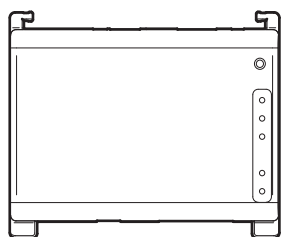




Referanseguiden for montører
intelligent Tablet Controller



Innholdsfortegnelse

1 Om dette dokumentet	4
2 Generelle sikkerhetshensyn	5
2.1 Generelt	5
2.2 Installasjonssted	6
2.3 Elektrisk	6
3 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	7
4 Om esken	9
4.1 Innhold i settet	9
4.2 Tilleggsutstyr	9
5 Systemoversikt	10
5.1 Om Daikin-løsningen intelligent Tablet Controller	10
5.2 Sett for intelligent Tablet Controller	10
5.3 Kompatibelt utstyr (fra Daikin)	10
5.4 Andre komponenter i løsningen intelligent Tablet Controller	11
5.4.1 Daikin-levert ruter (ASUS 4GAC68U)	11
5.4.2 Daikin-levert nettbrett (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)	11
6 Forberedelse	12
6.1 Før installering	12
6.2 Nødvendig utstyr	12
6.3 Fastsette installeringssted	12
6.3.1 Om installeringssted og monteringsretning	12
6.3.2 Om påkrevd plass	13
6.4 Om plasseringen av kontakter og brytere	14
6.4.1 CPU-modul	14
6.4.2 I/O-modul	15
7 Installering	17
7.1 Installering av maskinvaren til intelligent Tablet Controller	17
7.1.1 Installere de 3 maskinvarekomponentene i intelligent Tablet Controller	17
7.2 Om elektriske ledninger	17
7.2.1 Krav til ledningsopplegg	18
7.2.2 Koble til annet utstyr	18
7.2.3 Koble strømtilførselen til alle moduler	20
7.2.4 Tilkoble LAN-kabelen	22
7.3 Om installeringen av den Daikin-leverte ruter	22
8 Igangsetting	23
8.1 Om idriftsetting av oppsett for intelligent Tablet Controller	23
8.2 Minstekrav til idriftsetting	23
8.3 Slå på reservebatteriet	24
8.4 Tilkoble intelligent Tablet Controller for første gang	24
8.5 Oppgradere fastvaren til nyeste versjon	26
8.6 Kjøre idriftsettingsverktøyet for første gang	28
8.7 Konfigurere nettverksinnstillingene (lokalt idriftsettingsverktøy)	29
8.8 Konfigurere de tilkoblede enhetene raskt (lokalt idriftsettingsverktøy)	31
8.8.1 Bruke frittstående modus	33
8.8.2 Bruke skytilkoblet modus	34
8.9 Konfigurere Avalue-skjermen (tilleggsutstyr)	34
8.10 Om idriftsetting av nettet	38
8.10.1 Konfigurere og laste opp konfigurasjonen	38
8.10.2 Forberedelse	39
8.10.3 Aktivere modus for idriftsetting av nett	39
8.10.4 Konfigurere påloggingsinformasjonen	40
8.10.5 Identifisere alt tilkoblet utstyr	41
8.10.6 Utelate utstyr	42
8.10.7 Konfigurere eller rette informasjon om alle tilkoblede enheter	42
8.10.8 Idriftsette intelligent Tablet Controller	44
9 Bruk	46
9.1 Avansert konfigurering av intelligent Tablet Controller	46
9.1.1 Oversikt over hovedvinduet	46
9.1.2 Administrasjonspunkt	47

9.1.3	Endre dato og klokkeslett.....	55
9.1.4	Endre nettverksinnstillinger	57
9.1.5	Endre funksjonsmodusen.....	58
10	Vedlikehold	60
10.1	Angi vedlikeholdsstatus for utstyr	60
10.2	Oppgradere fastvaren.....	61
10.3	Bytte reservebatteriet	62
11	Kassering	64
12	Tillegg	65
12.1	Om kjente begrensninger	65
12.1.1	Kompatibilitet med KRP928 (grensesnittkort for DIII-NET).....	65
12.1.2	Anlegg som ikke er tilkoblet vises i det lokale idriftsettingsverktøyet	65
12.1.3	Finne IP-adressen til intelligent Tablet Controller	65
12.1.4	Bruke prosedyren for idriftsetting av nettet på nytt	66
12.2	Angi gruppe- og AirNet-adresser	67
12.2.1	Om installatørmenyen.....	67
12.2.2	Åpne installatørmenyen.....	67
12.2.3	Gruppeadresse	68
12.2.4	AirNet-adresse.....	69
12.3	Bytte fra skytilkoblet modus til frittstående modus	71
13	Opphavsrett og varemerker	73
14	Tekniske data	74
14.1	Utvendige mål	74
14.1.1	Forsiden av modulene til intelligent Tablet Controller	74
14.1.2	Siden av modulene til intelligent Tablet Controller	74
14.1.3	WAGO strømforsyningsenhet	75
14.2	Miljøforhold	75
14.3	Strømskap	75
14.4	Spesifikasjoner for strømforbruk.....	75
14.5	Andre spesifikasjoner for intelligent Tablet Controller.....	75
14.6	Skjematisk oppsett for intelligent Tablet Controller	76
14.7	Datamaskinkrav ved idriftsetting.....	76
14.8	Standardpassord for verktøy	77

1 Om dette dokumentet

Målpublikum

Autoriserte installatører

Autoriserte montører + serviceteknikere

Dokumentasjonssett

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

- **Installeringshåndbok:**

- Installeringsanvisninger
- Format: Papir (følger med settet)

- **Referanseguide for montører:**

- Forberedelser før installering, referansedata osv.
- Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Oppdateringer av brukerdokumentasjonen kan være tilgjengelig på det regionale Daikin-webområdet eller via forhandleren.

Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

Tekniske data

- 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).

2 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.

Når installasjonen er fullført, kontrollerer du at strømforsyningen og Controller-modulene fungerer som de skal under oppstart.

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 eksplosjon.



INFORMASJON

Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.



MERKNAD

Angir en situasjon som kan føre til materiell skade.

2.1 Generelt

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



ADVARSEL

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



ADVARSEL

Sørg for at montering, testing og anvendte materialer overholder gjeldende lovgivning (i tillegg til instruksjonene som er beskrevet i dokumentasjonen fra Daikin).



FORSIKTIG

Bruk hensiktsmessig personlig verneutstyr (vernehansker, vernebriller,...) når du monterer, vedlikeholder eller utfører service på systemet.



ADVARSEL

Riv i stykker og kast emballasjens plastposer slik at barn ikke kan leke med dem. Mulig risiko: kvelning.

2.2 Installasjonssted

Utstyret må IKKE installeres på steder der det kan forekomme eksplosjoner.

2.3 Elektrisk



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Slå AV all strømtilførsel før tilkobling av elektriske ledninger eller berøring av elektriske deler.
- Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Du ser hvor kontaktene er plassert på koblingsskjemaet.
- Du må IKKE berøre elektriske komponenter med våte hender.
- Du må IKKE forlate anlegget uten tilsyn når servicedekselet er fjernet.



ADVARSEL

Det skal installeres en hovedbryter eller annen frakoblingsanordning i det faste ledningsopplegget med en berøringsavstand på alle poler som gir full frakobling ved overspenning kategori III.



ADVARSEL

- Bruk KUN kobberledninger.
- Pass på at det lokale ledningsopplegget samsvarer med gjeldende lovgivning.
- Alle lokale ledningsopplegg må utføres i samsvar med koblingsskjemaet som følger produktet.
- Sørg for å installere jordingsledninger. Anlegget må IKKE jordes til vannrør, innkoblingsdemper eller telefonjording. Ufullstendig jording kan medføre elektrisk støt.
- Forsikre deg om at anlegget kobles til en egen strømkrets. Bruk ALDRI en strømtilførsel som deles med annet utstyr.
- Sørg for å montere nødvendige sikringer eller kretsbytere.
- Sørg for å installere en jordfeilbryter. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

- Når det elektriske arbeidet er utført, kontrollerer du at hver enkelt elektrisk del og kontakt inne i boksen med elektriske deler er godt tilkoblet.
- Kontroller at alle deksler og lokk er lukket før du starter opp enheten.

3 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.



FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis det integrerte batteriet blir erstattet med feil type.

Bytt ut batteriet i henhold til instruksjonene under ["10.3 Bytte reservebatteriet"](#) [62].



ADVARSEL

- IKKE slå på strømforsyningen før alle ledningsforbindelser er fullført. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- Når ledningsopplegget er fullført skal du dobbeltsjekke at alle ledninger er koblet korrekt før du slår på strømforsyningen.
- Alle lokalt kjøpte deler, materialer og elektriske opplegg MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.



ADVARSEL

Alt lokalt ledningsopplegg og alle utvendige komponenter MÅ installeres av autorisert elektriker, og Må være i samsvar med gjeldende lovgivning.



FORSIKTIG

Strømtilførselen kan **KUN** garanteres når lysdioden "DC OK" på WAGO PSU-en og lysdiodene "CPU ALIVE" på **både** CPU-modulen og I/O-modulen blinker.

Se etter feil på tilkoblingen hvis én eller flere av lysdiodene over IKKE lyser.



FORSIKTIG

Hvis øvre registreringsgrense er nådd, så vil knappene Legg til (Add) og Legg til alle (Add All) være nedtonet. Da må du i så fall fjerne 1 eller flere eksisterende administrasjonspunkt fra listen før du kan legge til nye.



FORSIKTIG

Hvis du kopierte et eksisterende administrasjonspunkt, må du som et minimum redigere feltene Navn (Name) og Adresse (Address) i kopien. Ellers vil det oppstå feil med duplikatadresser. Hvis du er usikker på hva du har redigert, kan du klikke på Kontroller (Check) for å se om noe er feil.



FORSIKTIG

Administrasjonspunkt med statusen Vedlikehold pågår (Under Maintenance):

- Kan IKKE styres via intelligent Tablet Controller
- Kan IKKE overvåkes
- Kan IKKE angis som mål for automatiske kontrollfunksjoner



FORSIKTIG

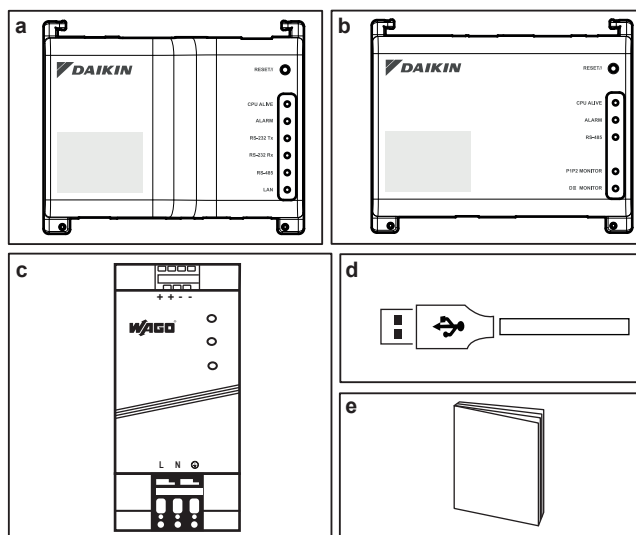
Bruk kun den typen batterier som er angitt under "[14.5 Andre spesifikasjoner for intelligent Tablet Controller](#)" [► 75]. Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis det integrerte batteriet blir erstattet med feil type.

Kast brukte batterier i henhold til instruksjonene under "[11 Kassering](#)" [► 64].

4 Om esken

4.1 Innhold i settet

Gå gjennom listen nedenfor og kontroller at alle deler og alt tilbehør for intelligent Tablet Controller følger med i settet. Hvis det mangler eller er defekte deler, kontakter du forhandleren der du kjøpte dette produktet.



- a CPU-modul (1x)
- b I/O-modul (1x)
- c WAGO strømforsyningsenhet (1x)
- d USB-kabel, 0,5 m (1x)
- e Installasjonshåndbok (1x)

4.2 Tilleggsutstyr

Følgende tilleggsutstyr er tilgjengelig:

Utstyr	Type	Materialnummer/ produktnummer
Daikin-levert ruter	ASUS dual-band LTE Wi-Fi-modemruter	4G-AC68U / 90IG03R1-BM200
Daikin-levert skjerm	Avalue datamaskin med flerberøringspanel	CCD-10W01 / CCD-10W01-7V39C-1R
Daikin-levert nettbrett	ASUS ZenPad 8.0	Z380M / Z380M-6A028A

Du finner mer informasjon om dette tilleggsutstyret under ["5.4 Andre komponenter i løsningen intelligent Tablet Controller"](#) [► 11].

5 Systemoversikt

5.1 Om Daikin-løsningen intelligent Tablet Controller

Med Daikins løsning intelligent Tablet Controller kan sluttbrukere kontrollere og styre en rekke forskjellig Daikin HVAC-utstyr via en app på nettbrettet eller via nettleseren.

Løsningen intelligent Tablet Controller fås i disse 2 funksjonsmodusene (dvs. driftsmoduser):

- **Frittstående modus:** En lokal funksjonsmodus der du kan styre de lokale omgivelsene fra hvor som helst innenfor lokalnettet. Dette gjøres via appen for intelligent Tablet Controller på et Daikin-levert nettbrett.
- **Skytilkoblet modus:** En skybasert funksjonsmodus der du kan styre flere omgivelser fra hvor som helst i verden. Dette gjøres via et nettleserprogram ved å åpne Daikin Cloud Service på: <http://cloud.daikineurope.com>. Merk at du også kan få tilgang til Daikin Cloud Service fra en nettleser som kjører på et Daikin-levert nettbrett. I skybasert funksjonsmodus er lokal styring fremdeles mulig via appen for intelligent Tablet Controller, men da med begrenset funksjonalitet.

5.2 Settet for intelligent Tablet Controller

Du har mottatt Daikin-settet for intelligent Tablet Controller slik at du kan konfigurere løsningen intelligent Tablet Controller i dine omgivelser. Settet inneholder en sentralstyreenhet, og kobler Daikin-støttet utstyr til et lokalt Ethernet-nettverk og til Daikin Cloud Service.

Du kan se et vanlig oppsett av settet for intelligent Tablet Controller under "[14.6 Skjematisk oppsett for intelligent Tablet Controller](#)" [► 76]. Før du installerer modulene i settet for intelligent Tablet Controller, skal du lage en effektiv arbeidsplan med utgangspunkt i dette skjematiske oppsettet og basert på de faktiske omgivelsene hvor settet skal installeres.

5.3 Kompatibelt utstyr (fra Daikin)

Løsningen intelligent Tablet Controller kan kobles til visse Daikin-anlegg med kommunikasjonsgrensesnittet DIII-NET. På nettstedet nedenfor finner du en oppdatert liste over utstyr som kan styres ved hjelp av intelligent Tablet Controller: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.



INFORMASJON

Tilkobling av utstyr som bruker andre kommunikasjonsgrensesnitt vil kanskje bli støttet i senere oppgraderinger.



MERKNAD

Produktet intelligent Tablet Controller kan ikke brukes sammen med andre sentraliserte kontrollenheter, som intelligent Touch Manager (iTm).

Det finnes også en rekke kontakter på I/O-modulen for tilkobling av digitale innganger. Den digitale inngangen på den første kontakten er direktekoblet som inngang for tvangsstyrt stopp. De andre digitale inngangene kan konfigureres enkeltvis som inngang med normalt åpen eller normalt stengt kontakt, eller som pulsinnang.

**MERKNAD**

Når inngangen for tvangsstyrt stopp er stengt, sendes det et stoppsignal til alle tilkoblede enheter. Dette gir ingen garanti for at alle enhetene er effektivt stanset og forblir stanset i den tiden som inngangen for tvangsstyrt stopp er aktiv.

5.4 Andre komponenter i løsningen intelligent Tablet Controller

Følgende tilleggsutstyr fås som en del av løsningen intelligent Tablet Controller. Krav til utstyret avhenger av omgivelsene og type behov. Kontakt forhandleren for mer informasjon.

5.4.1 Daikin-levert ruter (ASUS 4GAC68U)

Det kan brukes en valgfri, Daikin-levert ruter til å opprette et WiFi-kompatibelt LAN. Det kan være nødvendig hvis modulene til intelligent Tablet Controller ikke kan kobles til lokalt LAN, eller hvis lokalt LAN ikke har WiFi-tilgang for det Daikin-leverte nettbrettet.

I tillegg har ruterens mobile 4G-egenskaper og kan brukes til å koble til Daikin Cloud Service hvis Internett-tilkobling ikke er mulig via lokalt LAN. Merk at for en mobil Internett-tilkobling kreves det et SIM-kort, og dette leveres ikke med ruterens.

5.4.2 Daikin-levert nettbrett (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)

Hvis du velger modusen for lokal funksjon, må du bruke et Daikin-levert nettbrett til å kjøre appen for intelligent Tablet Controller.

Appen for intelligent Tablet Controller kan installeres fra Google Play.

6 Forberedelse

6.1 Før installering

Gjør følgende forberedelser før du begynner å installere intelligent Tablet Controller:

- Kontroller at settet for intelligent Tablet Controller leveres med alt tilbehøret, som beskrevet under "[4.1 Innhold i settet](#)" [► 9].
- Kontroller at du har alt nødvendig utstyr til å installere modulene i settet for intelligent Tablet Controller, som beskrevet under "[6.2 Nødvendig utstyr](#)" [► 12].
- Kontroller at det finnes et egnet sted for å installere modulene til intelligent Tablet Controller, som beskrevet under "[6.3 Fastsette installeringssted](#)" [► 12].
- Gjør deg kjent med hvor kontaktene og bryterne befinner seg på modulene til intelligent Tablet Controller, som beskrevet under "[6.4 Om plasseringen av kontakter og brytere](#)" [► 14].

6.2 Nødvendig utstyr

Bruk utstyret nedenfor når du skal installere modulene i settet for intelligent Tablet Controller:

- En flatbladet skrutrekker
- En stjerneskrutrekker
- Tilstrekkelig med elektriske ledninger og egnet koblingsverktøy. Du finner mer informasjon om hvilke ledninger du skal bruke under "[7.2.1 Krav til ledningsopplegg](#)" [► 18].

6.3 Fastsette installeringssted

Pass på at du installerer komponentene i intelligent Tablet Controller på et sted som oppfyller kravene som er beskrevet i avsnittene under.

6.3.1 Om installeringssted og monteringsretning

Pass på at installeringsstedet er i tråd med kravene nedenfor:

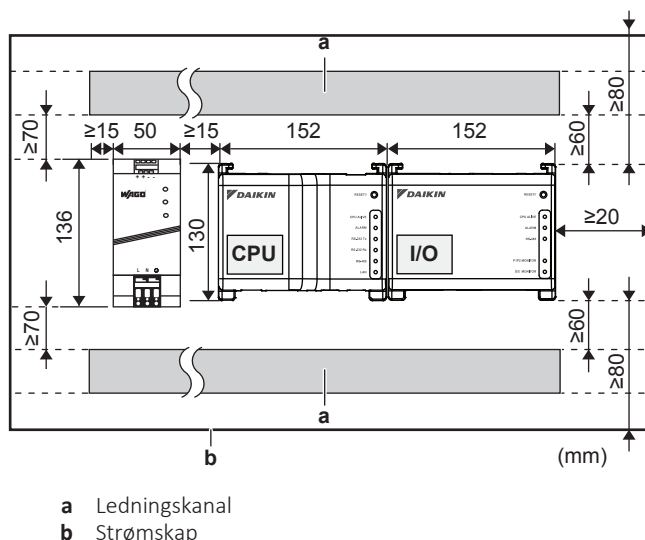
- Plassering: Innendørs i et strømskap.

- Strømskapet:
 - Må kunne låses eller være konstruert slik at det bare kan åpnes med spesialverktøy. Nøkkelen eller verktøyet skal bare være tilgjengelig for servicepersonell.
 - Må være installert på et sted uten tilgang for folk flest.
 - Må samsvare med gjeldende lovgivning.
 - Må ha inntrengingsbeskyttelse klasse IP4X eller høyere (men kontroller at det er nok ventilasjon slik at utstyret ikke blir overopphetet).
 - Må ha støtbeskyttelse klasse IK07 eller høyere (se internasjonal standard IEC 62262-2002).
 - Må ha en minimumshøyde på 290 mm og minimumsbredde på 410 mm for å tillate klaringen som er angitt under "[6.3.2 Om påkrevd plass](#)" [▶ 13].
- Monteringsretning: kun vertikalt
- Pass på at installeringsstedet samsvarer med miljøforholdene, som er angitt under "[14.2 Miljøforhold](#)" [▶ 75].

6.3.2 Om påkrevd plass

Figuren nedenfor viser minimumsplassen som kreves for installeringen.

- Pass på at det er en minimumsavstand på 60 mm mellom både CPU-modulen, I/O-modulen og ledningskanalene, og en minimumsavstand på 80 mm mellom modulene og strømskapet i vertikal retning.
- Pass på at det er en vertikal minimumsavstand på 70 mm mellom WAGO PSU-en og ledningskanalene.
- CPU-modulen og I/O-modulen kan installeres uten klaring i horisontal retning, men det må være en minimumsavstand på 20 mm mellom modulene og strømskapet.
- WAGO PSU-en krever en minimumsavstand på 15 mm på begge sider i horisontal retning.



Legg merke til dybden på disse modulene, og pass på at du sørger for at strømskapet er dypt nok.

Modul	Dybde
CPU-modul	45 mm
I/O-modul	39 mm

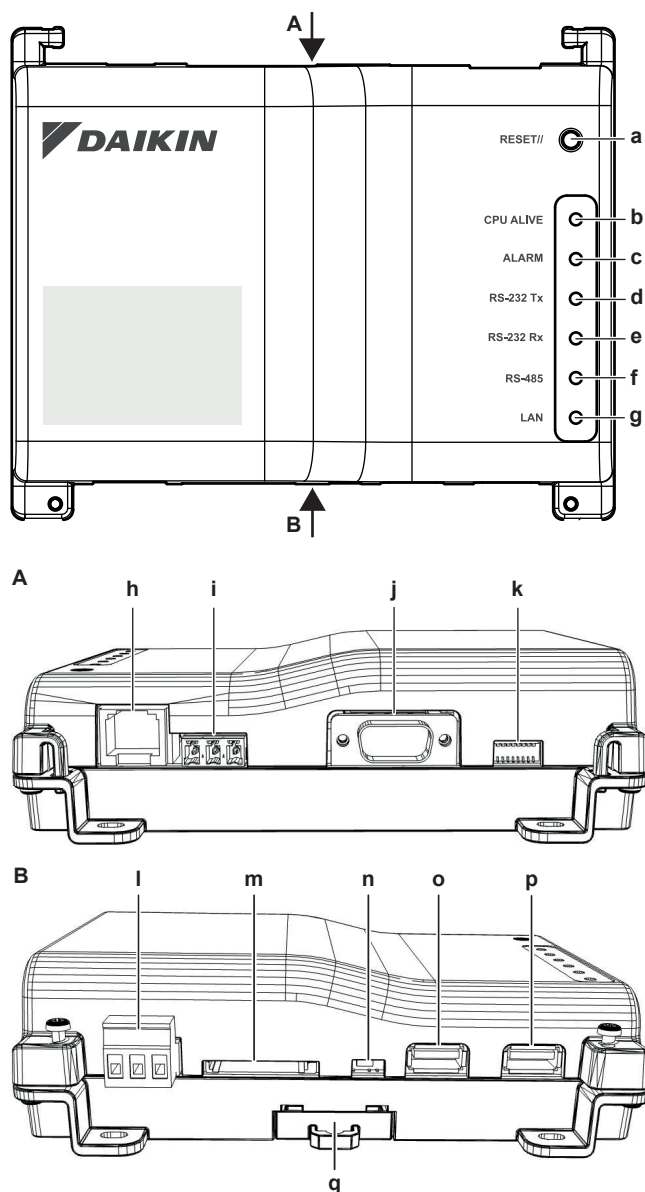
Modul	Dybde
WAGO PSU	92 mm

6.4 Om plasseringen av kontakter og brytere

Se på oppsettet av kontakter og plasseringen av åpningene på modulen, og planlegg hvordan du skal føre inn kabelen og i hvilken rekkefølge ledningene skal tilkobles slik at installeringen blir enklere.

Du finner mer informasjon om tilkoblingen under "[7.2 Om elektriske ledninger](#)" [► 17].

6.4.1 CPU-modul



Koblingsstykker og kontakter

- h** [LAN] RJ-45-kontakt for å koble intelligent Tablet Controller til et Ethernet-nettverk.
- i** [RS-485] Reservert for fremtidig bruk.
- j** [RS-232] Reservert for fremtidig bruk.

- l [Power]** Strømkontakt. Strømforsyning med en spenning på 24 V DC er påkrevd og vil bli levert når enheten er koblet til WAGO PSU-en.
- m [SD CARD]** Reservert for service.
- o [USB]** USB 2.0 type A-kontakt, reservert for service. Denne kontakten KAN IKKE brukes ved tilkobling av CPU-modulen og I/O-modulen.
- p [I/O IF]** USB 2.0 type A-kontakt. Bruk kun **denne** USB-kontakten ved tilkobling av CPU-modulen med I/O-modulen.

Kontroller og brytere

- a [RESET]** Knapp for omstart av CPU-modulen og I/O-modulen.
- k [DIP SW]** Reservert for service. Fabrikkinnstilling: alle brytere er satt til "AV (OFF (OFF))".
- n [BACKUP]** Bryter som slår på/av ekstra strømforsyning for å opprettholde gjeldende innstillinger (forsynes av integrert batteri). Fabrikkinnstilling: "AV (OFF (OFF))". Denne vil være satt til "PÅ (ON (ON))" under idriftsetting.
- q [Spak]** Til montering/demontering av modulen på/av en DIN-skinne.

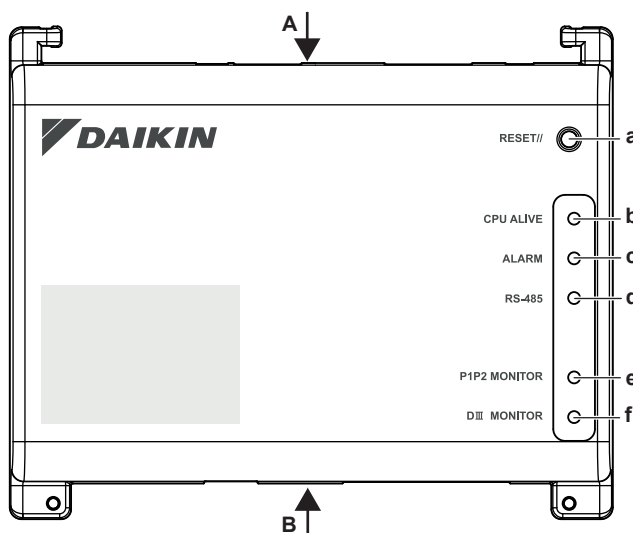
Lysdioder

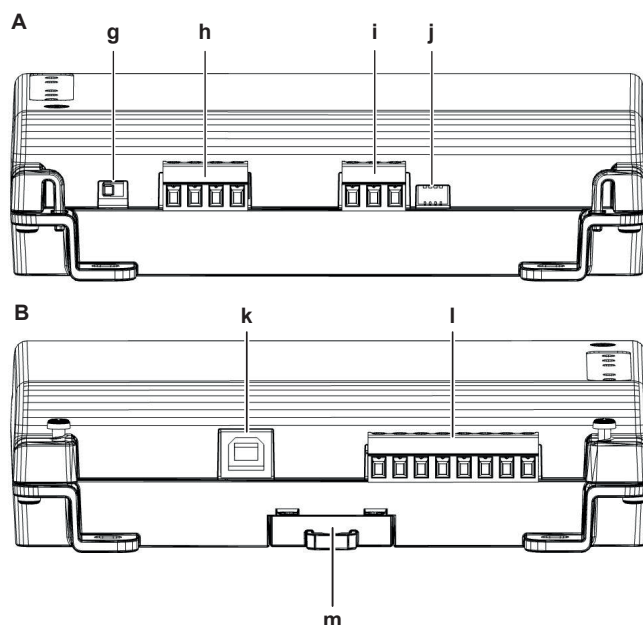
- b [CPU ALIVE]** (Grønn) Denne lysdioden blinker når CPU-en fungerer som normalt. Du finner mer informasjon om hvordan lysdioder fungerer i tabellen nedenfor.
- c [ALARM]** (Rød) Denne lysdioden lyser hvis det blir registrert en feil. Du finner mer informasjon om hvordan lysdioder fungerer i tabellen nedenfor.
- d [RS-232 Tx]** (Grønn) Denne lysdioden blinker når data sendes fra den serielle porten.
- e [RS-232 Rx]** (Oransje) Denne lysdioden blinker når data mottas av den serielle porten.
- f [RS-485]** (Oransje) Denne lysdioden blinker når data sendes eller mottas via RS-485-porten.
- g [LAN]** (Grønn) Denne lysdioden lyser når den er riktig tilkoblet. Lysdioden blinker når data sendes/mottas.

Tabell over lysdiodenes status og funksjon (CPU-modul)

Driftsforhold	CPU ALIVE	ALARM
Normal	Blinker	Av
Strømbrudd/maskinvarefeil	Av	Av
Programvare er ikke installert	Blinker	På

6.4.2 I/O-modul





Koblingsstykker

- h [DIII (F1/F2) og P1P2 (P1/P2)]** 2x2 kommunikasjonslinjer som kobler intelligent Tablet Controller til henholdsvis DIII-kompatible enheter og P1P2-kompatible enheter. P1P2-tilkoblingen er reservert for fremtidig bruk.
- i [RS-485]** Reservert for fremtidig bruk.
- k [CPU IF]** USB 2.0 type-B kontakt. For tilkobling med CPU-modulen. Fungerer som strømforsyning og kommunikasjonskanal for I/O-modulen.
- l [Di1-4 og Do]** Kontakter for tilkobling av digitale innganger (Di) og digitale utganger (Do). Do-tilkoblingen er reservert for fremtidig bruk.

Kontroller og brytere

- a [RESET]** Reservert for fremtidig bruk.
- g [DIII MASTER]** Bryter for å stille intelligent Tablet Controller til "MASTER" eller "SLAVE" i en DIII-NET-konfigurasjon. Fabrikkinnstilling: venstre posisjon (MASTER).
- j [DIP SW]** Modusvelger. Fabrikkinnstilling: bit 1 er satt til: "PÅ (ON (ON))"; biter 2–4 er satt til: "AV (OFF (OFF))".
- m [Spak]** Til montering/demontering av modulen på/av en DIN-skinne.

Lysdioder

- b [CPU ALIVE]** (Grønn) Denne lysdioden blinker når I/O-modulen fungerer som normalt. Du finner mer informasjon om hvordan lysdioder fungerer i tabellen nedenfor.
- c [ALARM]** (Rød) Denne lysdioden lyser eller blinker hvis det blir registrert en feil. Du finner mer informasjon om hvordan lysdioder fungerer i tabellen nedenfor.
- d [RS-485]** (Oransje) Denne lysdioden blinker når data sendes eller mottas via RS-485-porten.
- e [P1P2 MONITOR]** (Oransje) Denne lysdioden blinker når data sendes eller mottas via P1P2-linjen.
- f [DIII MONITOR]** (Oransje) Denne lysdioden blinker når DIII-NET-kommunikasjon utføres.

Tabell over lysdiodenes status og funksjon (I/O-modul)

Driftsforhold	CPU ALIVE	ALARM
Normal	Blinker	Av
Maskinvarefeil	Av	På
Strømbrydd	Av	Av
Kommunikasjonsfeil mellom CPU-modulen og I/O-modulen (i 10 sekunder eller mer)	På	Blinker

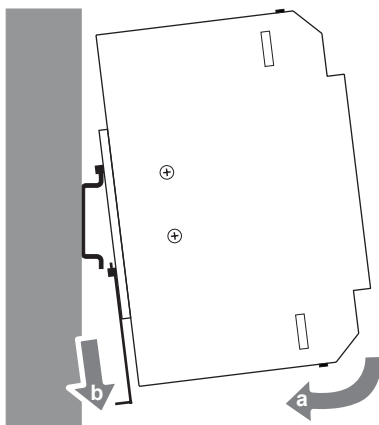
7 Installering

7.1 Installering av maskinvaren til intelligent Tablet Controller

Komponentene i intelligent Tablet Controller skal monteres på en 35 mm DIN-skinne inne i et strømskap. Du finner mer informasjon under "[6.3.1 Om installeringssted og monteringsretning](#)" [► 12].

7.1.1 Installere de 3 maskinvarekomponentene i intelligent Tablet Controller

- 1 Plasser modulen over toppen på DIN-35-skinnen slik at det øverste heftet på baksiden festes.
- 2 Skyv modulen i retning 'a' helt til det nederste heftet smekkes fast til skinnen.
- 3 Trekk om nødvendig i spaken for de nederste delene på modulen i retning 'b' for å klikke modulen fast til skinnen. Bruk en flatbladet skrutrekker hvis det trengs.
- 4 Gjenta disse trinnene for alle andre moduler.



7.2 Om elektriske ledninger

I dette kapitlet beskrives fremgangsmåten når du skal koble componentene i settet for intelligent Tablet Controller med Daikin-enheter og annet utstyr.



ADVARSEL

- IKKE slå på strømforsyningen før alle ledningsforbindelser er fullført. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- Når ledningsopplegget er fullført skal du dobbeltsjekke at alle ledninger er koblet korrekt før du slår på strømforsyningen.
- Alle lokalt kjøpte deler, materialer og elektriske opplegg MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.



INFORMASJON

Når denne håndboken skrives er det noen av koblingsstykkene som IKKE er aktive, men som er der for fremtidig bruk.

7.2.1 Krav til ledningsopplegg

**ADVARSEL**

Alt lokalt ledningsopplegg og alle utvendige komponenter MÅ installeres av autorisert elektriker, og Måfå være i samsvar med gjeldende lovgivning.

Alt ledningsopplegg må samsvare med følgende krav:

Tilkobling	Tverrsnitt	Maks. lengde	Merknader
LAN-kabel	—	100 m	- UTP CAT 5e eller høyere - RJ45-kontakt
DIII-NET (F1/F2)	Ø0,75~1,25 mm ² (kontakt dimensjonert for maks. 1,5 mm ²)	Total lengde ^(a) : 2000 m (<1500 m ved bruk av skjermet ledning) Maks. lengde ^(b) : 1000 m	- Kabeltype: 2-kjernet, vinylisolert, mantlet kabel / vinyl gummikabel eller 2-kjernet, skjermet kabel - Du må IKKE bruke flerkjernede kabler med 3 eller flere kjerner - Du må IKKE bruke blandede kabeltyper - Du må ALDRI bunte sammen kablene - Ved bruk av skjermet kabel skal kun den ene enden av hver skjermet ledning kobles til jord - Pass på at ledningene er riktig lagt opp og festet slik at du IKKE kan berøre ledende deler som ikke er jordet - Sørg for strekkavlastning for hver enkelt ledning som går inn i strømskapet - Du finner mer informasjon om DIII-NET i D-BACS-håndboken (ED72721)
Digitale innganger (Di1~Di4, Do)		200 m	- Den spenningsfrie kontakten som er koblet til inngangskontakten MÅ kunne registreres med 10 mA ved 16 V DC - For pulssignaler: pulsbredde 20~400 ms, pulsintervall: 100 ms eller mer
230 V AC strømtilførsel til WAGO PSU-en	I henhold til gjeldende lovgivning (kontakt dimensjonert for maks. 4 mm ²)	I henhold til gjeldende lovgivning	- Hel eller tvunnet kabel er tillatt - Det interne vernet til WAGO PSU-en har sikring for 2,5 A / 250 V
24 V DC strømtilførsel til CPU-modulen	I henhold til gjeldende lovgivning	—	Hel eller tvunnet kabel er tillatt
USB-kabel	—	5 m	Vanlig USB 2.0-kabel, type-A- til type-B-koblingsstykke (følger med i settet for intelligent Tablet Controller)

^(a) Total lengde er summen av alt ledningsopplegget i DIII-NET-nettverket.

^(b) Maks. lengde er maksimal avstand mellom 2 tilkoblingspunkter i DIII-NET-nettverket.

7.2.2 Koble til annet utstyr

Du finner informasjon om krav til ledningsopplegg under ["7.2.1 Krav til ledningsopplegg"](#) [18].

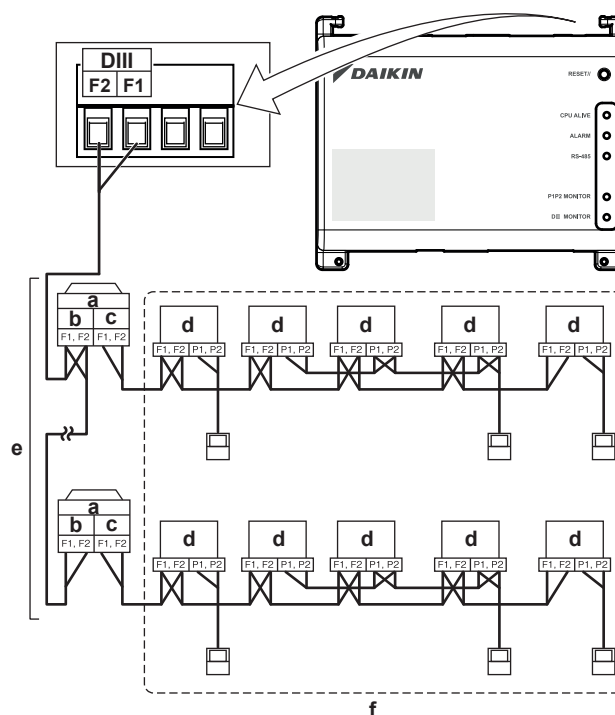
Tilkoble DIII-NET-kompatibelt utstyr

DIII-NET er en unik kommunikasjonsfunksjon for luftkondisjoneringsanlegg som er utviklet av Daikin. Med DIII-NET kan du styre flere DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsanlegg sentralt ved å koble dem til intelligent Tablet Controller.

- 1 Bruk F1- og F2-kontaktene øverst på I/O-modulen når du tilkobler DIII-NET-kommunikasjonslinjen. Disse 2 kontaktene har ingen polaritet.

Et eksempel på hvordan du kan koble til flere enn 2 luftkondisjoneringsanlegg vises på figuren nedenfor.

Skjematisk koblingsskjema med DIII-kontakter



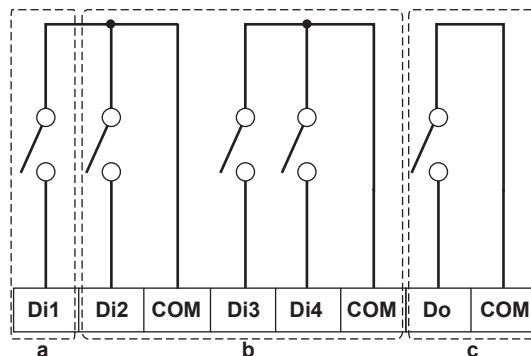
- a Utendørsanlegg
- b OUT – OUT
- c IN – OUT
- d Innendørsanlegg
- e Maksimalt 7 utendørsanlegg kan tilkobles.
- f Maksimalt 32 innendørsanlegg kan tilkobles (det kreves en unik DIII-adresse for hvert anlegg).

Tilkoble enheter med digital inngang og utgang

Løsningen intelligent Tablet Controller kan tilkobles med en innmatingsenhet for eksternt signal for å stanse luftkondisjoneringsanlegg, med elektriske energimålere for å beregne strømforbruket til enkeltstående luftkondisjoneringsanlegg eller med andre enheter.

- 1 Koble kontaktinngangene eller pulsinnngangene til kontaktene Di1, Di2, Di3, Di4 og COM på koblingsstykket nederst på I/O-modulen. Funksjonen til hver kontakt vises på figuren nedenfor.

Skjematisk koblingsskjema med Di- og Do-kontakter



- a **[Di1]** Inngang for tvangsstyrt stopp (normalt åpen).
 b **[Di2] [Di3] [Di4]** Digitale innganger. Kan konfigureres som normalt åpne (A-type) eller normalt stengte (B-type) kontaktinnganger, eller som pulsinnnganger.
 c **[Do]** Til fremtidig bruk.

Du kan endre funksjonstildelingen senere.

Du finner mer informasjon om hvordan du endrer funksjonstildelingen under "[Om beskrivelser av attributter for administrasjonspunkt](#)" [► 50].

Du finner mer informasjon om påkrevd pulsbredde og intervall under "[7.2.1 Krav til ledningsopplegg](#)" [► 18].



INFORMASJON

Når denne håndboken skrives er IKKE Do-tilkoblingen for digitale utganger aktiv, men den er der for fremtidig bruk.



MERKNAD

- Når inngangen for tvangsstyrt stopp er stengt, sendes det et stoppsignal til alle tilkoblede enheter. Dette gir ingen garanti for at alle enhetene er effektivt stanset og forblir stanset i den tiden som inngangen for tvangsstyrt stopp er aktiv.
- Når inngangen for tvangsstyrt stopp er stengt, kan ikke de tilkoblede enhetene startes på nytt før kontaktinngangen åpnes igjen.



MERKNAD

- Alle COM-kontaktene er tilkoblet internt. Du kan altså bruke alle sammen. Men du kan bare koble inntil 2 ledninger samtidig til hver COM-kontakt.
- Du kan eventuelt koble I/O-modulens COM-kontakt til den negative siden på enhetens kontakter.

7.2.3 Koble strømtilførselen til alle moduler

Du finner informasjon om krav til ledningsopplegg under "[7.2.1 Krav til ledningsopplegg](#)" [► 18].

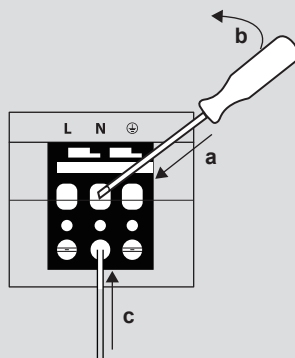
Koble strømtilførselen til alle moduler

- Koble strømtilførselen til de 3 kontaktene L (strømførende), N (nøytral) og jord i inngangsdelen på WAGO strømforsyningsenheten (PSU).



INFORMASJON

Bruk en flatbladet skrutrekker til å styre WAGO PSU-ens hylseklemme som beskrevet nedenfor, slik at ledningene festes til strømtilførselen.

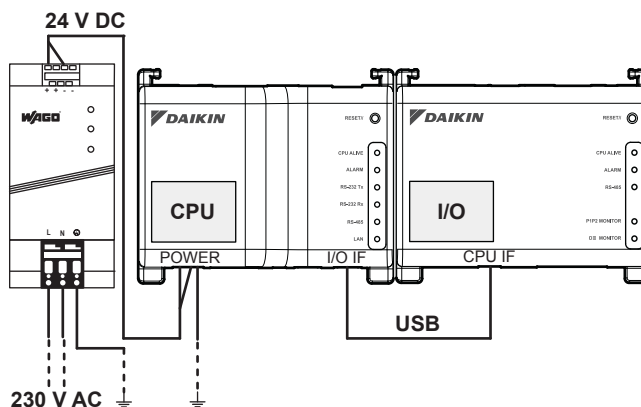


a Før skrutrekkeren inn den øverste klemmeåpningen, og plasser den over klemmen.

b Skyv klemmen nedover ved å rotere skrutrekkeren i retning 'b' slik at den nederste klemmeåpningen åpnes.

c Plasser ledningen i tilhørende nedre klemmeåpning.

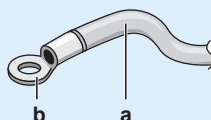
- 2 Koble DC-utgangen på WAGO PSU-en til DC-inngangen på CPU-modulen. Ta hensyn til ledningenes polaritet.
- 3 Sett A-type-pluggen på USB-kabelen i USB-kontakten lengst til høyre på CPU-modulen. Denne kontakten er merket "I/O IF".
- 4 Sett B-type-pluggen på USB-kabelen i B-type-USB-kontakten på I/O-modulen.
- 5 Lag jording til Ⓢ-kontakten på CPU-modulen med ett av disse 2 alternativene:
 - Koble kontakten til jordingsskinnen i strømskapet (hvis den finnes), eller
 - Koble kontakten til M3-jordingsskruen på undersiden av WAGO PSU-en.



MERKNAD

Hvis du vil koble jordledningen til WAGO PSU-en, kan du kun bruke en flertrådet leder med kabelsko på tuppen av ledningen.

Plasser den runde kabelskoen på ledningen opp til den isolerte delen, og fest kabelskoen med en stjerneskrutrekker.



a Flertrådet leder

b Rund kabelsko

6 Når all kablingen er utført og dobbelsjekket, kan du slå på strømtilførselen.



FORSIKTIG

Strømtilførselen kan **KUN** garanteres når lysdioden "DC OK" på WAGO PSU-en **og** lysdiodene "CPU ALIVE" på **både** CPU-modulen og I/O-modulen blinker.

Se etter feil på tilkoblingen hvis én eller flere av lysdiodene over IKKE lyser.



INFORMASJON

En ny CPU-modul blir IKKE levert med installert programvare. Derfor vil lysdioden "ALARM" lyse rødt. Dette er som forventet, som vist i tabellen under "[6.4.1 CPU-modul](#)" [► 14]. Programvaren vil bli installert i løpet av idriftsettingsfasen, som beskrevet under "[8.1 Om idriftsetting av oppsettet for intelligent Tablet Controller](#)" [► 23].

7.2.4 Tilkoble LAN-kabelen

Du finner informasjon om krav til ledningsopplegg under "[7.2.1 Krav til ledningsopplegg](#)" [► 18].

Du må IKKE tilkoble LAN-kabelen før du starter idriftsettingen av intelligent Tablet Controller. Ellers kan det oppstå en konflikt med nettverksadressen. Du finner mer informasjon om idriftsetting av oppsettet for intelligent Tablet Controller i referanseguiden for montører.



MERKNAD

Det kan være lurt å ha intelligent Tablet Controller på et eget nettverk, slik at andre enheter ikke kan koble til dette nettverket. Det anbefales også å beskytte intelligent Tablet Controller mot direkte, uautorisert nettverkstilgang fra eksterne nettverk.

7.3 Om installeringen av den Daikin-leverte ruterer

Du finner informasjon om installeringen i håndboken som følger med den Daikin-leverte ruterer. Du finner informasjon om når du skal bruke den Daikin-leverte ruterer under "[5.4 Andre komponenter i løsningen intelligent Tablet Controller](#)" [► 11].

Tabellen under gir deg en oversikt over den mest relevante informasjonen.

Krav	Informasjon
Navn på standard WiFi (SSID)	ASUS
Passord til standard WiFi (tilgangsnøkkel)	Står oppført på klistremerket bak på ruterer.
URL-adresse til ruterkonfigurasjon	Bruk én av disse: ▪ http://192.168.1.1 ▪ http://router.asus.com
Passord til ruterkonfigurasjon	Ikke angitt. Du angir denne når du starter ruterens funksjon Rask Internett-konfigurasjon (Rask Internett-konfigurasjon (Quick internet setup)).

8 Igangsetting



ADVARSEL

Bare kvalifiserte personer skal utføre igangsetting.



FORSIKTIG

Preliminær kontroll av det elektriske systemet, som f.eks. jording, polaritet, jordingsmotstand og kortslutningsmotstand må utføres med et egnet testinstrument av en kompetent person.

8.1 Om idriftsetting av oppsettet for intelligent Tablet Controller

Når du har kontrollert at komponentene til intelligent Tablet Controller er installert og alt nødvendig ledningsopplegg er utført, kan du starte idriftsettingen av oppsettet for intelligent Tablet Controller.

Du skal gjøre følgende i idriftsettingsfasen:

- Slå på reservebatteriet, som beskrevet under ["8.3 Slå på reservebatteriet"](#) [► 24].
- Konfigurer datamaskinen slik at den kan koble til intelligent Tablet Controller, som beskrevet under ["8.4 Tilkoble intelligent Tablet Controller for første gang"](#) [► 24].
- Oppgrader fastvaren til nyeste versjon, som beskrevet under ["8.5 Oppgrader fastvaren til nyeste versjon"](#) [► 26].
- Konfigurer dato og klokkeslett samt still inn funksjonsmodusen, som beskrevet under ["8.6 Kjøre idriftsettingsverktøyet for første gang"](#) [► 28].
- Konfigurer LAN-innstillingene, som beskrevet under ["8.7 Konfigurere nettverksinnstillingene \(lokalt idriftsettingsverktøy\)"](#) [► 29].
- Legg til alt vedlagt (Daikin-) utstyr til appen for intelligent Tablet Controller, som beskrevet under ["8.8 Konfigurere de tilkoblede enhetene raskt \(lokalt idriftsettingsverktøy\)"](#) [► 31].
- Hvis du velger skytilkoblet modus, må du registrere enhetene i Daikin Cloud Service. Se ["8.10 Om idriftsetting av nettet"](#) [► 38].



INFORMASJON

Hvis du velger frittstående modus, trenger du ikke utføre det siste trinnet. Du finner mer informasjon om modusene under ["5 Systemoversikt"](#) [► 10].

8.2 Minstekrav til idriftsettingen

Gjør følgende forberedelser før du begynner å konfigurere intelligent Tablet Controller.

- Pass på at datamaskinens spesifikasjoner samsvarer med minstekravene som står oppført under ["14.7 Datamaskinkrav ved idriftsetting"](#) [► 76].
- Kontroller at du har både verktøyet for versjonsoppgradering og idriftsettingsverktøyet.

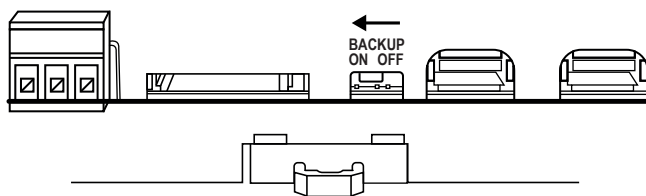
- Du finner den nyeste versjonen av begge verktøyene på https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/service-software/unit-software/controls/dcc601a51.html.
- Kontakt systemansvarlig og be om følgende nettverksinformasjon for intelligent Tablet Controller:
 - Ønsket nettverksnavn for intelligent Tablet Controller (kontrollenhetens navn)
 - En statisk IP-adresse og tilsvarende nettverksmaske
 - IP-adressen til standard gateway
 - IP-adressen til DNS-serveren
 - IP-adressen til alternativ DNS-server (hvis en slik finnes)
- Hvis du skal koble intelligent Tablet Controller til selskapets WiFi, kontakter du systemansvarlig og ber om nettverksnavnet (SSID) og passordet.
- Hvis du vil bruke skytilkoblet modus, sjekker du med systemansvarlig at følgende porter ikke er blokkert i den utgående brannmuren:
 - port 80 (http) og
 - port 443 (https)

Løsningen intelligent Tablet Controller støtter ikke bruk av proxy-server. Hvis du trenger en proxy-server til vanlig Internett-tilgang, må den deaktiveres eller forbikobles for at løsningen intelligent Tablet Controller skal fungere.
- Kontroller at strømmen til alt tilkoblet utstyr er slått på.

8.3 Slå på reservebatteriet

CPU-modulen til intelligent Tablet Controller har et innebygd batteri for å beholde alle innstillingene i tilfelle strømbrudd. Dette batteriet er deaktivert som standard.

- 1 Aktiver batteriet før idriftsetting.
- 2 Se på undersiden av CPU-modulen og finn **BACKUP**-bryteren.
- 3 Bruk en skrutrekker til å sette bryteren i posisjonen "PÅ (ON (ON))".



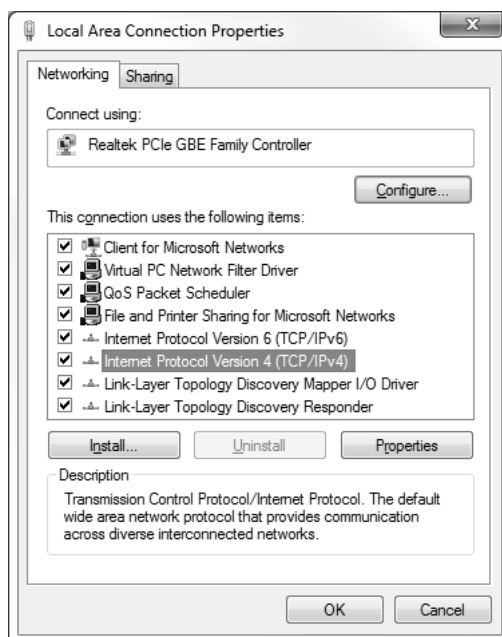
8.4 Tilkoble intelligent Tablet Controller for første gang

En ny CPU-modul har fast IP-adresse 192.168.0.1 og nettverksmaske 255.255.255.0.

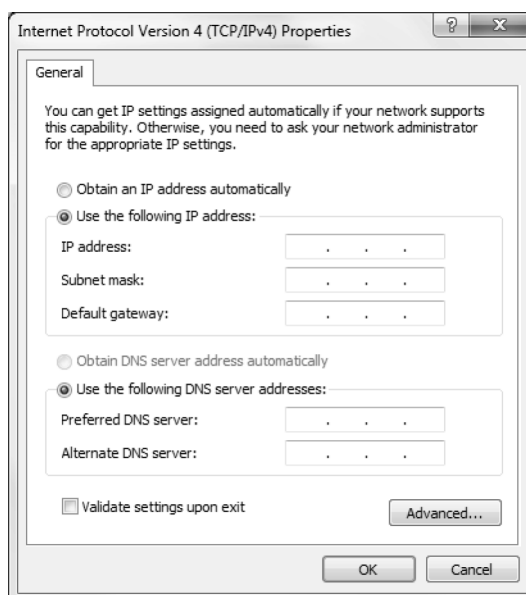
Når du skal tilkoble denne enheten, må du endre IP-adressen til datamaskinen til samme område som denne IP-adressen.

- 1 Koble en CAT 5e (eller høyere) Ethernet-kabel til CPU-modulen.
- 2 Koble Ethernet-kabelen til datamaskinen, og endre IP-adressen slik at den samsvarer med den for CPU-modulen.
- 3 Velg Kontrollpanel på datamaskinen.

- 4 I Kontrollpanel klikker du på Nettverks- og delingssenter >> Endre innstillinger for nettverkskort.
- 5 I vinduet Nettverkstilkoplingar dobbeltklikker du på Lokal tilkobling.



- 6 Velg Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4), og klikk på Egenskaper.



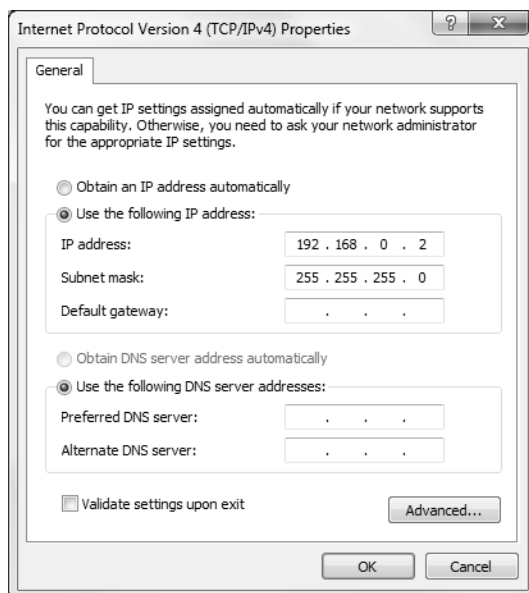
- 7 I vinduet Egenskaper velger du Bruk følgende IP-adresse:.
- 8 Angi følgende IP-adresse: "192.168.0.2".



INFORMASJON

I dette eksemplet bruker vi 192.168.0.2, men du kan velge alle adresser i området 192.168.0.2~192.168.0.254.

- 9 Angi følgende nettverksmaske: "255.255.255.0".



10 Klikk på OK (OK).

Vil du unngå støy fra andre trådløse nettverk, deaktiverer du alle trådløse nettverkskort på datamaskinen slik:

11 I vinduet Nettverkstilkoplingar høyreklikker du på Trådløs nettverkstilkobling.

12 Velg deaktivere.

13 Kontroller om du kan opprette en tilkobling fra datamaskinen til CPU-modulen. Det gjør du ved å åpne ledeteksten på datamaskinen slik:

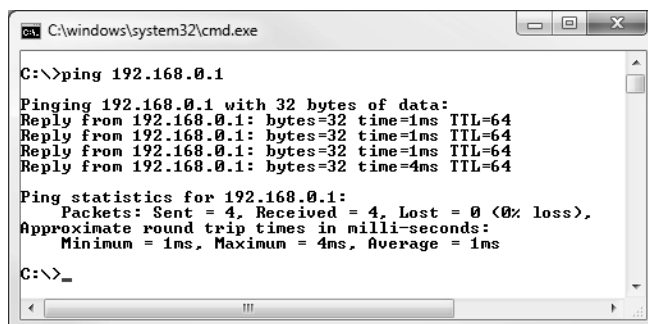
14 Klikk på Windows-startknappen.

15 I søkeboksen skriver du inn "command prompt" (ledetekst) eller "cmd".

16 På listen med treff klikker du på ledetekst eller Cmd.

17 Ping til IP-adressen til CPU-modulen. Det gjør du ved å skrive inn: "ping 192.168.0.1", og du bekrefter ved å trykke på Enter.

Resultat: Du får et svar som i eksemplet nedenfor:



INFORMASJON

Hvis du IKKE får svar, men tiden går i stedet ut, kan det være noe galt med tilkoblingen. Se "[14 Tekniske data](#)" [74] for å løse problemet.

8.5 Oppgradere fastvaren til nyeste versjon

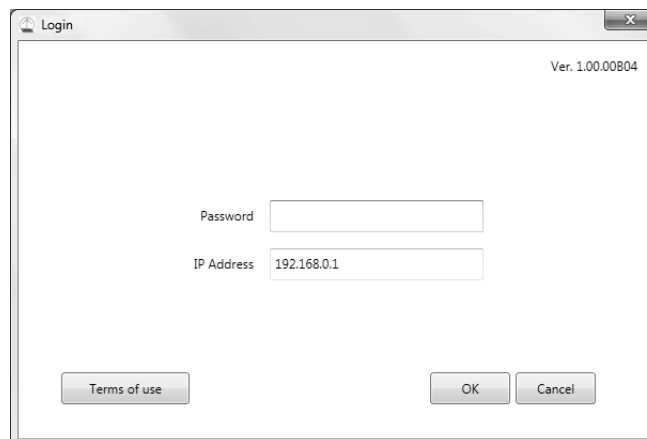
Nå som du har koblet til intelligent Tablet Controller, må du oppgradere fastvaren for å optimalisere intelligent Tablet Controller.

**INFORMASJON**

Fastvaren finner du i verktøyet for versjonsoppgradering. Pass på at du bruker den nyeste versjonen av verktøyet for versjonsoppgradering, som beskrevet under "[8.2 Minstekrav til idriftsettingen](#)" [23].

- 1 Pakk ut ZIP-filen med verktøyet for versjonsoppgradering **VerUpTool.exe** til en mappe på den lokale harddisken.
- 2 Start verktøyet for versjonsoppgradering **VerUpTool.exe**.

Resultat: Vinduet Pålogging (Login) vises.



- 3 Vilkår for bruk vises første gangen du starter denne versjonen. Les nøye gjennom og godta vilkårene for bruk.

**INFORMASJON**

Godta (Accept)-knappen aktiveres først etter at du har rullet helt ned og lest alle vilkårene.

- 4 Skriv inn passordet (password) (standard: "daikin").
- 5 Pass på at IP-adresse (IP address) er: "192.168.0.1".
- 6 Klikk på OK (OK) for å logge på.
- 7 I vinduet Bekreftelse av kjøring (Execution Confirmation) kontrollerer du at versjonen på fastvaren som skal installeres, er nyere enn gjeldende versjon.

**INFORMASJON**

Hvis gjeldende versjon vises som: "---", så betyr det at ingen fastvare er installert. Så lenge ingen fastvare er installert, vil ALARM-lysdioden lyse på CPU-modulen.

- 8 Klikk på Kjør (Execute) for å bekrefte oppgraderingen.

Resultat: Oppgraderingen vil bli utført. Vent til du ser en bekreftelse på at fastvareoppgraderingen er fullført.

- 9 Klikk på OK (OK) for å fullføre installeringen.

**INFORMASJON**

Verktøyet for versjonsoppgradering lukkes automatisk. CPU-modulen vil starte på nytt automatisk og vil være klar for idriftsetting. Hvis ingen fastvare var installert fra før, vil ALARM-lysdioden lyse. Etter installeringen av denne fastvaren skal ALARM-lysdioden ikke lenger lyse.

8.6 Kjøre idriftsettingsverktøyet for første gang



INFORMASJON

Du trenger bare utføre denne prosedyren ved den første installeringen. Hvis du flytter eller installerer intelligent Tablet Controller på nytt, trenger du ikke utføre prosedyren om igjen.

Slik starter du idriftsettingen av intelligent Tablet Controller:

- 1 Pakk ut ZIP-filen med idriftsettingsverktøyet **CommissioningTool.exe** til en mappe på den lokale harddisken.
- 2 Start idriftsettingsverktøyet **CommissioningTool.exe**.

Resultat: Oppstartsvinduet vises.



- 3 Vilkår for bruk vises første gangen du starter dette verktøyet. Les nøye gjennom og godta vilkårene for bruk.



INFORMASJON

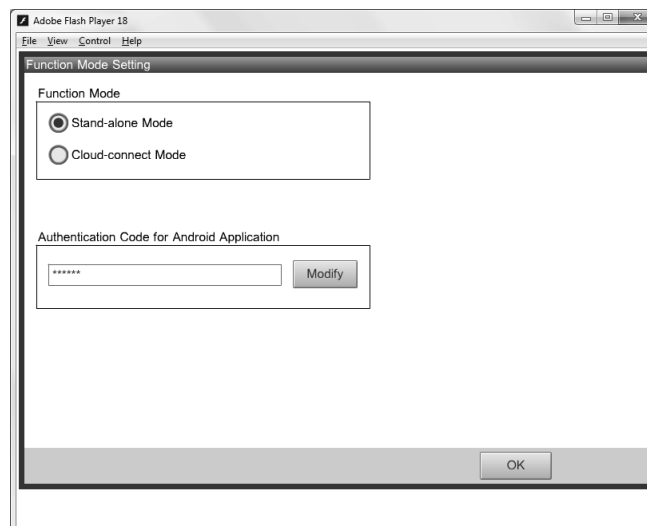
Godta (Accept)-knappen aktiveres først etter at du har rullet helt ned og lest alle vilkårene.

- 4 Kontroller at IP-adressen du skal koble til, er denne: "192.168.0.1".
- 5 Klikk på Lokalt idriftsettingsverktøy (Local Commissioning Tool). Hvis tilkoblingen er vellykket, vises det lokale idriftsettingsverktøyet.
- 6 Skriv inn passordet (password) (standard: "daikin"), og logg på.
- 7 I vinduet Tidssoneinnstillinger (Time Zone Settings) velger du tidssonen for ønsket område fra listen, og bekrefter ved å klikke på OK (OK).
- 8 I vinduet Konfigurasjon tid/sommertid (Time/DST Setup) angir du følgende:
 - Klikk på Endre (Modify) for å angi gjeldende dato og klokkeslett.
 - Hvis det er sommertid i tidssonen din, aktiverer du Innstilling for sommertid (Daylight Saving Time Setting).
 - Velg i så fall Startdato (Start Date) og Sluttdato (End Date) for Innstilling for sommertid.
 - Bekreft innstillingene for tid og sommertid ved å klikke på OK (OK).
- 9 I vinduet Innstilling av funksjonsmodus (Function Mode Setting) velger du funksjonsmodusen som du vil intelligent Tablet Controller skal kjøres i:

- Frittstående modus (Stand-alone Mode) eller
- Skytilkoblet modus (Cloud-connect Mode).

Du finner mer informasjon om begge modusene under ["5 Systemoversikt"](#) [► 10].

En vanlig bruker kan bytte tilbake fra Skytilkoblet modus (Cloud-connect Mode) til Frittstående modus (Stand-alone Mode). Se ["12.3 Bytte fra skytilkoblet modus til frittstående modus"](#) [► 71] for mer informasjon.



- 10** Hvis du vil bruke appen for intelligent Tablet Controller, klikker du på Endre (Modify) for å angi Godkjenningskode (Authentication Code) for appen.



INFORMASJON

Appen for intelligent Tablet Controller virker bare hvis du angir en godkjenningskode. For din egen sikkerhet anbefaler vi at du angir en sterk godkjenningskode.

- 11** Bekreft alle innstillingene ved å klikke på OK (OK).



INFORMASJON

CPU-modulen vil starte på nytt. Idriftsettingsverktøyet starter IKKE på nytt automatisk. Vil du fortsette idriftsettingen, må du avslutte idriftsettingsverktøyet og starte det på nytt.

8.7 Konfigurere nettverksinnstillingene (lokalt idriftsettingsverktøy)

Hvis du vil at intelligent Tablet Controller skal fungere på nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillingene.



INFORMASJON

Kontakt systemansvarlig på forhånd og be om følgende informasjon om nettverket:

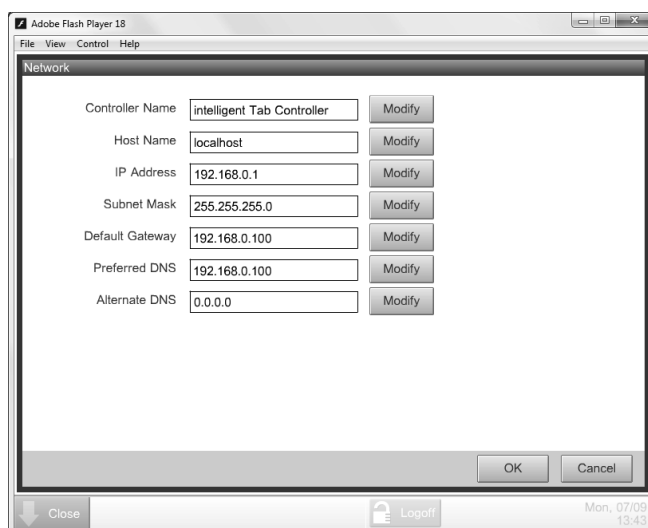
- Navn på kontrollenheten (navnet på intelligent Tablet Controller slik den vises i nettverket)
- Vertsnavn
- IP-adresse
- Nettverksmaske
- Standard gateway
- Foretrukket DNS
- Alternativ DNS (hvis gjeldende)

Når du har startet idriftsettingsverktøyet på nytt og logget på Lokalt idriftsettingsverktøy (Local Commissioning Tool), gjør du slik:

- 1 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Systeminnstillinger (System Settings) **(b)** >> Nettverk (Network) **(c)**.



- 2 I vinduet Nettverk (Network) angir du nettverksparameterne (som gjelder for nettverket), som vist i eksemplet nedenfor.



- 3 Bekreft de angitte dataene ved å klikke på OK (OK).



INFORMASJON

CPU-modulen vil starte på nytt. Idriftsettingsverktøyet starter IKKE på nytt automatisk.

- 4 Tilbakestill LAN-nettverksinnstillingene på datamaskinen til standardverdiene.
- 5 Aktiver Wi-Fi-kortet på datamaskinen hvis du har deaktivert det.
- 6 Trekk ut Ethernet-kabelen mellom datamaskinen og CPU-modulen.
- 7 Tilkoble en Ethernet-kabel mellom CPU-modulen og enten det lokale nettverket eller den Daikin-leverte ruterer (hvis en slik finnes). Du kan se hvordan du konfigurerer den Daikin-leverte ruterer under ["7.3 Om installeringen av den Daikin-leverte ruterer"](#) [22].

8.8 Konfigurere de tilkoblede enhetene raskt (lokalt idriftsettingsverktøy)

Før intelligent Tablet Controller kan kontrollere noen av de tilkoblede (Daikin-)enhetene, må du legge dem til som såkalte administrasjonspunkt.

Du finner mer informasjon om administrasjonspunkt under ["9.1.2 Administrasjonspunkt"](#) [47].



INFORMASJON

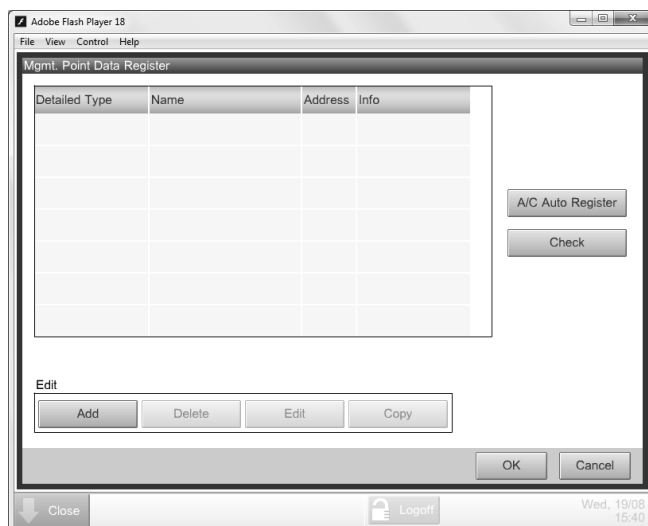
Hvis du ikke allerede har gjort det i et tidligere trinn, anbefaler vi at du starter intelligent Tablet Controller på nytt (ved å trykke på knappen TILBAKESTILL (RESET) på CPU-modulen) før du utfører lokal idriftsetting. Da tømmes listen over tidligere tilkoblede enheter som ikke lenger er koblet til intelligent Tablet Controller. Se ["12.1 Om kjente begrensninger"](#) [65] hvis du vil ha mer informasjon.

Slik legger du til enheter som administrasjonspunkt:

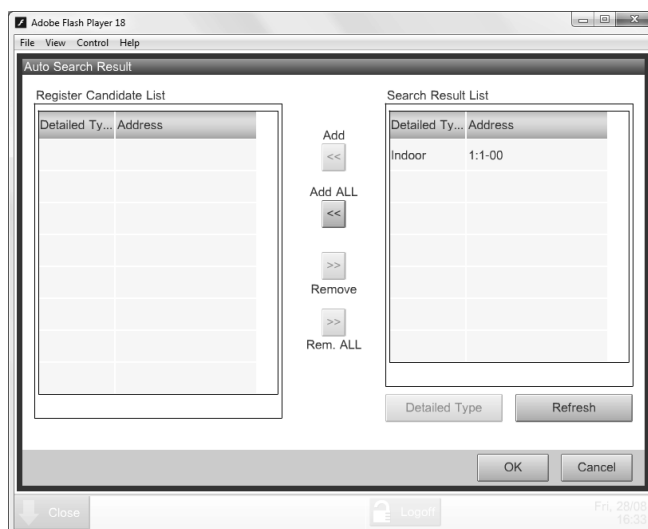
- 1 Start idriftsettingsverktøyet.
- 2 Endre IP-adressen til adressen du nettopp angav.
- 3 Logg på Lokalt idriftsettingsverktøy (Local Commissioning Tool).
- 4 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Tjenesteinnstillinger (Service Settings) **(b)** >> Dataregister for adm.punkt (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.



Resultat: Vinduet Dataregister for adm.punkt (Mgmt. Point Data Register) vises.



- 5 I dette vinduet klikker du på Automatisk register for luftkondisjoneringsanlegg (A/C Auto Register) for å vise vinduet Automatisk søkeresultat (Auto Search Result). Alle tilkoblede enheter vises automatisk i Liste med søkeresultater (Search Result List). Alle søkeresultater har både type enhet og spesifikk port og DIII-NET-adresse.



INFORMASJON

Hvis det er tilkoblede enheter som ikke vises på listen kan du legge dem til manuelt, som beskrevet under ["9.1 Avansert konfigurasjon av intelligent Tablet Controller"](#) [46].

- 6 For administrasjonspunkt med ukjent type (Detaljert type = "-") kan du gjøre følgende:
- Velg et av de ukjente administrasjonspunktene.
 - Klikk på Detaljert type (Detailed Type).
 - I vinduet Typer administrasjonspunkt (Management Point Types) velger du ønsket type, og bekrefter.
- 7 Klikk på Legg til alle (Add All) hvis du vil legge til alle administrasjonspunktene i Liste med registerkandidater (Register Candidate List).

**INFORMASJON**

Hvis øvre registreringsgrense er nådd, så vil knappene Legg til (Add) og Legg til alle (Add All) være nedtonet. Da må du i så fall fjerne ett eller flere av administrasjonspunktene fra listen før du kan legge til noen nye.

- 8 Klikk på OK (OK) for å registrere alle enheter fra listen med registerkandidater.
- 9 Klikk på OK (OK) i dataregisteret for å gå tilbake til hovedmenyen.

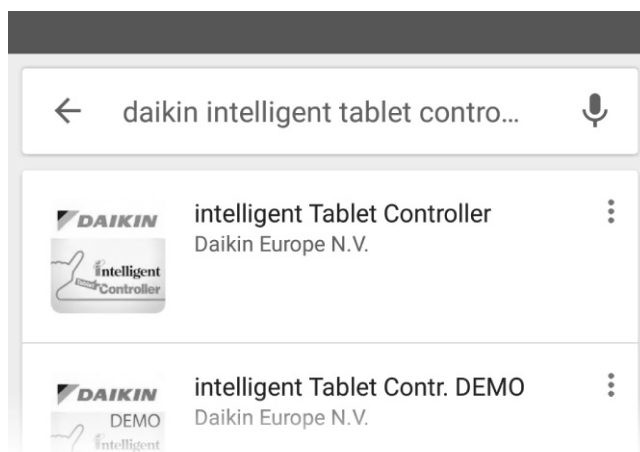
**INFORMASJON**

CPU-modulen vil starte på nytt. Idriftsettingsverktøyet starter IKKE på nytt automatisk. Vil du fortsette idriftsettingen, må du avslutte idriftsettingsverktøyet og starte det på nytt.

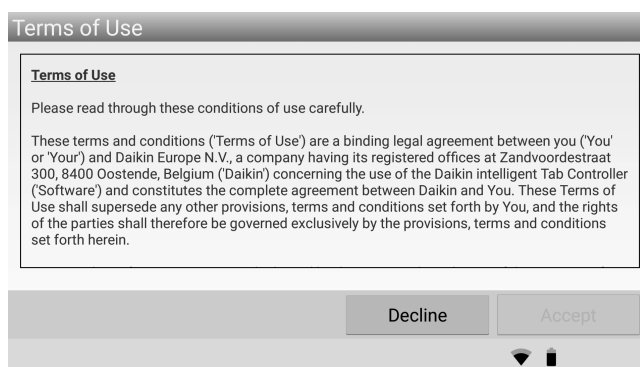
Resultat: Alle enheter er nå registrert.

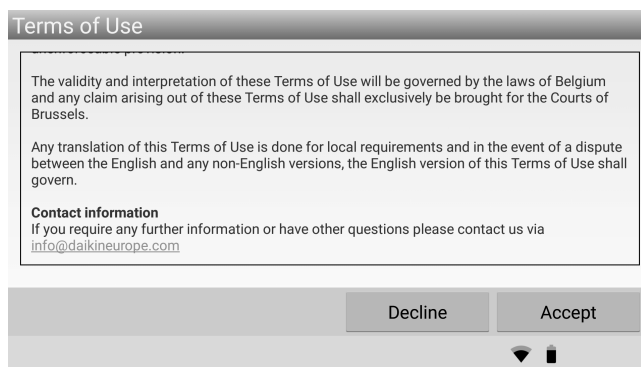
8.8.1 Bruke frittstående modus

- 1 Last ned Daikin-appen intelligent Tablet Controller fra Google Play Butikk eller App Store.



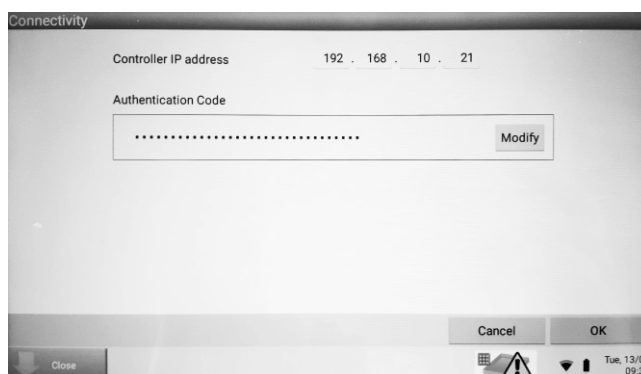
- 2 Kjør appen etter installering.
- 3 Bla nedover bruksvilkårene, og godta dem.





Resultat: Du videreføres til tilkoblingssiden.

- 4 Angi godkjenningsskoden som du definerte via det lokale idriftsetningsverktøyet, som beskrevet under "8.6 Kjøre idriftsetningsverktøyet for første gang" [► 28]).
- 5 Klikk på OK (OK).



Resultat: Du kommer tilbake til hovedskjermbildet.

Resultat: Du kan se hvilke enheter som er lokalt idriftsatt.



8.8.2 Bruke skytilkoblet modus

- 1 Fortsett med idriftsettingen av nettet, som beskrevet under "8.10 Om idriftsetting av nettet" [► 38].

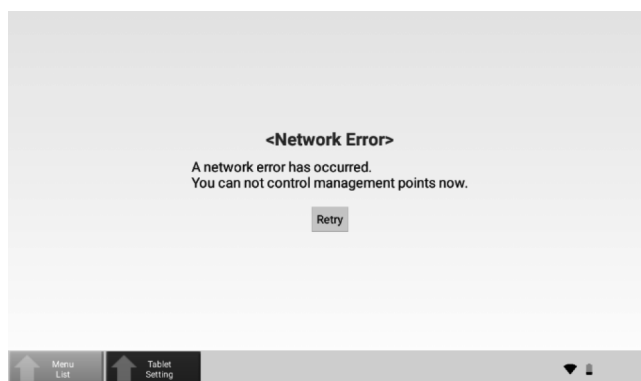
8.9 Konfigurere Avalue-skjermen (tilleggsutstyr)

I modusen for lokal funksjon kan du bruke Avalue-skjermen med den forhåndsinstallerte appen for intelligent Tablet Controller.

Du må endre IP-innstillingene fra "statisk" til "dynamisk" for at dette skal fungere.

- 1 Åpne appen for intelligent Tablet Controller.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



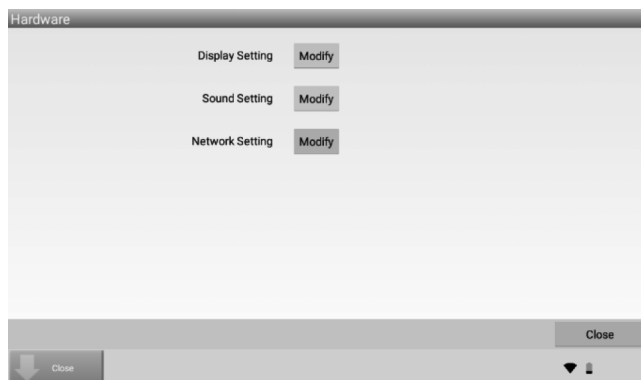
- 2 Klikk på Innstilling for nettbrett.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



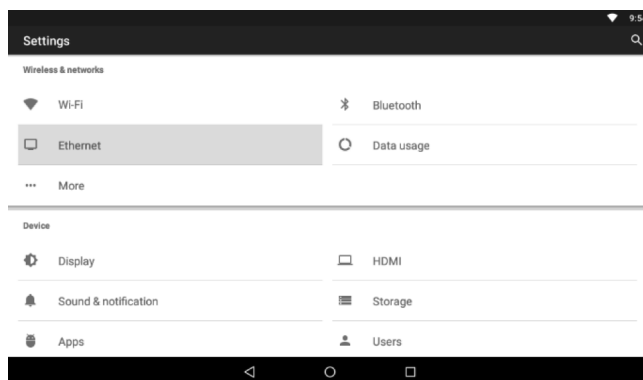
- 3 Klikk på Maskinvare.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



- 4 Klikk på Endre ved siden av Nettverksinnstilling.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



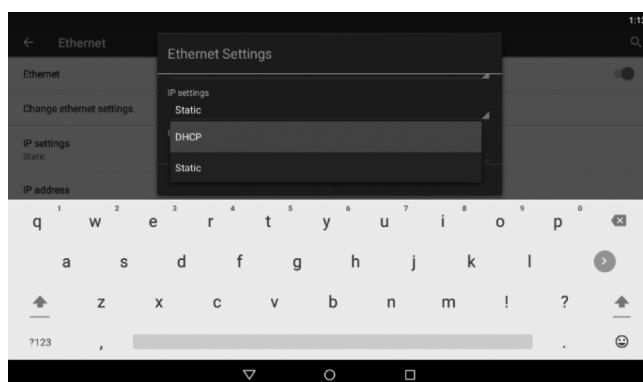
5 Klikk på Ethernet.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.

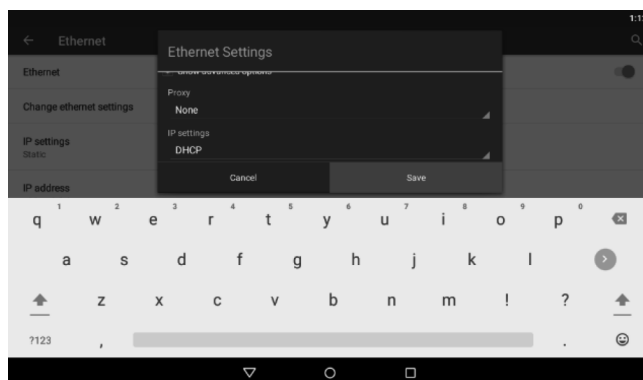


6 Klikk på Endre Ethernet-innstillinger.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



7 Endre Statisk til DHCP.



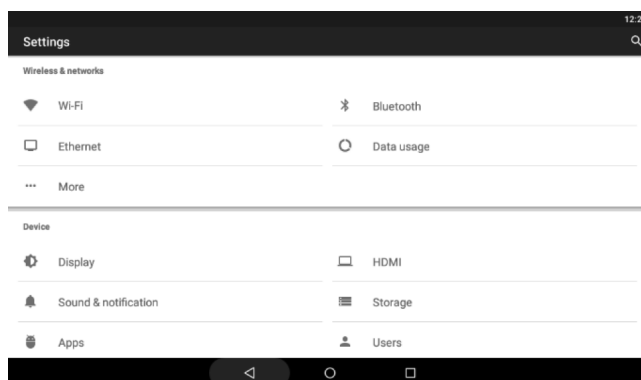
8 Klikk på Lagre.

Resultat: Vent til det vises en IP-adresse.



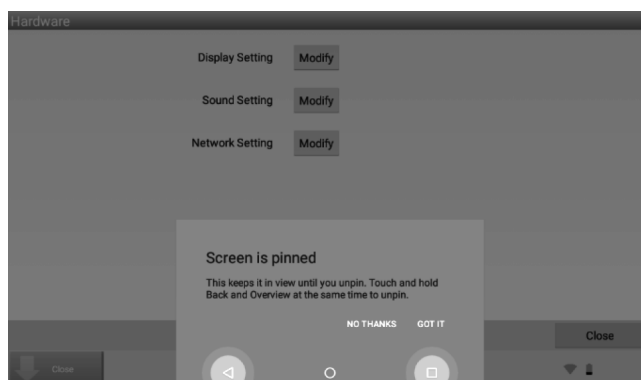
- 9 Klikk på Tilbake nederst til venstre.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



- 10 Klikk på Tilbake igjen.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



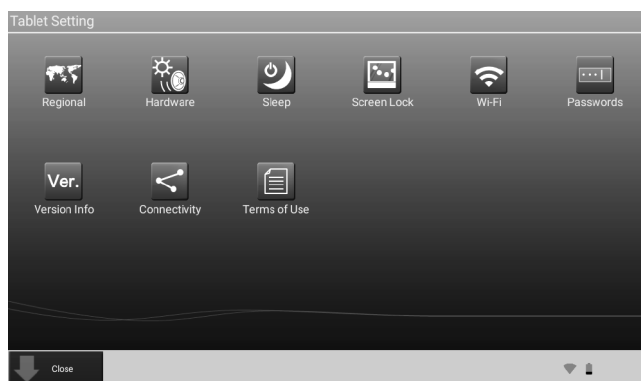
- 11 Klikk utenfor det grønne vinduet.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



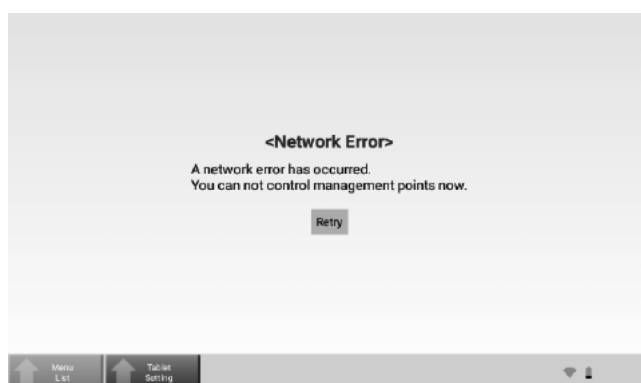
12 Klikk på Lukk nederst til høyre (ikke venstre!).

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



13 Klikk på Lukk nederst til venstre.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.



14 Klikk på Prøv på nytt.

Resultat: Hvis kontrollenheten er riktig konfigurert, skal tilkoblingen fungere og de tilkoblede enhetene skal vises i appen.



8.10 Om idriftsetting av nettet

Hvis du velger skytilkoblet modus, må du konfigurere og laste opp konfigurasjonen og innstillingene til Daikin Cloud Service.

8.10.1 Konfigurere og laste opp konfigurasjonen

Slik konfigurerer og laster du opp konfigurasjonen og innstillingene til Daikin Cloud Service:

- 1 Aktiver modus for idriftsetting av nett, som beskrevet under "[8.10.3 Aktivere modus for idriftsetting av nett](#)" [► 39].
- 2 Identifiser alt tilkoblet (Daikin-) utstyr.
- 3 Konfigurer tilkoblet (Daikin-) utstyr.
- 4 Angi påloggingsinformasjonen for Daikin Cloud Service.
- 5 Last opp konfigurasjonen til Daikin Cloud Service.



INFORMASJON

Idriftsetting av nettet må gjøres om hver gang du konfigurerer miljøet på nytt (for eksempel redigerer, legger til eller fjerner utstyr ved hjelp av det lokale idriftsettingsverktøyet).

8.10.2 Forberedelse

Forbered følgende før du kobler intelligent Tablet Controller til Daikin Cloud Service:

- Kontroller at både datamaskinen og intelligent Tablet Controller er koblet til ønsket LAN-nettverk og til Internett.
- Kontroller at funksjonsmodusen til intelligent Tablet Controller er angitt til Skytilkoblet modus (Cloud-connect Mode).
- Kontroller at alt ønsket (Daikin-) utstyr er koblet til intelligent Tablet Controller og at strømmen er slått på.
- Sørg for å angi en AirNet-adresse for alle innendørsanlegg og utendørsanlegg, og en DIII-NET-adresse for innendørsanlegg. Innstillingene utføres med en ledningstilkoblet fjernkontroll, og for hvert av anleggene du vil styre og betjene med Daikin intelligent Tablet Controller. Dette gjør du på installatørmenyen på kontrollenheten.

Under "[12.2 Angi gruppe- og AirNet-adresser](#)" [► 67] ser du et eksempel på hvordan du gjør det.

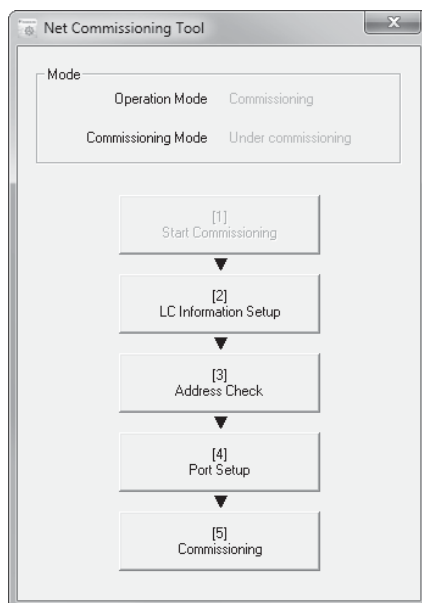
Se i referanseguiden for montører for nøyaktige fremgangsmåte.

- Kontroller at du har en liste over alt tilkoblet (Daikin-) utstyr med følgende informasjon:
 - Port og DIII-NET-adresse
 - Modellnavn
 - Serienummer
- Logg på med påloggingsinformasjonen for Daikin Cloud Service på <https://cloud.daikineurope.com>, og opprett et nytt nettsted. Skriv ned LC-nummeret straks nettstedet er opprettet:
 - LC-nummer (LC No): Registrert ID-nummer for intelligent Tablet Controller. Dette nummeret vil ha følgende format: LL1N##### (der # er en alfanumerisk verdi).

8.10.3 Aktivere modus for idriftsetting av nett

- 1 Start idriftsettingsverktøyet, og klikk på Idriftsettingsverktøy for nettet (Net Commissioning Tool).
- 2 Skriv inn passordet (standard: "daikin"), og bekreft med OK (OK). Vinduet Idriftsettingsverktøy for nettet (Net Commissioning Tool) vises.

- 3** Klikk på [1] Start idriftsetting (Start Commissioning) for å aktivere modusen for idriftsetting av nettet. Hvis knappen er deaktivert, er intelligent Tablet Controller allerede i idriftsettingsmodus og dermed trenger du ikke utføre dette trinnet.

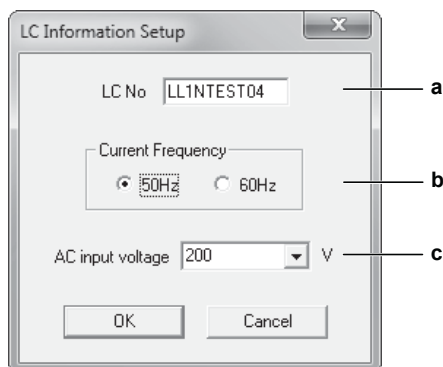


8.10.4 Konfigurere påloggingsinformasjonen

Du må konfigurere påloggingsinformasjonen hvis du vil koble til Daikin Cloud Service under idriftsettingen.

- 1** I idriftsettingsverktøyet for nettet klikker du på [2] LC-informasjonsoppsett (LC Information Setup).

Resultat: Vinduet nedenfor vises:



- 2** Angi følgende opplysninger i dette vinduet:

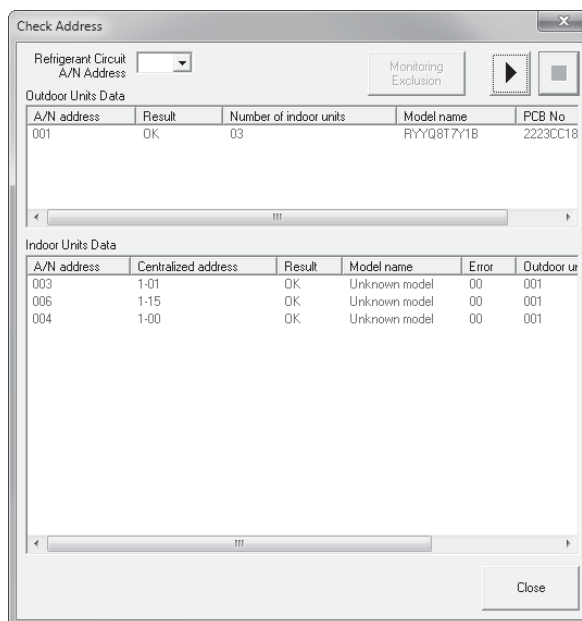
	Felt	Forklaring
a	LC-nummer (LC No)	Unikt ID-nummer for intelligent Tablet Controller, slik det er registrert i Daikin Cloud Service.
b	Strømfrekvens (Current Frequency)	Strømfrekvens. Velg mellom 50 og 60 Hz.
c	Nettspenning (AC Input Voltage)	Konfigurerer nettspenningen for alle utendørsanlegg. Du kan angi denne verdien for å beregne strømforbruket. Velg en av de forhåndsinnstilte verdiene eller angi en egen verdi.

- 3 Klikk på OK (OK) for å bekrefte innstillingene.

8.10.5 Identifisere alt tilkoblet utstyr

Før idriftsetting må du kontrollere at alle tilkoblede (Daikin-) enheter har riktig DIII-NET- og AirNet-adresse. Adressekontrollen vil identifisere feil i adresseinnstillingene (manglende adresser eller duplikatadresser). Slik identifiserer du alle tilkoblede (Daikin-) enheter:

- 1 I idriftsettingsverktøyet for nettet klikker du på [3] Adressekontroll (Address Check).
- 2 I vinduet Kontroller adresse (Check Address) klikker du på Play-knappen.



- 3 Vent til alle VRV-utendørsanlegg og VRV-innendørsanlegg vises på listen. Dette kan ta noen minutter.



INFORMASJON

- Hvis du vil gjøre endringer i konfigurasjonen av utendørs- eller innendørsanleggene, kan du pause kontrollen ved å klikke på Pause-knappen. Klikk på Play-knappen for å fortsette kontrollen.
- På resultatlisten vil alle anlegg med riktige adresser ha statusen OK (OK) i kolonnen Resultat (Result). Alle anlegg med feil i adressene vil ha NG (NG) i kolonnen Resultat (Result). Merk at AirNet-adressene til innendørs- og utendørsanlegg kan konfigureres i vinduet Tjenesteinnstillinger (Service Settings) til den ledningstilkoblede fjernkontrollen. Hvis du ikke oppnår statusen OK (OK) for enkelte anlegg, kan du utelate disse anleggene. Se ["8.10.6 Utelate utstyr"](#) [42].
- Noen anlegg kan vises med modellnavnet Ukjent (Unknown). Da kan du angi modellnavnet som beskrevet under ["8.10.7 Konfigurere eller rette informasjon om alle tilkoblede enheter"](#) [42].
- Hvis appen ikke responderer etter trinn 3, klikker du på Lukk for å gå tilbake til Idriftsettingsverktøy for nettet (Net Commissioning Tool). Lukk Idriftsettingsverktøy for nettet (Net Commissioning Tool), og start verktøyet på nytt. Klikk på [4] Portkonfigurasjon, så kan du fortsette.

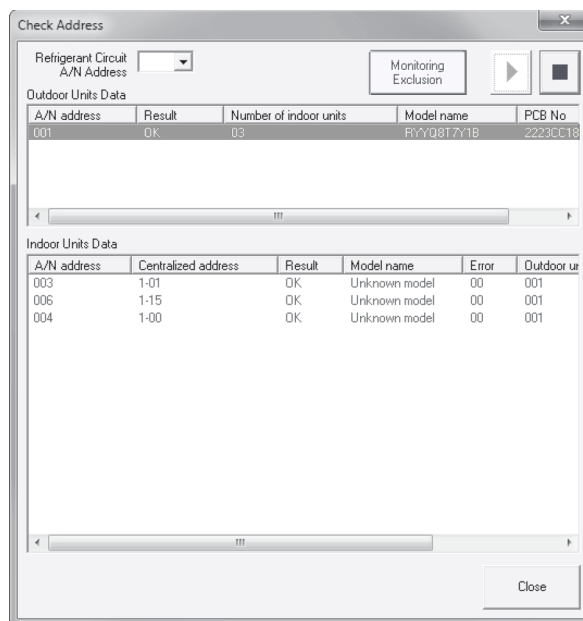
- 4 Kontrollen vil søke videre selv om alle anleggene er identifisert. Hvis alle anleggene vises på listen, kan du stanse kontrollen helt ved å klikke på Stop-knappen.

- 5 Hvis kontrollen er fullført, klikker du på Lukk (Close).

8.10.6 Utelate utstyr

Hvis du vil skjule driftsdata for bestemte utendørsanlegg i Daikin Cloud Service, kan du utelate disse anleggene.

Når du har trykket på Stopp (se trinn 4 i "[8.10.5 Identifisere alt tilkoblet utstyr](#)" [► 41]), aktiveres knappen Overvåkingsunntak.

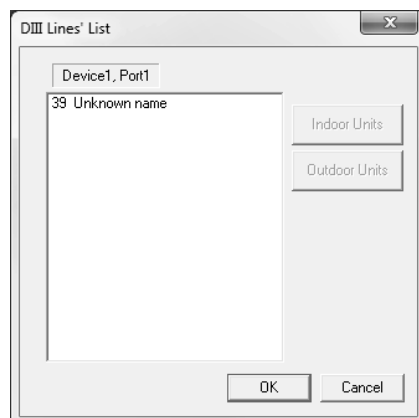


- 1 Velg utendørsanlegget du vil utelate.
- 2 Klikk på Overvåkingsunntak.

Resultat: Utendørsanlegget og tilkoblede innendørsanlegg er nå utelatt.

8.10.7 Konfigurere eller rette informasjon om alle tilkoblede enheter

- 1 I idriftsettingsverktøyet for nettet klikker du på [4] Portkonfigurasjon (Port Setup). Vinduet Liste med DIII-ledninger (DIII Lines List) vises med alle DIII-NET-adressene som én eller flere enheter er koblet til.



- 2 Velg ønsket DIII-ledning.
- 3 Klikk på Utendørsanlegg (Outdoor Units).

Resultat: Vinduet Konfigurasjon av utendørsanlegg (Outdoor Unit Setup) for denne DIII-NET-adressen vises.

4 Angi følgende data for denne adressen (hvis gjeldende/tilgjengelig):

Felt	Forklaring
Ledningsnavn (Line Name)	Angi navnet på sonen som dekkes av dette anlegget.
Installeringsdato (Installation Date)	Installeringsdato for dette anlegget i formatet åååå/m/d.
- Rørlengde (Piping Length) - Påfylt kjølemedium (Refrigerant Charge Amount) - Påfylt ekstra kjølemedium (Additional Refrigerant Charge Amount)	Hvis du har denne informasjonen, kan du angi den i disse feltene. Denne informasjonen brukes ikke til overvåking, men den tas med i rapporter.

5 Velg ønsket utendørsanlegg fra listen over utendørsanlegg.

6 For hvert av disse anleggene skal du angi eller bekrefte følgende informasjon:

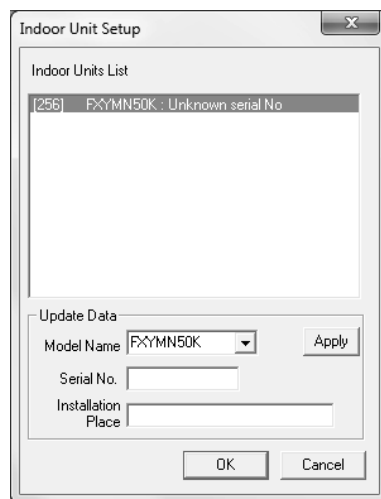
- Anleggets modellnavn (model name)
- Anleggets serienummer (serial number)
Som serienummer kan du bruke MFG.NO-nummeret som vises på anleggets merkeplate. Men du må kontrollere at det ikke finnes 2 anlegg med samme serienummer som er koblet til intelligent Tablet Controller. Du kan eventuelt legge til et tegn i serienummeret for å skille dem fra hverandre.

7 Klikk på knappen Bruk (Apply) for å bekrefte disse endringene.

8 Bekreft alle angitte data ved å klikke på OK (OK).

9 I vinduet Liste med DIII-ledninger (DIII Lines List) klikker du på Innendørsanlegg (Indoor Units).

Resultat: Vinduet Konfigurasjon av innendørsanlegg (Indoor Unit Setup) for denne DIII-NET-adressen vises.



- 10** Velg ønsket innendørsanlegg fra listen over innendørsanlegg.
- 11** For hvert valgte innendørsanlegg skal du angi eller bekrefte følgende informasjon:
 - Anleggets modellnavn (model name)
 - Anleggets serienummer (serial number)
Som serienummer kan du bruke MFG.NO-nummeret som vises på anleggets merkeplate. Men du må kontrollere at det ikke finnes 2 anlegg med samme serienummer som er koblet til intelligent Tablet Controller. Du kan eventuelt legge til et tegn i serienummeret for å skille dem fra hverandre.
 - Anleggets installeringssted (installation place)
- 12** Klikk på Bruk (Apply) for å bekrefte endringene for dette innendørsanlegget.
- 13** Bekreft alle angitte data ved å klikke på OK (OK).
- 14** I vinduet Liste med DIII-ledninger (DIII Lines List) klikker du OK (OK) for å bekrefte alle endringene.

8.10.8 Idriftsette intelligent Tablet Controller

Du kan idriftsette intelligent Tablet Controller til Daikin Cloud Service via [5] Idriftsetting (Commissioning) i idriftsettingsverktøyet for nettet.

Forutsetning: Først når all anleggsinformasjon og brukerinformasjon er riktig angitt, kan du fullføre det siste trinnet i idriftsettingen av intelligent Tablet Controller. Dette trinnet går ut på å sende all tidligere angitt informasjon til Daikin Cloud Service.

- 1** I idriftsettingsverktøyet for nettet klikker du på [5] Idriftsetting (Commissioning).

Resultat: Idriftsettingsverktøyet for nettet kontrollerer automatisk om det er data som skal overføres, og begynner å sende oppsettet til Daikin Cloud Service.

Men hvis det mangler informasjon, så vises årsaken til at filoverføringen mislyktes i vinduet.

- 2** Klikk på Lukk (Close) hvis dette skjer. Du kan gå tilbake til hovedskjermbildet til idriftsettingsverktøyet for nettet og rette opp det som trengs.
- 3** Hvis det oppstår feil under overføringen, kontakter du Daikin kundestøtte.

- 4 Hvis dataoverføringen var vellykket, klikker du på Lukk (Close) og Avslutt (Exit) i idriftsettingsverktøyet for nettet.

Resultat: Nå kan du gå til Daikin Cloud Service via nettleseren på: <http://cloud.daikineurope.com>.

Hvis det er angitt en godkjenningskode, kan du også bruke appen for intelligent Tablet Controller på det Daikin-leverte nettbrettet (hvis du har det). Og hvis du ikke gjorde det, kan du se "[9.1.5 Endre funksjonsmodusen](#)" [► 58].

**FORSIKTIG**

Når du har utført idriftsetting av nettet, krever intelligent Tablet Controller en manuell omstart (trykk på TILBAKESTILL (RESET)-knappen på CPU-modulen).

9 Bruk

9.1 Avansert konfigurasjon av intelligent Tablet Controller

Etter idriftsetting kan du konfigurere eller konfigurere om oppsettet ved hjelp av det lokale idriftsettingsverktøyet. I dette kapitlet får du vite hvordan du endrer ønskede innstillinger.

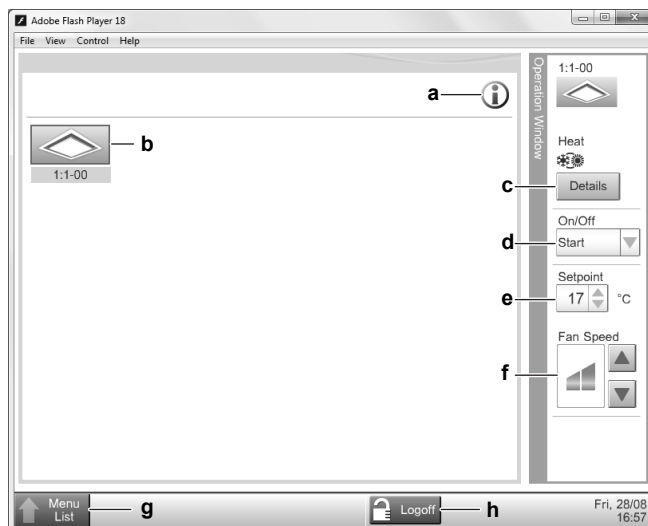


INFORMASJON

Hvis du valgte Skytilkoblet modus (Cloud-connect Mode) og konfigurerer eller konfigurerer om oppsettet, må idriftsettingen av nettet utføres på nytt. Du finner mer informasjon om idriftsettingen av nettet under ["8.10 Om idriftsetting av nettet"](#) [▶ 38].

9.1.1 Oversikt over hovedvinduet

Nedenfor vises en oversikt over hovedvinduet i Lokalt idriftsettingsverktøy (Local Commissioning Tool).



	Felt	Forklaring
a	Ikonforklaring	Viser en forklaring på alle ikonene som brukes i dette verktøyet.
b	Ikon for administrasjonspunkt	Alle administrasjonspunkt som er koblet til intelligent Tablet Controller. Du finner mer informasjon om administrasjonspunkt under "9.1.2 Administrasjonspunkt" [▶ 47].
c	Detaljer (Details)	Viser grunnleggende informasjon om valgt administrasjonspunkt.
d	Driftsinnstilling	Slår valgt administrasjonspunkt PÅ eller AV.
e	Innstillingsverdi (Setpoint)	Angir innstillingsverdi for ønsket temperatur for valgt administrasjonspunkt (hvis det er aktuelt).
f	Innstillingen Viftehastighet (Fan Speed)	Angir ønsket viftehastighet for valgt administrasjonspunkt (hvis det er aktuelt).

	Felt	Forklaring
g	Menyliste (Menu List)	Viser menyen.
h	Logg av (Logoff)	Brukes til å logge av og gå tilbake til påloggingsskjermbildet. Vent i 30 sekunder før du logger på igjen.

Forutsetning: Hvis du velger et av administrasjonspunktene, kan du utføre én eller flere av handlingene nedenfor.

- 1 Du kan slå valgt administrasjonspunkt PÅ eller AV med driftsinnstillingen (d).
- 2 Du kan endre ønsket innstillingsverdi for valgt administrasjonspunkt (e).
- 3 Du kan endre viftehastigheten for valgt administrasjonspunkt (f).

Etter noen sekunder:

Resultat: Alle endringer trer i kraft på valgt administrasjonspunkt.

Resultat: Alle endringer vises på den ledningstilkoblede fjernkontrollen (hvis en slik finnes).

9.1.2 Administrasjonspunkt

Hva er et administrasjonspunkt?

Et administrasjonspunkt er utstyr som overvåkes og styres via intelligent Tablet Controller.

Følgende typer administrasjonspunkt kan styres med intelligent Tablet Controller:

- Innendørsanlegg
- Ventilatorer
- Digitale innganger (Di)
- Pulsinnganger (Pi)

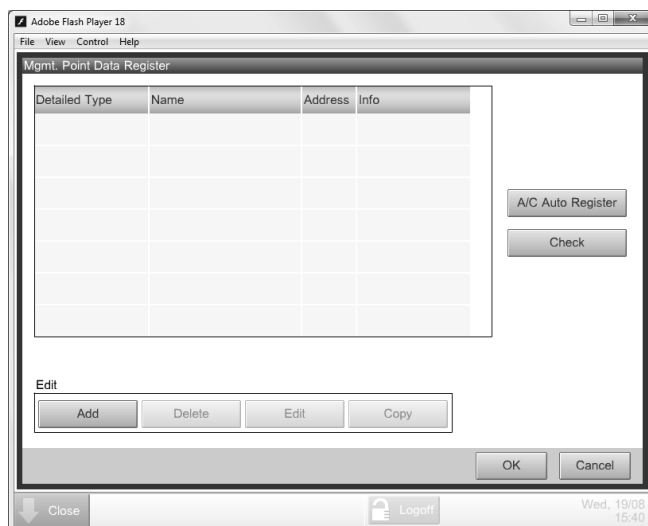
Åpne registeret for administrasjonspunkt

Slik kan du vise en oversikt over alle administrasjonspunktene:

- 1 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Tjenesteinnstillinger (Service Settings) **(b)** >> Dataregister for adm.punkt (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.



Resultat: Vinduet Dataregister for adm.punkt (Mgmt. Point Data Register) vises.



Du kan gjøre følgende i dette registeret:

- Registrere nye administrasjonspunkt automatisk, som beskrevet under "[Registrere administrasjonspunkt automatisk](#)" [48].
- Registrere nye administrasjonspunkt manuelt, som beskrevet under "[Registrere administrasjonspunkt manuelt](#)" [49].
- Redigere, kopiere eller slette administrasjonspunkt, som beskrevet under "[Håndtere eksisterende administrasjonspunkt](#)" [50].
- Kontrollere at det ikke er noen feil i registeret, som beskrevet under "[Håndtere eksisterende administrasjonspunkt](#)" [50].



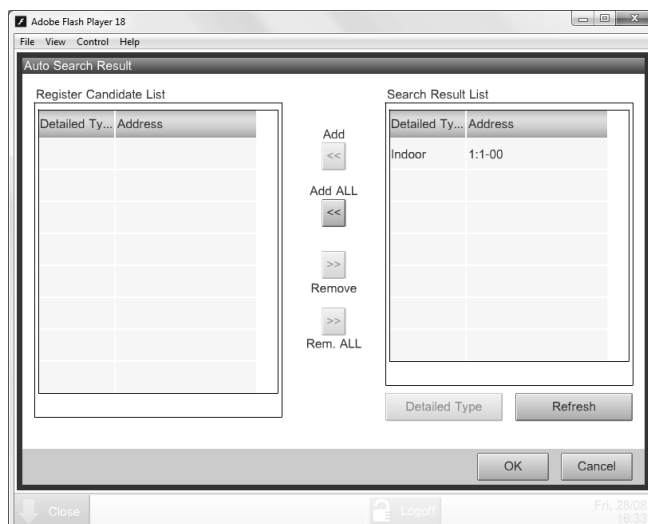
INFORMASJON

Du kan bare utføre disse handlingene med det lokale idriftsettingsverktøyet. Appen for intelligent Tablet Controller tillater ikke at du registrerer, redigerer eller sletter administrasjonspunkt. Selv om du kan redigere et administrasjonspunkt med appen for intelligent Tablet Controller, kan du egentlig bare endre navnet, detaljert informasjon og ikonet for hvert administrasjonspunkt.

Registrere administrasjonspunkt automatisk

Slik legger du til administrasjonspunkt i listen automatisk:

- 1 I vinduet Dataregister for adm.punkt (Mgmt. Point Data Register) klikker du på Automatisk register for luftkondisjoneringsanlegg (A/C Auto Register) for å vise vinduet Automatisk søkeresultat (Auto Search Result).



**INFORMASJON**

Alle søkeresultatene inneholder følgende informasjon:

- Typen administrasjonspunkt (hvis det er kjent).
- Adressen til administrasjonspunktet. Adressen består av DIII-NET-porten og adressen.

- 2 For administrasjonspunkt med ukjent type (Detaljert type = "-") kan du gjøre følgende:
 - Velg et av de ukjente administrasjonspunktene.
 - Klikk på Detaljert type (Detailed Type).
 - I vinduet Typer administrasjonspunkt (Management Point Types) velger du ønsket type, og bekrefter.
 - Gjenta dette for alle andre ukjente administrasjonspunkt.
- 3 Klikk på Legg til alle (Add All) hvis du vil legge til alle administrasjonspunktene i Liste med registerkandidater (Register Candidate List).

**FORSIKTIG**

Hvis øvre registreringsgrense er nådd, så vil knappene Legg til (Add) og Legg til alle (Add All) være nedtonet. Da må du i så fall fjerne 1 eller flere eksisterende administrasjonspunkt fra listen før du kan legge til nye.

- 4 Klikk på OK (OK) for å registrere alle enheter fra listen med registerkandidater.
- 5 Klikk på OK (OK) i dataregisteret for å gå tilbake til hovedmenyen.

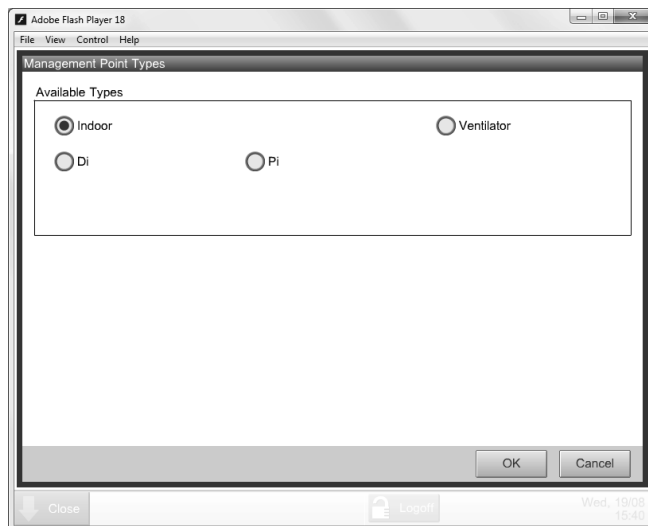
**INFORMASJON**

CPU-modulen vil starte på nytt. Idriftsettingsverktøyet starter IKKE på nytt automatisk. Du må avslutte idriftsettingsverktøyet og starte det på nytt for å fortsette. I de første sekundene vil administrasjonspunkt som nylig er lagt til, vises som om det er en kommunikasjonsfeil. Dette rettes automatisk når kommunikasjonen er opprettet mellom dette verktøyet og administrasjonspunktet.

Registrere administrasjonspunkt manuelt

Hvis det er administrasjonspunkt i miljøet som IKKE ble gjenkjent via automatisk gjenkjenning, kan du legge dem til manuelt.

- 1 I vinduet Dataregister for adm.punkt (Mgmt. Point Data Register) klikker du på Legg til (Add).
- 2 I vinduet Typer administrasjonspunkt (Management Point Types) velger du ønsket type nye administrasjonspunkt, og bekrefter.



- 3 I vinduet Attributter for administrasjonspunkt (Mgmt. Point Attributes) angir du attributtdetaljer for disse nye administrasjonspunktene, og bekrefter.



INFORMASJON

Kategoriene og elementene i vinduet Attributter for administrasjonspunkt (Mgmt. Point Attributes) varierer avhengig av hvilken type som er valgt. Du finner mer informasjon under "[Om beskrivelser av attributter for administrasjonspunkt](#)" [50].

Håndtere eksisterende administrasjonspunkt

I tillegg til å legge til nye administrasjonspunkt, kan du også håndtere eksisterende administrasjonspunkt:

- 1 Slette et eksisterende administrasjonspunkt: Merk ønsket administrasjonspunkt, og klikk på Slett (Delete).
- 2 Redigere et eksisterende administrasjonspunkt: Merk ønsket administrasjonspunkt, og klikk på Rediger (Edit).
- 3 Kopiere et eksisterende administrasjonspunkt: Merk ønsket administrasjonspunkt, og klikk på Kopier (Copy).



FORSIKTIG

Hvis du kopierte et eksisterende administrasjonspunkt, må du som et minimum redigere feltene Navn (Name) og Adresse (Address) i kopien. Ellers vil det oppstå feil med duplikatadresser. Hvis du er usikker på hva du har redigert, kan du klikke på Kontroller (Check) for å se om noe er feil.

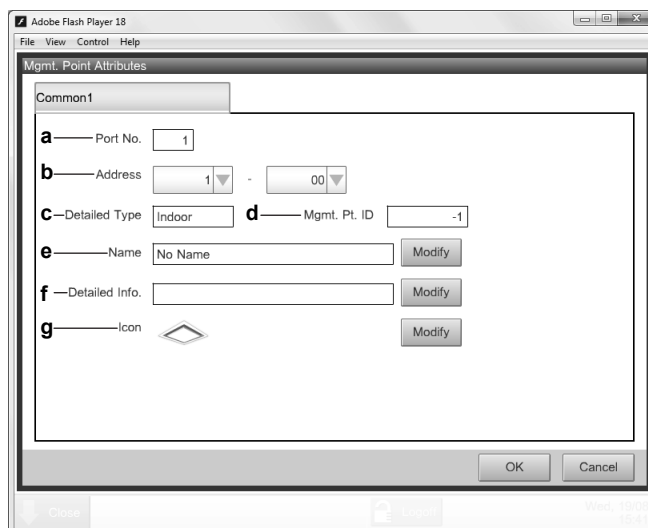
- 4 Kontrollere om noe er feil: Klikk på Kontroller (Check) for å sjekke at det ikke er noen feil i registeret for administrasjonspunkt.

Om beskrivelser av attributter for administrasjonspunkt

I avsnittene nedenfor finner du en detaljert beskrivelse av vinduene med attributter for administrasjonspunkt.

Kategorien Felles 1 (Common 1)

Denne kategorien inneholder elementer som er felles for alle typer administrasjonspunkt. Antallet viste elementer kan variere avhengig av typen administrasjonspunkt.



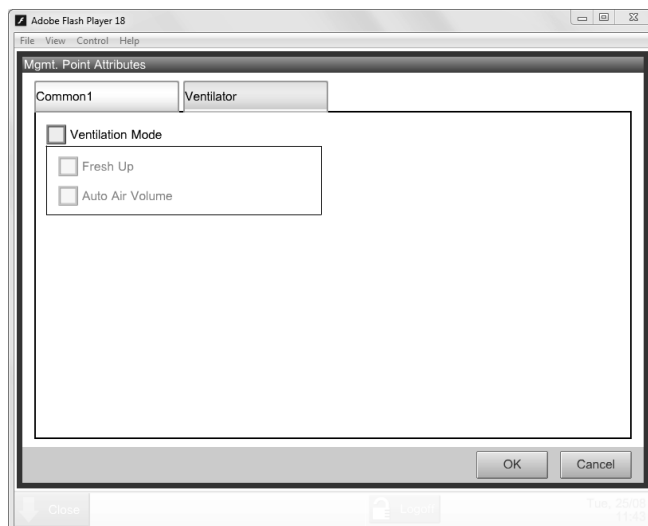
	Felt	Forklaring
a	Portnr. (Port No.)	Portnummeret til administrasjonspunktet. Du finner en oversikt over verdiorrådet i tabellen nedenfor.
b	Adresse (Address)	Portadressen til administrasjonspunktet. ^(a) Du endrer verdien ved å klikke på rullegardinlisten og velge ønsket verdi. Du finner en oversikt over verdiorrådet i tabellen nedenfor.
c	Detaljert type (Detailed Type)	Tidligere valgt type administrasjonspunkt.
d	Adm.punkt-ID (Mgmt. Pt. ID)	ID-en til administrasjonspunktet. Denne velges automatisk av systemet og kan IKKE endres.
e	Navn (Name)	Navnet på administrasjonspunktet (opptil 12 tegn). Vil du endre dette navnet, klikker du på Endre (Modify).
f	Detaljert info (Detailed Info.)	Informasjon om administrasjonspunktet hvis dette anses som nødvendig (opptil 50 tegn). Vil du legge til mer informasjon eller endre informasjonen som er lagt til, klikker du på Endre (Modify).
g	Ikon (Icon)	Ikonet for valgt type administrasjonspunkt. Vil du endre dette ikonet, klikker du på Endre (Modify) og velger valgt ikon.

(a) Alle adresser MÅ være forskjellige. Det vil oppstå en feil hvis du velger en duplikatadresse.

Tabell over akseptabelt område for portnumre og adresser til administrasjonspunkt

Detaljert type	Portnr.	Adresse
Di/Pi	1	2~4 (standard: 2)
Innendørs	1	1-00~4-15 (standard: 1-00)
Ventilator	1	1-00~4-15 (standard: 1-00)

Kategorien Ventilator (Ventilator)



Felt	Forklaring
Ventilator (Ventilator)	Når du velger ventilasjonsmodus, aktiveres kategorien Ventilator (Ventilator) for dette ventilasjonsanlegget i appen for intelligent Tablet Controller. Velger du dette alternativet, så aktiveres feltene Luftbytte (Fresh Up) og Automatisk luftvolum (Auto Air Volume). Aktiver dette alternativet hvis du vil gi sluttbrukeren kontroll over ventilasjonsmodusen for tilkoblede ventilasjonsanlegg.
Luftbytte (Fresh Up)	Velger du dette alternativet, så legges det til operasjoner for Luftbytte (Fresh Up) under Ventilasjonsmengde (Ventilation Amount) i kategorien Ventilator (Ventilator) i appen for intelligent Tablet Controller. Aktiver dette alternativet hvis du vil gi sluttbrukeren mulighet til å aktivere/deaktivere modusen Luftbytte (Fresh Up) for tilkoblede ventilasjonsanlegg. Du finner en kort beskrivelse av ventilasjonsmodusen i informasjonen nedenfor.

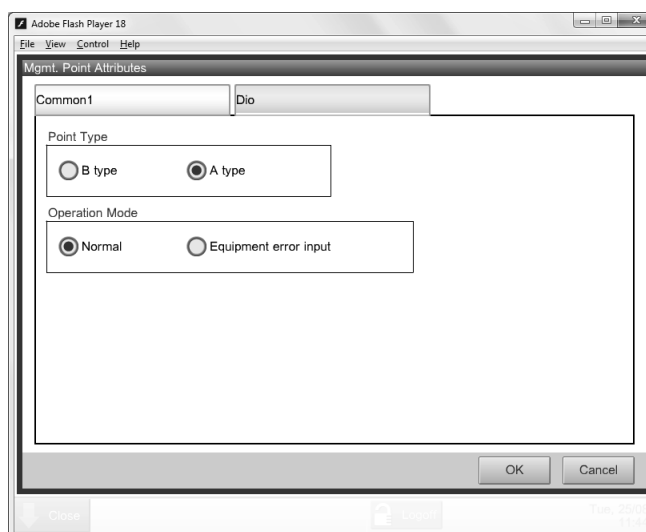
Felt	Forklaring
Automatisk luftvolum (Auto Air Volume)	Velger du dette alternativet, så legges det til operasjoner for Automatisk (Auto) under Ventilasjonsmengde (Ventilation Amount) i appen for intelligent Tablet Controller. Aktiver dette alternativet hvis du vil gi sluttbrukeren mulighet til å aktivere/deaktivere modusen Automatisk luftvolum (Auto Air Volume) for tilkoblede ventilasjonsanlegg. Når du velger noen av alternativene for Automatisk (Auto), så reguleres lufttrykket automatisk som svar på CO ₂ -nivåer (hvis riktig CO ₂ -føler er installert).



INFORMASJON

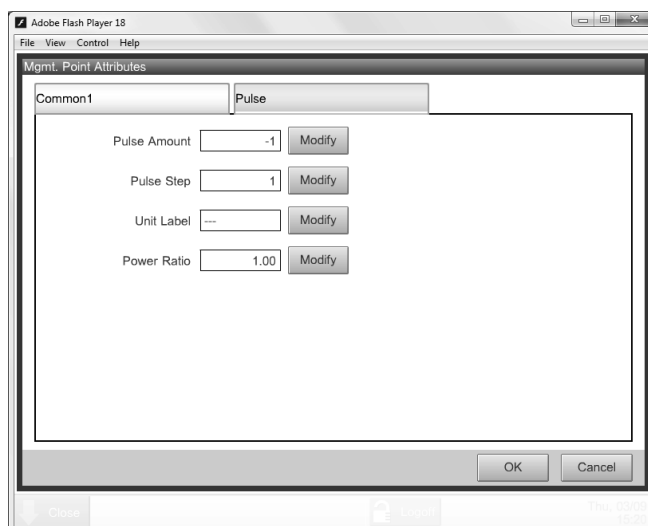
Ved normal drift er det volumet med frisk luft som føres inn i rommet og luften i rommet som føres ut, like stort. Når noen av operasjonene for Luftbytte (Fresh Up) velges i appen for intelligent Tablet Controller, kan mengden frisk luft som føres inn i rommet være mindre eller større enn luften som føres ut (sistnevnte alternativ kan angis på den ledningstilkoblede fjernkontrollen). Når det føres mer luft inn i rommet, oppstår det et overtrykk. Dette kan forhindre at lukt og fuktighet fra kjøkken og bad siver inn i rommet. Når det føres mindre luft inn i rommet, oppstår det et lite undertrykk. Dette kan forhindre at sykehusluft og luftbårne bakterier siver ut fra rommet til korridorene.

Kategorien Dio (Dio)



Felt	Forklaring
Punkttype (Point Type)	Velg om den digitale inngangen er en normalt åpen (A-type (A type)) eller normalt stengt (B-type (B type)) kontaktingang.
Driftsmodus (Operation Mode)	Velg om den digitale inngangen er en vanlig kontaktingang eller en inngang for utstysrfeil.

Kategorien Puls (Pulse)



Felt	Forklaring
Pulsmengde (Pulse Amount)	Pulsmengden er det faktiske antall pulser som mottas fra tilkoblet utstyr, delt på pulstrinnverdien. Klikk på Endre (Modify) for å tilbakestille eller angi pulsmengden (standard: -1). ▪ -1: Gjeldende pulsmengde opprettholdes. ▪ 0: Pulsverdien tilbakestilles til 0. ▪ Andre verdier: Angitt pulsmengden tas i bruk.
Pulstrinn (Pulse Step)	Modifiseringsfaktoren som fastsetter etter hvor mange pulser som mottas av tilkoblet utstyr, så vil pulsmengden økes med 1. Hvis for eksempel pulstrinnet er angitt til 4 og det mottas 100 pulser, så vil pulsmengden angis til 25. Klikk på Endre (Modify) for å angi eller endre pulstrinnet.^(a)
Måleenhet (Unit Label)	Ønsket måleenhet, som vises på hovedskjermbildet i appen for intelligent Tablet Controller, i Liste (List)-visning. Det kan for eksempel være kWh, m³ osv. Klikk på Endre (Modify) for å angi måleenhet (opptil 8 tegn).
Effektforhold (Power Ratio)	Modifiseringsfaktoren som gjør om pulsmengden til valgt måleenhet. Hvis for eksempel effektforholdet er angitt til 10,00 og måleenheten er angitt til kWh, så vil en pulsmengde tilsvare 10,0 kWh. Klikk på Endre (Modify) for å angi effektforholdet (standard: 1,00).

(a) For en mest mulig nøyaktig overvåking skal du beholde pulstrinnet på 1, og heller variere effektforholdet slik at det samsvarer med den faktiske inngangen.

Beregningen av strømforbruket gjøres slik:

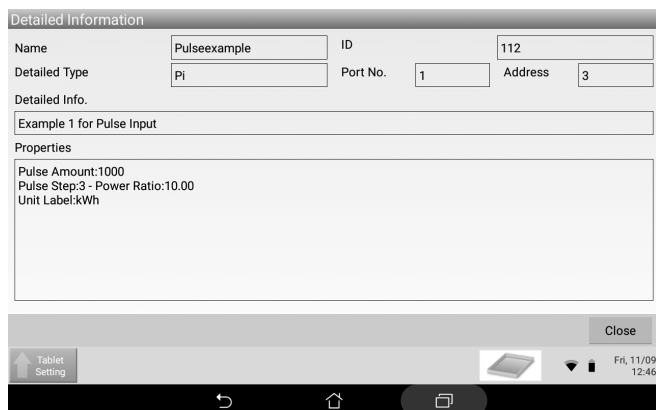
- Faktisk antall mottatte pulser / [Pulstrinn] = [Pulsmengde]
- [Pulsmengde] × [Effektforhold] = strømforbruk

Eksempel:

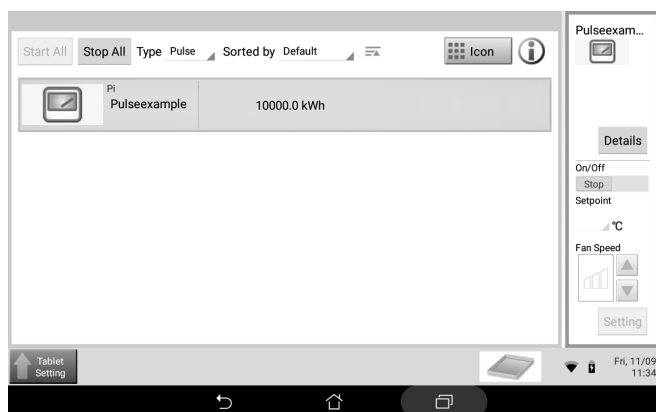
Felt	Verdi
Pulstrinn (Pulse Step)	3

Felt	Verdi
Måleenhet (Unit Label)	kWh
Effektforhold (Power Ratio)	10,00
Faktisk antall mottatte pulser (Actual number of pulses received)	3000
Pulsmengde (Pulse Amount)	$3000/3 = 1000$
Strømforbruk (Power consumption)	$1000 \times 10,00 = 10000 \text{ kWh}$

Når du velger Pulsinnangsenhet (Pulse Input Device) og klikker på Detaljer (Details), så vises de angitte dataene på hovedskjermbildet i appen for intelligent Tablet Controller og det lokale idriftsetningsverktøyet.



Når du velger Liste (List)-visning, så vises strømforbruket målt av Pulsinnangsenhet (Pulse Input Device) på hovedskjermbildet i appen for intelligent Tablet Controller.



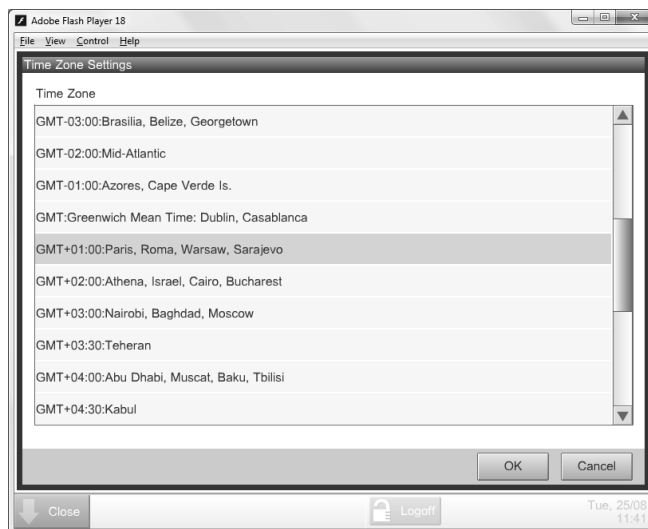
9.1.3 Endre dato og klokkeslett

Slik endrer eller korrigerer du innstillingene for dato og klokkeslett for intelligent Tablet Controller:

- 1 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Tjenesteinnstillinger (Service Settings) **(b)** >> Tidssone (Time Zone) **(c)**.



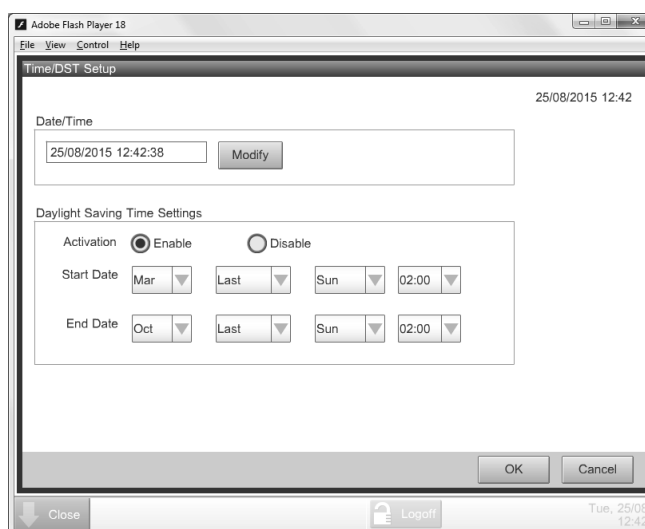
- 2 Velg ønsket tidssone, og bekreft valget.



- 3 Klikk på Menyliste (Menu List) (a) >> Systeminnstillinger (System Settings) (b) >> Tid/sommertid (Time/DST) (c).



- 4 Klikk på Endre (Modify) for å endre innstillingen for dato og klokkeslett.
 5 Du kan velge å aktivere (Aktiver (Enable)) eller deaktivere (Deaktiver (Disable)) innstillingene for sommertid.
 6 Hvis alternativet er aktivert, angir du start- og sluttdato for sommertid.



- 7 Klikk på OK (OK) for å bekrefte alle endringene.



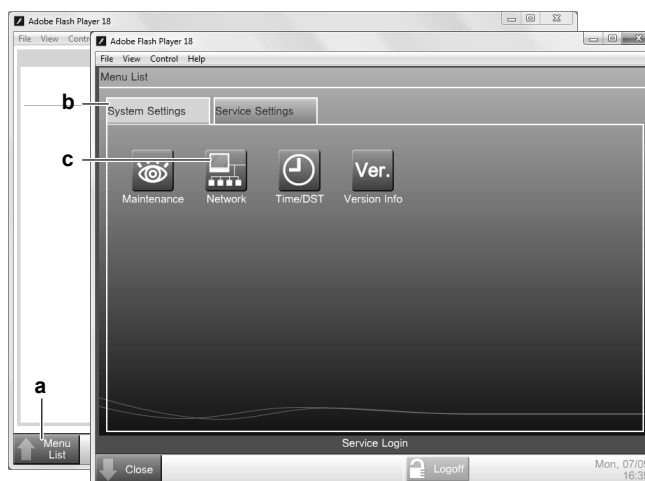
INFORMASJON

Tiden du angir blir ikke gjeldende før du klikker på OK (OK).

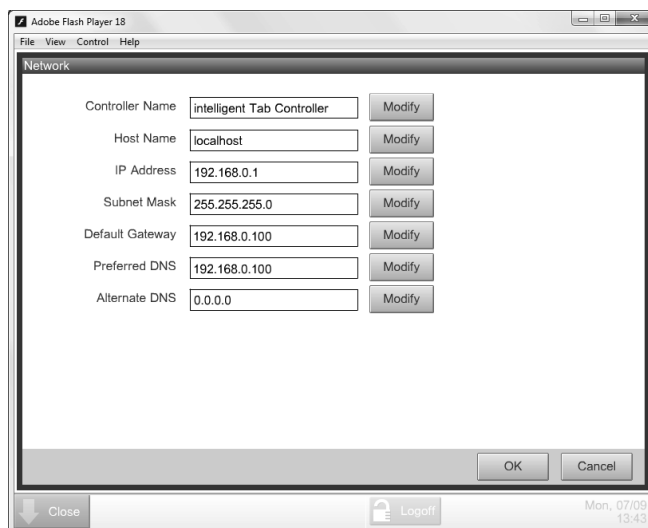
9.1.4 Endre nettverksinnstillinger

Slik endrer eller oppdaterer du nettverksinnstillingene for intelligent Tablet Controller:

- 1 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Systeminnstillinger (System Settings) **(b)** >> Nettverk (Network) **(c)**.



- 2 I vinduet Nettverk (Network) endrer du ønskede nettverksparametere, som vist i eksemplet nedenfor.



3 Bekreft de angitte dataene.



INFORMASJON

Hvis noen av nettverksinnstillingene er blitt endret, starter CPU-modulen på nytt. Idriftsettingsverktøyet starter IKKE på nytt automatisk. Vil du fortsette konfigurasjonen, må du avslutte idriftsettingsverktøyet og starte det på nytt.

9.1.5 Endre funksjonsmodusen

Slik veksler du mellom frittstående modus og skytilkoblet modus:

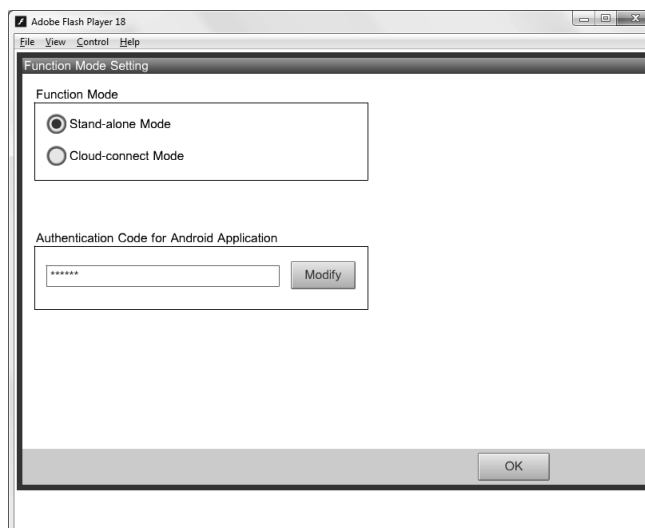
- 1 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Tjenesteinnstillinger (Service Settings) **(b)** >> Funksjonsmodus (Function Mode) **(c)**.



- 2 Velg funksjonsmodusen du vil intelligent Tablet Controller skal kjøres i:

- Frittstående modus (Stand-alone Mode) eller
- Skytilkoblet modus (Cloud-connect Mode)

Du finner mer informasjon om begge modusene under ["5 Systemoversikt"](#) [10].



INFORMASJON

En stedsadministrator kan si opp abonnementet på Skytilkoblet modus (Cloud-connect Mode) og bytte til Frittstående modus (Stand-alone Mode) via appen. Se ["12.3 Bytte fra skytilkoblet modus til frittstående modus" \[71\]](#).

- 3 Hvis du vil bruke appen for intelligent Tablet Controller, klikker du på Endre (Modify) for å angi godkjenningskoden for appen (Godkjenningskode (Authentication Code)).



INFORMASJON

Appen for intelligent Tablet Controller virker bare hvis du angir en Godkjenningskode (Authentication Code). For din egen sikkerhet anbefaler vi at du angir en sterk godkjenningskode.

- 4 Bekreft alle innstillingene ved å klikke på OK (OK).



INFORMASJON

Hvis noen av nettverksinnstillingene er blitt endret, starter CPU-modulen på nytt. Vil du fortsette konfigurasjonen, må du avslutte idriftsettingsverktøyet og starte det på nytt.

10 Vedlikehold

10.1 Angi vedlikeholdsstatus for utstyr

Vedlikeholdsfunksjonen angir eller avbryter statusen Vedlikehold pågår (Under Maintenance) for administrasjonspunkt i registeret for administrasjonspunkt. Denne funksjonen kan IKKE angi vedlikehold for intelligent Tablet Controller, men kun for tilkoblede administrasjonspunkt. Hvis du skal utføre vedlikehold på ett eller flere administrasjonspunkt, må du endre statusen deres til Vedlikehold pågår (Under Maintenance).



FORSIKTIG

Administrasjonspunkt med statusen Vedlikehold pågår (Under Maintenance):

- Kan IKKE styres via intelligent Tablet Controller
- Kan IKKE overvåkes
- Kan IKKE angis som mål for automatiske kontrollfunksjoner

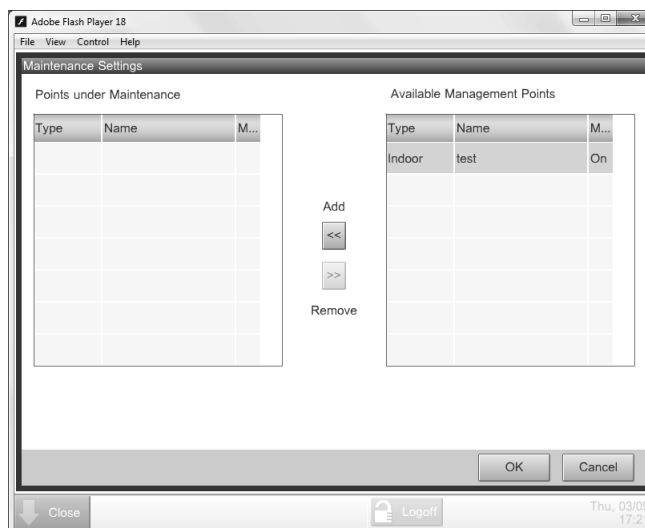
Slik kan du endre vedlikeholdsinstillingen for administrasjonspunkt:

- 1 Klikk på Menyliste (Menu List) **(a)** >> Systeminnstillinger (System Settings) **(b)** >> Vedlikehold (Maintenance) **(c)**.



Du kan gjøre følgende i vinduet Vedlikeholdsinstillinger (Maintenance Settings):

- 2 Velg ønsket administrasjonspunkt fra listen Tilgjengelige administrasjonspunkt (Available Management Points), og klikk på Legg til (Add) for å legge dem til på listen Punkt der vedlikehold pågår (Points under Maintenance).
- 3 Velg ønsket administrasjonspunkt fra listen Punkt der vedlikehold pågår (Points under Maintenance), og klikk på Fjern (Remove) for å fjerne dem fra denne listen.



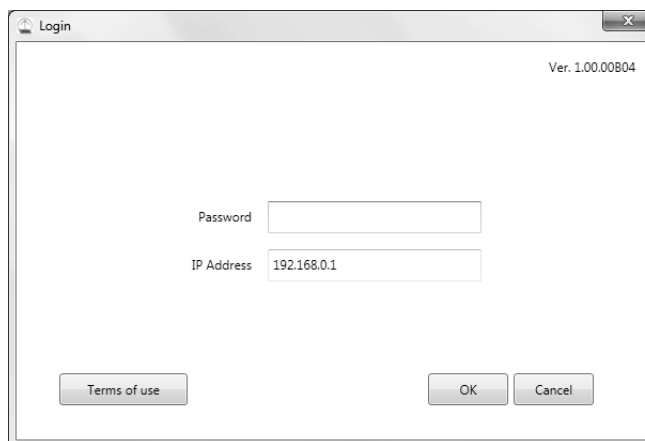
- 4 Bekreft endringene med OK (OK).

10.2 Oppgradere fastvaren

Daikin jobber hele tiden for å gi deg en bedre opplevelse. Du bør bruke den nyeste fastvareversjonen slik at intelligent Tablet Controller kan fungere best mulig. Du finner de nyeste versjonene av begge verktøyene (verktøyet for versjonsoppgradering og idriftsettingsverktøyet) på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/>. Slik oppgraderer du til nyeste versjon:

- 1 Start verktøyet for versjonsoppgradering **VerUpTool.exe**.

Resultat: Vinduet Pålogging (Login) vises.



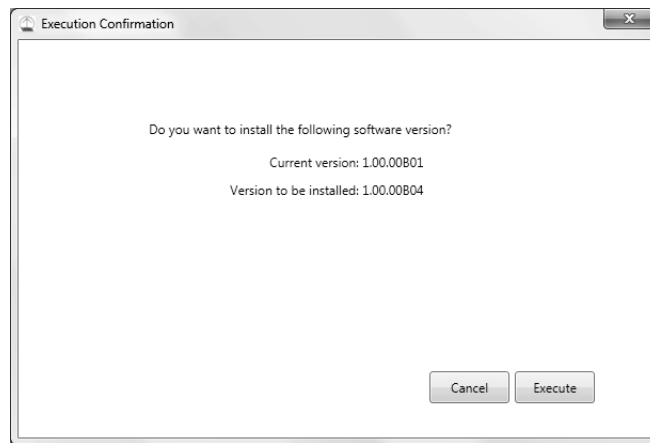
- 2 Vilkår for bruk vises første gangen du starter dette verktøyet. Les nøye gjennom og godta vilkårene for bruk.



INFORMASJON

Godta (Accept)-knappen aktiveres først etter at du har rullet helt ned og lest alle vilkårene.

- 3 Skriv inn passordet (password) (standard: "daikin").
- 4 Kontroller at IP-adresse (IP address) er gjeldende IP-adresse for CPU-modulen.
- 5 Klikk på OK (OK) for å logge på.
- 6 I vinduet Bekreftelse av kjøring (Execution Confirmation) kontrollerer du at versjonen på fastvaren som skal installeres, er nyere enn gjeldende versjon.



- 7 Klikk på Kjør (Execute) for å bekrefte oppgraderingen.

Resultat: Oppgraderingen vil bli utført. Vent til du ser en bekreftelse på at fastvareoppgraderingen er fullført.

- 8 Klikk på OK (OK) for å fullføre installeringen.

Resultat: Oppgraderingsverktøyet lukkes automatisk.

10.3 Bytte reservebatteriet



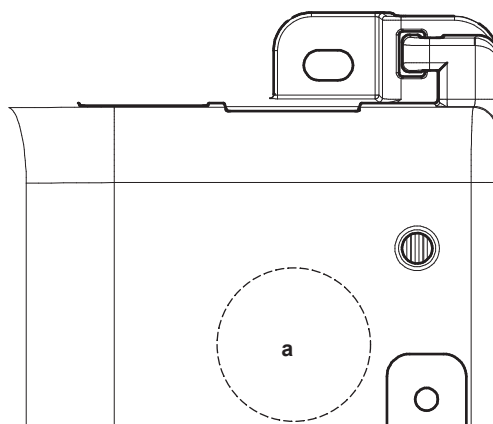
FORSIKTIG

Bruk kun den typen batterier som er angitt under "[14.5 Andre spesifikasjoner for intelligent Tablet Controller](#)" [► 75]. Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis det integrerte batteriet blir erstattet med feil type.

Kast brukte batterier i henhold til instruksjonene under "[11 Kassering](#)" [► 64].

CPU-modulen har et integrert reservebatteri. Slik bytter du batteriet:

- 1 Slå av strømtilførselen til CPU-modulen.
- 2 Fjern de 4 skruene på baksiden av CPU-modulen.
- 3 Ta av toppdekselet på CPU-modulen.
- 4 Finn batteriet på kretskortet, og fjern det. Bruk en flatbladet skrutrekker hvis det trengs.



a Batteriets plassering

- 5 Sett i det nye batteriet. Kontroller at det nye batteriet settes i riktig (plusspolen oppover).
- 6 Sett på plass toppdekselet, og stram skruene.

- 7** Slå på strømtilførselen til CPU-modulen.

11 Kassering



FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

Det kan oppstå eksplosjonsfare hvis det integrerte batteriet blir erstattet med feil type.

Bytt ut batteriet i henhold til instruksjonene under "[10.3 Bytte reservebatteriet](#)" [► 62].

- Begge modulene til intelligent Tablet Controller er merket med dette symbolet:



Det betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert husholdningsavfall. IKKE forsøk å demontere systemet på egen hånd. Demontering av systemet, behandling av kjølemiddelet, av oljen og eventuelle andre deler må tas hånd om av en autorisert montør i samsvar med gjeldende lovgivning.

Enhetene må håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallsbehandles på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter hvis du vil ha mer informasjon.

- CPU-modulen inneholder et utbyttbart batteri som er merket med dette symbolet:



Det betyr at batteriet ikke skal blandes med usortert husholdningsavfall. Hvis et kjemikaliesymbol er oppført under symbolet, betyr det at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon.

Mulige kjemiske symboler er følgende: Pb: bly (>0,004%).

Avfallsbatterier må behandles ved et spesialanlegg for gjenbruk. Når du sørger for at avfallsbatterier blir behandlet på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

12 Tillegg

12.1 Om kjente begrensninger

12.1.1 Kompatibilitet med KRP928 (grensesnittkort for DIII-NET)

Når det brukes et KRP928-kort til å tilkoble innendørsanlegg, er det viktig å være oppmerksom på følgende atferd og begrensninger.

- Konfigurerbare innstillingsverdier er begrenset til verdiene som står oppført nedenfor, uavhengig av tilkoblet anlegg.
 - Oppvarming: 14~28°C
 - AutoHeat: 14~28°C
 - AutoCool: 18~32°C
 - Kjøling: 18~32°C
 - Det er imidlertid mulig å konfigurere en innstillingsverdi utenfor disse områdene via en kablet fjernkontroll. I så fall vil intelligent Tablet Controller vise den konfigurerte innstillingsverdien selv om den ligger utenfor ovennevnte grenseverdier for kortet.
- Selv om vifteinnstillinger kan konfigureres med intelligent Tablet Controller, så støtter IKKE kortet disse operasjonene. Derfor vil ikke konfigurerte vifteinnstillinger ha noen effekt.
- Visse innstillinger for "R/C ENABLE/DISABLE" som er konfigurert i intelligent Tablet Controller, blir overstyrt av kortet.
- Se relevant tabell i dokumentasjonen for KRP928.

12.1.2 Anlegg som ikke er tilkoblet vises i det lokale idriftsettingsverktøyet

Liste med søkeresultater (Search Result List) i vinduet Automatisk søkeresultat (Auto Search Result) til det lokale idriftsettingsverktøyet kan vise anlegg som ikke lenger er koblet til intelligent Tablet Controller (se ["8.8 Konfigurere de tilkoblede enhetene raskt \(lokalt idriftsettingsverktøy\)"](#) [► 31]). Dermed kan "ghost"-anlegg vises i appen for intelligent Tablet Controller eller i grensesnittet Daikin Cloud Service med statusikoner som angir kommunikasjonsfeil.

For å unngå slike "ghost"-anlegg bør du starte intelligent Tablet Controller på nytt (ved å trykke på TILBAKESTILL (RESET)-knappen på CPU-modulen) før du utfører lokal idriftsetting. Da tømmes listen med tidligere tilkoblede anlegg.

12.1.3 Finne IP-adressen til intelligent Tablet Controller

Hvis du vil koble til intelligent Tablet Controller, men du kjenner ikke IP-adressen og den ikke er satt til standardadressen fra fabrikken (192.168.0.1), kan du prøve følgende trinn for å få tak i IP-adressen.

Hente IP-adressen ved bruk av den Daikin-leverte ruter

Forutsetning: Hvis du bruker den Daikin-leverte ruter

- 1 Åpne siden for ruterkonfigurasjon i en nettleser. Du finner informasjon om tilkoblingen i tabellen under "[7.3 Om installeringen av den Daikin-leverte ruter](#)" [► 22], eller i håndboken som fulgte med ruter. Du finner vanligvis siden for ruterkonfigurasjon ved å skrive inn <http://router.asus.com> på adresselinjen i nettleseren.
- 2 Skriv inn påloggingsinformasjonen for ruter når du skal logge på. Disse ble angitt da ruter ble installert.
- 3 Gå til General (Generelt) >> Network map (Nettverkskart) >> Clients (Klienter) (husk å klikke på ikonet Clients (Klienter)).
- 4 I tabellen Client status (Klientstatus) kan du søke etter MAC-adressen til intelligent Tablet Controller. MAC-adressen står skrevet på etiketten til CPU-modulen.
- 5 Til høyre for MAC-adressen finner du IP-adressen til intelligent Tablet Controller.

**MERKNAD**

Det er IKKE mulig å tilbakestille nettverksadressen for CPU-modulen til standard IP-adresse på 192.168.0.1.

**MERKNAD**

Hvis du ikke vet påloggingsinformasjonen for ruter, kan du tilbakestille ruter til standardinnstillingene fra fabrikk ved å trykke på RESET-knappen på baksiden i minst 5 sekunder. Men da kan du få et annet nettverksoppsett enn nettverksoppsettet til intelligent Tablet Controller, og det kan gjøre det vanskeligere å finne IP-adressen til intelligent Tablet Controller.

Hente IP-adressen hvis intelligent Tablet Controller er koblet til en LAN-tilkobling

Hvis intelligent Tablet Controller er koblet til et lokalt LAN, kan du kontakte systemansvarlig eller du kan se i håndboken for den aktuelle rutermodellen og finne ut hvordan du henter frem en liste med tilkoblede klienter.

**MERKNAD**

Det er IKKE mulig å tilbakestille nettverksadressen for CPU-modulen til standard IP-adresse på 192.168.0.1.

**MERKNAD**

Hvis du ikke vet påloggingsinformasjonen for ruter, kan du tilbakestille ruter til standardinnstillingene fra fabrikk ved å trykke på RESET-knappen på baksiden i minst 5 sekunder. Men da kan du få et annet nettverksoppsett enn nettverksoppsettet til intelligent Tablet Controller, og det kan gjøre det vanskeligere å finne IP-adressen til intelligent Tablet Controller.

12.1.4 Bruke prosedyren for idriftsetting av nettet på nytt

Du må utføre prosedyren for idriftsetting av nettet (se "[8.10 Om idriftsetting av nettet](#)" [► 38]):

- Når intelligent Tablet Controller brukes i skytilkoblet modus og du endrer innstillinger med det lokale idriftsettingsverktøyet (legger til administrasjonspunkt osv.).
- Hver gang du bytter fra frittstående modus til skytilkoblet modus.

12.2 Angi gruppe- og AirNet-adresser

Eksemplet nedenfor viser hvordan du angir gruppe- og AirNet-adresser ned en ledningstilkoblet fjernkontroll (BRC1H51W, BRC1H51K og BRC1H51S).

Bruker du en annen fjernkontroller kan du se i referanseguiden for montører for din modell for nøyaktig fremgangsmåte.

12.2.1 Om installatørmenyen

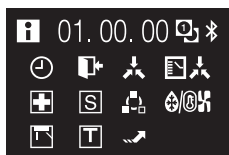
Du kan foreta følgende innstillinger i installatørmenyen:

Kategori	Ikon	Innstillinger
Skjerminnstillinger		Lysstyrke
		Kontrast
Innstillinger for statusindikator		Intensitet
Feltinnstillinger		Feltinnstillinger for innendørsanlegg
		Feltinnstillinger for fjernkontroll
Diverse innstillinger		Gruppeadresse og AirNet-adresse
		Sperre for ekstern inngang
		Tvungen viftedrift PÅ
		Masteranlegg for kjøling/oppvarming
		Test alarm for kjølemedielekkasje
		Informasjon

12.2.2 Åpne installatørmenyen

Forutsetning: Kontrollenheten viser startskjermbildet.

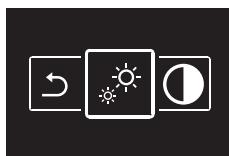
- Trykk på og hold inne  til informasjonsskjermbildet vises:



INFORMASJON

- Hvilke ikoner som vises på informasjonsskjermbildet avhenger av driftsstatus. Kontrollenheten kan vise flere eller færre ikoner enn dem som vises her.
- Informasjonsskjermbildet viser alltid gjeldende programvareversjon, uavhengig av driftsstatus.

- 2 På informasjonsskjermbildet trykker du samtidig på og holder inne  og  til installatørmenyen åpnes:



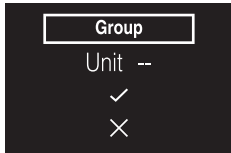
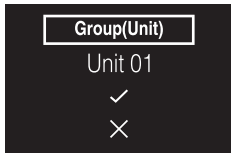
Resultat: Nå er du inne i installatørmenyen.

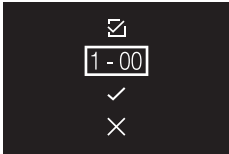
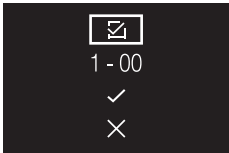
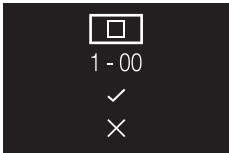
12.2.3 Gruppeadresse

Vil du styre systemet med sentralt styringsutstyr må du angi adresser for:

- Grupper ("Group") og/eller
- Enheter ("Group(Unit)").

Menyen for gruppeadresse og AirNet-adresse har to nivåer. Du angir grupper og/eller enheter på det første nivået, og deretter angir eller frigir du adresser for disse gruppene og/eller enhetene på det andre nivået.

Adresse	Beskrivelse
Første nivå	Gruppe (Group)  En gruppe er en gruppe med innendørsanlegg. Når du angir adresser for grupper, trenger du IKKE angi et anleggsnummer.
	Enhet (Group(Unit))  En enhet er et individuelt innendørsanlegg. Angi innendørsanlegget du vil angi en adresse for. 

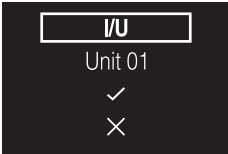
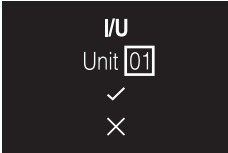
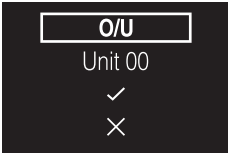
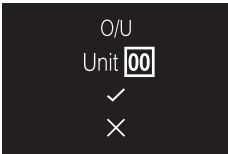
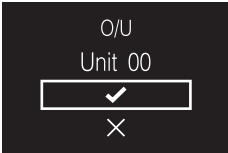
Adresse	Beskrivelse
Andre nivå	Angi en adresse for innendørsanlegget. 
	Vil du ANGI en adresse må ☒ være valgt. 
	Bruk innstillingene. 
	Vil du FRIGI en adresse som tidligere ble angitt, endrer du ☒ til ☐ og deretter bruker du innstillingene. 

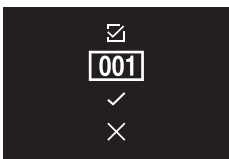
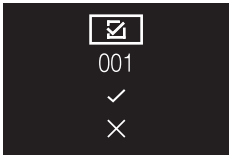
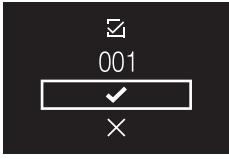
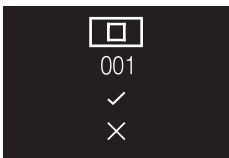
12.2.4 AirNet-adresse

Vil du koble systemet til AirNet overvåkings- og diagnosesystem, må du angi AirNet-adresser for:

- Innendørsanlegg ("I/U")
- Utendørsanlegg ("O/U")

Menyen for gruppeadresse og AirNet-adresse har to nivåer. Du angir grupper og/eller enheter på det første nivået, og deretter angir og frigir du en adresse for disse gruppene og/eller enhetene på det andre nivået.

Adresse	Beskrivelse
Første nivå	Innendørsanlegg (I/U)  Angi innendørsanlegget du vil angi en AirNet-adresse for.  Fortsett til neste nivå. 
	Utendørsanlegg (O/U)  Angi utendørsanlegget du vil angi en AirNet-adresse for.  Fortsett til neste nivå. 

Adresse	Beskrivelse
Andre nivå	Angi en adresse for innendørs-/utendørsanlegget.  Vil du ANGI en adresse må ☒ være valgt.  Bruk innstillingene.  Vil du FRIGI en adresse som tidligere ble angitt, endrer du ☒ til ☐ og deretter bruker du innstillingene. 

12.3 Bytte fra skytilkoblet modus til frittstående modus

En stedsadministrator kan si opp abonnementet på skytilkoblet modus og bytte til frittstående modus via appen. Da kan intelligent Tablet Controller brukes i frittstående modus. Se også ["5.1 Om Daikin-løsningen intelligent Tablet Controller"](#) [► 10].

Og Tidsplaner og Sammenkoblingsmodus vil være tilgjengelige i frittstående modus.

Slik bytter du fra skytilkoblet modus til frittstående modus via appen:

- 1 Åpne appen for intelligent Tablet Controller.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.

- 2 Klikk på Innstilling for nettbrett.

Resultat: Skjermbildet nedenfor vises.

- 3 Klikk på Skybasert til lokal.

Resultat: Det vises et skjermbilde der du kan skrive inn et passord.

- 4 Skriv inn passordet (a) (standard: "daikin"), og klikk på Ok (OK) (b).

Resultat: Det vises en bekreftelsesmelding. Finn ut om du vil avslutte skytilkoblet modus og fordelene der før du fortsetter.

- 5 Klikk på Yes (Ja) for å bekrefte.

Resultat: Det vises en bekreftelsesmelding. Systemet kjører nå i frittstående modus og vil starte på nytt når du klikker på Yes (Ja).

6 Klikk på Ok (OK).

Resultat: Systemet starter på nytt. Nå kan du bruke Tidsplaner og Sammenkobling fra det lokale grensesnittet.

13 Opphavsrett og varemerker

SDHC Logo er et varemerke for SD-3DC, LLC.

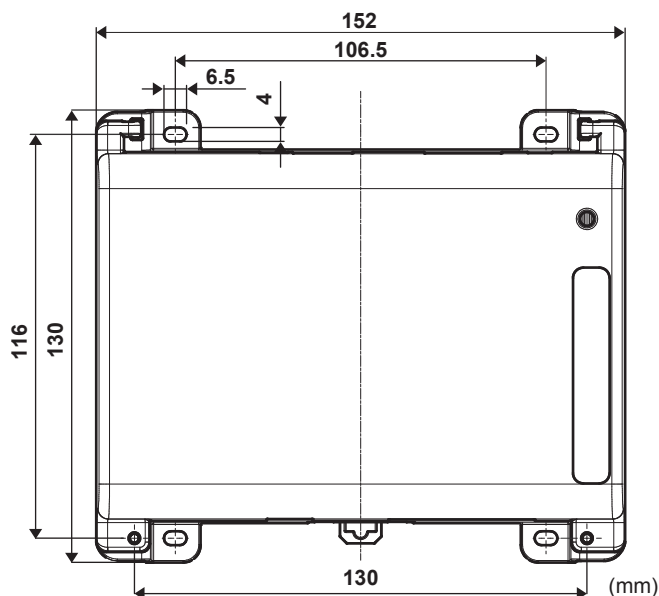


14 Tekniske data

- 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).

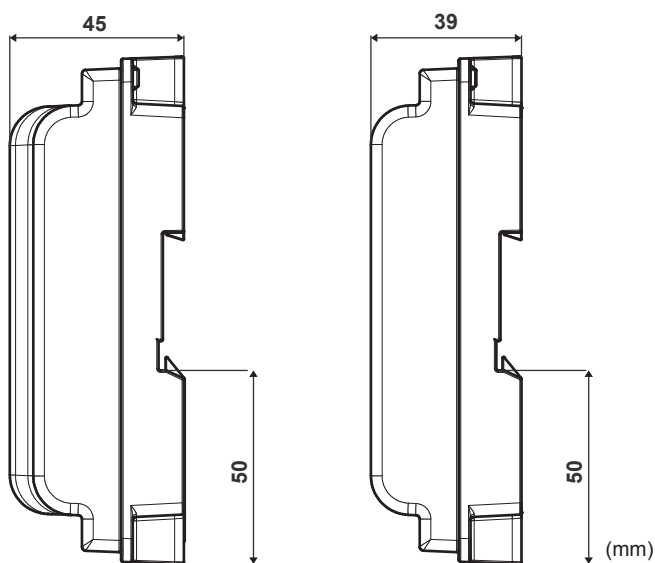
14.1 Utvendige mål

14.1.1 Forsiden av modulene til intelligent Tablet Controller

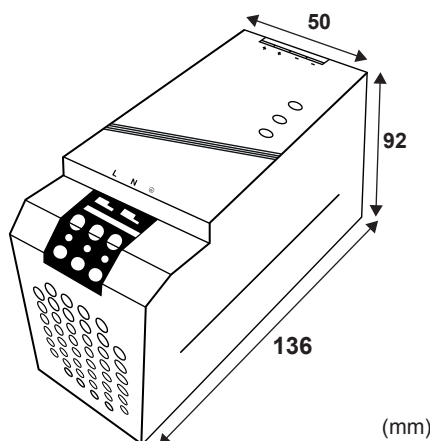


14.1.2 Siden av modulene til intelligent Tablet Controller

CPU-modul og I/O-modul



14.1.3 WAGO strømforsyningsenhet



14.2 Miljøforhold

Element	Spesifikasjon
Lufttemperatur ved drift	-10~+50°C
Lagringstemperatur	-20~+60°C
Relativ fuktighet	10~85% RH (uten kondens)

14.3 Strømskap

Du finner spesifikasjoner om strømskapet under ["6.3.1 Om installeringssted og monteringsretning"](#) [► 12].

14.4 Spesifikasjoner for strømforbruk

Element	Spesifikasjon
Relatert nettspenning	110~220 V AC
Frekvens på inngangseffekt	50~60 Hz
Strømforbruk for CPU-modul + I/O-modul	▪ Maks.: 13 W (11 W+2 W) ▪ Vanlig: 5,5 W (4 W+1,5 W)

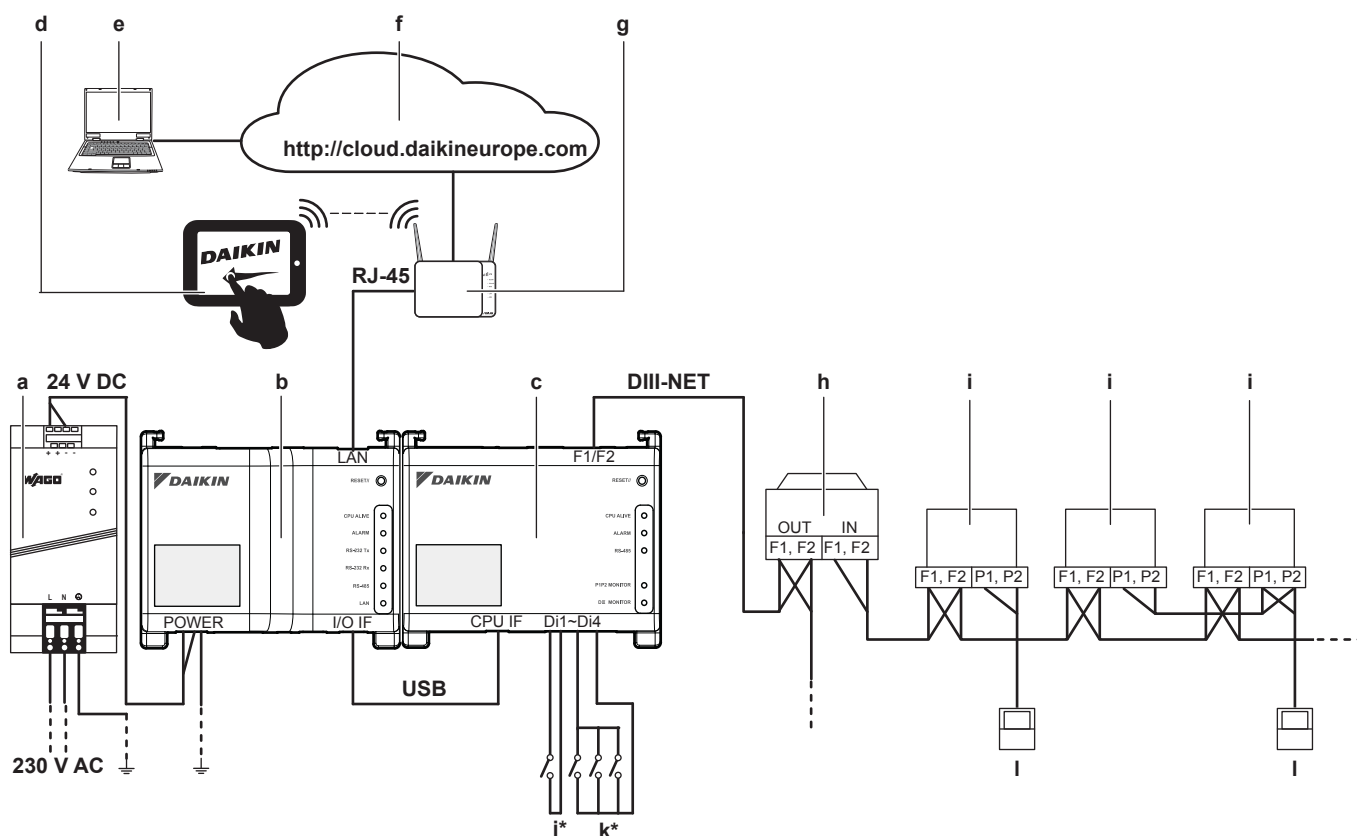
Du finner mer detaljerte spesifikasjoner for WAGO strømforsyningsenheten i håndboken som følger med WAGO PSU-en.

14.5 Andre spesifikasjoner for intelligent Tablet Controller

Element	Spesifikasjon
Type integrert batteri	BR2032 (3 V)
Integrert batteri, beregnet tid (vanlig) som data forblir lagret når kontrollenheten er slått AV	6,5 år

Element	Spesifikasjon
Sikring for CPU-modul og I/O-modul	Loddet fast, 250 V AC, F2,5AL
Maks. avvik for sanntidsklokke (RTC)	30 sekunder per måned
Maks. antall enheter som styres av intelligent Tablet Controller	7 utendørsanlegg 32 innendørsanlegg

14.6 Skjematisk oppsett for intelligent Tablet Controller



- a WAGO strømforsyningsenhet
- b CPU-modul
- c I/O-modul
- d Valgfritt Daikin-levert nettbrett
- e Daikin Cloud Service
- f Daikin Cloud Service
- g LAN-gateway (valgfri Daikin-levert ruter)
- h Utendørsanlegg som er tilkoblet DIII-NET
- i Innendørsanlegg som er tilkoblet DIII-NET
- j Inngang for tvangsstyrt stopp
- k Digitale innganger (kan konfigureres som kontaktinnganger eller pulsinnnganger)
- l Ledningstilkoblet fjernkontroll
- * Dette er et begrepsmessig koblingsskjema. Du finner riktig tilkobling for kontaktene Di1~Di4 under "[Tilkoble enheter med digital inngang og utgang](#)" [19].

14.7 Datamaskinkrav ved idriftsetting

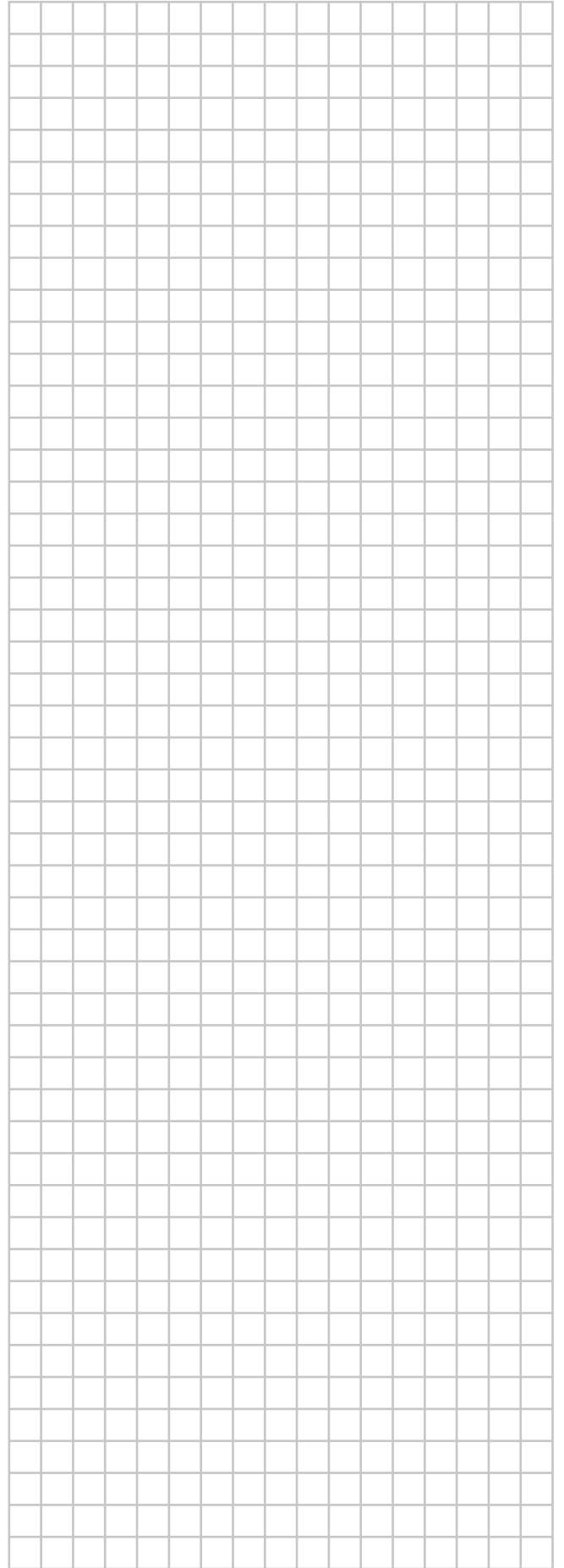
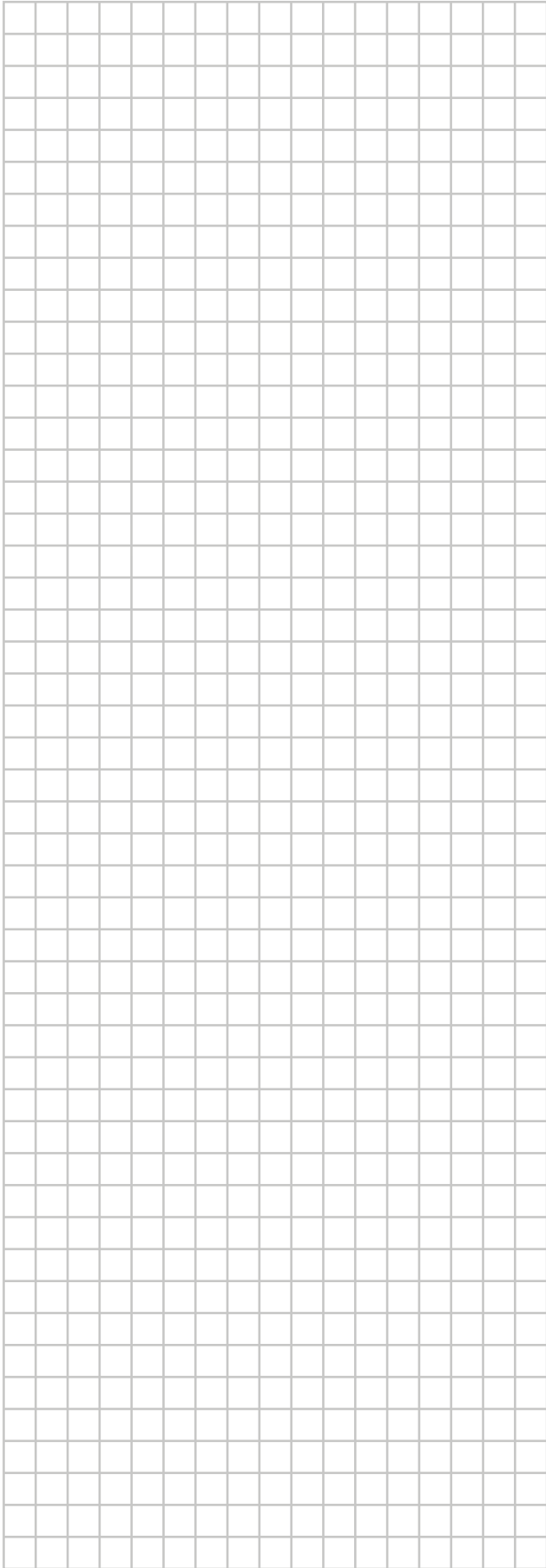
Element	Spesifikasjon
Operativsystem	Windows 7 Professional (32-biter) eller høyere

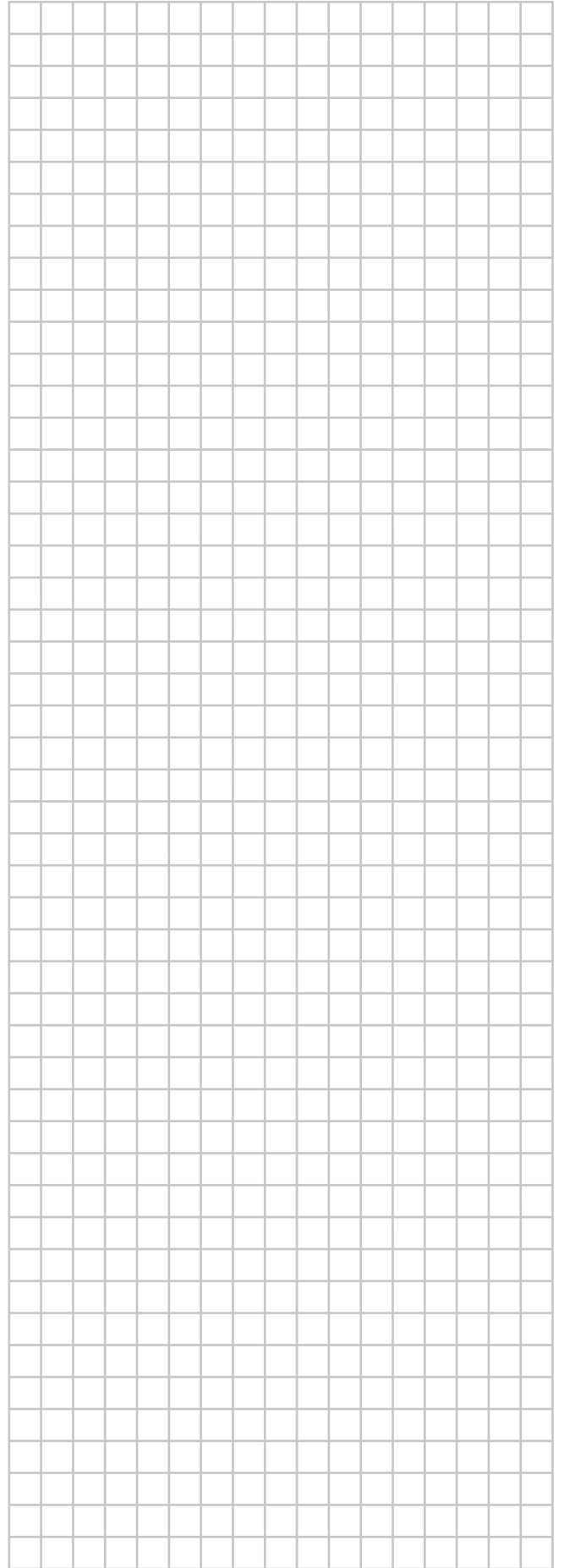
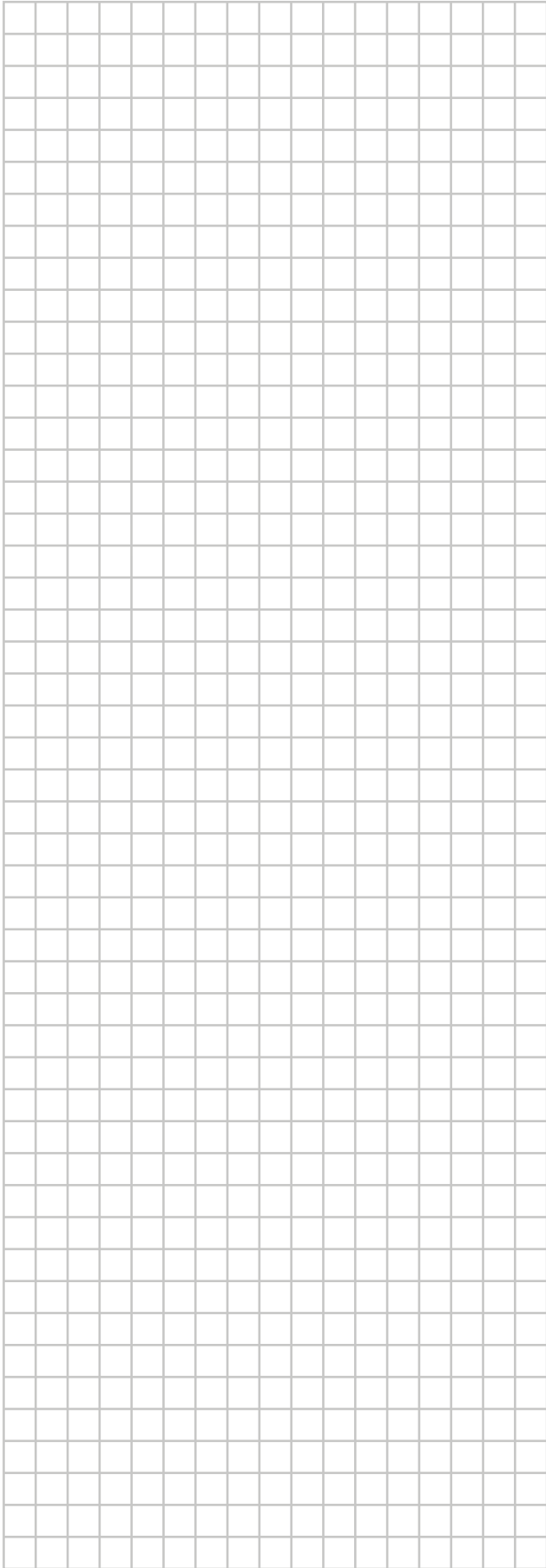
Element	Spesifikasjon
Minne	2 GB RAM eller mer
Harddisk	20 GB eller mer ledig plass på harddisk
Porter	1 RJ45-port
Nettleser	Én av følgende: ▪ Internet Explorer versjon 9, 10 eller 11 ▪ Google Chrome ▪ Mozilla Firefox ▪ Apple Safari

14.8 Standardpassord for verktøy

Verktøy	Passord
Påloggingspassord til verktøy for versjonsoppgradering	"daikin"
Påloggingspassord til lokalt idriftsettingsverktøy	
Påloggingspassord til idriftsettingsverktøy for nettet	
Godkjenningsskode til appen for intelligent Tablet Controller	Ikke angitt (tom) ^(a)

^(a) Appen for intelligent Tablet Controller virker IKKE uten en angitt godkjenningsskode.





ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P420109-1F 2020.12