

DK

Access 5 brugervejledning



Indholdsfortegnelse

1	Introduktion			
	1.1	NaviPad	1	
	1.2	Access Connect fra Systemair	1	
	1.3	Oversigt over Access-app startside	2	
	1.4	Oversigt over Access-app	•	
	1 5	SOftwaremenu	3	
	1.0	Rive of konfigurationships		
	1.0	For at logge på HMI med den relevante		
	1.7	brugertilstand	5	
		1.7.1 Brugerfunktioner	5	
	1.8	Tilslut HMI ved manglende tilslutning til		
		produktet.	5	
	1.9	Brug computeren for visning af		
		brugergrænsefladen	5	
	1.10	Stop produktet for vedligeholdelse	6	
2	Data o	g indstillinger	7	
3	Flowdi	agram	8	
	3.1	Brug af flowdiagram	8	
4	Sprog		8	
	4.1	Skift sprog	8	
5	Tidsing	lstillinger	9	
	5.1	Vælg drifttid	9	
6	Konfig	uration	9	
	6.1	Vælg konfiguration	9	
7	Systen	ninformation	10	
	7.1	Tilføj eller ændr systeminformation	10	
8	Alarme	er	10	
	8.1	Betjening af alarmer	10	
		, , ,		

1 Introduktion

Produktet styres med Access NaviPad-kontrolpanel eller Access Connect app fra Systemair.

Download Access Connect fra Systemair i Google Play for android eller App store for iOS.

1.1 NaviPad

Udfør følgende den første gang NaviPad startes:

- 1. Vælg sprog.
- 2. Indstil tid og dato.
- 3. Vælg produktet og udfør parring med HMI fra *enhedslisten* vist på skærmen. Brug serienummeret på kontrolenheden CU27-C2/CU40-C2 til at identificere produktet i *enhedslisten*.



Bemærk:

Hvis mere end 1 produkt tilsluttes samme netværk henvises til Access konfigurationsvejledning på www.systemair. com.

LED-lys i NaviPad (1) viser produktstatus.

- Grønt lys: Ingen alarm, status ok.
- · Rødt blinkende lys:
 - Aktiv eller returneret alarm.
 - Tabt forbindelsen med et produkt.
- Uafbrudt rødt lys: Anerkendt eller spærret alarm, som ikke er nulstillet.



- 1. NaviPad-knap
- 2. Genstartknap

1.2 Access Connect fra Systemair

Systemair anbefaler brug af app med tablet med en skærm på minimum 7".

Styreenheden i ventilationsaggregatet udsender et signal, som modtages af tabletten.

Sprogindstillinger i tabletten definerer det sprog, som vises i appen.

1 Tabletten viser et Wi-Fi-netværk.

Bemærk:

Hvis Wi-Fi-netværket ikke vises, reduceres afstanden til ventilationsaggregatet.

- 2 Tryk Tilslut for at tilslutte.
- 3 En liste med tilgængelige ventilationsaggregater vises på tabletten. Vælg det produkt, der skal tilsluttes.

Efter tilslutning til produktet er sproget nulstillet til engelsk. Se 4 Sprog.

18:17 Fri 17 Mar			?≈≈⊒)
	Air Han	dling Units	
Q Search			
Found Devices			
Product xxx			*
0123456789			1 alarms
Product xxx Systemair Access CL27-C2			 ਨੇ
•]
	Air Handling Units	() s	ettings

1.3 Oversigt over Access-app startside



Fig. 1 Hjem (startside)

(A) kun i Access Connect fra Systemair og tilgængelige produkter, referer til 1.5 HMI-betjening.

(B) Driftstilstand

- (C) Udendørs
- (D) Tilluft
- (E) Forlænget drift
- (F) Justering af setpunkt

1.4 Oversigt over Access-app softwaremenu

Indholdet i beskrivelseskolonnen i menuoversigten afhænger af ventilationsaggregatets konfiguration.

Symbol	Menuniveau 1	Menuniveau 2	Beskrivelse
	Hjem	 Driftstilstand Forlænget drift Temperatursetpunktværdi 	_
		Driftsoversigt	Generel oversigt over ventilationsaggregatets driftsstatus.
		Ind-/udgangsstatus	 Betjening af aggregat I/O Ventilatorregulering Varme-/kølesekvens Manuel indstilling af temperaturføler. Låsning af ventilatorer ved justering Rå værdier Aggregatstatus
		Energioversigt	Logger og præsenterer energidata:
	Data og indstillinger· Grænseværdier · Indstillingspunkt for aktuel styring · Min./maks. begrænsningData og indstillingerVentilatorregulering· Setpunkt for forskellige ventilatorhastigheder · Udendørskompensering , f.eks. t kompenserede ventilatorkurver · Startforsinkelse af ventilator ved spjæld o.s.v.Behovsstyring· Luftkvalitetskontrol · Støttedrift · FrikølingBrand/Røg· Brandspjæld · Røg detektor status · BrandspjældstestFilterovervågning· Filterberegning · FilteralarmgrænserAlarmlisteEn liste med aktive alarmer, alarmhi alarm-snapshot.	Temperaturstyring	 Grænseværdier Indstillingspunkt for aktuel styringstype Min./maks. begrænsning
- 0		Ventilatorregulering	 Setpunkt for forskellige ventilatorhastigheder Udendørskompensering , f.eks. udendørs- kompenserede ventilatorkurver Startforsinkelse af ventilator ved lukning af spjæld o.s.v.
		Behovsstyring	LuftkvalitetskontrolStøttedriftFrikøling
		BrandspjældRøg detektor statusBrandspjældstest	
		Filterovervågning	FilterberegningFilteralarmgrænser
		Alarmliste	En liste med aktive alarmer, alarmhistorik og alarm-snapshot.
$\supset \Rightarrow$	Flowdiagram	_	Dynamisk flowdiagram med aktuel produkt- konfiguration. Se 3.1 Brug af flowdiagram.
\bigcirc	Sprog	-	Sprogindstillinger
	Tidsindstillinger	_	Dato / TidTidsprogram

Symbol	Menuniveau 1	Menuniveau 2	Beskrivelse
		Driftsstop	• TIL/FRA
	Konfiguration	Systemindstillinger	 Kommunikation Kommunikationsmoduler Foretrukne aggregat indstillinger Gem og genindstil indstillinger Software
ţÇţ		Funktioner	 Funktionsaktivering Temperaturstyring Ventilatorregulering Ventilatorkompenseringskurver Brand/Røg Filterovervågning Forlænget drift Ekstra visning & udgange Ekstra følere og indgange Konfigurering af flowchart Energioversigt
		Indstillinger for I/O-allokering	Analoge indgangeDigitale indgangeAnaloge udgangeDigitale udgange
		Alarmer	Alarmforsinkelse ved opstart, søg alarmnum- mer og konfiguration af alarmer.
		PID-styring	 Opvarmning Veksleren Køling Tilluftventilator Fraluftventilator Optøning
í	Systeminformation	_	EnhedsinformationAccess-automatikenhedKommunikation
	Alarmer	_	Alarmliste
) F	Log ind menu	 Log ind Log ud Ny adgangskode Bekræft adgangskode 	_

1.5 HMI-betjening

- Tryk på skærmen for at gå videre i menuen, start eller stop funktion eller skift indstilling.
- Brug tastatur til at skrive tekst Tastaturet vises i bunden af skærmen efter behov.
- Skift indstilling ved at vælge værdi i menuen, som vises. Tryk OK for at beholde denne indstilling.
- Tryk på skærmen for at starte den, hvis den er dvale (kun NaviPad).

Skift til et andet tilsluttet produkt ved at gøre følgende:

- 1 NaviPad:
 - Tryk og hold NaviPad-knappen i mere end 1 sekund og gå til systemoversigten. Tilgængelige produkter vises på skærmen.
- 2 Access Connect fra Systemair
 - Tryk på AHU-listen (A), referer tilFig. 1 Hjem (startside). Tilgængelige produkter vises på skærmen.

1.6 Brug af konfigurationshjælp

- 1 Tryk på billedet af produktet, som skal konfigureres.
- 2 Konfigurationshjælpen starter. Udfør konfigurationshjælpen eller se 6.1 Vælg konfiguration, for at udføre konfiguration på et andet tidspunkt.

1.7 For at logge på HMI med den relevante brugertilstand

1 Åbn Log ind vinduet, tryk på symbolet (A).



- 2 Vælg Operatør Eller Service i rullelisten.
- 3 Indtast adgangskoden for korrekt brugerfunktion ifølge1.7.1 Brugerfunktioner.
- 4 Tryk Log ind.

1.7.1 Brugerfunktioner

Bemærk:

Brugerfunktioner har forskellige læse- og skriverettigheder. Tekst og værdier, som kan ændres, vises med blå.

Brugerfunktion		Ad- gang- skode	Mulige handlinger
\bigcirc	Slutbru- ge- rfunkti- on	N/A	Visse brugerrettigheder.
0	Ope- ratør funktion	1111	Næsten alle brugerrettigheder.
) F	Ser- vice- funktion	0612	Alle brugerrettigheder.

Bemærk:

Administratorfunktion er kun til fabrikspersonale.



Forsigtig

Sørg for at ændre standardadgangskoder for operatør og service til unikke adgangskoder for at forhindre uønsket adgang til kontrolsystemet.

1.8 Tilslut HMI ved manglende tilslutning til produktet.

NaviPad

- 1 Tryk på skærmen.
- Tryk på menuknappen i øverste venstre hjørne af NaviPad.
- 3 Tryk Avancerede HMI-indstillinger.
- 4 Der vises en dialog til avanceret logind,Log ind med adgangskode 1111.
- 5 Tryk Tilgængelige aggregater.
- 6 En liste med tilgængelige produkter vises, vælg det korrekte produkt i listen. Der kan maksimalt tilsluttes 9 produkter.

Access Connect fra Systemair

- 1 Hvis forbindelsen til produktet mangler, vil appen gå tilbage til AHU-listen.
- 2 Hvis appen ikke går tilbage til AHU-listen:
 - Afstanden mellem produktet og tabletten er for stor eller signalet blokeres. Gå tættere på produktet.

1.9 Brug computeren for visning af brugergrænsefladen

1 Sørg for, at computeren og kontrolenhed tilsluttes samme lokale netværk med samme IP-subnet.

- 2 Anvend følgende indstillinger for at vælge kontrolenhedens IP-adresse.
 - Gå tilSysteminformation med NaviPad eller appen Access Connect.
 - Scan netværket med en computer.
- 3 Skriv IP-adressen for produktet i webbrowserens adressefelt.

1.10 Stop produktet for vedligeholdelse

- 1 Log ind med servicetilstand.
- 2 Gå til Konfiguration menuen.
- 3 Tryk Driftsstop.
- 4 Når produktet er stoppet, sættes sikkerhedsafbryder til FRA.
- 5 Sørg for, at produktet er stoppet, før der udføres vedligeholdelse.

2 Data og indstillinger

\equiv	Data og indstillinger	31 Jan 13:28	
\$	Driftsoversigt Ind-/udgangsstatus Energioversigt Temperaturstyring Ventilatorregulering Behovsstyring Brand/Røg Filterovervågning Alarmliste		> > > > > >

I Data og indstillinger I menuen er der oversigt over produktets betjeningsstatus.

3 Flowdiagram

3.1 Brug af flowdiagram

Bemærk:

Flowdiagrammet viser et eksempel på komponenternes positioner. Korrekte positioner af komponenter er forskelligt ved forskellige produkttyper.



Se følere og komponenter med aktuelt målte værdier.

Tryk på blåt punkt eller værdi for at få adgang til relaterede indstillinger og information.

4 Sprog

4.1 Skift sprog

NaviPad

- Udfør følgende trin for at vælge sprog for alle tilsluttede produkter:
 - a. Log ind med Operatør Eller Service funktion.
 - b. Tryk og hold NaviPad-knappen i mere end 1 sekund.
 - c. Tryk på menuknappen.
 - d. Tryk påSprog menuknappen.
 - e. Vælg sprog.
 - f. Tryk Indstil sprog.

Både NaviPad og Access Connect

• Vælg sprog for kun 1 produkt på følgende måde:

- a. Log ind med Operatør Eller Service funktion.
- b. Gå til Access-applikationens startside.
- c. Gå til Sprog menuen.
- d. Vælg sprog.
- e. Log ud og Log ind for at beholde denne indstilling.

5 Tidsindstillinger

5.1 Vælg drifttid

1 Log ind med Operatør funktion eller Service funktion.

- 2 Gå til *Tidsindstillinger* menuen.
- 3 Gå til *Tidsprogram*.
- 4 Gå til Ventilator hastighed.



- 5 Tryk på tidsbjælken (A) for den valgte ugedag (B). VælgSlukket, Lav hastighed, Normal hastighed Eller Høj hastighed i rullemenuen (C).
- 6 Træk tidsbjælken (A) for at vælge start- og stoptidspunkt eller vælg tiden i (D). Vælg start- og stoptidspunkt for maks. 8 perioder for hver hastighed.
 - Vælg 24-timer ved at vælte start- og stoptidspunkt som 00:00-24:00.
- 7 For et bestemt driftstidspunkt (G) gøres følgende:
 - a. i Tidsprogram tryk Ventilator hastighed.
 - b. Tryk Speciel dag
 - c. Vælg dato, datoområde, uge eller kalender.
 - d. Vælg startdato for specifikke dage.
 - e. Tryk Lav hastighed, Normal hastighed Eller Høj hastighed og vælg driftstid for specielle dage.

6 Konfiguration

6.1 Vælg konfiguration

- 1 Log ind med Service funktion.
- 2 Gå til Konfiguration menuen og start trinvis konfiguration for tilbehør. Udfør disse trin for at konfigurere tilbehør:
 - a. Tryk Konfiguration.
 - b. Tryk Funktioner.
 - c. Tryk på funktionen og vælg TIL. Nødvendige indstillinger for funktionen udføres via *Data og indstillinger* menuen.
 - d. Tryk på den valgte funktion.
 - e. Hvis funktionen kræver I/O-allokering, gå til Indstillinger for I/O-allokering for at ændre input og output.

Bemærk:

Der er mere information om konfiguration i Access konfigurationsvejledningen på www.systemair.com.

7 Systeminformation

7.1 Tilføj eller ændr systeminformation

1 Log ind med Service funktion.

- 2 Gå til: Systeminformation.
- 3 Tryk Systeminformations opsætning.
- 4 Tilføj eller ændr gældende information fx aggregatnavn eller kontaktinformation.

8 Alarmer

Bemærk:

Hvis alarmen er aktiv, er alarmsymbolet rødt.

Alarmniveauer			
Sym- bol	Ni- veau	Drift	Status
$\underline{\land}$	A	Skal bekræftes, før aggregatet køre igen	AlarmeretKvitteretBlokeret
(!)	В	Skal bekræftes	AlarmeretKvitteretBlokeret
i	С	Går automatisk tilbage, når alarmårsag er rettet	 Alarmeret Kvitteret Blokeret Returneret

8.1 Betjening af alarmer

- 1 Log ind med Operatør Eller Service funktion.
- 2 Tryk på alarmsymbolet.
- 3 Tryk på den aktive alarm.
- 4 Vælg Godkend, Bloker Eller Ophæv blokering.
 - Godkend alarmen. Alarmen skjules midlertidigt. Rettes årsagen ikke, vender alarmen tilbage.
 - Bloker alarmen. Alarmen skjules, hvis det ikke er nødvendigt at afhjælpe alarmens årsag.

Forsigtig

Hvis alarmens årsag ikke rettes, kan produktet beskadiges.

• Ophæv blokering alarmen. Dette viser, at en alarm er blokeret.



Systemair Production AB Industrivägen 3 SE-739 30 Skinnskatteberg

+46 222 440 00 mailbox@systemair.com www.systemair.com Systemair A/S Ved Milepælen 7 DK- 8361 Hasselager

Tlf.: 0045 8738 7500 info@systemair.dk www.systemair.dk

© Copyright Systemair AB Alle rettigheder forbeholdes EOE

Systemair AB forbeholder sig ret til at ændre produkterne uden varsel. Det omfatter allerede bestilte produkter, såfremt tidligere aftalte specifikationer ikke berøres.