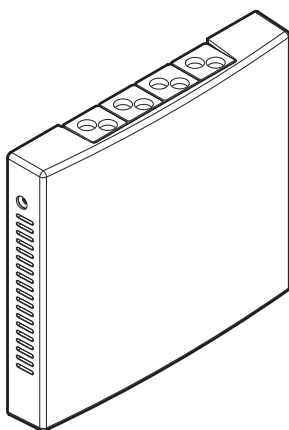




РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

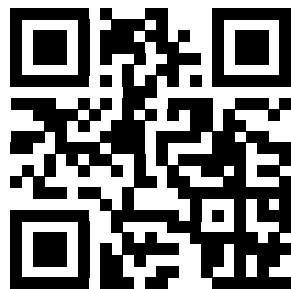
▲ = , , A, B, C, ..., Z

Ръководство за монтаж
Daikin HomeHub

Български

Съдържание

1	За настоящия документ	2
2	Конкретни инструкции за безопасност за монтажника	2
3	За Daikin HomeHub	3
3.1	Компоненти	3
3.2	Основни параметри	3
3.3	Съвместимост	3
4	За кутията	3
4.1	За разопаковане на Daikin HomeHub	3
5	Монтаж	4
5.1	Предпазни мерки при монтиране на Daikin HomeHub	4
5.2	Изисквания за мястото на монтаж	4
5.3	Отваряне и затваряне на Daikin HomeHub	4
5.3.1	За отваряне на Daikin HomeHub	4
5.3.2	За затваряне на Daikin HomeHub	4
5.4	Свързване на електрическите кабели	5
5.4.1	За свързване на електрокабеляването	5
5.4.2	Преглед на електрическите конектори	5
5.5	Монтиране на Daikin HomeHub	6
5.5.1	За монтиране на Daikin HomeHub	6
6	Пускане на системата	6
7	Предаване на потребителя	6



Най-новите ревизии на предоставените документи могат да се намерят на регионалния Daikin уебсайт или от вашия дилър.

Оригиналните инструкции са написани на английски език. Всички други езици са преводи на оригиналните инструкции.

2 Конкретни инструкции за безопасност за монтажника

Винаги спазвайте следните инструкции и разпоредби за безопасност.

Общи



ОПАСНОСТ

Цялото окабеляване ТРЯБВА да се извърши от упълномощен електротехник и ТРЯБВА да отговаря на изискванията на приложимото национално законодателство. **Възможно последствие:** материални щети и токов удар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че монтажът, сервизното обслужване, поддръжката и ремонтът отговарят на инструкциите от Daikin и на приложимото законодателство (например, националното газово законодателство), както и че се извършват САМО от оторизирани лица.

Монтаж (вижте "5 Монтаж" [▶ 4])



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

- Изключете захранването преди монтиране на Daikin HomeHub.
- НЕ боравете с Daikin HomeHub, ако ръцете ви са мокри.
- НЕ допускате намокряне на Daikin HomeHub.
- НЕ модифицирайте, разглобявайте или ремонтирайте Daikin HomeHub.
- Изключете захранването, ако Daikin HomeHub е повреден.



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

НЕ свързвайте и не включвайте захранването, преди да монтирате Daikin HomeHub, да свържете електрическото окабеляване и да затворите Daikin HomeHub.

1 За настоящия документ

Целева публика

Упълномощени монтажници

Комплект документация

Този документ е част от комплект документация. Пълният комплект се състои от:

- **Общи предпазни мерки за безопасност:**
 - Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете преди монтажа
 - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Ръководство за монтаж:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: Хартия (доставя се в комплекта)
- **Справочно ръководство на монтажника:**
 - Подготовка на монтажа, добри практики, справочни данни, ...
 - Формат: цифрови файлове на <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията 🔍 за търсене, за да намерите вашия модел.

Сканирайте QR кода по-долу, за да намерите пълния комплект документация и повече информация за вашия продукт на уебсайта Daikin.



БЕЛЕЖКА

Случаите на използване на Daikin HomeHub са съвместими с модули Daikin Altherma и Multi+(DHW), работещи с най-нова версия наMMI. Уверете се, че сте актуализирали фърмуера на Hydro до най-новата версия чрез инструмента за актуализиране Updater. Вижте справочното ръководство за монтажника на Daikin HomeHub за повече подробности относно съвместимостта. Трябва да свържете Daikin HomeHub чрез LAN кабел към домашния интернет.

3 За Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) е универсално интелигентно решение, което служи като централен хъб за свързване и контрол на Daikin оборудване. Освен това Daikin HomeHub функционира и като интерфейс за интелигентно управление на енергията и управление на дома. Адаптерът за Daikin HomeHub позволява управление чрез приложение на система с топлинна помпа и, в зависимост от модела, позволява интегрирането на система с топлинна помпа в приложение Smart Grid.



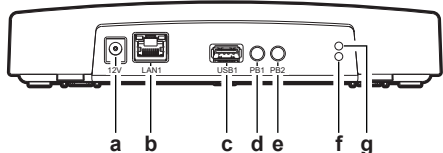
БЕЛЕЖКА

В една къща може да има CAMO 1 домашна система за енергийно управление (HEM) [Daikin HomeHub или друг производител]. Използването на множество HEM системи може да доведе до неизправност на една или повече от тях. В някои специални случаи енергиен мениджър може да бъде интегриран в домашна батерия или EV зарядна станция. Ако вече има инсталирана система HEM в къщата, по-добре е да използвате Daikin HomeHub като интерфейс.

За повече информация относно възможните случаи на употреба и тяхното приложение вижте справочното ръководство на монтажника.

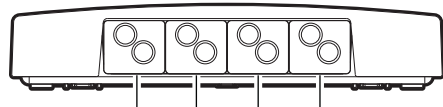
3.1 Компоненти

Отдолу



- a Вход за жак за прав ток (12~24 V)
- b Ethernet порт (LAN1)
- c USB Type A порт (USB1)
- d Бутон (PB1)
- e Бутон (PB2)
- f LED (син)
- g LED (зелен)

Горе



- a Гумени втулки

3.2 Основни параметри

Параметър	Стойност
Захранване	DC 12~24 V

Параметър	Стойност
IP клас	IP20

3.3 Съвместимост

В зависимост от случая на използване и конфигурацията на устройството, съвместимостта на Daikin HomeHub с конкретни устройства може да се различава. Случаите на използване на Daikin HomeHub са съвместими с модули Daikin Altherma и Multi+(DHW), работещи с най-нова версия наMMI. Уверете се, че сте актуализирали фърмуера на Hydro до най-новата версия чрез инструмента за актуализиране Updater. За повече информация относно специфичните случаи на използване на Daikin HomeHub и общата съвместимост с модули и други системи вижте справочното ръководство за монтажника.

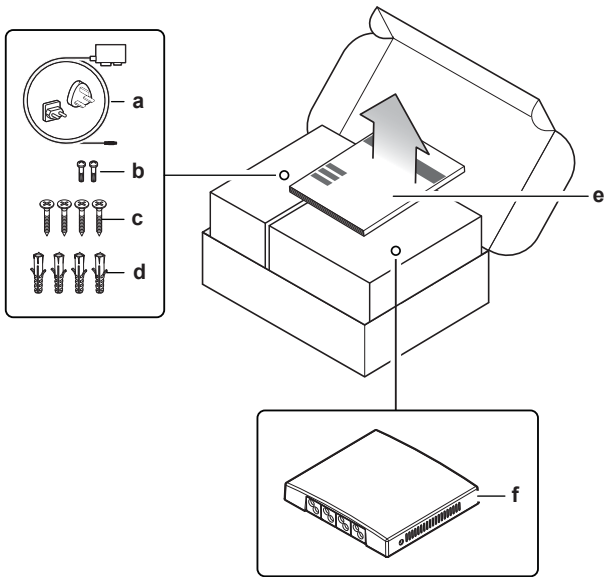
4 За кутията

Имайте предвид следното:

- При доставката модулът ТРЯБВА да се провери за повреди и окомплектованост. За всяка повреда или липса ТРЯБВА незабавно да се докладва на агента по рекламациите на превозвача.

4.1 За разопаковане на Daikin HomeHub

- Отворете кутията.
- Извадете Daikin HomeHub.
- Отделете аксесоарите.



- a AC/DC захранващ адаптер с регионални щепселни адаптери (ЕС/Великобритания)
- b Винтове на корпуса (x2)
- c Монтажни винтове (x4)
- d Стенни дюбели (x4)
- e Ръководство за монтаж
- f Daikin HomeHub

5 Монтаж

5.1 Предпазни мерки при монтиране на Daikin HomeHub



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

- Изключете захранването преди монтиране на Daikin HomeHub.
- НЕ боравете с Daikin HomeHub, ако ръцете ви са мокри.
- НЕ допускайте намокряне на Daikin HomeHub.
- НЕ модифицирайте, разглобявайте или ремонтирайте Daikin HomeHub.
- Изключете захранването, ако Daikin HomeHub е повреден.

5.2 Изисквания за мястото на монтаж

НЕ монтирайте Daikin HomeHub на следните места:

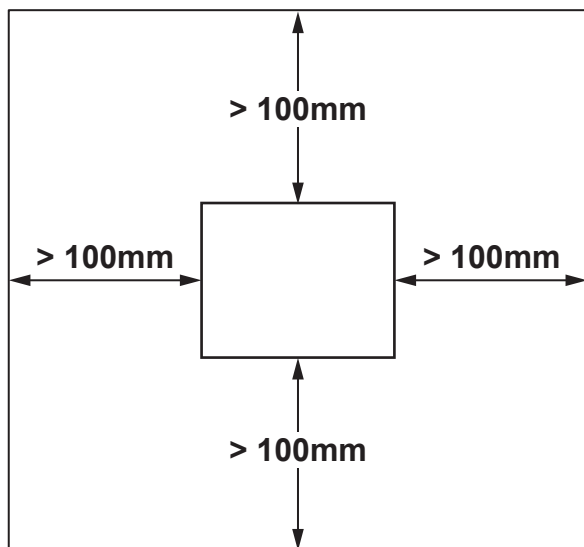
- На места, на които той е изложен на пряка слънчева светлина.
- На места, на които то ще е в близост до топлинен източник.
- На места, които са изложени на източник на пара.
- На места, които са изложени на пари от машинно масло.
- На места, където може да бъде изложено на въздействието на вода или в общо влажни зони.

Daikin HomeHub е проектиран да:

- се монтира само на сухи, закрити места.
- се монтира само вертикално.
- За работа при температури на околната среда, вариращи от –10~50°C.

Уверете се, че е възможна чиста инсталация на кабелните P1/P2 връзки.

Обърнете внимание на следните указания за монтаж:



- Осигурете достатъчно пространство (>100 mm) от горната страна на Daikin HomeHub, за да позволи на местното окабеляване да влезе през гумените втулки.

- Осигурете достатъчно място (>100 mm) от лявата и дясната страна на Daikin HomeHub, така че да може да се побере отвертка, за да отстраните или затегнете винтовете на корпуса и за да не блокирате вентилационни отвори.
- Осигурете достатъчно място (>100 mm) от долната страна на Daikin HomeHub, за да свържете Ethernet кабела от долната страна, без да надвишавате минималния му радиус на огъване (обикновено 90 mm).
- Когато инсталирате Daikin HomeHub в контролен шкаф или корпус, уверете се, че има достатъчно свободно място пред Daikin HomeHub, за да можете да затворите шкафа или корпуса.
- Поставете Daikin HomeHub в рамките на 2,5 m от кутия с предпазители.



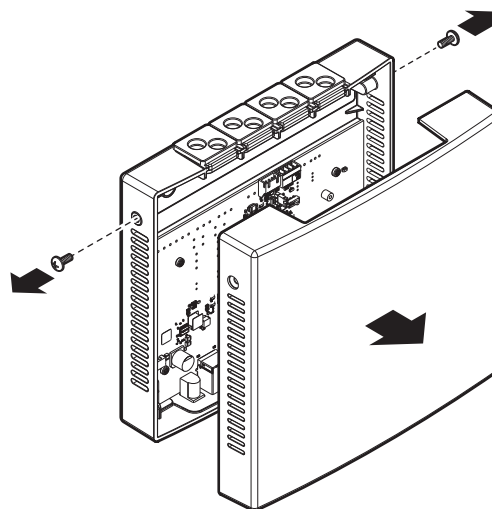
ИНФОРМАЦИЯ

Прочетете също изискванията за максимална дължина на кабела, поместени в ["5.4.2 Преглед на електрическите конектори"](#) [► 5].

5.3 Отваряне и затваряне на Daikin HomeHub

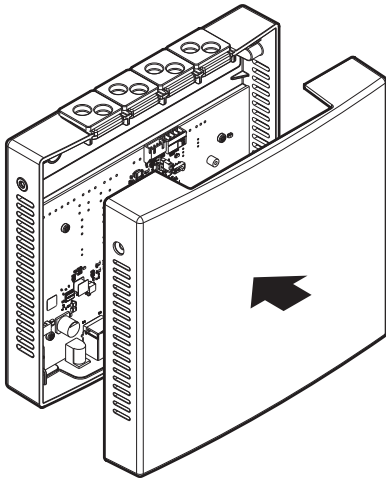
5.3.1 За отваряне на Daikin HomeHub

- 1 Демонтирайте 2-те винта на корпуса от страни на Daikin HomeHub с отвертка.
- 2 Отделете предния корпус от задния корпус.

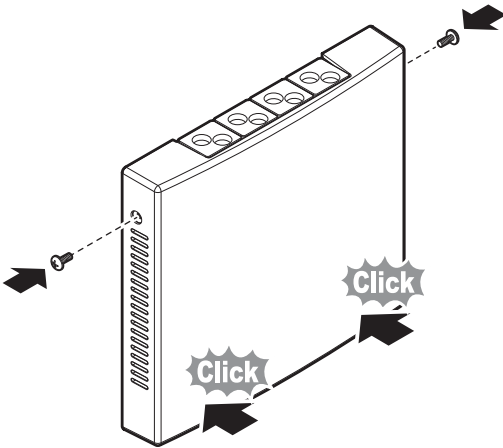


5.3.2 За затваряне на Daikin HomeHub

- 1 Закрепете предния корпус към задния корпус.



- Внимателно натиснете или регулирайте предния корпус, докато щракне в задния корпус.
- Вкарайте 2-те винта на корпуса в отворите.
- Завийте винтовете.



5.4 Свързване на електрическите кабели



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

НЕ свързвайте и не включвайте захранването, преди да монтирате Daikin HomeHub, да свържете електрическото окабеляване и да затворите Daikin HomeHub.

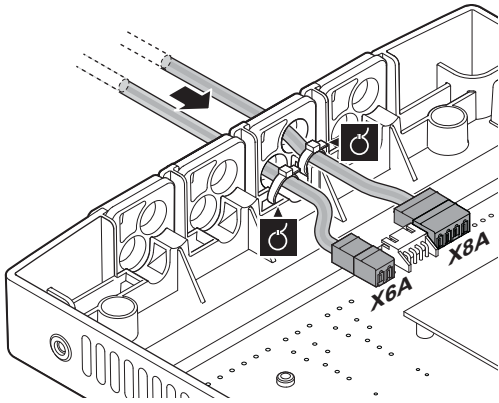


БЕЛЕЖКА

Окабеляването за свързване НЕ е включено в доставката.

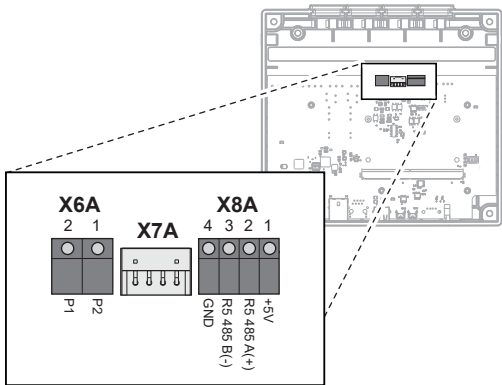
5.4.1 За свързване на електроокабеляването

- Свържете захранващия и комуникационния кабел(и) към съответните клеми. (Вижте следните фигури за всеки случай на употреба.)
- Осигурете облекчаване на напрежението, като фиксирате кабелите с кабелни връзки (доставени на място) към монтажните елементи на кабелните връзки в Daikin HomeHub.



5.4.2 Преглед на електрическите конектори

Конектори



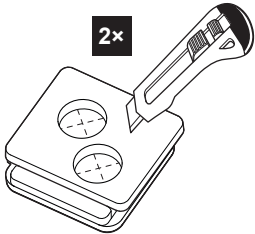
- X6A** Към вътрешен модул (P1/P2 конектор)
X7A Към вътрешен модул (S21 конектор) – НЕ се поддържа
X8A Към Modbus интерфейс (RS-485 конектор)

Съединения



ИНФОРМАЦИЯ

Окабеляване от горе. Демонтирайте втулките от задния корпус, когато свързвате електрическото окабеляване. Преди да плъзнете втулките обратно в дупките, отрежете ги с макетно ножче, за да можете да оставите кабелите да влязат в Daikin HomeHub през втулките. Уплътнителите ТРЯБВА да се вкарат в отворите, преди да вкарате кабела в Daikin HomeHub.



Вътрешен модул (P1/P2)

	Конектор X6A (винтова клема)
	Вижте ръководството или друга налична документация на вътрешния модул

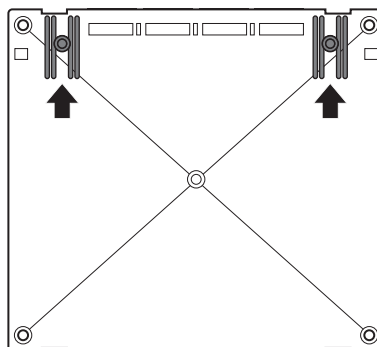
6 Пускане на системата

	Използвайте само хармонизиран проводник, осигуряващ двойна изолация за приложимото напрежение. Размер на проводник: 0,75–1,25 mm ² Максимална дължина: 500 m
	Напрежение: 16 V DC — 120 mA

Modbus интерфейс (RS-485)

	Конектор X8A (винтова клемма)
	Вижте ръководство за монтаж на Домашен енергиен мениджър (HEM) или Енергиен контролер
	Използвайте само хармонизиран проводник, осигуряващ двойна изолация за приложимото напрежение. Размер на проводник: 0,75–1,25 mm ² Максимална дължина: 500 m

- Монтирайте Daikin HomeHub върху DIN релсата (закупува се на място), като използвате скобите на гърба на Daikin HomeHub, за да го поставите върху релсата и ги щракнете на място.



6 Пускане на системата

Daikin HomeHub се захранва от предоставеното електрозахранване. За инструкции как да конфигурирате Daikin HomeHub за конкретен случай на употреба, вижте справочното ръководство на монтажника.



БЕЛЕЖКА

Случаите на използване на Daikin HomeHub са съвместими с модули Daikin Altherma и Multi+(DHW), работещи с най-нова версия наMMI. Уверете се, че сте актуализирали фърмуера на Hydro до най-новата версия чрез инструмента за актуализиране Updater. Вижте справочното ръководство за монтажника на Daikin HomeHub за повече подробности относно съвместимостта. Трябва да свържете Daikin HomeHub чрез LAN кабел към домашния интернет.

5.5 Монтиране на Daikin HomeHub

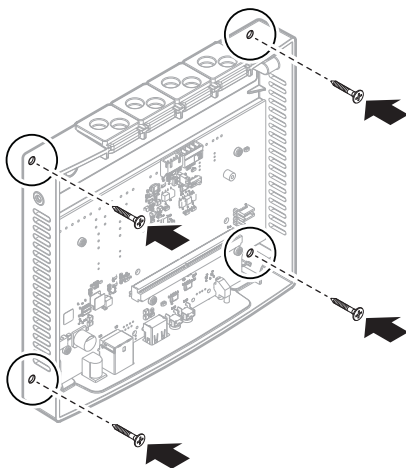
Daikin HomeHub се монтира към стена или друга плоска повърхност чрез монтажни отвори в задния корпус. Монтиране на Daikin HomeHub към DIN релса (закупува се на място) също е възможно.

5.5.1 За монтиране на Daikin HomeHub

Монтиране на стена

Предварително условие: Предният корпус на Daikin HomeHub се отстранява.

- Определете мястото за монтаж на Daikin HomeHub. Вижте ["5.2 Изисквания за мястото на монтаж"](#) [► 4] за повече информация.
- Пробийте отвори и поставете дюбелите.
- Монтирайте задния корпус към стената, като поставите и затегнете 4-те предоставени монтажни винта.



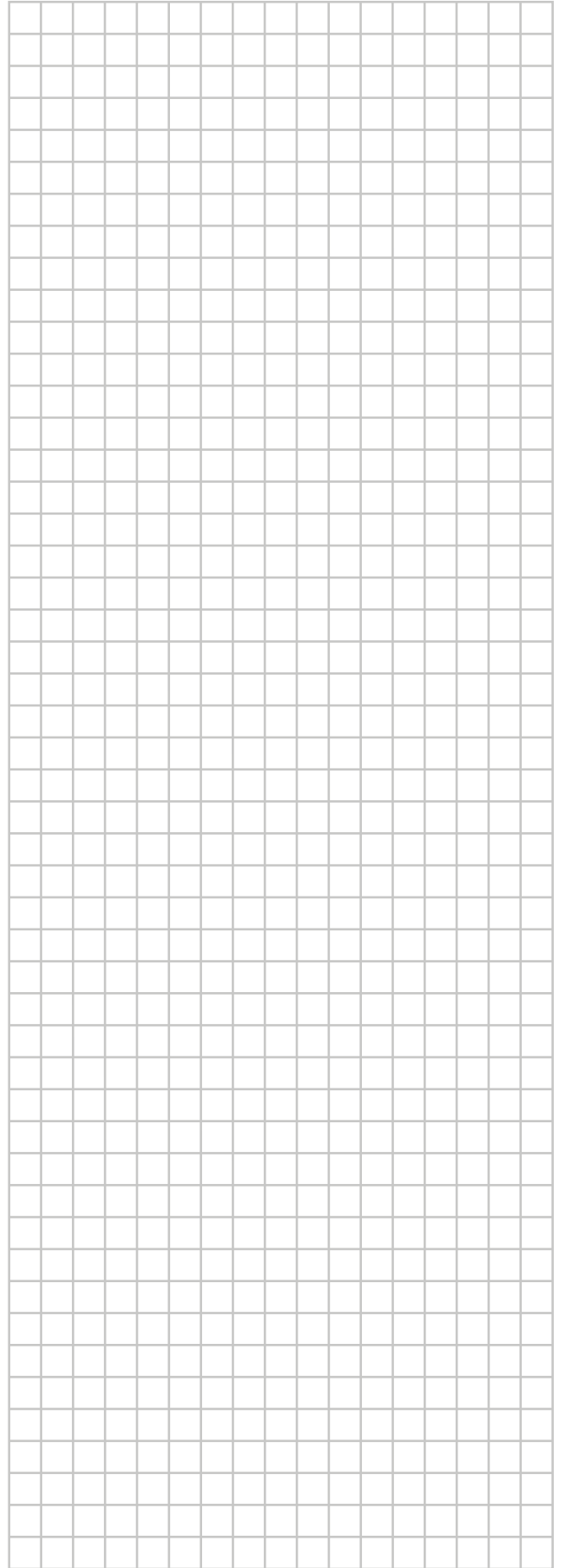
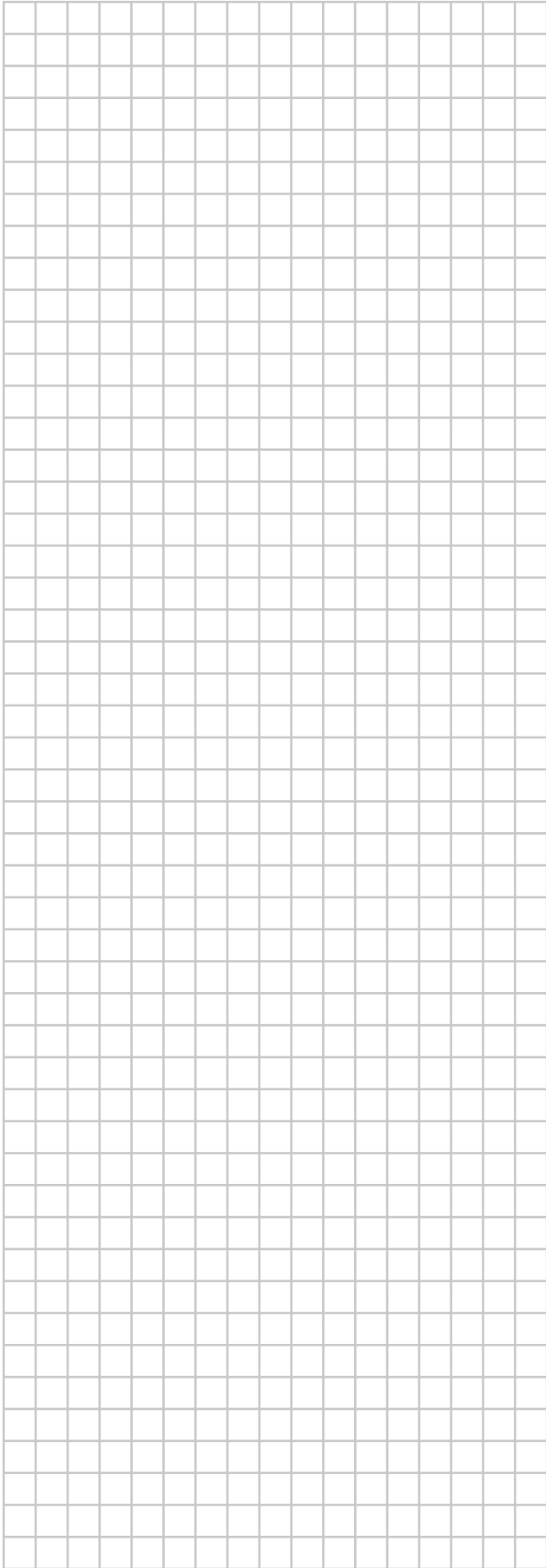
Монтиране към DIN релса

Предварително условие: Предният корпус на Daikin HomeHub се отстранява.

- Определете мястото за монтаж на Daikin HomeHub. Вижте ["5.2 Изисквания за мястото на монтаж"](#) [► 4] за повече информация.
- Свържете скобите за DIN шина към гърба на Daikin HomeHub и ги закрепете с винтове.

7 Предаване на потребителя

След като сте инсталирали и конфигурирали Daikin HomeHub, предайте това ръководство за инсталиране на потребителя и го/я запознайте с предпазните мерки.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05