

Snabbkonfigureringsguide

Access programvara 4.0-1-04 till 4.1-1-00

SE

Dokument översatt från engelska | 1576181 · A004



© Copyright Systemair AB
Alla rättigheter förbehållna
Med förbehåll för eventuella fel och förbiseenden
Systemair AB förbehåller sig rätten till ändringar av produkterna utan föregående meddelande.
Detta gäller även redan beställda produkter, så länge det inte påverkar tidigare överenskomna specifikationer.

1	Detta dokument.....	1
2	Så här ställer man in en funktion.....	1
2.1	Logga in.....	1
2.2	Aktivering.....	1
2.3	Konfiguration.....	1
2.4	Allokering.....	1
2.5	Driftsinställningar.....	1
3	Att använda konfigurationsguiden.....	2
3.1	Att ställa in ett tillbehör eller en funktion med konfigurationsguiden.....	2
4	Spara inställningar för idrifttagning.....	4
5	Snabbkonfigureringsguider.....	4
5.1	Redigerbar namngivning.....	4
5.2	Larmkonfigurering.....	6
5.3	Typ av fläktstyrning (tryck).....	6
5.4	Typ av temperaturreglering (rum).....	8
5.5	Förlängd drift.....	10
5.6	Fläktkompensation.....	12
5.7	CO2-reglering (fläkt start/stopp).....	14
5.8	Brand-/rökfunktion (brand).....	16
5.9	Frikyla.....	19
5.10	Extern kylare (DX).....	21
5.11	Extern värmare (vatten).....	25
5.12	Changeover.....	29
5.13	Externt stopp.....	30
5.14	Supportstyrning.....	31

1 Detta dokument

Detta dokument beskriver hur man ställer in funktioner i Access-styrenheten och innehåller vägledning för snabbkonfigurering för de vanligaste funktionerna. Alla tillgängliga funktioner beskrivs i detalj i "Handbok för konfigurering av Access 4x" som finns tillgänglig i onlinekatalogen eller Systemairs konfigureringsverktyg för produkter som använder plattformen Access-styrenhet.



2 Så här ställer man in en funktion

Du måste vara inloggad som Service för att komma åt konfigurationsmenyn och kunna ställa in en funktion. Efter att inloggning följer man en procedur i 4 steg för att ställa in funktionen. Observera att inte alla funktioner kräver alla fyra stegen. Den vanliga proceduren för att ställa in en funktion beskrivs nedan. Funktionsspecifika konfigurationsguider finns senare i dokumentet.





2.1 Logga in

Logga in i serviceläge med lösenordet 0612

Översikt:

	Service
	0612
	Logga in

Steg för steg:

-  Öppna inloggningsfönstret
-  Välj tjänst från rullgardinslistan
-  Skriv in lösenordet 0612
-  Tryck på Logga in

2.2 Aktivering

Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion

Aktivera en funktion i en lista över tillgängliga funktioner (t.ex. värmeelement).

2.3 Konfiguration

Konfiguration > Funktioner

Välj funktionens konfiguration (t.ex. om värmeelementet är vattenfyllt, elektriskt, osv.).

2.4 Allokering

Konfiguration > In-/Utgångar

Välj placering för I/O (in-/utgång) för anslutna signaler och givare. Konfigurera inställningar för I/O (givarens mätområde, polaritet, redigera namnet på givare/signal osv).



Aktas

Använd inte samma in- eller utgång för flera funktioner.

2.5 Driftsinställningar

Data och inställningar

Ställ in hur funktionen ska fungera (börvärden, gränser osv.)

3 Att använda konfigurationsguiden

Konfigurationsguiden är en meny som förenklar processen att **Aktivera** och **Konfigurera** vanliga tillbehör och funktioner och **Tilldela** dess in- och utmatningar. Guiden gör de nödvändiga konfigurationerna automatiskt och vägleder användaren genom de tillgängliga alternativen.

Man får åtkomst till konfigurationsguiden via  navigeringsfältet eller navigeringsmenyn.



Obs!





Guidens tillgänglighet och innehåll beror på luftaggregatets modell och vilken version som styrenheten har. Om konfigurationsguiden inte innehåller det tillbehör eller den funktion man söker kan det ändå konfigureras via konfigurationsmenyn.

3.1 Att ställa in ett tillbehör eller en funktion med konfigurationsguiden

3.1.1 Aktivering

Konfiguration > Konfigurationsguiden





Välj typ av tillbehör eller funktion som ska ställas in. Till exempel om du har installerat en vattenspole för nedkylning av ett tillbehör väljs **Ställa in kylare**.

	Konfiguration > Konfigurationsguiden	11 Dec 10:33	 
	Ställ in tryckreglering		>
	Ställ in kylare		>
	Ställ in omkoppling		>
	Gå tillbaka till konfigurationsmenyn >	Avsluta konfigurationsguiden >	

3.1.2 Konfiguration

Konfiguration > Konfigurationsguiden < Ställ in "funktion"

Specificera informationen om det tillbehör eller den funktion som ska ställas in. Till exempel att kylaren du ska ställa in är av typen **Vatten** och att cirkulationspumpen har en larmsignal för återmatning.

	Konfiguration > Konfigurationsguiden < Ställ in kylare	11 Dec 10:33	 
	Typ av kylare		Vatten
	Typ av återmatning		Larm
	Pumpstyrning		Ja
	Pumpens driftläge		Auto
	Bekräfta konfigurationen och fortsätt		



Obs!

Antal steg kan variera mellan olika inställningar. Till exempel vid konfiguration av tryckreglering kan guiden göra de nödvändiga konfigurationsstegen automatiskt och behöver endast information om allokering och inställningar för I/O (in-/utgång)

3.1.3 Allokering





Konfiguration > Konfigurationsguiden < Ställ in "funktion" > I/O (in-/utgång)

Bekräfta allokering för I/O (in-/utgång) för anslutna signaler och givare. Konfigurera inställningar för I/O (givarens mätområde, polaritet, redigera namnet på givare/signal osv) vid behov. Slutför inställningen genom att trycka på Bekräfta I/O (in-/utgång) och slutför inställningen.

	Konfiguration > ... > Ställ in kylare > I/O (in-/utgång)			11 Dec 10:33	 
	Analoga utgångar	Intervall utsignal	Enhet	Position	
	Cooling (SEQ-C)	0-10V	Styrenhet	A02	
	Digitala utgångar	Kontakta funktion	Enhet	Position	
	Kylningspump (SEQ-C)	Slutande	Styrenhet	DO3.	
	Digitala ingångar	Kontakta funktion	Enhet	Position	
	Återmatning kylning (SEQ-C)	Slutande	Styrenhet	DI5.	
	Bekräfta I/O (in-/utgång) och slutför inställningen >				

3.1.4 Att slutföra konfigurationsguiden

En slutförd inställning visas som Konfigurerad i menyn konfigurationsguiden. För att göra ändringar i en funktion som redan har konfigurerats kör guiden igen eller använd konfigurationsmenyerna som beskrivs i kapitel 5.

	Konfiguration > Konfigurationsguiden			11 Dec 10:33	 
	Ställ in tryckreglering				>
	Ställ in kylare		Konfigurerad		>
	Ställ in omkoppling				
	Gå tillbaka till konfigurationsmenyn >			Avsluta konfigurationsguiden >	

Välj Avsluta konfigurationsguiden när önskade inställningar har gjorts. Konfigurationsguiden kan fortfarande nås från konfigurationsmenyn.

3.1.5 Driftinställningar





Observera att funktioner som har konfigurerats med guiden fortfarande kräver anpassning för driftinställningarna. Driftinställningarna finns i funktionernas undermenyer i Data och inställningar som beskrivs i kapitel 5.

4 Spara inställningar för idrifttagning


När installationen är klar och alla funktioner testats rekommenderas att man sparar en lokal säkerhetskopia av den aktuella konfigurationen i styrenheten.

Välj Ja på Spara inställningar för idrifttagning i menyn Konfiguration > Systeminställningar > Spara och återställ inställningar.

Översikt:

	Konfiguration > Systeminställningar > Spara och återställ inställningar	11 Dec 10:33	 
	Spara inställningar för idrifttagning		Ja

Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Systeminställningar
- Välj Spara och återställ inställningar
- Välj Ja på Spara och återställ inställningar.

5 Snabbkonfigureringsguider





5.1 Redigerbar namngivning

Access-styrenhetens gränssnitt möjliggör redigerbar namngivning av luftbehandlingsaggregatet, I/O (in-/utgångar), sekvenser för uppvärmning/kylning och larm. Redigering av namnet i styrenheten görs i undermenyerna under Konfiguration genom att redigera på menyraden Namn. Redigerade namn kvarstår om ett nytt språk väljs, men menyradens ursprungliga namn översätts alltid och kan användas som referens.


5.1.1 Namngivning av luftbehandlingsaggregatet

Luftbehandlingsaggregatets namn visas högst upp till höger på startsidan. Redigera namnet genom att ändra namnet i menyraden Aggregatets namn som finns i menyn Konfiguration > Systeminställningar > Kommunikationsenheter.

Översikt:

	Konfiguration > Systeminställningar > Kommunikationsenheter	11 Dec 10:33	 
	Aggregatets namn		Systemair-regulator

Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Systeminställningar
- Välj Kommunikationsenheter
- Redigera namnet på luftbehandlingsaggregatet genom att välja Aggregatets namn.







Obs!





Det förinställda namnet är antingen Systemair styrenhet eller aggregatets modellnamn, t.ex. Topvex TR03 HW CAV.

5.1.2 I/O namngivning


Ändra namnet på en I/O (in-/utgång), till exempel en temperaturgivare, genom att välja den önskade funktionen i undermenyerna under Konfiguration > In-/Utgångar och ändra menyraden Namn.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga ingångar	11 Dec 10:33	 
	Analoga ingångar	Enhet	Position
	Tilluftstemperatur	Styrenhet	AI1





	Konfiguration >... > Konfiguration > Tilluftstemperatur	11 Dec 10:33	 
	Namn	Tilluftstemperatur	
	Ursprungligt namn	Tilluftstemperatur	





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj undermenyn som hör till den I/O-enhet som ska ges ett nytt namn (t.ex. Analoga ingångar, om det gäller temperaturgivaren)
- Välj den I/O-funktion som ska ges ett nytt namn (t.ex. Tilluftstemperatur)
- Redigera namnet på I/O (in-/utgångar) genom att välja Namn.

5.1.3 Sekvensnamngivning

Ändra namnet på en uppvärmnings-/kylningssekvens genom att markera den önskade sekvensen i menyerna Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion > Inställning värme-/kylningssekvens och ändra menyraden Namn.

	Konfiguration > ... > ... > Inställning värme-/kylningssekvens					11 Dec 10:33	 
	Position	Värme	Kylning	Starta uppvärmning	Starta kylning	Namn	
	SEQ-H	Av	3	0 %	0 %	Kylning 2	>

	Konfiguration >... > Inställning värme-/kylningssekvens > Kylning 2					11 Dec 10:33	 
	Namn					Kylning 2	
	Ursprungligt namn					Kylning 2	

Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.

3. Välj **Aktivering av funktion**
4. Välj **Inställning värme-/kylningssekvens**
5. Välj den sekvens som ska byta namn (t.ex. **Kylning 2**)
6. Redigera namnet på sekvensen genom att välja **Namn**.

5.1.4 Namngivning av larm

Hur man redigerar larmnamn beskrivs i kapitel 5.2.

5.2 Larmkonfigurering

Konfigurera ett larm som är tillgängligt i styrenheten i menyn **Konfiguration > Larm**.

Översikt:

Konfiguration > ... > Extralarm 1 11 Dec 10:33

Åtgärd: **Ingen åtgärd**

nivå: **Avaktiverad**

Fördröjning: **0 s**

Nej: **68**

Namn: **Extralarm 1**

Steg för steg:

1. Välj **Konfiguration** från navigeringsikonerna
2. Välj **Larm**
3. Välj önskat larm genom att skrolla igenom listan med alla larm och identifiera larmet via antingen namn eller larmnummer
4. Välj den åtgärd som enheten ska vidta när larmet är aktivt (t.ex. **Normalt stopp**) som **Åtgärd**
5. Välj önskad larmklass eller inaktivera larmet (t.ex. **Klass B**) som **Nivå**
6. Justera tiden innan larmet aktiveras as **Fördröjning**
7. Ändra namnet på larmet as **Namn**.

5.3 Typ av fläktstyrning (tryck)

5.3.1 Aktivering

Aktivera tryckreglering.

Välj alternativet **Tryck** för **Typ av fläktstyrning** i menyn **Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion**.

Översikt:

Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion 11 Dec 10:33

Typ av fläktstyrning **Tryck**

Steg för steg:

1. Välj **Konfiguration** från navigeringsikonerna
2. Välj **Funktioner**.

3. Välj Aktivering av funktion
4. Välj Tryck som Typ av fläktstyrning.

5.3.2 Allokering

Ställ in differentialtryckgivare

Välj placering av I/O (in-/utgång) för platsen där differentialtryckgivarna är anslutna. Ställ in sensorernas signal och motsvarande mätområde i menyn *Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga ingångar*.



Aktas

Använd inte samma in- eller utdata för flera funktioner.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga ingångar	11 Dec 10:33	
	Analoga ingångar	Enhet	Position
	Tryck tilluft	Styrenhet	UI2
	Tryck frånluft	Styrenhet	UI1

	Konfiguration > ... > Analoga ingångar > Tryck tilluft	11 Dec 10:33	
	Min. volt ingång (Vmin)		0,0 V
	Max. volt ingång (Vmin)		10,0 V
	Givarvärde vid Vmin		0,0
	Givarvärde vid Vmax		500,0





Steg för steg:

1. Välj *Konfiguration* från navigeringsikonerna
2. Välj *In-/Utgångar*
3. Välj *Analoga ingångar*
4. Välj den ingång som är ansluten till givaren (t.ex. UI2) som position för *Tryck tilluft*
5. Välj den ingång som är ansluten till givaren (t.ex. UI1) som position för *Tryck frånluft*
6. Välj *Tryck tilluft*
7. Ställ in *Givarvärde vid Vmin* på samma som startpunkten för givarens valda mätområde
8. Ställ in *Givarvärde vid Vmax* på samma som slutpunkten för givarens valda mätområde
9. Ställ in *Min. volt ingång (Vmin)* och *Max. volt ingång (Vmin)* till värden som motsvarar givarens signaltyp (t.ex. 0... 10V, 2... 10V osv.)
10. Gå tillbaka till *Analoga ingångar* (använd navigeringsvägen *Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga ingångar*)
11. Välj *Tryck frånluft* och upprepa steg 7 till 9.


5.3.3 Driftsinställningar

Justera fläktens trycknivåer i menyn Data och inställningar > Fläktstyrning > Fläktnivåer.

Översikt:

	Data och inställningar > Fläktstyrning > Fläktnivåer	11 Dec 10:33	 
	Börvärde tilluftsfläkt låg hastighet		100 Pa
	Börvärde frånluftsfläkt låg hastighet		100 Pa
	Börvärde tilluftsfläkt normal hastighet		200 Pa
	Börvärde frånluftsfläkt normal hastighet		200 Pa
	Börvärde tilluftsfläkt hög hastighet		200 Pa
	Börvärde frånluftsfläkt hög hastighet		200 Pa

Steg för steg:

-  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Fläktstyrning
- Välj Fläktnivåer
- Välj och justera börvärden för tillgängliga fläkthastighetsnivåer.





5.4 Typ av temperaturreglering (rum)

5.4.1 Aktivering


Aktivera rumstemperaturreglering.

Välj Kaskad rumstemperaturreglering som typ av rumstemperaturreglering i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	 
	Typ av temperaturreglering		Rum kaskad




Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Rum kaskad som Typ av temperaturreglering.


5.4.2 Konfiguration

Ställ in antalet anslutna rumstemperaturgivare i menyn Konfiguration > Funktioner > Temperaturreglering.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Temperaturreglering	11 Dec 10:33	 
	Rumstemperaturgivare		1





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Temperaturreglering
- Välj antalet anslutna Rumstemperaturgivare


5.4.3 Allokering

Välj placering för I/O (input/output) för de platser där rumstemperaturgivarna är anslutna till regulatorn i menyn Konfiguration > In-/Utgångar > Analog ingångar.





Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Analog ingångar	11 Dec 10:33	 
	Analog ingångar	Enhet	Position
	Rumstemperatur 1	Styrenhet	välj I/O
	Rumstemperatur 2	Styrenhet	välj I/O
	Rumstemperatur 3	Styrenhet	välj I/O
	Rumstemperatur 4	Styrenhet	välj I/O


Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj Analog ingångar
- Välj den ingång som är ansluten till givaren (t.ex. UI1) som position för Rumstemperatur 1/2/3/4
- Upprepa steg 4 för alla återstående rumstemperaturgivare.

5.4.4 Driftsinställningar

	Data och inställningar > Temperaturreglering > Styrenhet för tilluft	11 Dec 10:33	 
	Min. nivå tilluft		14,0 °C
	Max. nivå tilluft		30,0 °C

Steg för steg:





-  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Temperaturreglering
- Välj Rumsstyrenhet
- Justera Rumsstyrenhet till önskat börvärde för temperatur
- Gå tillbaka till Temperaturreglering (använd navigeringsvägen Data och inställningar > Temperaturreglering)
- Välj Styrenhet för tilluft
- Ställ Min. nivå tilluft på den lägsta tillåtna tilluftstemperaturen
- Ställ max. nivå tilluft på den högst tillåtna tilluftstemperaturen

5.5 Förlängd drift


5.5.1 Aktivering

Välj JA på Förlängd drift i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	 
	Förlängd drift		Ja





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Ja på Förlängd drift.


5.5.2 Konfiguration

Välj vilken av de konfigurerade fläkthastigheterna som ska aktiveras för förlängd drift i menyn Konfiguration > Funktioner > Förlängd drift.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Förlängd drift	11 Dec 10:33	 
	Förlängd drift låg hastighet		Nej
	Förlängd drift normal hastighet		Ja
	Förlängd drift hög hastighet		Ja





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Förlängd drift
- Välj Ja för önskad förlängd drift för fläkthastigheter


5.5.3 Allokering

Välj placering för I/O (input/output) för hastigheterna för förlängd drift i menyn Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Förlängd drift låg hastighet	Styrenhet	välj I/O
	Förlängd drift normal hastighet	Styrenhet	DI4
	Förlängd drift hög hastighet	Styrenhet	välj I/O





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj Digitala ingångar
- Välj ingången för den förlängda driften (t.ex. DI4) som position för Förlängd drift låg hastighet, Förlängd drift normal hastighet, Förlängd drift hög hastighet
- Upprepa steg 4 för alla återstående förlängda driftshastigheter.


5.5.4 Driftsinställningar

Justera förlängd drifttid till önskad stoppfördröjning i menyn Tidsinställningar.

Översikt:

	Tidsinställningar	11 Dec 10:33	 
	Stoppfördröjning för förlängd drift		0 min

Steg för steg:





-  Välj Tidsinställningar från navigeringsikonerna
- Ställ in önskad stoppfördröjning som Stoppfördröjning för förlängd drift

5.6 Fläktkompensation


5.6.1 Aktivering

Välj JA för Fläktkompensation i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	 
	Kompenseringskurvor för fläktar		Ja





Steg för steg:





-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Ja på Fläktkompensationskurvor

5.6.2 Konfiguration


Välj och konfigurera en fläktkompensationskurva i menyn Konfiguration > Funktioner > Fläktkompensationskurvor.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Fläktkompensationskurvor	11 Dec 10:33	 
	Fläktkompensationskurva 1		>
	Fläktkompensationskurva 2		>
	Fläktkompensationskurva 3		>

	Konfiguration > ... > Fläktkompensationskurva 1	11 Dec 10:33	 
	Fläktnivå		Alla nivåer
	Läge		Inaktiv
	Fläkt		Tilluftsfläkt och frånluftsfläkt
	Givare		Välj I/O





Steg för steg:





1.  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
2. Välj Funktioner.
3. Välj Fläktkompensationskurva 1/2/3
4. Välj vilken fläktnivå kompensationskurvan ska använda som Fläktnivå
5. Välj när kompensationskurvan ska vara aktiv som Läge
6. Välj vilken fläkt som kompensationskurvan gäller som Fläkt
7. Välj vilken av de tillgängliga givarna som ska användas för kompensation.

5.6.3 Driftsinställningar


Ställ in fläktens börvärde för kompensationsvärden och givarens indatavärden för kurvans punkter i menyn Data och inställningar > Fläktstyrning > Fläktkompensationskurvor.

Översikt:

	Data och inställningar > Fläktstyrning > Fläktkompensationskurvor	11 Dec 10:33	 
	Fläktkompensationskurva 1		>
	Fläktkompensationskurva 2		>
	Fläktkompensationskurva 3		>

	Data och inställningar > ... > Fläktkompensationskurvor > Fläktkompensationskurva 2	11 Dec 10:33	 
	Kompensationskurva	Givarvärde	Ersättning
	Lägsta givarvärde	15,0 °C	0,0 Pa
	Mellangivarvärde	20,0 °C	0,0 Pa
	Högsta givarvärde	25,0 °C	0,0 Pa

Steg för steg:





1.  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
2. Välj Fläktstyrning
3. Välj Fläktkompensationskurvor
4. Välj Fläktkompensationskurva 1/2/3
5. Ställ in Lägsta givarvärde
 - a. Ange lägsta värde för givare för kompensation som Givarvärde
 - b. Ange börvärde för fläktens kompensation för givarens värde som Kompensation
6. Ställ in Mellangivarvärde
 - a. Ange mellanvärde för givare för kompensation som Givarvärde
 - b. Ange börvärde för fläktens kompensation för givarens värde som Kompensation
7. Ställ in Högsta givarvärde
 - a. Ange högsta värdet för givaren för kompensation som Givarvärde
 - b. Ange börvärde för fläktens kompensation för givarens värde som Kompensation

5.7 CO2-reglering (fläkt start/stopp)


5.7.1 Aktivering

Aktivera funktionen start/stopp för CO2-reglering från listan över tillgängliga funktioner i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	 
	CO2-reglering		Fläkt start-/ stoppfunktion





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Tryck på CO2-reglering
- Välj Start-/stoppfunktion från rullgardinslistan.


5.7.2 Konfiguration

Välj vilka fläkthastigheter enheten ska starta/köras på när CO2-regleringens start/stopp-funktion för fläkt är aktiv i menyn Konfiguration > Funktioner > CO2-reglering.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > CO2-reglering	11 Dec 10:33	 
	Börvärde för tilluftsfläkt vid CO2-reglering		Normal hastighet
	Börvärde för utloppsfläkt vid CO2-reglering		Normal hastighet





Steg för steg:





-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj CO2-reglering
- Ange önskad hastighet för tilluftsfläkt för Fläktens start/stopp-funktion SOM Börvärde för tilluftsfläkt vid CO2-reglering
- Ange önskad hastighet för utloppsfläkt för Fläktens start/stopp-funktion SOM Börvärde för utloppsfläkt vid CO2-reglering

5.7.3 Allokering


Välj placering för I/O (input/output) för de platser där rumstemperaturgivarna är anslutna till styrenheten i menyn Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga ingångar.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga ingångar	11 Dec 10:33	 
	Analoga ingångar	Enhet	Position
	CO2-rums-/frånluft	Styrenhet	UI3

	Konfiguration > ... > Analoga ingångar > CO2-rums-/frånluft	11 Dec 10:33	 
	Min. volt ingång (Vmin)		0,0 V
	Max. volt ingång (Vmin)		10,0 V
	Givarvärde vid Vmin		0,0
	Givarvärde vid Vmax		2000,0




Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj Analoga ingångar
- Välj den ingång som är ansluten till givaren (t.ex. UI3) som position för CO2-rums-/frånluft
- Välj CO2-rums-/frånluft
- Ställ in Givarvärde vid Vmin på samma som startpunkten för givarens valda mätområde
- Ställ in Givarvärde vid Vmax på samma som slutpunkten för givarens valda mätområde
- Ställ in Min. volt ingång (Vmin) och Max. volt ingång (Vmin) till värden som motsvarar givarens signaltyp (t.ex. 0... 10 V, 2... 10 V osv.)

5.7.4 Driftsinställningar

Justera CO2-gränser för start/stopp-funktionen och justera minimum drifttid för CO2-styrenheten i menyn Data och inställningar > Behovsstyrning > CO2.

Översikt:


	Data och inställningar > Behovsstyrning > CO2	11 Dec 10:33	
	Startgräns fläkt start/stopp		800 ppm
	Stopp hysteres fläkt start/stopp		160 ppm
	Min. tid för CO2-reglering		20 min

Steg för steg:



Obs!

Börvärdet för CO2 inte aktivt för den här konfigurationen. Börvärde för CO2 används endast av CO2-funktionens blandningsspjäll.




-  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Behovsstyrning
- Välj CO2
- Ställ in Startgräns fläkt start/stopp på önskad CO2-nivå för att starta fläktens start/stopp
- Ställ in Stopp hysteres fläkt start/stopp på önskad mängd som CO2-nivå måste minska till för att avsluta fläktens start/stoppfunktion.

5.8 Brand-/rökfunktion (brand)


5.8.1 Aktivering

Aktivera brandfunktionen genom att välja alternativet brand för Brand/rök i listan över tillgängliga funktioner i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	
	Brand/rök		Varumärke

Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Brand som Brand/rök


5.8.2 Konfiguration

Konfigurera driften av luftbehandlingsaggregatet, utomhus-/frånluftsspjäll, fläktens börvärden och brandspjällsfunktion vid brandlarm i menyn **Konfiguration > Funktioner > Brand/rök > Brandfunktion**.

Översikt:

	Konfiguration > ... > Brand/rök > Brandfunktion	11 Dec 10:33	 
	Driftläge vid brandlarm	Kontinuerlig drift	
	Typ av börvärde för tilluftsfläkt vid brandlarm	Manuell utsignal	
	Manuell utsignal	75%	
	Typ av börvärde för frånluftsfläkt vid brandlarm	Manuell utsignal	
	Manuell utsignal	75%	
	Luftfuktare uteluft funktion vid brandlarm	Normal funktion (följer fläkten)	
	Luftfuktare frånluft funktion vid brandlarm	Normal funktion (följer fläkten)	
	Konfiguration > ... > Brandfunktion > Brandspjäll	11 Dec 10:33	 
	Läge	Ej aktiv	
	Test	Inget test	





Steg för steg:





-  Välj **Konfiguration** från navigeringsikonerna
- Välj **Funktioner**.
- Välj **Brand/rök**
- Välj **Brandfunktion**
- Välj önskad funktion för luftbehandlingsaggregatet vid brandlarm som **Läge**
- Välj önskad typ av börvärde för fläkt som **Typ av börvärde för tilluftsfläkt vid brandlarm**
- Välj önskad typ av börvärde för fläkt som **Typ av börvärde för frånluftsfläkt vid brandlarm**
- Om **Manuellt börvärde** eller **Manuell utsignal** har valts, ställ in önskat värde i den motsvarande menyrad som nu visas
- Ställ in driftläge för utelufts-/avlufstsspjäll vid brandlarm som **Utelufts-/avlufstsspjäll vid brandlarm**
- Välj **Brandspjäll**
- Välj brandspjällens normala position, eller om brandspjällsfunktionen inte ska användas som **Läge**
- Välj om och hur brandspjäll ska testas som **Test**.

5.8.3 Allokering


Välj placering för den plats där I/O (in-/utgång) brandlarmsaktivering, brandspjällsutgång och positionsfeedback kopplas till styrenheten i undermenyerna *Digitala ingångar* och *Digitala utgångar* under *Konfiguration > In-/Utgångar*.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Brandlarm	Styrenhet	DI5
	Återmatning brandspjäll	Styrenhet	DI6

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala Uteffekt	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Brandspjäll	Styrenhet	DO5

Steg för steg:

-  Välj *Konfiguration* från navigeringsikonerna
- Välj *In-/Utgångar*
- Välj *Digitala ingångar*
- Välj den ingång som är ansluten till brandlarmets kontakt/givare (t.ex. DI5) som position för *Brandlarm*



Obs!

Steg 5-8: Endast tillämpligt om brandspjäll är konfigurerade.

- Välj ingången som är ansluten till positionsbrytarna för brandspjäll (e.g. DI6) som position för *Återmatning brandspjäll*
- Gå tillbaka till *In-/Utgångar* (använd navigeringsvägen *Konfiguration > In-/Utgångar*)
- Välj *Digitala utgångar*
- Välj utgången som är ansluten till positionsbrytarna för brandspjäll (e.g. DO5) som position för *Återmatning brandspjäll*

5.8.4 Driftsinställningar

Ange inställningar för brandspjällstest i menyn Data och inställningar > Brand/rök.



Obs!

Endast tillämpligt om brandspjällstest är konfigurerat.

Översikt:

	Data och inställningar > Brand/rök	11 Dec 10:33	
	Körtid brandspjäll		90 s
	Testintervall brandspjäll		7 dagar
	Testtid brandspjäll		15

Steg för steg:

- Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Brand/rök
- Ange max tillåten körtid för brandspjäll som Körtid brandspjäll
- Ange intervall i dagar mellan brandspjällstester som Testintervall brandspjäll
- Välj timme (1-24) för start av brandspjällstest som Testtid brandspjäll, t.ex. innebär 15 att brandspjällstestet startas kl 15:00 på testdagen.

5.9 Frikyla

5.9.1 Aktivering

Välj Ja som Frikyla från listan över tillgängliga funktioner i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	
	Frikyla		Ja

Steg för steg:

- Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Ja som Frikyla


5.9.2 Driftsinställningar

Ställ in alla driftparametrar för frikylningsfunktionen i menyn Data och inställningar > Behovsstyrning > Frikyla.

Översikt:

☰ Data och inställningar > Behovsstyrning > Frikyla		11 Dec 10:33	🔔 👤
🔗	Körs när utomhustemperaturen på dagen >	22 °C	
	Stoppas när utomhustemperaturen på natten >	18 °C	
	Stoppas när utomhustemperaturen på natten <	10 °C	
	Stoppas när rumstemperaturen <	18 °C	
	Frikyla startar klockan	0	
	Frikyla slutar klockan	7	
	Tid för blockering av värmeutstyrning efter frikyla	60 min	
	Fläktstart temperaturkontroll	180 s	
	Fläktstart intervalltid	60 min	

Steg för steg:




1.  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
2. Välj Behovsstyrning
3. Välj Frikyla
4. Ange lägstanivå för utetemperatur dagtid för att tillåta att frikyla startar som Körs när utomhustemperaturen på dagen>
5. Ställ in temperaturintervall för uteluften nattetid när frikyla är tillåtet som Stoppa när nattutemperaturen >/<
6. Ställ in lägstanivå för rums-/frånluftstemperatur för att stoppa frikyla
7. Ange ett tidsintervall för när frikyla är tillåtet att köras (0-24) som Frikyla startar/stoppas klockan, t.ex. betyder 0-7 att frikyla kommer att köras mellan midnatt (12:00) och 7 på morgonen (07:00) om det tillåts av temperaturgränsen.
8. Ställ in önskad tid för att blockera värmeavgivning från styrenheten efter frikylning
9. Ange önskad drifttid för fläkten för att kontrollera utomhustemperaturen med en temperaturgivare för tilluften
10. Ställ in tidsfördröjningen mellan kontroller av utomhustemperatur med en temperaturgivare för tilluften.

5.10 Extern kylare (DX)

5.10.1 Aktivering

Välj och aktivera en oanvänd nedkylningssekvens (C, H eller J) i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion > Inställning värme-/kylningssekvens.

Översikt:


Konfiguration > ... > ... > Inställning värme-/kylningssekvens						11 Dec 10:33	 
	Position	Värme	Kylning	Starta uppvärmning	Starta kylning	Namn	
	SEQ-C	Av	2	0 %	0 %	Kylning	>
	SEQ-H	Av	3	0 %	0 %	Kylning 2	>
	SEQ-J	Av	Av	0 %	0 %	Kapacitet extern uppvärmning/kylning	>



Obs!

Av = sekvens inte aktiverad. Sekvens med lägre siffra aktiveras innan sekvens med högre siffra. I version 4.0-1-05 av programvaran har termen "Av" bytts ut mot "Nej".





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Inställning värme-/kylningssekvens
5. Tilldela aktiveringsordning för kylningssekvensen genom att välja siffra (1-10) i kolumnen *Kylning* för SEQ-C, -H eller -J


5.10.2 Konfiguration

Konfigurera vilken typ av kylare som är ansluten i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion > Inställning värme-/kylningssekvens > Kylning.

Översikt:

	Konfiguration > ... > Inställning värme-/kylningssekvens > Kylning	11 Dec 10:33	 
	Typ av sekvens		Kylning
	Typ av kylare		DX
	Typ av återmatning		Larm
	Digitala ingångar		Ja





Steg för steg:





-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Inställning värme-/kylningssekvens
- Återmatning kylning (SEQ-C)
- Ställ in Sekvenstyp på Kylning
- Välj typ av kylare (t.ex. DX)
- Välj typ av återmatning från kylaren som Typ av återmatning (t.ex. Larm eller Driftsindikering)
- Välj Ja för Digital startutgång om den externa kylaren kräver en digital startsignal.





5.10.3 Allokering





Välj placering för I/O (in-/output) för där styrsignalsutgången för kylaren, den digitala startutgången och återmatningsingången är anslutna till styrenheten i undermenyerna Digitala ingångar, Analoga utgångar och Digitala utgångar under Konfiguration > In-/Utgångar.

Översikt:


	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Återmatning kylning (SEQ-C)	Styrenhet	UI4

	Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga utgångar	11 Dec 10:33	 
	Analoga utgångar	Enhet	Position
	Återmatning kylning (SEQ-C)	Styrenhet	AO4

	Konfiguration >... > Analoga utgångar > Kylning (SEQ-C)	11 Dec 10:33	 
	Intervall utsignal		0-10 V

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala Uteffekt	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Återmatning kylning (SEQ-C)	Styrenhet	DO4





Steg för steg:





1.  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
2. Välj In-/Utgångar
3. Välj Digitala ingångar
4. Välj den ingång som är ansluten till kylarens återmatningskontakt (t.ex. UI4) som position för Återmatning kylning (SEQ-C)
5. Gå tillbaka till In-/Utgångar (använd navigeringsvägen Konfiguration > In-/Utgångar)
6. Välj Analoga utgångar
7. Välj den analoga utgång som är ansluten till kylarens styrsignal (t.ex. AO4) som position för Kylning (SEQ-C)
8. Återmatning kylning (SEQ-C)
9. Ställ in Intervall utsignal för att passa med signalintervallet för den externa kylaren (t.ex. 2-10 V)
10. Gå tillbaka till In-/Utgångar (använd navigeringsvägen Konfiguration > In-/Utgångar)
11. Välj Digitala utgångar
12. Välj den digitala utgång som är ansluten till kylaren (t.ex. DO4) som position för Kylningsstart (SEQ-C)

5.10.4 Driftsinställningar


Justera start-/stoppunkt för den digitala utgången: Kylningsstart (SEQ-C) i menyn Data och inställningar > Temperaturreglering > Kylning.

Översikt:

	Data och inställningar > Temperaturreglering > Kylning	11 Dec 10:33	 
	Digital startutgång startnivå		10 %
	Digital startutgång stoppnivå		1 %

	Data och inställningar > Temperaturreglering > Styrenhet tilluft	11 Dec 10:33	 
	Min. nivå tilluft		14 °C
	Max. nivå tilluft		30 °C
	Minskning av min.nivå tilluft vid aktiv DX-kylning		5 °C

Steg för steg:




-  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Temperaturreglering
- Välj Kylning
- Ställ in önskad utgångs-% för att aktivera den digitala utgången som Digital startutgång startnivå
- Ställ in önskad utgångs-% för att aktivera den digitala utgången som Digital startutgång stoppnivå
- Gå tillbaka till Temperaturreglering (använd navigeringsvägen Data och inställningar > Temperaturreglering)
- Välj Styrenhet för tilluft
- Justera den minsta tillåtna tilluftstemperaturen när DX-kylning är aktiv som Minskning av min.nivå tilluft vid aktiv DX-kylning.

5.11 Extern värmare (vatten)


5.11.1 Aktivering

Välj och aktivera en oanvänd uppvärmningssekvens (A, G eller J) i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion > Inställning värme-/kylningssekvens.

Översikt:

Konfiguration > ... > ... > Inställning värme-/kylningssekvens							11 Dec 10:33	 
	Position	Värme	Kylning	Starta uppvärmning	Starta kylning	Namn		
	SEQ-A	2	Av	0 %	0 %	Värme	>	
	SEQ-G	3	Av	0 %	0 %	Uppvärmning 2	>	
	SEQ-J	Av	Av	0 %	0 %	Kapacitet extern uppvärmning/kylning	>	

Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Inställning värme-/kylningssekvens
5. Tilldela aktiveringsordning för uppvärmningssekvensen genom att välja siffra (1-10) i kolumnen Uppvärmning för SEQ-C, -H eller -J







Obs!

Av = sekvens inte aktiverad. Sekvens med lägre siffra aktiveras innan sekvens med högre siffra. I version 4.0-1-05 av programvaran har termen "Av" bytts ut mot "Nej".


5.11.2 Konfiguration

Konfigurera vilken typ av värmare som är ansluten (t.ex. vatten) och ytterligare funktioner såsom frostskydd och pumpstyrning i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion > Inställning värme-/kylningssekvens > Värme.

Översikt:

	Konfiguration > ... > Inställning värme-/kylningssekvens > Värme	11 Dec 10:33	 
	Typ av sekvens		Värme
	Typ av värmare		Vatten
	Typ av frostskydd		Temperaturgivare
	Givare frostskydd		Frostskyddstemperatur 1
	Pumpstyrning		Ja
	Pump driftläge		Auto
	Typ av återmatning		Larm

Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Inställning värme-/kylningssekvens
- Välj Värme (SEQ-A)
- Välj Vatten som Typ av värmare
- Välj Temperaturgivare som Typ av frostskydd
- Välj en oanvänd givare (t.ex. 1) som Temperaturgivare frostskydd
- Välj Ja för Pumpstyrning
- Välj önskad typ av pumpstyrning (t.ex. Auto) som driftläge för pump
- Välj önskad typ av återmatning för pump (t.ex. Larm) som Typ av återmatning.


5.11.3 Allokering

Välj placering för I/O (in-/output) för där styrsignalsutgången för värmare, pumpstartsignal och pumpåtermatningsingången är anslutna till styrenheten i undermenyerna Digitala ingångar, Analoga utgångar och Digitala utgångar under Konfiguration > In-/Utgångar.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Återmatning värme (SEQ-A)	Styrenhet	UI4
	Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga utgångar	11 Dec 10:33	 
	Analoga utgångar	Enhet	Position
	Värme (SEQ-A)	Styrenhet	AO4
	Konfiguration > ... > Analoga utgångar > Värme (SEQ-A)	11 Dec 10:33	 
	Intervall utsignal		0-10 V
	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala Uteffekt	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Värmepump (SEQ-A)	Styrenhet	DO1









Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj Digitala ingångar
- Välj den ingång som är ansluten till cirkulationspumpens återmatningskontakt (t.ex. UI4) som position för Återmatning värme (SEQ-C)
- Gå tillbaka till In-/Utgångar (använd navigeringsvägen Konfiguration > In-/Utgångar)
- Välj Analoga utgångar
- Välj den analoga utgång som är ansluten till ventilställdonets styrsignal (t.ex. AO4) som position för Värme (SEQ-C)
- Välj Värme (SEQ-A)
- Ställ in Intervall utsignal för att passa med signalintervallet för ventilställdonet (t.ex. 0-10 V)
- Gå tillbaka till In-/Utgångar (använd navigeringsvägen Konfiguration > In-/Utgångar)
- Välj Digitala utgångar
- Välj den digitala utgång som är ansluten till cirkulationspumpen (t.ex. DO1) som position för Värmepump (SEQ-C)


5.11.4 Driftsinställningar

Justera inställningarna för pumpstyrning och frostskydd i menyn Data och inställningar > Temperaturreglering > Värme

Översikt:

	Data och inställningar > Temperaturreglering > Värme	11 Dec 10:33	 
	Stoppfördröjning för pumpen		5 min
	Pump-kick tid		15 h
	Gräns utomhustemperatur pump:		10 °C
	Pumpstopp hysteres		1 °C
	Frostskydd 1		>
	Data och inställningar > ... > Värme > Frostskydd 1	11 Dec 10:33	 
	Larmgräns driftsläge		7 °C
	P-band driftsläge		5 °C
	Börvärde stand-by-läge		20 °C

Steg för steg:





-  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Temperaturreglering
- Välj Värme
- Ange önskad tid för Fördröjning pumpstopp
- Ställ in önskad tid att testa pumpen som Pump-kick tid t.ex. 15 innebär att pumpen kommer att testas klockan 15:00 (15:00) varje dag)
- Justera utomhustemperaturen för start av pumpen som Gräns utomhustemperatur pump <
- Justera ökningen av utomhustemperaturen för att stoppa pumpen som Pumpstopp hysteres
- Välj Frostskydd 1
- Ställ in frostskyddets larmgräns som Larmgräns driftsläge
- Justera temperaturintervallet för då frostskydd åsidosätter ställdonet som P-band driftsläge (t.ex. om Larmgräns driftsläge = 7 °C och P-band driftsläge = 5 °C börjar frostskyddet åsidosätta ställdonet när frostskyddstemperaturen når 12 °C)
- Ställ in frostskyddsfunktionens nivå för när enheten ska stoppas som Nivå viloläge.

5.12 Changeover


5.12.1 Konfiguration

Välj en uppvärmningssekvens och en kylningssekvens av de konfigurerade sekvenserna som ska användas med funktionen övergångssekvens i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion > Inställning värme-/kylningssekvens > Inställning övergångssekvens.

Översikt:

	Konfiguration > ... > Inställning värme-/kylningssekvens > Inställning övergångssekvens	11 Dec 10:33	 
	Övergångssekvens 1		
	Övergångssekvens för uppvärmning		Värme
	Övergångssekvens för kylning		Kylning





Steg för steg:





-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Inställning värme-/kylningssekvens
- Välj Inställning övergångssekvens
- Välj vilken sekvens som ska styra funktionen övergångssekvens vid uppvärmning som Övergångssekvens för uppvärmning
- Välj vilken sekvens som ska styra funktionen övergångssekvens vid kylning som Övergångssekvens för kylning.





5.12.2 Allokering

Välj placering för I/O (in-/output) för där övergångssekvensutgången och återmatningsingången är anslutna till styrenheten i undermenyerna Digitala ingångar, Analoga utgångar och Digitala utgångar under Konfiguration > In-/Utgångar.


Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Kylning/ (Uppvärmning) övergångssekvens 1	Styrenhet	DI4

	Konfiguration > In-/Utgångar > Analoga utgångar	11 Dec 10:33	 
	Analoga utgångar	Enhet	Position
	Övergångssekvens 1	Styrenhet	AO4

	Konfiguration > ... > Analoga utgångar > Övergångssekvens 1	11 Dec 10:33	 
	Intervall utsignal		0-10 V




Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj Digitala ingångar
- Välj den ingång som är ansluten till återmatningen för uppvärmning/kylning (t.ex. DI4) som position för Kylning/ (Uppvärmning) övergångssekvens 1
- Gå tillbaka till In-/Utgångar (använd navigeringsvägen Konfiguration > In-/Utgångar)
- Välj Analoga utgångar
- Välj den analoga utgång som är ansluten till styrsignalen (t.ex. AO4) som position för Övergångssekvens 1
- Välj Övergångssekvens 1
- Ställ in Intervall utsignal på önskat spänningsintervall (t.ex. 0-10 V).


5.13 Externt stopp**5.13.1 Aktivering**

Ställ in Externt stopp på Ja i listan över tillgängliga funktioner i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	 
	Externt stopp		Ja





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Ja för Externt stopp.


5.13.2 Allokering

Välj placering för I/O (input/output) för där brytaren för externt stopp är ansluten till styrenheten i menyn Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar.

Översikt:

	Konfiguration > In-/Utgångar > Digitala ingångar	11 Dec 10:33	 
	Digitala ingångar	Enhet	Position
	Externt stopp	Styrenhet	DI6

Steg för steg:





-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj In-/Utgångar
- Välj Digitala ingångar
- Välj den ingång som är ansluten till brytaren för externt stopp (t.ex. DI6) som position för Externt stopp

5.14 Supportstyrning


5.14.1 Aktivering

Ställ in Supportstyrning på Ja i listan över tillgängliga funktioner i menyn Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion.

Översikt:

	Konfiguration > Funktioner > Aktivering av funktion	11 Dec 10:33	 
	Supportstyrning		Ja





Steg för steg:

-  Välj Konfiguration från navigeringsikonerna
- Välj Funktioner.
- Välj Aktivering av funktion
- Välj Ja för Supportstyrning


5.14.2 Driftsinställningar

Justera start-/stoppgränsvärdena för stöd uppvärmning/kylning och minsta drifttid för supportstyrningsfunktionen i menyn Data och inställningar > Behovsstyrning > Supportstyrning.

Översikt:

	Data och inställningar > Behovsstyrning > Supportstyrning	11 Dec 10:33	 
	Min. tid för supportstyrning		20 min
	Rumstemperatur för start av uppvärmning		15 °C
	Rumstemperatur för stopp av uppvärmning		21 °C
	Rumstemperatur för start av kylning		30 °C
	Rumstemperatur för stopp av kylning		28 °C

Steg för steg:

-  Välj Data och inställningar från navigeringsikonerna
- Välj Behovsstyrning
- Välj Supportstyrning
- Justera minsta drifttid i supportstyrning som Min. tid för supportstyrning
- Justera start- och stopptemperaturerna för supportuppvärmning som Rumstemperatur för start av uppvärmning, Rumstemperatur för stopp av uppvärmning
- Justera start- och stopptemperaturerna för supportkylning som Rumstemperatur för start av kylning, Rumstemperatur för stopp av kylning



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

Tel 0222 440 00
Fax 0222 440 99

www.systemair.com