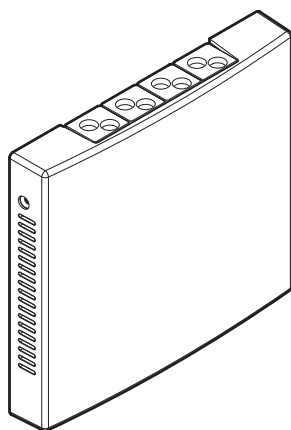




Instalační příručka

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Instalační příručka
Daikin HomeHub

Čeština

Obsah

1	O tomto dokumentu	2
2	Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	2
3	O adaptéru Daikin HomeHub	2
3.1	Součásti.....	3
3.2	Základní parametry.....	3
3.3	Kompatibilita.....	3
4	Informace o krabici	3
4.1	Rozbalení adaptéru Daikin HomeHub.....	3
5	Instalace	3
5.1	Bezpečnostní opatření při instalaci adaptéru Daikin HomeHub.....	3
5.2	Požadavky na místo instalace.....	3
5.3	Otevírání a zavírání adaptéru Daikin HomeHub.....	4
5.3.1	Otevření adaptéru Daikin HomeHub.....	4
5.3.2	Zavření adaptéru Daikin HomeHub.....	4
5.4	Připojení elektrického vedení.....	5
5.4.1	Připojení elektrické kabeláže.....	5
5.4.2	Přehled elektrických přípojek.....	5
5.5	Upevnění adaptéru Daikin HomeHub.....	5
5.5.1	Připojení adaptéru Daikin HomeHub.....	5
6	Spuštění systému	6
7	Předání uživateli	6

1 O tomto dokumentu

Cílová skupina

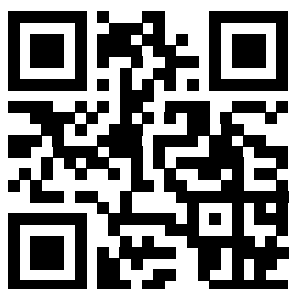
Autorizovaní instalační technici

Sada dokumentace

Tento dokument je součástí sady dokumentace. Celá sada je tvořena následujícími dokumenty:

- **Hlavní bezpečnostní upozornění:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte prostudovat před instalací
 - Formát: Papír (v krabici vnitřní jednotky)
- **Instalační příručka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papír (dodávané v soupravě)
- **Referenční příručka k instalaci:**
 - Příprava instalace, správné postupy, referenční data ...
 - Formát: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.

Naskenujte QR kód níže a vyhledejte úplnou sadu dokumentace a další informace o vašem produktu na webových stránkách Daikin.



Nejnovější revize dodané dokumentace je zveřejněna na regionálním webu Daikin a je dostupná u vašeho prodejce.

Originální příručka je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

Obecné



NEBEZPEČÍ

Veškeré zapojení elektrické instalace MUSÍ být provedeno autorizovaným elektrotechnikem a MUSÍ odpovídat příslušným národním předpisům pro elektrické instalace. Viz také **Možný dopad:**, možnost poškození majetku a úrazu elektrickým proudem.



VÝSTRAHA

Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiálů splňovaly příslušné pokyny Daikin a legislativu, například národní předpisy pro plynové instalace a byly provedeny POUZE autorizovanými osobami.

Instalace (viz také "**5 Instalace**" [→ 3])



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Před instalací adaptéru Daikin HomeHub vypněte napájecí zdroj.
- NEMANIPULUJTE s adaptérem Daikin HomeHub mokřými rukama.
- CHRAŇTE adaptér Daikin HomeHub před vlhkostí.
- Adaptér Daikin HomeHub NEROZEBÍREJTE, NEMODIFIKUJTE ani NEOPRAVUJTE.
- Pokud byl adaptér Daikin HomeHub poškozen, VYPNĚTE napájecí zdroj.



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

NEPŘIPOJUJTE ani nezapínejte napájecí zdroj před montáží adaptéru Daikin HomeHub, připojením elektrické kabeláže a adaptéru Daikin HomeHub udržujte uzavřený.



POZNÁMKA

Případy použití adaptéru Daikin HomeHub jsou kompatibilní s jednotkami Daikin Altherma typu Multi + (TUV) s nejnovější verzí MMI. Ujistěte se, že aktualizujete firmware Hydro na nejnovější verzi pomocí aktualizčního nástroje Updater. Další podrobnosti o kompatibilitě naleznete v referenční příručce k instalaci adaptéru Daikin HomeHub. Adaptér Daikin HomeHub musíte připojit pomocí kabelu LAN k domácímu Internetu.

3 O adaptéru Daikin HomeHub

Adaptér Daikin HomeHub (EKRHH) je všestranné inteligentní řešení, které slouží jako centrální rozbočovač pro připojení a ovládání zařízení Daikin. Kromě toho slouží adaptér Daikin HomeHub také jako rozhraní pro inteligentní řízení spotřeby energie a ovládání domácnosti. Adaptér Daikin HomeHub umožňuje ovládání systému tepelného čerpadla pomocí aplikace a v závislosti na modelu umožňuje integraci systému tepelného čerpadla do aplikace Smart Grid.

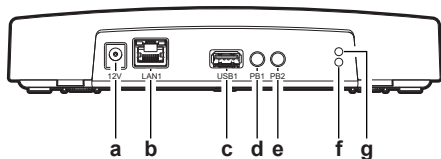
**POZNÁMKA**

V domě může být POUZE 1 systém domácího monitoru energie (HEM) [adaptér Daikin HomeHub nebo jiného dodavatele]. Používání více systémů HEM může vést k poruše jednoho nebo několika z nich. V některých zvláštních případech může být správce energie integrován do domácího akumulátoru nebo nabíjecí stanice pro elektromobily. Pokud je již v domě nainstalován systém HEM, je lepší použít adaptér Daikin HomeHub jako rozhraní.

Další informace o možných způsobech použití a jejich nasazení naleznete v referenční příručce k instalaci.

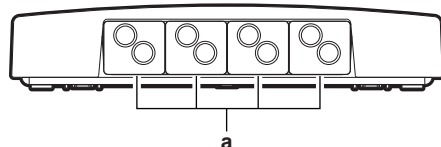
3.1 Součásti

Dno



- a Vstup stejnosměrného napájení (12~24 V)
- b Port Ethernet (LAN1)
- c Port USB typ A (USB1)
- d Tlačítko (PB1)
- e Tlačítko (PB2)
- f LED (modrá)
- g LED (zelená)

Horní



- a Pryžové průchodky

3.2 Základní parametry

Parametr	Hodnota
Napájení	12~24 V DC
Třída IP	IP20

3.3 Kompatibilita

V závislosti na případě použití a konfiguraci jednotky se může kompatibilita adaptéru Daikin HomeHub s konkrétními jednotkami lišit. Případy použití adaptéru Daikin HomeHub jsou kompatibilní s jednotkami Daikin Altherma typu Multi + (TUV) s nejnovější verzí MMI. Ujistěte se, že aktualizujete firmware Hydro na nejnovější verzi pomocí aktualizčního nástroje Updater. Další informace o konkrétních případech použití adaptéru Daikin HomeHub a obecné kompatibilitě s jednotkami a dalšími systémy naleznete v instalační referenční příručce.

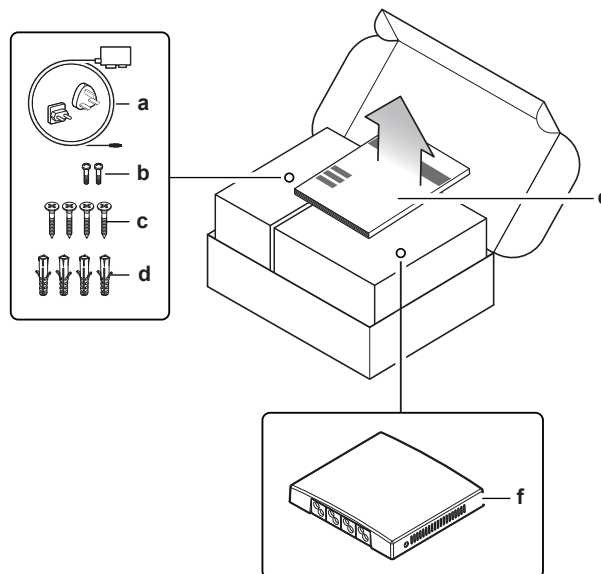
4 Informace o krabici

Mějte na paměti následující:

- Při dodání MUSÍ být jednotka zkontrolována, zda není poškozena a zda je kompletní. Jakékoliv poškození nebo chybějící součásti MUSÍ být ihned nahlášeny zástupci dopravce odpovědnému za reklamacce.

4.1 Rozbalení adaptéru Daikin HomeHub

- 1 Otevřete krabici.
- 2 Vyjměte adaptér Daikin HomeHub.
- 3 Oddělte příslušenství.



- a Napájecí adaptér AC/DC s adaptéry regionálních zástrček (EU/UK)
- b Šrouby do skříně (x2)
- c Upevňovací šrouby (4x)
- d Hmoždinky (4x)
- e Instalační příručka
- f Daikin HomeHub

5 Instalace**5.1 Bezpečnostní opatření při instalaci adaptéru Daikin HomeHub****NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM**

- Před instalací adaptéru Daikin HomeHub vypněte napájecí zdroj.
- NEMANIPULUJTE s adaptérem Daikin HomeHub mokryma rukama.
- CHRAŇTE adaptér Daikin HomeHub před vlhkostí.
- Adaptér Daikin HomeHub NEROZEBÍREJTE, NEMODIFIKUJTE ani NEOPRAVUJTE.
- Pokud byl adaptér Daikin HomeHub poškozen, VYPNĚTE napájecí zdroj.

5.2 Požadavky na místo instalace

Adaptér Daikin HomeHub NEINSTALUJTE na následující místa:

- Na místa, která jsou vystavena přímým slunečním paprskům.
- Na místa, která jsou v blízkosti zdroje tepla.
- Na místa, na kterých je vystaven zdroj páry.
- Na místa, na kterých je vystaven výparům strojního oleje.
- Na místa, kde může být jednotka vystavena působení vody, nebo obecně velmi vlhká místa.

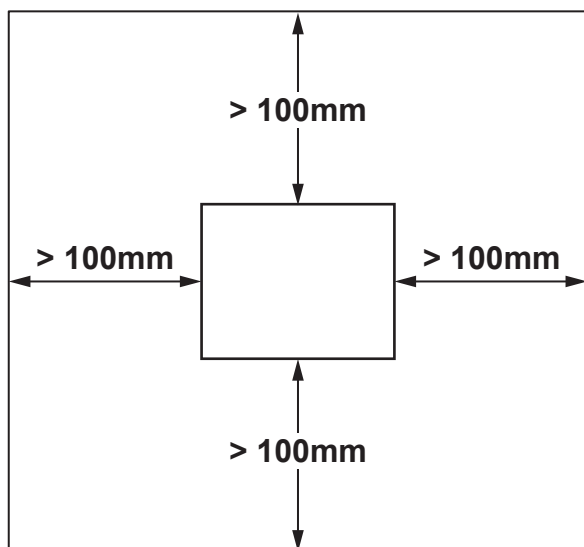
Adaptér Daikin HomeHub je navržen:

5 Instalace

- Adaptér je určen k montáži pouze v suchých vnitřních prostorách.
- Adaptér lze instalovat pouze ve svislé poloze.
- Pro provoz při okolních teplotách od -10 do 50°C .

Ujistěte se, že je možná čistá instalace kabelových připojení P1/P2.

Mějte na paměti následující pokyny pro odstupy při instalaci:



- Zajistěte dostatek prostoru ($>100\text{ mm}$) na horní straně adaptéru Daikin HomeHub, aby bylo umožněno vedení místní kabeláže gumovými průchodkami.
- Na levé a pravé straně adaptéru Daikin HomeHub ponechte dostatek místa ($>100\text{ mm}$), aby se šroubovák vešel do prostoru pro demontáž nebo dotažení šroubů skříně a aby neblokoval žádné větrací otvory.
- Zajistěte dostatek místa ($>100\text{ mm}$) na dolní straně adaptéru Daikin HomeHub pro připojení kabelu Ethernet na spodní straně bez překročení minimálního poloměru ohybu (obvykle 90 mm).
- Při instalaci adaptéru Daikin HomeHub do rozvaděče nebo skříně zajistěte dostatečnou vzdálenost před adaptérem Daikin HomeHub, aby bylo možné skříně zavřít.
- Umístěte adaptér Daikin HomeHub do vzdálenosti $2,5\text{ m}$ od pojistkové skříně.



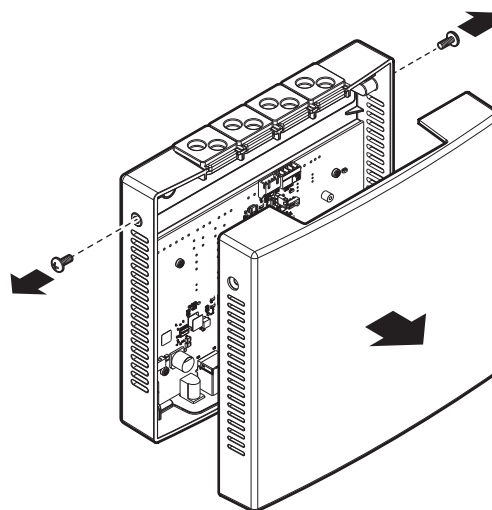
INFORMACE

Přečtěte si také požadavky na maximální délku kabelu v části "[5.4.2 Přehled elektrických připojek](#)" [► 5].

5.3 Otevírání a zavírání adaptéru Daikin HomeHub

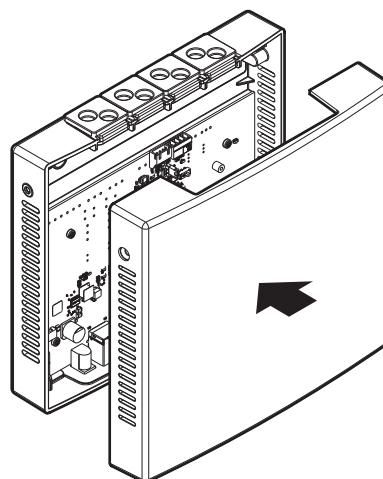
5.3.1 Otevření adaptéru Daikin HomeHub

- 1 Demontujte 2 šrouby na bocích adaptéru Daikin HomeHub pomocí šroubováku.
- 2 Odpojte přední skříň od zadní skříně.

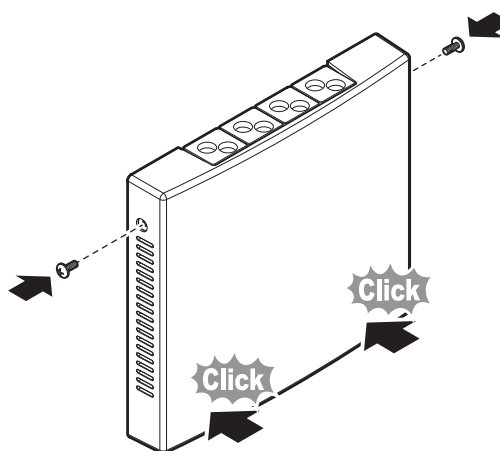


5.3.2 Zavření adaptéru Daikin HomeHub

- 1 Přední skříň nasadte na zadní skříň.



- 2 Přední skříň opatrně zatlačte nebo seřídte, dokud nezacvakne do zadní skříně.
- 3 Vložte do otvorů skříně 2 šrouby.
- 4 Dotáhněte šrouby.



5.4 Připojení elektrického vedení



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

NEPŘIPOJUJTE ani nezapínejte napájecí zdroj před montáží adaptéru Daikin HomeHub, připojením elektrické kabeláže a adaptér Daikin HomeHub udržujte uzavřený.

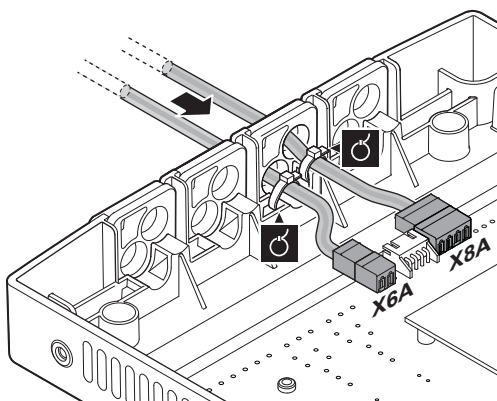


POZNÁMKA

Propojovací vedení NENÍ součástí dodávky.

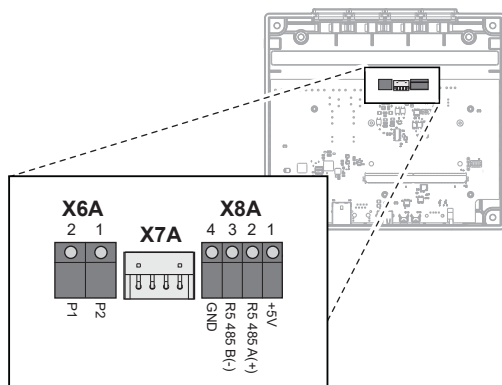
5.4.1 Připojení elektrické kabeláže

- 1 Připojte napájecí a komunikační kabely k příslušným svorkám. (Viz následující obrázky na případ použití.)
- 2 Zajistěte odlehčení zatížení stažením kabelů pomocí stahovacích pásek (místní dodávka) k držákům stahovacích pásek na adaptéru Daikin HomeHub.



5.4.2 Přehled elektrických přípojek

Konektory



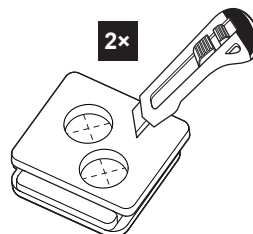
- X6A** K vnitřní jednotce (konektor P1/P2)
X7A K vnitřní jednotce (konektor S21) – NEPODPOROVÁNO
X8A K rozhraní sběrnice ModBus (konektor RS-485)

Zapojení



INFORMACE

Kabeláž shora. Během připojování elektrické kabeláže odstraňte průchodky ze zadní skříně. Před zasunutím průchodek zpět do otvorů je rozřízněte nožem, abyste mohli kabeláž protáhnout průchodkami dovnitř adaptéru Daikin HomeHub. Průchodky MUSÍ být zasunuty do otvorů před zasunutím kabeláže do adaptéru Daikin HomeHub.



Vnitřní jednotka (P1/P2)

	Konektor X6A (šroubová svorka)
	Viz také příručka nebo jiná dostupná dokumentace vnitřní jednotky.
	Používá se pouze normalizovaný vodič s dvojitou izolací a vhodný pro příslušné napětí. Velikost vodiče: 0,75–1,25 mm ² Maximální délka: 500 m
	Napětí: 16 V DC – 120 mA

Rozhraní sběrnice ModBus (RS-485)

	Konektor X8A (šroubová svorka)
	Viz také instalační příručka domácího monitoru energie (HEM) nebo řídicí jednotky energie.
	Používá se pouze normalizovaný vodič s dvojitou izolací a vhodný pro příslušné napětí. Velikost vodiče: 0,75–1,25 mm ² Maximální délka: 500 m

5.5 Upevnění adaptéru Daikin HomeHub

Adaptér Daikin HomeHub se montuje na stěnu nebo jiný plochý povrch pomocí upevňovacích otvorů v zadní skříně. Montáž adaptéru Daikin HomeHub na lištu DIN (místní dodávka) je také možná.

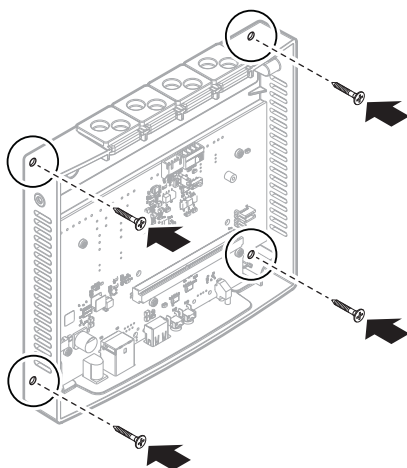
5.5.1 Připojení adaptéru Daikin HomeHub

Montáž na stěnu

Předpoklad: Přední skříň adaptéru Daikin HomeHub je sejmuta.

- 1 Určete místo montáže adaptéru Daikin HomeHub. Podrobné informace naleznete v části "5.2 Požadavky na místo instalace" [► 3].
- 2 Vyrvejte otvory pro hmoždinky a zasuňte je.
- 3 Připevněte zadní kryt ke stěně tak, že vložíte a dotáhnete 4 přiložené upevňovací šrouby.

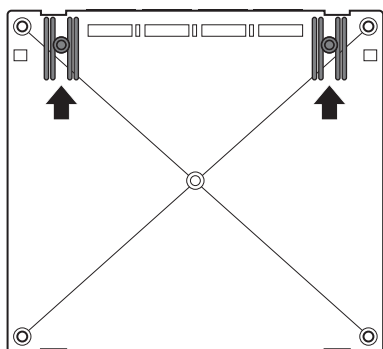
6 Spuštění systému



Montáž na lištu DIN

Předpoklad: Přední skříň adaptéru Daikin HomeHub je sejmuta.

- 1 Určete místo montáže adaptéru Daikin HomeHub. Podrobné informace naleznete v části ["5.2 Požadavky na místo instalace"](#) [► 3].
- 2 Připojte svorky na lištu DIN k zadní straně adaptéru Daikin HomeHub a zajistěte je šrouby.
- 3 Připevněte adaptér Daikin HomeHub na lištu DIN (místní dodávka) pomocí svorek na zadní straně adaptéru Daikin HomeHub, aby byl usazen na lištu a zacvakněte jej na místo.



6 Spuštění systému

Adaptér Daikin HomeHub je napájen z přiloženého napájecího zdroje. Pokyny ke konfiguraci adaptéru Daikin HomeHub pro konkrétní případ použití naleznete v instalační referenční příručce.

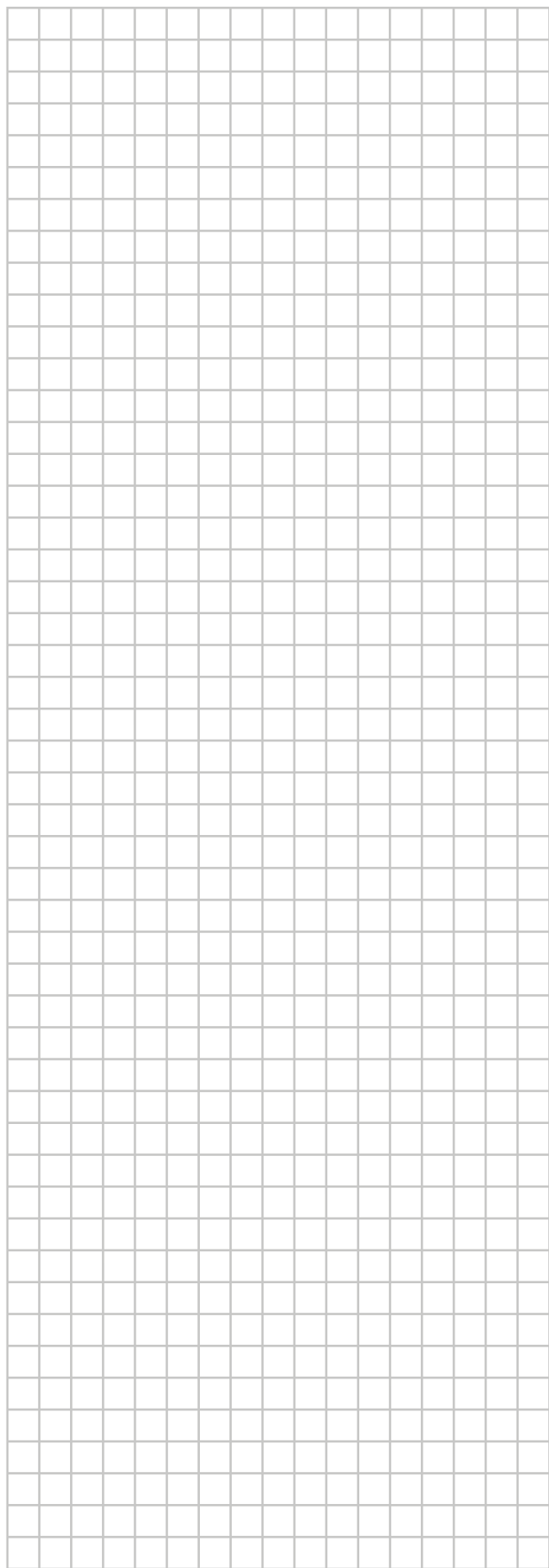
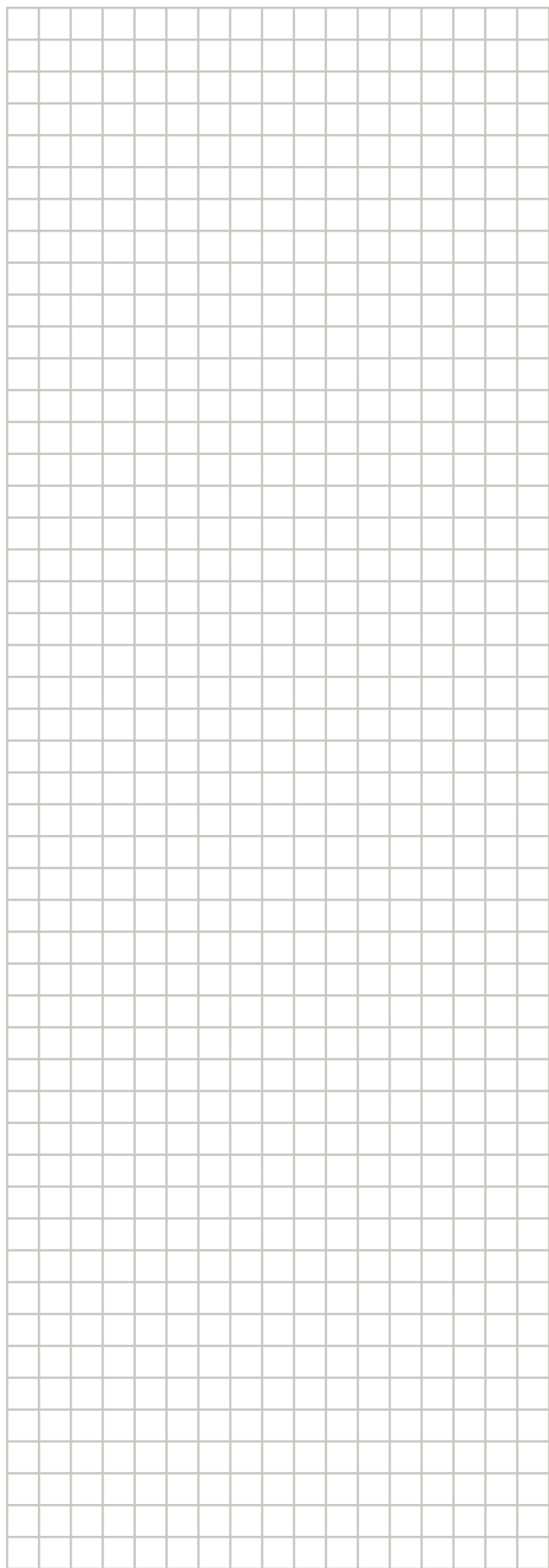


POZNÁMKA

Případy použití adaptéru Daikin HomeHub jsou kompatibilní s jednotkami Daikin Altherma typu Multi + (TUV) s nejnovější verzí MMI. Ujistěte se, že aktualizujete firmware Hydro na nejnovější verzi pomocí aktualizacího nástroje Updater. Další podrobnosti o kompatibilitě naleznete v referenční příručce k instalaci adaptéru Daikin HomeHub. Adaptér Daikin HomeHub musíte připojit pomocí kabelu LAN k domácímu Internetu.

7 Předání uživateli

Po instalaci a konfiguraci adaptéru Daikin HomeHub předejte tuto instalační příručku uživateli a informujte jej o následujících bezpečnostních opatřeních.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05