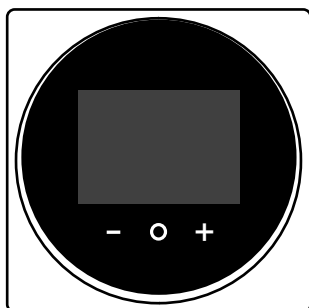




Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing

Madoka afstandsbediening met kabel



Inhoudsopgave

1	Algemene veiligheidsmaatregelen	2
1.1	Voor de installateur.....	2
1.2	Voor de gebruiker.....	3
2	Over dit document	3
Voor de gebruiker		4
3	Afstandsbediening: Overzicht	4
3.1	Knoppen.....	4
3.2	Statuspictogrammen.....	4
3.3	Statusaanduiding.....	4
4	Werkning	5
4.1	Basisgebruik.....	5
4.1.1	Startscherm.....	5
4.1.2	Hoofdmenu.....	5
4.2	Bedrijfsstand.....	5
4.2.1	Bedrijfsstand instellen.....	5
4.3	Instelpunt.....	5
4.3.1	Instelpunt instellen.....	6
4.4	Datum en tijd.....	6
4.4.1	Datum en tijd instellen.....	6
4.5	Luchtstroom.....	6
4.5.1	Uitblaasrichting.....	6
4.5.2	Ventilatorsnelheid.....	6
4.6	Gevorderd gebruik.....	6
5	Onderhoud en service	6
5.1	Overzicht: Onderhoud en service.....	6
6	Opsporen en verhelpen van storingen	7
6.1	Overzicht: Opsporen en verhelpen van storingen.....	7
Voor de installateur		7
7	Over de doos	7
7.1	Controller uitpakken.....	7
8	Vorbereiding	7
8.1	Bedradingsvereisten.....	7
9	Installatie	7
9.1	Controller monteren.....	7
9.1.1	Controller monteren.....	7
9.2	Aansluiten van de elektrische bedrading.....	8
9.2.1	Elektrische bedrading aansluiten.....	8
9.3	Controller sluiten.....	8
9.3.1	Controller sluiten.....	8
10	Het systeem starten	9
11	Onderhoud	9
11.1	Voorzorgsmaatregelen inzake onderhoud.....	9
11.2	Controller schoonmaken.....	9
11.3	Aanduiding Reinig filter aub.....	9
11.3.1	Aanduiding Reinig filter aub verwijderen.....	9

1 Algemene veiligheidsmaatregelen

Lees deze algemene voorzorgsmaatregelen betreffende de veiligheid aandachtig voordat u de airconditioningapparatuur installeert en zorg ervoor dat u alles juist installeert.

Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot schade aan voorwerpen of persoonlijk letsel (afhankelijk van de omstandigheden kan dit ernstig zijn).

Betekenis van waarschuwingen en symbolen

Deze veiligheidsberichten worden gebruikt om uw aandacht te trekken. Hieronder volgt een overzicht van alle veiligheidsberichten:



WAARSCHUWING

Duidt op een situatie die de dood of ernstige verwondingen als gevolg zou kunnen hebben.



VOORZICHTIG

Duidt op een situatie die kleine of matige verwondingen als gevolg zou kunnen hebben.



GEVAAR

Duidt op een situatie die de dood of ernstige verwondingen als gevolg heeft.



GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Duidt op een situatie die een ontploffing kan veroorzaken.



INFORMATIE

Duidt op nuttige tips of bijkomende informatie.



OPMERKING

Duidt op een situatie die schade aan apparatuur of eigendom zou kunnen berokkenen.

1.1 Voor de installateur

De in dit document beschreven voorzorgsmaatregelen gaan over heel belangrijke onderwerpen; volg ze nauwkeurig op.



INFORMATIE

Deze controller is een optie en kan niet autonoom worden gebruikt. Zie ook de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing van de binnen- en buitenunits.



WAARSCHUWING

Een verkeerde installatie of bevestiging van apparatuur of accessoires kan een elektrische schok, kortsluiting, lekken, brand of andere schade aan de apparatuur veroorzaken. Gebruik ALLEEN accessoires, optionele apparatuur en reserveonderdelen die door Daikin gemaakt of goedgekeurd werden, tenzij anders aangegeven.



WAARSCHUWING

Alle ter plaatse te voorziene bedrading en componenten MOETEN worden geïnstalleerd door een erkende elektricien en MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.



OPMERKING

De controller MOET binnenshuis worden geïnstalleerd.



OPMERKING

Selecteer een installatieplaats waar de gemiddelde temperatuur in de kamer kan worden gedetecteerd wanneer de controller als kamerthermostaat wordt gebruikt.

Installeer de controller NIET op de volgende plaatsen:

- In plaatsen die niet zijn blootgesteld aan direct zonlicht.
- In plaatsen waar hij dicht bij naast een warmtebron staat.
- Op een plaats die in contact komt met de buitenlucht of tocht, bijv. een deur die wordt geopend/gesloten.

- Op een plaats waar het scherm gemakkelijk vuil wordt.
- Op een plaats waar u NIET goed bij de toetsen kunt.
- Op een plaats waar het kouder dan -10°C of warmer dan 50°C wordt.
- Op een plaats met een relatieve vochtigheid van boven de 95%.
- In plaatsen met toestellen of machines die elektromagnetische golven uitzenden. Elektromagnetische golven kunnen het besturingssysteem ontregelen en zo storingen aan de uitrusting veroorzaken.
- Op een plaats waar hij in contact kan komen met water, of in het ruimtes die vaak vochtig zijn.

Indien u TWIJFELS heeft over de installatie of de bediening van de unit, neem contact op met uw verdeler.

Na het voltooien van de installatie:

- Test de gebruikersinterface en controleer of er geen problemen zijn.
- Leg de klant het gebruik van de controller uit.
- Vraag de klant om de handleiding te bewaren voor latere naslag.



INFORMATIE

Raadpleeg uw dealer wanneer u de controller wilt verplaatsen en elders installeren.

1.2 Voor de gebruiker

Algemeen



WAARSCHUWING

Maak de controller NIET schoon met organische oplosmiddelen zoals thinner.



WAARSCHUWING

Gebruik GEEN ontvlambare materialen (bijv. haarlak of insecticide) in de buurt van de controller.



WAARSCHUWING

Om elektrische schokken of brand te voorkomen:

- Gebruik de controller NIET met natte handen.
- Demonteer de controller NIET en raak geen interne onderdelen aan. Neem contact op met uw dealer.
- Verander of repareer de controller NIET. Neem contact op met uw dealer.

- Verplaats of installeer de controller niet zelf. Neem contact op met uw dealer.



WAARSCHUWING

Speel NIET met de unit of met de afstandsbediening. Wanneer een kind het toestel toevallig bedient, kan het lichamelijke letsels of schade aan de gezondheid oplopen.

2 Over dit document

Doelpubliek

Erkende installateurs + eindgebruikers

Documentatieset

Dit document maakt deel uit van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing:**
 - Instructies voor installatie
 - Instructies voor basisgebruik
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker:**
 - Uitgebreide informatie voor montage en gebruik
- **Conformiteitsverklaring:**



INFORMATIE: Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Daikin Europe N.V. dat de radioapparatuur van het type BRC1H conform de Richtlijn 2014/53/EU is. De originele conformiteitsverklaring is beschikbaar op de productpagina's van de BRC1H.

De documentatieset is beschikbaar op de productpagina's van de BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



INFORMATIE: Madoka Assistant in-appdocumentatie

Met de controller kunt u alleen basisinstellingen en basisfuncties gebruiken. Geavanceerde instellingen en functies gaan via de Madoka Assistant app. Voor meer informatie, zie de app en de in-app documentatie. De Madoka Assistant app is beschikbaar op Google Play en in de Apple Store.

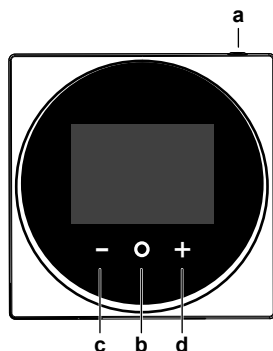
De nieuwste revisie van de meegeleverde documentatie staat op de regionale Daikin-website en is verkrijgbaar via uw dealer.

De oorspronkelijke handleiding is geschreven in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Voor de gebruiker

3 Afstandsbediening: Overzicht

3.1 Knoppen



- a** **AAN/UIT**
- Wanneer de unit uit is, druk op de knop om het systeem in te schakelen.
 - Wanneer de unit aan is, druk op de knop om het systeem uit te schakelen.
- b** **INVOEREN/ACTIVEREN /INSTELLEN**
- Ga in het thuis scherm naar het hoofdmenu.
 - Vanuit het hoofdscherm naar één van de submenu's gaan.
 - In het respectievelijke submenu een bedrijfsstand activeren.
 - Een instelling bevestigen in één van de submenu's.
- c** **DOORLOPEN/VERANDEREN**
- Naar links doorlopen.
 - Een instelling veranderen (standaard: verlagen).
- d** **DOORLOPEN/VERANDEREN**
- Naar rechts doorlopen.
 - Een instelling veranderen (standaard: verhogen).

3.2 Statuspictogrammen

Symbol	Beschrijving
	Systeemwerking AAN. Geeft aan dat het systeem werkt.
	Systeemwerking UIT. Geeft aan dat het systeem NIET werkt.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Geeft aan dat de controller communiceert met een mobiel apparaat, voor gebruik met de Madoka Assistant app.
	Slot. Geeft aan dat een functie of bedrijfsstand vergrendeld is, en zodoende niet kan worden gebruikt of geselecteerd.
	Gecentraliseerde besturing. Geeft aan dat het systeem door het centrale besturingstoestel (optioneel accessoire) wordt bestuurd; deze controller kan het systeem dan maar beperkt besturen.
	Omschakeling onder gecentraliseerde besturing. Geeft aan dat het omschakelen tussen koelen en verwarmen onder gecentraliseerde besturing door een andere binnenunit gebeurt of door een optionele kiezer voor koelen/verwarmen die op de buitenunit is aangesloten.

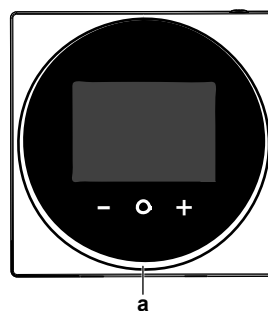
⁽¹⁾ Het Bluetooth®-woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en Daikin Europe N.V. gebruikt deze merken onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn de eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Symbol	Beschrijving
	Programma/Timer. Geeft aan dat het systeem volgens een programma werkt of dat de uitschakeltimer actief is.
	Tijd niet ingesteld. Geeft aan dat de tijd van de controller niet is ingesteld.
	Testbedrijf. Geeft aan dat de teststand actief is.
	Inspectie. Geeft aan dat de binnenunit of buitenunit wordt geïnspecteerd.
	Periodieke inspectie. Geeft aan dat de binnenunit of buitenunit wordt geïnspecteerd.
	Back-up. Geeft aan dat in het systeem een binnenunit als back-up is ingesteld.
	Informatie. Geeft aan dat het systeem een bericht heeft. Ga naar het informatiescherm om het bericht te zien.
	Waarschuwing. Geeft aan dat er zich een storing heeft voorgedaan of dat een onderdeel van de binnenunit onderhoud vereist. Voor meer informatie over het oplossen van foutcodes, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.
	Setback. Geeft aan dat de binnenunit onder setback-besturing draait.

INFORMATIE

- Voor meer informatie over de symbolen van de bedrijfsstand, zie "4.2 Bedrijfsstand" [p. 5].
- De meeste symbolen houden verband met in de Madoka Assistant app ingestelde items. Voor meer informatie, zie de app en de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.

3.3 Statusaanduiding



a Statusaanduiding

INFORMATIE

Voor een volledige beschrijving van het gedrag van de statusindicator, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.

4 Werking

4.1 Basisgebruik

4.1.1 Startscherm

Afhankelijk van de configuratie, geeft de controller een standaard of een gedetailleerd thuis scherm weer. In de meeste gevallen worden op een standaard thuis scherm alleen de actieve bedrijfsstand, eventuele berichten en de instelpunttemperatuur (bij koelen, verwarmen of automatische stand) weergegeven. Het gedetailleerd thuis scherm geeft extra informatie weer door middel van symbolen.

Standaard	Gedetailleerd
 a — Bericht b — Actieve bedrijfsstand c — Instelpunttemperatuur	 a — Bericht b — Actieve bedrijfsstand c — Instelpunttemperatuur

- a Bericht
b Actieve bedrijfsstand
c Instelpunttemperatuur



INFORMATIE

De controller biedt een stroombesparingsfunctie die het scherm uitschakelt na een periode van inactiviteit. Druk op een willekeurige toets om het scherm weer in te schakelen.

4.1.2 Hoofdmenu

Druk in het thuis scherm op om het hoofdmenu te openen. Doorloop de menu's met en . Druk opnieuw op om een menu te openen.



INFORMATIE

- Afhankelijk van het type van uw binnenunit, zijn meer of minder menu's beschikbaar.
- In het hoofdmenu geeft het symbool voor elk menu de actuele actieve instelling of stand weer. Het menu waarin u navigeert kan er anders uitzien dan in deze handleiding.
- Met de controller kunt u alleen de basisfuncties van het systeem gebruiken. Voor geavanceerde functies (reductiewerking, weektimer, ...), zie de Madoka Assistant app.

4.2 Bedrijfsstand



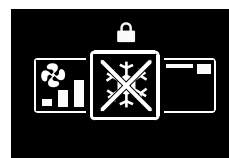
INFORMATIE

Afhankelijk van de binnenunit, zijn meer of minder bedrijfsstanden beschikbaar.



INFORMATIE

Het bedrijfsstandmenu is standaard vergrendeld. Het menu is doorstreept in het hoofdmenu en er staat er een slotpictogram naast. Om toegang te krijgen tot het bedrijfsstandmenu en de bedrijfsstand te wijzigen, moet de functievergrendeling eerst worden vrijgegeven. Het vergrendelen en vrijgeven van functies gebeurt via de Madoka Assistant app. Voor meer informatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker en de Madoka Assistant app.



De binnenunit kan in verschillende bedrijfsstanden werken.

Symbol	Bedrijfsstand
	Koelen. In deze stand wordt koelen geactiveerd volgens de vereisten van het instelpunt of de setback-werking.
	Verwarmen. In deze stand wordt verwarmen geactiveerd volgens de vereisten van het instelpunt of de setback-werking.
	Alleen ventilator. In deze stand wordt er lucht gecirculeerd, zonder verwarmen of koelen.
	Auto. In de Auto stand schakelt de binnenunit automatisch tussen verwarmen en koelen, zoals bepaald door het instelpunt.



INFORMATIE

Nadat u de werkingsstand van Verwarmen of Koelen naar Auto hebt gewijzigd, moet u de binnenunit 10 minuten de tijd geven om automatisch te bepalen of zij in de verwarmings- of koelstand moet werken. Gedurende deze tijd blijft de werkingsstand dezelfde die actief was voordat Auto werd geselecteerd.

4.2.1 Bedrijfsstand instellen

Vereiste: De functievergrendeling van het bedrijfsstandmenu wordt vrijgegeven.

- Navigeer naar het bedrijfsstandmenu.



- Selecteer een bedrijfsstand met en .



- Druk op om te activeren.

Resultaat: De bedrijfsstand van de binnenunit verandert en het thuis scherm verschijnt weer op de controller.

4.3 Instelpunt

Het instelpunt is de streef temperatuur voor koelen, verwarmen en automatische stand.

5 Onderhoud en service

4.3.1 Instelpunt instellen

Vereiste: De actieve bedrijfsstand is 'Koelen', 'Verwarmen' of 'Auto'.

- 1 Stel in het thuis scherm het instelpunt in met en .



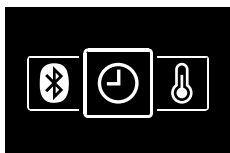
Resultaat: Het temperatuurinstelpunt van de binnenunit wordt veranderd.

4.4 Datum en tijd

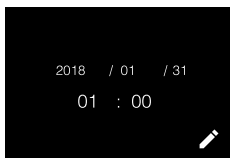
Stel de datum en tijd in voor de op de controller aangesloten binnenunits.

4.4.1 Datum en tijd instellen

- 1 Navigeer naar het menu datum en tijd.



- 2 Druk op om te activeren.



Resultaat: De velden kunnen worden veranderd.



- 3 Stel de datum en tijd in. Stel in met en . Bevestig met . Ga door het menu tot alle velden juist zijn ingesteld.

Resultaat: De datum en tijd zijn ingesteld.



INFORMATIE

Na het bevestigen van de waarde van een veld gaat u automatisch naar het volgende veld. Navigeer naar de waarde van het laatste veld en bevestig ze om de instellingen te beëindigen en het menu te verlaten.

4.5 Luchtstroom

4.5.1 Uitblaasrichting

De uitblaasrichting is de richting waarin de binnenunit de lucht blaast.



INFORMATIE

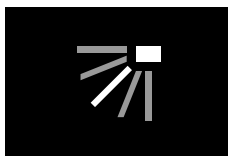
Voor meer informatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.

Uitblaasrichting instellen

- 1 Navigeer naar het uitblaasrichtingmenu.



- 2 Stel de uitblaasrichting in met en .



- 3 Druk op om te bevestigen.

Resultaat: De uitblaasrichting van de binnenunit verandert en het thuis scherm verschijnt weer op de controller.

4.5.2 Ventilatorsnelheid

De ventilatorsnelheid is het vermogen waarmee de lucht uit de binnenunit wordt geblazen.



INFORMATIE

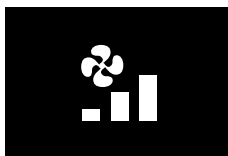
Voor meer informatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.

Ventilatorsnelheid instellen

- 1 Navigeer naar het ventilatorsnelheidsmenu.



- 2 Stel de ventilatorsnelheid in met en .



- 3 Druk op om te bevestigen.

Resultaat: De ventilatorsnelheid van de binnenunit verandert en het thuis scherm verschijnt weer op de controller.

4.6 Gevorderd gebruik

Met de controller kunt u alleen basisfuncties gebruiken. Voor geavanceerde functies moet u de Madoka Assistant app gebruiken.



INFORMATIE

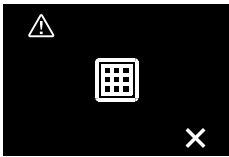
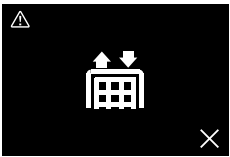
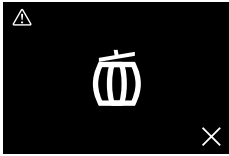
Voor meer informatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.

5 Onderhoud en service

5.1 Overzicht: Onderhoud en service

Neem contact op met uw dealer wanneer een component van het systeem toe is aan onderhoud of service. Wanneer onderhoud vereist is, verschijnt op het thuis scherm, en/of een waarschuwingsscherm zodra u op drukt om vanop het thuis scherm naar het hoofdmenu te gaan.

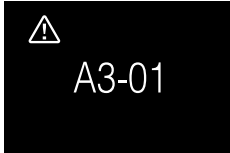
De volgende waarschuwingsschermen gaan over onderhoud van de binnenunit:

Filter binnenunit reinigen 	Filter binnenunit vervangen 
Stofverzamelbak binnenunit leegmaken 	—

6 Opsporen en verhelpen van storingen

6.1 Overzicht: Opsporen en verhelpen van storingen

Neem contact op met uw dealer wanneer het systeem in storing staat. Bij een systeemstoring staat  op het thuis scherm van de controller, en/of een storingsscherm zodra u op  drukt om vanop het thuis scherm naar het hoofdmenu te gaan.

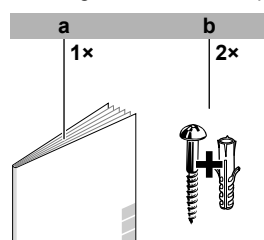
Storingsscherm (voorbeeld)


Voor de installateur

7 Over de doos

7.1 Controller uitpakken

- 1 Open de doos.
- 2 Leg de accessoires apart.



- a Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing
b Houtschroeven + muurpluggen (Ø4,0×30)

8 Voorbereiding

8.1 Bedradingsvereisten

Alle bedrading moet voldoen aan de volgende vereisten:

Kabelspecificatie	Waarde
Type	Ommanteld vinylsnoer of kabel (tweedradig)
Doorsnede	0,75~1,25 mm ²
Maximumlengte	500 m

9 Installatie



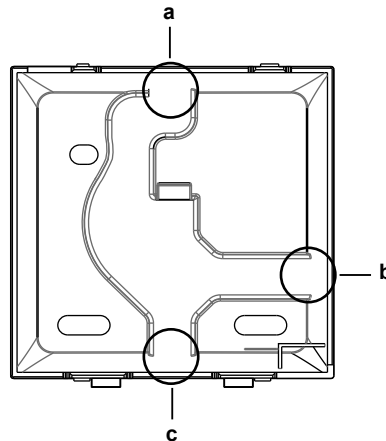
OPMERKING

Houd de omgeving van de installatie tijdens de installatie van de controller stofvrij om te voorkomen dat er deeltjes langs de kant van de printplaat in de controller terechtkomen.

9.1 Controller monteren

Voor u de controller kunt monteren, moet u bepalen langs waar u de bedrading wilt laten lopen, en hiervoor een deel uit de achterste behuizing van de controller verwijderen.

De bedrading kan langs boven, links, rechts of onder worden geleid. Verwijder een stuk uit de achterste behuizing zoals aangegeven op de afbeelding:



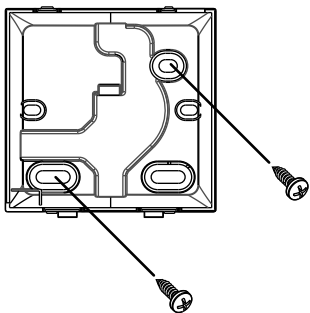
- a Bedrading langs de bovenkant
b Bedrading langs links
c Bedrading langs de onderkant

Als u de bedrading langs de achterkant wilt laten lopen, moet u niks verwijderen.

9.1.1 Controller monteren

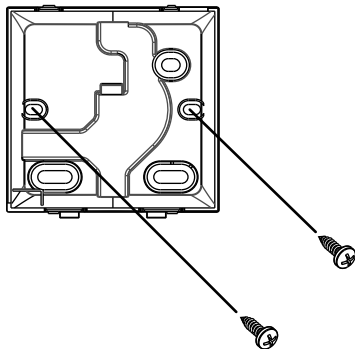
- 1 Neem de schroeven en de pluggen uit de zak met accessoires.
- 2 Monteer de achterste behuizing op een vlak oppervlak.

9 Installatie



INFORMATIE

Indien vereist (bijv. bij montage op een verzonken elektrische installatiekast), monteer de achterste behuizing door middel van de uitbreekopeningen.



OPMERKING

De muur moet volledig vlak zijn wanneer de achterste behuizing op een verzonken elektrische installatiekast in een muur wordt gemonteerd.



OPMERKING

Kijk uit dat u de achterste behuizing niet vervormt door de montageschroeven te vast te draaien.

9.2 Aansluiten van de elektrische bedrading



OPMERKING

De aansluitbedrading is NIET meegeleverd.



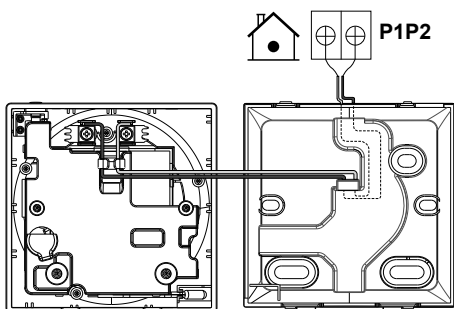
OPMERKING

De bedrading moet weg van de bedrading van de voedingskabels worden geleid om elektrische storingen (externe interferentie) te voorkomen.

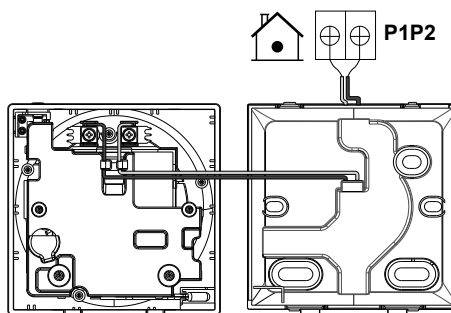
9.2.1 Elektrische bedrading aansluiten

Sluit de P1/P2-klemmen van de controller aan op de P1/P2-klemmen van de binneneenheid.

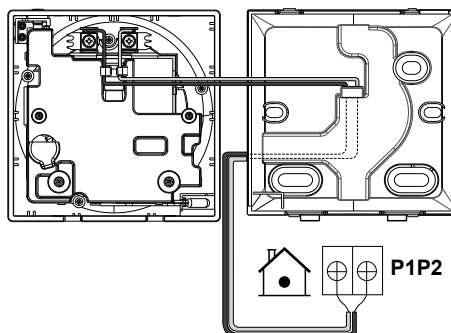
Langs de bovenkant



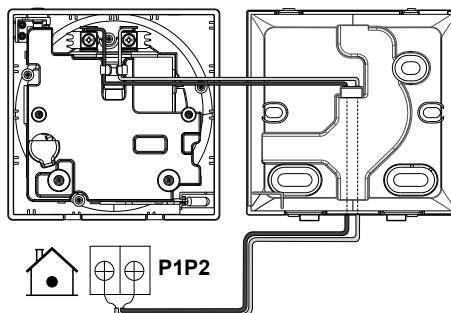
Langs de achterkant



Langs links



Langs de onderkant



9.3 Controller sluiten



VOORZICHTIG

Raak de interne delen van de controller NOOIT aan.



VOORZICHTIG

Let er bij het sluiten van de controller op dat de bedrading niet geklemd geraakt.

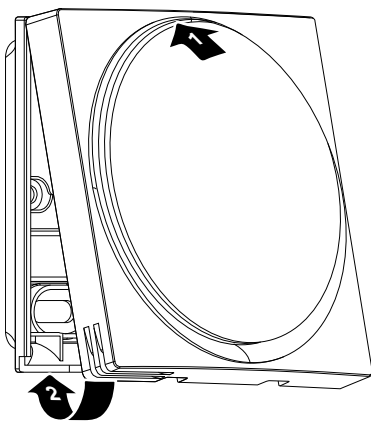


OPMERKING

Om schade te voorkomen moet de voorkant van de controller stevig in de achterste behuizing worden geklikt.

9.3.1 Controller sluiten

- 1 Klik de voorkant van de controller vast in de achterste behuizing.



10 Het systeem starten

De controller krijgt zijn voeding van de binnenunit. Hij wordt opgestart zodra hij is aangesloten. De binnenunit moet ingeschakeld zijn om de controller te kunnen gebruiken.

De controller wordt automatisch opgestart zodra hij stroom krijgt. Als dit de eerste en enige controller is die op de binnenunit wordt aangesloten, wordt hij automatisch de master-controller.



INFORMATIE

Voor meer informatie over het instellen van een ander type voor de controller (master-controller of slave-controller), zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.

11 Onderhoud

11.1 Voorzorgsmaatregelen inzake onderhoud



WAARSCHUWING

Leg het systeem stil met de controller en schakel de voedingsschakelaar uit alvorens u onderhoud of reparaties uitvoert. **Mogelijk gevolg:** elektrische schokken of letsels.



OPMERKING

Maak de controller NIET schoon met organische oplosmiddelen zoals thinner. **Mogelijk gevolg:** schade, elektrische schokken of brand.



WAARSCHUWING

Was de afstandsbediening NIET. **Mogelijk gevolg:** elektrische lekken, elektrische schokken of brand.



INFORMATIE

Wanneer het vuil niet kan worden verwijderd, dompel de doek dan in een met water verdund neutraal schoonmaakproduct, wring de doek goed uit en maak het oppervlak schoon. Veeg het daarna droog met een droge doek.

11.2 Controller schoonmaken

- 1 Veeg het scherm en andere delen van de controller af met een droge doek.

11.3 Aanduiding Reinig filter aub

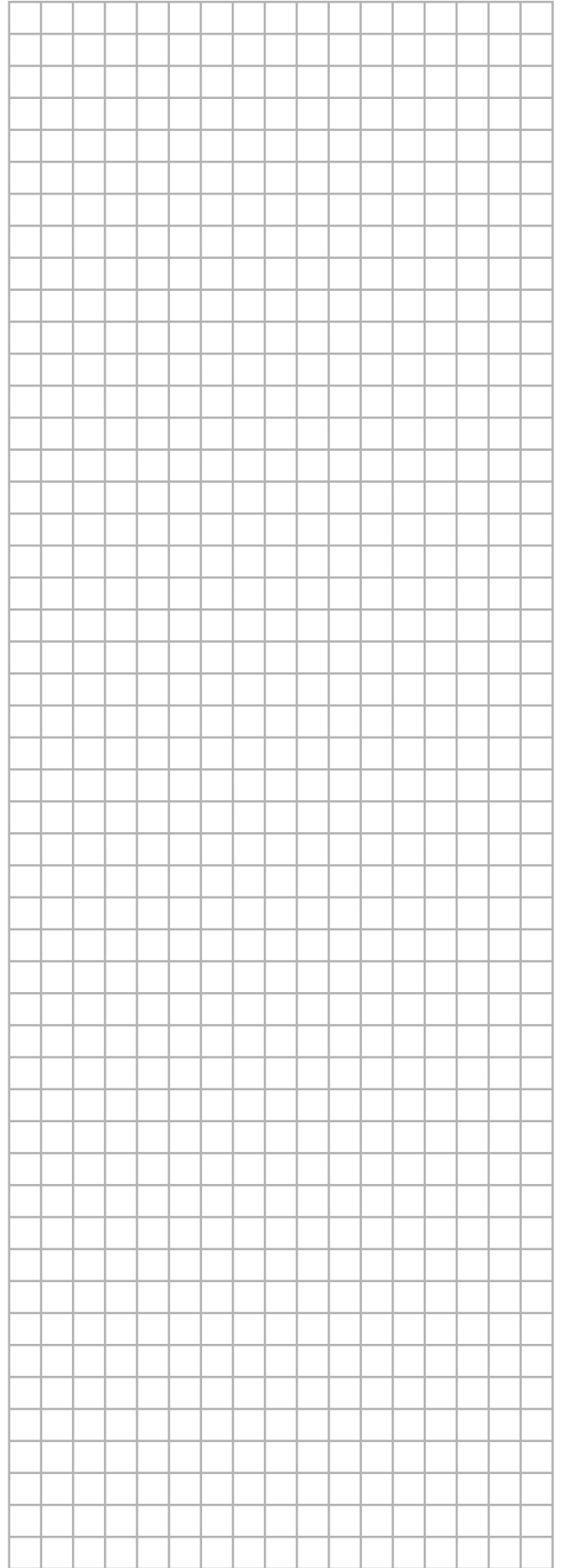
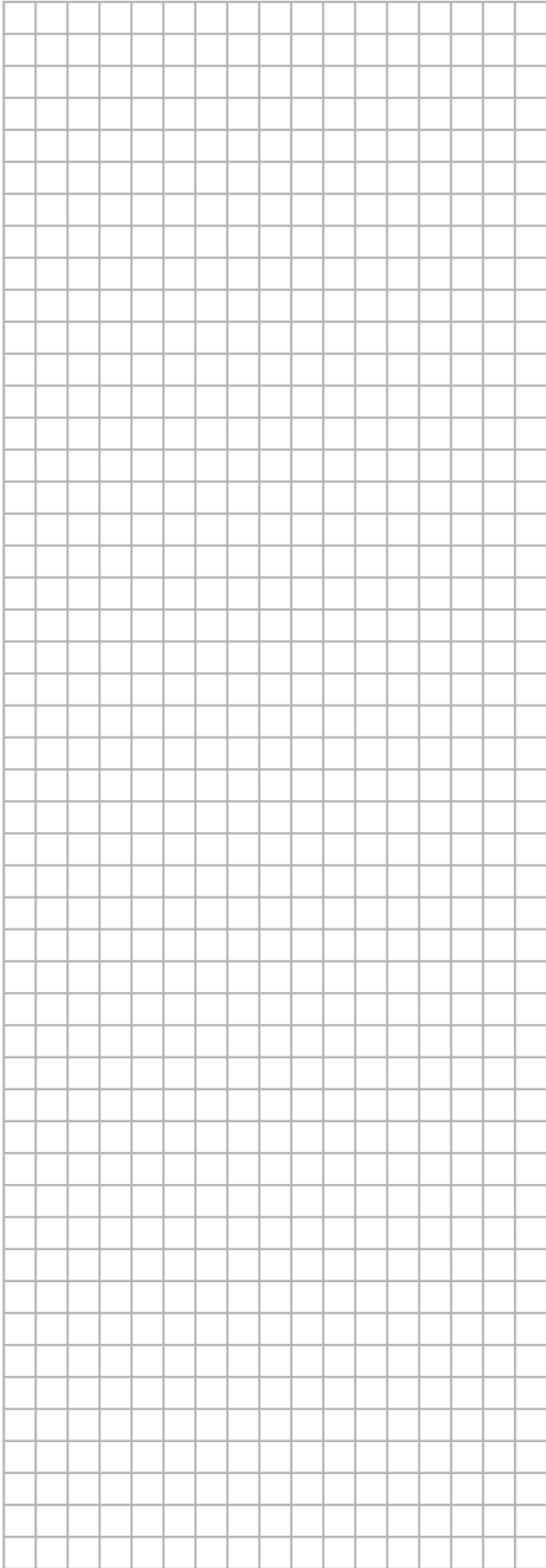
Wanneer het filter van de binnenunit vuil is en moet worden gereinigd, verschijnt op de controller in de linkerbovenhoek van het thuisscherm, en verschijnt het scherm 'Reinig filter aub' zodra u vanuit het thuisscherm naar het hoofdmenu probeert te gaan.

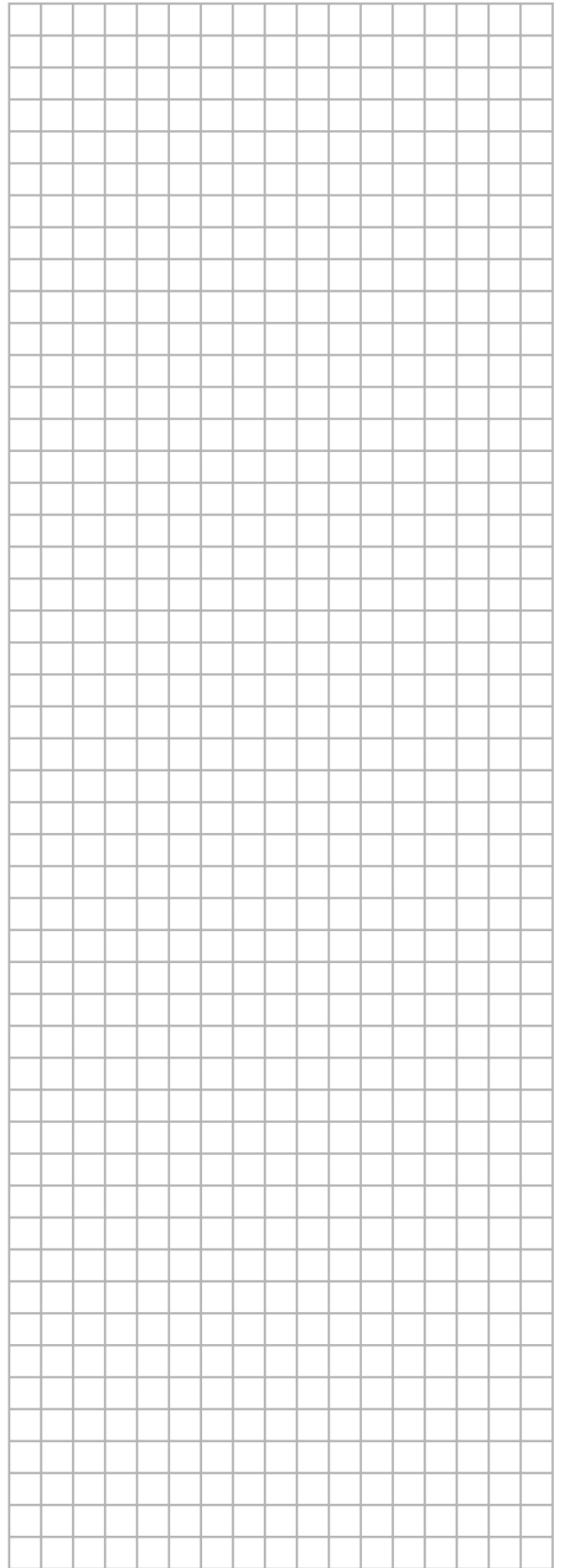
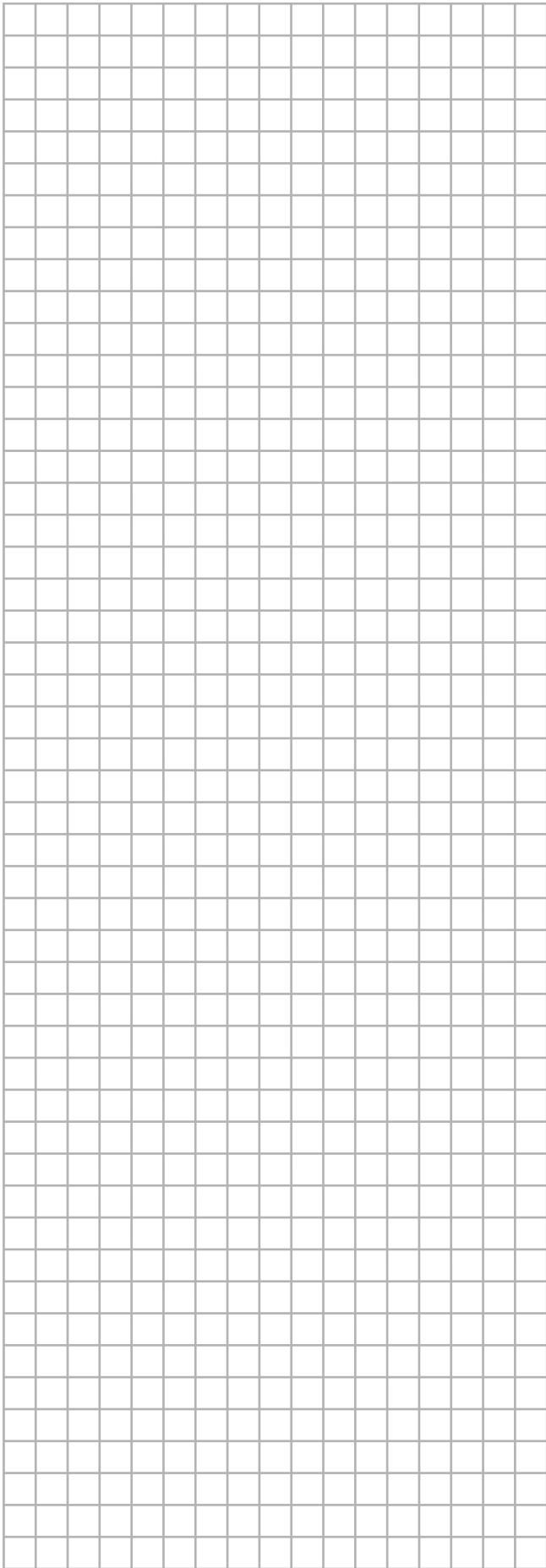
11.3.1 Aanduiding Reinig filter aub verwijderen

Vereiste: Wanneer u vanuit het thuisscherm naar het hoofdmenu probeert te gaan, wordt het scherm 'Reinig filter aub' weergegeven.



- 1 Reinig het filter.
- 2 Druk op om de aanduiding 'Reinig filter aub' te laten verdwijnen.





ERC



4P813206-1 00000001

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813206-1 2025.04