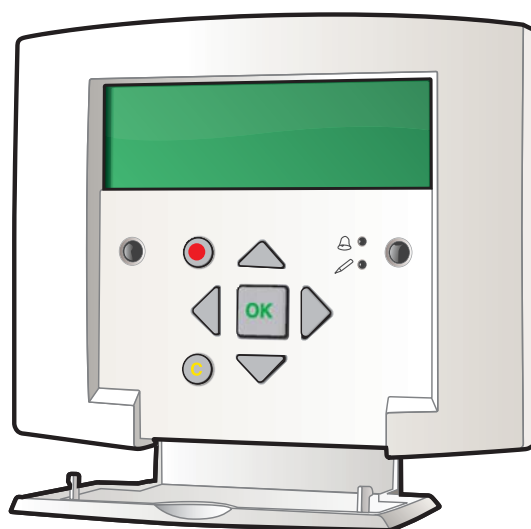


Systemair styrenhet E28

Version 3.2, 3.3, 3.4 och 3.6

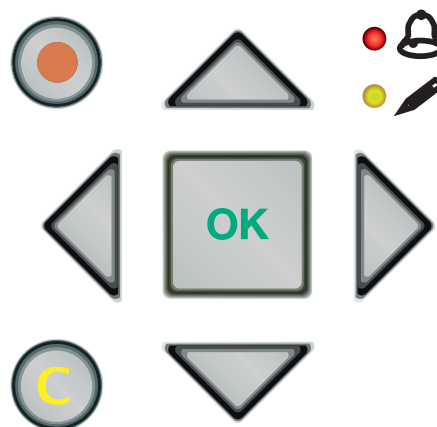
Instruktionsbok Geniox, DV och TIME Kalender- och temperaturinställningar

Indikeringslampor och knappar – navigation i menyer och parameterändring	2
Operatörsnivå – trädstruktur	3
Drift – Auto/On/Off	3
Larm – avbryt, kvittera	4
Inställning av temperatur	5
Ändring av reglering av tilluft med kompensation för utetemperatur	5
Flödesinställning – flödesreglering	6
Flödesinställning – tryckreglering	7
Schemainställningar	8
Kalenderinställningar (klockslag, datum, veckodag)	8
Inställning av helgdagsschema	9
Inställning av förlängd drift	9
Inställning av min./max. tilluftstemperatur	10
Återställning av Systemairs fabriksinställningar eller senaste användarparametrar och -inställningar	11





Handkontroll – Systemair manöverpanel



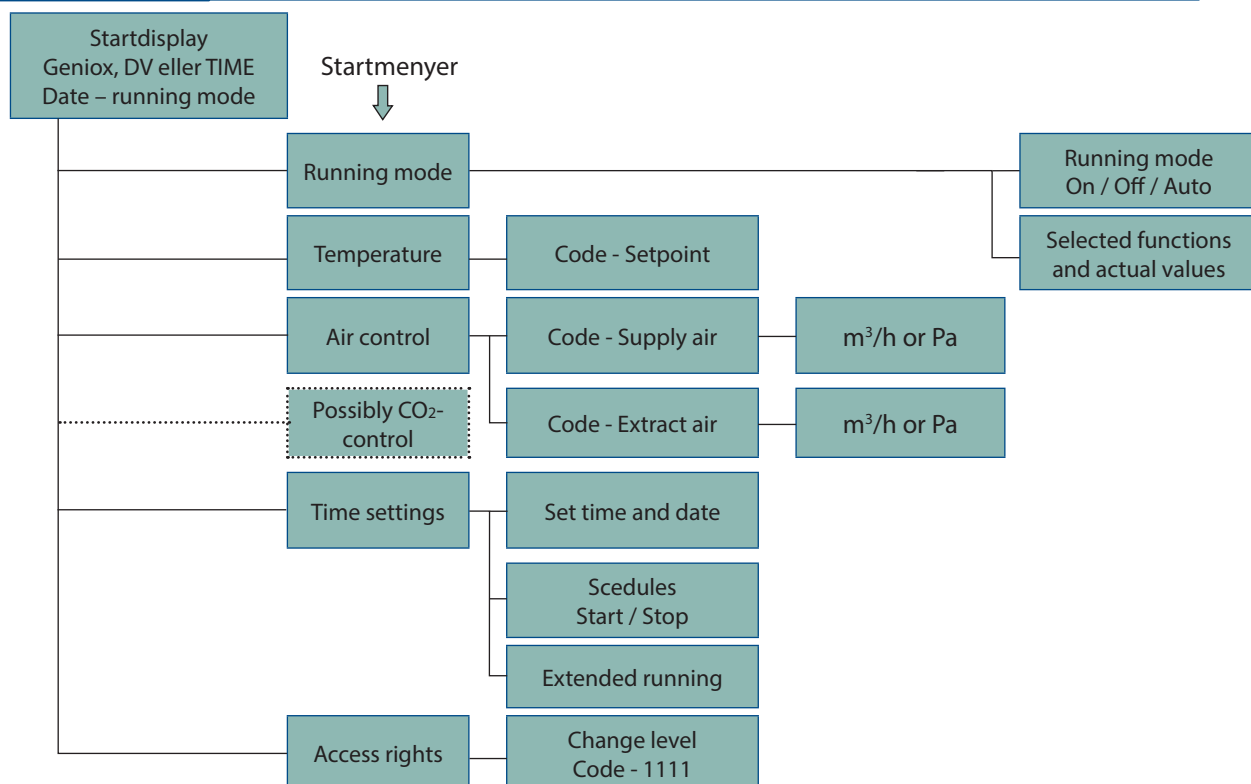
Indikeringslampor och knappar

-  **UPPÅTPIL:**
Gå till en högre menyrad.
(Öka värdet för en parameter)
-  **NEDÅTPIL:**
Gå till en lägre menyrad.
(Minska värdet för en parameter)
-  **HÖGERPIL:**
Gå åt höger till en lägre menynivå.
(Flytta markören åt höger inom en parameter)
-  **VÄNSTERPIL:**
Gå åt vänster till en högre menynivå.
(Flytta markören åt vänster inom en parameter)
-  **OK/ENTER:** Öppna/aktivera vald meny/
inställning.
(Bekräfta parametervärden)

-  **LARM:** Tryck för att visa larmlistan.
-  **RENSA:** Avbryt parameterinställning
och återställ det ursprungliga värdet
om OK/ENTER inte tryckts ned.
-  **LARMLAMPA:** Blinkande rött ljus in-
dikerar okvitterade larm. Fast rött ljus
indikerar kvitterade larm som fortfa-
rande är aktiva, eftersom larmorsaken
inte har avhjälpits.
-  **INDIKERINGSLAMPOR:** Långsamt blinkande gult ljus
indikerar att en parameter kan väljas
för ändring med knappen OK/ENTER.
Snabbt blinkande gult ljus indikerar att
parametern är vald för ändring. Fast
gult ljus indikerar att ändring pågår.

Menyerna är ordnade i en horisontell trädstruktur med början i övre vänstra hörnet.

Operatörsnivå – trädstruktur

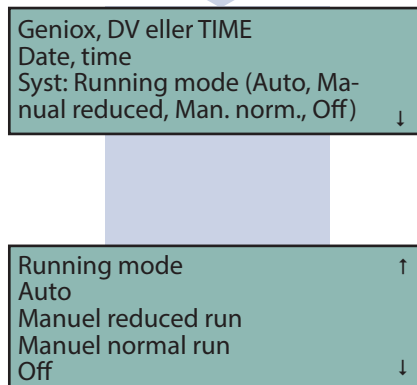


Running mode – Auto/On/Off

Följ anvisningarna nedan.

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 1 Running mode
3.  x 2 Faktiskt driftläge
4.  För att välja Auto, Manual Normal, Manual Reduced eller Off.
5.  Bekräfta det valda värdet med OK. Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.
6.  För att gå direkt tillbaka till startmenyn, tryck på  och  flera gånger.

Displayen visar



Följ anvisningarna
nedan.

Displayen visar

1.



Tryck två gånger på larmknappen
för att visa larmlistan.

2.



3.



Välj Cancel.
Välj inte Block, Block är endast avsett för
testning i samband med underhåll.

4.



Bekräfta med OK. Larm klass A utlöses alltid
av systemet vid risksituationer. Aggregatet
kan inte återstartas förrän larmorsaken av-
hjälpes. Larm klass A kan utlösas av tem-
peraturgivaren i vattenvärmebatteriet om
temperaturen faller under börvärdet, eller av
brandtermostaterna, om temperaturen stiger
över börvärdet, vilket tyder på brandrisk.

5.



När larmorsaken avhjälpes, bekräfta med
OK. Aggregatet startar. Larmindikeringen
försvinner från displayen.

6.



Bekräfta det valda värdet med OK. Efter
några minuter återgår systemet automatiskt
till startmenyn.

7.



För att gå direkt tillbaka till startmenyn,
tryck på ◀ och ▶ flera gånger.

Exempel:
Low frost guard temp
Date, time, Class:A

Exempel:
Low frost guard temp
Acknowledge
Block
Cancel

Exempel:
Low frost guard temp
Date, time, Class:A
Cancel

Inställning av temperatur

Följ anvisningarna
nedan.

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 1 Temperatur
3.  x 1 Systemet är konfigurerat för att hålla en viss temperatur. Ärtemperatur och börtemperatur visas. Åtkomstkod 1111 kan krävas.
4.  Det värde som ska ändras blinkar.
Välj och bekräfta ny börtemperatur.
Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.
5.    För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .
6.  

Displayen visar

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Act: xx.x °C Setp: yy.y °C →

Setp: yy.y °C ↑
↓

Ändring av reglering av tilluft med kompensation för utetemperatur

1.  x 2 Temperatur
2.  x 2
3.  x 1 Börtemperaturer för kompensation för utomhustemperatur visas. Reglerkurvan är definierad med 8 nodpunkter. Bara två eller tre nodpunkter visas på displayen. Visa övriga nodpunkter genom att bläddra med  och .
4.  Det värde som ska ändras blinkar.
5.    Ange ny börtemperatur för varje visad utetemperatur i kurvan och bekräfta det valda värdet med OK. Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.
6.   För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .

Outdoor comp Setp.
xx °C = zz.z °C
yy °C = vv.v °C ↓

Outdoor comp. Setp
xx °C = zz.z °C ↑
yy °C = vv.v °C ↓

Följ anvisningarna
nedan.

Displayen visar

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 3 Air control
3.  x 1 Flödesreglering (reglering av fläkt-flödet)
4.   Val av tilluftsfläkt (SAF) eller avluftsfläkt (EAF).
5.  x 2 Tilluftsfläkt är vald som exempel.
6.  Det värde som ska ändras blinkar. Ändring av börvärde för normalt flöde (1/1) och för reducerat flöde (1/2). Åtkomstkod 1111 kan krävas.
7.  Bekräfta det ändrade börvärdet med OK. Det värde som ska ändras blinkar.
8.    Välj och bekräfta nytt värde för normalt flöde (1/1) och för reducerat flöde (1/2).
9.  Bekräfta det valda värdet med OK.
10.  x 1 Utetemperaturkompensering av luftflöde minskar luftflödet vid låg utetemperatur. Två nodpunkter för utetemperatur/luftflöde definierar luftflödesminskningen vid sjunkande utetemperatur. Temperaturkompenseringen mellan de två nodpunkterna är linjär.
11.  Bekräfta det ändrade börvärdet med OK. Det värde som ska ändras blinkar.
12.   För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

SAF (SAF = Supply air fan)
EAF (EAF = Extract air fan)

Flow control SAF
Setp. 1/1: xx.xxx m³/h
Setp. 1/2: yy.yyy m³/h

Setp. 1/1: x.xxx m³/h
Setp. 1/2: y.yyy m³/h

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

Outdoor comp. setp
aa °C = bb.bbb m³/h
cc °C = dd.ddd m³/h

Följ anvisningarna nedan.

Displayen visar

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 3 Air control
3.  x 1 Pressure control
4.   Val av tilluftsfläkt (SAF) eller avluftsfläkt (EAF).
5.  x 2 Tilluftsfläkt är vald som exempel.
6.  Det värde som ska ändras blinkar. Ändring av börvärde för normalt flöde (1/1) och för reducerat flöde (1/2). Åtkomstkod 1111 kan krävas.
7.  Bekräfta det ändrade börvärdet med OK. Det värde som ska ändras blinkar.
8.    Välj och bekräfta nytt värde för normalt flöde (1/1) och för reducerat flöde (1/2).
9.  Bekräfta det valda värdet med OK.
10.  x 1 Utetemperaturkompensering av luftflöde minskar luftflödet vid låg utetemperatur. Två nodpunkter för utetemperatur/kanaltryck definierar luftflödesminskningen vid sjunkande utetemperatur. Temperaturkompenseringen mellan de två nodpunkterna är linjär.
11.  Bekräfta det ändrade börvärdet med OK. Det värde som ska ändras blinkar.
12.   För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Pressure control
SAF (SAF = supply air fan)
EAF (EAF = extract air fan)

Pressure control SAF
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

Outdoor comp. setp
aa °C = bbb Pa
cc °C = ddd Pa

Följ anvisningarna nedan.

Displayen visar

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 4 Time settings
3.  x 1
4.   Välj till exempel Timer Normal speed. Välj inte Time/Date. Detta alternativ används för kalenderinställning (klockslag, datum, veckodag för styrenhetens interna klocka).
5.  x1
6.    Bekräfta det valda värdet med OK. Det värde som ska ändras blinkar.
7.   Gå tillbaka till menyn för att välja Timer Normal Speed eller Timer Reduced Speed och så vidare.
8.  Bekräfta det valda värdet med OK. Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Time/Date
Timer Normal Speed
Timer Reduced Speed
Extended running
Holidays

Normal Speed
Monday
Per 1: 09:00 - 16:00 (Periode 1)
Per 2: 16:00 - 21:00 (Periode 2)

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

Kalenderinställningar (klockslag, datum, veckodag)

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 4 Time settings
3.  x 1
4.   Välj Time/Date (denna meny används för inställning av klockslag och datum på den interna klockan)
5.  Time: aa:aa aktiveras och kan ändras. Det värde som ska ändras blinkar.
6.   Ställ in önskat värde.
7.  Bekräfta med OK.
Bekräfta med OK när alla värden är korrekta. Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.
8. 
9.   För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Time/Date
Timer Normal Speed
Timer Reduced Speed
Extended running
Holidays

Time: aa:aa
Date: bbbb-bb-bb
Weekday: xxxxxxxx

Inställning av helgdagsschema

Följ anvisningarna
nedan.

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 4 Time settings
3.  x 1
4.  x 4 Välj Holidays (välj inte Time/Date, det används för inställning av den interna klockan).
5.  x 1
6.  Bekräfta det valda värdet (exempel).
Det värde som ska ändras blinkar.
7.  Bekräfta med OK när alla värden är korrekta.
Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.
8.  För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .

Displayen visar

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Time/Date
Timer Normal Speed
Timer Reduced Speed
Extended running
Holidays

Holidays (MM:DD)
1: 01:01 - 01:03
2: 02:14 - 01:21
and so on - up to 24 holiday periods

Holidays (MM:TT)
1: 01:01 - 01:03
2: 02:14 - 02:21
and so on - up to 24 holiday periods

Inställning av förlängd drift

1.  x 1 Displayen aktiveras.
2.  x 4 Time settings
3.  x 1
4.  x 3 Välj Extended running (välj inte Time/Date, det används för inställning av den interna klockan).
5.  x 1
6.  Extended running aktiveras och kan ändras. Det värde som ska ändras blinkar.
7.  Ställ in önskat värde.
8.  Bekräfta med OK.
9.  Bekräfta med OK när alla värden är korrekta.
Efter några minuter återgår systemet automatiskt till startmenyn.
10.  För att direkt gå tillbaka till startmenyn, tryck flera gånger på  och .

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Time/Date
Timer Normal Speed
Timer Reduced Speed
Extended running
Holidays

Extended running
xx min
Time in ext. Running: yy (minutes already spent of the total extended running time)

Inställning av min./max. tilluftstemperatur

Åtkomst till denna meny kräver inloggning på den högsta nivån, Admin.

Följ anvisningarna
nedan.

Displayen visar

1.  x 1 Displayen aktiveras.

2.  x 5 Access rights

3.  x 2 Välj Log on.

4.  Den siffra som ska ändras blinkar. Fabrikslösenord, endast för servicepersonal.

5.  x 2 Gå tillbaka till startmenyn.

6.  x 6 Temperature

7.  x 2 Om systemet är konfigurerat för kaskadkopplad rumstemperaturreglering visas den här menyn, med max./min. tilluftstemperatur.

8.  Det värde som ska ändras blinkar. Bekräfta det valda värdet med OK.

9.   Välj och bekräfta ny börstemperatur.

10.  x 2 Inloggningen i systemet är nu på nivå Admin och okvalificerad personal skulle kunna ändra viktiga parametrar och inställningar till värden som kan orsaka funktionsfel i systemet. Gå till startmenyn för att återställa systemet till den lägsta åtkomstnivån (Operator).

11.  x 6 Access rights

12.    Välj Log off och välj svaret Yes.

13.  Systemet återgår till startmenyn med inloggning på operatörsnivå.

Geniox, DV eller TIME
Date, time
Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓

Log on
Enter password ****
Actual level:
Operator

Actual level:
Admin

Running mode
Temperature
Air control
Time settings
Manuel/Auto
Settings
Configuration
Access Rights

With Caskaded control
max/min supply air setp
Max: xx °C
Min: yy °C

Log on
Log off
Change password

Log off?
No
Actual level: Admin

Återställning av fabriksinställningar eller senaste användarparametrar

Åtkomst till denna meny kräver inloggning på den högsta nivån, Admin.

Följ anvisningarna
nedan.

Displayen visar

1.	 x 1	Displayen aktiveras.	Geniox, DV eller TIME Date, time Syst: Running mode (Auto, Manual reduced, Man. norm., Off) ↓
2.	 x 5	Access rights	
3.	 x 2	Välj Log on.	Log on Enter password **** Actual level: Operator
4.		Den siffra som ska ändras blinkar. Fabrikslösenord, endast för servicepersonal.	Actual level: Admin
5.	 x 2	Gå tillbaka till startmenyn.	Running mode Temperature ... Access rights
6.	 x 2	Settings	
7.	 x 1	Inställningsmenyer	Control temp Control flow Alarm settings
8.	 x 3	Välj: – Restore factory settings: Yes/No – Restore user settings: Yes/No	Restore factory settings: No Restore user settings: No
9.		Bekräfta det valda alternativet med OK. Det värde som ska ändras blinkar.	
10.	 x 1	Välj meny: – Save user settings: Yes/No	Save user settings: No
11.		Det värde som ska ändras blinkar. Bekräfta det valda värdet med OK.	
12.		Välj och bekräfta nytt börvärde.	
13.	 x 2	Inloggningen i systemet är nu på nivå Admin och okvalificerad personal skulle kunna ändra viktiga parametrar och inställningar till värden som kan orsaka funktionsfel i systemet. Gå till startmenyn för att återställa systemet till den lägsta åtkomstnivån (Operator).	
14.	 x 2	Access rights	Log on Log off Change password
15.	 x 1	Välj Log off och välj svaret Yes.	Log off? No
16.		Systemet återgår till startmenyn med inloggning på operatörsnivå.	Actual level: Admin



Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg

Tel. +46 222 440 10

support@systemair.se
www.systemair.se