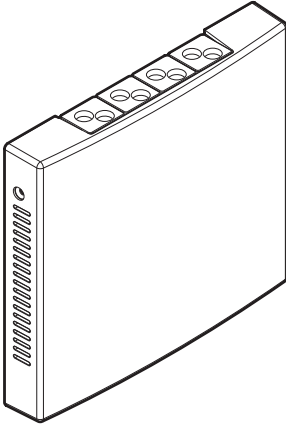




Montaj kılavuzu

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Montaj kılavuzu
Daikin HomeHub

Türkçe

İçindekiler

1	Bu doküman hakkında	2
2	Özel montör güvenlik talimatları	2
3	Daikin HomeHub hakkında	3
3.1	Bileşenler	3
3.2	Temel parametreler	3
3.3	Uyumluluk	3
4	Kutu hakkında	3
4.1	Daikin HomeHub'ı paketinden çıkarmak için	3
5	Montaj	3
5.1	Daikin HomeHub montajı sırasında alınacak önlemler	3
5.2	Montaj sahası için gereksinimler	3
5.3	Daikin HomeHub'ın açılması ve kapatılması	4
5.3.1	Daikin HomeHub'ı açmak için	4
5.3.2	Daikin HomeHub'ı kapatmak için	4
5.4	Elektrik kablolarının bağlanması	5
5.4.1	Elektrik kablolarını bağlamak için	5
5.4.2	Elektrik bağlantılarına genel bakış	5
5.5	Daikin HomeHub Montajı	5
5.5.1	Daikin HomeHub'ı monte etmek için	5
6	Sistemin başlatılması	6
7	Kullanıcıya teslim	6

1 Bu doküman hakkında

Hedef kitle

Yetkili montörler

Dokümantasyon seti

Bu doküman bir dokümantasyon setinin parçasıdır. Tam set şunlardan oluşur:

- **Genel güvenlik önlemleri:**
 - Montajdan önce okumanız gereken güvenlik talimatları
 - Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- **Montaj kılavuzu:**
 - Montaj talimatları
 - Format: Kağıt (kit içinde verilir)
- **Montajcı başvuru kılavuzu:**
 - Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans veriler, ...
 - Format: Dijital dosyaları <https://www.daikin.eu> adresinde bulabilirsiniz. Modelinizi bulmak için 🔍 arama işlevini kullanın.

Daikin web sitesinde ürününüz hakkında daha fazla bilgiyi ve tam dokümantasyon setini bulmak için aşağıdaki QR kodu tarayın.



Sağlanan dokümanların en son revizyonu bölgesel Daikin web sitesinde yayınlanır ve satıcınız aracılığıyla temin edilebilir.

Orijinal talimatlar İngilizce yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No: 20
34848 Maltepe - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 453 27 00

Faks: +90 216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

2 Özel montör güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

Genel



TEHLİKE

Tüm kablolar mutlaka yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından BAĞLANMALI ve ilgili ulusal elektrik tesisatı mevzuatına uygun OLMALIDIR. **Olası sonuç:** mal hasarı ve elektrik çarpması.



UYARI

Montaj, servis, bakım ve onarım işlemlerinin Daikin talimatlarına ve ilgili mevzuata (örneğin ulusal gaz yönetmeliği) uyduğundan ve SADECE yetkili kişiler tarafından yapıldığından emin olun.

Montaj (bkz. "5 Montaj" ► 3)



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

- Daikin HomeHub'ı takmadan önce güç kaynağını kapatın.
- Daikin HomeHub'ı ıslak elle TUTMAYIN.
- Daikin HomeHub'ı ISLATMAYIN.
- Daikin HomeHub üzerinde parçalarına ayırma, değişikliğe uğratma veya onarım işlemleri GERÇEKLEŞTİRMEYİN.
- Daikin HomeHub hasar gördüğü takdirde güç kaynağını KAPATIN.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

Daikin HomeHub'ı monte etmeden, elektrik kablolarını bağlamadan ve Daikin HomeHub'ı kapatmadan güç beslemesini bağlamayın veya açmayın.



DİKKAT

Daikin HomeHub kullanım durumları, en son MMI sürümünü çalıştıran Daikin Altherma ve Multi+(DHW) üniteleri ile uyumludur. Updater Aracı üzerinden Hydro ürün yazılımını en son sürüme güncellediğinizden emin olun. Uyumluluk hakkında daha ayrıntılı bilgi için Daikin HomeHub montajcı referans kılavuzuna bakınız. Daikin HomeHub'ı bir LAN kablosuyla ev İnternetine bağlamanız gerekir.

3 Daikin HomeHub hakkında

Daikin HomeHub (EKRHH), Daikin ekipmanını bağlayıp kontrol etmek için dağıtım merkezi olarak işlev gören çok yönlü bir akıllı çözümdür. Ek olarak, Daikin HomeHub ayrıca akıllı enerji yönetimi ve ev kontrolü için bir arabirim işlevi görür. Daikin HomeHub ısı pompası sisteminin uygulama ile kontrolüne olanak sağlar ve modele bağlı olarak bir ısı pompası sisteminin Akıllı Şebeke uygulamasına entegre edilmesine olanak sağlar.



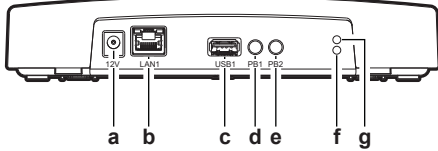
DİKKAT

Bir evde YALNIZCA 1 ev enerji yönetim (HEM) sistemi Daikin HomeHub veya üçüncü taraf bulunabilir. Birden fazla HEM sisteminin kullanılması bir veya birkaç sistemin arızalanmasına neden olabilir. Bazı özel durumlarda, ev bataryasına veya EV şarj istasyonuna bir enerji yöneticisi entegre edilebilir. Eve monte edilmiş bir HEM sistemi zaten mevcutsa, Daikin HomeHub'ın bir arayüz olarak kullanılması daha iyidir.

Olası kullanım durumları ve uygulama alanları hakkında daha fazla bilgi için montajcı referans kılavuzuna bakın.

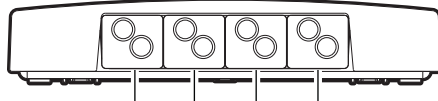
3.1 Bileşenler

Alt



- a DC gücü kablo girişi (12~24 V)
- b Ethernet portu (LAN1)
- c USB Tip A portu (USB1)
- d Basma buton (PB1)
- e Basma buton (PB2)
- f LED (Mavi)
- g LED (Yeşil)

Üst



- a Kauçuk koruma halkaları

3.2 Temel parametreler

Parametre	Değer
Güç beslemesi	DC 12~24 V
IP sınıfı	IP20

3.3 Uyumluluk

Kullanım durumu ve ünite konfigürasyonuna bağlı olarak, Daikin HomeHub'ın belirli ünitelerle uyumluluğu farklılık gösterebilir. Daikin HomeHub kullanım durumları, en son MMI sürümünü çalıştıran Daikin Altherma ve Multi+(DHW) üniteleri ile uyumludur. Updater Aracı üzerinden Hydro ürün yazılımını en son sürümüne güncellediğinizden emin olun. Daikin HomeHub'ın belirli kullanım durumları ve üniteler ve diğer sistemlerle genel uyumluluk hakkında daha fazla bilgi için montajcı başvuru kılavuzuna bakın.

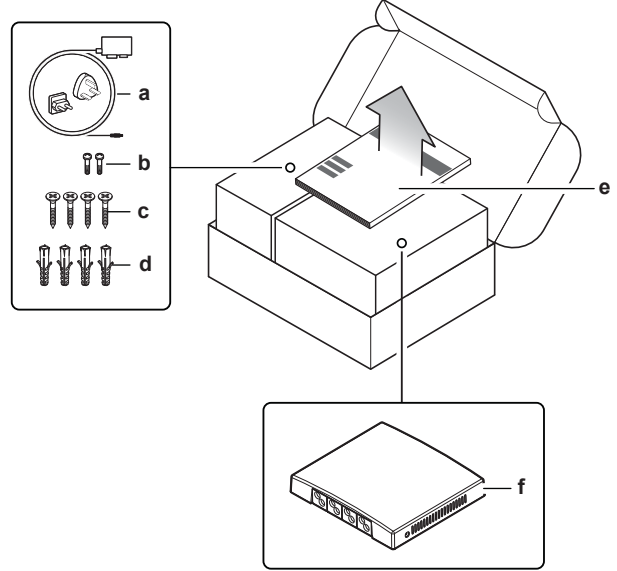
4 Kutu hakkında

Şu hususları dikkate alın:

- Teslim sırasında, ünite hasar ve eksiklik olup olmadığı kontrol EDİLMELİDİR. Tespit edilen hasarlar veya eksik parçalar derhal taşımacının hasar servis yetkilisine rapor EDİLMELİDİR.

4.1 Daikin HomeHub'ı paketinden çıkarmak için

- Kutuyu açın.
- Daikin HomeHub'ı çıkarın.
- Aksesuarları ayırın.



5 Montaj

5.1 Daikin HomeHub montajı sırasında alınacak önlemler



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

- Daikin HomeHub'ı takmadan önce güç kaynağını kapatın.
- Daikin HomeHub'ı ıslak elle TUTMAYIN.
- Daikin HomeHub'ı ISLATMAYIN.
- Daikin HomeHub üzerinde parçalarına ayırma, değişikliğe uğratma veya onarım işlemleri GERÇEKLEŞTİRMEYİN.
- Daikin HomeHub hasar gördüğü takdirde güç kaynağını KAPATIN.

5.2 Montaj sahası için gereksinimler

Daikin HomeHub'ı aşağıdaki yerlere monte ETMEYİN:

- Doğrudan güneş ışığına maruz kalan yerlere.
- Bir ısı kaynağına yakın yerlere.
- Buhar kaynağına maruz yerlere.
- Makine yağı buharına maruz yerlere.

5 Montaj

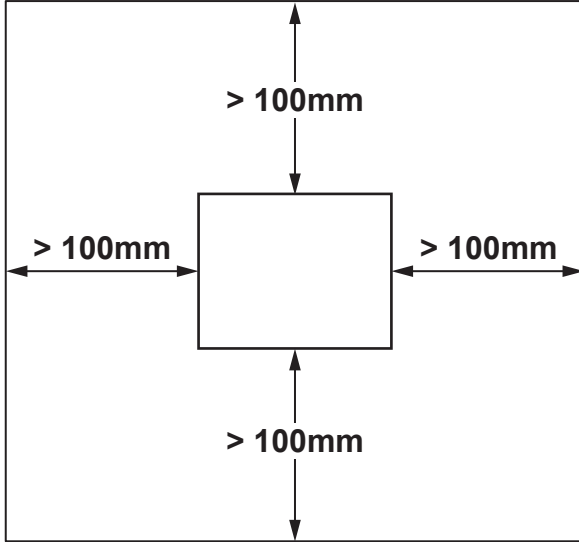
- Suya maruz kalabileceği yerlerde veya genellikle nemli alanlarda.

Daikin HomeHub şu şekilde tasarlanmıştır:

- Yalnızca kuru, iç mekanlara monte edilmek üzere.
- Yalnızca dik yönde monte edilmek üzere.
- 10~50°C aralığındaki ortam sıcaklıklarında çalışmak üzere.

Kablolu P1/P2 bağlantılarının temiz bir montajının mümkün olduğundan emin olun.

Aşağıdaki aralık bırakma montaj kurallarına dikkat edin:



- Daikin HomeHub'ın tarafında, saha kablolarının kauçuk koruma halkaları içinden girmesine izin verecek kadar boşluk (>100 mm) bırakın.
- Daikin HomeHub'ın sol ve sağ tarafında, herhangi bir havalandırma deliğini engellemek için ve muhafaza vidalarını sökmek veya sıkmak için bir tornavidanın sığabileceği kadar boşluk (>100 mm) bırakın.
- Daikin HomeHub'ın alt tarafında, alttaki Ethernet kablosunu minimum bükülme yarıçapını (tipik olarak 90 mm) geçmeden bağlamak için yeterli boşluk (>100 mm) bırakın.
- Daikin HomeHub'ı bir kumanda panosuna veya dolabına monte ederken, Daikin HomeHub'ın önünde panoyu veya dolabı kapatabilecek kadar açıklık olduğundan emin olun.
- Daikin HomeHub'ı sigorta kutusundan itibaren 2,5 m içerisine yerleştirin.

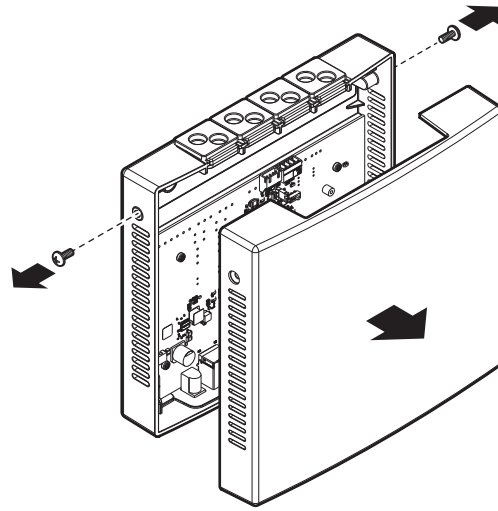
BİLGİ

Ayrıca, "[5.4.2 Elektrik bağlantılarına genel bakış](#)" [► 5] altında açıklanan maksimum kablo uzunluğu gereksinimlerini de dikkate alın.

5.3 Daikin HomeHub'ın açılması ve kapatılması

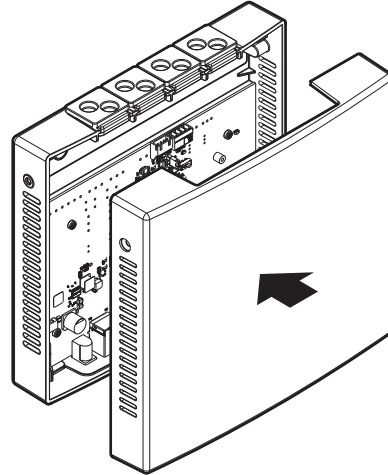
5.3.1 Daikin HomeHub'ı açmak için

- Daikin HomeHub'ın yanlarındaki 2 muhafaza vidasını bir tornavidayla çıkarın.
- Ön muhafazayı arka muhafazadan ayırın.

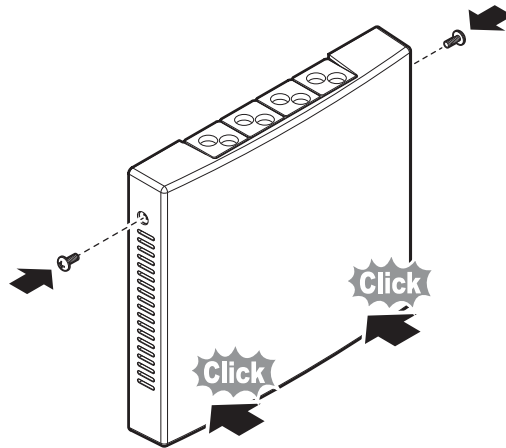


5.3.2 Daikin HomeHub'ı kapatmak için

- Ön muhafazayı arka muhafazaya takın.



- Ön muhafazayı hafifçe itin ve arka muhafazaya tık sesiyle oturana kadar ayarlayın.
- 2 muhafaza vidasını deliklere sokun.
- Vidaları sıkın.



5.4 Elektrik kablolarının bağlanması



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

Daikin HomeHub'ı monte etmeden, elektrik kablolarını bağlamadan ve Daikin HomeHub'ı kapatmadan güç beslemesini bağlamayın veya açmayın.

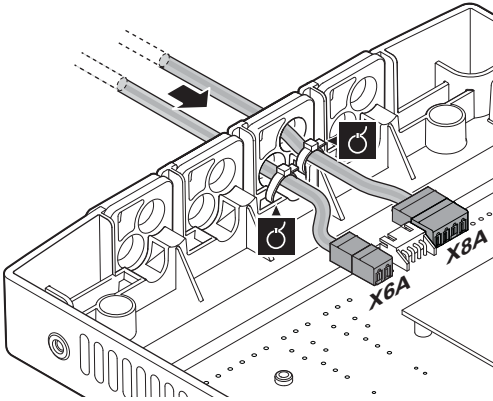


DİKKAT

Bağlantı kabloları dahil DEĞİLDİR.

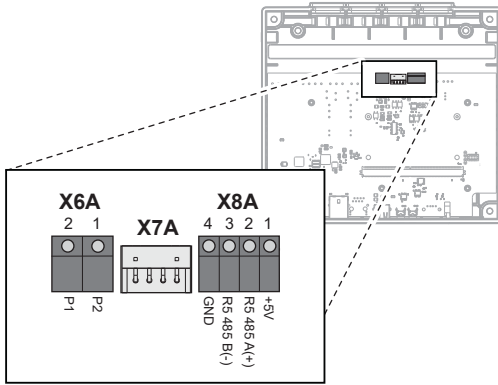
5.4.1 Elektrik kablolarını bağlamak için

- 1 Güç besleme ve iletişim kablosunu/kablolarını uygun terminallere bağlayın. (Her kullanım durumu için aşağıdaki şekillere bakınız.)
- 2 Kabloları kablo bağları ile Daikin HomeHub'daki kablo baği tespitlerine sabitleyerek gerginliğin giderilmesini sağlayın.



5.4.2 Elektrik bağlantılarına genel bakış

Konektörler



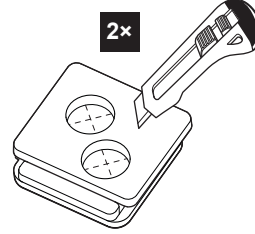
- X6A** İç üniteye (P1/P2 konektörü)
X7A İç üniteye (S21 konektörü) – desteklenmez
X8A Modbus arabirimine (RS-485 konektörü)

Bağlantılar



BİLGİ

Üstten kablo bağlantısı. Elektrik kablolarını bağlarken koruma halkalarını arka muhafazadan çıkarın. Koruma halkalarını deliklere geri kaydırmadan önce, kabloların koruma halkaları içinden Daikin HomeHub'a girebilmesini sağlamak için halkaları bir çakıyla kesip açın. Koruma halkaları, siz kabloları Daikin HomeHub içine yerleştirmeden önce deliklere YERLEŞTİRİLMELİDİR.



İç ünite (P1/P2)

	Konektör X6A (vida terminali)
	İç ünitenin kılavuzuna veya diğer mevcut dokümanlarına bakın
	Sadece geçerli voltaja uygun çift yalıtım sunan uyumlu kablo kullanın. Kablo boyutu: 0,75–1,25 mm ² Maksimum uzunluk: 500 m
	Gerilim: 16 V DC — 120 mA

Modbus Arabirimi (RS-485)

	Konektör X8A (vida terminali)
	Ev Enerji Yöneticisi (HEM) veya Enerji Hizmet Kontrolörünün montaj kılavuzuna bakın
	Sadece geçerli voltaja uygun çift yalıtım sunan uyumlu kablo kullanın. Kablo boyutu: 0,75–1,25 mm ² Maksimum uzunluk: 500 m

5.5 Daikin HomeHub Montajı

Daikin HomeHub, arka muhafazadaki montaj delikleri yoluyla bir duvara veya diğer düz yüzeylere monte edilir. Daikin HomeHub'ın bir DIN rayına (sahadan temin edilir) monte edilmesi de bir diğer olasılıktır.

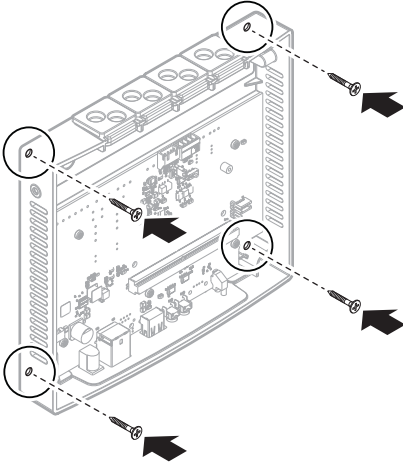
5.5.1 Daikin HomeHub'ı monte etmek için

Duvara montaj

Önkoşul: Daikin HomeHub'ın ön muhafazası çıkarılır.

- 1 Daikin HomeHub için montaj yerini belirleyin. Daha fazla bilgi için bkz. ["5.2 Montaj sahası için gereksinimler"](#) [3].
- 2 Dübelleri için delikler açın ve dübelleri yerleştirin.
- 3 Birlikte verilen 4 montaj vidasını yerleştirip sıkarak arka muhafazayı duvara monte edin.

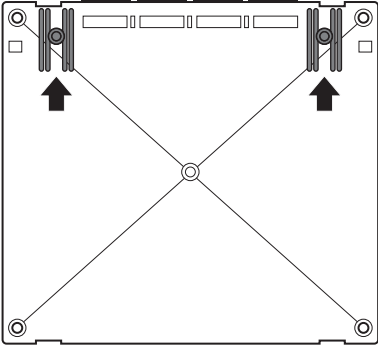
6 Sistemin başlatılması



DIN rayına montaj

Önkoşul: Daikin HomeHub'ın ön muhafazası çıkarılır.

- 1 Daikin HomeHub için montaj yerini belirleyin. Daha fazla bilgi için bkz. "5.2 Montaj sahası için gereksinimler" [► 3].
- 2 DIN ray klipslerini Daikin HomeHub'ın arkasına bağlayın ve vidalarla sabitleyin.
- 3 Adaptörü raya yerleştirmek ve yerine oturtmak için Daikin HomeHub'ın arkasındaki klipsleri kullanarak Daikin HomeHub'ı DIN rayına (sahadan temin edilir) monte edin.



6 Sistemin başlatılması

Daikin HomeHub gücünü birlikte verilen güç kaynağından alır. Daikin HomeHub'ın belirli bir kullanım durumu için nasıl yapılandırılacağı ve kullanıcıya nasıl teslim edileceği konusunda talimatlar için, montajcı başvuru kılavuzuna başvurun.

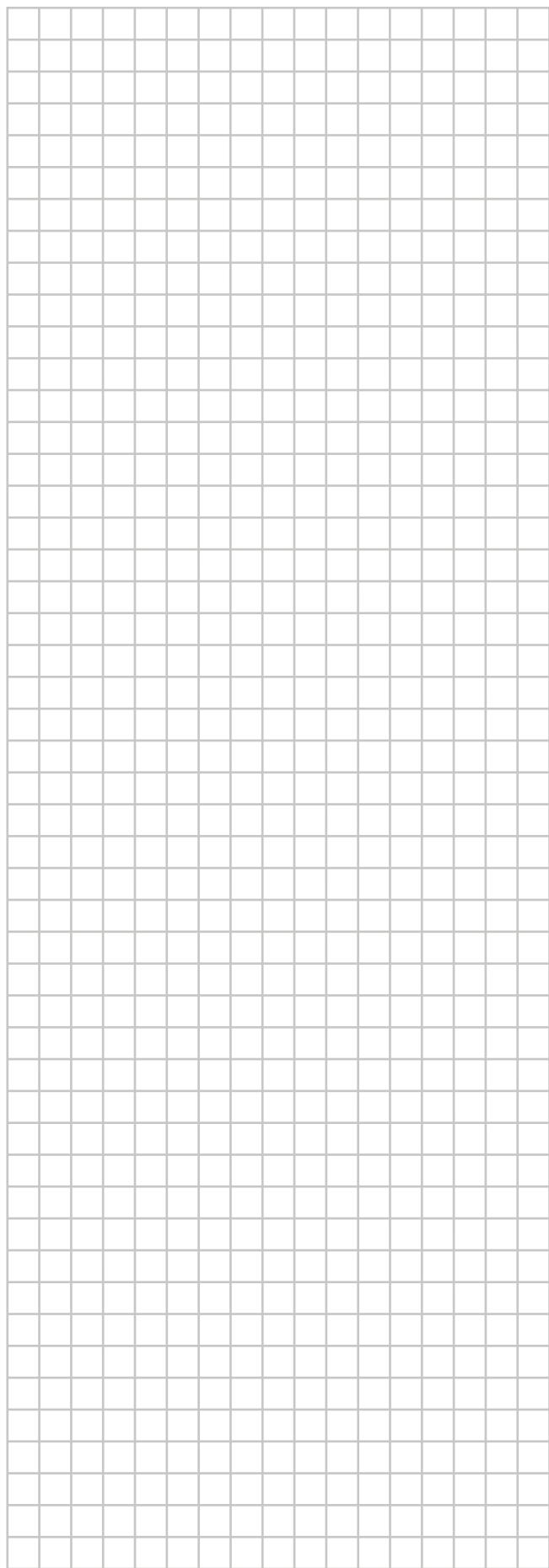
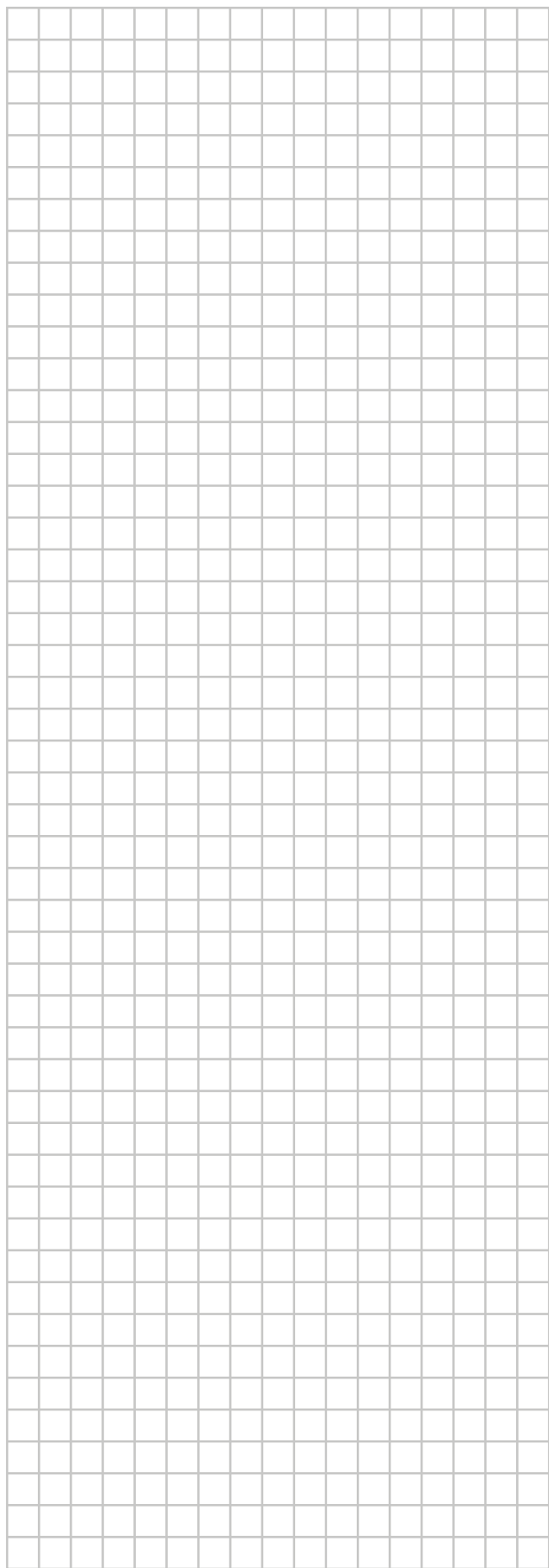


DİKKAT

Daikin HomeHub kullanım durumları, en son MMI sürümünü çalıştıran Daikin Altherma ve Multi+(DHW) üniteleri ile uyumludur. Updater Aracı üzerinden Hydro ürün yazılımını en son sürüme güncellediğinizden emin olun. Uyumluluk hakkında daha ayrıntılı bilgi için Daikin HomeHub montajcı referans kılavuzuna bakınız. Daikin HomeHub'ı bir LAN kablosuyla ev İnternetine bağlamanız gerekir.

7 Kullanıcıya teslim

Daikin HomeHub'ı monte edip yapılandırdıktan sonra, bu montaj kılavuzunu kullanıcıya teslim edin ve kendisine güvenlik önlemlerini bildirin.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05