

Quick Guide NaviPad

Access-softwareversion 4.0-1-04/5

DK

Dokument oversat fra engelsk | 1516718 - A003



© Copyright Systemair AB
Alle rettigheder forbeholdes
E&OE

Systemair AB forbeholder sig retten til at ændre sine produkter uden forudgående varsel.
Dette gælder også for produkter, der allerede er bestilt, når blot det ikke påvirker de tidligere aftalte specifikationer.

Indhold

1	Generelt.....	1
1.1	Vejledning om opstart	2
1.2	Tastatur	3
1.3	Beskrivelse af symboler	3
1.4	Brugerniveauer	4
2	Alarmer.....	4
2.1	Alarmliste	4
3	Opsætning af styringen	5
3.1	Data & indstillinger	5
3.1.1	Driftsoverblik.....	5
3.1.2	Ind- og udgangsstatus	5
3.1.3	Temperaturregulering	6
3.1.4	Ventilator kontrol	6
3.1.5	Ønsket styring	6
3.1.6	Brand/røg.....	6
3.1.7	Fugtighedsstyring.....	7
3.2	Flowdiagram	7
3.3	Sprog	7
3.4	Tidsindstillinger	8
3.5	Konfiguration	9
4	Avancerede NaviPad-indstillinger	10
5	Ingen kommunikation.....	11

1 Generelt

NaviPad er Systemair's betjeningspanel med 7" aktiv touch-skærm. Betjeningspanelet giver driftsinformation om de tilsluttede aggregater og giver mulighed for at styre alle funktioner. Du kan navigere ved at trykke på touch-skærmen, aktivere en funktion, ændre indstillinger eller aflæse aktuelle værdier.

Efter 5 minutter uden aktivitet går skærmen i dvaletilstand, vender du tilbage til skærbilledet, som du forlod, ved at trykke på touch-skærmen. Efter yderligere 10 minutter uden aktivitet vender du tilbage til startbilledet (figur 3) og skal logge ind igen.

Tekst og værdier, der kan ændres, er angivet med blå, og varierer afhængigt af brugerniveauet.

Idet aggregatets betjeningspanel omfatter en web server med web sider, er det muligt at bruge en computer til at søge i betjeningspanelet. Find IP-adressen på aggregatet med NaviPad panelet, se eksempel 4 og skriv det i browserens adressefelt.

Vigtigt

- Aggregatet og NaviPad panelet samt computer skal være sluttet til det samme lokale netværk med samme IP.
- Chrome-browseren i computeren understøtter navigering i aggregatets web-sider.

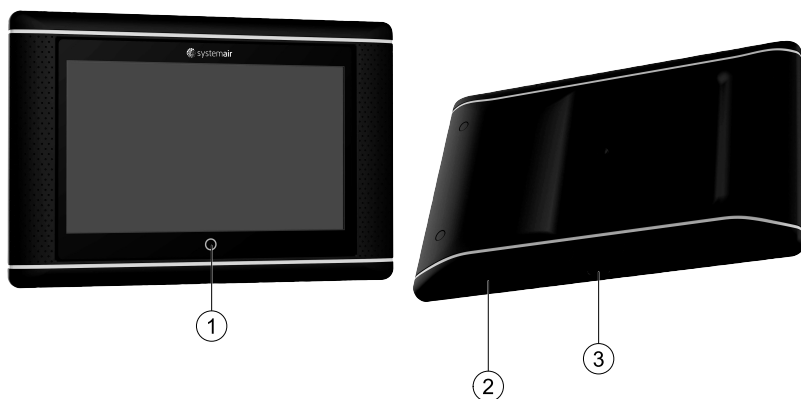


Fig. 1 (1) Hjem-knap, (2) USB-port til mini-USB stik, genstart-knap, (3) strømforsyning og kommunikation.

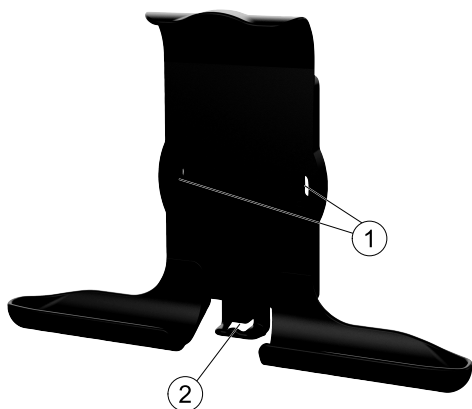


Fig. 2 Holder til NaviPad betjeningspanelet, (1) huller til skruer til montage af holderen, (2) hul til kablet.

Fastgør holderen på aggregatet med skruer (holderen kan alternativt monteres på væggen. Brug rawplugs, der passer til vægtypen).

1.1 Vejledning om opstart

Ved første opstart af NaviPad skal du vente cirka et minut på at den bliver klar.

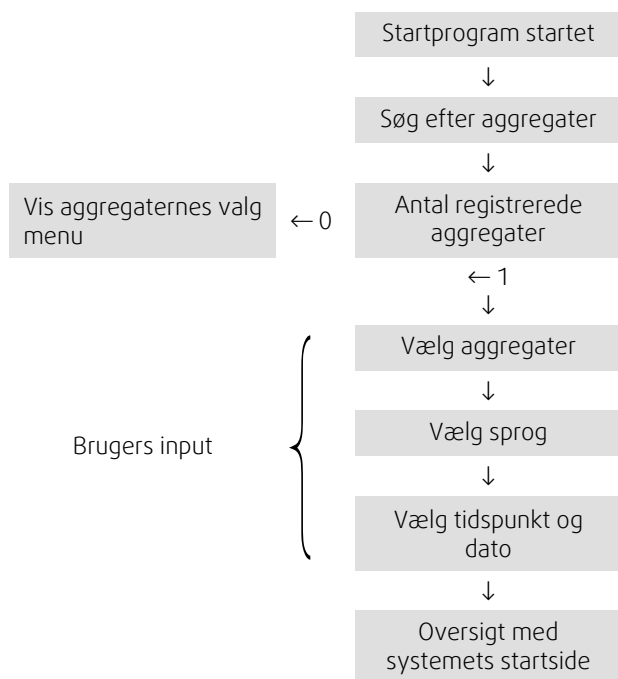
Ved første opstart vil du blive bedt om at angive følgende oplysninger:

- Sprog
- Tid og dato

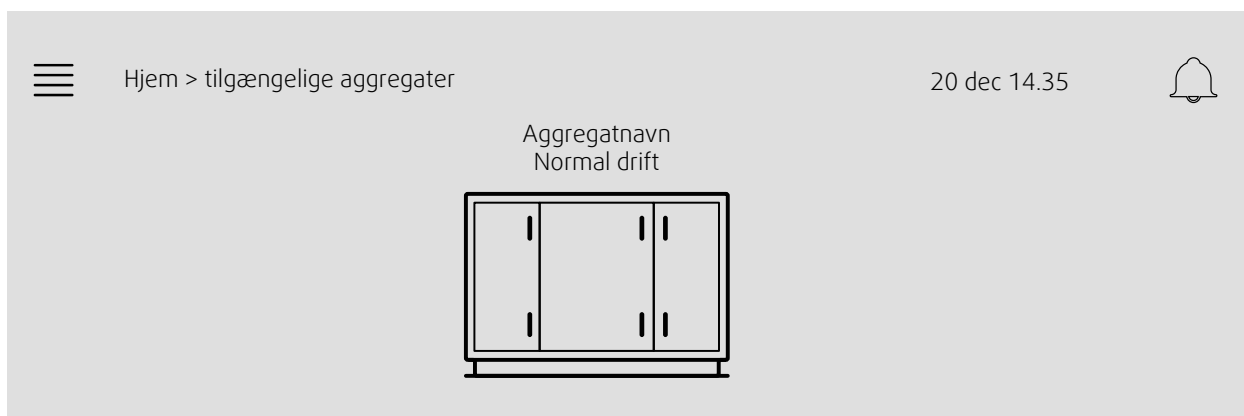
Tilgængelige aggregater vises på aggregatlisten. Vælg aggregatet, som du ønsker at knytte til NaviPad panelet. Brug serienummeret i aggregatet for at være sikker på, at det rigtige aggregat knyttes til NaviPad panelet.

Hvis opstartsguiden afbrydes, starter den igen ved næste opstart af NaviPad, og dette bliver ved, indtil opstartsguiden afsluttes på behørig vis.

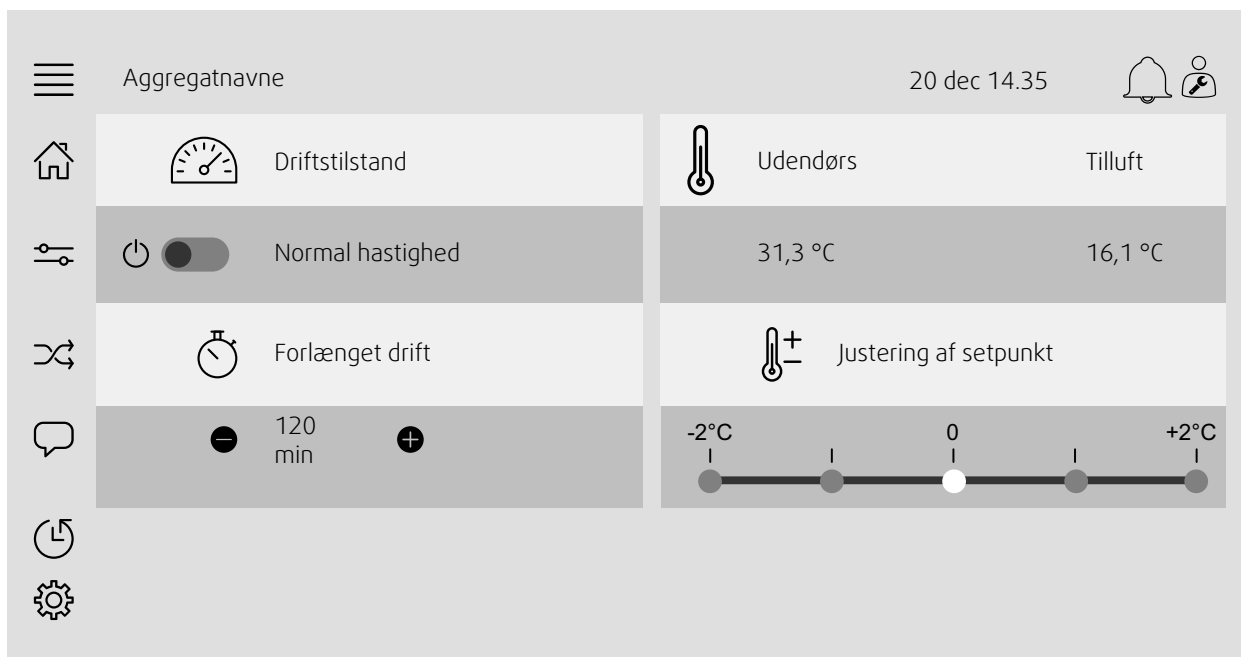
Version: PR1.2 (1.1.0.128) og senere versioner.



Når opstarten er afsluttet, vises startside. Tryk på billedet af et aggregat for at få adgang til det.



Figur 3: System startside



Figur 4: Startside viser oversigt med aggregatets driftsstatus.



Bemærk:

Du kan altid vende tilbage til startside ved at trykke på Hjem-knappen figur 1 (1).

1.2 Tastatur

Når et navn, en værdi eller en adgangskode skal ændres/skrives, vises der et tastatur nederst på touchskærmen.

1.3 Beskrivelse af symboler



Hjem (startside)



Data og indstillinger
Viser driftsoplysninger og indstillinger



Flowdiagram
En skematisk oversigt over aggregatet og dets komponenter



Sprog
Skift sprog



Tid og dato
Ugeplan



Konfiguration
Alarm- og funktionskonfigurationer, indstillinger for udvalgte I/O - (Input/output fra følere og funktioner)



Alarmsymbolet viser, om der er aktive alarmer. Et tryk på symbolet vil vise dig alarmlisten.

1.4 Brugerniveauer



Almindelig bruger
Når du er logget ud

Læse/skrive – aggregat startside (figur 4)

Mulige handlinger på almindelig bruger niveau er at starte og stoppe aggregatet for vedligehold (for eks. skift af filtre), ændring af tid for forlænget drift og ændring af temperatur setpunkter. Flowdiagram og aktive alarmer i alarm listen er synlige.



Administratorniveau: Log på med 1111
Logget på

Læse- og skriverettighed (undtagen Konfiguration).

Bekræfte/spærre/genaktivere alarmer og se alarmhistorik.



Serviceniveau: Log på med 0612
Logget på

Alle rettigheder til at læse og ændre.

2 Alarmer

LED-lampe i Hjem-knappen figur 1 (1) indikerer status for aggregatet/aggregaterne.

- Vedvarende grøn: status ok (ingen aktive alarmer).
- Blinker rødt: aktive/tilbagevendte alarmer i ét eller flere aggregater.
- Vedvarende rød: Bekræftede/blokerede alarmer i ét eller flere aggregater, alarmer er ikke nulstillede.

Andet alarmniveau



Klasse A-alarm
Skal bekræftes



Klasse B-alarm
Aggregat/aggregater er lukket ned - alarm skal godkendes



Klasse B-alarm
Aggregat/aggregater kører fortsat - når årsagen til alarmen forsvinder - forsvinder alarmen

2.1 Alarmliste



Data & indstillinger > Alarmliste
20 dec 14.35

Bekræfte alle

Navn:
Niveau:
Status:

Filtervagt 1.

Aktiveret

Vis alle alarmer >

Alarmhistorik >



Alarm status:

- Aktiveret
- Bekræftet
- Spærret
- Returneret

Tilgængelig ved tryk på alarmsymbolet.

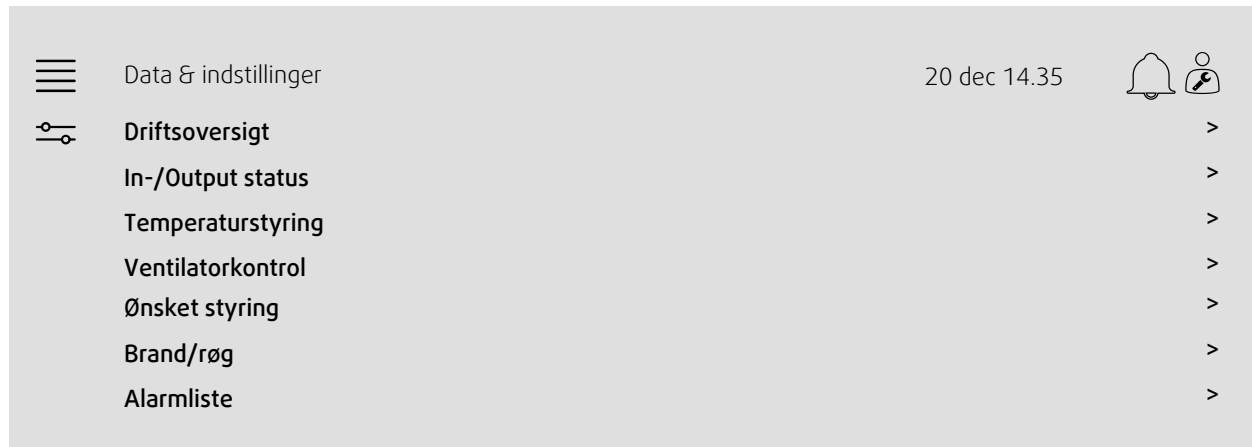


Åbn den aktuelle alarm, og vælg handling; Godkend, blokér eller fjern blokering.

3 Opsætning af styringen

Menuer og funktioner kan variere afhængigt af den faktiske konfiguration og/eller applikationsversion i aggregatet.

3.1 Data & indstillinger



3.1.1 Driftsoverblik



Værdier på aktive signaler
I/O-signaler og driftstilstand. (Input/output signaler og driftsstatus)

- Temperatur
- Luftmængde/tryk
- CO2
- RH
- Varme
- Veksler
- Køling
- Recirkulation

3.1.2 Ind- og udgangsstatus



I/O status
Samlet overblik:

- Følere
 - I/O
 - Ventilator kontrol
 - Temperatursekvens
 - Driftstilstand
- Alle styres i manuel tilstand.
- Manuel indstilling af temperaturføler.
 - Låsning af ventilatorer ved justering
 - Manuel I/O-test af eksterne funktioner
 - Rå værdier

3.1.3 Temperaturregulering



Indstillinger af temperatur.

- Grænseværdier
- *Setpunkter ved de forskellige måder at styre på (eksempel 1)*
- Min./maks. begrænsning
- Værdier for udetemperatur

Eksempel 1: Indstillingspunkt for aktuel styringstype

☰	Data & indstillinger > temperaturstyring > tilluft styring.	20 dec 14.35	 
	Tillufttemperatur	10,4 °C	
	Justering af setpunkt	0 °C	
	Set punkt justering - lav hastighed	0 °C	
	Set punkt justering - høj hastighed	0 °C	
	Set punkt for tilluft	18 °C	

Eksemplet viser temperaturstyringstype valgt til tilluft. Ændring af setpunkt ved at trykke på den aktuelle værdi og ændre til ønsket indstilling i den følgende pop-up-menu. Bekræftes med ok (Redigerbar tekst og værdier vises med blå i NaviPad.)

3.1.4 Ventilator kontrol



Indstillinger for ventilatorregulering.

- Setpunkt for forskellige ventilatorhastigheder
- Udendørskompensering , f.eks. udendørskompenserede ventilatorkurver
- Startforsinkelse af ventilator ved lukning af spjæld o.s.v.
- SFP-menu
- Eksterne ventilatorer

3.1.5 Ønsket styring



Indstillinger for:

- CO2
- Recirkulation
- Styring af funktioner
- Frikøling

3.1.6 Brand/røg



Indstillinger for:

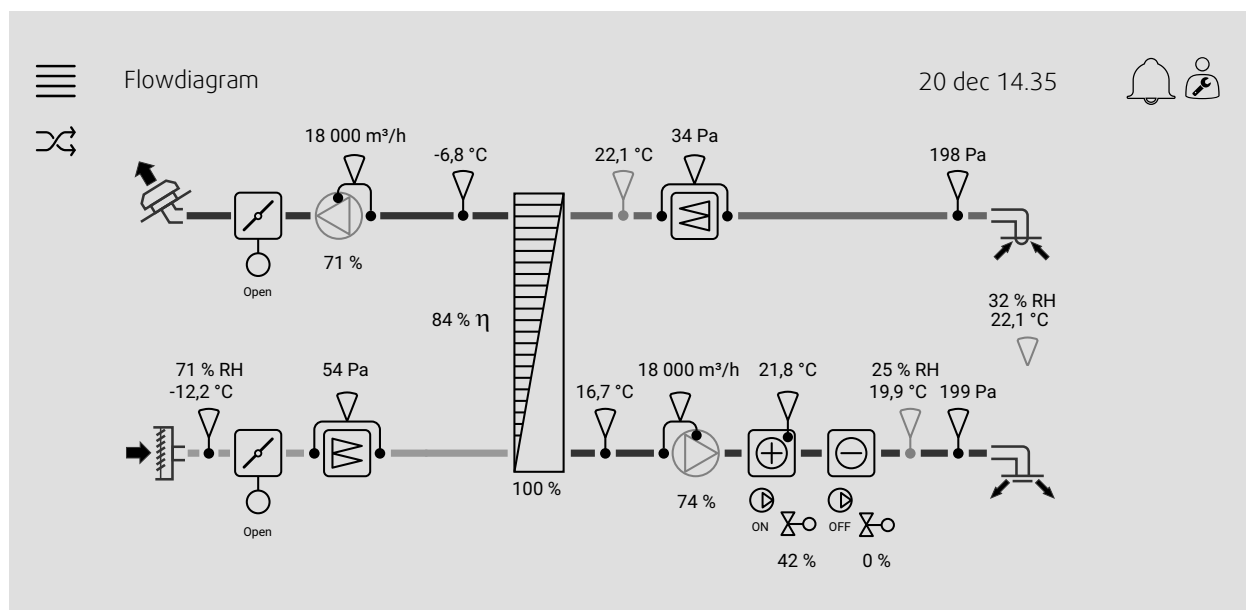
- Brandspjæld
- Røgdetektor status
- Brandspjældstest

3.1.7 Fugtighedsstyring



Setpunkter og indstillinger for affugtning og befugtning

3.2 Flowdiagram



Dynamisk flowdiagram for den aktuelle konfiguration af aggregatet. Aktive følere og komponenter er vist med aktuelt målte værdier. Ved at trykke på værdier eller komponenter, der er markeret med blå, får man vist setpunkt-værdien.

3.3 Sprog



Sprogindstillinger.

- For at synkronisere NaviPad med alle tilsluttede aggregater trykkes på startknappen figur 1, (1) for at gå til systemoveroversigt. Tryk  og , vælg sprog.
- Med brug af  for det valgte aggregats startside via NaviPad eller computer skiftes kun sproget for det valgte aggregat.

3.4 Tidsindstillinger



I denne menu kan dato og tid samt øvrige indstillinger ændres.

Indstillinger for:

- Dato og tid
- *Planlagt driftstid (eksempel 2 & 3)*
- Plan for ferie.
- Plan for ekstra tidsgrupper

For hver dag er der op til to separate driftsperioder, indstil ønsket start- og stop tidspunkt.

Ved ferie vælges datoer i tidsindstillinger > Plan > Feriekalender og tid i

Tidsindstillinger > Plan > Ventilator lav hastighed / Ventilator normal hastighed / Høj hastighed.

Eksempel 2: Plan for normal ventilatorhastighed

☰	Tidsindstillinger > Plan > Ventilator normal hastighed				20 dec 14.35	 
🕒		Start	Stop	Start	Stop	
	Mandag (12 timer)	5.00	18.00	12.00	12.00	
	Mandag (24 timer)	5.00	18.00	12.00	12.00	

I ovennævnte eksempel starter aggregatet med normal ventilatorhastighed kl. 5.00 og stopper kl. 18.00. Den anden driftsperiode er deaktiveret.

Eksempel 3: Ventilator til lav hastighed

☰	Tidsindstillinger > Plan > Ventilator lav hastighed				20 dec 14.35	 
🕒		Start	Stop	Start	Stop	
	Mandag (12 timer)	18.00	24.00	12.00	5.00	
	Mandag (24 timer)	18.00	24.00	12.00	5.00	

I ovennævnte eksempel starter aggregatet med lav ventilatorhastighed kl. 18.00 og stopper kl. 24.00. Den anden driftsperiode med lav ventilatorhastighed er mellem kl. 00.00 og kl. 5.00

3.5 Konfiguration



- Systemindstillinger
- Funktion (eksempel 4)
- I/O allokeringsindstillinger
- Alarmkonfiguration (eksempel)
- PID-værdier

Eksempel 4: Funktionskonfiguration

	Konfiguration > Funktioner > Funktionsaktivering	20 dec 14.35	 
	Ventilators kompensationskurve		Ja
	Support kontrol		Nej
	CO2 kontrol		Nej

For at aktivere en funktion vælges Funktionsaktivering. Vælg funktion du ønsker at aktivere og Ja i følgende pop-up- menu Værdier for den aktiverede funktion er synlige og kan justeres i Dataindstillinger.

Hvis det er nødvendigt, kan du vælge in- og outputs i Indstillinger for I/O-allokering.

Eksempel 5: Alarmkonfiguration

	Konfiguration > alarmer	20 dec 14.35	 
	Filter alarm for tilluft		53
	Filter alarm for fraluft		54
	Alarm for lav luftmængde		55
	Frostbeskyttelsesvagt		56
	Optøningsvagt, veksler		57
	Brandalarm		58
	Røgalarm		59


Konfiguration > ... > Filteralarm tilluft
20 dec 14.35





Handling: **Ingen handling**
Niveau: **Klasse B**
Forsinkelse: **300 s**
Nej: 53
Navn: **Filter alarm for tilluft**
Original text: Filter alarm for tilluft

Grænse X1: **0 m³/h**
Grænse X2: **2000 m³/h**

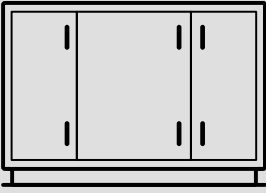
Grænse Y1: **10 Pa**
Grænse Y2: **150 Pa**

4 Avancerede NaviPad-indstillinger

Vend tilbage til startside ved at trykke på Hjem-knappen figur 1 (1). Gå til:
og vælg Avancerede NaviPad-indstillinger. Kræver login: 1111

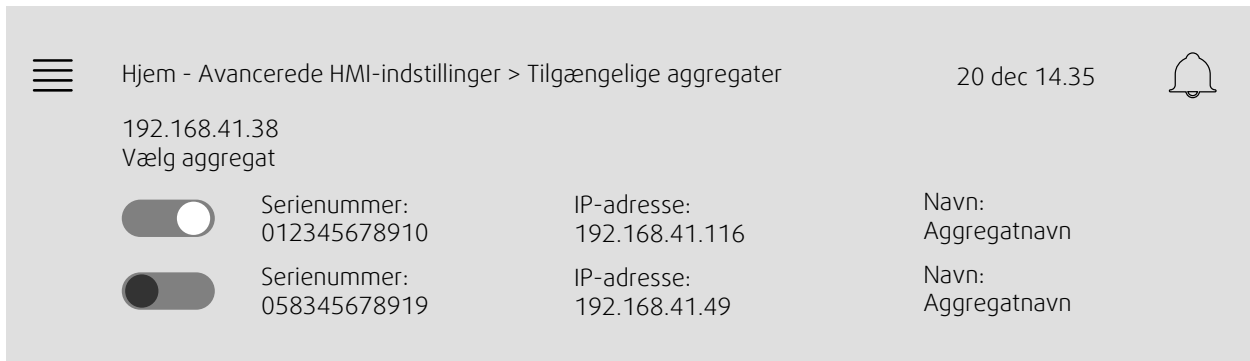

NaviPad-indstillinger
20 dec 14.35


 Hjem
 Sprog
 Tids- og datoindstilling
 Avancerede HMI-indstillinger
 Genstart NaviPad

Aggregatnavn
Normal drift


- Tilgængelige aggregater (ventilationsaggregater) (eksempel 6)
- Skift password
- Ethernet¹
- Gendanne NaviPad fabriks-indstillinger (eksempel
- Softwareopdatering¹

¹ Yderligere information i dokumentet Access 4x Modbus_BACnet manualen

Eksempel 6: Tilgængelige aggregater (ventilationsaggregater)

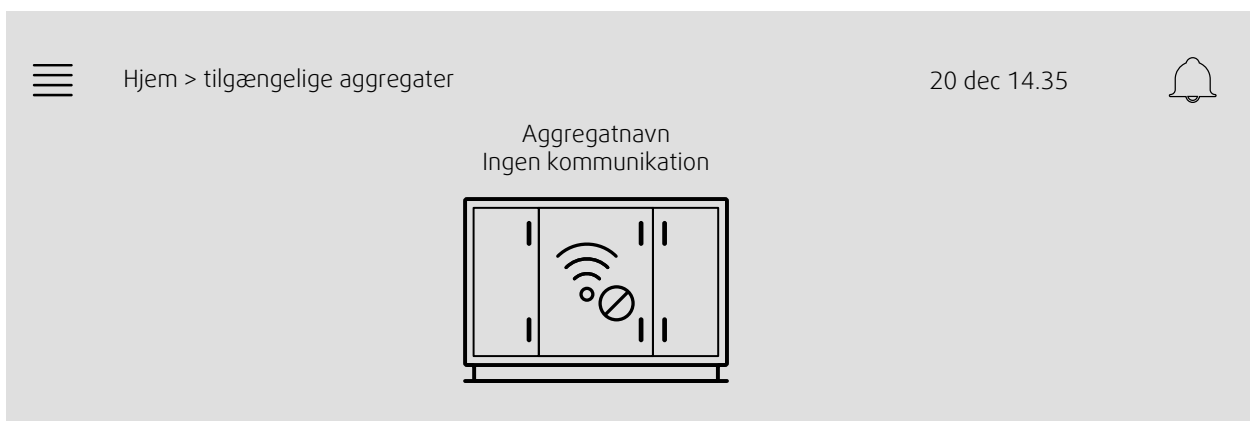
Aggregatet vises, tryk på knappen for at vælge aggregatet, der skal knyttes til NaviPad'en. Hvis der er flere aggregater på samme IP subnet, vises en liste med tilgængelige aggregater.

IP-adressen for NaviPad vises over den valgte enhed

Eksempel 7: Gendanne NaviPads fabriksindstillinger

Du vil blive bedt om at bekræfte dit valg.

Alle indstillinger, herunder adgangskoden, gendannes, og opstartssekvenserne gentages.

5 Ingen kommunikation

Hvis ovennævnte symbol vises, er kommunikationen til det valgte aggregat afbrudt. En årsag kan være, at IP-adressen er ændret. Gå tilbage til tilgængelige aggregater (ventilationsaggregater), figur 4, og deaktiver alle aggregater og aktiver derefter dem igen.



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com