

## Systemair E28 Styring

Version 3.2 , 3.3, 3.4 og 3.6

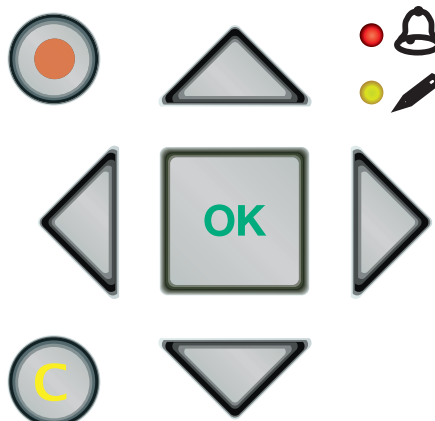
### Betjeningsvejledning Geniox, Danvent DV, TIME Ændring af tid, temperatur og luftydelse












Lysdioder og taster – finde menuer – (ændre værdier) .....	2
Menu'er i operatørniveau - træstruktur.....	3
Driftsvalg – Auto/Manuel halv hastighed - Manuel hel hastighed/ Off .....	3
Alarmer – annullere / kvittere .....	4
Ændring af ønsket temperatur.....	5
Ændring af udendørskompenseret tillufttemperatur.....	5
Ændring af luftydelse - Luftreguleret.....	6
Ændring af luftydelse - Trykreguleret.....	7
Ændring af tidsprogram.....	8
Indstilling af internt ur (klokkeslet, dato, ugedag) .....	8
Indstilling af tidsprogram for ferieperioder .....	9
Ændring af forlænget drift .....	9
Ændring af minimum og maksimum tillufttemperatur .....	10
Genindlæs oprindelig fabriksindstilling el. senest gemte brugerindstilling.....	11



Betjeningspanel – Systemair Control Panel

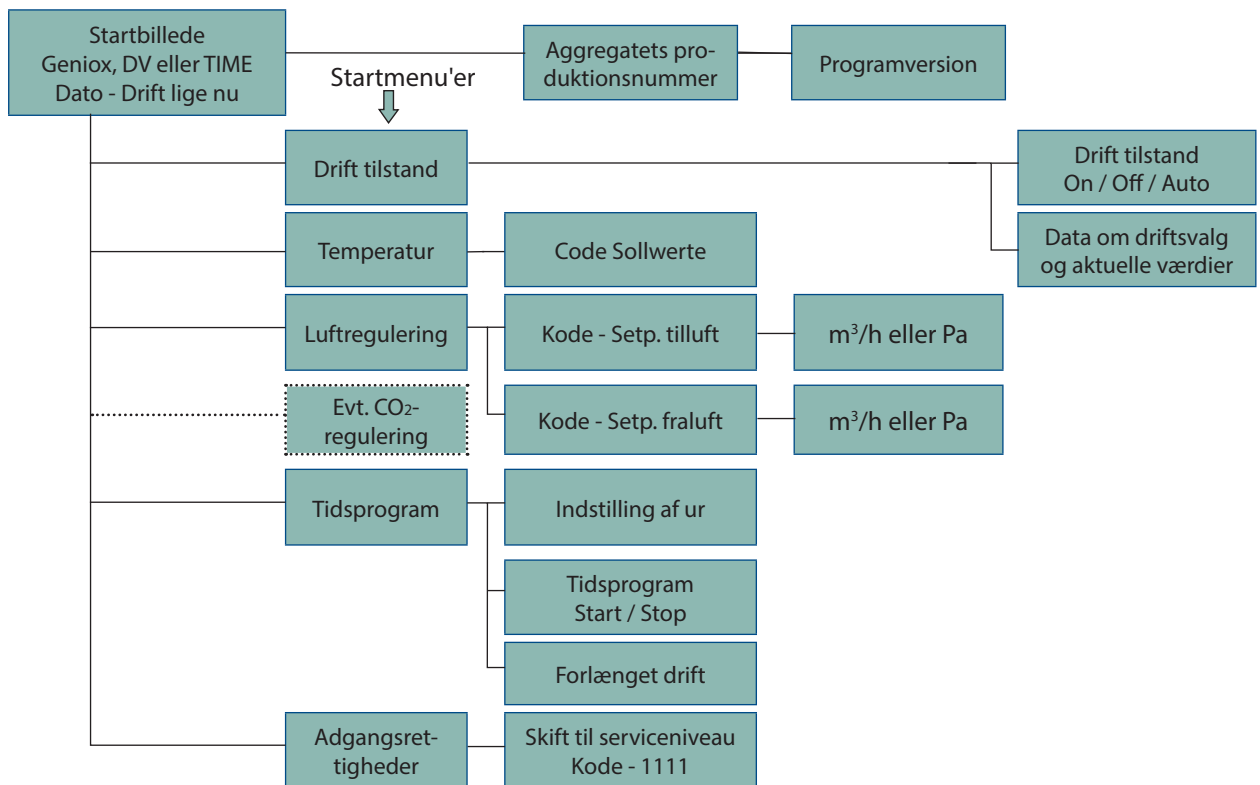


Lysdioder og taster

-  OP:  
Til menulinien over  
(Større værdi)
-  NED:  
Til menulinien under  
(Mindre værdi)
-  HØJRE:  
Mod højre til lavere menu-niveau  
(Flyt til højre i værdien)
-  VENSTRE:  
Mod venstre til højere menu-niveau  
(Flyt til venstre i værdien)
-  OK/ENTER: Vælg/aktiver den valgte menu/indstilling  
(Godkend værdien)
-  ALARM: Tryk for at se alarmliste
-  SLET: Tryk sletter ændret værdi og indsætter den oprindelige værdi, hvis en ny værdi endnu ikke er blevet indkodet ved tryk på OK/ENTER.
-  LYSDIODE FOR ALARM: Blinker rødt ved ukvitteret alarm. Lyser rødt hele tiden, når alarmer er kvitteret, men alarmer er fortsat aktiv, fordi fejlen endnu ikke er rettet.
-  LYSDIODE FOR ÆNDRING AF VÆRDIER: Blinker langsomt gult – værdi kan ændres efter tryk på OK/ENTER. Blinker hurtigt gult – værdi kan ændres. Lyser gult hele tiden – værdi under ændring.










Menuerne er i en træstruktur med start i øverste venstre hjørne.

## Menu'er i operatørniveau - træstruktur



## Driftsvalg – Auto / On / Off

### Tryk således








1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 1 Drift
3.  x 2 Aktual drifttilstand
4.  Værdien, der kan ændres, blinker
5.  For valg mellem Auto, Manuel Reduceret, Manuel Normal eller Off
6.  Bekræft med OK for ønsket valg  
Vender automatisk tilbage til startbilledet efter nogle minutter.
7.  Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  nogle gange og derefter tryk på  nogle gange.

### Displayet viser

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Sys: Drift tilstand (Auto,  
Manuel, Off) ↓

Drift tilstand ↑  
Auto /  
Manuel halv hastighed  
Manuel hel hastighed ↓  
Off ↓

## Tryk således

1.  x 2 Tryk på knappen 2 gange for at se alarmlisten
2. 
3.  Vælg – Annullere, idet Blokere ikke kan vælges. Blokere kræver adgangskode, og det benyttes generelt kun i forbindelse med test under servicearbejde.
4.  Bekræft med OK. Hvis det har været en alarm af typen – Class A, som systemet vælger, når fejlen er alvorlig, så starter anlægget ikke igen før end fejlen er blevet fjernet. En alvorlig Class A fejl kan være udløst af temperaturføleren i vandvarmefladen på grund af for lav temperatur - frostfare for vandvarmefladen eller det kan være udløst af brandtermostater på grund af for høj temperatur eller andre brandmeldere ved eventuel brandrisiko.
5.  Når årsagen til alarmeren er fjernet, vil tryk på OK knappen aktivere menupunkt - Bekræftelse - herefter starter anlægget og alarmeren forsvinder fra den aktuelle alarmvisning i displayet.
6.  Bekræft med OK for ønsket valg. Vender automatisk tilbage til startbilledet efter nogle minutter.
7.  Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på ◀ nogle gange og derefter tryk på ▶ nogle gange.

## Displayet viser












Eksempel: ↑  
 Lav frostbeskyttelses temp  
 Dato, klokkeslet, Class:A ↓

Eksempel: ↑  
 Lav frostbeskyttelses temp  
 Bekræft  
 Blokere ↓  
 Annullerer ↓

Eksempel: ↑  
 Lav frostbeskyttelses temp  
 Dato, klokkeslet, Class:A  
 Bekræftelse ↓

## Ændring af ønsket temperatur

### Tryk således

1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 1 Temperatur
3.  x 1 Visning af setpunkt og aktuel temperatur for den temperatur, som systemet er konfigureret til at regulere. Adgangskode 1111 skal måske indtastes.
4.  Bekræft med OK for at bekræfte ønsket om at ændre setpunkt. Værdien der kan ændres blinker.
5.    For ændring og bekræftelse af ny setpunkt temperatur. Vender automatisk tilbage til startmenuen efter nogle minutter.
6.   Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  nogle gange og derefter tryk på  nogle gange.














### Displayet viser

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓

Akt: xx.x °C      Setpunkt →  
Setp: yy.y °C

Setp: yy.y °C ↑  
↓

## Ændring af udendørskompenseret tillufttemperatur



















1.  x 2 Temperatur
2.  x 2
3.  x 1 Udetemperatur setpunkter vises. Der er i alt 8 temperatursæt, og der er kun plads til at vise 2 eller 3 temperatursæt i displayet. Øvrige temperatursæt vises ved at  eller .
4.  Bekræft med OK for ønsket valg. Værdien, der kan ændres, blinker.
5.    For ændring og bekræftelse af ny ønsket temperaturkompensering ved den viste udetemperatur. Vender automatisk tilbage til startmenuen efter nogle minutter.
6.   Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk nogle gange på  og .

Udetemp. komp. Ønskeværdi  
xx °C = zz.z °C  
yy °C = vv.v °C ↓



















Udetemp. komp. Ønskeværdi ↑  
xx °C = zz.z °C  
yy °C = vv.v °C ↓

## Tryk således

## Displayet viser

1.	 x 1	Lys i displayet	Geniox, DV eller TIME Dato, klokkeslet Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓
2.	 x 3	Luftregulering	T.V. (T.V. = tilluftventilator) F.V. (F.V. = fraluftventilator)
3.	 x 1		
4.	 	Valg mellem tilluftventilator (T.V.) eller fraluftventilator (F.V.)	
5.	 x 2	Tilluftventilator valgt som eksempel	Luftreguleret T.V. Setp. 1/1: xx.xxx m <sup>3</sup> /h Setp. 1/2: yy.yyy m <sup>3</sup> /h
6.		Værdien, der kan ændres, blinker. Ændring af set-punkt for normal ydelse (1/1) og for reduceret ydelse (1/2). Adgangskode 1111 skal måske indtastes.	Setp. 1/1: x.xxx m <sup>3</sup> /h Setp. 1/2: y.yyy m <sup>3</sup> /h
7.		Bekræft med OK for ønsket valg. Værdien, der kan ændres, blinker.	
8.	  	For ændring og bekræftelse af værdi. Valg af nye set punkter (1/1) og for reduceret luftydelse (1/2).	Setp. 1/1: xx.xxx Setp. 1/2: yy.yyy
9.		Bekræft med OK for ønsket valg	
10.	 x 1	Udetemperatur kompensering af luftydelsen kan vælges, så luftydelsen bliver mindre, når udetemperaturen er lav. Der er 2 parameterpar - Temperatur/Luftydelse ændret op eller ned, og kompenseringen mellem de 2 punkter er lineær.	Udetemp. komp. ønskeværdi aa °C = bbb m <sup>3</sup> /h cc °C = ddd m <sup>3</sup> /h
11.		Bekræft med OK for ønsket valg.	
12.	 	Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  nogle gange og derefter tryk på  nogle gange.	

### Tryk således

1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 3 Luftregulering
3.  x 1
4.   Valg mellem tilluftventilator (T.V.) eller fraluftventilator (F.V.)
5.  x 2 Tilluftventilator valgt som eksempel.
6.  Værdien, der kan ændres, blinker. Ændring af set-punkt for normal ydelse (1/1) og for reduceret ydelse (1/2). Adgangskode 1111 skal måske indtastes.
7.  Bekræft med OK for ønsket valg. Værdien, der kan ændres, blinker.
8.    For ændring og bekræftelse af værdi. Valg af nye set punkter for tryk ved (1/1) - normal luftydelse og ved reduceret ydelse (1/2).
9.  Bekræft med OK for ønsket valg.
10.  x 1 Udetemperatur kompensering af luftydelsen kan vælges, så luftydelsen bliver mindre, når udetemperaturen er lav. Der er 2 parameterpar - Temperatur/Tryk ændret op eller ned, og kompenseringen mellem de 2 punkter er lineær.
11.  Bekræft med OK for ønsket valg. Værdien, der kan ændres, blinker.
12.   Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  nogle gange og derefter tryk på  nogle gange.

### Displayet viser

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓

T.V. (T.V. = tilluftventilator)  
F.V. (F.V. = fraluftventilator)

Tryk reg. TV  
Setp. 1/1: xxx Pa  
Setp. 1/2: yyy Pa










Setp. 1/1: xxx Pa  
Setp. 1/2: yyy Pa

Setp. 1/1: xxx  
Setp. 1/2: yyy

Udetemp. komp. ønskeværdi  
aa °C = bbb Pa  
cc °C = ddd Pa

## Ændring af tidsprogram

### Tryk således

1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 4 Tidsprogram
3.  x 1
4.  Vælg Timer Normal Hast. (eksempel)  
(Vælg ikke Tid/Dag, fordi det stiller på indstillingen af det interne ur)
5.  x 1
6.   Bekræft med OK for ønsket valg. Værdien, der kan ændres, blinker.
7.  Tilbage til Menu for valg mellem: Timer Normal Hastighed. Timer Reduceret. Hastighed osv.
8.  Bekræft med OK for ønsket valg. Vender automatisk tilbage til startbilledet efter nogle minutter.

### Displayet viser




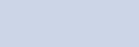







Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓

Tid/Dag  
Timer Normal Hast.  
Timer Reducer. Hast.  
Forlænget drift  
Ferie

Normal Hast.  
Mandag  
Per 1: 09:00 - 16:00 (Periode 1)  
Per 2: 16:00 - 21:00 (Periode 2)

Mandag  
Per 1: 07:00 - 1700 (Periode 1)  
Per 2: 17:00 - 07:00 (Periode 2)

## Indstilling af internt ur (klokkeslet, dato, ugedag)

1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 4 Tidsprogram
3.  x 1
4.  Vælg Tid/Dag (denne menu vil lede til indstilling af det interne ur)
5.  Tid: aa:aa bliver aktiv for ændring. Værdien, der blinker, kan ændres.
6.  Ændre tid op - ned.
7.  Bekræft med OK for ønsket valg.
8.  Bekræft med OK for ønsket valg. Vender automatisk tilbage til startbilledet efter nogle minutter.
9.  Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  og  nogle gange

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓











Tid/Dag  
Timer Normal Hast.  
Timer Reducer. Hast.  
Forlænget drift  
Ferie

Tid: aa:aa  
Dag: bbbb-bb-bb  
Ugedag: Xxxxxxxx



## Indstilling af tidsprogram for ferieperioder

### Tryk således

1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 4 Tidsprogram
3.  x 1
4.  x 4 Vælg Ferie (Vælg ikke Tid/Dag, fordi det stiller på indstillingen af det interne ur)
5.  x 1
6.  Bekræft ønskede valg (eksempel). Værdien, der kan ændres, blinker.
7.  Bekræft med OK for ønsket valg. Vender automatisk tilbage til startbilledet efter nogle minutter.
8.  Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  og  nogle gange.

### Displayet viser













Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓

Tid/Dag  
Timer Normal Hast.  
Timer Reducer. Hast.  
Forlænget drift  
Ferie

Ferie (MM:DD)  
1: 01:01 - 01:03  
2: 02:14 - 01:21  
og så videre – ialt 24 Ferieperioder

Ferien (MM:TT)  
1: 01:01 - 01:03  
2: 02:14 - 02:21  
og så videre – ialt 24 Ferieperioder

## Ændring af forlænget drift

1.  x 1 Lys i displayet
2.  x 4 Tidsprogram
3.  x 1
4.  x 3 Vælg Forlænget drift (Vælg ikke Tid/Dag, fordi det stiller på indstillingen af det interne ur)
5.  x 1
6.  Forlænget drift 60 min bliver aktiv for ændring. Værdien, der kan ændres, blinker.
7.  Ændre tid op - ned.
8.  Bekræfte med OK.
9.  Bekræft med OK for ønsket valg. Vender automatisk tilbage til startbilledet efter nogle minutter.
10.  Vender straks tilbage til startbilledet ved tryk på  og  nogle gange.

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto, Manuel, Off) ↓

Tid/Dag  
Timer Normal Hast.  
Timer Reducer. Hast.  
Forlænget drift  
Ferie

Forlænget drift  
xx min.  
Tid i forlænget drift: yy (allerede forbrugte minutter af den forlængede driftstid)

## Ændring af minimum og maksimum tillufttemperatur

Adgang til denne menu forudsætter, at man logger sig ind i det højere menuniveau kaldet – System.

Tryk således

Displayet viser

1.



Lys i displayet

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand (Auto,  
Manuel, Off) ↓

2.



Adgangsrettigheder

Log on  
Enter password \*\*\*\*  
Aktuel niveau:  
Operatør

3.



Vælg - Log on

4.



Markør blinker og password indtastes. Fabriksindkodet password, som udelukkende bruges af servicepartnere.

Aktuel niveau:  
System

5.



Retur til startmenu

Drift tilstand  
Temperatur  
Luftregulering  
Tids program  
Manuel/Auto  
Settings  
Konfiguration  
Adgangs rettigheder

6.



Temperatur

7.



Når systemet er konfigureret til Kaskade kontrol, vises denne menu med den maksimale og den minimale tillufttemperatur.

Med Kaskade kontrol  
max/min tilluft setp  
Max: xx °C  
Min: yy °C

8.



Værdien, der kan ændres, blinker. Bekræft med OK for ønsket valg.

9.



Ændre værdien op - ned og bekræft med OK for ønsket valg.

10.



Nu er systemet aktiveret med Adgangs rettigheder i Systemniveauet og dermed kan systemet fejlbetjenes af ubudne brugere til helt uønskede funktioner. Adgang til at betjene systemet ændres til Operatørniveau ved at taste tilbage til startmenuen.

11.



Adgangsrettigheder

Log on  
Log off  
skift password

12.



Vælg - Log off og vælg svaret - Ja

Log off?  
Nej  
Aktuel niveau: System

13.



Systemet går tilbage til Startmenu og er nu i Operatørniveau.

## Genindlæs oprindelig fabriksindstilling el. senest gemte brugerindstilling

Adgang til denne menu forudsætter, at man logger sig ind i det højere menuniveau kaldet – System

Tryk således

Displayet viser

1.  x 1

Lys i displayet

Geniox, DV eller TIME  
Dato, klokkeslet  
Syst: Drift tilstand

2.  x 5

Adgangsrettigheder

3.  x 2

Vælg Log on

Log on  
Enter password \*\*\*\*  
Aktuel niveau:  
Operatør

4. 

Markør blinker og password indtastes. Fabriksindkodet password, som udelukkende bruges af servicepartnere.

Aktuel niveau:  
System


5.  x 2

Retur til startmenu

Drift tilstand  
Temperatur  
...  
Adgangs rettigheder

6.  x 2

Settings

7.  x 1


Valgmuligheder i settings

Regulering temp  
Flow. Regulering  
Alarm settings

8.  x 3

Vælg mellem:  
– Gendan fabriks-indstilling: Ja/Nej  
– Gendan bruger indstilling: Ja/Nej

Gendan fabriks-indstilling: Nej  
Gendan bruger indstilling: Nej

9. 

Bekræft med OK for ønsket alternativ. Værdien, der blinker, kan ændres.

10.  x 1

For at vælge menu:  
– Gem bruger indstillinger: Ja/nej

Gem bruger indstillinger: Nej

11. 

Værdien, der blinker, kan ændres. Bekræft med OK for ønsket valg.

12.  

Vælg og bekræft ny setpunkt.

13.  x 2

Nu er systemet aktiveret med Adgangs rettigheder i Systemniveauet og dermed kan systemet fejlbetjenes af ubudne brugere til helt uønskede funktioner. Adgang til at betjene systemet ændres til Operatørniveau ved at taste tilbage til startmenuen.

14.  x 2


Adgangsrettigheder

Log on  
Log off  
skift password

15.  x 1

Vælg – Log off og vælg svaret – Ja

Log off?  
Nej  
Aktuel niveau: System

16. 

Systemet går tilbage til Startmenu og er nu i Operatørniveau.



Systemair A/S  
Ved Milepælen 7  
DK-8361 Hasselager

Tel. +45 87 38 75 00  
Fax +45 87 38 75 01

[info@systemair.dk](mailto:info@systemair.dk)  
[www.systemair.dk](http://www.systemair.dk)