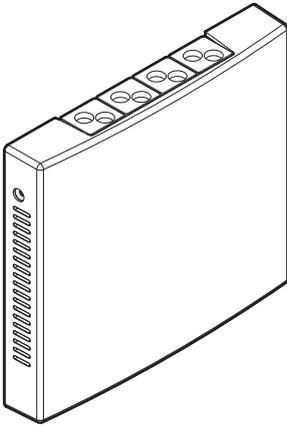




Manuel d'installation

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Manuel d'installation
Daikin HomeHub

Français

Table des matières

1 A propos du présent document	2
2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur	2
3 A propos de Daikin HomeHub	3
3.1 Composants	3
3.2 Paramètres de base	3
3.3 Compatibilité.....	3
4 A propos du carton	3
4.1 Déballage du Daikin HomeHub	3
5 Installation	3
5.1 Précautions à prendre lors de l'installation du Daikin HomeHub	3
5.2 Exigences pour le lieu d'installation.....	3
5.3 Ouverture et fermeture du Daikin HomeHub.....	4
5.3.1 Ouverture du Daikin HomeHub.....	4
5.3.2 Fermeture du Daikin HomeHub	4
5.4 Raccordement du câblage électrique.....	5
5.4.1 Raccordement du câblage électrique	5
5.4.2 Vue d'ensemble des raccords électriques	5
5.5 Montage du Daikin HomeHub	5
5.5.1 Montage du Daikin HomeHub.....	5
6 Mise en route du système	6
7 Remise à l'utilisateur	6

1 A propos du présent document

Public visé

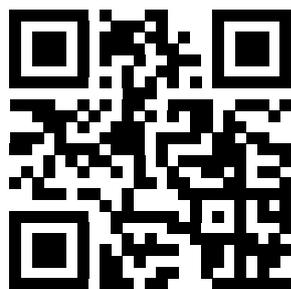
Installateurs agréés

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Précautions de sécurité générales:**
 - Instructions de sécurité à lire avant l'installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Manuel d'installation:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (fourni dans le kit)
- **Guide de référence installateur:**
 - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence ...
 - Format: Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.

Scannez le code QR ci-dessous pour trouver la documentation complète et plus d'informations concernant votre produit sur le site Daikin.



La dernière révision de la documentation fournie est publiée sur le site régional Daikin et est disponible auprès de votre revendeur.

Les instructions originales sont rédigées en anglais. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

Généralités

 **DANGER**

Le câblage DOIT être effectué par un électricien autorisé et DOIT être conforme à la réglementation nationale applicable en matière de câblage. **Conséquence possible** : dommages matériels et électrocution.

 **AVERTISSEMENT**

Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation sont conformes aux instructions de Daikin et à la législation en vigueur (par exemple la réglementation nationale sur le gaz) et sont effectués UNIQUEMENT par des personnes autorisées.

Installation (voir "5 Installation" [p 3])

 **DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

- Coupez l'alimentation électrique avant d'installer le Daikin HomeHub.
- Ne manipulez PAS le Daikin HomeHub avec les mains mouillées.
- Ne laissez PAS le Daikin HomeHub se mouiller.
- Ne démontez, ne modifiez et ne réparez PAS le Daikin HomeHub.
- Coupez l'alimentation électrique si le Daikin HomeHub a été endommagé.

 **DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

Ne PAS connecter ou mettre sous tension l'alimentation électrique avant d'avoir monté le Daikin HomeHub, connecté le câblage électrique et fermé le Daikin HomeHub.

 **REMARQUE**

Les cas d'utilisation Daikin HomeHub sont compatibles avec les unités Daikin Altherma et Multi+(DHW) tournant sur la dernière version MMI. Veillez à mettre à jour le micrologiciel Hydro avec la dernière version via l'outil Updater. Voir le guide de référence de l'installateur du Daikin HomeHub pour plus de détails sur la compatibilité. Vous devez connecter le Daikin HomeHub à l'internet domestique à l'aide d'un câble LAN.

3 A propos de Daikin HomeHub

Le Daikin HomeHub (EKRHH) est une solution intelligente et polyvalente qui sert de hub central pour connecter et contrôler les équipements Daikin. En outre, le Daikin HomeHub sert également d'interface pour la gestion intelligente de l'énergie et le contrôle de la maison. Le Daikin HomeHub permet de contrôler par application un système de pompe à chaleur et, selon le modèle, permet d'intégrer un système de pompe à chaleur dans une application Smart Grid.

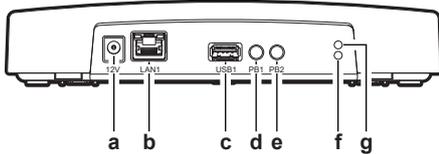
REMARQUE

Il NE peut y avoir QU'un seul système de gestion de l'énergie domestique (HEM) [Daikin HomeHub ou tiers] dans une maison. L'utilisation de plusieurs systèmes HEM peut entraîner le dysfonctionnement d'un ou de plusieurs d'entre eux. Dans certains cas particuliers, un gestionnaire d'énergie peut être intégré à une batterie domestique ou à une borne de recharge pour VE. Si un système HEM est déjà installé dans la maison, il est préférable d'utiliser le Daikin HomeHub comme interface.

Pour plus d'informations sur les cas d'utilisation possibles et leur application, voir le guide de référence de l'installateur.

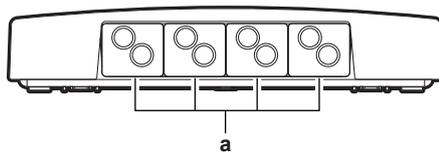
3.1 Composants

Bas



- a Entrée jack d'alimentation CC (12~24 V)
- b Port Ethernet (LAN1)
- c Port USB de type A (USB1)
- d Bouton-poussoir (PB1)
- e Bouton-poussoir (PB2)
- f LED (bleu)
- g LED (vert)

Haut



- a Passe-fils en caoutchouc

3.2 Paramètres de base

Paramètre	Valeur
Alimentation	DC 12~24 V
Classe IP	IP20

3.3 Compatibilité

La compatibilité du Daikin HomeHub avec des unités spécifiques peut varier en fonction du cas d'utilisation et de la configuration de l'unité. Les cas d'utilisation Daikin HomeHub sont compatibles avec les unités Daikin Altherma et Multi+(DHW) tournant sur la dernière version MMI. Veillez à mettre à jour le micrologiciel Hydro avec la dernière version via l'outil Updater. Pour plus d'informations sur les cas d'utilisation spécifiques du Daikin HomeHub et sur la compatibilité générale avec les unités et autres systèmes, voir le guide de référence de l'installateur.

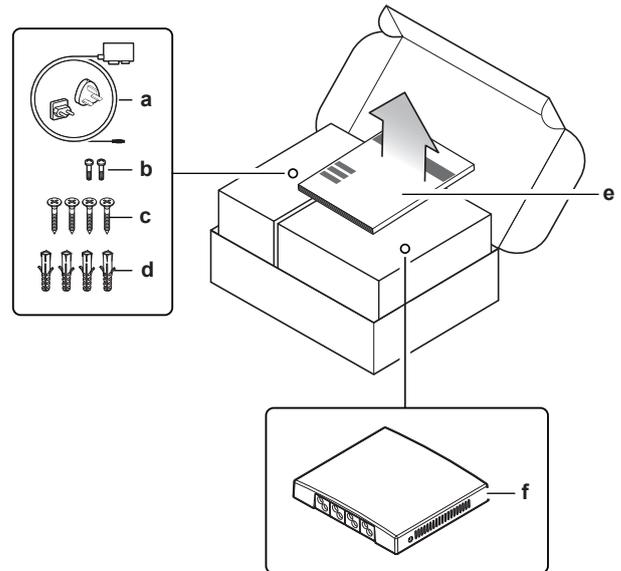
4 A propos du carton

N'oubliez pas les éléments suivants:

- A la livraison, l'unité DOIT être vérifiée pour s'assurer qu'elle n'est pas endommagée et qu'elle est complète. Tout dommage ou pièce manquante DOIT être signalé immédiatement au responsable des réclamations du transporteur.

4.1 Déballage du Daikin HomeHub

- 1 Ouvrez la boîte.
- 2 Sortez le Daikin HomeHub.
- 3 Retirez les accessoires.



- a Adaptateur d'alimentation AC/DC avec adaptateurs de prise régionaux (EU/UK)
- b Vis du boîtier (x2)
- c Vis de fixation (x4)
- d Fiches murales (x4)
- e Manuel d'installation
- f Daikin HomeHub

5 Installation

5.1 Précautions à prendre lors de l'installation du Daikin HomeHub



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Coupez l'alimentation électrique avant d'installer le Daikin HomeHub.
- Ne manipulez PAS le Daikin HomeHub avec les mains mouillées.
- Ne laissez PAS le Daikin HomeHub se mouiller.
- Ne démontez, ne modifiez et ne réparez PAS le Daikin HomeHub.
- Coupez l'alimentation électrique si le Daikin HomeHub a été endommagé.

5.2 Exigences pour le lieu d'installation

N'installez PAS le Daikin HomeHub aux endroits suivants:

- Dans les endroits qui sont exposés à la lumière directe du soleil.

5 Installation

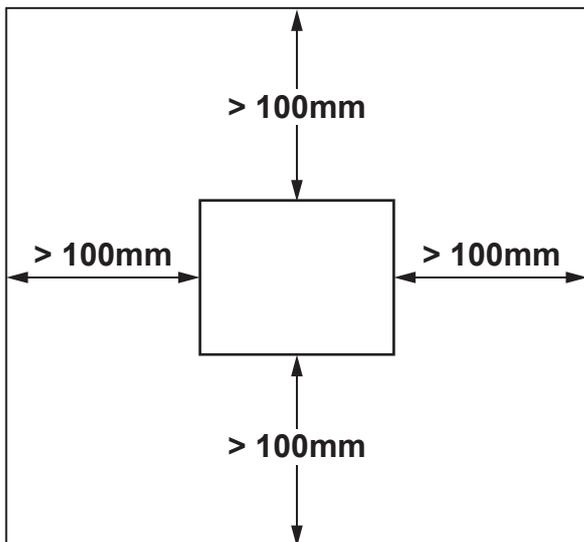
- Dans les endroits qui sont à proximité d'une source de chaleur.
- Dans les endroits où il est exposé à une source de vapeur.
- Dans les endroits où il est exposé à de la vapeur d'huile provenant d'une machine.
- Dans les endroits où il peut être exposé à l'eau ou dans des endroits généralement humides.

Le Daikin HomeHub est conçu:

- Pour être monté uniquement dans des endroits secs, à l'intérieur.
- Pour être installé uniquement en position verticale.
- Pour fonctionner à des températures ambiantes comprises entre -10 et 50°C.

Assurez-vous qu'une installation propre des connexions câblées P1/P2 est possible.

Respectez les consignes d'espacement suivantes lors de l'installation:



- Prévoyez suffisamment d'espace (>100 mm) sur la face supérieure du Daikin HomeHub pour permettre au câblage sur place de passer à travers les passe-fils en caoutchouc.
- Prévoyez suffisamment d'espace (>100 mm) sur les côtés gauche et droit du Daikin HomeHub afin qu'un tournevis puisse être utilisé pour retirer ou serrer les vis du boîtier, et afin de ne pas bloquer les orifices de ventilation.
- Prévoyez suffisamment d'espace (>100 mm) sur le côté inférieur du Daikin HomeHub pour connecter le câble Ethernet sur le côté inférieur sans dépasser son rayon de courbure minimum (généralement 90 mm).
- Lors de l'installation du Daikin HomeHub dans une armoire ou un boîtier de commande, assurez-vous qu'il y a un espace suffisant devant le Daikin HomeHub pour pouvoir fermer l'armoire ou le boîtier.
- Placez le Daikin HomeHub à 2,5 m d'une boîte à fusibles.



INFORMATION

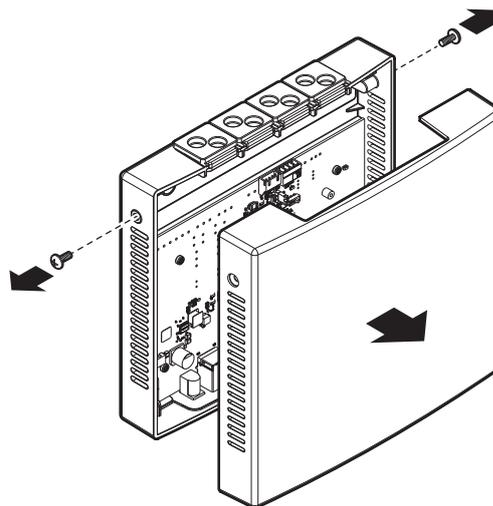
Lisez également les exigences de longueur de câble maximale énoncées dans la section ["5.4.2 Vue d'ensemble des raccords électriques"](#) [p. 5].

5.3 Ouverture et fermeture du Daikin HomeHub

5.3.1 Ouverture du Daikin HomeHub

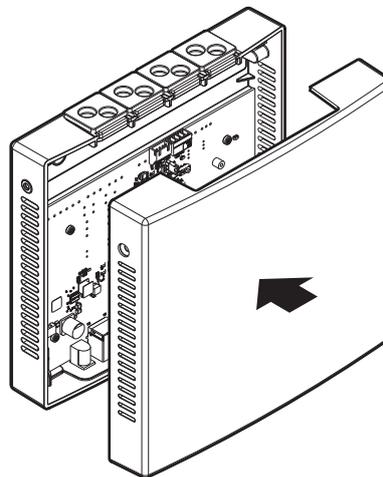
- 1 Retirez les 2 vis du boîtier sur les côtés du Daikin HomeHub à l'aide d'un tournevis.

- 2 Détachez le boîtier avant du boîtier arrière.

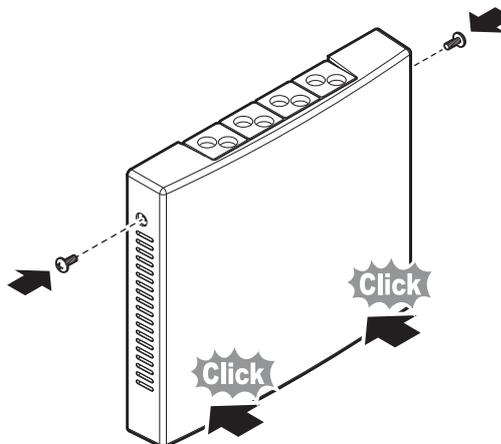


5.3.2 Fermeture du Daikin HomeHub

- 1 Fixez le boîtier avant au boîtier arrière.



- 2 Poussez ou ajustez délicatement le boîtier avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le boîtier arrière.
- 3 Insérez les 2 vis du boîtier dans les trous.
- 4 Serrez les vis.



5.4 Raccordement du câblage électrique



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Ne PAS connecter ou mettre sous tension l'alimentation électrique avant d'avoir monté le Daikin HomeHub, connecté le câblage électrique et fermé le Daikin HomeHub.

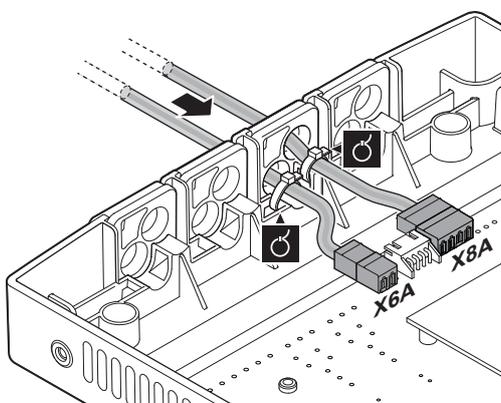


REMARQUE

Le câblage pour la connexion n'est PAS inclus.

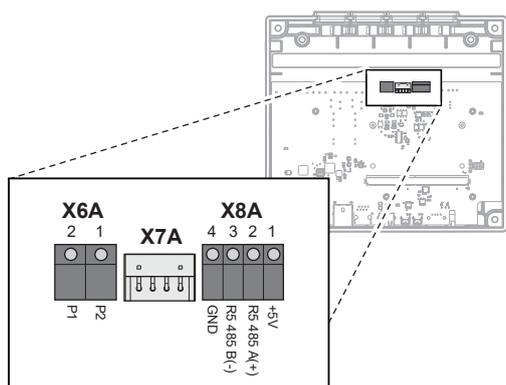
5.4.1 Raccordement du câblage électrique

- 1 Connectez l'alimentation électrique et le(s) câble(s) de communication aux bornes appropriées. (Voir les figures suivantes par cas d'utilisation.)
- 2 Assurez une décharge de traction en fixant les câbles avec des serre-câbles (à prévoir) aux supports de serre-câbles dans le Daikin HomeHub.



5.4.2 Vue d'ensemble des raccords électriques

Connecteurs



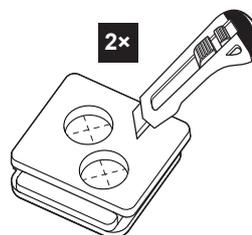
- X6A** Vers l'unité intérieure (connecteur P1/P2)
X7A Vers l'unité intérieure (connecteur S21) – PAS pris en charge
X8A Vers l'interface Modbus (connecteur RS-485)

Connexions



INFORMATION

Câblage par le haut. Retirez les passe-fils du boîtier arrière lors du raccordement du câblage électrique. Avant de remettre les passe-fils dans les trous, coupez-les à l'aide d'un cutter, afin que le câblage puisse entrer dans le Daikin HomeHub par les passe-fils. Les passe-fils DOIVENT être insérés dans les trous avant que vous n'insériez le câblage dans le Daikin HomeHub.



Unité intérieure (P1/P2)

	Connecteur X6A (borne à vis)
	Reportez-vous au manuel de l'unité intérieure ou à toute autre documentation disponible.
	N'utilisez que des câbles harmonisés à double isolation adaptés à la tension applicable. Taille du câble: 0,75–1,25 mm ² Longueur maximum: 500 m
	Tension: 16 V DC — 120 mA

Interface Modbus (RS-485)

	Connecteur X8A (borne à vis)
	Reportez-vous au manuel d'installation du Gestionnaire de l'énergie domestique (HEM) ou de l'Energy Utility Controller.
	N'utilisez que des câbles harmonisés à double isolation adaptés à la tension applicable. Taille du câble: 0,75–1,25 mm ² Longueur maximum: 500 m

5.5 Montage du Daikin HomeHub

Le Daikin HomeHub est fixé à un mur ou à une autre surface plane au moyen des trous de montage situés à l'arrière du boîtier. Il est également possible de monter le Daikin HomeHub sur un rail DIN (non fourni).

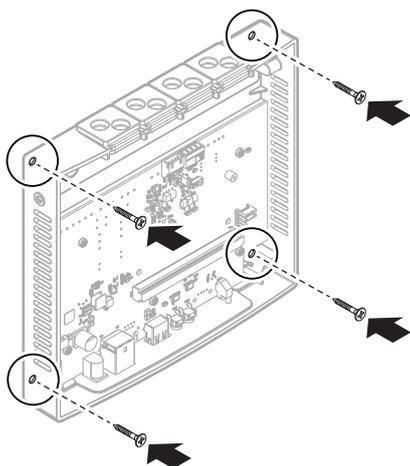
5.5.1 Montage du Daikin HomeHub

Montage au mur

Exigence préalable: Le boîtier avant du Daikin HomeHub est retiré.

- 1 Déterminez l'emplacement de montage du Daikin HomeHub. Voir "[5.2 Exigences pour le lieu d'installation](#)" [p. 3] pour de plus amples informations.
- 2 Percez les trous pour les bouchons et insérez les bouchons.
- 3 Fixez le boîtier arrière au mur en insérant et en serrant les 4 vis de fixation fournies.

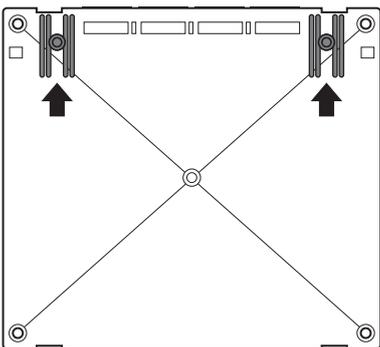
6 Mise en route du système



Montage sur une rail DIN

Exigence préalable: Le boîtier avant du Daikin HomeHub est retiré.

- 1 Déterminez l'emplacement de montage du Daikin HomeHub. Voir "[5.2 Exigences pour le lieu d'installation](#)" [p 3] pour de plus amples informations.
- 2 Connectez les clips pour rail DIN à l'arrière du Daikin HomeHub et fixez-les à l'aide de vis.
- 3 Montez le Daikin HomeHub sur le rail DIN (non fourni), en utilisant les clips à l'arrière du Daikin HomeHub pour l'asseoir sur le rail et le mettre en place.



6 Mise en route du système

Le Daikin HomeHub est alimenté par le bloc d'alimentation fourni. Pour savoir comment configurer le Daikin HomeHub pour un cas d'utilisation spécifique, consultez le guide de référence de l'installateur.

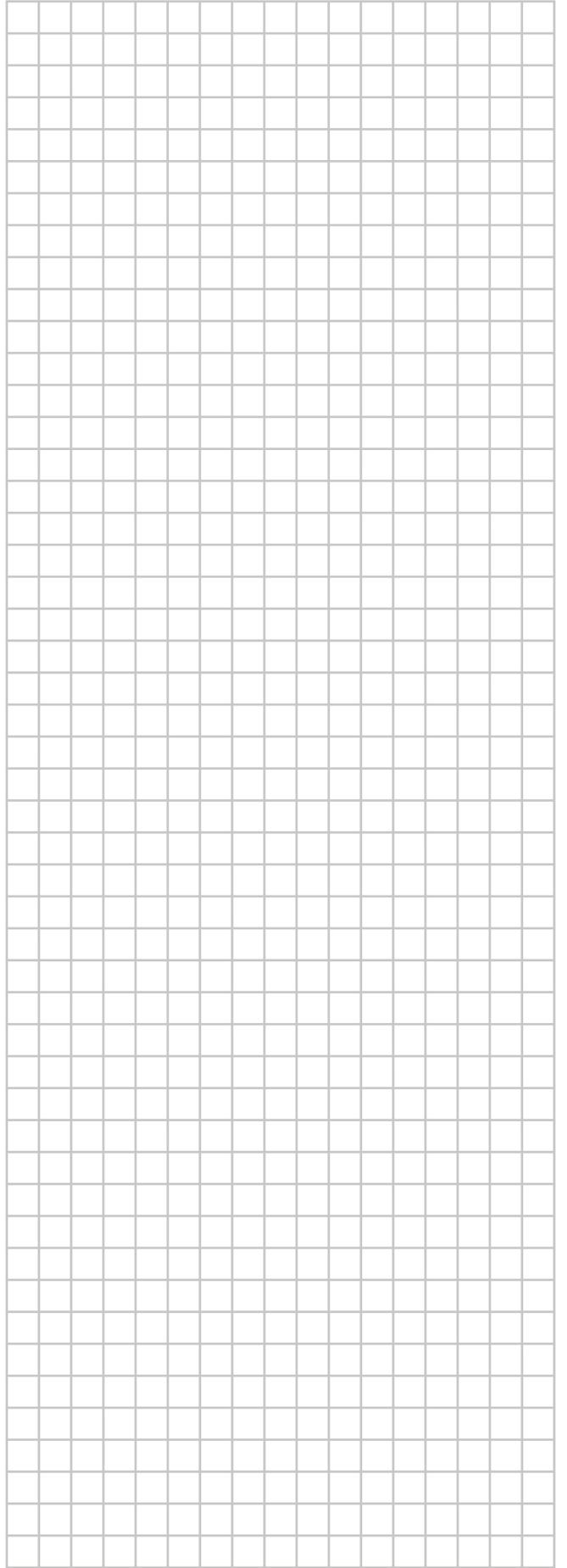
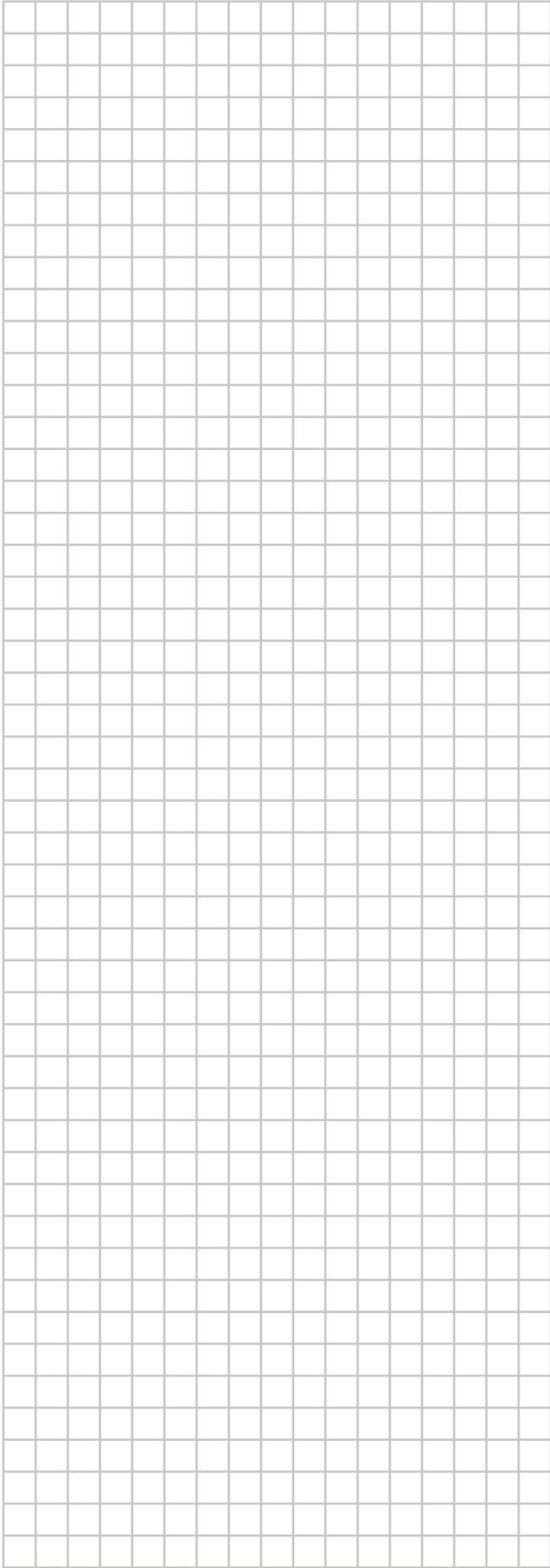


REMARQUE

Les cas d'utilisation Daikin HomeHub sont compatibles avec les unités Daikin Altherma et Multi+(DHW) tournant sur la dernière version MMI. Veillez à mettre à jour le micrologiciel Hydro avec la dernière version via l'outil Updater. Voir le guide de référence de l'installateur du Daikin HomeHub pour plus de détails sur la compatibilité. Vous devez connecter le Daikin HomeHub à l'internet domestique à l'aide d'un câble LAN.

7 Remise à l'utilisateur

Après avoir installé et configuré le Daikin HomeHub, remettez ce manuel d'installation à l'utilisateur et faites-lui prendre conscience des précautions de sécurité suivantes.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05