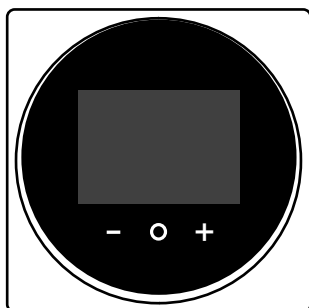




Installerings- og driftshåndbok

Madoka ledningstilkoblet fjernkontroll



Innholdsfortegnelse

1 Generelle sikkerhetshensyn	2
1.1 For montøren	2
1.2 For brukeren	3
2 Om dette dokumentet	3
For brukeren	4
3 Fjernkontroll: Oversikt	4
3.1 Knapper	4
3.2 Statusikoner	4
3.3 Statusindikator	4
4 Drift	4
4.1 Grunnleggende bruk	4
4.1.1 Hjem-skjermen	4
4.1.2 Hovedmeny	5
4.2 Driftsmodus	5
4.2.1 Slik stiller du inn driftsmodus	5
4.3 Innstillingsverdi	5
4.3.1 Stille inn innstillingsverdien	5
4.4 Dato og tid	5
4.4.1 Stille inn dato og tid	5
4.5 Luftstrøm	6
4.5.1 Luftstrømretning	6
4.5.2 Viftehastighet	6
4.6 Avansert bruk	6
5 Vedlikehold og service	6
5.1 Oversikt: Vedlikehold og service	6
6 Feilsøking	7
6.1 Oversikt: Feilsøking	7
For montøren	7
7 Om esken	7
7.1 Slik pakker du ut kontrollenheten	7
8 Forberedelse	7
8.1 Krav til ledningsopplegg	7
9 Montering	7
9.1 Montere kontrollenheten	7
9.1.1 Feste kontrollenheten	7
9.2 Koble til det elektriske ledningsopplegget	8
9.2.1 Koble til de elektriske ledningene	8
9.3 Lukke kontrollenheten	8
9.3.1 Slik lukker du kontrollenheten	8
10 Starte opp systemet	9
11 Vedlikehold	9
11.1 Sikkerhetshensyn ved vedlikehold	9
11.2 Rengjøre kontrollenheten	9
11.3 Indikasjon for at det er på tide å rengjøre filteret	9
11.3.1 Fjerne indikasjonen Tid for å rense filter	9

1 Generelle sikkerhetshensyn

Les disse sikkerhetstiltakene nøye før du installerer utstyr til luftkondisjoneringsanlegget, og pass på at det installeres på riktig måte.

Hvis disse instruksjonene ikke overholdes nøye, kan det føre til materiell skade eller personskade. Avhengig av omstendighetene kan skadene være alvorlige.

Betydningen av advarsler og symboler

Sikkerhetsmeldingene er ment å tilkalle din oppmerksomhet. Betydningen til hver sikkerhetsmelding er beskrevet nedenfor:



ADVARSEL

Angir en situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG

Angir en situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade.



FARE

Angir en situasjon som fører til død eller alvorlig personskade.



FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

Angir en situasjon som kan føre til en eksplosjon.



INFORMASJON

Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.



MERKNAD

Angir en situasjon som kan føre til materiell skade.

1.1 For montøren

Forholdsreglene i dette dokumentet omfatter svært viktige temaer, så følg dem nøye.



INFORMASJON

Denne kontrollenheten er tilleggsutstyr og kan ikke brukes frittstående. Se også installerings- og driftshåndboken for for innendørs- og utendørsenheterne.



ADVARSEL

Hvis det gjøres feil ved installering eller tilkobling av utstyr eller tilbehør, kan det føre til elektrisk støt, kortslutning, lekkasje, brann eller annen skade på utstyret. Bruk KUN tilbehør, tilleggsutstyr og reservedeler som er laget eller godkjent av Daikin med mindre annet er angitt.



ADVARSEL

Alle lokalt installerte elektriske koblinger og komponenter MÅ monteres av en kvalifisert montør og MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.



MERKNAD

Kontrollenheten MÅ monteres innendørs.



MERKNAD

Hvis kontrollenheten brukes som romtermostat, må du velge et sted der gjennomsnittstemperaturen i rommet kan registreres.

IKKE installer kontrollenheten på følgende steder:

- Steder der den er utsatt for direkte sollys.
- Steder der den er nær en varmekilde.
- På steder som påvirkes av uteluft eller trekk f.eks. Når en dør åpnes/lukkes.
- På steder der displayet lett kan bli skittent.
- På steder der det IKKE er lett tilgang til kontrollenheten.
- På steder med temperaturer $<-10^{\circ}\text{C}$ og $>50^{\circ}\text{C}$.

- På steder der relativ luftfuktighet er >95%.
- På steder der det finnes maskiner som avgir elektromagnetiske bølger. Elektromagnetiske bølger kan forstyrre styresystemet og forårsake funksjonsfeil i utstyret.
- På steder der den kan bli utsatt for vann eller på generelt fuktige steder.

Kontakt forhandleren hvis du IKKE er sikker på hvordan du monterer eller betjener enheten.

Når du er ferdig med installeringen:

- Foreta en prøvekjøring for å se etter feil.
- Forklar brukeren hvordan fjernkontrollen brukes.
- Be brukeren oppbevare håndboken for fremtidig bruk.



INFORMASJON

Forhør deg med forhandleren om flytting og reinstallerings av kontrollenheten.

1.2 For brukeren

Generelt



ADVARSEL

IKKE rengjør kontrollenheten med organiske løsningsmidler, for eksempel malingstynner.



ADVARSEL

UNNGÅ bruk av brannfarlige stoffer (som hårlakk eller insektmiddel) i nærheten av produktet.



ADVARSEL

Forebygge elektrisk støt eller brann:

- IKKE bruk kontrollenheten med våte hender.
- IKKE demonter kontrollenheten og berør dens innvendige komponenter. Kontakt forhandleren.
- Kontrollenheten må IKKE modifiseres eller repareres. Kontakt forhandleren.
- Du må IKKE selv flytte kontrollenheten eller installere den på nytt. Kontakt forhandleren.



ADVARSEL

IKKE lek med enheten eller kontrollenheten. Hvis et barn bruker dem feil, kan det føre til legemsbeskadigelse og helseskade.

2 Om dette dokumentet

Målgruppe

Autoriserte montører + sluttbrukere

Dokumentasjonssett

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

- **Installerings- og driftshåndbok:**
 - Installeringsanvisninger
 - Grunnleggende bruksanvisning
- **Referanseguide for montører og brukere:**
 - Utvidet installerings- og driftsinformasjon
- **Samsvarserklæring:**



INFORMASJON: Samsvarserklæring

Herved erklærer Daikin Europe N.V. at radioutstyret av typen BRC1H er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den originale samsvarserklæringen er tilgjengelig på produktsidene for BRC1H.

Dokumentasjonssettet er tilgjengelig på produktsidene for BRC1H.

BRC1HF7



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



INFORMASJON: Dokumentasjon i appen Madoka Assistant

Fjernkontrollen kan bare brukes til grunnleggende innstillinger og betjening. Avanserte innstillinger og drift håndteres via Madoka Assistant-appen. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen i appen. Appen Madoka Assistant er tilgjengelig på Google Play og Apple Store.

Den nyeste versjonen av medfølgende dokumentasjon publiseres på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

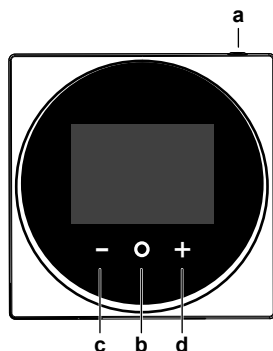
Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

3 Fjernkontroll: Oversikt

For brukeren

3 Fjernkontroll: Oversikt

3.1 Knapper



- a PÅ/AV
- Trykk på denne for å slå systemet PÅ når det er AV.
 - Trykk på denne for å slå systemet AV når det er PÅ.
- b ÅPNE/AKTIVERE/STILLE
- Gå inn i hovedmenyen fra startskjermbildet.
 - Fra hovedmenyen går du inn i en av undermenyene.
 - Aktiver driftsmodus fra den aktuelle undermenyen.
 - Bekreft en innstilling i en av undermenyene.
- c SYKLUS/JUSTER
- Syklus venstre.
 - Juster en innstilling (standard: redusere).
- d SYKLUS/JUSTER
- Syklus høyre.
 - Juster en innstilling (standard: øke).

3.2 Statusikoner

Ikone	Beskrivelse
	Systemdrift er PÅ. Angir at systemet er i drift.
	Systemdrift er AV. Angir at systemet IKKE er i drift.
	Bluetooth.⁽¹⁾ Angir at fjernkontrollen kommuniserer med en mobilenhet, til bruk sammen med appen Madoka Assistant.
	Lås. Angir at en funksjon eller driftsmodus er låst og derfor ikke kan brukes eller velges.
	Sentralisert styring. Angir at systemet styres av sentralt styringsutstyr (tilleggsutstyr), og at det er begrenset mulighet for å styre systemet med fjernkontrollen.
	Veksling under sentralisert styring. Angir at veksling mellom kjøling og oppvarming styres sentralisert av et annet innendørsanlegg, eller av en ekstra kjøle/varmevegger tilkoblet utendørsanlegget.
	Tidsplan/tidsbryter. Angir at systemet kjører etter en tidsplan, eller at tidsbryter AV er aktivert.
	Klokkeslett er ikke angitt. Angir at fjernkontrollens klokkeslett ikke er stilt.

⁽¹⁾ Bluetooth®-merket og -logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og Daikin Europe N.V. bruker disse på lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører deres respektive eiere.

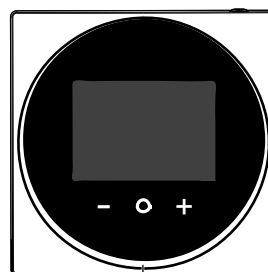
Ikone	Beskrivelse
	Prøvekjøring. Angir at modus for prøvekjøring er aktivert.
	Inspeksjon. Angir at innendørs- eller utendørsanlegget inspiseres.
	Periodisk inspeksjon. Angir at innendørs- eller utendørsanlegget inspiseres.
	Reserve. Angir at et innendørsanlegg i systemet er innstilt som reserveanlegg.
	Informasjon. Angir at systemet har en melding å vise. Gå til informasjonsskjermbildet for å se meldingen.
	Advarsel. Angir at det oppstod en feil, eller at en del på innendørsanlegget trenger vedlikehold. Les mer om feilsøking av feilkoder i referanseguiden for montører og brukere.
	Tilbakestilling. Angir at innendørsanlegget kjører under Tilbakestilling-forhold.



INFORMASJON

- Les mer om ikonene for driftsmodus under "4.2 Driftsmodus" [► 5].
- De fleste ikonene er knyttet til det som stilles inn i appen Madoka Assistant. Du finner mer informasjon i appen og referanseguiden for montører og brukere.

3.3 Statusindikator



a Statusindikator



INFORMASJON

Se i referanseguiden for montører og brukere for en fullstendig beskrivelse av statusindikatoren.

4 Drift

4.1 Grunnleggende bruk

4.1.1 Hjem-skjermen

Avhengig av konfigurering har fjernkontrollen et standard eller detaljert startskjermbilde. Standard startskjermbilde viser i de fleste tilfeller kun aktiv driftsmodus, eventuelle meldinger samt

innstillingsverdi for temperatur (ved kjøling, oppvarming eller automatisk modus). Det detaljerte startskjermbildet gir deg ekstra informasjon via statusikoner.

Standard	Detaljert

- a Meldinger
b Aktiv driftsmodus
c Temperatur for innstillingsverdi



INFORMASJON

Fjernstyringen er utstyrt med en strømsparingsfunksjon som slukker skjermen etter en periode uten aktivitet. Trykk på en knappen for å få skjermen til å lyse igjen.

4.1.2 Hovedmeny

Trykk på i startskjermbildet for å gå inn i hovedmenyen. Bruk og til å se gjennom menyene. Trykk på igjen for å åpne én av menyene.



INFORMASJON

- Flere eller færre menyer vil være tilgjengelig, avhengig av typen innendørsenhet du bruker.
- I hovedmenyen viser ikonet for hver meny gjeldende aktiv innstilling eller modus. Når du bruker kontrollenheten, kan menyen du navigerer deg gjennom se annerledes ut enn det som vises i denne håndboken.
- Kontrollenheten kan bare brukes til grunnleggende betjening av systemet. For avansert bruk (setback, programtidsbryter osv.) viser vi til appen Madoka Assistant.

4.2 Driftsmodus



INFORMASJON

Flere eller færre driftsmodi vil være tilgjengelig, avhengig av typen innendørsenhet du har.



INFORMASJON

Menyen for driftsmodus er låst som standard. Menyen vises overkrysset på hovedmenyen, etterfulgt av et lås-ikon. Vil du ha tilgang til menyen for driftsmodus og endre driftsmodusen, må du først låse opp funksjonen. Du kan låse og låse opp funksjoner i appen Madoka Assistant. Les mer i referanseguiden for montører og brukere samt i appen Madoka Assistant.



Innendørsanlegget kan kjøre i ulike driftsmodi.

Ikone	Driftsmodus
	Kjøling. I denne modusen aktiveres kjøling henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.

Ikone	Driftsmodus
	Oppvarming. I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Kun vifte. I denne modusen sirkulerer luft uten oppvarming eller kjøling.
	Auto. I Automatisk modus veksler innendørsanlegget automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt.



INFORMASJON

Når du har endret driftsmodusen fra Oppvarming eller Kjøling til Automatisk, bør du vente i opptil 10 minutter slik at innendørsanlegget kan fastsette om det skal kjøres i drift med oppvarming eller kjøling. I denne perioden beholdes samme driftsmodus som den som var aktivert før Automatisk ble valgt.

4.2.1 Slik stiller du inn driftsmodus

Forutsetning: Funksjonen låses opp for menyen for driftsmodus.

- 1 Naviger til driftsmodusmenyen.



- 2 Bruk og for å velge en driftsmodus.



- 3 Trykk på for å aktivere.

Resultat: Innendørsanlegget skifter driftsmodus, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

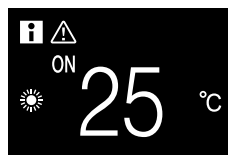
4.3 Innstillingsverdi

Innstillingsverdi er måltemperaturen for Kjølings-, Oppvarmings- og Auto-modus.

4.3.1 Stille inn innstillingsverdien

Forutsetning: Aktiv driftsmodus er enten "Oppvarming", "Kjøling" eller "Auto".

- 1 Bruk eller i startskjermbildet for å justere innstillingsverdien.



Resultat: Innendørsenhetens innstilte temperatur endres.

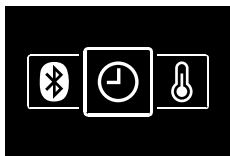
4.4 Dato og tid

Still datoen og klokken for innendørsanleggene som er koblet til fjernkontrollen.

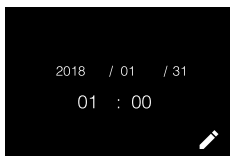
4.4.1 Stille inn dato og tid

- 1 Gå til dato- og klokkeslettmenyen.

5 Vedlikehold og service



- 2 Trykk på **+** for å aktivere



Resultat: Feltene blir redigerbare.



- 3 Angi dato og klokkeslett. Bruk **-** og **+**. Bekreft med . Gå gjennom menyen helt til alle feltene er riktig innstilt.

Resultat: Du har stilt inn dato og klokkeslett.



INFORMASJON

Når du bekrefter verdien i et felt, flyttes du automatisk til neste felt. Når du er ferdig med å foreta innstillinger og vil gå ut av menyen, flytter du til og bekrefter verdien i det siste feltet.

4.5 Luftstrøm

4.5.1 Luftstrømretning

Luftstrømretningen er retningen innendørsenheten blåser luften i.



INFORMASJON

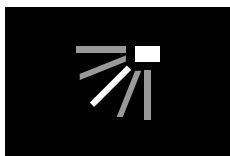
Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører og brukere.

Slik stiller du luftstrømretningen

- 1 Gå til menyen for luftstrømretning.



- 2 Bruk **-** eller **+** for å justere luftstrømretning.



- 3 Trykk på for å bekrefte.

Resultat: Innendørsenheten skifter luftstrømretning, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

4.5.2 Viftehastighet

Viftehastigheten er styrken på luftstrømmen som kommer ut av innendørsenheten.



INFORMASJON

Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører og brukere.

Stille viftehastigheten

- 1 Gå til menyen for viftehastighet.



- 2 Bruk **-** og **+** for å justere viftehastigheten.



- 3 Trykk på for å bekrefte.

Resultat: Innendørsenheten skifter viftehastighet, og kontrollenheten går tilbake til startskjermbildet.

4.6 Avansert bruk

Kontrollenheten kan bare brukes til grunnleggende betjening. For avansert bruk viser vi til Madoka Assistant-appen.



INFORMASJON

Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører og brukere.

5 Vedlikehold og service

5.1 Oversikt: Vedlikehold og service

Ta kontakt med forhandleren når en del av systemet trenger service eller vedlikehold. Når det er tid for vedlikehold, viser fjernkontrollen på startskjermbildet og/eller det vises en advarsel straks du trykker på for å åpne hovedmenyen fra startskjermbildet.

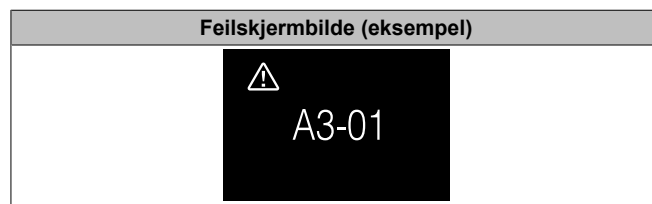
Følgende skjermbilder med advarsel er knyttet til vedlikehold av innendørsanlegget:

Rengjør innendørsanleggets filter	Bytt innendørsanleggets filter
Tøm innendørsanleggets støvboks	—

6 Feilsøking

6.1 Oversikt: Feilsøking

Ta kontakt med forhandleren når det er feil på systemet. Når det er systemfeil, vil fjernkontrollen vise  på startskjermbildet og/eller du vil se et feilskjermbilde straks du trykker på  for å åpne hovedmenyen fra startskjermbildet.

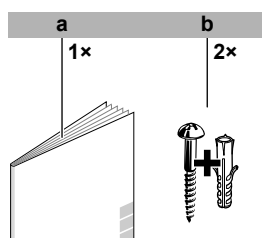


For montøren

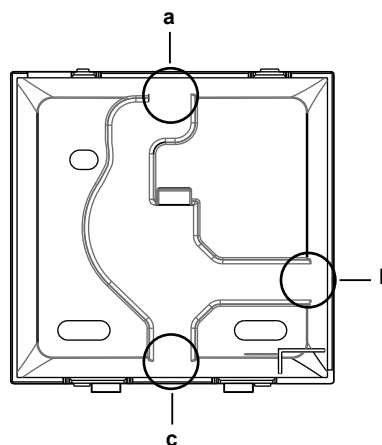
7 Om esken

7.1 Slik pakker du ut kontrollenheten

- 1 Åpne esken.
- 2 Legg til side tilbehøret.



- a Installerings- og driftshåndbok
b Treskruer + plugg (Ø4,0×30)



- a Tilkoblet fra toppen
b Tilkoblet fra venstre
c Tilkoblet fra bunnen

Hvis du fører ledningen fra baksiden, er det ikke nødvendig å fjerne noe som helst.

8 Forberedelse

8.1 Krav til ledningsopplegg

All ledningsopplegg må samsvare med følgende krav:

Ledningsspesifikasjon	Verdi
Type	Mantlet, vinylisolert ledning eller kabel (2 ledninger)
Tverrsnitt	0,75~1,25 mm ²
Maksimal lengde	500 m

9 Montering



MERKNAD

Sørg for støvfrie omgivelser ved installering av kontrolleren, slik at det ikke kommer inn partikler på kretskortsiden av kontrolleren.

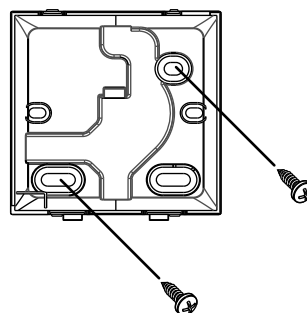
9.1 Montere kontrollenheten

Før du kan montere fjernkontrollen må du bestemme hvordan ledningen skal trekkes og deretter fjerne en tilsvarende bit av fjernkontrollens bakre deksel.

Ledningen kan trekkes fra toppen, baksiden, venstre eller bunnen. Fjern en bit av det bakre dekselet slik figuren viser:

9.1.1 Feste kontrollenheten

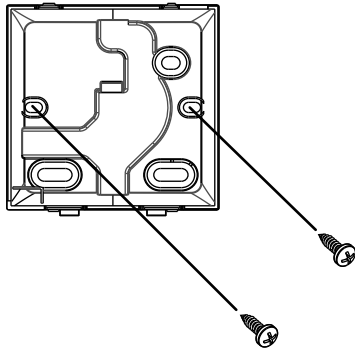
- 1 Ta skruene og pluggene ut av tilbehørsposen.
- 2 Fest bakre del av huset til et flatt underlag.



9 Montering

i INFORMASJON

Hvis nødvendig (f.eks. ved montering mot en innfelt montert boks med elektrisk installering) monterer du det bakre dekelet ved hjelp av de perforerte hullene.



! MERKNAD

Når du monterer det bakre dekelet mot en innfelt montert boks med elektrisk installering i en vegg, må du kontrollere at veggen er helt flat.

! MERKNAD

Pass på at du ikke deformerer bakre del ved å trekke til festeskrue for hardt.

9.2 Koble til det elektriske ledningsopplegget

! MERKNAD

Ledningsopplegget for tilkobling er IKKE inkludert.

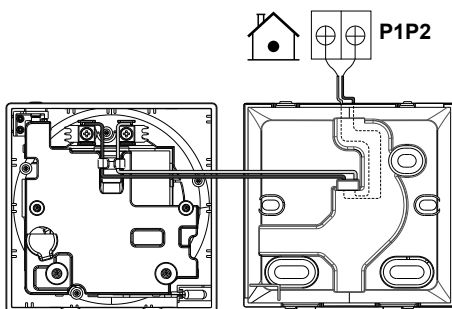
! MERKNAD

Når du tilkobler ledningene, må de legges unna strømforsyningsledningen for å unngå elektrisk støy (ekstern støy).

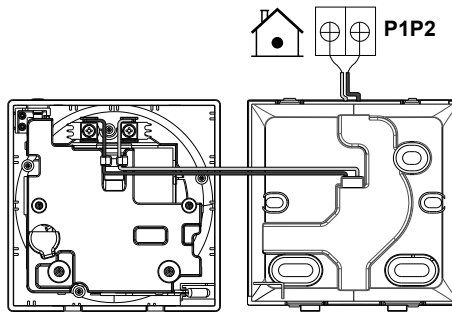
9.2.1 Koble til de elektriske ledningene

Koble fjernkontrollens poler P1/P2 til innendørsanleggets poler P1/P2.

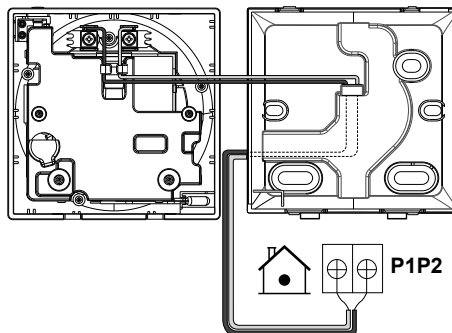
Fra toppen



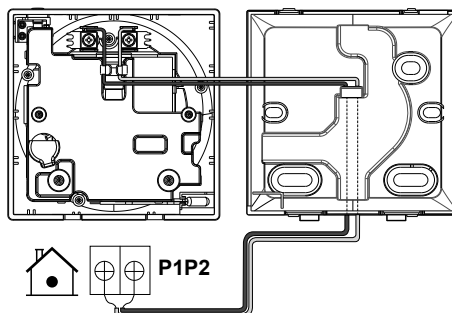
Fra baksiden



Fra venstre side



Fra bunnen



9.3 Lukke kontrollenheten



FORSIKTIG

Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.



FORSIKTIG

Vær forsiktig så ledningene ikke kommer i klem når du lukker kontrollenheten.

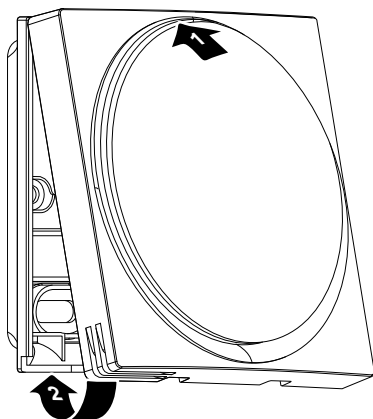


MERKNAD

Påse at frontdelen av kontrollenheten er klikket ordentlig fast i den bakre delen for å unngå skader.

9.3.1 Slik lukker du kontrollenheten

- 1 Klikk frontdelen av kontrollenheten inn i bakre del.



10 Starte opp systemet

Fjernkontrollen får strøm fra innendørsanlegget. Det starter straks det er tilkoblet. Kontroller at innendørsanlegget er slått på slik at fjernkontrollen kan brukes.

Fjernkontrollen starter automatisk straks den har strømtilførsel. Hvis den er den første og eneste fjernkontrollen som kobles til innendørsanlegget, blir den automatisk spesifisert som master-fjernkontroll.



INFORMASJON

Les mer i referanseguiden for montører og brukere om hvordan du spesifiserer at fjernkontrollen skal være en annen type (som master-fjernkontroll eller som slave-fjernkontroll).

11 Vedlikehold

11.1 Sikkerhetshensyn ved vedlikehold



ADVARSEL

Før vedlikehold eller reparasjonsarbeid kan påbegynne, må du stanse systemet med kontrolleren og slå av strømbryteren. **Mulige konsekvens:** elektrisk støt eller personskade.



MERKNAD

IKKE rengjør kontrolleren med organiske løsningsmidler, for eksempel malingstynner. **Mulige konsekvens:** skade, elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

IKKE vask fjernkontrollen. **Mulige konsekvens:** strøml lekkasje, elektrisk støt eller brann.



INFORMASJON

Hvis det er smuss på flatene som ikke enkelt lar seg fjerne når du rengjør kontrollenheten, skyller du kluten i et nøytralt vaskemiddel som er fortynnet med vann, vrir kluten lett og rengjør flatene. Tørk deretter med en tørr klut.

11.2 Rengjøre kontrollenheten

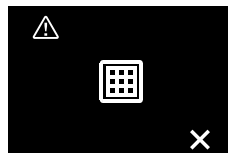
- 1 Tørk av skjermen og andre flater på kontrollenheten med en tørr klut.

11.3 Indikasjon for at det er på tide å rengjøre filteret

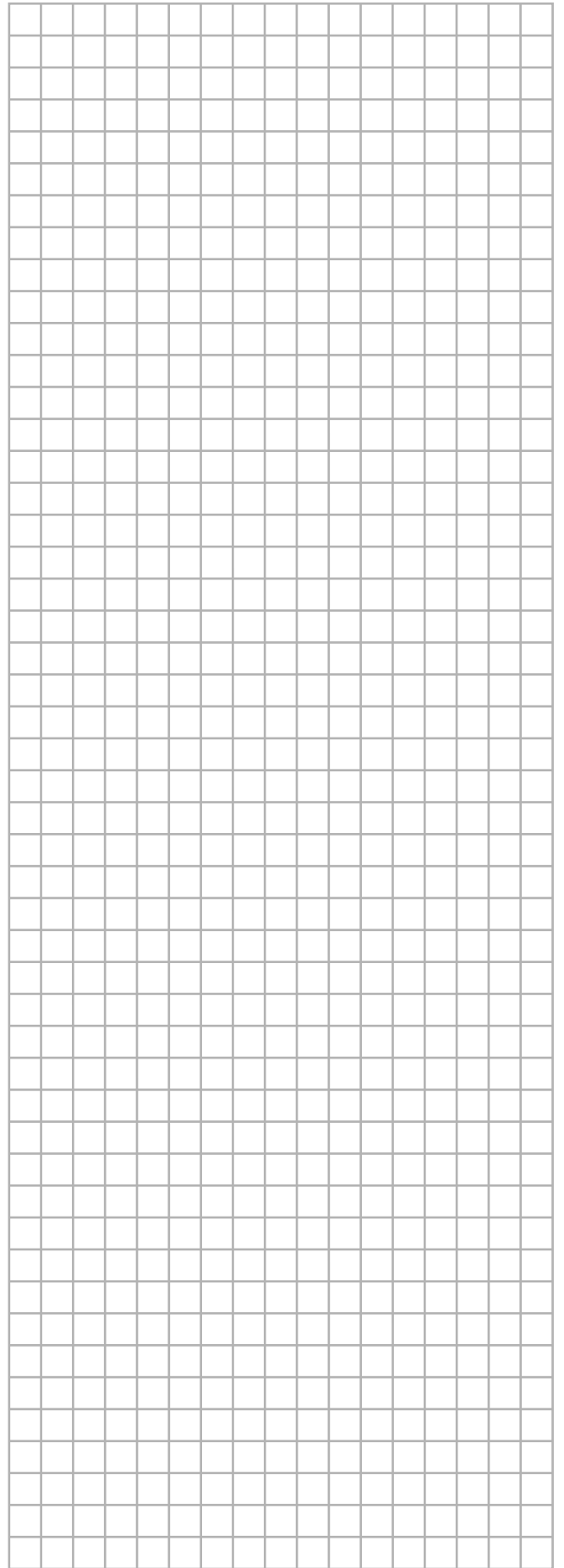
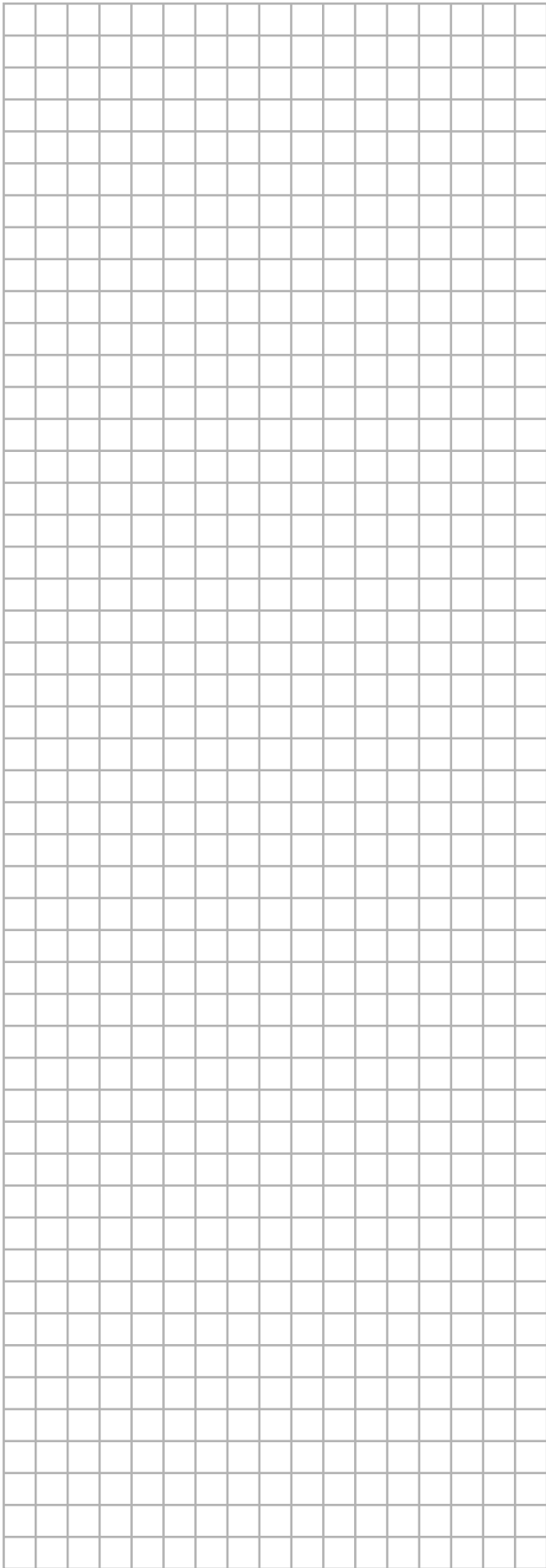
Hvis innendørsenhetsens filter er skittent og må rengjøres, angir kontrollenheten dette ved å vise  i øvre venstre hjørne i startskjermbildet, og skjermen viser "Tid for å rense filter" så snart du prøver å gå inn i hovedmenyen fra startskjermbildet.

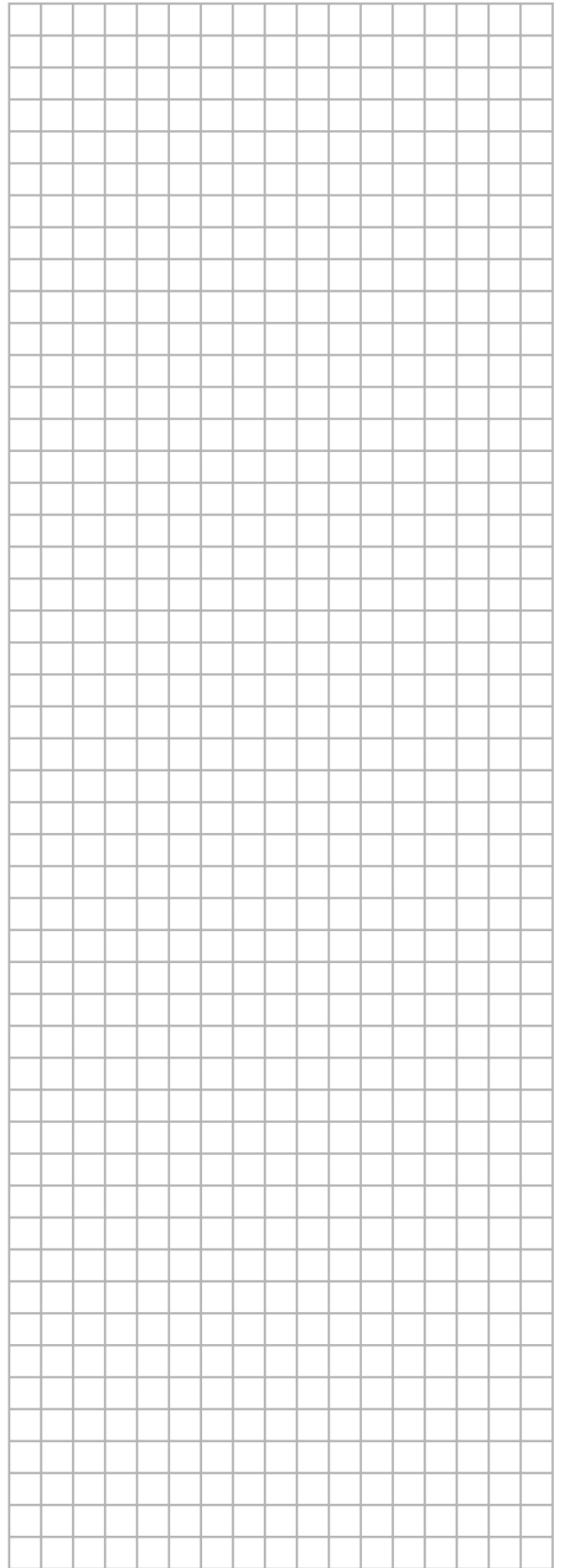
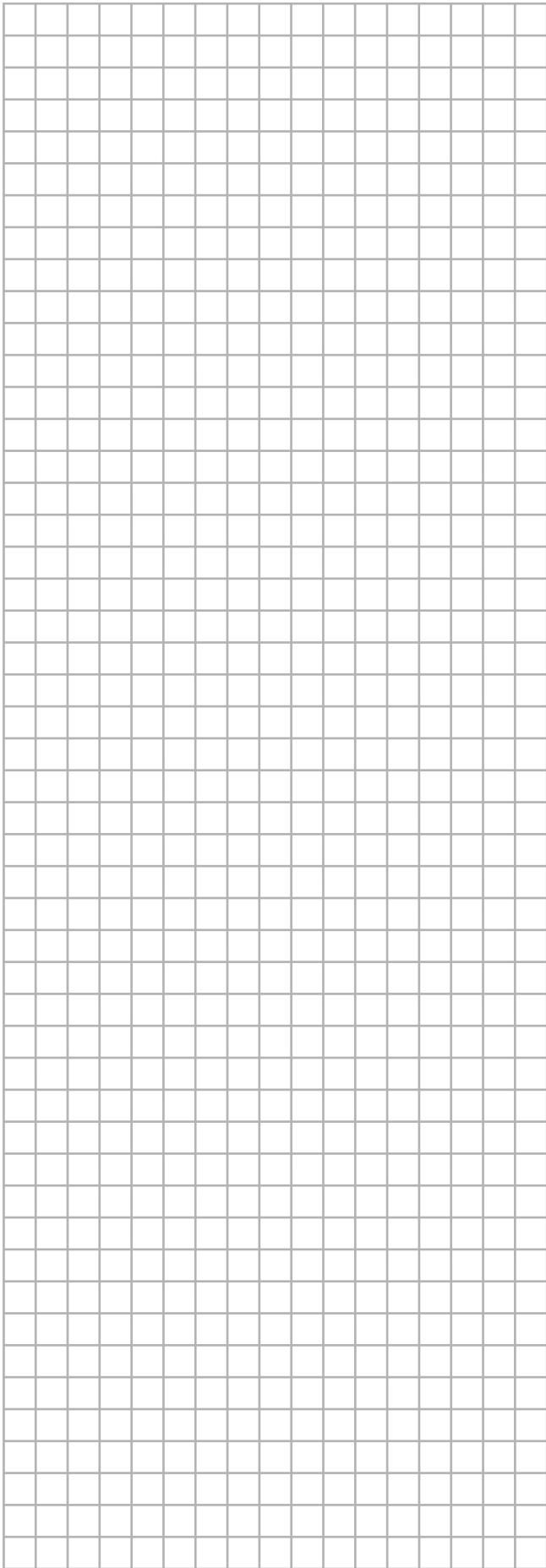
11.3.1 Fjerne indikasjonen Tid for å rense filter

Forutsetning: Når du prøver å gå inn i hovedmenyen, viser skjermen "Tid for å rense filter".

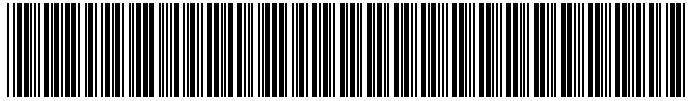


- 1 Rengjør filteret.
- 2 Trykk på  for å fjerne indikasjonen "Tid for å rense filter".





ERC



4P813206-1 00000001

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813206-1 2025.04