



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NO

AirGENIO^{2W} SUPERIOR



Bruksanvisningen

1. STYRING

LES NØYE!

Før igangkjøring, sjekk følgende:

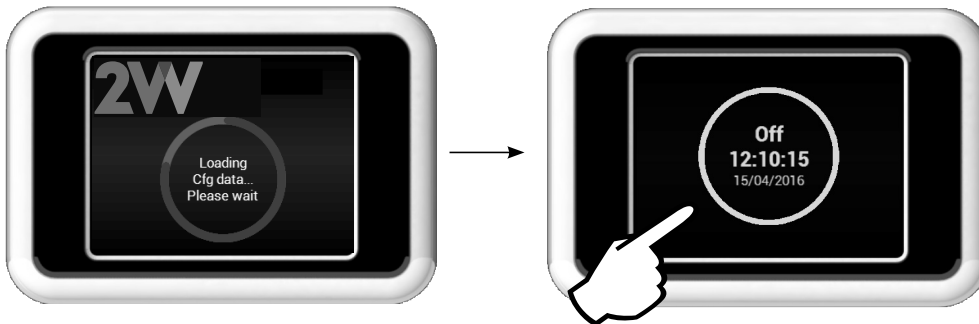
- at enheten er korrekt montert på støttekonstruksjonen,
- at enheten er ordentlig lukket,
- at strømforsyningen er riktig tilkoblet, inkludert jordforbindelse og beskyttelse av den eksterne utløseren,
- at alle deler av de elektriske komponentene er riktig tilkoblet,
- at anlegget oppfyller alle instruksjonene i denne håndboken,
- at ingen verktøy eller andre gjenstander, som kan skade luftgardin, oppholdt seg i anlegget.

ADVARSEL!

- Enhver intervensjon eller endringer i interne tilkoblinger er forbudt og fører til tap av garantien.
- Vi anbefaler at du bruker tilbehør som leveres av oss. Hvis du er usikker på muligheten for bruk av ikke-originalt tilbehør, ta kontakt med din forhandler.

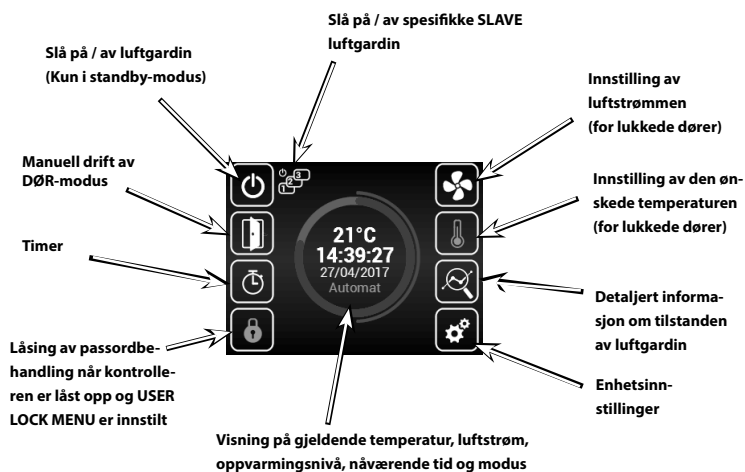
START

Etter innkobling av hovedbryteren, slå på apparatet ved å dreie bryteren til ett av tre nivåer av viftehastigheten. Maskinen er klar til bruk etter at tjenesten dataene er ferdig nedlastet.



Fjernkontrollen omfatter en berøringsskjerm - anordningen opereres ved å trykke på symboler på skjermen.

Beskrivning av hovedskärmen

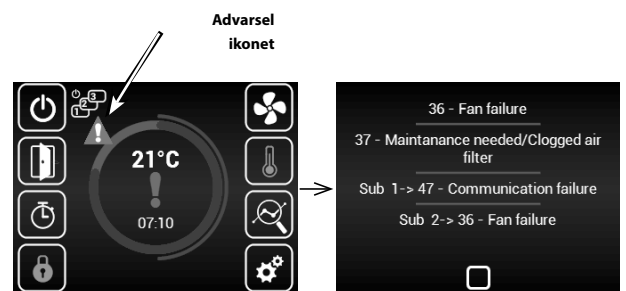


De enkelte MENYENE er beskrevet i denne håndboken



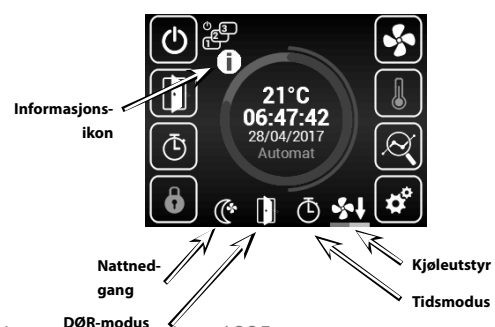
Varningsikoner

Dessa tecken informerar om fel, och vid klickning på varningsikoner visar skärmen felmeddelandena.



Informasjon ikoner

Disse symbolene viser bare status, de indikerer ikke en feil.



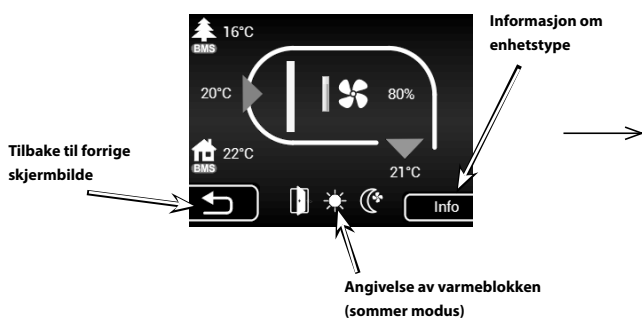
1. STYRING



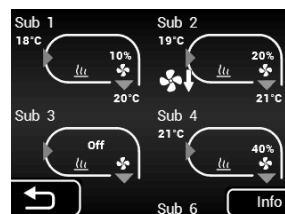
Nåværende status

Dette skjermbildet viser detaljert status for luftgardin

- Gjeldende sett med luftmengde (trinn eller %), informasjonssymboler
- Lufttemperatur på inntak (suging)*, avgass*, romtemperatur* og temperaturen utenfor bygningen* (* - hvis relevante sensorer er installert og aktivert)
- Sett varmeapparat ytelse (hvis inkludert)



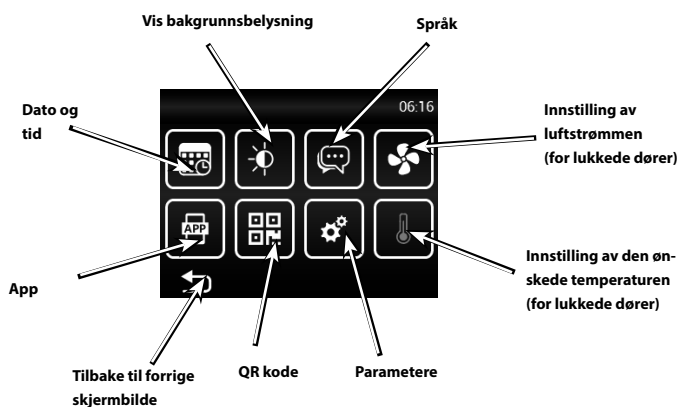
Hvis SLAVE-luftgardiner er tilkoblet, vises informasjon fra det her. Du kan få tilgang til dem ved å flytte skjermen oppover.



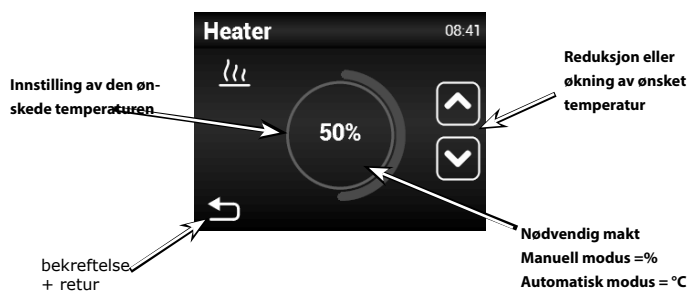
Innstillingene finner videre i denne manualen i "Sub-enheter"



MENY Innstillinger



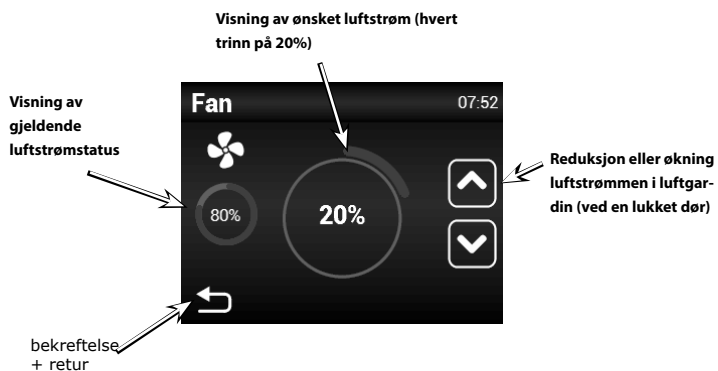
Innstilling av ønsket temperaturen ved en lukket dør



I oppvarmingsmodus er blokkert av sommer modus (MENY - sommervarmen), så du ser et symbol "Sol", uten mulighet for å velge effekt.



Innstilling av luftstrømmen for lukkede dører



Dato og klokkeslett



1. STYRING



Timer

Med mindre annet er satt, går enheten i ventemodus etter at tidsgrensen er gått.

Schedule 09:03

Enable

week regime Ukentlig modus

year regime Årlig modus

Aktivere / deaktivere timer

bekreftelse + retur

Gå tilbake til hovedskjermen

Ukentlig modus

0:00 3:00 6:00 9:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00

Mo
Tu
We
Th
Fr
Sa
Su

Thursday

07:00 - 11:30 60% 0%	12:30 - 15:30 50% 0%
15:30 - 16:30 50% 0%	16:30 - 16:31 100% 0%
17:30 - 18:45 20% 0%	19:00 - 21:30 75% 0%

Ved å trykke på dagen, kan du angi ulike tidsstillinger

Knappen for å kopiere den daglige timeplanen på andre dager

Utførelse kopi + retur

Thursday Copy to:

- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday
- Sunday

Hvor å kopiere

Årlig modus

year regime

01/01 - 14/02 60% 0%

01/03 - 14/03 60% 0%

ADD

START / STOPP-intervall

Start 14 / 03 Stop 24 / 03

0% 0%

Bare MANUAL

KANSELLERING

Off mode

Fan 100%

Heater 0%

Vifte effektbehov i årlig modus

Påkrevd varmekraft i manuell modus

Trykk for å legge til et nytt tidsregime



Språk

Du kan velge mellom fem grunnleggende språk grensesnitt

Language 09:51

Språkvalg

bekreftelse + retur

Gå tilbake til hovedskjermen



Bakgrunnsbelysning innstillinger

Display 09:56

On mode

Standby

Nivået på baklyset når apparatet er slått på

Nivået på bakgrunnsbelysningen i ventemodus

bekreftelse + retur

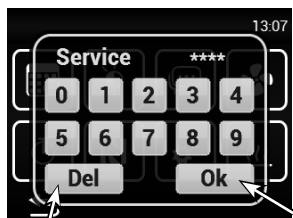
Gå tilbake til hovedskjermen

1. STYRING



Tjenestemeny

Du kan gå inn i service MENYEN ved hjelp av kode 1616.



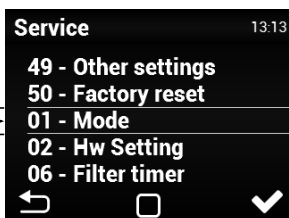
1616

Sletting /
Tilbake

Inngang til menyen
(Åpning av menyen)

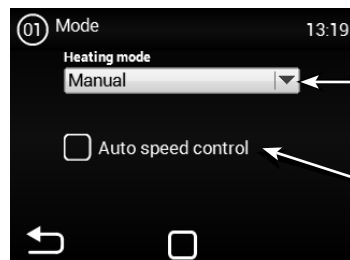


For å velge
MENY, bla siden
til midtposisjo-
nen og klikk på
inngangen



Inngang til den valgte
menyen (Åpning av
den valgte menyen)

MENY - MODUS



MANUAL - manuell kontroll

Aktivering / deaktivering av den
automatiske motorhastighetskontroll i
henhold til temperaturen

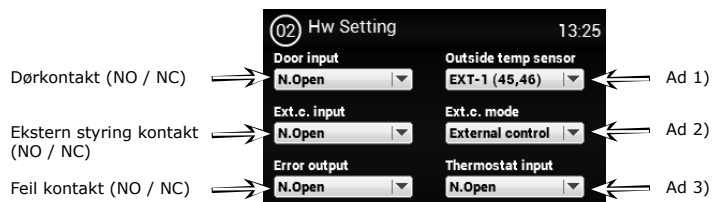


Hvis du angir funksjonen AUTO eller MANUAL, kan enkelte ele-
menter være deaktivert / aktivert i SERVICE MENY

MENY - HW INNSTILLING



I denne MENYEN kan du stille inn den detaljerte oppførselen til
de enkelte inngangene og utgangene til kontrollene



Dørkontakt (NO / NC)

Ekstern styring kontakt
(NO / NC)

Feil kontakt (NO / NC)

Ad 1)

Ad 2)

Ad 3)

Ad 1) (annonse1) - Aktivering / innstilling av eksterne temperatursensoren Mulige alternativer:

None - ingen sensor er koblet til - inaktivt

EXT-1 (45,46) - sensor er tilkoblet (må være på klemmene 45 og 46)

BMS - temperaturføleren er aktiv og brukes fra mastersystemet

Ad 2) - Innstilling av atferd på ekstern kontakt inngang. Mulige alternativer:

None - inaktiv

External control - Ekstern på / av for enheter

Night reduction - Aktivering / deaktivering av nattsenkning
(innstillinger er beskrevet videre i denne håndboken)

Ad 3) - Termostat (NO/NC)

1. STYRING

MENY - FILTER TIMER

I denne menyen kan du stille inn tid (motortimer), hvorpå du får en anbefaling om å bytte ut filtrene eller tilbakestille timeren etter utskifting av filtrene.

Innstilling av ønsket tid, hvorefter du vil bli annonsert på hovedskjermen på displayet

1000h ~ 5000h

Nåværende timer status

RESET knapp (bruk etter filterbytte med en ny)

Eksempel på visning av status for et tilstoppet filter på hovedskjermbildet

MENY - TEMPERATURSENSOR

Det er bare tilgjengelig i Auto-modus.

I denne menyen kan du velge en temperatursensor som skal brukes for den primære temperaturkontroll.

Mulige alternativer:

- Outlet** - Eksostemperatursensor fra enheten (bak varmeveksleren)
- Inlet** - Temperatursensor på inntaksdelen av enheten (foran varmeveksleren)
- Room** - Romlig temperatursensor (for eksempel i rommet)
- Thermostat** - Romtermostat (funksjon PÅ / AV)
- Room BMS** - Romtemperaturføler fra mastersystemet

MENY - UTGANG TEMP GRENSER

Denne MENY lar deg sette eksos grenser fra enheten

Begrens Maksimumstemperatur: 25°C - 45°C

Begrens Minimumstemperatur: 15°C - 20°C

Hvis verdien er angitt i TEMPERATURSENSOR MENU "OUTLET" så du kan ikke sette verdier i denne menyen fordi grensene er allerede definert av sensor. Du vil se denne skjermen:

MENY - MODBUS RTU

Denne MENYEN tillater innstilling av kommunikasjonsparametere for Modbus RTU

Adresse: 1~247

Kommunikasjon rate:
4800 Bd
9600 Bd
14400 Bd
19200 Bd
38400 Bd

Paritet:
None - ikke
Odd - Odd
Even - Even

⚠ Feil innstillinger kan føre til manglende evne til å kommunisere (sende data) til styreenheten.

MENY - NETTVERK

Denne MENYEN tillater innstilling av kommunikasjonsparametere for nettverksgrensesnittet

Deaktiver / Aktiver DHCP

Angi nettverksinnstillingene for kontrolleren manuelt:
IP-adresse
Mask
Gateway

⚠ Feil innstillinger kan føre til manglende evne til å kommunisere (sende data) til styreenheten.

1. STYRING

MENY - BRUKER LÅS

I denne menyen kan du sette grenser for driften av styringen på flere nivåer ved hjelp av panelet.

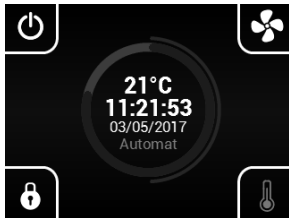


Nivået av restriksjoner - se Ad1)

Skriv inn PIN-kode 0000~9999 (kun tallverdier)

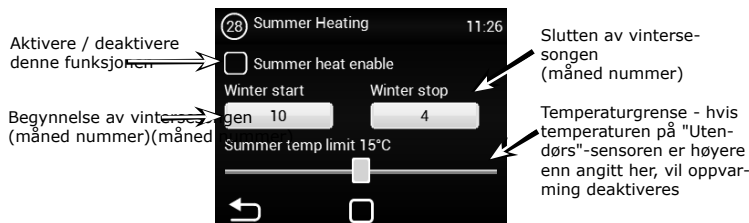
Mulige alternativer:

- None** - Begrensninger er ikke aktive
- On/Off** - Tilgang til informasjonsmenyen og på / av-alternativet er bare tilgjengelige er bare tilgjengelige fra hovedskjermbildet.
- On/Off, Temp, Flow** - Tilgjengelige uten passord er: På / Av, informasjonsmeny, temperaturinnstilling, innstillinger for luftstrøm,
- Full** - Bare informasjon menyen er tilgjengelig uten passord
- User mode** - Spesialbrukermodus - se bildet nedenfor



MENY - SOMMEROPPVARMING

Denne MENYEN lar deg sette restriksjoner på oppvarming i sommer



Aktivere / deaktivere denne funksjonen

Begynnelse av vinter (måned nummer)

Slutten av vinterseksjonen (måned nummer)

Temperaturgrense - hvis temperaturen på "Uten-dørs"-sensoren er høyere enn angitt her, vil oppvarming deaktiveres

Hvis utetemperaturføleren ikke er innstilt, fungerer "Sommer oppvarme"-modus bare etter valgt tid og innstilt temperatur blir ikke evaluert.

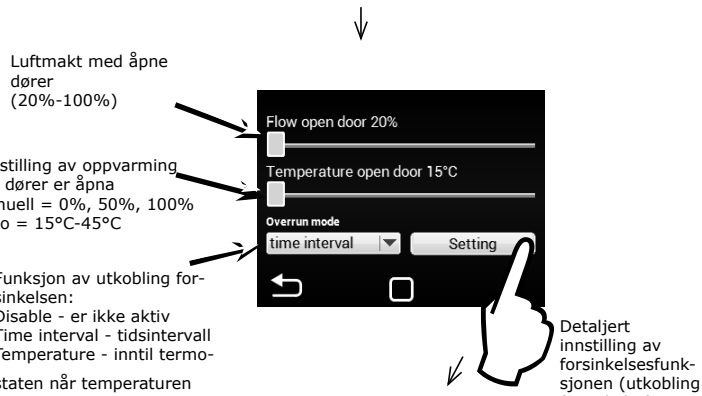
MENY - DØRKONTAKT

Denne menyen lar deg stille inn kontrolleren oppførsel i henhold til dørkontakten.



Modus: **Fixed** - Fast innstilling **Selflearning** - automatisk tilpasning til situasjonen (frekvensen til døråpningen for en gitt tidsperiode)

Innstilling av Fast modus



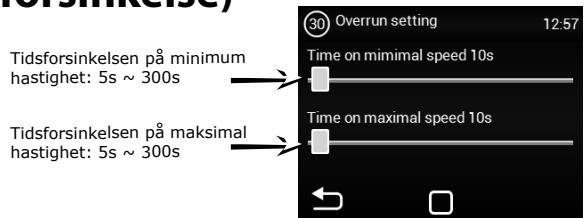
Luftmakt med åpne dører (20%-100%)

Innstilling av oppvarming når dører er åpne
Manuell = 0%, 50%, 100%
Auto = 15°C-45°C

Funksjon av utkobling forsinkelsen:
Disable - er ikke aktiv
Time interval - tidsintervall
Temperature - inntil termostaten når temperaturen

Detaljert innstilling av forsinkelsesfunksjonen (utkobling forsinkelse)

Tidsforsinkelsen (Utkobling forsinkelse)

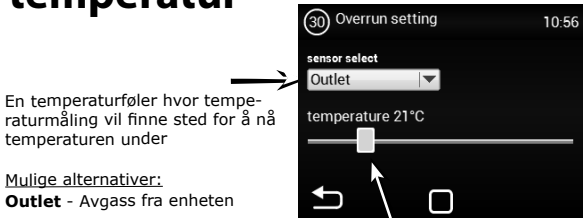


Tidsforsinkelsen på minimum hastighet: 5s ~ 300s

Tidsforsinkelsen på maksimal hastighet: 5s ~ 300s

Når luftgardin møter en hindring i sin vei (noe som forstyrrer luftstrømmen), skifter denpasserer den til dørlukkede modus. Hvis luftgardin er slått av i lukket dørmodus, vil den elektriske varmeveksleren avkjøles. Re-åpning av døren avbryter arbeidet i tidsforsinkelses modus.

Tidsforsinkelsen i avhengig av temperatur



En temperaturføler hvor temperaturmåling vil finne sted for å nå temperaturen under

Mulige alternativer:

- Outlet** - Avgass fra enheten
- Inlet** - Suging inn i enheten
- Room** - Romsensor
- Thermostat** - Termostat
- Room BMS** - Romsensoren fra BMS-system

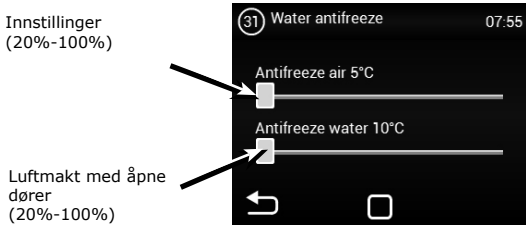
Den ønskede temperaturen for modus "Tidsforsinkelsen i avhengig av temperatur"
UTLØP: 15°C-45°C
INNLØP: 15°C-30°C
ROM: 15°C-30°C
THERMOSTAT: N/A
ROOM BMS: 15°C-30°C

Når temperaturen er nådd, skifter luftgardin til dørlukkede modus. Hvis luftgardin er slått av i lukket dørmodus, vil den elektriske varmeveksleren avkjøles. Re-åpning av døren avbryter arbeidet i tidsforsinkelses modus.

1. STYRING

MENY - WATER ANTIFREEZE

Denne MENYEN er bare tilgjengelig på enheter med vann varmeveksler

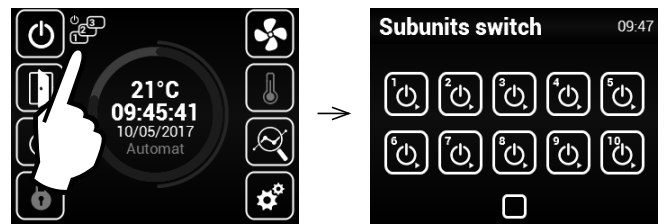


Ad 1) - Evnen til å bruke en dørkontakt som en MASTER hvis status vil bli sendt til SLAVE-kontroller. Derfor er det ikke nødvendig å koble dørkontakten til hver kontroll hvis et slikt krav er nødvendig.

- Funksjon er ikke tillatt = MASTER-dørkontakt data vil ikke bli sendt til SLAVE-kontroll
- Funksjon er tillatt = MASTER-dørkontakt data vil bli sendt til SLAVE-kontroll

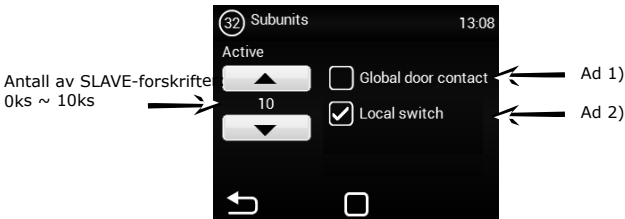
Ad 2) - Muligheten til å aktivere et ikon på hovedskjermen for å slå på / av individuelle SLAVE-kontroller. Hvis denne funksjonen ikke er aktiv, vil alle SLAVE-kontrollere alltid slås på / av samtidig.

- Funksjon ikke aktivert = alle SLAVE-kontroller vil slås på / av alle sammen
- Funksjon aktivert = Fra hovedskjerm bildet kan du velge individuelle SLAVE-kontrollere som du kan slå på / av

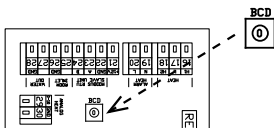


MENY - SUBENHETER

Denne MENUen gjør det mulig å angi oppførselen til andre kontrollere som er koblet til som "SLAVE"



Slaveadresse Parameter:

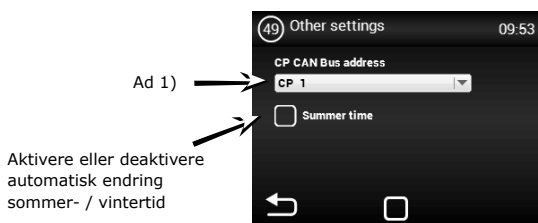


ADRESSE	SLAVE UNIT	ADRESSE	SLAVE UNIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

1. STYRING

MENY - ANDRE INNSTILLINGER

Denne MENYEN lar deg stille inn andre parametere



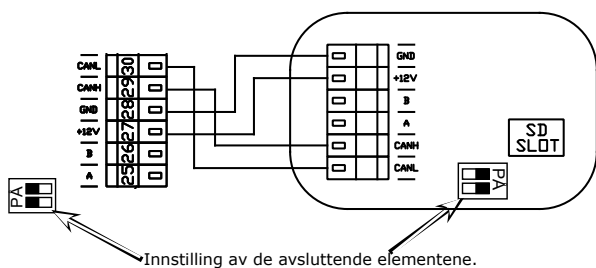
Ad 1) - Mulighet for å sette CAN-adressen på kontrollpanelet slik at opptil 2 kontrollpaneler kan kobles til MASTER-styreblokk
Valg: CP 1 = kontrollpanelet har en adresse 1
CP 2 = kontrollpanelet har en adresse 2

Adressen er angitt på hver styreenheten, og så den er adressert i henhold til innstillingene

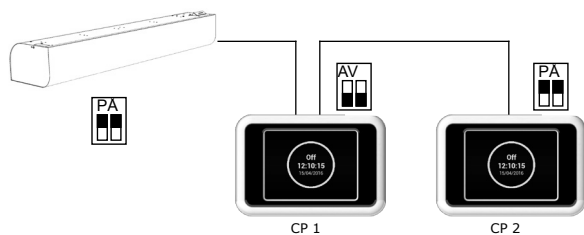
ADVARSEL!

Hvert panel må ha sin egen adresse.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til feil på kontrolleren.

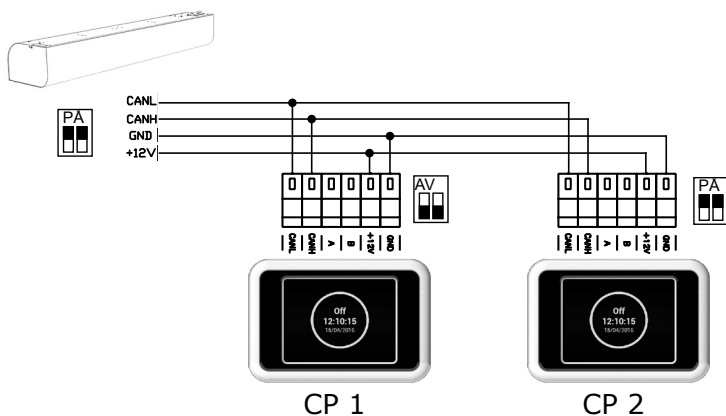
Når du kobler flere paneler, er det nødvendig å sette de avsluttende elementene. De er plassert på hovedelektronikken og i styreenheten:



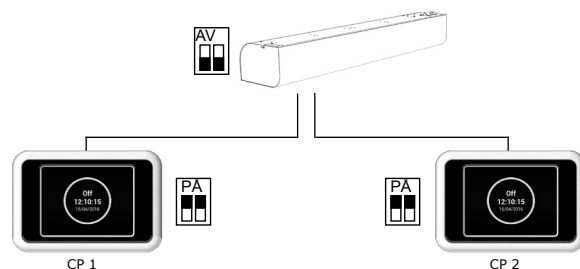
Eksempel på tilkobling av styreenheten - Alternativ 1:



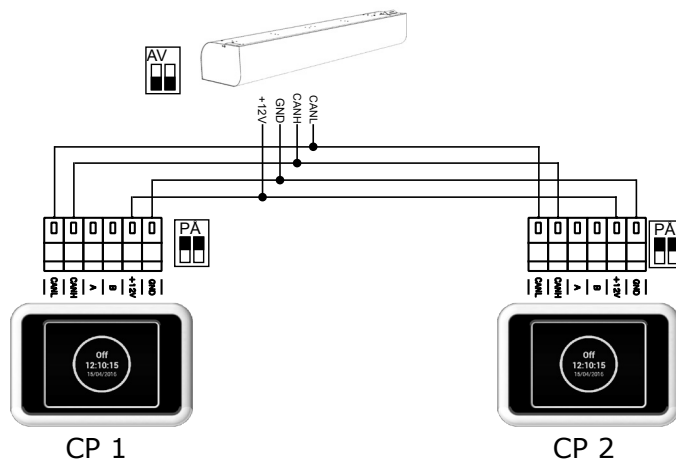
Elektrisk tilkobling - Alternativ 1:



Elektrisk tilkobling - Alternativ 2:



Elektrisk tilkobling - Alternativ 2:

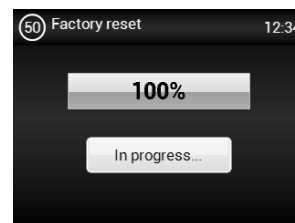


MENY - FABRIK TILBAKESTILLE

Denne MENY stiller kontrolleren til standardinnstillingen



Trykk på FABRIK TILBAKESTILLE (FACTORY RESET) for å tilbakestille standardinnstillingene til kontrollen.



Etter ferdigstillelse anbefales det at du slår AV og deretter PÅ regulatorens strømforsyning.

2. FEILTILSTANDER

2.1 FEILTILSTANDER

Hovedstrømforsyningen må være slått av ved inngrep i luftgardinet. Hvis du er usikker på trinnene, må du aldri reparere og ringe for service!

Beskrivelse	Oppførsel av enhet	Mulig problem	Løsning
44 - Vifte feil	Utstyr virker ikke	Overopphetet vifte eller feil i viftens termiske kontakt.	Bestem årsaken til overoppheting av motoren (defekt, mekanisk feil, kortslutning ...) eller bytt motoren. Sjekk termokontakt og ledningene fra motoren til styreenhet.
45 - Nødvendig vedlikehold / filter tilstoppet	Utstyr virker	Det er kommet tiden som er angitt i innstillingene, eller tidspunktet for filterendring.	Bytt filter. Ikke glem å utføre RESET i MENU 1616 - FILTER TIMER etter filterutveksling.
46 - Varmeapparat feil	Utstyr virker ikke	Feil på varmeren	Kontroller varmeren og sikkerhetstermostatstatusen. Pass på at varmeren avkjøles riktig. Kontroller motoren drift.
Svikt i utetemperaturgiver (45,46)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 45,46	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
48 - Svikt i utløpslufttemperatursensor (49,50)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 49,50	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
49 - Feil på innsugningsluft sensor (51,52)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 51,52	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
60 - Feil på sensor av returvann fra varmeveksleren (53,54)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 53,54	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
61 - Feil på romtemperatur sensor (55,56)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 55,56	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
62 - Feil på utetemperatur giver fra BMS	Utstyr fungerer begrenset	Feil på temperaturgiver i BMS	Kontroller de riktige adresseinnstillingene i BMS, hvor sensoren sender dataene (til riktig kontroller). Kontroller riktig funksjon av temperaturgiver i BMS
63 - Feil på romtemperatursensor fra BMS	Utstyr fungerer begrenset	Feil på temperaturgiver i BMS	Kontroller de riktige adresseinnstillingene i BMS, hvor sensoren sender dataene (til riktig kontroller). Kontroller riktig funksjon av temperaturgiver i BMS
79 - Ohřev byl ponřzen.Oppvarming ble redusert. Pā grunn av lav luftstrēm.	Utstyr virker	Kun informasjonsstatus	Det har vært en endring i etterspørselen etter lavere luftkraft, og et nivå av varmeapparatets ytelse er automatisk begrenset for å forhindre overoppheting.
65 - Kommunikasjonsfeil	Utstyr virker ikke	Kommunikasjonsfeil	Kontroller at kommunikasjonskabelen er riktig tilkoblet og ikke skadet. Kontroller koblingskjemaet for å eliminere eventuelle fenomener som kan forstyrre kommunikasjonen (ledninger nær høyspenning, plass-fenomener som forårsaker interferens).
Utstyr virker ikke	Utstyr virker ikke	Avbrutt strømforsyning.	Kontroller at strømforsyningen ikke er avbrutt
		Ødelagt sikring	Kontroller sikringen på kontrollmodulen
Oppvarmingen slås av automatisk	Utstyr fungerer, men ikke oppvarmer	Varmevekslere overopphetes	Elektrisk oppvarming overopphetes på grunn av utilstrekkelig luftstrømmen. Kontroller at viften går på full effekt og lufttilførsel til enheten er ikke begrenset.

3. KONKLUSJON

3.1 KONKLUSJON

Hvis du er i tvil eller spørsmål, ikke nøl med å ta kontakt med vår salgsavdeling eller vår tekniske support avdeling.



2VV, s.r.o.
Fáblovka 568
533 52 Pardubice
Czech Republic



+420 466 741 811



www.2vv.cz



support@2vv.cz

