

Wegwijzer

Access software 4.0-1-04 tot 4.1-1-00

NL

Document vertaald uit het Engels | 15167113 · A005



© Copyright Systemair AB
All rights reserved
E&OE

Systemair AB behoudt zich het recht voor producten zonder kennisgeving aan te passen.
Dit geldt ook voor producten die al besteld zijn, zolang dit niet van invloed is op de eerder overeengekomen specificaties.

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	1
1.1	Opstartwizard.....	2
1.2	Toetsenbord	3
1.3	Beschrijving symbolen.....	3
1.4	Gebruikersniveaus.....	4
2	Alarmberichten.....	4
2.1	Alarmlijst.....	4
3	Regelaar-instellingen	5
3.1	Data & Instellingen	5
3.1.1	Werkingsoverzicht.....	5
3.1.2	In- en outputstatus	5
3.1.3	Temperatuurregeling	6
3.1.4	Ventilatorbesturing	6
3.1.5	Vraagbesturing	6
3.1.6	Brand/rook	6
3.1.7	Vochtigheidsregeling	7
3.2	Stroomschema	7
3.3	Taal.....	7
3.4	Tijdsinstellingen	8
3.5	Configuratie	9
4	Geavanceerde HMI-instellingen (Human Machine Interface)	10
5	Geen communicatie	11

1 Algemeen

NaviPad is de gebruikersinterface van Systemair met een 7" capacitief touchscreen. Met de gebruikersinterface kunt alle functies regelen en het toont u informatie over de aangesloten luchtbehandelingsunits. Door het touchscreen aan te raken kunt u een functie activeren, een instelling wijzigen of een waarde in real-time uitlezen.

Na 5 minuten inactiviteit zal het scherm in de slaapmodus worden gezet. Door het touchscreen aan te raken zal het laatste scherm getoond worden. Na nog eens 10 minuten inactiviteit zal het dashboard (figuur 3) getoond worden en moet u opnieuw inloggen.

Bewerkbare tekst en waarden worden weergegeven in het blauw, en verschillen afhankelijk van het gebruikersniveau.

Aangezien de gebruikersinterface van de luchtbehandelingsunit bestaat uit een webserver met webpagina's kan met een computer door de gebruikersinterface gebladerd worden. Bepaal met NaviPad het IP-adres van de luchtbehandelingsunit (zie voorbeeld 4) en plak dit in het adresveld van een internetbrowser.

Belangrijk

- De luchtbehandelingsunit, NaviPad en de computer moeten op een plaatselijk netwerk zijn aangesloten met hetzelfde IP subnet.
- Google Chrome browser voor computers wordt ondersteund voor de navigatie van de webpagina's van de luchtbehandelingsunit.

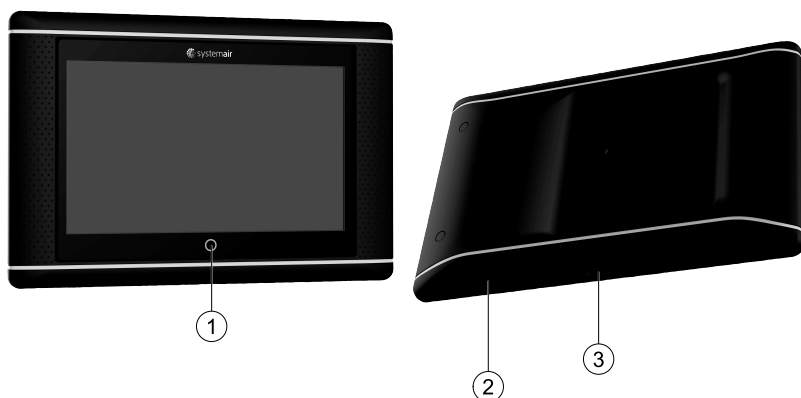


Fig. 1 (1) Startknop, (2) USB-verbinding, herstartknop, (3) voeding en communicatie

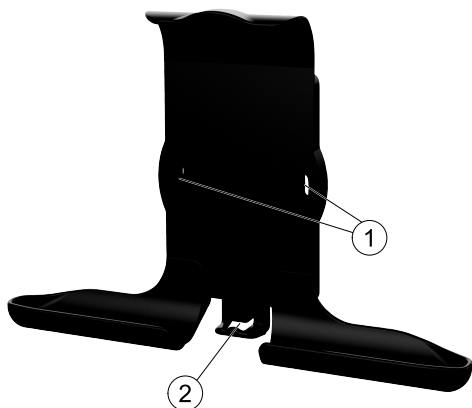


Fig. 2 Houder voor NaviPad, (1) bevestigingspunten, (2) kabelhaak

Monteer de houder op de luchtbehandelingsunit met de meegeleverde schroeven (montage aan de muur is ook mogelijk, gebruik voor de muurstructuur geschikte bevestigingsmiddelen).

1.1 Opstartwizard

Wanneer u de NaviPad de eerste keer opstart moet u het scherm kalibreren door zacht op de kruistekens te drukken.

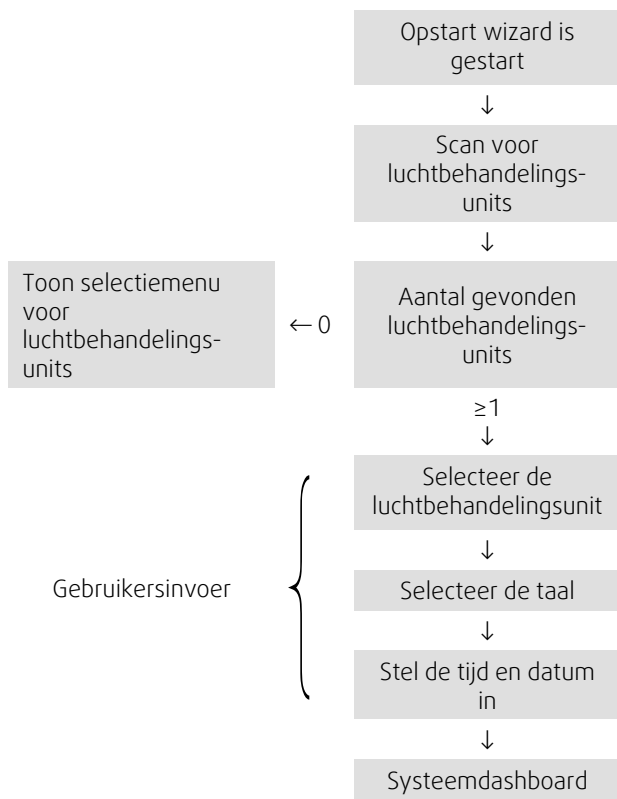
Vervolgens wordt u gevraagd om de volgende informatie in te vullen:

- Taal
- Tijd en datum

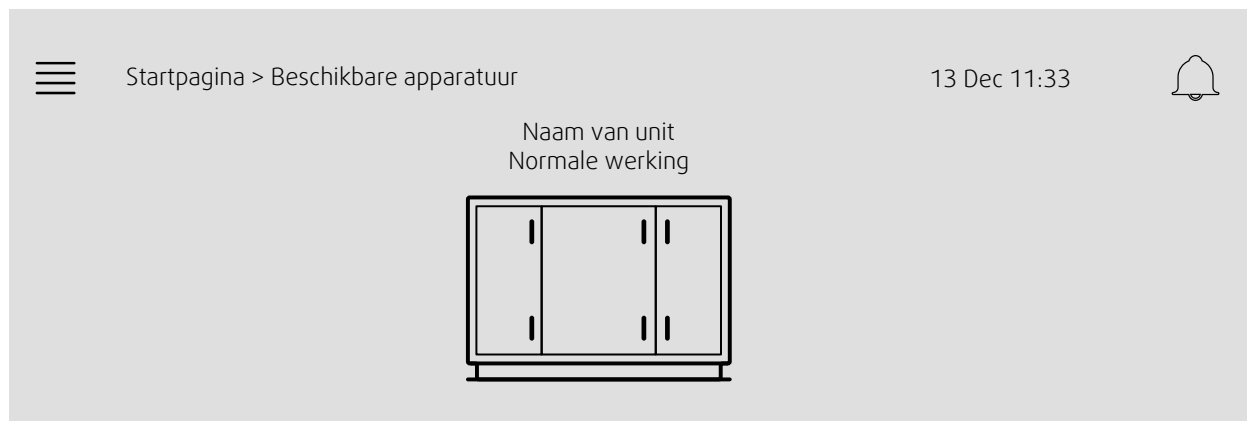
De beschikbare luchtbehandelingsunits worden getoond in de apparatuurlijst. Selecteer de luchtbehandelingsunit die aan de NaviPad gekoppeld moet worden. Controleer het serienummer van de luchtbehandelingsunit om ervoor te zorgen dat de juiste luchtbehandelingsunit met de NaviPad wordt gekoppeld.

Als de opstartwizard wordt geannuleerd, begint deze de volgende keer dat de NaviPad wordt aangezet opnieuw. Dit herhaalt zich totdat de opstart wizard succesvol is voltooid.

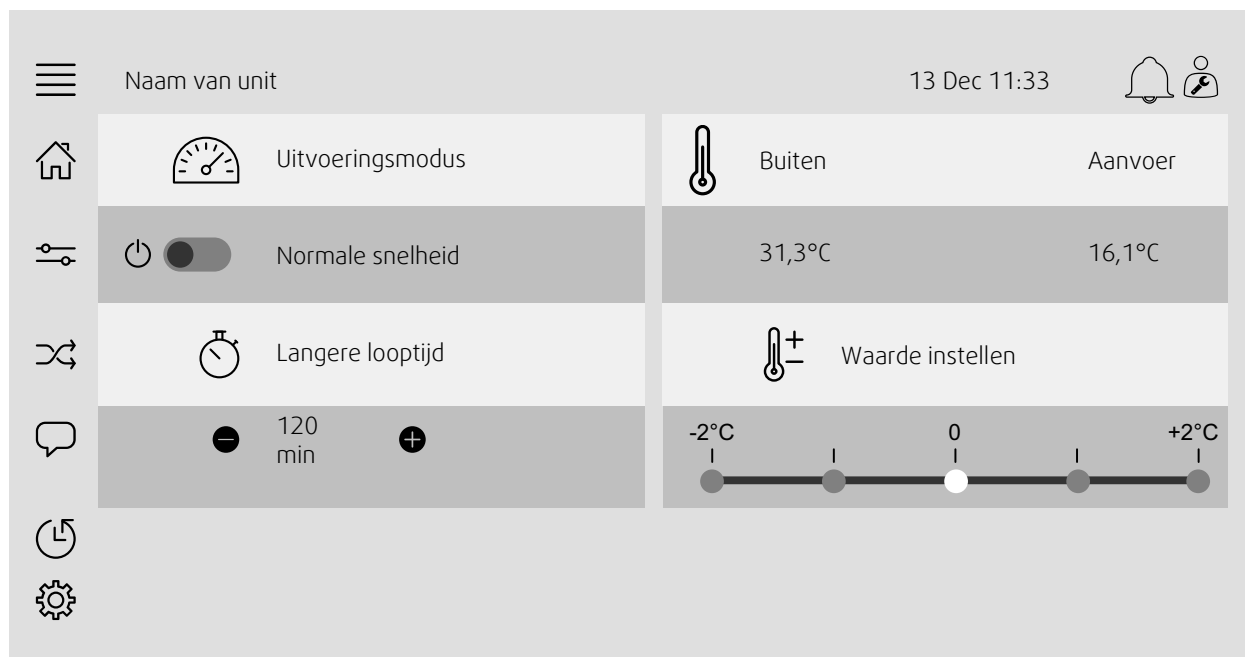
Versie: PR1.2 (1.1.0.128) en later



Nadat de opstart wizard voltooid is wordt het systeemdashbord getoond. Druk op de afbeelding van de luchtbehandelingsunit om toegang te verkrijgen.



Figuur 3: Systeemdashbord



Figuur 4: De startpagina toont een overzicht van de status van de luchtbehandelingsunit.



Let op:

U kunt altijd terugkeren naar het dashboard systeemoverzicht door te drukken op de startknop, Figuur 1, (1).

1.2 Toetsenbord

Als een naam, een waarde of een wachtwoord moet worden gewijzigd/ingevoerd, verschijnt er een toetsenbord onderaan het touchscreen.

1.3 Beschrijving symbolen



Start (startpagina)



Gegevens en instellingen
Toont functioneringsinformatie en instellingen



Stroomdiagram
Een schematisch overzicht van de luchtbehandelingsunit en haar onderdelen



Taal
Taal wijzigen



Tijd en datum
Wekelijkse planning



Configuratie
Alarm en functieconfiguraties, I/O-toewijzingsinstellingen



Alarmsymbool, geeft aan of er alarmen actief zijn. Een druk op het symbool leidt u naar de alarmlijst.

1.4 Gebruikersniveaus



Eindgebruiker
Indien uitgelogd

Lezen/schrijven – Startpagina (Figuur 1)

Mogelijke acties in de eindgebruikersmodus zijn het stopzetten van de luchtbehandelingsunit voor onderhoudswerk (bijv. een filter vervangen), de tijd voor langere looptijd wijzigen en de temperatuursinstelling wijzigen. Stroomdiagram en actieve alarmen in de alarmlijst zijn zichtbaar.



Operatormodus –
inloggen met 1111
Ingelogd

Lees- en schrijfrechten (behalve Configuratie).

Alarmen bevestigen/blokkeren/deblokkeren en de alarmgeschiedenis bekijken.



Servicemodus – inloggen
met 0612
Ingelogd

Volledige lees- en schrijfrechten.

2 Alarmberichten

Een LED-licht in de Startknop, Figuur 1, (1) geeft aan wat de status is van de luchtbehandelingsunit.

- Ononderbroken groen – Status OK (geen actieve alarmen).
- Knippert rood – Actieve/beëindigde alarmen in één of meerdere luchtbehandelingsunits.
- Ononderbroken rood – Bevestigde/geblokkeerde alarmen in één of meerdere luchtbehandelingsunits, alarmen niet gereset.

Verschillende alarmniveaus



Alarmklasse A
Moeten worden bevestigd



Alarmklasse B
Moeten worden bevestigd



Alarmklasse C
Eindigt wanneer de oorzaak van het alarm verdwijnt

2.1 Alarmlijst



Data & Instellingen > Alarmlijst
13 Dec 11:33

Alle alarmen bevestigen

Naam:
Filterbeschermer 1

Niveau:

Status:
Nee

Toon alle alarmen
>

Alarmgeschiedenis
>



Alarmstatus:

- Ingesteld
- Bevestigd
- Geblokkeerd
- Gedeblokkeerd

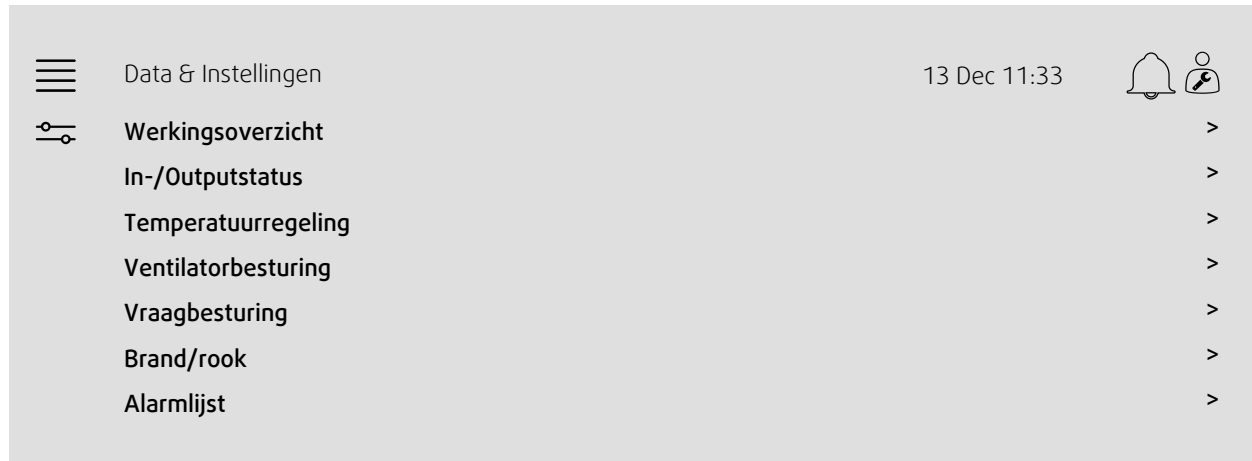
Toegankelijk door op het alarmsymbool te drukken.

Druk op het huidige alarm en kies handeling: bevestigen, blokkeren of deblokkeren.

3 Regelaar-instellingen

Menu's en functies kunnen verschillen, afhankelijk van de configuratie en/of toepassingsversie van de luchtbehandelingsunit.

3.1 Data & Instellingen



3.1.1 Werkingsoverzicht



Waarde van actieve signalen
I/O-signalen en bedrijfsmodus.



- Temperatuur
- Luchtstroom/druk
- CO2
- RV
- Verwarming
- Wisselaar
- Koeler
- Recirculatie

3.1.2 In- en outputstatus



I/O-status
Totaal overzicht van:

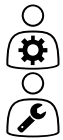


- Sensoren
- I/O
- Ventilatorbesturing
- Temperatuursequencing
- Uitvoeringsmodus

Alles kan in handmatige modus bediend worden.

- Handmatige instelling van de temperatuursensor
- Ventilators vergrendelen bij aanpassing
- Handmatig de I/O testen van externe functies
- Ruwe waarden



3.1.3 Temperatuurregeling



Instellingen voor temperatuur.

- Grenswaarden
- *Setpoint voor huidig besturingstype (voorbeeld 1)*
- Min/max-beperking
- Buitentemperatuurwaardes

Voorbeeld 1: Instelling voor huidig regeltype

☰	Data & Instellingen > Temperatuurregeling > Regeling toevoerlucht	13 Dec 11:33	 
🔑	Temperatuur toevoerlucht	10,4°C	
	Waarde instellen	0°C	
	Instelling lage snelheid aanpassen	0°C	
	Instelling hoge snelheid aanpassen	0°C	
	Instelling toevoerlucht	18°C	

Voorbeeld toont regeltype voor temperatuur van toevoerlucht. Om de instelling te wijzigen, druk op de huidige waarde en verander in de gewenste waarde in het volgende popup menu. Bevestig met 'ok'. (Bewerkbare tekst en waarden worden op NaviPad in blauw getoond.)

3.1.4 Ventilatorbesturing



Instellingen voor ventilatorregeling.

- Setpoint instelpunt voor andere ventilatorsnelheid
- Ventilatorcompensatie b.v. buitentemp. gecompenseerde fancurve
- Startvertraging van ventilatoren, afsluiten kleppen enz.
- SFP menu
- Externe ventilatoren

3.1.5 Vraagbesturing



Instellingen voor:

- CO2
- Recirculatie
- Naregeling
- Vrij koelen

3.1.6 Brand/rook



Instellingen voor:

- Brandkleppen
- Status rookmelder
- Test brandkleppen

3.4 Tijdsinstellingen





In dit menu kunnen de datum en tijd gewijzigd worden en tevens andere systeeminstellingen.
Instellingen voor:

- Datum en tijd
- Schema voor bedrijfstijd (Voorbeeld 2 & 3)
- Schema voor vakantie
- Schema voor extra tijdsgroepen

Elke dag heeft 2 aparte bedrijfsperiodes, stel de gewenste start- en stoptijd in.

Voor vakantieperiodes bepaal de datums in Tijdsinstellingen > Schema > Vakantieperiodes en de tijd Tijdsinstellingen > Schema > Ventilator lage snelheid/normale snelheid/hoge snelheid.

Voorbeeld 2: Schema voor normale ventilatorsnelheid

☰	Tijdsinstellingen > Schema > Ventilator normale snelheid				13 Dec 11:33	 
🕒		Start	Stop	Start	Stop	
	Maandag (12-uurssysteem)	5:00	6:00	0:00	0:00	
	Maandag (24-uurssysteem)	5:00	18:00	0:00	0:00	

In het bovenstaande voorbeeld start de ventilator van de luchtbehandelingsunit op normale snelheid om 5:00 AM (05:00) en stopt om 6:00 PM (18:00). De tweede bedrijfsperiode is gedeactiveerd.

Voorbeeld 3: Schema voor lage ventilatorsnelheid

☰	Tijdsinstellingen > Schema > Ventilator lage snelheid				13 Dec 11:33	 
🕒		Start	Stop	Start	Stop	
	Maandag (12-uurssysteem)	18:00	24:00 AM	0:00	5:00	
	Maandag (24-uurssysteem)	18:00	24:00	0:00	5:00	

In het bovenstaande voorbeeld start de ventilator van de luchtbehandelingsunit op lage snelheid om 6:00 AM (18:00) en stopt om 12:00 PM (24:00). De tweede bedrijfsperiode op lage snelheid is tussen 12:00 AM (00:00) en 5:00 AM (05:00).

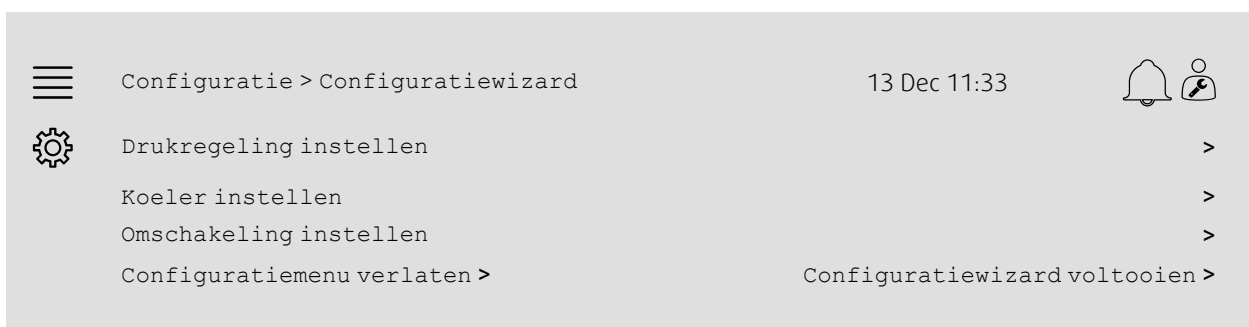
3.5 Configuratie



- Systeeminstellingen
- Configuratiewizard (Voorbeeld 4)
- Functieconfiguratie (Voorbeeld 5)
- I/O toewijzingsinstellingen
- Alarmconfiguratie (Voorbeeld 6)
- PID-regelaars

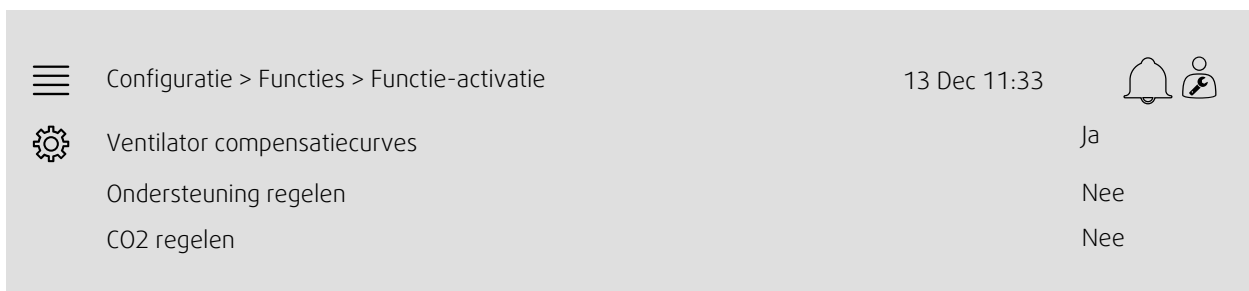
De configuratiewizard is een menu voor het vereenvoudigen van de procedure voor het: **Activeren** en **Configureren** van gemeenschappelijke accessoires en functies en het **Toewijzen** van in- en outputs. De wizard maakt automatisch de nodige configuraties en begeleidt de gebruiker door de beperkte opties.

Voorbeeld 4: Configuratiewizard



Als de configuratiewizard niet de gewenste accessoire of functie doorloopt, kan deze nog steeds worden geconfigureerd via het configuratiemenu.





Voorbeeld 5: Functieconfiguratie



Om een functie te activeren ga naar **Functie-activatie**. Selecteer de te activeren functie en selecteer 'Ja' in het volgende popup menu. De waarden voor de geactiveerde functie zijn nu zichtbaar en kunnen worden ingesteld in **Waarde-instellingen**.

Wijz indien nodig de invoeren en uitvoeren toe in I/O-toewijzingsinstellingen.

Voorbeeld 6: Alarmconfiguratie








	Configuratie > Alarmen	13 Dec 11:33	 
	Filteralarm toevoerlucht	53	
	Filteralarm afvoerlucht	54	
	Alarm lage luchtstroom	55	
	Bevriezingsbescherming	56	
	Ontdooi uitwisselingsbescherming	57	
	Brandalarm	58	
	Rookalarm	59	

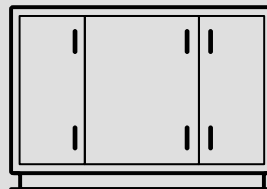
	Configuratie > ... > Filteralarm toevoerlucht	13 Dec 11:33	 
	Actie: Geen actie		
	Niveau: Klasse B		
	Vertraging: 300 s	Limiet X1: 0 m³/u	Limiet Y1: 10 Pa
	Nee: 53	Limiet X2: 2000 m³/u	Limiet Y2: 150 Pa
	Naam: Filteralarm toevoerlucht		
	Originele tekst: Filteralarm toevoerlucht		

4 Geavanceerde HMI-instellingen (Human Machine Interface)

Keer terug naar het dashboard van het systeemoverzicht door op de startknop te drukken, Figuur 1, (1). Ga naar  en kies

Geavanceerde HMI-instellingen. Aanmelden vereist – 1111

	NaviPad-instellingen	13 Dec 11:33	
	Startpagina	Naam van unit	
	Taal	Normale werking	
	Tijd- & Datuminstelling		
	Geavanceerde HMI-instellingen		
	NaviPad opnieuw opstarten		



- Beschikbare apparatuur (luchtbehandelingsunits) (Voorbeeld 7)
- Wachtwoord wijzigen
- Ethernet-instelling: IP-adres kan worden geconfigureerd om een IP-adres van een DHCP-server (dynamisch) te verkrijgen of handmatig in te stellen als een statisch IP-adres¹
- NaviPad Fabrieksinstellingen herstellen (Voorbeeld 8)

- Software-update

¹ Zie "Toegang Handmatige Communicatie" voor verdere ondersteuning bij het instellen van een statisch IP-adres

Voorbeeld 7: Beschikbare apparatuur (luchtbehandelingsunits)



De luchtbehandelingsunit zal getoond worden. Druk op de knop om de aan de NaviPad te koppelen luchtbehandelingsunit te selecteren. Als er meerdere luchtbehandelingsunits met hetzelfde IP-subnet zijn, zal er een lijst van beschikbare luchtbehandelingsunits getoond worden.

Het IP-adres van NaviPad wordt boven de kop 'Apparaat selecteren' getoond

Voorbeeld 8: NaviPad Fabrieksinstellingen herstellen

U wordt gevraagd uw actie te bevestigen.

Alle instellingen, inclusief wachtwoord, worden opnieuw ingesteld en de Opstartwizard wordt opnieuw uitgevoerd.

5 Geen communicatie



Als het bovenstaande symbool wordt getoond is de communicatie met de geselecteerde luchtbehandelingsunit onderbroken. Het kan zijn dat het IP-nummer gewijzigd is. Ga terug naar beschikbare apparatuur (luchtbehandelingsunits), figuur 4. Deactiveer en activeer alle luchtbehandelingsunits.



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

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

www.systemair.com