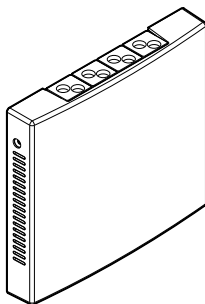


Montaj kılavuzu

Daikin HomeHub



Montaj kılavuzu
Daikin HomeHub

Türkçe

Installationsvejledning
Daikin HomeHub

Dansk

Installationshandbok
Daikin HomeHub

Svenska

Installeringshåndbok
Daikin HomeHub

Norsk

Asennusopas
Daikin HomeHub

Suomi

Instalační příručka
Daikin HomeHub

čeština

Instrukcja montażu
Daikin HomeHub

polski

İçindekiler

1 Bu doküman hakkında	2
2 Özel montör güvenlik talimatları	2
3 Daikin HomeHub Hakkında	2
3.1 Bileşenler	2
3.2 Temel parametreler	3
3.3 Uyumluluk	3
4 Kutu hakkında	3
4.1 Daikin HomeHub'ı paketten 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	4
5.4.1 Elektrik bağlantılarına genel bakış	4
5.5 Daikin HomeHub Montajı	5
5.5.1 Daikin HomeHub'ı monte etmek için	5
6 Sistemin başlatılması	5
7 Kullanıcıya teslim	5

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.

Verilen dokümanların en son sürümleri bölgesel Daikin web sitesinde bulunabilir veya satıcınız aracılığıyla edinilebilir.

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

İTHALATÇI FIRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sok. No. 20 34848
Maltepe İSTANBUL / TÜRKİYE

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 tesisi mevzuatına uygun OLMALIDIR. **Olası sonuç:** mal hasarı ve elektrik çarpması.

UYARI

Montaj, servis, bakım ve onarım işlerinin Daikin'in talimatlarına ve ilgili mevzuata uygun olduğundan ve YALNIZCA yetkili kişilerce yürütüldüğünden 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 gördüğünde 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.

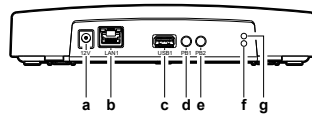
3 Daikin HomeHub Hakkında

Daikin HomeHub, 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.

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

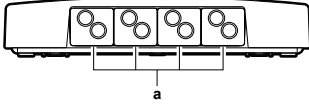
3.1 Bileşenler

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. Belirli bir kullanım durumunda ısı pompası sisteminin Daikin HomeHub ile uyumlu olduğundan emin olmak için, ünitenin montajcı referans kılavuzuna bakın. Daikin HomeHub'ın belirli kullanım durumları ve üniteler ve diğer sistemlerle genel uyumluluk hakkında daha fazla bilgi için montajcı referans kılavuzuna bakın.

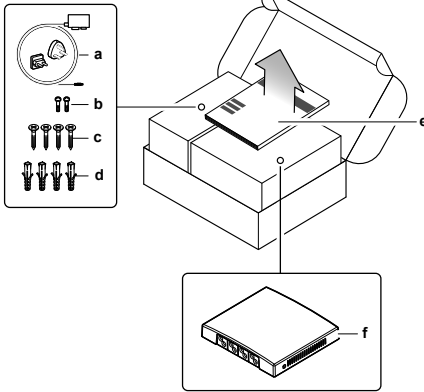
4 Kutu hakkında

Şu hususları dikkate alın:

- Teslim sırasında, üniteye 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.



- Bölgesel fiş adaptörlerine sahip (AB/İngiltere) AC/DC güç adaptörü
- Muhafaza vidaları (x2)
- Montaj vidaları (x4)
- Dübeller (x4)
- Montaj kılavuzu
- Daikin HomeHub

5 Montaj

5.1 Daikin HomeHub montajı sırasında alınacak önlemler

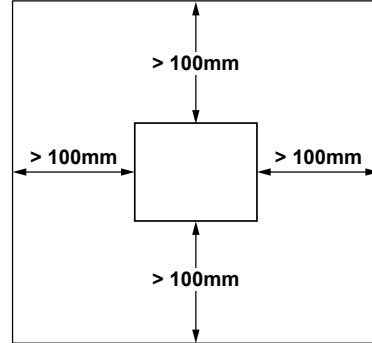


TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

- 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 yalnızca kuru iç mekanlara montaj için tasarlanmıştır.
- Daikin HomeHub bir dış mahalde monte edilmek üzere tasarlanmıştır.
- Daikin HomeHub 5~35°C aralığındaki ortam sıcaklıklarında çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Montajla ilgili şu hususları dikkate alın:



- 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 sökme veya sıkma 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.



BİLGİ

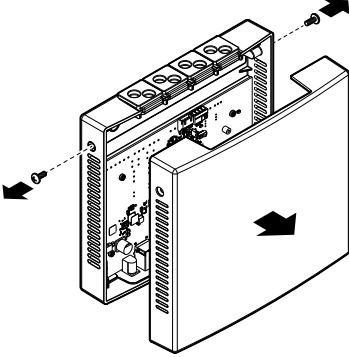
Ayrıca, "5.4.1 Elektrik bağlantılarına genel bakış" [► 4] altında açıklanan maksimum kablo uzunluğu gereksinimlerini de dikkate alın.

5 Montaj

5.3 Daikin HomeHub'ın açılması ve kapatılması

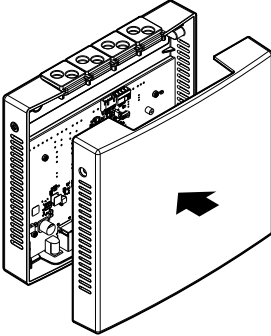
5.3.1 Daikin HomeHub'ı açmak için

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

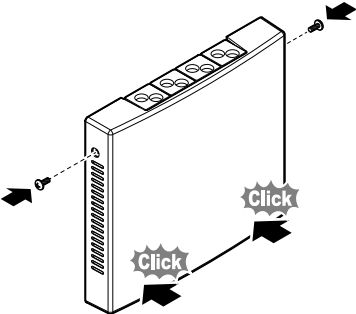


5.3.2 Daikin HomeHub'ı kapatmak için

- 1 Ön muhafazayı arka muhafazaya takın.



- 2 Ön muhafazayı hafifçe itin ve arka muhafazaya tık sesiyle oturana kadar ayarlayın.
- 3 2 muhafaza vidasını deliklere sokun.
- 4 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.

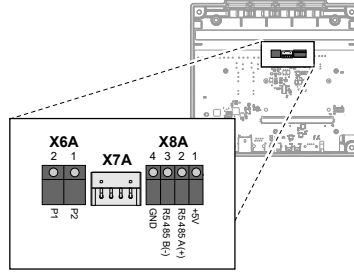


DİKKAT

Bağlantı kabloları dahil DEĞİLDİR.

5.4.1 Elektrik bağlantılarına genel bakış

Konektörler



X6A İç üniteye (P1/P2 konektörü)

X7A İç üniteye (S21 konektörü)

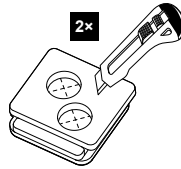
X8A Modbus arabirimine (RS485 konektörü)

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 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

İç ünite (S21)

	Konektör X7A (4 pimli konektör)
	İç ünitenin kılavuzuna bakın
	Sadece geçerli voltaja uygun çift yalıtım sunan uyumlu kablo kullanın. Kablo boyutu: 0,75–1,5 mm ² Maksimum uzunluk: 10 m Alternatif olarak, kablo demeti BRCW901A03 veya BRCW901A08 (isteğe bağlı aksesuar) kullanın.
	12 V DC — 100 mA

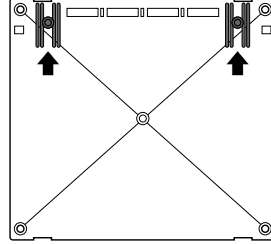
Modbus Arabirimi (RS485)

	Konektör X8A (vida terminali)
	Modbus arabiriminin 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

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" [p. 3].
- 2 Adaptörü raya yerleştirmek ve yerine oturtmak için Daikin HomeHub'ın arkasındaki klipsleri kullanarak Daikin HomeHub'ı DIN rayına (sahadan temin edilir) monte edin.



- 3 Daikin HomeHub'ı DIN rayına vidalarla (sahadan temin edilir) sabitleyin.

5.5 Daikin HomeHub Montajı

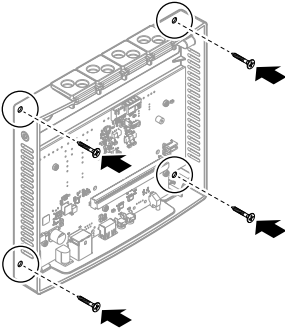
Daikin HomeHub, arka muhafazadaki montaj delikleri yoluyla bir duvara veya diğer düz yüzeylere monte edilir. Daikin HomeHub'ın bir DIN rayına (sahadan temin edilir) monte edilmesi de bir diğer olasılıktır.

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" [p. 3].
- 2 Dübeller için delikler açın ve dübelleri yerleştirin.
- 3 Birlikte verilen 4 montaj vidasını yerleştirip sıkarak arka muhafazayı duvara 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, uygulama kılavuzuna başvurun.

7 Kullanıcıya teslim

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

Indholdsfortegnelse

1 Om dette dokument	6
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren	6
3 Om Daikin HomeHub	6
3.1 Komponenter	6
3.2 Grundparametre	7
3.3 Kompatibilitet	7
4 Om kassen	7
4.1 Udpakning af Daikin HomeHub	7
5 Installation	7
5.1 Forholdsregler ved installation af Daikin HomeHub	7
5.2 Krav til installationssted	7
5.3 Åbning og lukning af Daikin HomeHub	8
5.3.1 Åbning af Daikin HomeHub	8
5.3.2 Lukning af Daikin HomeHub	8
5.4 Tilslutning af de elektriske ledninger	8
5.4.1 Oversigt over elektriske forbindelser	8
5.5 Montering af Daikin HomeHub	9
5.5.1 Montering af Daikin HomeHub	9
6 Start af systemet	9
7 Overdragelse til brugeren	9

1 Om dette dokument

Målgruppe

Autoriserede installatører

Sæt med dokumentation

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsanvisninger, som du skal læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installationsvejledning:**
 - Installationsanvisninger
 - Format: Papir (indeholdt i sættet)
- **Installatørvejledning:**
 - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted eller hos din forhandler.

Den originale vejledning er skrevet på engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

Generelt

**FARE**

Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og SKAL være i overensstemmelse med relevant national lovgivning. **Mulig konsekvens:** tingsskade og elektrisk stød.

**ADVARSEL**

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning, og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

Installation (se "5 Installation" ▶ 7)

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

- Slå strømforsyningen fra, før du installerer Daikin HomeHub.
- Tag IKKE fat i Daikin HomeHub med våde hænder.
- Daikin HomeHub må ALDRIG blive våd.
- Man må IKKE adskille, ændre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå strømforsyningen FRA, hvis Daikin HomeHub er blevet beskadiget.

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Tilslut IKKE Daikin HomeHub, og slå ikke strømforsyningen til, før du har monteret enheden, tilsluttet de elektriske ledninger og lukket Daikin HomeHub.

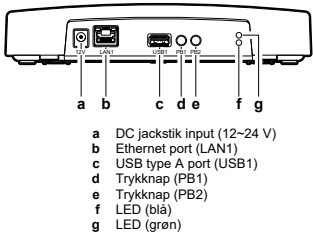
3 Om Daikin HomeHub

Daikin HomeHub er en alsidig og intelligent løsning, der anvendes som en central hub til forbindelse og styring af Daikin udstyr. Endvidere fungerer Daikin HomeHub også som et interface til intelligent energistyring og styring i boligen. Daikin HomeHub muliggør app-styring af et varmepumpesystem og muliggør, afhængigt af model, integration af et varmepumpesystem i et intelligent net.

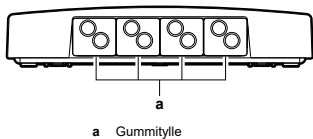
Få yderligere information om mulige anvendelser i installatørvejledningen.

3.1 Komponenter

Bund



Top



3.2 Grundparametre

Parameter	Værdi
Strømforsyning	DC 12~24 V
IP klasse	IP20

3.3 Kompatibilitet

Afhængigt af anvendelse og enhedskonfiguration kan kompatibiliteten på Daikin HomeHub med specifikke enheder variere. Se installatørvejledningen til enheden for at sikre, at varmepumpesystemet er kompatibelt med Daikin HomeHub til en specifik anvendelse. Få yderligere information om specifik anvendelse af Daikin HomeHub og generel kompatibilitet med enheder og andre systemer i vejledningen.

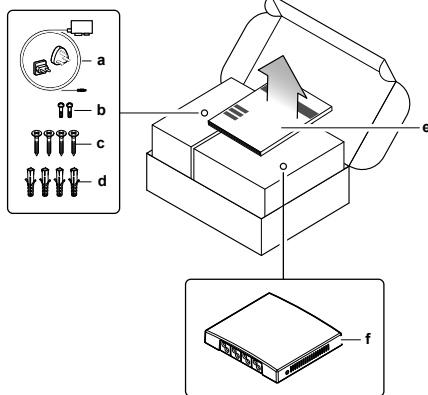
4 Om kassen

Vær opmærksom på følgende:

- Man SKAL kontrollere enheden for beskadigelse, og om den er komplet, når den leveres. Den ansvarlige hos transportfirmaet skal STRAKS have besked om eventuelle skader eller manglende dele.

4.1 Udpakning af Daikin HomeHub

- 1 Åbn kassen.
- 2 Tag Daikin HomeHub ud.
- 3 Tag tilbehøret ud.



- a AC/DC strømadapter med adaptere til regionale stik (EU/UK)
- b Skruer til kabinett (x2)
- c Monteringsskruer (x4)
- d Væg-plugs (x4)
- e Installationsvejledning
- f Daikin HomeHub

5 Installation

5.1 Forholdsregler ved installation af Daikin HomeHub

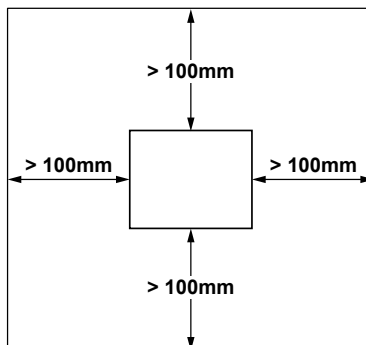


FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Slå strømforsyningen fra, før du installerer Daikin HomeHub.
- Tag IKKE fat i Daikin HomeHub med våde hænder.
- Daikin HomeHub må ALDRIG blive våd.
- Man må IKKE adskille, ændre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå strømforsyningen FRA, hvis Daikin HomeHub er blevet beskadiget.

5.2 Krav til installationssted

- Daikin HomeHub skal monteres indendørs på et tørt sted.
- Daikin HomeHub skal installeres lodret.
- Daikin HomeHub skal anvendes ved en omgivende temperatur mellem 5~35°C.
- Vær opmærksom på følgende afstandsretningslinjer for installationen:



- Der skal være tilstrækkeligt med plads (>100 mm) oven over Daikin HomeHub, så ledningerne på brugsstedet kan føres gennem gummityllerne.
- Der skal være tilstrækkeligt med plads (>100 mm) i venstre og højre side af Daikin HomeHub, så der er plads til at fjerne eller spænde kabinettets skruer med en skruetrækker, og så ventilationshuller ikke blokeres.
- Der skal være tilstrækkeligt med plads (>100 mm) under Daikin HomeHub, så ethernet-kablet kan tilsluttes i bunden uden at det bukkes for meget (min. radius typisk 90 mm).
- Når Daikin HomeHub installeres i et styreskab, skal der være tilstrækkelig plads foran Daikin HomeHub, så skabslågen kan lukkes.



INFORMATION

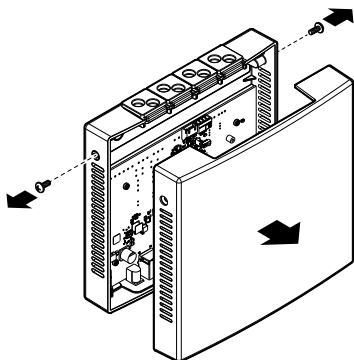
Læs også om kravene til maksimal kabellængde krav, der er angivet i "5.4.1 Oversigt over elektriske forbindelser" ► 8].

5 Installation

5.3 Åbning og lukning af Daikin HomeHub

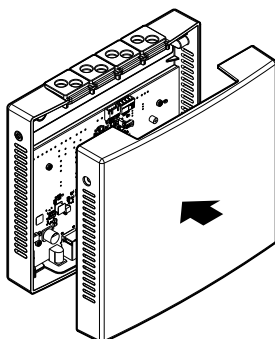
5.3.1 Åbning af Daikin HomeHub

- 1 Fjern de 2 skruer på kabinettet i siderne af Daikin HomeHub med en skruetrækker.
- 2 Tag den forreste del af kabinettet af den bagerste del.

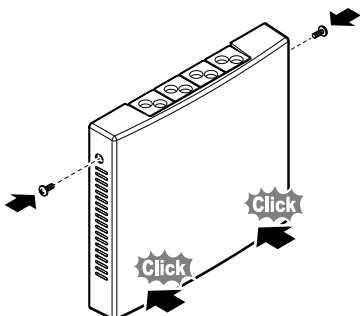


5.3.2 Lukning af Daikin HomeHub

- 1 Sæt den forreste del af kabinettet på den bagerste del.



- 2 Skub forsigtigt på eller tilpas den forreste del af kabinettet, indtil den går i indgreb med den bagerste del.
- 3 Sæt de 2 skruer ind i hullerne på kabinettet.
- 4 Spænd skruerne.



5.4 Tilslutning af de elektriske ledninger



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Tilslut IKKE Daikin HomeHub, og slå ikke strømforsyningen til, før du har monteret enheden, tilsluttet de elektriske ledninger og lukket Daikin HomeHub.

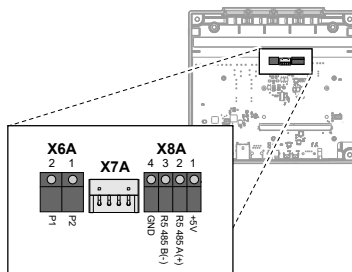


BEMÆRK

Ledning til tilslutning medfølger IKKE.

5.4.1 Oversigt over elektriske forbindelser

Stik



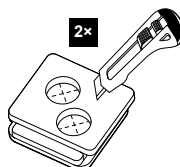
- X6A Til indendørsenhed (P1/P2 stik)
X7A Til indendørsenhed (S21 stik)
X8A Til modbus interface (RS485 stik)

Tilslutninger



INFORMATION

Ledningsføring oppefra. Fjern tyllerne fra bagsiden af kabinettet ved tilslutning af de elektriske ledninger. Før du sætter tyllerne tilbage i hullerne, skal du åbne dem med en kniv, så du kan føre ledningerne ind i Daikin HomeHub gennem tyllerne. Tyllerne SKAL sættes i hullerne, før du fører ledningerne ind i Daikin HomeHub.



Indendørsenhed (P1/P2)

	Stik X6A (skrueterminal)
	Se vejledningen til indendørsenheden
	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding. Ledningsdimension: 0,75–1,25 mm ² Maks. længde: 500 m
	Spænding: 16 V DC — 120 mA

Indendørsenhed (S21)

	Stik X7A (4-bens stik)
	Se vejledningen til indendørsenheden
	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding. Ledningsdimension: 0,75–1,5 mm ² Maks. længde: 10 m Alternativt kan der anvendes ledningsnet BRCW901A03 eller BRCW901A08 (ekstraudstyr).
	12 V DC — 100 mA

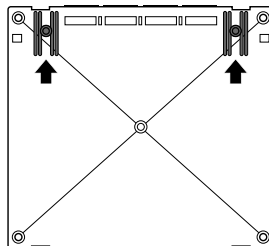
Modbus interface (RS485)

	Stik X8A (skrueterminal)
	Se installationsvejledningen til modbus interfacet
	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding. Ledningsdimension: 0,75–1,25 mm ² Maks. længde: 500 m

Montering på en DIN skinne

Forudsætning: Den forreste del af kabinettet på Daikin HomeHub er fjernet.

- 1 Bestem det sted, hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installationssted" [7] for yderligere oplysninger.
- 2 Montér Daikin HomeHub på DIN skinnen (medfølger ikke) med klemmerne bag på Daikin HomeHub. Placér enheden på skinnen, og klik den fast.



- 3 Fastgør Daikin HomeHub på DIN skinnen med skruer (medfølger ikke).

5.5 Montering af Daikin HomeHub

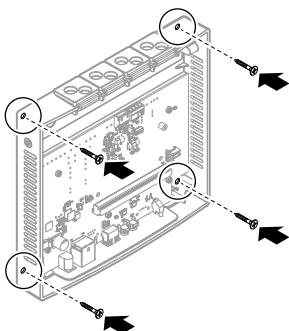
Daikin HomeHub monteres på en væg eller en anden plan flade gennem monteringshullerne i kabinettets bagerste del. Daikin HomeHub kan også monteres på en DIN skinne (medfølger ikke).

5.5.1 Montering af Daikin HomeHub

Montering på en væg

Forudsætning: Den forreste del af kabinettet på Daikin HomeHub er fjernet.

- 1 Bestem det sted, hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installationssted" [7] for yderligere oplysninger.
- 2 Bør huller til plugs, og sæt dem i.
- 3 Montér det bagerste kabinet på væggen ved at sætte de 4 medfølgende monteringsskruer i og spænde dem.



6 Start af systemet

Daikin HomeHub forsynes med strøm fra den medfølgende strømforsyning. Se vejledningen vedrørende konfiguration af Daikin HomeHub til specifik brug.

7 Overdragelse til brugeren

Efter installation og konfiguration af Daikin HomeHub, skal denne installationsvejledning overdrages til brugeren, som skal gøres opmærksom på sikkerhedsforanstaltningerne.

Innehållsförteckning

1 Om detta dokument	10
2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	10
3 Om Daikin HomeHub	10
3.1 Komponenter	10
3.2 Grundläggande parametrar	11
3.3 Kompatibilitet	11
4 Om lådan	11
4.1 Så här packar du upp Daikin HomeHub	11
5 Installation	11
5.1 Försiktighetsåtgärder vid installation av Daikin HomeHub	11
5.2 Krav på installationsplats	11
5.3 Öppna och stänga Daikin HomeHub	12
5.3.1 Så här öppnar du Daikin HomeHub	12
5.3.2 Så här stänger du Daikin HomeHub	12
5.4 Anslutning av elkablarna	12
5.4.1 Översikt över elektriska anslutningar	12
5.5 Montera Daikin HomeHub	13
5.5.1 Så här monterar du Daikin HomeHub	13
6 Starta upp systemet	13
7 Överlämna till användaren	13

1 Om detta dokument

Målgrupp

Behöriga installatörer

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
 - Försiktighetsåtgärder som du måste läsa före installation
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installationshandbok:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (medföljer paketet)
- **Installatörens referenshandbok:**
 - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, ...
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

De senaste revisionerna för tillhandahållen dokumentation kan vara tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen eller via återförsäljaren.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

Allmänt



FARLIGT

All kabeldragning MÅSTE utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa tillämplig nationell lagstiftning. **Trolig konsekvens:** saksador och elektriska stötar.



VARNING

Kontrollera att installation, service, underhåll och reparation följer instruktionerna från Daikin och tillämplig lagstiftning samt ENDAST utförs av behöriga personer.

Installation (se "5 Installation" ▶ 11)



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömmen innan du installerar Daikin HomeHub.
- Hantera INTE Daikin HomeHub med blöta händer.
- Låt INTE Daikin HomeHub bli fuktig.
- Försök INTE ta isär, modifiera eller reparera Daikin HomeHub.
- Stäng AV strömmen om Daikin HomeHub skadats.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Anslut INTE strömförsörjningen och sätt INTE på den innan Daikin HomeHub är monterad, elkablarna är installerade och Daikin HomeHub har stängts.

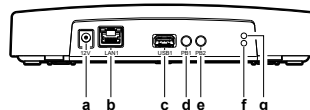
3 Om Daikin HomeHub

Daikin HomeHub är en smidig och smart lösning som fungerar som centralt nav för anslutning och styrning av Daikin-utrustning. Daikin HomeHub fungerar även som gränssnitt för smart energihantering och hemmastyrning. Daikin HomeHub möjliggör appstyrning av ett värmepumpsystem och, beroende på modell, integration av ett värmepumpsystem i en Smart elnät-tillämpning.

Mer information om möjliga användningsområden och hur de fungerar finns i installatörshandboken.

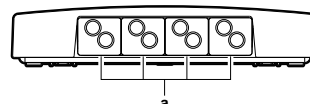
3.1 Komponenter

Undersida



- a Likströmskontakt (12–24 V)
- b Ethernet-port (LAN1)
- c USB Typ A-port (USB1)
- d Tryckknapp (PB1)
- e Tryckknapp (PB2)
- f LED (Blå)
- g LED (Grön)

Överkant



- a Gummikransar

3.2 Grundläggande parametrar

Parameter	Värde
Strömförsörjning	DC 12~24 V
IP-klass	IP20

3.3 Kompatibilitet

Beroende på användning och enhetskonfiguration kan Daikin HomeHub-kompatibiliteten med specifika enheter skilja sig. Säkerställ att värmepumpsystemet är kompatibelt med Daikin HomeHub för en specifik användning genom att se installatörens referenshandbok för enheten. Mer information om specifika användningsområden för Daikin HomeHub och den allmänna kompatibiliteten med enheter och andra system finns i tillämpningsguiden.

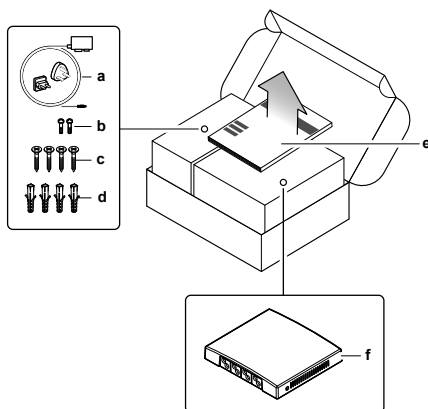
4 Om lådan

Tänk på följande:

- Vid leverans MÅSTE enheten kontrolleras för skador samt att allt finns med. Eventuella skador eller saknade komponenter SKA omedelbart anmälas till transportbolagets skaderepresentant.

4.1 Så här packar du upp Daikin HomeHub

- Öppna förpackningen.
- Ta ut Daikin HomeHub.
- Ta ur tillbehören.



- a Växelström/likströmsadapter med regionala nätströmsadapters (EU/UK)
 b Höljesskruvar (x2)
 c Monteringskruvar (x4)
 d Väggluggar (x4)
 e Installationshandbok
 f Daikin HomeHub

5 Installation

5.1 Försiktighetsåtgärder vid installation av Daikin HomeHub

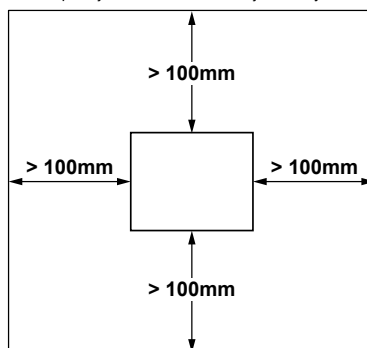


FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömmen innan du installerar Daikin HomeHub.
- Hantera INTE Daikin HomeHub med blöta händer.
- Låt INTE Daikin HomeHub bli fuktig.
- Försök INTE ta isär, modifiera eller reparera Daikin HomeHub.
- Stäng AV strömmen om Daikin HomeHub skadats.

5.2 Krav på installationsplats

- Daikin HomeHub är endast avsedd för montering inomhus där det är torrt.
- Daikin HomeHub är avsedd för installation vertikalt.
- Daikin HomeHub är avsedd för drift i temperaturintervallet 5~35°C.
- Tänk på följande installationsriktlinjer för utrymme:



- Lämna tillräckligt mycket utrymme (>100 mm) på översidan av Daikin HomeHub för lokal kabeldragning genom gummikransarna.
- Lämna tillräckligt mycket utrymme (>100 mm) på Daikin HomeHub vänstra och högra sida så att en skruvmejsel kan få plats för att ta bort eller dra åt höljets skruvar, och för att inte blockera några ventileringshål.
- Lämna tillräckligt mycket utrymme (>100 mm) på undersidan av Daikin HomeHub för att ansluta Ethernet-kabeln på undersidan utan att överstiga dess minsta böjningsradie (typiskt 90 mm).
- Vid installation av Daikin HomeHub i ett kontrollskåp ska du lämna tillräckligt utrymme framför Daikin HomeHub för att kunna stänga skåpet eller höljet.



INFORMATION

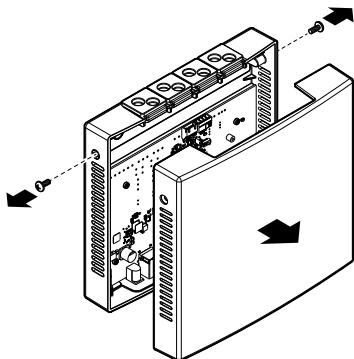
Läs också kraven på maximal kabellängd som beskrivs under "5.4.1 Översikt över elektriska anslutningar" ► 12].

5 Installation

5.3 Öppna och stänga Daikin HomeHub

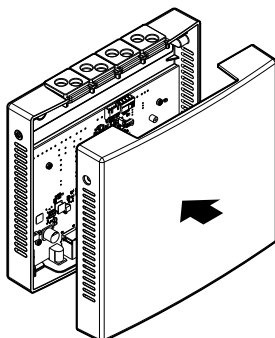
5.3.1 Så här öppnar du Daikin HomeHub

- 1 Ta bort höljets 2 skruvar på sidorna av Daikin HomeHub med en skruvmejsel.
- 2 Lossa det främre höljet från det bakre höljet.

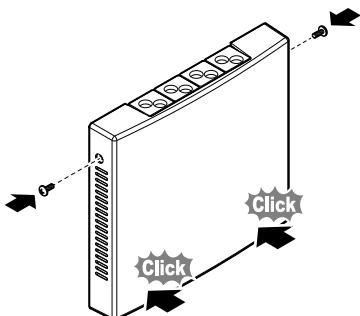


5.3.2 Så här stänger du Daikin HomeHub

- 1 Montera det främre höljet på det bakre höljet.



- 2 Tryck försiktigt på det främre höljet eller justera det tills det klickar fast i det bakre höljet.
- 3 Sätt i de 2 höljesskruvarna i hålen.
- 4 Dra åt skruvarna.



5.4 Anslutning av elkablarna



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Anslut INTE strömförsörjningen och sätt INTE på den innan Daikin HomeHub är monterad, elkablarna är installerade och Daikin HomeHub har stängts.

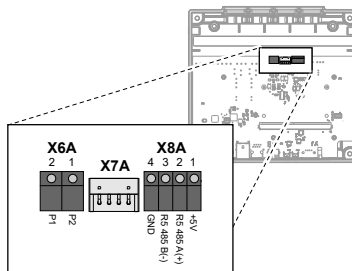


OBS!

Kablaget för anslutning medföljer INTE.

5.4.1 Översikt över elektriska anslutningar

Kontakter



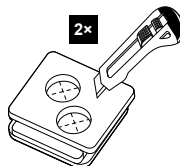
- X6A** Till inomhusenhet (P1/P2-kontakt)
X7A Till inomhusenhet (S21-kontakt)
X8A Till Modbus-gränssnitt (RS485-kontakt)

Anslutningar



INFORMATION

Kabeldragning uppifrån. Lossa kransarna från det bakre höljet när du ansluter elkablarna. Innan du skjuter tillbaka kransarna i hålen, öppna dem med en kniv så att du kan föra in kablarna i Daikin HomeHub genom kransarna. Kransarna MASTE föras in i hålen innan du för in kablarna i Daikin HomeHub.



Inomhusenhet (P1/P2)

	Kontakt X6A (skruvterminal)
	Se handboken för inomhusenheten
	Använd endast HAR-kabel med dubbel isolering, lämplig för aktuell spänning. Kabeltjocklek: 0,75–1,25 mm ² Maxlängd: 500 m
	Spänning: 16 V DC–120 mA

Inomhusenhet (S21)

	Kontakt X7A (4-stiftskontakt)
	Se handboken för inomhusenheten
	Använd endast HAR-kabel med dubbel isolering, lämplig för aktuell spänning. Kabeltjocklek: 0,75–1,5 mm ² Maxlängd: 10 m Alternativt kan du använda kabelsele BRCW901A03 eller BRCW901A08 (extra tillbehör).
	12 V DC–100 mA

Modbus-gränssnitt (RS485)

	Kontakt X8A (skruvterminal)
	Se installationshandboken för Modbus-gränssnittet
	Använd endast HAR-kabel med dubbel isolering, lämplig för aktuell spänning. Kabeltjocklek: 0,75–1,25 mm ² Maxlängd: 500 m

5.5 Montera Daikin HomeHub

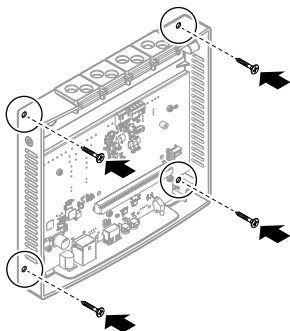
Daikin HomeHub monteras på en vägg eller en annan platt yta med monteringshålen i bakre höljet. Montering av Daikin HomeHub på en DIN-skena (anskaffas lokalt) är också en möjlighet.

5.5.1 Så här monterar du Daikin HomeHub

Montering på en vägg

Företsättningar: Främre höljet på Daikin HomeHub tas bort.

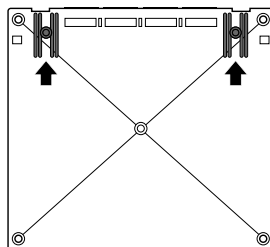
- 1 Bestäm monteringsplats för Daikin HomeHub. Se "5.2 Krav på installationsplats" [p 11] för mer information.
- 2 Borra hål för pluggarna och för in dem.
- 3 Montera det bakre höljet på väggen genom att sätta i och dra åt de 4 medföljande monteringskruvarna.



Montering på en DIN-skena

Företsättningar: Främre höljet på Daikin HomeHub tas bort.

- 1 Bestäm monteringsplats för Daikin HomeHub. Se "5.2 Krav på installationsplats" [p 11] för mer information.
- 2 Montera Daikin HomeHub på DIN-skenan (anskaffas lokalt) genom att klämma dit clipsen på baksidan på Daikin HomeHub på skenan och klicka på plats.



- 3 Fäst Daikin HomeHub på DIN-skenan med skruvarna (anskaffas lokalt).

6 Starta upp systemet

Daikin HomeHub drivs med den medföljande strömförsörjningen. Instruktioner om konfiguration av Daikin HomeHub för specifika användningar, se tillämpningsguiden.

7 Överlämna till användaren

Efter installation och konfiguration av Daikin HomeHub ska den här installationshandboken lämnas till användaren och denne ska informeras om försiktighetsåtgärderna.

Innholdsfortegnelse

1	Om dette dokumentet	14
2	Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	14
3	Om Daikin HomeHub	14
3.1	Komponenter	14
3.2	Grunnleggende parametre	15
3.3	Kompatibilitet	15
4	Om esken	15
4.1	Pakke ut Daikin HomeHub	15
5	Montering	15
5.1	Forholdsregler ved installering av Daikin HomeHub	15
5.2	Krav til installeringssted	15
5.3	Åpne og lukke Daikin HomeHub	16
5.3.1	Åpne Daikin HomeHub	16
5.3.2	Lukke Daikin HomeHub	16
5.4	Koble til det elektriske ledningsopplegget	16
5.4.1	Oversikt over elektriske tilkoblinger	16
5.5	Montere Daikin HomeHub	17
5.5.1	Montere Daikin HomeHub	17
6	Starte opp systemet	17
7	Overlevering til brukeren	17

1 Om dette dokumentet

Målgruppe

Autoriserte installatører

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- **Generelle sikkerhetshensyn:**
 - Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før installering
 - Format: Papir (i esken med innendørsanlegg)
- **Installeringshåndbok:**
 - Installeringsanvisninger
 - Format: Papir (følger med settet)
- **Referanseguide for montører:**
 - Forberedelser før installering, god praksis, referansedata osv.
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.

De nyeste versjonene av medfølgende dokumentasjon kan være tilgjengelig på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

Generelt

**FARE**

Alt ledningsopplegg MÅ installeres av en autorisert elektriker og MÅ overholde gjeldende nasjonale forskrifter for ledninger. **Mulige konsekvens:** personskade og dødelig elektriskjokk.

**ADVARSEL**

Pass på at installasjon, service, vedlikehold og reparasjon er i samsvar med instruksjonene fra Daikin og gjeldende lovgivning, og at de KUN utføres av godkjent personell.

Installering (se "5 Montering" ▶ 15)

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

- Slå av strømmen før du installerer Daikin HomeHub.
- Du må IKKE betjene Daikin HomeHub med våte hender.
- Du må IKKE la Daikin HomeHub bli våt.
- Du må IKKE demontere, endre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå AV strømmen hvis Daikin HomeHub blir skadet.

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

Du må IKKE koble til eller slå på strømtilførselen før du har montert Daikin HomeHub, tilkoblet de elektriske ledningene og lukket Daikin HomeHub.

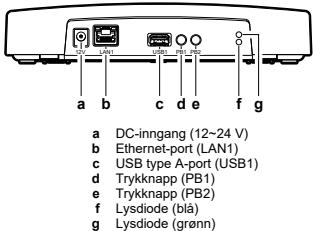
3 Om Daikin HomeHub

Daikin HomeHub er en praktisk og smart løsning som fungerer som en sentral hub til å koble til og styre Daikin-utstyret. I tillegg fungerer Daikin HomeHub som et grensesnitt for smart strømsstyring og boligstyring. Med Daikin HomeHub er det mulig å styre et varmpumpesystem via appen og, avhengig av modellen, integrere et varmpumpesystem i en smartnett-installasjon.

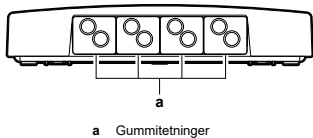
Du finner mer informasjon om mulige bruksområder og installasjoner i referanseguiden for montører.

3.1 Komponenter

Undersiden



Oversiden



3.2 Grunnleggende parametre

Parameter	Verdi
Strømtilførsel	DC 12~24 V
IP-klasse	IP20

3.3 Kompatibilitet

Avhengig av bruksområdet og installasjonen kan kompatibiliteten til Daikin HomeHub med bestemte anlegg variere. For å sikre at varmepumpesystemet er kompatibelt med Daikin HomeHub til et bestemt bruksområde, kan du se i anleggets referanseguide for montører. Du finner mer informasjon om bestemte bruksområder for Daikin HomeHub og generell kompatibilitet med anlegg og andre systemer i referanseguiden for montører.

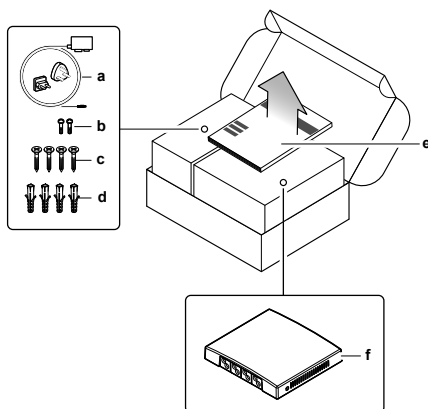
4 Om esken

Vær oppmerksom på det følgende:

- Ved levering MÅ det undersøkes om anlegget er skadet og komplett. Eventuelle skader eller manglende deler MÅ rapporteres umiddelbart til transportørens klagebehandler.

4.1 Pakke ut Daikin HomeHub

- Åpne esken.
- Ta ut Daikin HomeHub.
- Legg til side tilbehøret.



- a AC/DC-strømadapter med regionale pluggadapere (EU/ Storbritannia)
 b Dekselskruer (x2)
 c Fasteskruer (x4)
 d Veggplugg (x4)
 e Installeringshåndbok
 f Daikin HomeHub

5 Montering

5.1 Forholdsregler ved installering av Daikin HomeHub

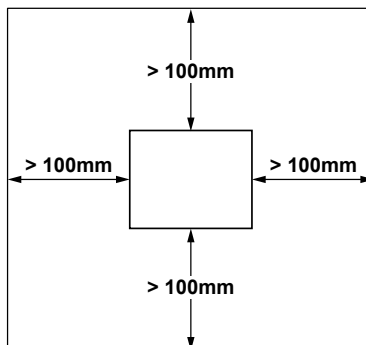


FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Slå av strømmen før du installerer Daikin HomeHub.
- Du må IKKE betjene Daikin HomeHub med våte hender.
- Du må IKKE la Daikin HomeHub bli våt.
- Du må IKKE demontere, endre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå AV strømmen hvis Daikin HomeHub blir skadet.

5.2 Krav til installeringssted

- Daikin HomeHub er konstruert for å monteres kun på tørre steder innendørs.
- Daikin HomeHub er konstruert for å monteres kun stående.
- Daikin HomeHub er konstruert for å brukes ved omgivelsestemperaturer i området 5~35°C.
- Vær oppmerksom på følgende retningslinjer for installeringsavstander:



- Sørg for at det er nok plass (>100 mm) på oversiden av Daikin HomeHub slik at de lokale ledningene kan gå gjennom gummitettingene.
- Sørg for at det er nok plass (>100 mm) på venstre og høyre side av Daikin HomeHub slik at en skrutrekker får plass til å skru ut eller inn dekselskrue, og for å sikre at ventilasjonsåpningene ikke blokkeres.
- Sørg for at det er nok plass (>100 mm) på undersiden av Daikin HomeHub slik at du kan tilkoble Ethernet-kabelen på undersiden uten å overstige kabelens minimum bøyradius (som regel 90 mm).
- Når du installerer Daikin HomeHub i et kontrollskap eller en kontrollboks, må du sørge for at det er nok klaring foran Daikin HomeHub til at du kan lukke skapet eller boksen.



INFORMASJON

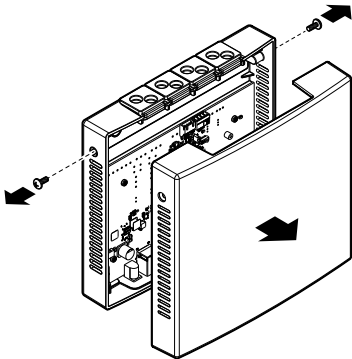
Les også om krav til maksimal kabellengde som er angitt i "5.4.1 Oversikt over elektriske tilkoblinger" [p. 16].

5 Montering

5.3 Åpne og lukke Daikin HomeHub

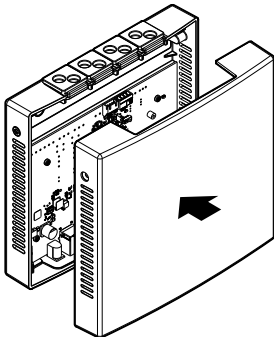
5.3.1 Åpne Daikin HomeHub

- 1 Fjern de 2 skruene i dekelet på hver side av Daikin HomeHub med en skrutrekker.
- 2 Løsne frontdekelet fra bakdekelet.

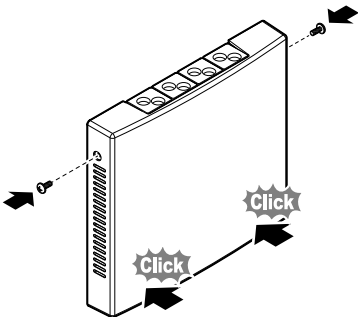


5.3.2 Lukke Daikin HomeHub

- 1 Fest frontdekelet til bakdekelet.



- 2 Skyv eller juster forsiktig på frontdekelet inntil det klikkes fast i bakdekelet.
- 3 Sett inn de 2 dekselskruene i hullene.
- 4 Trekk til skruene.



5.4 Koble til det elektriske ledningsopplegget

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

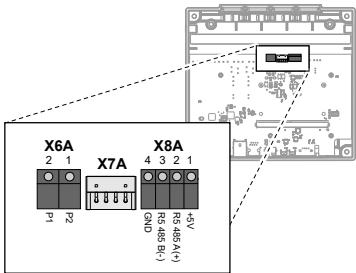
Du må IKKE koble til eller slå på strømtilførselen før du har montert Daikin HomeHub, tilkoblet de elektriske ledningene og lukket Daikin HomeHub.

MERKNAD

Ledningsopplegget for tilkobling er IKKE inkludert.

5.4.1 Oversikt over elektriske tilkoblinger

Kontakter

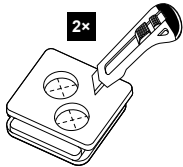


- X6A Til innendørsanlegg (P1/P2-koblingsstykke)
- X7A Til innendørsanlegg (S21-koblingsstykke)
- X8A Til Modbus-grensesnitt (RS485-koblingsstykke)

Tilkoblinger

INFORMASJON

Tilkobling fra toppen. Fjern gummitetningene fra bakdekelet når du tilkobler de elektriske ledningene. Før du skyver på plass gummitetningene i hullene skal du skjære dem opp med en tapetkniv, slik at du kan la ledningene gå til Daikin HomeHub gjennom gummitetningene. Gummitetningene MA settes inn i hullene før du fører ledningene til Daikin HomeHub.



Innendørsanlegg (P1/P2)

	Koblingsstykke X6A (skrukontakt)
	Se i håndboken for innendørsanlegget
	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon som er egnet for gjeldende spenning. Ledningsdimensjon: 0,75–1,25 mm² Maksimal lengde: 500 m
	Spenning: 16 V DC — 120 mA

Innendørsanlegg (S21)

	Koblingsstykke X7A (4-stifts koblingsstykke)
	Se i håndboken for innendørsanlegget
	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon som er egnet for gjeldende spenning. Ledningsdimensjon: 0,75–1,5 mm ² Maksimal lengde: 10 m Bruk eventuelt ledningsbunt BRCW901A03 eller BRCW901A08 (valgfritt tilleggsutstyr).
	12 V DC — 100 mA

Modbus-grensesnitt (RS485)

	Koblingsstykke X8A (skruekontakt)
	Se i installeringshåndboken for Modbus-grensesnittet
	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon som er egnet for gjeldende spenning. Ledningsdimensjon: 0,75–1,25 mm ² Maksimal lengde: 500 m

5.5 Montere Daikin HomeHub

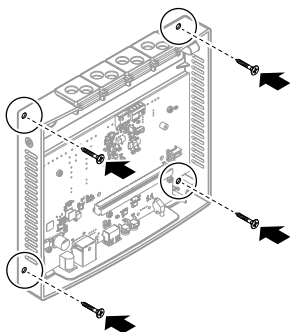
Daikin HomeHub monteres på veggen eller annen jevn overflate via monteringshullene i bakdekselet. Det er også mulig å montere Daikin HomeHub til en DIN-skinne (kjøpes lokalt).

5.5.1 Montere Daikin HomeHub

Montering på vegg

Forutsetning: Frontdekselet til Daikin HomeHub fjernes.

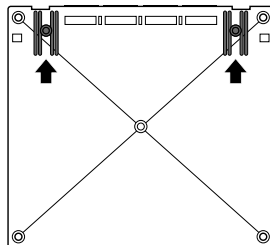
- 1 Finn ut hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installeringssted" [p. 15] for mer informasjon.
- 2 Bor hull til pluggene og sett dem inn.
- 3 Monter bakdekselet på veggen ved å sette inn og stramme de 4 medfølgende festeskrueene.



Montering på DIN-skinne

Forutsetning: Frontdekselet til Daikin HomeHub fjernes.

- 1 Finn ut hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installeringssted" [p. 15] for mer informasjon.
- 2 Monter Daikin HomeHub på DIN-skinnen (kjøpes lokalt) ved hjelp av klemmene bak på Daikin HomeHub, slik at den festes til skinnen og klikkes på plass.



- 3 Fest Daikin HomeHub til DIN-skinnen med skruer (kjøpes lokalt).

6 Starte opp systemet

Daikin HomeHub får strøm fra den medfølgende strømtilførselen. Se i brukerhåndboken hvis du vil vite hvordan du konfigurerer Daikin HomeHub for bestemte bruksområder.

7 Overlevering til brukeren

Når du har installert og konfigurert Daikin HomeHub, leverer du installeringshåndboken til brukeren og gjør ham/henne oppmerksom på sikkerhetstiltakene.

Sisällysluettelo

1 Tietoa tästä asiakirjasta 18

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet 18

3 Tietoja Daikin HomeHub -laitteesta 18

3.1 Komponentit 18

3.2 Perusparametrit 19

3.3 Yhteensopivuus 19

4 Tietoja pakkauksesta 19

4.1 Daikin HomeHub -laitteen purkaminen pakkauksesta 19

5 Asennus 19

5.1 Daikin HomeHub -laitteen asentamisessa huomioitavaa 19

5.2 Asennuspaikan vaatimukset 19

5.3 Daikin HomeHub -laitteen avaaminen ja sulkeminen 20

5.3.1 Daikin HomeHub -laitteen avaaminen 20

5.3.2 Daikin HomeHub -laitteen sulkeminen 20

5.4 Sähköjohtojen kytkentä 20

5.4.1 Sähkölaitteiden yleiskatsaus 20

5.5 Daikin HomeHub -laitteen kiinnittäminen 21

5.5.1 Daikin HomeHub -laitteen kiinnitys 21

6 Järjestelmän käynnistäminen 21

7 Luovutus käyttäjälle 21

1 Tietoa tästä asiakirjasta

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

• Yleiset varoittoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

• Asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (toimitetaan sarjan mukana)

• Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla .

Toimitettujen asiakirjojen uusimmat versiot voivat olla saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta tai jälleenmyyjältä.

Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

Yleistä



VAARA

Ammattitaitoisen sähköasentajan on tehtävä kaikki johdotukset, ja niiden on täytettävä sovellettavat kansalliset kytkentämääräykset. **Mahdollinen seuraus:** omaisuusvahinko ja sähköisku.



VAROITUS

Varmista, että asennus, huolto, kunnossapito ja korjaus noudattavat Daikinin ohjeita ja sovellettavaa lainsäädäntöä ja että niitä suorittavat VAIN valtuutetut henkilöt.

Asennus (katso "5 Asennus" [p 19])



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Katkaise virransyöttö ennen Daikin HomeHub -laitteen asentamista.
- Älä käsittele Daikin HomeHub -laitetta märin käsin.
- Älä anna Daikin HomeHub -laitteen kastua.
- Älä pura, muuta tai korjaa Daikin HomeHub -laitetta.
- Katkaise virransyöttö, mikäli Daikin HomeHub vaurioituu.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

ÄLÄ liitä virtaa tai kytke sitä päälle, ennen kuin olet kiinnittänyt Daikin HomeHub -laitteen, kytkenyt sähköjohdot ja sulkenut Daikin HomeHub -laitteen.

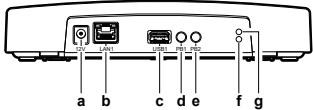
3 Tietoja Daikin HomeHub -laitteesta

Daikin HomeHub on monipuolinen älykäs ratkaisu, joka toimii Daikin-laitteiden yhdistämisen ja hallinnan solmupisteenä. Lisäksi Daikin HomeHub toimii myös älykkään energianhallinnan ja kodinhallinnan liittymänä. Daikin HomeHub mahdollistaa lämpöpumppujärjestelmän ohjaamisen sovelluksella ja – mallin mukaan – lämpöpumppujärjestelmän integroimisen Älykäs sähköverkko -sovellukseen.

Katso asentajan viiteoppaasta lisätietoja mahdollisista käyttötilanteista ja niiden sovelluksesta.

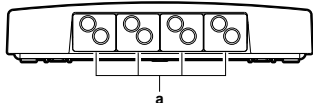
3.1 Komponentit

Alhaalla



- a DC-virtaliittimen tulo (12–24 V)
- b Ethernet-portti (LAN1)
- c USB Type A -portti (USB1)
- d Painike (PB1)
- e Painike (PB2)
- f LED (sininen)
- g LED (vihreä)

Ylhäällä



- a Kumiset läpivienttiivisteet

3.2 Perusparametrit

Parametri	Arvo
Virransyöttö	DC 12~24 V
IP-luokka	IP20

3.3 Yhteensopivuus

Käyttötalanteen ja yksikön konfiguraation mukaan Daikin HomeHub -laitteen yhteensopivuus tiettyjen yksiköiden kanssa saattaa vaihdella. Varmista yksikön asentajan viiteoppaasta, että lämpöpumppujärjestelmä on yhteensopiva Daikin HomeHub -laitteen kanssa tietyssä käyttötalanteessa. Katso sovellusoppaasta lisätietoja Daikin HomeHub -laitteen erityisistä käyttötalanteista ja yleisestä yhteensopivuudesta yksiköiden ja muiden järjestelmien kanssa.

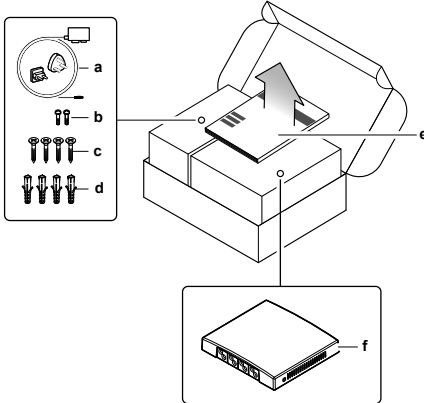
4 Tietoja pakkauksesta

Pidä seuraava mielessä:

- Yksikkö tulee tarkistaa heti toimituksen yhteydessä vaurioiden ja puutteiden varalta. Mahdolliset vauriot tai puuttuvat osat tulee ilmoittaa välittömästi liikenneitsijän korvausten käsittelijälle.

4.1 Daikin HomeHub -laitteen purkaminen pakkauksesta

- Avaa pakkaus.
- Ota Daikin HomeHub pois.
- Ota tarvikkeet erilleen.



- a AC/DC-virtasovitin ja alueelliset pistokesovittimet (EU/UK)
b Kotelon ruuvit (x2)
c Kiinnitysruuvit (x2)
d Seinätulpat (x4)
e Asennusopas
f Daikin HomeHub

5 Asennus

5.1 Daikin HomeHub -laitteen asentamisessa huomioitavaa

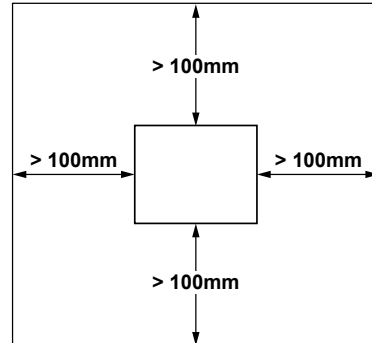


VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Katkaise virransyöttö ennen Daikin HomeHub -laitteen asentamista.
- Älä käsittele Daikin HomeHub -laitetta märin käsin.
- Älä anna Daikin HomeHub -laitteen kastua.
- Älä pura, muuta tai korjaa Daikin HomeHub -laitetta.
- Katkaise virransyöttö, mikäli Daikin HomeHub vaurioituu.

5.2 Asennuspaikan vaatimukset

- Daikin HomeHub on tarkoitettu kiinnitettäväksi vain kuivaan paikkaan sisätiloissa.
- Daikin HomeHub on suunniteltu asennettavaksi vain pystyasentoon.
- Daikin HomeHub on suunniteltu toimimaan sisäilman lämpötilan ollessa 5~35°C.
- Huomioi seuraavat sijoittelua koskevat asennusohjeet:



- Jätä riittävästi tilaa (>100 mm) Daikin HomeHub -laitteen yläpuolelle, jotta kenttäjohdotus voidaan viedä kumisten läpivientivisteiden läpi.
- Jätä riittävästi tilaa (>100 mm) Daikin HomeHub -laitteen vasemmalle ja oikealle puolelle, jotta sinne mahtuu ruuvitalta kotelon ruuvien irrottamista tai kirstämistä varten ja jotta ilmanvaihtoreitit eivät mene tukkoon.
- Jätä riittävästi tilaa (>100 mm) Daikin HomeHub -laitteen alapuolelle, jotta Ethernet-kaapeli voidaan liittää alapuolelta ylittämättä sen minimiäivutusäädettä (yleensä 90 mm).
- Jos Daikin HomeHub asennetaan ohjauskaappiin tai -koteloon, varmista, että Daikin HomeHub -laitteen edessä on tarpeeksi tilaa kaapin tai kotelon sulkemista varten.



TIETOJA

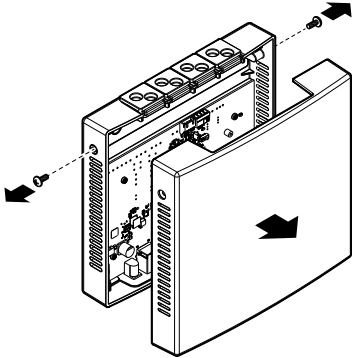
- Lue myös kohdassa "5.4.1 Sähköliitäntöjen yleiskatsaus" [20] ilmoitetut maksimikaapelipitusvaatimukset.

5 Asennus

5.3 Daikin HomeHub -laitteen avaaminen ja sulkeminen

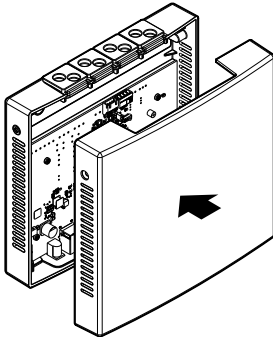
5.3.1 Daikin HomeHub -laitteen avaaminen

- 1 Irrota 2 kotelon ruuvia Daikin HomeHub -laitteen sivuilta ruuvitaltalla.
- 2 Irrota etukotelo takakotelosta.

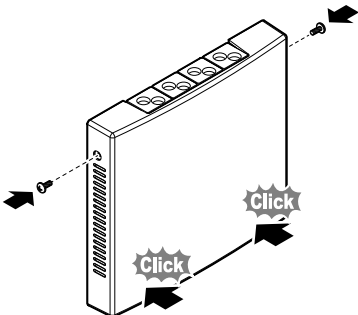


5.3.2 Daikin HomeHub -laitteen sulkeminen

- 1 Kiinnitä etukotelo takakoteloon.



- 2 Paina etukoteloä varovasti tai säädä sitä, kunnes se napsahtaa takakoteloon.
- 3 Aseta 2 kotelon ruuvia reikiin.
- 4 Kiristä ruuvit.



5.4 Sähköjohtojen kytkentä



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

ÄLÄ liitä virtaa tai kytke sitä päälle, ennen kuin olet kiinnittänyt Daikin HomeHub -laitteen, kytkenyt sähköjohdot ja sulkenut Daikin HomeHub -laitteen.

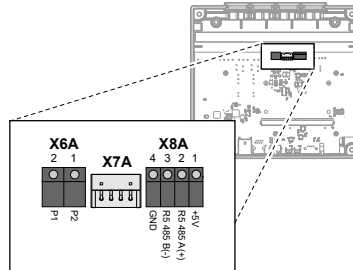


HUOMIO

Liitäntäjohdot EIVÄT sisälly toimitukseen.

5.4.1 Sähköliitännöiden yleiskatsaus

Liittimet



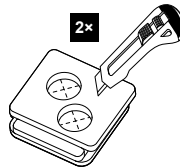
- X6A Sisäyksikköön (P1/P2-liitin)
X7A Sisäyksikköön (S21-liitin)
X8A Modbus-liitäntään (RS485-liitin)

Liitännät



TIETOJA

Johdot ylhäältä. Irrota läpivientivisteet takakotelosta tehdessäsi sähkökytkentöjä. Leikkaa läpivientivisteet auki puukolla ennen niiden liu'uttamista takaisin reikiin, jotta voit viedä johdot Daikin HomeHub -laitteeseen läpivientivisteiden läpi. Läpivientivisteet täytyy asettaa reikiin ennen johtojen liittämistä Daikin HomeHub -laitteeseen.



Sisäyksikkö (P1/P2)

	Liitin X6A (ruuviiliitin)
	Katso sisäyksikön opas
	Käytä vain yhdenmukaistettua johtoa, jossa on kaksoiseristys ja joka sopii käytettävälle jännitteelle. Johdon koko: 0,75–1,25 mm ² Enimmäispituus: 500 m
	Jännite: 16 V DC – 120 mA

Sisäyksikkö (S21)

	Liitin X7A (4-nastainen liitin)
	Katso sisäyksikön opas
	Käytä vain yhdenmukaistettua johtoa, jossa on kaksoiseristys ja joka sopii käytettävälle jännitteelle. Johdon koko: 0,75–1,5 mm ² Enimmäispituus: 10 m Käytä vaihtoehtoisesti johdinsarjaa BRCW901A03 tai BRCW901A08 (lisävaruste).
	12 V DC – 100 mA

Modbus-liitäntä (RS485)

	Liitin X8A (ruuviliitin)
	Katso Modbus-liitännän asennusopas
	Käytä vain yhdenmukaistettua johtoa, jossa on kaksoiseristys ja joka sopii käytettävälle jännitteelle. Johdon koko: 0,75–1,25 mm ² Enimmäispituus: 500 m

5.5 Daikin HomeHub -laitteen kiinnittäminen

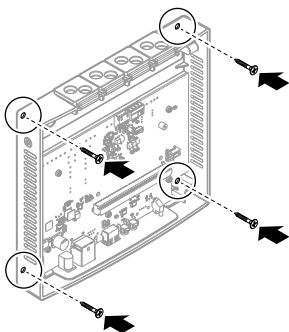
Daikin HomeHub kiinnitetään seinään tai muuhun tasaiseen pintaan takakotelon kiinnitysreikien avulla. Daikin HomeHub voidaan kiinnittää myös DIN-kiskoon (hankitaan erikseen).

5.5.1 Daikin HomeHub -laitteen kiinnitys

Kiinnitys seinään

Edellytys: Daikin HomeHub -laitteen etukotelo irrotetaan.

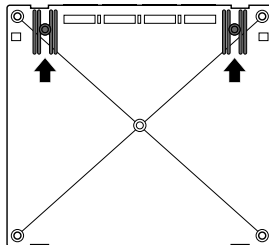
- 1 Määritä Daikin HomeHub -laitteen asennuspaikka. Katso tarkempia tietoja kohdasta "5.2 Asennuspaikan vaatimukset" ▶ 19].
- 2 Poraa tulpille reiät ja laita tulpat reikiin.
- 3 Kiinnitä takakotelo seinään asettamalla 4 toimitukseen kuuluvaa kiinnitysruuvia ja kiristämällä ne.



Kiinnitys DIN-kiskoon

Edellytys: Daikin HomeHub -laitteen etukotelo irrotetaan.

- 1 Määritä Daikin HomeHub -laitteen asennuspaikka. Katso tarkempia tietoja kohdasta "5.2 Asennuspaikan vaatimukset" ▶ 19].
- 2 Asenna Daikin HomeHub DIN-kiskoon (hankitaan erikseen) käyttämällä Daikin HomeHub -laitteen takana olevia kiinnikkeitä sen asettamiseksi kiskolle ja napsauta se paikalleen.



- 3 Kiinnitä Daikin HomeHub DIN-kiskoon ruuveilla (hankitaan erikseen).

6 Järjestelmän käynnistäminen

Daikin HomeHub saa virran toimitukseen kuuluvasta virtalähteestä. Kun haluat ohjeita Daikin HomeHub -laitteen määrittämisestä tiettyä käyttötilannetta varten, katso sovellusopas.

7 Luovutus käyttäjälle

Kun Daikin HomeHub on asennettu ja määritetty, luovuta tämä asennusopas käyttäjälle ja kerro hänelle turvaohjeet.

Obsah

1 O tomto dokumentu	22
2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	22
3 O adaptéru Daikin HomeHub	22
3.1 Součásti.....	22
3.2 Základní parametry	23
3.3 Kompatibilita	23
4 Informace o krabici	23
4.1 Rozbalení adaptéru Daikin HomeHub	23
5 Instalace	23
5.1 Bezpečnostní opatření při instalaci adaptéru Daikin HomeHub	23
5.2 Požadavky na místo instalace	23
5.3 Otevírání a zavírání adaptéru Daikin HomeHub	24
5.3.1 Otevření adaptéru Daikin HomeHub	24
5.3.2 Zavření adaptéru Daikin HomeHub	24
5.4 Připojení elektrického vedení	24
5.4.1 Přehled elektrických přípojek	24
5.5 Upevnění adaptéru Daikin HomeHub	25
5.5.1 Připojení adaptéru Daikin HomeHub	25
6 Spuštění systému	25
7 Předání uživateli	25

1 O tomto dokumentu

Cilová 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 (ve skříní 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.

Nejnovější revize dodané dokumentace může být dostupná na regionálním webu Daikin nebo u vašeho dodavatele.

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 a byly provedeny POUZE autorizovanými osobami.

Instalace (viz také "5 Instalace" [p 23])



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 adaptér Daikin HomeHub udržujte uzavřený.

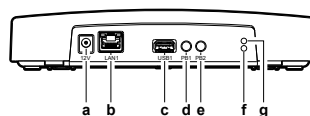
3 O adaptéru Daikin HomeHub

Adaptér Daikin HomeHub 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.

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

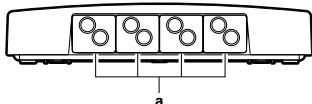
3.1 Součásti

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 případu použití a konfiguraci jednotky se může kompatibilita adaptéru Daikin HomeHub s konkrétními jednotkami lišit. Ujistěte se, že systém tepelného čerpadla je kompatibilní s adaptérem Daikin HomeHub pro konkrétní případ použití, viz referenční příručka k instalaci jednotky. Další informace o konkrétních případech použití adaptéru Daikin HomeHub a obecné kompatibilitě s jednotkami a dalšími systémy naleznete v aplikační příručce.

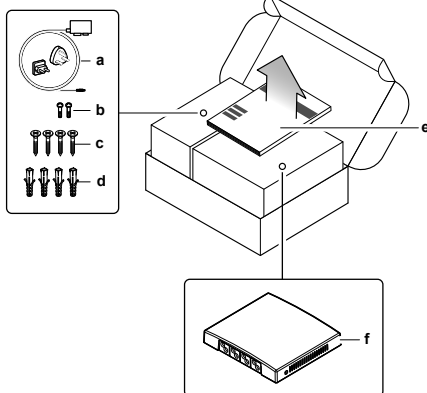
4 Informace o krabici

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 reklamace.

4.1 Rozbalení adaptéru Daikin HomeHub

- Otevřete krabici.
- Vyjměte adaptér Daikin HomeHub.
- 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

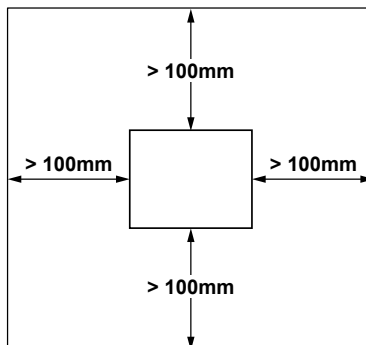


NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Před instalací adaptéru Daikin HomeHub vypněte napájecí zdroj.
- NEMANIPULUJTE s adaptérem Daikin HomeHub mokřými 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 je určen k montáži pouze v suchých vnitřních prostorech.
- Adaptér Daikin HomeHub je navržen tak, aby jej bylo možné instalovat pouze ve svislé poloze.
- Adaptér Daikin HomeHub je navržen tak, aby jej bylo možné používat při okolních teplotách od 5 do 35°C.
- Mějte na paměti následující instalační pokyny:



- Zajistěte dostatek prostoru (>100 mm) na horní straně adaptéru Daikin HomeHub, aby bylo umožněno vedení místní kabeláže gumovými průchoďkami.
- Na levé a pravé straně adaptéru Daikin HomeHub ponechte dostatek místa (>100 mm), aby se šroubovák vešel do prostoru pro demontáž nebo dotažení šroubů skříně a aby neblokoval žádné větrací otvory.
- Zajistěte dostatek místa (>100 mm) na spodní 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 skříň zavřít.



INFORMACE

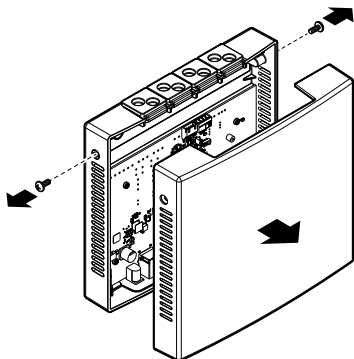
Přečtěte si také požadavky na maximální délku kabelu v části "5.4.1 Přehled elektrických přípojek" [► 24].

5 Instalace

5.3 Otevírání a zavírání adaptéru Daikin HomeHub

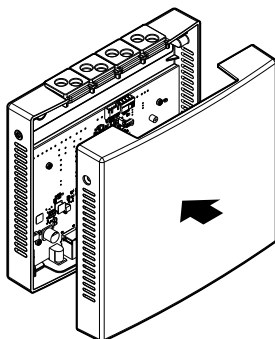
5.3.1 Otevření adaptéru Daikin HomeHub

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

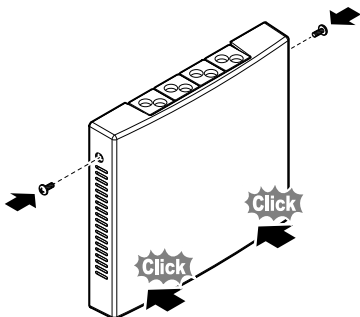


5.3.2 Zavření adaptéru Daikin HomeHub

- 1 Přední skříň nasadte na zadní skříň.



- 2 Přední skříň opatrně zatlačte nebo seřídte, dokud nezacvakne do zadní skříňe.
- 3 Vložte do otvorů skříň 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 adaptéru Daikin HomeHub udržujte uzavřený.

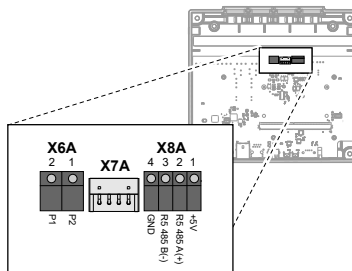


POZNÁMKA

Propojovací vedení NENÍ součástí dodávky.

5.4.1 Přehled elektrických přípojek

Konektory



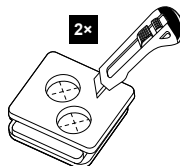
- X6A K vnitřní jednotce (konektor P1/P2)
- X7A K vnitřní jednotce (konektor S21)
- X8A K rozhraní Modbus (konektor RS485)

Zapojení



INFORMACE

Kabeláž shora. Během připojování elektrické kabeláže odstraňte průchodky ze zadní skříňe. 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 vnitřní jednotky.
	Používá se pouze normalizovaný vodič s dvojitou izolací a vhodný pro příslušné napětí. Velikost vodiče: 0,75–1,25 mm² Maximální délka: 500 m
	Napětí: 16 V DC – 120 mA

Vnitřní jednotka (S21)

	Konektor X7A (4-kolíkový konektor)
	Viz také příručka vnitřní jednotky.
	Používá se pouze normalizovaný vodič s dvojitou izolací a vhodný pro příslušné napětí. Velikost vodiče: 0,75–1,5 mm ² Maximální délka: 10 m Alternativně použijte kabelový svazek BRCW901A03 nebo BRCW901A08 (volitelné příslušenství).
	12 V DC – 100 mA

Rozhraní Modbus (RS485)

	Konektor X8A (šroubová svorka)
	Viz také instalační návod rozhraní Modbus.
	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

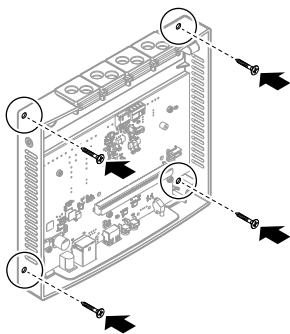
Adaptér Daikin HomeHub se montuje na stěnu nebo jiný plochý povrch pomocí upevňovacích otvorů v zadní skříni. Montáž adaptéru Daikin HomeHub na lištu DIN (místní dodávka) je také možná.

5.5.1 Připojení adaptéru Daikin HomeHub

Montáž na stěnu

Předpoklad: Přední skříň adaptéru Daikin HomeHub je sejmuta.

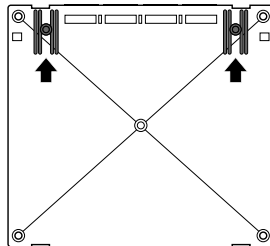
- 1 Určete místo montáže adaptéru Daikin HomeHub. Podrobné informace naleznete v části "5.2 Požadavky na místo instalace" [p. 23].
- 2 Vyrtejte otvory pro hmoždinky a zasuňte je.
- 3 Připevněte zadní kryt ke stěně tak, že vložíte a dotáhnete 4 přiložené upevňovací šrouby.



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" [p. 23].
- 2 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.



- 3 Připevněte adaptér Daikin HomeHub k liště DIN pomocí šroubů (místní dodávka).

6 Spuštění systému

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

7 Předání uživateli

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

Spis treści

1 Informacje na temat tego dokumentu 26

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora 26

3 Informacje o urządzeniu Daikin HomeHub 26

3.1 Składniki 27

3.2 Podstawowe parametry 27

3.3 Kompatybilność 27

4 Informacje o opakowaniu 27

4.1 Rozpakowywanie urządzenia Daikin HomeHub 27

5 Instalacja 27

5.1 Środki ostrożności dotyczące montażu urządzenia Daikin HomeHub 27

5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji 27

5.3 Otwieranie i zamykanie urządzenia Daikin HomeHub 28

5.3.1 Otwieranie urządzenia Daikin HomeHub 28

5.3.2 Zamykanie urządzenia Daikin HomeHub 28

5.4 Podłączanie okablowania elektrycznego 28

5.4.1 Omówienie połączeń elektrycznych 29

5.5 Montaż urządzenia Daikin HomeHub 29

5.5.1 Montaż urządzenia Daikin HomeHub 29

6 Uruchamianie systemu 30

7 Przekazanie użytkownikowi 30

1 Informacje na temat tego dokumentu

Docelowi czytelnicy dokumentu

Autoryzowani instalatorzy

Zestaw dokumentacji

Niniejszy dokument jest częścią zestawu dokumentacji. Pelen zestaw składa się z następujących elementów:

• Ogólne środki ostrożności:

- Instrukcja bezpieczeństwa, którą należy przeczytać przed przystąpieniem do instalacji
- Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)

• Instrukcja montażu:

- Instrukcje dotyczące instalacji
- Format: Papierowa (dołączana do zestawu)

• Podręcznik referencyjny dla instalatora:

- Przygotowanie do instalacji, sprawdzone procedury, dane referencyjne, ...
- Format: Pliki w postaci cyfrowej na stronie <https://www.daikin.eu>. Użyj funkcji wyszukiwania 🔍 aby znaleźć swój model.

Ostatnie wersje dołączonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie WWW Daikin lub za pośrednictwem dealera.

Oryginał instrukcji opracowano w języku angielskim. Instrukcje we wszystkich pozostałych językach są tłumaczeniami instrukcji oryginalnej.

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

Zawsze należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa i przepisów.

Informacje ogólne

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Okablowanie **MUSI** być wykonane przez uprawnionego elektryka i **MUSI** być zgodne z odpowiednimi normami oraz przepisami krajowymi. **Możliwe konsekwencje:** uszkodzenie mienia i porażenie prądem elektrycznym.

**OSTRZEŻENIE**

Montaż, serwisowanie, konserwacja i naprawy muszą być wykonywane zgodnie z instrukcjami firmy Daikin i obowiązującymi przepisami, **WYŁĄCZNIE** przez osoby upoważnione.

Montaż (patrz "5 Instalacja" ► 27)

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

- Przed przystąpieniem do montażu urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.
- NIE obsługiwać mokrymi rękoma urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE dopuścić do zamoczenia urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE rozmontowywać, nie modyfikować ani nie naprawiać urządzenia Daikin HomeHub na własną rękę.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

NIE podłączać ani nie włączać zasilania przed zamontowaniem urządzenia Daikin HomeHub, podłączeniem przewodów elektrycznych i zamknięciem urządzenia Daikin HomeHub.

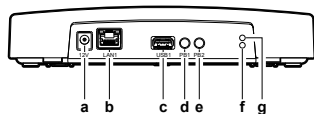
3 Informacje o urządzeniu Daikin HomeHub

Daikin HomeHub to uniwersalne, inteligentne rozwiązanie pełniące rolę koncentratora centralnego służącego do podłączania sprzętu firmy Daikin i sterowania nim. Ponadto urządzenie Daikin HomeHub pełni także funkcję interfejsu do inteligentnego zarządzania energią i sterowania domem. Urządzenie Daikin HomeHub umożliwia sterowanie pompą ciepła za pomocą aplikacji oraz, zależnie od modelu, integrację systemu pompy ciepła z inteligentną siecią energetyczną.

Więcej informacji na temat zastosowań można znaleźć w podręczniku referencyjnym dla instalatora.

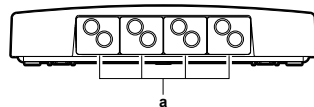
3.1 Składniki

Dół



- a Gniazdo wejściowe zasilania DC (12~24 V)
- b Port sieci Ethernet (LAN1)
- c Port USB typu A (USB1)
- d Przycisk (PB1)
- e Przycisk (PB2)
- f Dioda LED (niebieska)
- g Dioda LED (zielona)

Góra



- a Gumowe przelotki

3.2 Podstawowe parametry

Parametr	Wartość
Zasilanie	12~24 V DC
Klasa IP	IP20

3.3 Kompatybilność

Zgodność koncentratora Daikin HomeHub z poszczególnymi urządzeniami może się różnić zależnie od zastosowania i konfiguracji urządzenia. Aby sprawdzić, czy system pompy ciepła jest w danym przypadku zgodny z koncentratorem Daikin HomeHub, należy zapoznać się z podręcznikiem referencyjnym dla instalatora urządzenia. Więcej informacji na temat zastosowań koncentratora Daikin HomeHub oraz ogólnej zgodności z urządzeniami i innymi systemami znajduje się w podręczniku dotyczącym zastosowań.

4 Informacje o opakowaniu

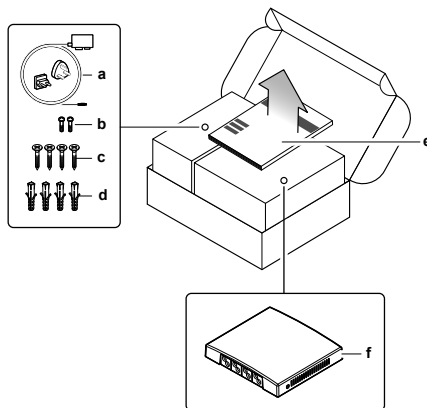
Należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Przy odbiorze należy **KONIECZNIE** sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone i czy jest kompletne. Wszelkie uszkodzenia lub braki części należy **KONIECZNIE** niezwłocznie zgłosić przewoźnikowi.

4.1 Rozpakowywanie urządzenia Daikin HomeHub

- Otwórz opakowanie.
- Wymij urządzenie Daikin HomeHub.

3 Oddziel akcesoria.



- a Zasilacz AC/DC z przejściówkami (UE/UK)
- b Śruby obudowy (x2)
- c Śruby montażowe (x4)
- d Kolki (x4)
- e Instrukcja montażu
- f Daikin HomeHub

5 Instalacja

5.1 Środki ostrożności dotyczące montażu urządzenia Daikin HomeHub



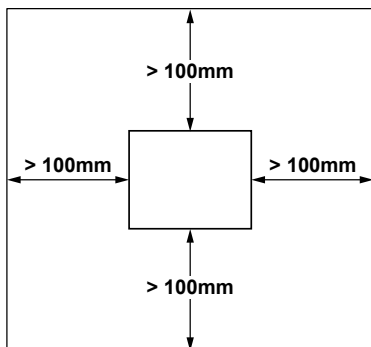
NIEBEZPIECZENSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed przystąpieniem do montażu urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.
- NIE obsługiwać mokrymi rękoma urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE dopuścić do zamoczenia urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE rozmontowywać, nie modyfikować ani nie naprawiać urządzenia Daikin HomeHub na własną rękę.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.

5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji

- Urządzenie Daikin HomeHub można montować tylko w suchych miejscach wewnątrz pomieszczeń.
- Urządzenie Daikin HomeHub można montować wyłącznie pionowo.
- Z urządzenia Daikin HomeHub należy korzystać w miejscu, w którym panuje temperatura w zakresie 5~35°C.
- Należy pamiętać o następujących wskazówkach dotyczących instalacji:

5 Instalacja



- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca (>100 mm) nad urządzeniem Daikin HomeHub, aby umożliwić podłączenie przewodów elektrycznych przez gumowe przelotki.
- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca (>100 mm) po lewej i prawej stronie urządzenia Daikin HomeHub, aby umożliwić wykręcenie lub dokręcenie śrub obudowy za pomocą śrubokrętu i aby nie blokować otworów wentylacyjnych.
- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca (>100 mm) pod urządzeniem Daikin HomeHub, aby umożliwić podłączenie przewodu Ethernet od spodu bez przekraczania minimalnego promienia zgięcia (na ogół 90 mm).
- W przypadku montażu urządzenia Daikin HomeHub w szafie sterowniczej lub obudowie należy upewnić się, że z przodu urządzenia Daikin HomeHub dostępna jest ilość miejsca wystarczająca do zamknięcia szafy lub obudowy.



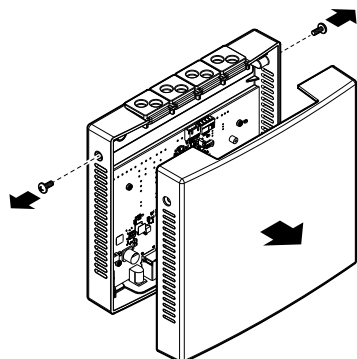
INFORMACJA

Przeczytaj także wymagania dotyczące maksymalnej długości kabla, określone w sekcji "5.4.1 Omówienie połączeń elektrycznych" [p. 29].

5.3 Otwieranie i zamykanie urządzenia Daikin HomeHub

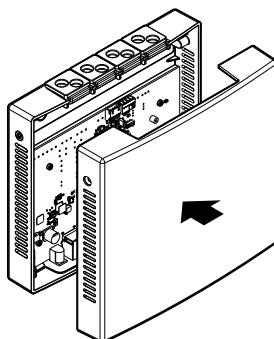
5.3.1 Otwieranie urządzenia Daikin HomeHub

- 1 Wykręcić 2 śruby z obudowy po bokach urządzenia Daikin HomeHub przy użyciu śrubokrętu.
- 2 Odczepić przednią obudowę od tylnej.

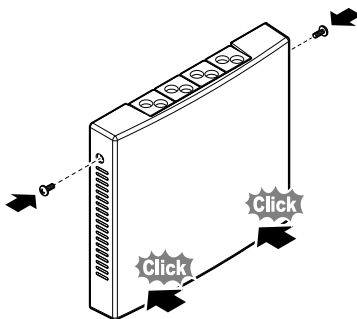


5.3.2 Zamykanie urządzenia Daikin HomeHub

- 1 Połącz przednią i tylną część obudowy.



- 2 Delikatnie naciśnij lub dopasuj przednią część obudowy do części tylnej aż do usłyszenia kliknięcia.
- 3 Włóż 2 śruby do otworów w obudowie.
- 4 Dokręć śruby.



5.4 Podłączanie okablowania elektrycznego



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

NIE podłączać ani nie włączać zasilania przed zamontowaniem urządzenia Daikin HomeHub, podłączeniem przewodów elektrycznych i zamknięciem urządzenia Daikin HomeHub.

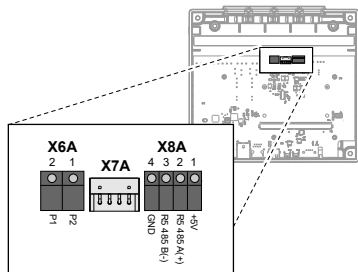


UWAGA

Przewód połączeniowy NIE należy do wyposażenia.

5.4.1 Omówienie połączeń elektrycznych

Złącze



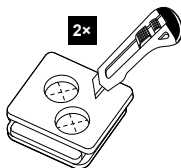
- X6A** Do urządzenia wewnętrznego (złącze P1/P2)
X7A Do urządzenia wewnętrznego (złącze S21)
X8A Do interfejsu Modbus (złącze RS485)

Krótkie przyłączeniowe



INFORMACJA

Poprowadzić przewody od góry. Na czas podłączania przewodów elektrycznych zdjąć przelotki. Przed ponownym umieszczeniem przelotek w otworach przeciąć je nożem, aby umożliwić przeprowadzenie przez nie przewodów elektrycznych do urządzenia Daikin HomeHub. Przelotki MUSZĄ zostać umieszczone w otworach przed wsuwaniem przewodów do urządzenia Daikin HomeHub.



Urządzenie wewnętrzne (P1/P2)

	Złącze X6A (zacisk śrubowy)
	Więcej informacji zawiera instrukcja urządzenia wewnętrznego
	Należy używać wyłącznie przewodów z podwójną izolacją zgodnych z normami zharmonizowanymi, odpowiednich do przewidzianego napięcia. Rozmiar przewodu: 0,75–1,25 mm ² Długość maksymalna: 500 m
	Napięcie: 16 V DC — 120 mA

Urządzenie wewnętrzne (S21)

	Złącze X7A (złącze 4-stykowe)
	Więcej informacji zawiera instrukcja urządzenia wewnętrznego



Należy używać wyłącznie przewodów z podwójną izolacją zgodnych z normami zharmonizowanymi, odpowiednich do przewidzianego napięcia.

Rozmiar przewodu: 0,75–1,5 mm²

Długość maksymalna: 10 m

Można także użyć zespołu przewodów BRCW901A03 lub BRCW901A08 (akcesorium opcjonalne).



12 V DC — 100 mA

Interfejs Modbus (RS485)

	Złącze X8A (zacisk śrubowy)
	Więcej informacji zawiera instrukcja montażu interfejsu Modbus
	Należy używać wyłącznie przewodów z podwójną izolacją zgodnych z normami zharmonizowanymi, odpowiednich do przewidzianego napięcia. Rozmiar przewodu: 0,75–1,25 mm ² Długość maksymalna: 500 m

5.5 Montaż urządzenia Daikin HomeHub

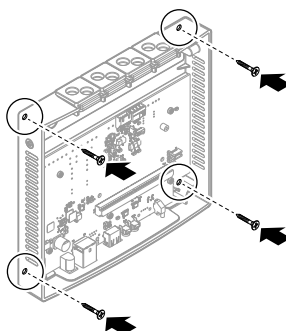
Urządzenie Daikin HomeHub można zamontować na ścianie lub innej płaskiej powierzchni za pomocą otworów montażowych w tylnej obudowie. Istnieje również możliwość zamontowania urządzenia Daikin HomeHub na szynie DIN (nie należy do wyposażenia).

5.5.1 Montaż urządzenia Daikin HomeHub

Montaż na ścianie

Wymaganie wstępne: Zdjęto przednią obudowę urządzenia Daikin HomeHub.

- 1 Określić miejsce montażu urządzenia Daikin HomeHub. Więcej informacji zawiera sekcja "5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji" [p. 27].
- 2 Wywiercić otwory na kolki i wsunąć kolki.
- 3 Przymocować tylną obudowę do ściany, wsuwając i dokręcając 4 dołączone śruby montażowe.

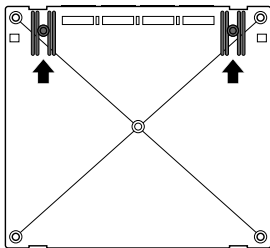


6 Uruchamianie systemu

Montaż na szynie DIN

Wymaganie wstępne: Zdjęto przednią obudowę urządzenia Daikin HomeHub.

- 1 Określić miejsce montażu urządzenia Daikin HomeHub. Więcej informacji zawiera sekcja "5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji" [p. 27].
- 2 Zamontować urządzenie Daikin HomeHub na szynie DIN (nie należy do wyposażenia) za pomocą klipsów znajdujących się z tyłu urządzenia Daikin HomeHub, aby osadzić je na szynie i zablokować w odpowiednim miejscu.



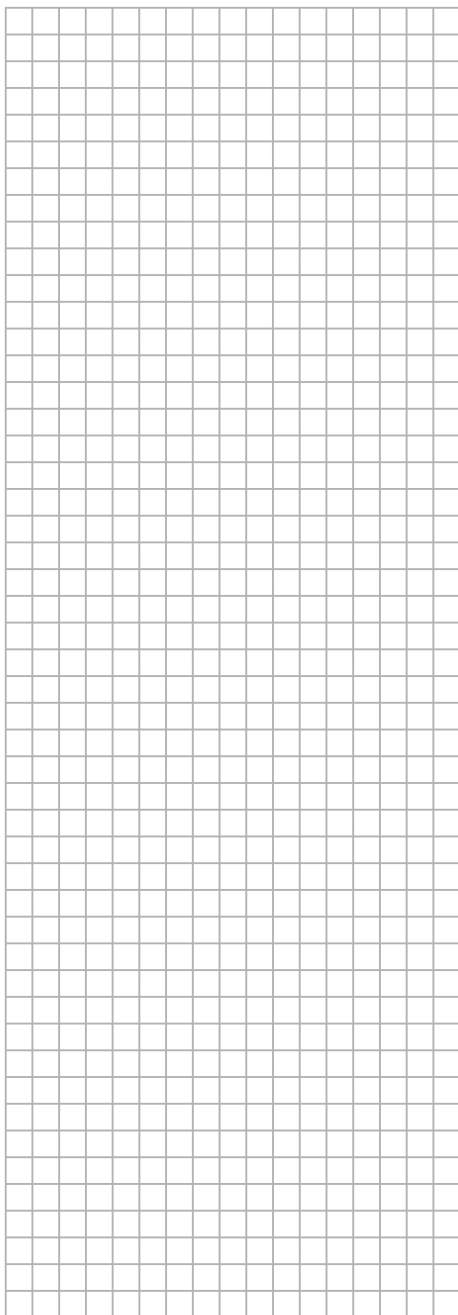
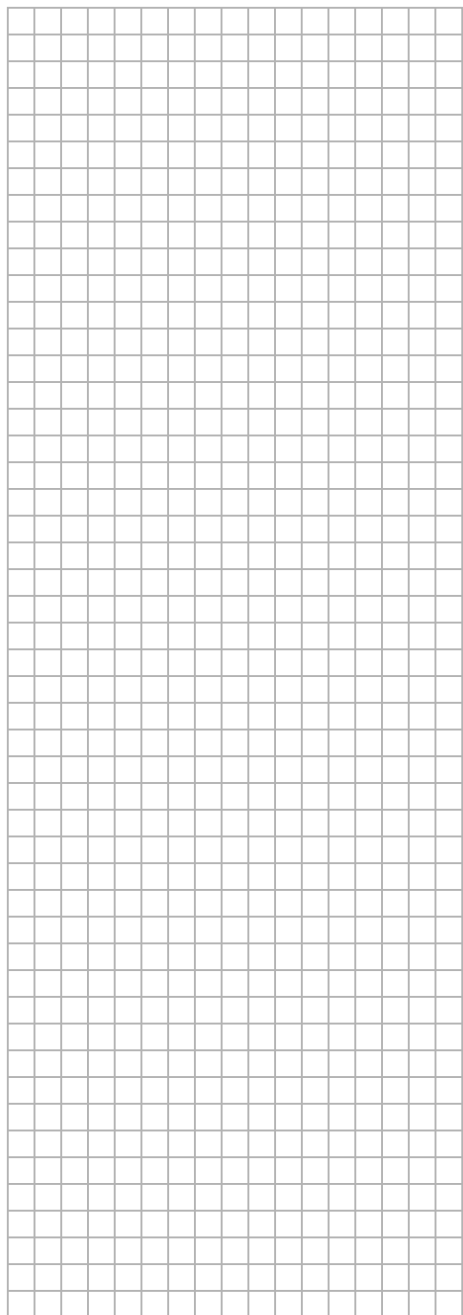
- 3 Przymocować urządzenie Daikin HomeHub do szyny DIN za pomocą śrub (nie należy do wyposażenia).

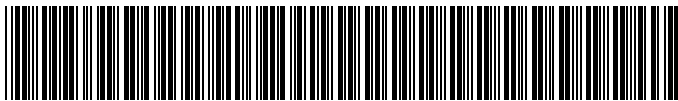
6 Uruchamianie systemu

Urządzenie Daikin HomeHub jest zasilane za pośrednictwem dołączonego zasilacza. Informacje na temat konfigurowania urządzenia Daikin HomeHub pod kątem określonych zastosowań zawiera podręcznik dotyczący zastosowań.

7 Przekazanie użytkownikowi

Po zamontowaniu i skonfigurowaniu urządzenia Daikin HomeHub przekazać niniejszą instrukcję montażu użytkownikowi i poinformować o środkach bezpieczeństwa.





4P702816-2 0000000N

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-2 2022.11