prochain moment lors duquel le programme change. Le programme défini se réactive ensuite. En mode manuel, la température reste activée jusqu'au prochain changement manuel.
- **Fonction boost:** appuyez brièvement sur le bouton boost pour activer la fonction boost. La fonction boost chauffera rapidement et en quelques instants le radiateur en ouvrant la vanne.



10.4.2 Thermostat d'ambiance DHC — 2

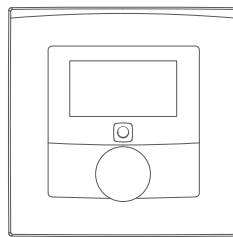
Après la configuration, de simples opérations seront disponibles directement sur l'accessoire.



INFORMATION

Si le thermostat d'ambiance DHC est en mode attente, appuyez une fois sur la molette de commande pour l'activer.

- **Température:** utilisez la molette de commande pour modifier la température. En mode automatique, les modifications manuelles sont activées jusqu'au prochain moment lors duquel le programme change. Le programme défini se réactive ensuite. En mode manuel, la température reste activée jusqu'au prochain changement manuel.
- **Fonction boost:** appuyez brièvement sur la molette de commande pour activer la fonction boost. La fonction boost chauffera rapidement et en quelques instants le radiateur en ouvrant la vanne.



10.4.3 Dispositif de régulation du chauffage au sol DHC

Après la configuration, de simples opérations seront disponibles directement sur l'accessoire.

Pour allumer ou éteindre des zones de chaleur

Aux fins d'installation et d'essai, vous pouvez allumer ou éteindre manuellement des zones de chaleur individuelles. Procédez comme suit:

- 1 Sélectionnez le canal voulu au moyen du bouton de sélection.
- 2 Appuyez sur le bouton de sélection jusqu'à ce que la DEL clignote 3 fois en vert.

Résultat: Le canal est activé ou désactivé **pendant 15 minutes**. Le fonctionnement normal reprendra ensuite pour la zone de chaleur.

10.5 Perte de connectivité internet lors de l'utilisation du thermostat de radiateur DHC

Le thermostat de radiateur DHC communique avec le DHC Access Point, qui connecte l'accessoire au nuage. Le nuage ONECTA transmet les instructions de fonctionnement au thermostat de radiateur DHC via le DHC Access Point.

La décision de déclencher ou non une demande de chauffage est prise dans le nuage. En cas de perte de connectivité Internet, il n'est pas possible de garantir une demande de chauffage correcte. Si, au bout de 2 heures, il n'y a toujours pas de connexion Internet, l'IO Box déclenche une opération d'urgence. En fonction du réglage de l'horloge, l'IO Box:

- N'effectue pas de demande de chauffage à l'unité Daikin Altherma pendant l'été, afin d'éviter de consommer de l'énergie inutilement.

- Effectue une demande de chauffage à l'unité Daikin Altherma pendant l'hiver, pour préserver le confort.

Notez que le dispositif de régulation du chauffage au sol DHC n'a pas besoin de communiquer avec le nuage, car il peut communiquer directement avec l'IO Box. Cela signifie qu'en cas de perte de connectivité Internet (plus de 2 heures) dans la situation décrite dans la section "[3.2.1 Bizonne à chauffage uniquement](#)" [▶ 56], la demande de chauffage au sol est en mesure de continuer à fonctionner normalement, même hors ligne. Dans le même temps, la demande de radiateur est déclenchée par un fonctionnement d'urgence.

