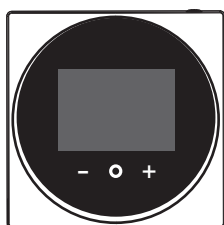


Referanseguide for montører og brukere

Brukergrensesnitt for komfort



BRC1HHD(A)W7 ▲
BRC1HHD(A)K7 ▲
BRC1HHD(A)S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Innholdsfortegnelse

1	Generelle sikkerhetshensyn	4
1.1	For brukeren	4
1.2	For montøren	5
2	Om dette dokumentet	7
	For brukeren	9
3	Brukergrensesnitt: Oversikt	10
3.1	Knapper	10
3.2	Hjem-skjermen	10
3.3	Statusikoner	11
3.4	Statusindikator	11
3.4.1	Atferd	12
3.5	Grunnleggende parametre	12
4	Drift	13
4.1	Grunnleggende bruk	13
4.1.1	Driftsskjermbilder	13
4.1.2	Hovedmeny	13
4.2	Kontroll av romoppvarming/-kjøling	14
4.2.1	Om kontroll av romoppvarming/-kjøling	14
4.2.2	Slå PÅ/AV oppvarming/kjøling av rommet	16
4.2.3	Endre romtemperaturen	16
4.2.4	Endre driftsmodus for rommet	17
4.3	Kontroll av husholdningsvarmtvann	17
4.3.1	Om kontroll av husholdningsvarmtvann	17
4.3.2	Slå PÅ/AV drift med varmtvann til husholdningsbruk	18
4.3.3	Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet	18
4.3.4	Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift	19
5	Vedlikehold og service	20
5.1	Oversikt: Vedlikehold og service	20
6	Feilsøking	21
6.1	Oversikt: Feilsøking	21
	For montøren	22
7	Om esken	23
7.1	Pakke ut brukergrensesnittet	23
8	Forberedelse	24
8.1	Krav til ledningsopplegg	24
8.1.1	Klargjøre ledningen til installering	24
9	Montering	25
9.1	Oversikt: Installering	25
9.2	Montere brukergrensesnittet	25
9.2.1	Om montering av brukergrensesnittet	25
9.2.2	Montere brukergrensesnittet	25
9.3	Koble til det elektriske ledningsopplegget	26
9.3.1	Forholdsregler ved tilkobling av det elektriske ledningsopplegget	26
9.3.2	Koble til de elektriske ledningene	27
9.4	Lukke brukergrensesnittet	28
9.4.1	Forholdsregler ved lukking av brukergrensesnittet	28
9.4.2	Lukke brukergrensesnittet	28
9.5	Åpne brukergrensesnittet	28
9.5.1	Forholdsregler ved åpning av brukergrensesnittet	28
9.5.2	Åpne brukergrensesnittet	29
10	Starte opp systemet	30
11	Brukergrensesnitt: Oversikt	31
11.1	Knapper	31

11.2	Hjem-skjermen	31
11.3	Statusikoner	32
11.4	Statusindikator	32
11.4.1	Atferd	33
11.5	Grunnleggende parametre	33
12	Drift	34
12.1	Grunnleggende bruk	34
12.1.1	Driftsskjermbilder	34
12.1.2	Hovedmeny	34
12.2	Kontroll av romoppvarming/-kjøling	35
12.2.1	Om kontroll av romoppvarming/-kjøling	35
12.2.2	Slå PÅ/AV oppvarming/kjøling av rommet	37
12.2.3	Endre romtemperaturen	37
12.2.4	Endre driftsmodus for rommet	38
12.3	Kontroll av husholdningsvarmtvann	38
12.3.1	Om kontroll av husholdningsvarmtvann	38
12.3.2	Slå PÅ/AV drift med varmtvann til husholdningsbruk	39
12.3.3	Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet	39
12.3.4	Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift	40
13	Konfigurasjon	41
13.1	Informasjon	41
13.1.1	Om informasjonsmenyen	41
13.1.2	Vise informasjon	41
13.2	Innstillingsmeny	41
13.2.1	Om innstillingsmenyen	41
13.2.2	Skjerminnstillinger	42
13.2.3	Innstillinger for statusindikator	43
13.2.4	Nattmodus	43
13.3	Programvareoppdatering	45
13.3.1	Om programvareoppdateringer	45
13.3.2	Programvareoppdatering med app	45
13.3.3	Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy	48
14	Vedlikehold	49
14.1	Sikkerhetshensyn ved vedlikehold	49
14.2	Slik rengjør du brukergrensesnittet	49
15	Feilsøking	50
15.1	Feilkoder for innendørsenheten	50

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 brukeren

Generelt



INFORMASJON

Se også driftshåndboken som følger med utendørs- og innendørsenheten.



ADVARSEL

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

**ADVARSEL**

Forebygge elektrisk støt eller brann:

- IKKE betjen brukergrensesnittet med våte hender.
- IKKE demonter brukergrensesnittet og berør dens innvendige komponenter. Kontakt forhandleren.
- Brukergrensesnittet må IKKE endres eller repareres. Kontakt forhandleren.
- Du må IKKE selv flytte brukergrensesnittet eller installere det på nytt. Kontakt forhandleren.

**ADVARSEL**

IKKE bruk brannfarlige stoffer (som hårspray eller insektmiddel) i nærheten av brukergrensesnittet.

**MERKNAD**

IKKE rengjør brukergrensesnittet med organiske løsningsmidler, som malingstynner.
Mulige konsekvens: skade, elektrisk støt eller brann.

1.2 For montøren

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

**INFORMASJON**

Dette brukergrensesnittet er tilleggsutstyr og kan ikke brukes frittstående. Det kan KUN brukes sammen med et primært brukergrensesnitt. Se også i installerings- og driftshåndboken for innendørs- og utendørsanleggene.

**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**

Brukergrensesnittet MÅ monteres innendørs.

**MERKNAD**

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

IKKE installer brukergrensesnittet 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 brukergrensesnittet fungerer.
- Be brukeren oppbevare håndboken for fremtidig bruk.



INFORMASJON

Forhør deg med forhandleren om flytting og ny installering av brukergrensesnittet.

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 driftsinstruksjoner
- **Referanseguide for installatør og bruker:**
 - Utvidet installasjons- 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 BRC1H produktsidene.

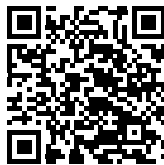
- BRC1HHDW7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW7>



- BRC1HHDK7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK7>



- BRC1HHDS7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS7>



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.

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

Tekniske data for prosjektering

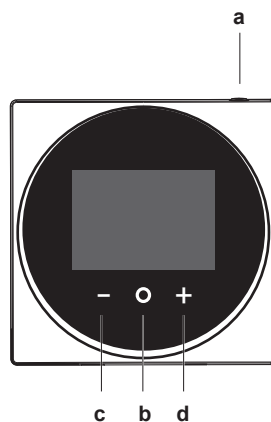
- Et **delsett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).

- Det **komplette settet** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

For brukeren

3 Brukergrensesnitt: Oversikt

3.1 Knapper



- a** PÅ/AV
 - Når oppvarming/kjøling av rommet og/eller drift med varmtvann til husholdningsbruk er slått AV, trykker du på knappen for å slå det PÅ.
 - Når oppvarming/kjøling av rommet og/eller drift med varmtvann til husholdningsbruk er slått PÅ, trykker du på knappen for å slå det AV.
- b** SE GJENNOM / ÅPNE / AKTIVER / BEKREFT
 - Trykk raskt på knappen i startskjermbildet for å se gjennom driftsskjermbildene.
 - Trykk lenge på knappen i startskjermbildet for å åpne hovedmenyen.
 - Trykk kort på knappen i hovedmenyen for å åpne en av menyene.
 - Aktivere/bekreft en funksjon, verdi eller innstilling i en av menyene.
- c** AKTIVER / SE GJENNOM / JUSTER
 - Aktiver skjermbildet for innstillingsverdi i skjermbildet for romtemperatur / drift med varmtvann til husholdningsbruk.
 - Gå til venstre i hovedmenyen.
 - Juster en funksjon, verdi eller innstilling (standard: senk) i en av menyene/ driftsskjermbildene.
- d** AKTIVER / SE GJENNOM / JUSTER
 - Aktiver skjermbildet for innstillingsverdi i skjermbildet for romtemperatur / drift med varmtvann til husholdningsbruk.
 - Gå til høyre i hovedmenyen.
 - Juster en funksjon, verdi eller innstilling (standard: øk) i en av menyene/ driftsskjermbildene.

3.2 Hjem-skjermen

Startskjermbildet viser romtemperatur og annen informasjon via statusikoner. Etter en periode uten aktivitet vil brukergrensesnittet alltid gå tilbake til startskjermbildet.



**INFORMASJON**

Brukergrensesnittet er utstyrt med en strømsparingsfunksjon som gjør skjermen mørk etter en periode uten aktivitet. Trykk på en av knappene for å få skjermen til å lyse igjen.

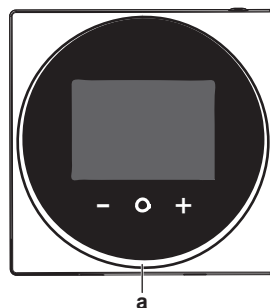
3.3 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Systemdrift er AV. Viser at oppvarming/kjøling av rommet og/eller drift med varmtvann til husholdningsbruk er slått AV.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Viser at Bluetooth er aktivert og at brukergrensesnittet er klart til å utføre en programvareoppdatering.
	Drift med oppvarming. Viser at systemet kjører i drift med oppvarming.
	Drift med kjøling. Viser at systemet kjører i drift med kjøling.
	Kraftig drift. Viser at kraftig drift er aktivert.
	Nøddrift. Viser at nøddrift er aktivert.
	Funksjonsfeil. Viser at det er oppstått en funksjonsfeil.

**INFORMASJON**

Når brukergrensesnittet viser **Nøddrift** eller **Funksjonsfeil**, må du se i det primære brukergrensesnittet for å se hva som er feil.

3.4 Statusindikator



a Statusindikator

⁽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.

3.4.1 Atferd

Atferd for statusindikator	Betingelse
Fast blått	Drift PÅ Enheten er i drift (dvs. faktisk oppvarming/nedkjøling av rommet, eller produksjon av husholdningsvarmtvann)
AV	Drift AV - Enheten er i standby (dvs. slått PÅ, men ikke i drift) - Enheten er AV
Blinker rødt	Systemfeil
Kontinuerlig rødt	Systemsvikt



INFORMASJON

Atferd for statusindikator er annerledes når nattmodus er aktivert. Se "[13.2.4 Nattmodus](#)" [► 43] hvis du vil ha mer informasjon.



INFORMASJON

Ved systemfeil blinker statusindikatoren rødt. Straks du trykker på en knapp, vil statusindikatoren begynne å "lyse rødt".

3.5 Grunnleggende parametre

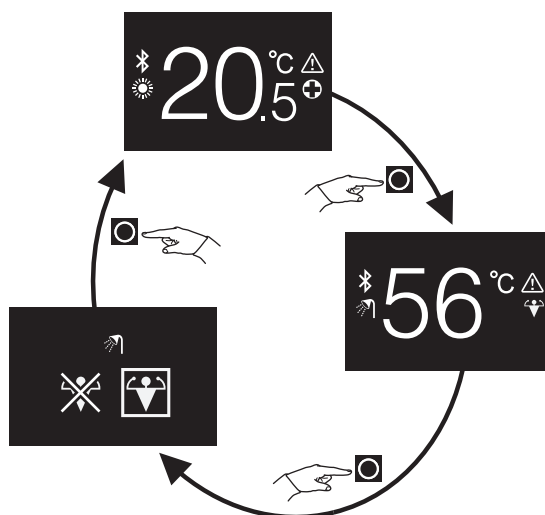
Parameter	Verdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Utgangseffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv utstrålt effekt	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Strømforsyning	DC 14 V / 100 mA

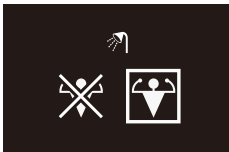
4 Drift

4.1 Grunnleggende bruk

4.1.1 Driftsskjermbilder

Trykk (raskt) på  i startskjermbildet for å se gjennom driftsskjermbildene.



Driftsskjermbilde	Beskrivelse
	Romtemperatur. Se romtemperaturen og reguler (ønsket) romtemperatur.
	Temperatur på varmtvann til husholdningsbruk. Se den faktiske temperaturen på varmtvann til husholdningsbruk, og reguler (hvis ønsket) temperaturen på varmtvann til husholdningsbruk (dvs. oppvarming av varmtvannsberederen).
	Kraftig drift. Aktiver eller deaktiver Kraftig drift (dvs. rask oppvarming av varmtvannsberederen).

4.1.2 Hovedmeny

Trykk på og hold inne  i startskjermbildet helt til hovedmenyen åpnes. Bruk  og  til å se gjennom menyene. Trykk på  igjen for å åpne én av menyene.

Meny	Beskrivelse
	Informasjon. Se informasjon om brukergrensesnittet.
	Bluetooth. Få brukergrensesnittet til å sende ut et Bluetooth-signal for å utføre en programvareoppdatering.

Meny	Beskrivelse
	Tilbake. Gå tilbake til startskjermbildet.
	Innstillinger. Foreta innstillinger i brukergrensesnittet.
	Driftsmodus for rom. Angi driftsmodus for rommet.

4.2 Kontroll av romoppvarming/-kjøling

4.2.1 Om kontroll av romoppvarming/-kjøling

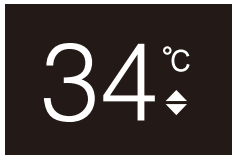
Styring av oppvarming/kjøling av rom innebærer:

- Regulere **romtemperaturen**;
- Stille inn **driftsmodus for rommet**.

Romtemperatur

Styring av romtemperatur utføres fra startskjermbildet. Startskjermbildet viser faktisk romtemperatur målt av en temperaturføler som er montert i brukergrensesnittet. Du kan se hvordan du endrer romtemperaturen under "[4.2.3 Endre romtemperaturen](#)" [► 16].

Metoden for å regulere romtemperaturen avhenger av hvilken temperaturstyringsmetode som er angitt i det primære brukergrensesnittet.

Temperaturstyringsmetode i primært brukergrensesnitt	Romtemperaturkontroll
Romtermostatkontroll	Endre den faktiske romtemperaturen ved å øke eller senke verdien for ønsket romtemperatur. 
Styring av utløpsvanntemperatur (fast)	Endre romtemperaturen ved å øke eller senke temperaturen på utløpsvannet (dvs. temperaturen på vannet som sendes til varmestålelegemene). 

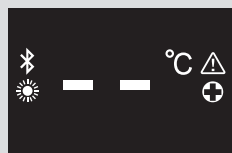
Temperaturstyringsmetode i primært brukergrensesnitt	Romtemperaturkontroll
Styring av utløpsvanntemperatur (væravhengig)	Endre romtemperaturen ved å senke eller heve den væravhengige kurven, som vises på brukergrensesnittet med en forskyvningsverdi. 

**INFORMASJON**

Du finner mer informasjon om temperaturstyringsmetodene i dokumentasjonen for innendørsanleggene.

**INFORMASJON**

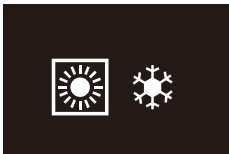
Når temperaturføleren inni brukergrensesnittet er ødelagt, blir det feil i systemet og driftsskjermbildet viser "--" i stedet for faktisk temperatur.

**Driftsmodus for rom**

Driftsmodi for rommet velges på driftsmodusmenyen for rommet. Systemet kan styre følgende i driftsmodi for rommet:

Ikon	Driftsmodus
	Oppvarming. Varm opp rommet.
	Kjøling. Avkjøl rommet.
	Automatisk. Skifter automatisk mellom oppvarming og kjøling i henhold til innstillingsverdien for romtemperatur.

Avhengig av typen innendørsanlegg og/eller hvilke innstillinger som er gjort på det primære brukergrensesnittet, kan det hende at enkelte driftsmodi ikke er tilgjengelige.

Hvis ...	Så ...
Brukergrensesnittet brukes sammen med innendørsanlegg med kun oppvarming	Driftsmodusmenyen for rommet vises ikke på hovedmenyen.
Automatisk driftsmodus er gjort utilgjengelig på det primære brukergrensesnittet	Du kan bare velge driftsmodus med oppvarming eller kjøling. 

Hvis ...	Så ...
Ingen av ovennevnte forhold gjelder	Du kan velge alle driftsmodi. 

4.2.2 Slå PÅ/AV oppvarming/kjøling av rommet

Forutsetning: Brukergrensesnittet viser startskjermbildet.



- 1 trykk på -knappen.

Resultat: Brukergrensesnittet vil slå PÅ eller AV oppvarming/kjøling av rommet, avhengig av tidligere status.



INFORMASJON

Brukergrensesnittet viser "OFF" på startskjermbildet for å vise at driften er slått AV.



4.2.3 Endre romtemperaturen

- 1 Trykk på  eller  i startskjermbildet for å aktivere skjermbildet for innstillingsverdi.



- 2 Bruk  og  til å endre innstillingsverdien.



- 3 Trykk på  for å bekrefte innstillingsverdien.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.



INFORMASJON

Brukergrensesnittet tillater ikke at innstillingsverdien endres når driften er slått AV.



INFORMASJON

Avhengig av hvilke innstillinger som er foretatt i det primære brukergrensesnittet, kan det hende at innstillingsverdien ikke kan endres. Hvis dette er tilfellet, så hjelper det ikke å trykke på  eller  i skjermbildet for romtemperatur eller varmtvann til husholdningsbruk.

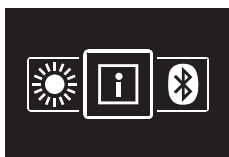


INFORMASJON

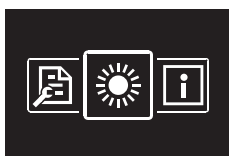
Metoden for å regulere romtemperaturen avhenger av hvilken temperaturstyringsmetode som er angitt i det primære brukergrensesnittet. Se "[4.2.1 Om kontroll av romoppvarming/-kjøling](#)" [► 14] hvis du vil ha mer informasjon.

4.2.4 Endre driftsmodus for rommet

- 1 Trykk på og hold inne  i startskjermbildet helt til hovedmenyen åpnes.



- 2 Bruk  og  til å gå til driftsmodusmenyen for rommet.



- 3 Trykk på  for å åpne menyen.



- 4 Bruk  og  til å velge driftsmodus for rommet, og trykk på  for å aktivere den.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

4.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann

4.3.1 Om kontroll av husholdningsvarmtvann

Styring av varmtvann til husholdningsbruk innebærer:

- Kontrollere **temperaturen på varmtvann til husholdningsbruk**;
- Aktivere eller deaktivere **Kraftig drift**.

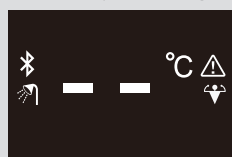
Temperatur på varmtvann til husholdningsbruk

Innendørsanlegget produserer varmtvann til husholdningsbruk i varmtvannstanken til husholdningsbruk. Temperaturen på varmtvannet til husholdningsbruk kan økes eller senkes.



INFORMASJON

Når temperaturføleren inni varmtvannstanken til husholdningsbruk er ødelagt, blir det feil i systemet og driftsskjermbildet viser "--" i stedet for faktisk vanntemperatur.

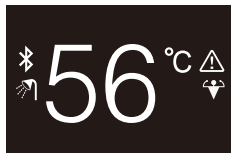


Kraftig drift

Kraftig drift tillater at varmtvannet til husholdningsbruk varmes opp av det ekstra varmeapparatet eller av varmeapparatet med forsterker, avhengig av innendørsanlegget. Bruk denne modusen på dager med høyere forbruk av varmtvann enn ellers.

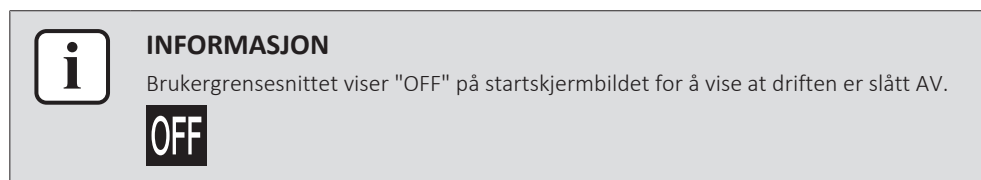
4.3.2 Slå PÅ/AV drift med varmtvann til husholdningsbruk

- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å åpne skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk.



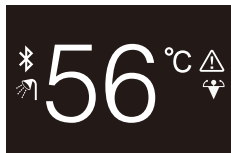
- 2 trykk på .

Resultat: Brukergrensesnittet vil slå PÅ eller AV drift med varmtvann til husholdningsbruk, avhengig av tidligere status.

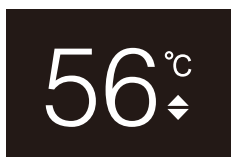


4.3.3 Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet

- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å åpne skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk.



- 2 Trykk på  eller  for å aktivere skjermbildet for innstillingsverdi.

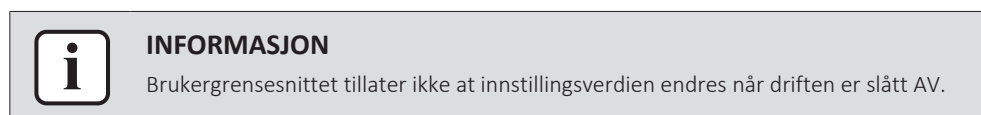


- 3 Bruk  og  til å endre innstillingsverdien.



- 4 Trykk på  for å bekrefte innstillingsverdien.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk.

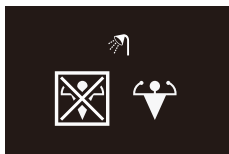


**INFORMASJON**

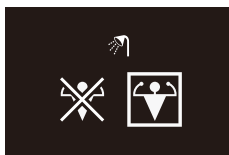
Avhengig av hvilke innstillinger som er foretatt i det primære brukergrensesnittet, kan det hende at innstillingsverdien ikke kan endres. Hvis dette er tilfellet, så hjelper det ikke å trykke på **+** eller **-** i skjermbildet for romtemperatur eller varmtvann til husholdningsbruk.

4.3.4 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift

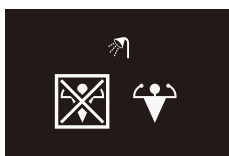
- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å åpne skjermbildet for kraftig drift.



- 2 Bruk **+** og **-** til å velge "aktiver" for å aktivere Kraftig drift.



- 3 Bruk **+** og **-** til å velge "deaktiver" for å deaktivere Kraftig drift.

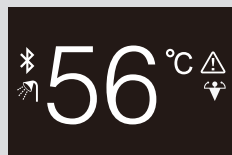


- 4 Trykk på  for å bekrefte valget.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

**INFORMASJON**

Brukergrensesnittet viser ikonet for kraftig drift på skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk for å vise at Kraftig drift er aktivert.

**INFORMASJON**

Du finner mer informasjon om Kraftig drift i referanseguiden for montører og brukere for anleggene.

5 Vedlikehold og service

5.1 Oversikt: Vedlikehold og service

Ta kontakt med forhandleren når brukergrensesnittet trenger service eller vedlikehold.

6 Feilsøking

6.1 Oversikt: Feilsøking

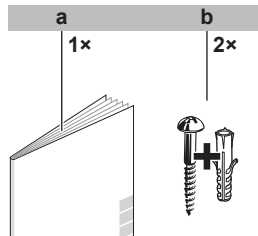
Brukergrensesnittet viser  på startskjermbildet når det er feil på systemet. Det primære brukergrensesnittet viser samtidig en feilkode. Se i det primære brukergrensesnittet for å se feilkoden. Se i dokumentasjonen for innendørsanlegget for å se en liste over feilkoder og hva de betyr. Kontakt forhandleren for å få rettet feilen.

For montøren

7 Om esken

7.1 Pakke ut brukergrensesnittet

- 1 Åpne boksen.
- 2 Ta ut tilbehøret.



- a** Installerings- og driftshåndbok
b Treskruer + veggplugg (Ø4,0x30)

8 Forberedelse

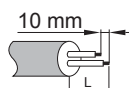
8.1 Krav til ledningsopplegg

Alt 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

8.1.1 Klargjøre ledningen til installering

- 1 Trekk av skjermingen på den delen som skal gjennom innsiden av huset på baksiden (L) slik figuren og tabellen viser.
- 2 La det være 10 mm avstand mellom de 2 ledningene.



Ledningsuttak	L
Øverst	±150 mm
Venstre	±120 mm
Nederst	±100 mm
Bak	Ingen krav

9 Montering



MERKNAD

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

9.1 Oversikt: Installering

Installeringen av brukergrensesnittet består vanligvis av følgende trinn:

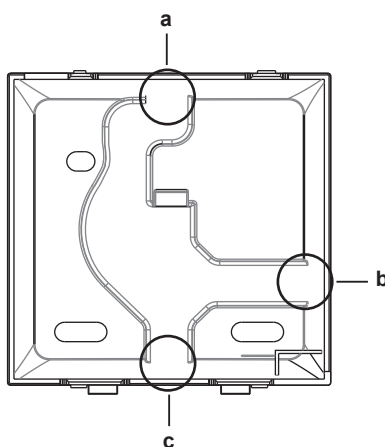
- 1 Fastsette hvordan du vil trekke ledningen og fjerne av en tilsvarende bit av det bakre dekselet.
- 2 Feste det bakre dekselet til veggen.
- 3 Tilkoble ledningen.
- 4 Lukke brukergrensesnittet.

9.2 Montere brukergrensesnittet

9.2.1 Om montering av brukergrensesnittet

Før du kan montere brukergrensesnittet, må du bestemme hvordan ledningen skal trekkes og du må fjerne en bit av brukergrensesnittets bakre deksel.

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



- 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.

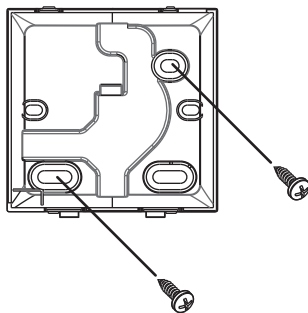


INFORMASJON

Når du trekker ledningen fra toppen eller baksiden, fører du ledningen gjennom det perforerte hullet før du fester det bakre dekselet til veggen.

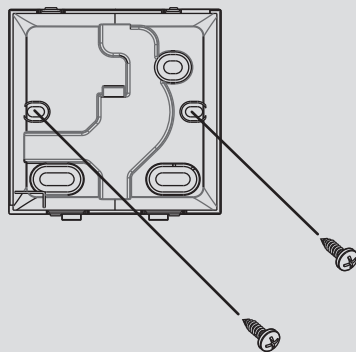
9.2.2 Montere brukergrensesnittet

- 1 Ta skruene og pluggene ut av tilbehørsposen.



INFORMASJON

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



MERKNAD

Når du monterer det bakre dekselet 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.

9.3 Koble til det elektriske ledningsopplegget

9.3.1 Forholdsregler ved tilkobling av det elektriske ledningsopplegget



INFORMASJON

Les også forholdsregler og krav i de følgende kapitlene:

- Generelle sikkerhetshensyn
- Forberedelse



ADVARSEL

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



FORSIKTIG

Når du kobler brukergrensesnittet til innendørsanlegget, er det viktig at innendørsanleggets bryterboks og overføringsledning ikke er tilkoblet.



MERKNAD

Ledningsopplegget for tilkobling er IKKE inkludert.

**MERKNAD**

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

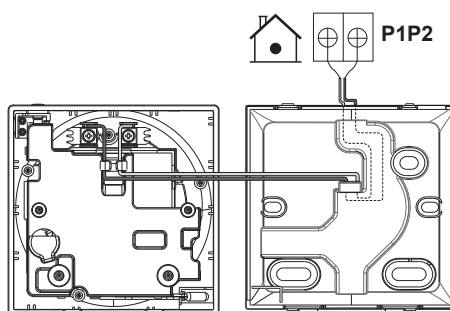
**INFORMASJON**

P1 og P2 har ingen polaritet.

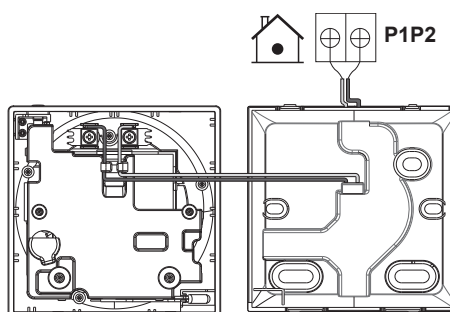
9.3.2 Koble til de elektriske ledningene

Koble brukergrensesnittets kontakter P1/P2 til innendørsanleggets kontakter P1/P2.

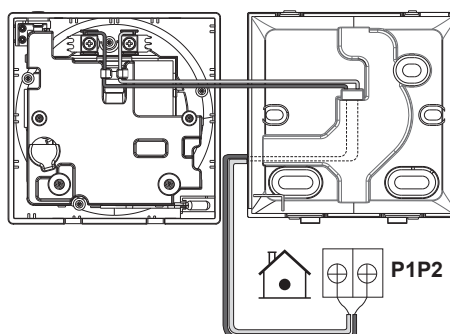
Fra toppen

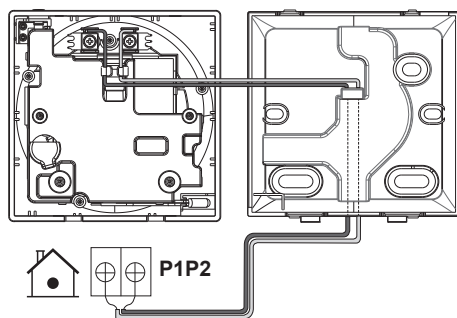


Fra baksiden



Fra venstre side



Fra bunnen

9.4 Lukke brukergrensesnittet

9.4.1 Forholdsregler ved lukking av brukergrensesnittet

**FORSIKTIG**

Berør ALDRI de innvendige komponentene i brukergrensesnittet.

**FORSIKTIG**

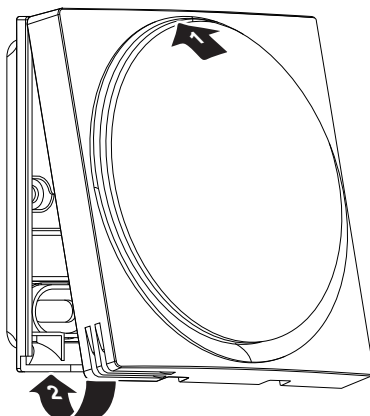
Vær forsiktig så ledningene ikke kommer i klem når du lukker brukergrensesnittet.

**MERKNAD**

Pass på at frontdelen av brukergrensesnittet klikker på plass i den bakre delen for å unngå skader.

9.4.2 Lukke brukergrensesnittet

- 1 Klikk frontdelen av brukergrensesnittet inn i den bakre delen.



- 2 Fjern beskyttelsen når installeringsstedet er støvfritt.

9.5 Åpne brukergrensesnittet

9.5.1 Forholdsregler ved åpning av brukergrensesnittet

**MERKNAD**

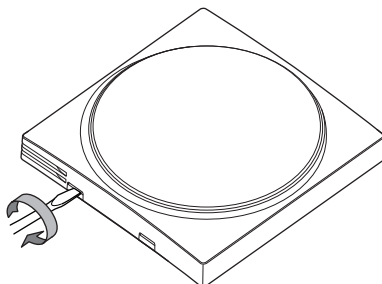
Brukergrensesnittets kretskort er installert i det fremre dekkelet. Pass på så du ikke skader kretskortet når du åpner brukergrensesnittet.

**MERKNAD**

Pass på at kretskortet ikke utsettes for støv eller fuktighet når fremre og bakre deksel er tatt fra hverandre.

9.5.2 Åpne brukergrensesnittet

- 1 Før inn en flatbladet skrutrekker i en av lukkemekanismene nederst, og vri den sakte rundt.



10 Starte opp systemet

Brukergrensesnittet får strøm fra innendørsenheten. Den starter så snart den er koblet til. For at brukergrensesnittet skal kunne brukes, må innendørsenheten være slått på.

Før brukergrensesnittet er klart for bruk, synkroniseres det med hovedgrensesnittet og går gjennom følgende oppstartssekvens:

- 1 Brukergrensesnittet starter opp.



- 2 Brukergrensesnittet synkroniseres med hovedgrensesnittet.

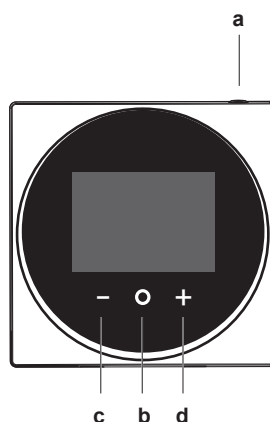


- 3 Brukergrensesnittet er klart til bruk.



11 Brukergrensesnitt: Oversikt

11.1 Knapper



- a** PÅ/AV
 - Når oppvarming/kjøling av rommet og/eller drift med varmtvann til husholdningsbruk er slått AV, trykker du på knappen for å slå det PÅ.
 - Når oppvarming/kjøling av rommet og/eller drift med varmtvann til husholdningsbruk er slått PÅ, trykker du på knappen for å slå det AV.
- b** SE GJENNOM / ÅPNE / AKTIVER / BEKREFT
 - Trykk raskt på knappen i startskjermbildet for å se gjennom driftsskjermbildene.
 - Trykk lenge på knappen i startskjermbildet for å åpne hovedmenyen.
 - Trykk kort på knappen i hovedmenyen for å åpne en av menyene.
 - Aktivere/bekreft en funksjon, verdi eller innstilling i en av menyene.
- c** AKTIVER / SE GJENNOM / JUSTER
 - Aktiver skjermbildet for innstillingsverdi i skjermbildet for romtemperatur / drift med varmtvann til husholdningsbruk.
 - Gå til venstre i hovedmenyen.
 - Juster en funksjon, verdi eller innstilling (standard: senk) i en av menyene/ driftsskjermbildene.
- d** AKTIVER / SE GJENNOM / JUSTER
 - Aktiver skjermbildet for innstillingsverdi i skjermbildet for romtemperatur / drift med varmtvann til husholdningsbruk.
 - Gå til høyre i hovedmenyen.
 - Juster en funksjon, verdi eller innstilling (standard: øk) i en av menyene/ driftsskjermbildene.

11.2 Hjem-skjermen

Startskjermbildet viser romtemperatur og annen informasjon via statusikoner. Etter en periode uten aktivitet vil brukergrensesnittet alltid gå tilbake til startskjermbildet.



**INFORMASJON**

Brukergrensesnittet er utstyrt med en strømsparingsfunksjon som gjør skjermen mørk etter en periode uten aktivitet. Trykk på en av knappene for å få skjermen til å lyse igjen.

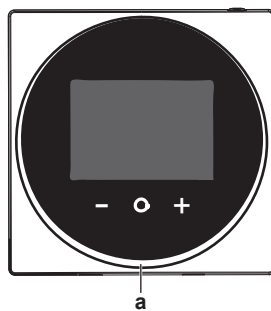
11.3 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Systemdrift er AV. Viser at oppvarming/kjøling av rommet og/eller drift med varmtvann til husholdningsbruk er slått AV.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Viser at Bluetooth er aktivert og at brukergrensesnittet er klart til å utføre en programvareoppdatering.
	Drift med oppvarming. Viser at systemet kjører i drift med oppvarming.
	Drift med kjøling. Viser at systemet kjører i drift med kjøling.
	Kraftig drift. Viser at kraftig drift er aktivert.
	Nøddrift. Viser at nøddrift er aktivert.
	Funksjonsfeil. Viser at det er oppstått en funksjonsfeil.

**INFORMASJON**

Når brukergrensesnittet viser **Nøddrift** eller **Funksjonsfeil**, må du se i det primære brukergrensesnittet for å se hva som er feil.

11.4 Statusindikator



a Statusindikator

⁽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.

11.4.1 Atferd

Atferd for statusindikator	Betingelse
Fast blått	Drift PÅ Enheten er i drift (dvs. faktisk oppvarming/nedkjøling av rommet, eller produksjon av husholdningsvarmtvann)
AV	Drift AV - Enheten er i standby (dvs. slått PÅ, men ikke i drift) - Enheten er AV
Blinker rødt	Systemfeil
Kontinuerlig rødt	Systemsvikt

**INFORMASJON**

Atferd for statusindikator er annerledes når nattmodus er aktivert. Se "[13.2.4 Nattmodus](#)" [► 43] hvis du vil ha mer informasjon.

**INFORMASJON**

Ved systemfeil blinker statusindikatoren rødt. Straks du trykker på en knapp, vil statusindikatoren begynne å "lyse rødt".

11.5 Grunnleggende parametre

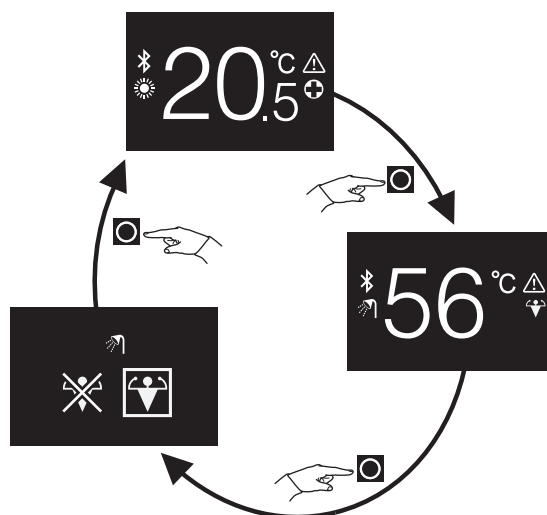
Parameter	Verdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Utgangseffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv utstrålt effekt	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Strømforsyning	DC 14 V / 100 mA

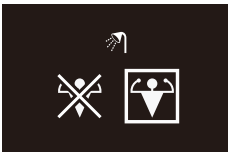
12 Drift

12.1 Grunnleggende bruk

12.1.1 Driftsskjermbilder

Trykk (raskt) på  i startskjermbildet for å se gjennom driftsskjermbildene.



Driftsskjermbilde	Beskrivelse
	Romtemperatur. Se romtemperaturen og reguler (ønsket) romtemperatur.
	Temperatur på varmtvann til husholdningsbruk. Se den faktiske temperaturen på varmtvann til husholdningsbruk, og reguler (hvis ønsket) temperaturen på varmtvann til husholdningsbruk (dvs. oppvarming av varmtvannsberederen).
	Kraftig drift. Aktiver eller deaktiver Kraftig drift (dvs. rask oppvarming av varmtvannsberederen).

12.1.2 Hovedmeny

Trykk på og hold inne  i startskjermbildet helt til hovedmenyen åpnes. Bruk  og  til å se gjennom menyene. Trykk på  igjen for å åpne én av menyene.

Meny	Beskrivelse
	Informasjon. Se informasjon om brukergrensesnittet.
	Bluetooth. Få brukergrensesnittet til å sende ut et Bluetooth-signal for å utføre en programvareoppdatering.

Meny	Beskrivelse
	Tilbake. Gå tilbake til startskjermbildet.
	Innstillinger. Foreta innstillinger i brukergrensesnittet.
	Driftsmodus for rom. Angi driftsmodus for rommet.

12.2 Kontroll av romoppvarming/-kjøling

12.2.1 Om kontroll av romoppvarming/-kjøling

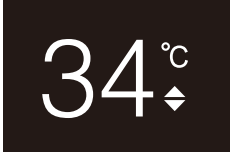
Styring av oppvarming/kjøling av rom innebærer:

- Regulere **romtemperaturen**;
- Stille inn **driftsmodus for rommet**.

Romtemperatur

Styring av romtemperatur utføres fra startskjermbildet. Startskjermbildet viser faktisk romtemperatur målt av en temperaturføler som er montert i brukergrensesnittet. Du kan se hvordan du endrer romtemperaturen under "[12.2.3 Endre romtemperaturen](#)" [► 37].

Metoden for å regulere romtemperaturen avhenger av hvilken temperaturstyringsmetode som er angitt i det primære brukergrensesnittet.

Temperaturstyringsmetode i primært brukergrensesnitt	Romtemperaturkontroll
Romtermostatkontroll	Endre den faktiske romtemperaturen ved å øke eller senke verdien for ønsket romtemperatur. 
Styring av utløpsvanntemperatur (fast)	Endre romtemperaturen ved å øke eller senke temperaturen på utløpsvannet (dvs. temperaturen på vannet som sendes til varmerålelegemene). 

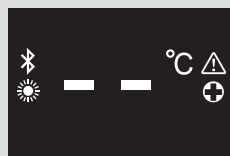
Temperaturstyringsmetode i primært brukergrensesnitt	Romtemperaturkontroll
Styring av utløpsvanntemperatur (væravhengig)	Endre romtemperaturen ved å senke eller heve den væravhengige kurven, som vises på brukergrensesnittet med en forskyvningsverdi. 

**INFORMASJON**

Du finner mer informasjon om temperaturstyringsmetodene i dokumentasjonen for innendørsanleggene.

**INFORMASJON**

Når temperaturføleren inni brukergrensesnittet er ødelagt, blir det feil i systemet og driftsskjermbildet viser "--" i stedet for faktisk temperatur.

**Driftsmodus for rom**

Driftsmodi for rommet velges på driftsmodusmenyen for rommet. Systemet kan styre følgende i driftsmodi for rommet:

Ikon	Driftsmodus
	Oppvarming. Varm opp rommet.
	Kjøling. Avkjøl rommet.
	Automatisk. Skifter automatisk mellom oppvarming og kjøling i henhold til innstillingsverdien for romtemperatur.

Avhengig av typen innendørsanlegg og/eller hvilke innstillinger som er gjort på det primære brukergrensesnittet, kan det hende at enkelte driftsmodi ikke er tilgjengelige.

Hvis ...	Så ...
Brukergrensesnittet brukes sammen med innendørsanlegg med kun oppvarming	Driftsmodusmenyen for rommet vises ikke på hovedmenyen.
Automatisk driftsmodus er gjort utilgjengelig på det primære brukergrensesnittet	Du kan bare velge driftsmodus med oppvarming eller kjøling. 

Hvis ...	Så ...
Ingen av ovennevnte forhold gjelder	Du kan velge alle driftsmodi. 

12.2.2 Slå PÅ/AV oppvarming/kjøling av rommet

Forutsetning: Brukergrensesnittet viser startskjermbildet.



- 1 trykk på -knappen.

Resultat: Brukergrensesnittet vil slå PÅ eller AV oppvarming/kjøling av rommet, avhengig av tidligere status.



INFORMASJON

Brukergrensesnittet viser "OFF" på startskjermbildet for å vise at driften er slått AV.

OFF

12.2.3 Endre romtemperaturen

- 1 Trykk på  eller  i startskjermbildet for å aktivere skjermbildet for innstillingsverdi.



- 2 Bruk  og  til å endre innstillingsverdien.



- 3 Trykk på  for å bekrefte innstillingsverdien.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.



INFORMASJON

Brukergrensesnittet tillater ikke at innstillingsverdien endres når driften er slått AV.



INFORMASJON

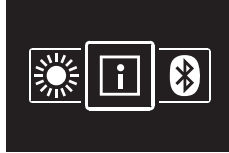
Avhengig av hvilke innstillinger som er foretatt i det primære brukergrensesnittet, kan det hende at innstillingsverdien ikke kan endres. Hvis dette er tilfellet, så hjelper det ikke å trykke på  eller  i skjermbildet for romtemperatur eller varmtvann til husholdningsbruk.

**INFORMASJON**

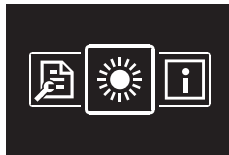
Metoden for å regulere romtemperaturen avhenger av hvilken temperaturstyringsmetode som er angitt i det primære brukergrensesnittet. Se "[12.2.1 Om kontroll av romoppvarming/-kjøling](#)" [► 35] hvis du vil ha mer informasjon.

12.2.4 Endre driftsmodus for rommet

- 1 Trykk på og hold inne  i startskjermbildet helt til hovedmenyen åpnes.



- 2 Bruk  og  til å gå til driftsmodusmenyen for rommet.



- 3 Trykk på  for å åpne menyen.



- 4 Bruk  og  til å velge driftsmodus for rommet, og trykk på  for å aktivere den.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

12.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann

12.3.1 Om kontroll av husholdningsvarmtvann

Styring av varmtvann til husholdningsbruk innebærer:

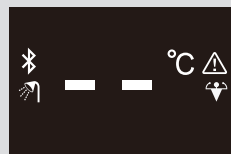
- Kontrollere **temperaturen på varmtvann til husholdningsbruk**;
- Aktivere eller deaktivere **Kraftig drift**.

Temperatur på varmtvann til husholdningsbruk

Innendørsanlegget produserer varmtvann til husholdningsbruk i varmtvannstanken til husholdningsbruk. Temperaturen på varmtvannet til husholdningsbruk kan økes eller senkes.

**INFORMASJON**

Når temperaturføleren inni varmtvannstanken til husholdningsbruk er ødelagt, blir det feil i systemet og driftsskjermbildet viser "--" i stedet for faktisk vannetemperatur.

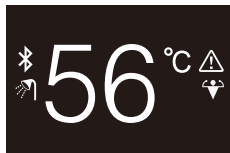


Kraftig drift

Kraftig drift tillater at varmtvannet til husholdningsbruk varmes opp av det ekstra varmeapparatet eller av varmeapparatet med forsterker, avhengig av innendørsanlegget. Bruk denne modusen på dager med høyere forbruk av varmtvann enn ellers.

12.3.2 Slå PÅ/AV drift med varmtvann til husholdningsbruk

- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å åpne skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk.



- 2 trykk på -knappen.

Resultat: Brukergrensesnittet vil slå PÅ eller AV drift med varmtvann til husholdningsbruk, avhengig av tidligere status.



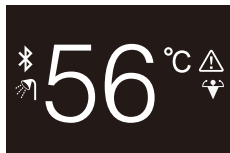
INFORMASJON

Brukergrensesnittet viser "OFF" på startskjermbildet for å vise at driften er slått AV.

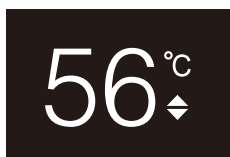
OFF

12.3.3 Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet

- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å åpne skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk.



- 2 Trykk på  eller  for å aktivere skjermbildet for innstillingsverdi.



- 3 Bruk  og  til å endre innstillingsverdien.



- 4 Trykk på  for å bekrefte innstillingsverdien.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk.



INFORMASJON

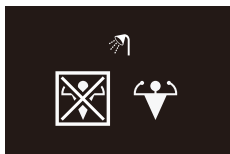
Brukergrensesnittet tillater ikke at innstillingsverdien endres når driften er slått AV.

**INFORMASJON**

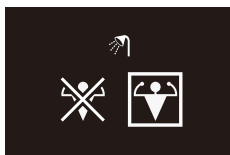
Avhengig av hvilke innstillinger som er foretatt i det primære brukergrensesnittet, kan det hende at innstillingsverdien ikke kan endres. Hvis dette er tilfellet, så hjelper det ikke å trykke på **+** eller **-** i skjermbildet for romtemperatur eller varmtvann til husholdningsbruk.

12.3.4 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift

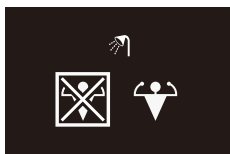
- 1 Trykk på  i startskjermbildet for å åpne skjermbildet for kraftig drift.



- 2 Bruk **+** og **-** til å velge "aktiver" for å aktivere Kraftig drift.



- 3 Bruk **+** og **-** til å velge "deaktiver" for å deaktivere Kraftig drift.

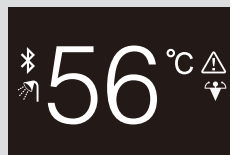


- 4 Trykk på  for å bekrefte valget.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

**INFORMASJON**

Brukergrensesnittet viser ikonet for kraftig drift på skjermbildet for drift med varmtvann til husholdningsbruk for å vise at Kraftig drift er aktivert.

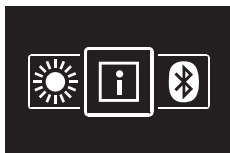
**INFORMASJON**

Du finner mer informasjon om Kraftig drift i referanseguiden for montører og brukere for anleggene.

Kategori	Ikon	Innstillinger
Statusindikator		Still inn intensitet
Nattmodus		Aktiver eller deaktiver

Åpne innstillingsmenyen

- 1 Trykk på og hold inne  i startskjermbildet helt til hovedmenyen åpnes.

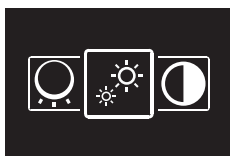


- 2 Bruk  og  til å navigere til innstillingsmenyen.



- 3 Trykk på  for å åpne menyen.

Resultat: Du er i innstillingsmenyen.

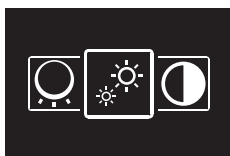


13.2.2 Skjerminnstillinger

Stille inn skjermlysstyrken

Forutsetning: Du er i innstillingsmenyen.

- 1 Gå til menyen for skjermlysstyrke.



- 2 Trykk på  for å åpne menyen.



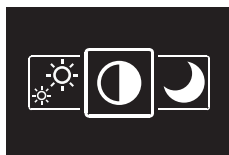
- 3 Bruk  og  til å justere skjermlysstyrken.
- 4 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

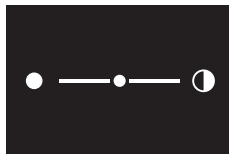
Stille inn skjermkontrasten

Forutsetning: Du er i innstillingsmenyen.

- 1 Gå til menyen for skjermkontrast.



- 2 Trykk på  for å åpne menyen.



- 3 Bruk  og  til å justere skjermkontrasten.
- 4 Trykk på  for å bekrefte.

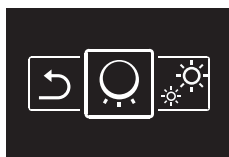
Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

13.2.3 Innstillinger for statusindikator

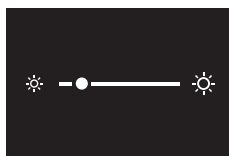
Angi intensitet for statusindikator

Forutsetning: Du er i innstillingsmenyen.

- 1 Gå til menyen for intensitet for statusindikator.



- 2 Trykk på  for å åpne menyen.



- 3 Bruk  og  til å justere intensitet for statusindikator.
- 4 Trykk på  for å bekrefte.

Resultat: Brukergrensesnittet innfører endringene og går tilbake til startskjermbildet.

13.2.4 Nattmodus

Om nattmodus

Aktiver nattmodus for å endre brukergrensesnittets atferd for skjerm og statusindikator, slik at de ikke er ubehagelige å bruke om natten.

Betingelser	Atferd for nattmodus
Skjerm	
Tidsbryter for inaktivitet er utløpt	AV
Statusindikator	
Feil	Blinker rødt. Etter å ha trykket på en knapp eller etter at tidsbryteren er utløpt: AV.

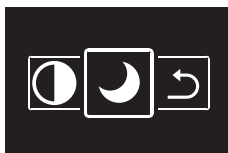
Betingelser	Atferd for nattmodus
Funksjonsfeil	AV
Drift PÅ	AV
Drift AV	AV

Aktivere nattmodus

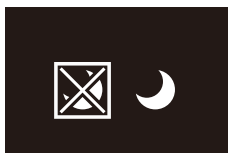
Forutsetning: Du er i innstillingsmenyen.

Forutsetning: Brukergrensesnittet er ikke i nattmodus.

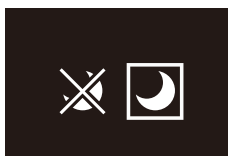
- 1 Naviger til nattmodusmenyen.



- 2 Trykk på  for å åpne menyen.



- 3 Bruk  og  til å velge "aktiver".



- 4 Trykk på  for å aktivere nattmodus.

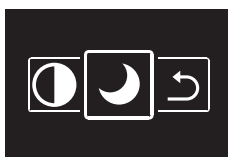
Resultat: Brukergrensesnittet går over i nattmodus og tilbake til startskjermbildet.

Deaktivere nattmodus

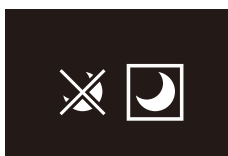
Forutsetning: Du er i innstillingsmenyen.

Forutsetning: Brukergrensesnittet er i nattmodus.

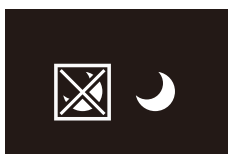
- 1 Naviger til nattmodusmenyen.



- 2 Trykk på  for å åpne menyen.



- 3 Bruk  og  til å velge "deaktiver".



- 4 Trykk på  for å deaktivere nattmodus.

Resultat: Brukergrensesnittet avslutter nattmodus og går tilbake til startskjermbildet.

13.3 Programvareoppdatering

13.3.1 Om programvareoppdateringer

Det anbefales sterkt at brukergrensesnittet har den nyeste programvareversjonen. Det finnes to måter å utføre en programvareoppdatering på.

Programvareoppdatering	Instruksjoner
Madoka Assistant app	"13.3.2 Programvareoppdatering med app" [► 45]
Oppdateringsverktøy	"13.3.3 Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy" [► 48]

13.3.2 Programvareoppdatering med app

Slik oppdaterer du programvaren med appen:

- 1 Aktiver Bluetooth på brukergrensesnittet i henhold til instruksjonene i "[Slik foretar du en Bluetooth-tilkobling](#)" [► 45].
- 2 I appens startskjerm, trykk på flisen for det brukergrensesnittet du ønsker å oppdatere, og følg instruksjonene videre derfra.



INFORMASJON

Appen Madoka Assistant er tilgjengelig på Google Play og App Store.



INFORMASJON

Når det er første gang du kobler et brukergrensesnitt til enheten, starter appen og brukergrensesnittet en prosedyre med numerisk sammenlikning. Følg prosedyren for å koble brukergrensesnittet til appen.

Etter hver tilkobling til en mobil enhet lagrer brukergrensesnittet automatisk informasjonen om den mobile enheten, slik at det skal være enklere å opprette nye tilkoblinger senere. Denne informasjonen kalles "tilkoblingsinformasjon".

Når slik tilkoblingsinformasjon ikke er lagret (dvs. ved første tilkobling eller etter at den ble fjernet manuelt), må du følge prosedyren for numerisk sammenlikning.

Når tilkoblingsinformasjonen er lagret, kan du koble brukergrensesnittet til den mobile enheten bare ved å få brukergrensesnittet til å sende ut et Bluetooth-signal og trykke på flisen til brukergrensesnittet i appen. Brukergrensesnittet vil deretter koble til den mobile enheten automatisk.

Tilkoblingsinformasjon lagres automatisk og kan fjernes manuelt. Fjern tilkoblingsinformasjonen fra brukergrensesnittet når du vil oppdatere programvaren fra en annen mobil enhet enn den brukergrensesnittet inneholder informasjon om.



INFORMASJON

Hvis du vil koble brukergrensesnittet til den mobile enheten med Bluetooth for å oppdatere programvaren, må du være i nærheten av brukergrensesnittet (dvs. innenfor Bluetooth-området).

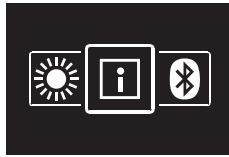
Slik foretar du en Bluetooth-tilkobling

Forutsetning: Du har en mobil enhet der Madoka Assistant-appen er installert og åpnet.

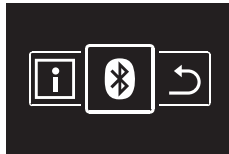
Forutsetning: På denne mobile enheten er Bluetooth slått PÅ.

Forutsetning: Du er i nærheten av brukergrensesnittet.

- 1 Trykk på og hold inne  i startskjermbildet helt til hovedmenyen åpnes.



- 2 Bruk  og  til å navigere til Bluetooth-menyen.



- 3 Trykk på  for å åpne menyen.



- 4 Trykk  for å aktivere  og få brukergrensesnittet til å sende ut et Bluetooth-signal.

Resultat:

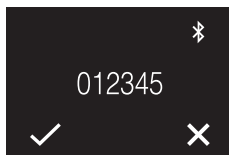


Numerisk sammenlikning

- 5 I appen Madoka Assistant trykker du på flisen til brukergrensesnittet der du vil oppdatere programvaren.

Resultat: Hvis det er første gang du oppretter en tilkobling eller når tilkoblingsinformasjonen er blitt fjernet, sender operativsystemet til den mobile enheten ut en paringsforespørsel, deriblant en numerisk streng.

Resultat: Brukergrensesnittet viser en numerisk streng, som sammenliknes med strengen til paringsforespørselen.



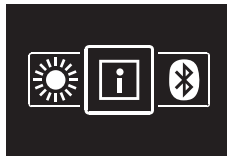
- 6 Godta paringsforespørselen i appen.
- 7 Trykk på  på brukergrensesnittet for å bekrefte den numeriske strengen.

Resultat: Brukergrensesnittet og den mobile enheten er tilkoblet via Bluetooth.

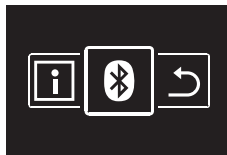
- 8 Følg instruksjonene i appen for å oppdatere programvaren.

Avslutte Bluetooth-tilkoblingen

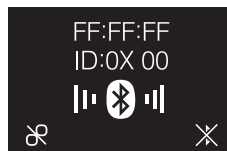
- 1 Fra startskjermen trykker og holder du  inne til du går inn i hovedmenyen.



- 2 Bruk **←** og **→** for å navigere til Bluetooth-menyen.



- 3 Trykk på **○** for å åpne menyen.



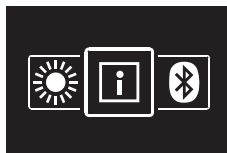
- 4 Trykk på **+** for å stoppe brukergrensesnittet fra å sende ut et Bluetooth-signal.

Resultat:

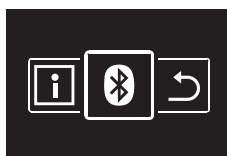


Fjerne tilkoblingsinformasjon

- 1 Fra startskjermen trykker og holder du **○** inne til du går inn i hovedmenyen.



- 2 Bruk **←** og **→** for å navigere til Bluetooth-menyen.



- 3 Trykk på **○** for å åpne menyen.



- 4 Trykk på **←** for å fjerne koblingsinformasjonen fra brukergrensesnittet.

Resultat:



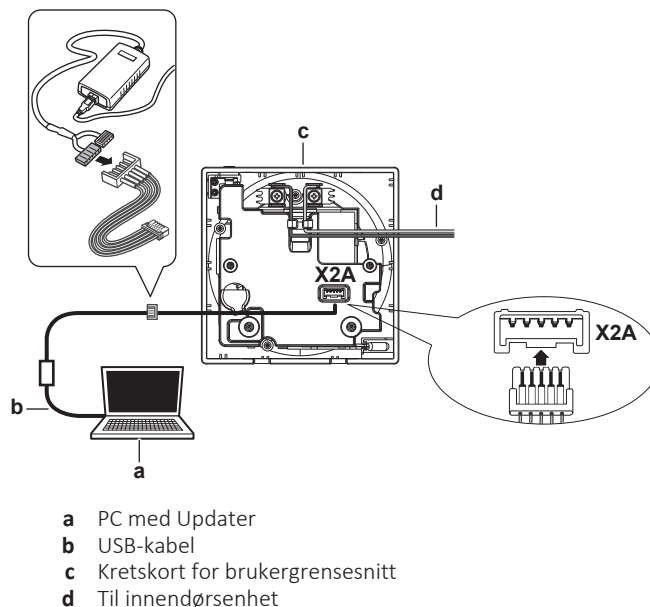
13.3.3 Programvareoppdatering med oppdateringsverktøy

Oppdatere programvaren med Updater

Forutsetning: PC med Updater (kontakt din forhandler for korrekt versjon av programvaren)

Forutsetning: PC USB-kabel EKPCCAB4 eller høyere (inkluderer en USB-kabel og andre tilkoblingskabler)

- 1 Kontroller at innendørsenheten er slått AV.
- 2 Koble brukergrensesnittet til PC-en.



- 3 Slå PÅ innendørsenheten.
- 4 Åpne Updater.
- 5 I Updater, gå til "Oppdateringsmetode".
- 6 Skriv inn modellnavnet på brukergrensesnittet.
- 7 Velg ønsket oppdateringsprosedyre.
- 8 Følg instruksjonene på skjermen.

14 Vedlikehold

14.1 Sikkerhetshensyn ved vedlikehold



ADVARSEL

Før vedlikehold eller reparasjonsarbeid kan påbegynnes, må du stanse systemet med brukergrensesnittet og slå av strømbryteren. **Mulige konsekvens:** elektrisk støt eller personskafe.



MERKNAD

IKKE rengjør brukergrensesnittet med organiske løsningsmidler, som malingstynner. **Mulige konsekvens:** skade, elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

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



INFORMASJON

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

14.2 Slik rengjør du brukergrensesnittet

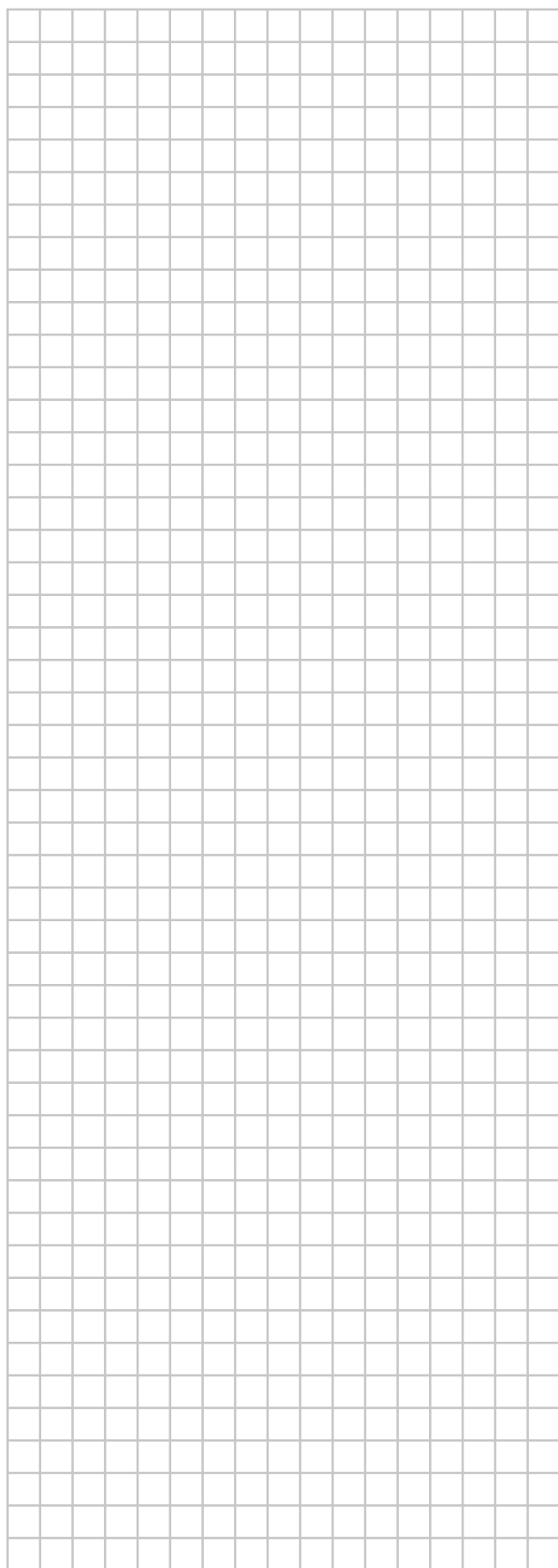
- 1 Tørk av skjermen og andre flater på brukergrensesnittet med en tørr klut.

15 Feilsøking

15.1 Feilkoder for innendørsenheten

Brukergrensesnittet viser  på startskjermbildet når det er feil på innendørsanlegget. Det primære brukergrensesnittet viser samtidig en feilkode. Se i det primære brukergrensesnittet for å se feilkoden. Se i dokumentasjonen for innendørsanlegget for å se en liste over feilkoder og hva de betyr.

Rett årsaken til feilen.



EAC



4P813199-1 A 00000001



UA. TR. 028



I005 18

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813199-1A 2026.01