

# Handbok NESTOR-webbsida

## NESTOR-programversion 1.2

### 1. ALLMÄNT

NESTOR har en inbyggd webbserver, som gör att du kan övervaka, göra och/eller ändra inställningar i systemet. Åtkomst till denna server kräver en webbläsare som stöder SUN Java samt att körtidsmiljön JRE (Java Runtime Environment), version 6 eller senare, är installerat på datorn. Den senaste versionen av SUN Java-programmet kan laddas ned från [www.java.com](http://www.java.com).

### 2. ANSLUTNINGAR

Datorn och NESTOR kan kopplas samman på två olika sätt: med korskopplad kabel eller via nätverksnav (nav, switch eller router).

Huruvida nätverksnav ska användas eller inte beror på antalet enheter som ska kopplas samman. Två enheter kan kopplas samman utan nätverksnav.

Ett exempel på två sammankopplade enheter är en dator och en NESTOR anslutna till varandra. Två eller fler enheter kan kopplas samman via nätverksnav.

NESTOR-enhetens nätverksanslutning sitter på styrenheten i NESTOR-skåpet, inringad i fig. 1.

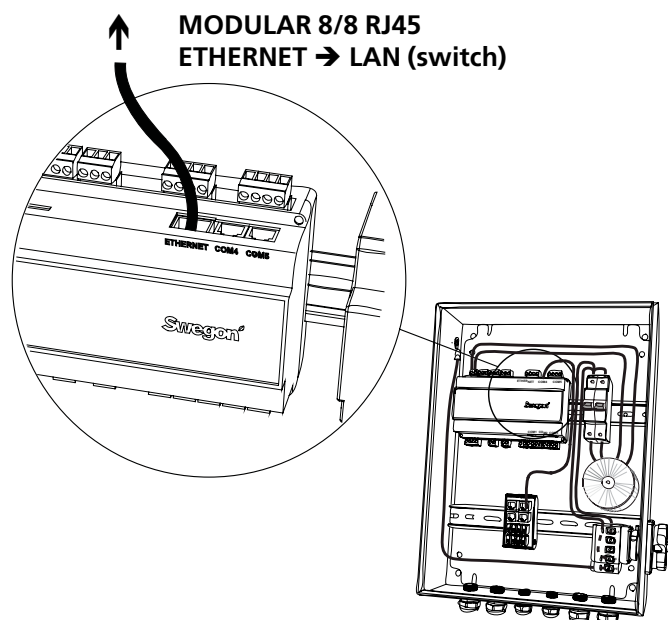


Fig. 1: Ethernet-anslutning, NESTOR

#### 2.1 Anslutning mellan två enheter

En eller flera NESTOR-enheter ansluts till en dator med en korskopplad CAT5-kabel med RJ45-kontakt, se fig. 2. Anslutning via nätverk och nav, switch eller router ska göras med rak CAT5-kabel med RJ45-kontakt, se fig. 3. Kabeln ska vara av partvinnad typ och kan vara skärmad eller oskärmad.

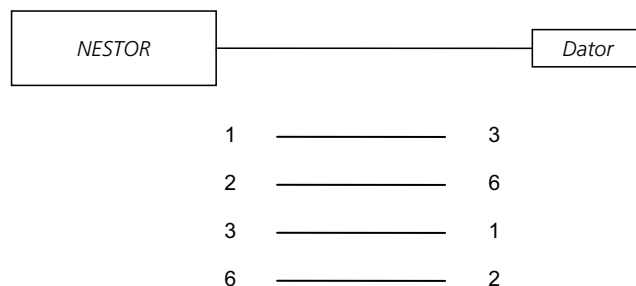


Fig. 2: Anslutning mellan två enheter, korskopplad kabel.

#### 2.2 Anslutning mellan två eller fler enheter

En rak (inte korskopplad) CAT5-kabel med RJ45-kontakt, se fig. 3, ska användas för anslutning mellan NESTOR, Super WISE och GOLD luftbehandlingsaggregat och dator/ nätverk. Kabeln ska vara av partvinnad typ och kan vara skärmad eller oskärmad.

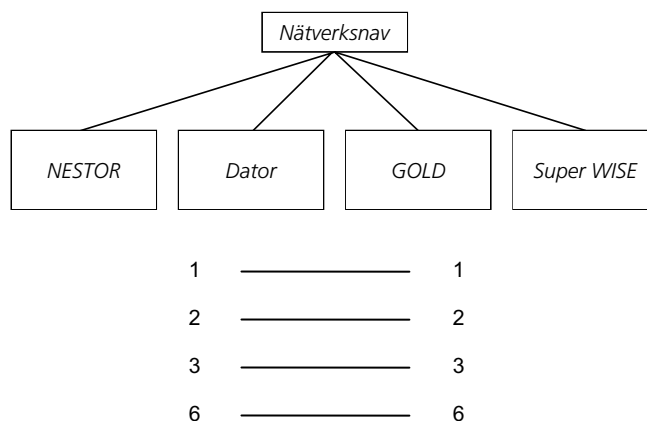


Fig. 3: Anslutning mellan två eller fler enheter, nätverksnav.

### 3. INSTÄLLNINGAR I NESTOR

Vid leverans har styrenheten statisk IP-adress 10.200.1.1. För att tilldela styrenheten en annan statisk IP-adress, aktivera DHCP och ändra subnätmask eller följ anvisningarna nedan för att ändra gateway.

Använd programvaran Golden Gate Config, som kan laddas ned från [www.swegon.com](http://www.swegon.com). Anslut NESTOR till nätverket. Starta Golden Gate Config. Markera Golden Gate Ethernet och tryck på OK, se fig. 4.

Golden Gate Config söker igenom nätverket för att hitta alla enheter som stöds av Golden Gate Config. NESTOR med IP-nummer 10.200.1.1 finns på rad 3 i listan i fig. 5.

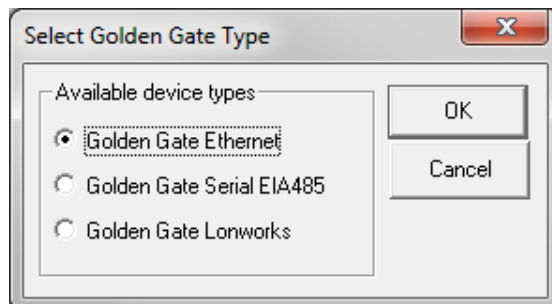


Fig. 4: Alternativ i Golden Gate Config.

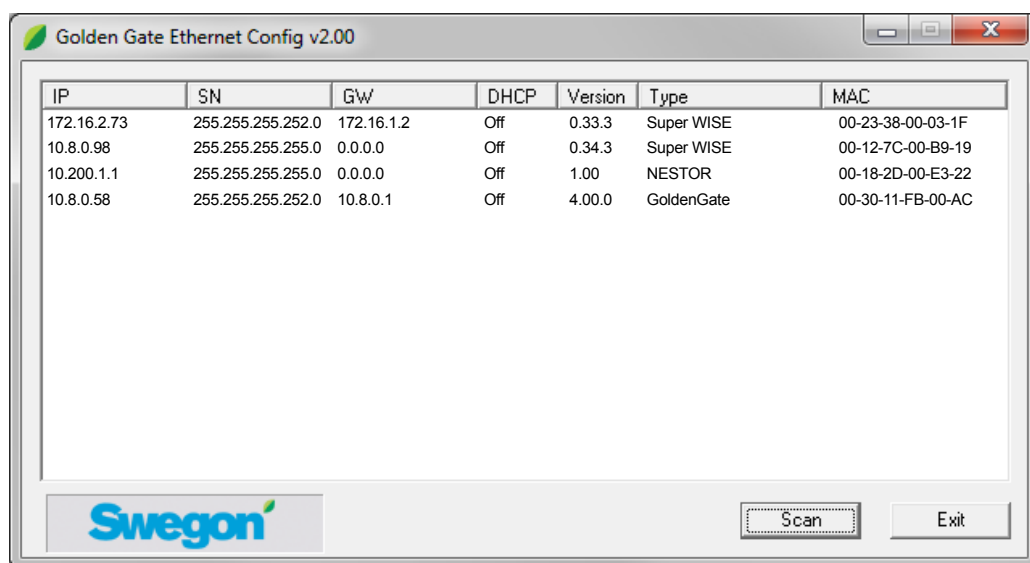


Fig. 5: Enheter som upptäckts i nätverket.

Dubbeltklicka på den rad som visar den NESTOR-enhet som ska konfigureras. Ett nytt fönster öppnas där enheten kan konfigureras, se fig. 6.

- Om DHCP är satt till PÅ, hämtar NESTOR automatiskt IP-adress/subnätmask/gateway samt DNS från nätverksservern. Om DHCP är satt till AV, måste IP-adress/subnätmask/gateway samt DNS från ställas in manuellt från dialogrutan. Vi rekommenderar att statiska IP-adresser används.
- IP-adress: Ändra eller kontrollera IP-adress.
- Subnätmask: Ändra eller kontrollera subnätmask. Välj alltid en IP-adress och en subnätmask som passar ihop.
- Standardvärde gateway: Ändra eller kontrollera gateway.
- Ett lösenord måste anges innan ändringarna träder i kraft. Lösenordet för den först påträffade användarprofilen med administratörsbehörighet ska användas. Standardlösenord är admin. Funktionen för att ändra lösenord fungerar inte i NESTOR.

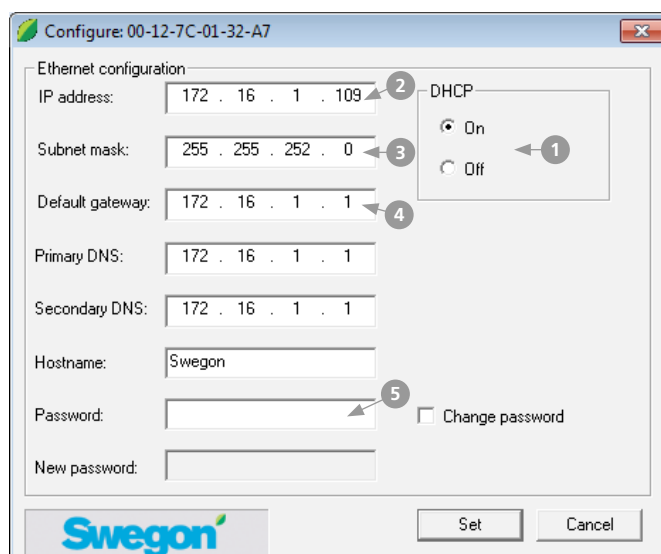


Fig. 6: Inställningar för IP-adress.

Klicka på **Set**.

Därmed är konfigurationen av NESTOR färdig. För att kontrollera vilka ändringar som implementerats, utför en ny sökning genom att trycka på **Scan**.

### 3.1 Inställningar via Modbus EIA485

Alla inställningar är åtkomliga med Modbus-kommunikation och via COM4-anslutningen. Mer information finns i Excel-dokumentet – *NESTOR\_Modbus\_list*.

OBS! För konfiguration och inställningar av underliggande produkter (till exempel Super WISE, GOLD), se varje specifik produktdokumentation.

## 4. INLOGGNING

Sun Java måste vara installerat och aktiverat. Sun Java kan aktiveras på olika sätt, beroende på vilket operativsystem och vilken webbläsare som används. Kontakta den lokala datorsupportgruppen om du behöver hjälp.

Starta webbläsaren och skriv in IP-adressen för NESTOR (fabriksinställning <http://10.200.1.1>). Skriv in ditt användarnamn och lösenord när dialogrutan för inloggning öppnas, se fig. 7.

Behörighet och status (reader, writer, service respektive admin) tilldelas i enlighet med angivet användarnamn och lösenord.

Första gången du loggar in ska följande data anges:

Användarnamn = admin

Lösenord = admin

OBS! Det nya lösenordet får inte bestå av fler än 15 tecken.

Välj det språk som ska användas i webbgöransnittet. Välj genom att klicka på knappen invid önskat språk, se fig. 8.

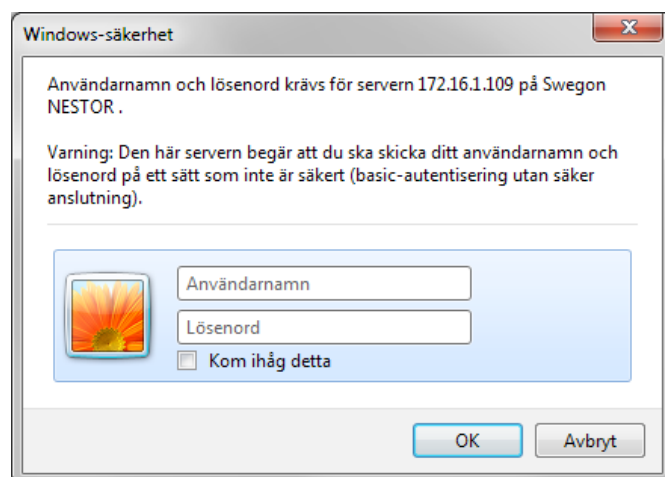


Fig. 7: Inloggning

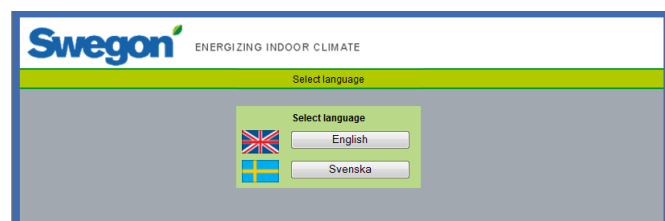


Fig. 8: Val av språk

## 5. ANVÄNDARNIVÅER

Webbsidan har fyra behörighetsnivåer för att hindra obehöriga att komma åt och ändra viktiga parametrar.

På nivån **Reader** är alla flikar utom fliken Konfiguration åtkomliga. På den här nivån är det bara möjligt att visa värden. Ingenting kan ändras och larmlistan kan inte återställas.

På nästa nivå, **Writer**, är det möjligt att ändra alla inställningar, utom de på fliken Konfiguration, som fortfarande är oåtkomliga. Det är INTE möjligt att återställa larmlistan.

Nivån **Service** har samma behörigheter som nivån Writer.

Nivån **Admin** ger fullständig åtkomst och behörighet att ändra alla inställningar. Alla delar av fliken Konfiguration är åtkomliga och larmlistan kan återställas.

Användare	Läsa värden	Ändra börvärden	Ändra inställningar	Åtkomst till fliken Admin
Reader	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Writer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Service	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fig. 9: Användarnivåer



Fig. 10: Hemsida

## 6. WEBBGRÄNSSNITT

Längst ned på varje sida finns en statuslista med nedanstående information.

- Systemutetemperatur
- Framledningstemperatur vatten
- Kylbehovsstatus (blått för behov, grått för inget behov)
- Värmebehovsstatus (rött för behov, grått för inget behov)
- Aktuellt läge för Swegon kylmaskin/värmepump (grått för stoppad, blinkande röd för värme, blinkande blå för kyla)
- Driftsläge (Frånvaro/Närvaro/Tidkanal årsur)
- Antal aktiva larm

På de följande sidorna beskrivs de olika flikarna i NESTORs webbgränssnitt.

Det finns sex huvudsidor: Hem, Systemstatus, Systemöversikt, Funktioner, Larm och Konfiguration.

### 6.1 Hem

När språk valts och NESTOR-webbgränssnittet, visas hemsidan. Klicka på knappen Redigera för att ändra bilderna och texten på hemsidan.

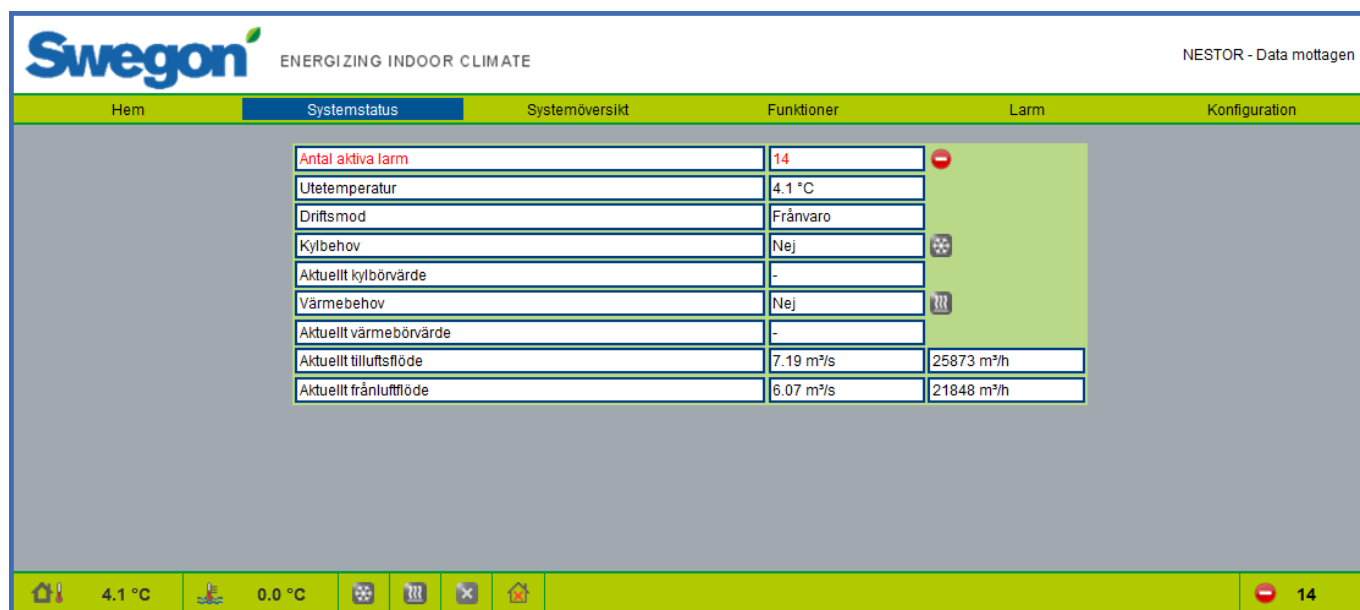


Fig. 11: Systemstatus

## 6.2 Systemstatus

På sidan Systemstatus finns en kort sammanfattning av de viktigaste CMS-parametrarna.

- Antal aktiva larm
- Utetemperatur
- Driftsläge (Frånvaro/Närvaro)
- Faktiskt kylbehov
- Faktiskt kylbörvärde
- Faktiskt värmebehov
- Faktiskt värmebörvärde
- Faktiskt totalt systemtilluftsflöde
- Faktiskt totalt systemfrånluftsflöde

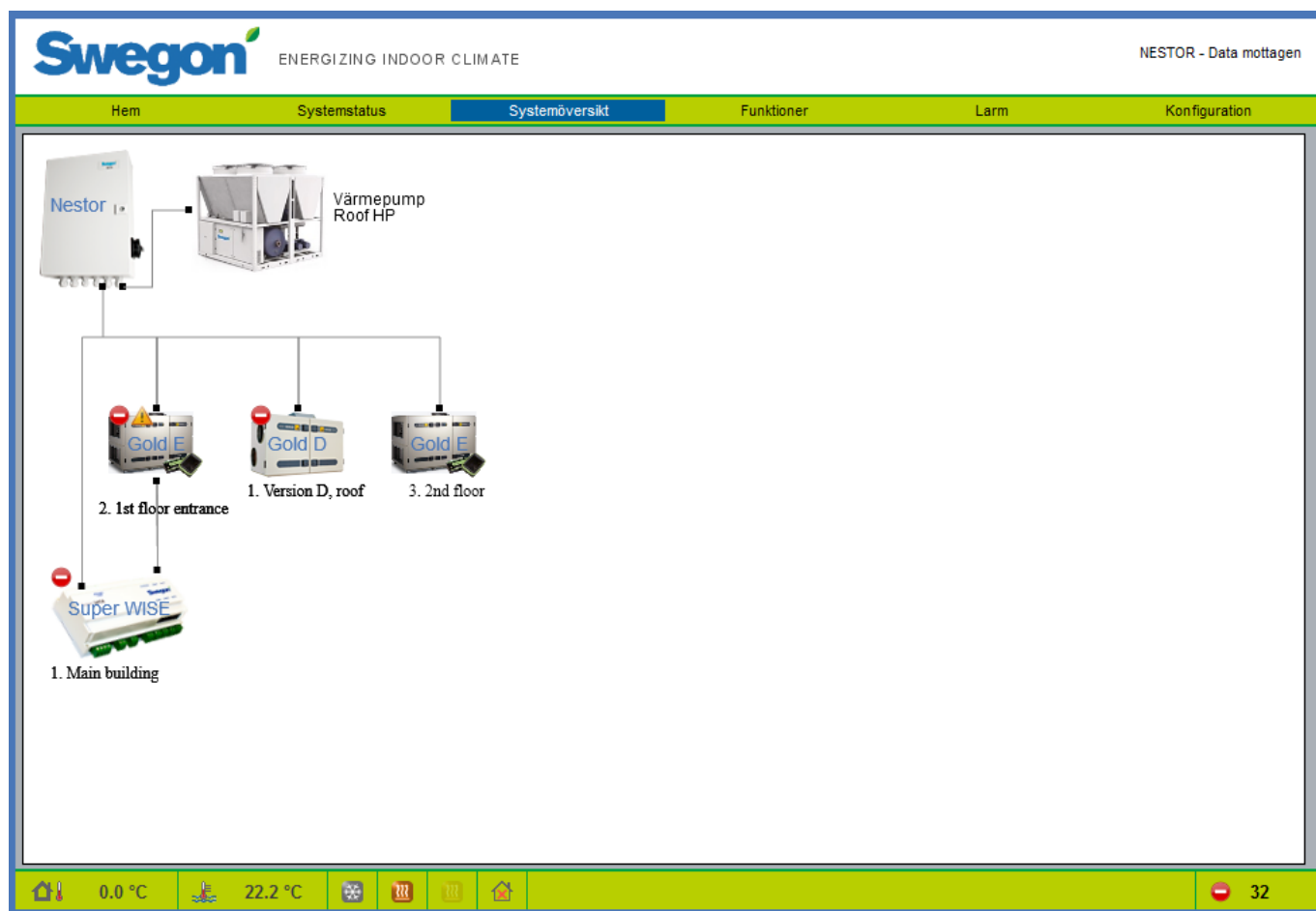


Fig. 12: Systemöversikt

## 6.3 Systemöversikt

I systemöversikten visas en schematisk bild av alla NESTOR-anslutna produkter. De namn som tilldelats enheterna på konfigurationssidan visas här. Två slags statussymboler kan visas för varje ansluten enhet.

- En gul symbol indikerar kommunikationsbortfall med den aktuella enheten.
- En röd symbol indikerar att det finns minst ett aktivt larm på den aktuella enheten.

Observera att en larmsymbol på en Super WISE anger antingen ett internt Super WISE-larm eller ett larm i någon av dess underliggande produkter.

Klicka på produkterna för att öppna deras respektive webbsida.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data mottagen

Hem
Systemstatus
Systemöversikt
Funktioner
Larm
Konfiguration

Temperaturkontroll
Temperaturbörvärden
Tider/Drift
Tidsstyrd utgång

**Konfiguration**

Parameter	Värde
Tillslagsfördröjning kyla	5 min
Tillslagsfördröjning värme	5 min
Prioritera kyla vid utetemperatur över	10.0 °C
Min. antal dygn mellan växling värme/kyla	0 dag(ar)
Min. antal timmar mellan växling värme/kyla	6 h
Prioriterat driftsläge	Värme
Min. antal timmar för forcering till prioriterat driftsläge	1 h
Heat limit aktivering	Framledningstemp.
Heat limit funktion	Ingen
Hysteres för Heat limit	3.0 K
Aktiveringstid för Heat limit	10 min
Systemets utetemperatur hämtas från	Gold 1 Ext. givare
Funktion externt värmebehov	Ekonomi
Funktion externt kylbehov	Ekonomi
Extern värmebehovsingång	NO
Extern kylbehovsingång	NO

**Systemstatus**

Signal	Värde
Kylbörvärde	0.0 °C
Värmebörvärde	40.0 °C
Systemkylbehov	Nej
Systemvärmebehov	Nej
Framledningstemperatur vatten	22.2 °C
Returtemperatur vatten	33.3 °C
Utetemperatur	0.0 °C
Tid sedan växling	>22 dag(ar)
Vattentyp	Värme

Blue Box

0.0 °C
 22.2 °C

32

Fig. 13: Funktioner – Temperaturkontroll

## 6.4 Funktioner

Alla NESTOR-inställningar är samlade på denna flik. Den har de fyra undersidorna nedan. *Temperaturkontroll*, *Temperaturbörvärden*, *Driftsläge* och *Tidsstyrd utgång*. Den första öppnas när fliken Funktioner öppnas.

### 6.4.1 Temperaturkontroll

Sidan Temperaturkontroll innehåller främst parametrar för styrning av Swegon kylmaskin/värmepump.

Endast relevanta parametrar och värden visas. Om till exempel en Swegon kylmaskin som endast producerar kyla finns närvarande, visas inga inställningar och värden som har med värme att göra.

Alla värden som kan visas på den här sidan beskrivs i tabell 1 i bilaga A.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data mottagen

Hem
Systemstatus
Systemöversikt
Funktioner
Larm
Konfiguration

Temperaturkontroll
Temperaturbörrvärden
Tider/Drift
Tidsstyrd utgång

### Systemkonfigurering

Parameter	Värde
Optimering Värmedifferens	3.0 K
Optimering Kyldifferens	2.0 K

Gold1
Konfiguration

Optimering: Ökningshastighet värmebörrvärde (K/min)	0.50
Optimering: Minskingshastighet värmebörrvärde (K/min)	0.25
Optimering: Ökningshastighet kylbörrvärde (K/min)	0.25
Optimering: Minskingshastighet kylbörrvärde (K/min)	0.50
Optimering: Ventil övre gräns	70 %
Optimering: Ventil undre gräns	50 %
Optimering: Fördöjning	1.0 min
Värmebörrvärde	35.0 °C
Kylbörrvärde	15.0 °C

### Inställning externa behov

Parameter	Värde
Börrvärde externt värmebehov	40.0 °C
Börrvärde externt kylbehov	8.0 °C

0.0 °C
 22.2 °C




32

Fig. 14: Funktioner – Temperaturbörrvärden


### 6.4.2 Temperaturbörrvärden

Den här sidan innehåller parametrar för optimering av börrvärden för kyla och värme. Parametrarna för systemkonfigurering är gemensamma för hela systemet. Parametrarna GOLDx Konfiguration är individuella för varje GOLD-aggregat. Välj, i rullgardinslistan, det GOLD-aggregat som ska konfigureras.

Inställning för externa behov där börrvärden sätts för respektive parameter.

Mer information finns i tabell 2 i bilaga A.




ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data mottagen

Hem
Systemstatus
Systemöversikt
**Funktioner**
Larm
Konfiguration

Temperaturkontroll
Temperaturbörvärden
**Tider/Drift**
Tidsstyrd utgång

**Tidkanal**

Funktion
Auto - Lågfart
Ext. driftlägesbrytare
NO

Tidkanal	Tidsperiod	Start TT:MM	Stopp TT:MM
1	Måndag-Fredag	00:00	00:00
2	Måndag-Söndag	12:13	18:00
3	Inaktivt	00:00	00:00
4	Inaktivt	00:00	00:00
5	Inaktivt	00:00	00:00
6	Inaktivt	00:00	00:00
7	Inaktivt	00:00	00:00
8	Inaktivt	00:00	00:00

**Tidkanal årsur**

Tidkanal	Funktion	Startdatum	Start TT:MM	Slutdatum	Stopp TT:MM
1	Lågfart, Kylblockering	den 30 november 2013	00:00	den 15 april 2014	00:00
2	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
3	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
4	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
5	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
6	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
7	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
8	Inaktiv	---	00:00	---	00:00









14.4 °C

0.0 °C




13

Fig. 15: Driftsläge

### 6.4.3 Tider/Drift

Webbsidan Tider/Drift öppnas från sektionen Funktioner. Användaren väljer önskad driftlägesfunktion och ställer in tidkanalerna (per vecka eller per år) och/eller digital ingång 1 för att utlösa närvaroläge.

Mer information finns i tabell 3 i bilaga A.


ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data mottagen

Hem
Systemstatus
Systemöversikt
**Funktioner**
Larm
Konfiguration




Temperaturkontroll
Temperaturbörvärden
Tider/Drift
**Tidsstyrd utgång**

**Tidkanal**

Tidkanal	Tidsperiod	Start TT:MM	Stopp TT:MM
1	Fredag	11:35	14:11
2	Inaktivt	00:00	00:00
3	Inaktivt	00:00	00:00

**Tidkanal årsur**

Tidkanal	Funktion	Startdatum	Start TT:MM	Slutdatum	Stopp TT:MM
1	Aktiv	den 30 januari 2013	12:30	den 5 februari 2013	12:30
2	Inaktiv	---	00:00	---	00:00
3	Inaktiv	---	00:00	---	00:00

 14.4 °C
 0.0 °C







 13

Fig. 16: Tidsstyrd utgång

#### 6.4.4 Tidsstyrd utgång

Sidan Tidsstyrd utgång öppnas från sektionen Funktioner. Användaren väljer önskade tidkanaler (vecka eller år) för att ställa in digital utgång 3.

Mer information finns i tabell 4 i bilaga A.

Swegon

ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data mottagen

HemSystemstatusSystemöversiktFunktionerLarmKonfiguration

LarmlistaDigital utgång

▼ Aktiveringsdatum	Återställningsdatum	Enhetstyp	Placerings-ID	Lokalt larmnummer	Prioritet	Klass	Kommentar
2014-04-07 09:50:35		NESTOR	-	1	A	Systemprodukter	Sensorfel på Gold 1
2014-04-07 09:46:19	2014-04-07 09:50:50	NESTOR	-	10	A	Systemprodukter	
2014-04-07 09:44:23		Gold AHU	2	14:1	A	Luftproduktion	
2014-04-07 09:44:23	2014-04-07 09:45:34	Gold AHU	2	69:5	A	Luftproduktion	Testkommentar 2
2014-04-07 09:44:17		Gold AHU	1	7	A	Luftproduktion	Testkommentar 1
2014-04-07 09:44:17	2014-04-07 09:47:45	Gold AHU	1	57	B	Luftproduktion	
2014-04-07 09:44:17		Gold AHU	1	58	B	Luftproduktion	
2014-04-07 09:44:17		Gold AHU	2	8:1	A	Luftproduktion	
2013-10-30 07:55:00		Zonregulatorer	1-0-2	65	A	Klimatförsörjning	
2000-01-28 04:29:00		Zonregulatorer	1-0-2	65	A	Klimatförsörjning	
2000-01-06 20:51:00		Zonregulatorer	1-0-2	65	A	Klimatförsörjning	
1999-12-26 10:34:00		Zonregulatorer	1-0-2	65	A	Klimatförsörjning	
1999-12-25 13:54:00		Zonregulatorer	1-0-2	65	A	Klimatförsörjning	
1999-12-25 13:51:00		Rumsregulatorer	1-0-2-1	65	B	Klimatförsörjning	
1999-12-25 13:44:00		Zonregulatorer	1-0-1	65	A	Klimatförsörjning	
1999-12-25 13:09:00		Zonregulatorer	1-0-1	65	A	Klimatförsörjning	
1999-12-24 21:14:00		Zonregulatorer	1-0-1	65	A	Klimatförsörjning	

Refresh

☐ Dölj återställda larm

0.0 °C

22.2 °C

32

Fig. 17: Larmlista


## 6.5 Larm

### 6.5.1 Larmlista

Larmlistan visar de 200 senaste larmen i systemet. Listan kan sorteras efter valfri kolumn och återställda larm kan döljas.

Återställningsknappen kan användas om användaren har administratörsbehörighet. Därmed raderas samtliga poster och NESTOR tvingas läsa av larmstatus från samtliga produkter igen. Observera att inga larm återställs i underliggande produkter.

Återställda larm visas inte i listan igen, utom för zon- och rumsregulatorer, vilka lagras i Super WISE. NESTOR hittar posterna för återställda larm och visar dem på nytt i listan. Mer information finns i tabell 5 i bilaga A.


ENERGIZING INDOOR CLIMATE
NESTOR - Data mottagen

Hem
Systemstatus
Systemöversikt
Funktioner
Larm
Konfiguration

Larmlista
Digital utgång

Klassificering	Prioritet
Systemprodukter	A & B
Luftproduktion	A
Kyl-/värmeproduktion	A & B
Klimatförsörjning	Ingen








23.7 °C

0.0 °C




8

Fig. 18: Digital utgång

### 6.5.2 Digital utgång

På sidan Digital utgång finns inställningar som används för digital utgång 4 för att indikera ett aktivt larm. Användaren väljer larmprioritet för varje klassificering av enhetstyp, som ska aktivera den digitala utgången. Prioritet Ingen, A eller A & B kan väljas separat för respektive klass.

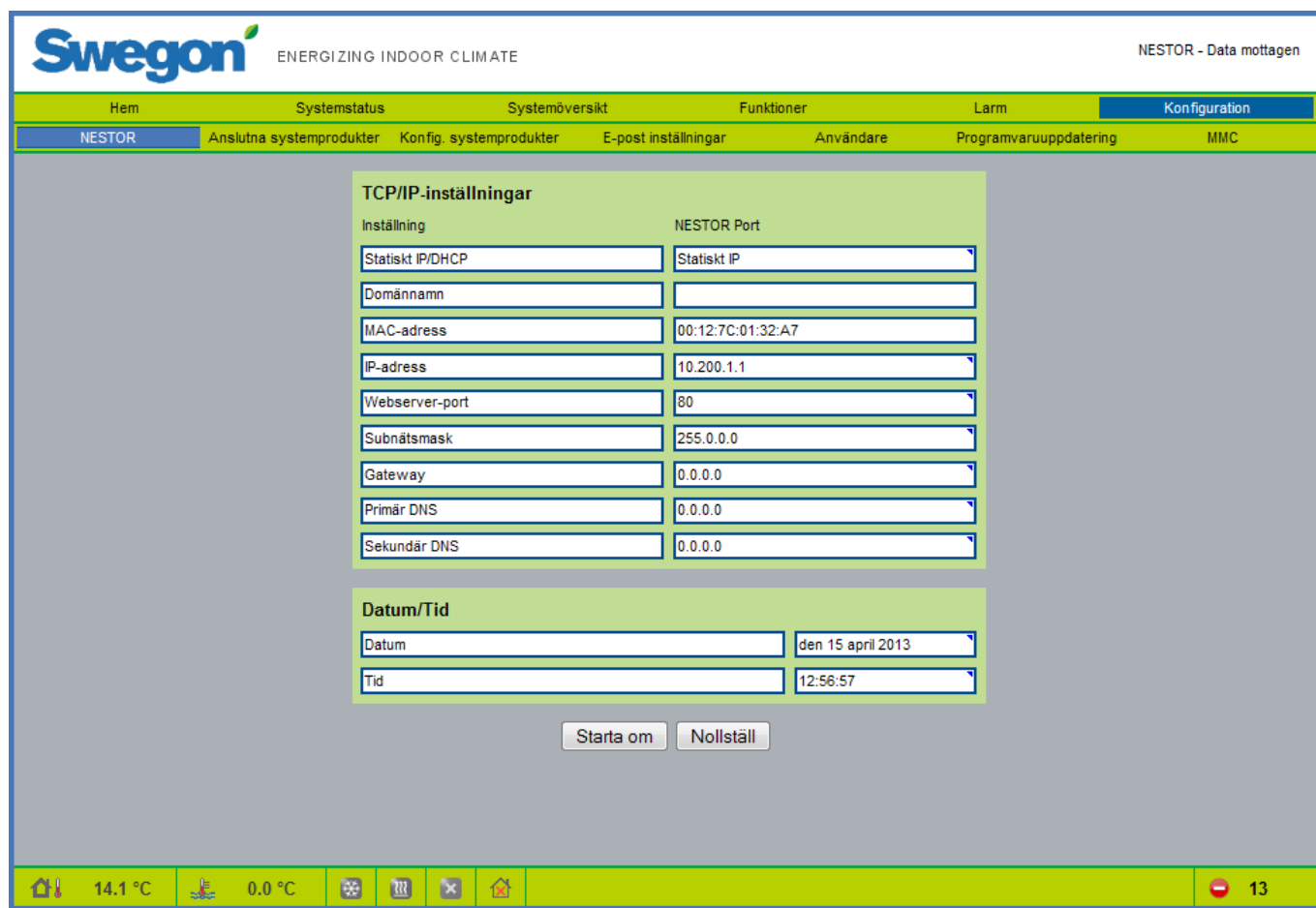


Fig. 19: NESTOR-konfiguration

## 6.6 Konfiguration

Systemkonfigureringar anges i denna sektion och dess undersidor.

### 6.6.1 NESTOR

Här anges TCP/IP-inställningar för NESTOR. Om en DHCP-server är tillgänglig rekommenderar vi att denna server används för att undvika IP-konflikter.

Statisk IP betyder att NESTOR får en permanent IP-adress, som användaren måste ange. Detta fungerar bra i små nätverk, men i andra fall bör IP-adressen väljas med stor omsorg, så att det inte finns risk för konflikt mellan IP-adresser.

En DNS kontrollerar om IP-adressen representeras av ett namn. Ett exempel är IP-adressen 62.119.110.110, som får namnet swegon.com av en DNS. MAC-adressen är den unika maskinvaruadress som tilldelas nätverkskortet vid tillverkningen. Denna adress är unik och kan aldrig ändras. Kontakta nätverksansvarig för information om vilken IP-adress, subnätmask, gateway och DNS som kan användas.

Det är möjligt att återställa programvaran från denna sida. Detta innebär att alla funktioner återställs till fabriksinställningarna. Det går också att starta om NESTOR från den här sidan.

Mer information finns i tabell 6 i bilaga A.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data mottagen

HemSystemstatusSystemöversiktFunktionerLarmKonfiguration

NESTORAnslutning systemprodukterKonfig. systemprodukterE-postinställningarAnvändareProgramvaruuppdateringMMC

Blue Box

TypModBus IDNamn

Kylmaskin70Roof Chiller

Externa källor

ParameterVärde

Extern värmekällaPå

Extern kylkällaAv

Externa behov

ParameterVärde

Aktivering externt värmebehovAv

Aktivering externt kylbehovPå

Gold AHU

Nr	Ansluten	IP-nummer	Modbus port	Remote Access port	Namn	Gold version	Ansluten SuperWise
1	<input checked="" type="checkbox"/>	10.8.27.88	502	80	Version D, roof	Ver. D	Ingen
2	<input checked="" type="checkbox"/>	10.8.27.56	502	80	1st floor entrance	Ver. E	1
3	<input checked="" type="checkbox"/>	172.16.0.109	502	80	2nd floor	Ver. E	Ingen
4	<input type="checkbox"/>	10.8.27.255	502	80		Ver. E	Ingen
5	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80		Ver. E	Ingen
6	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80		Ver. E	Ingen
7	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80		Ver. E	Ingen
8	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80		Ver. E	Ingen

SuperWise

Nr	Ansluten	IP-nummer	Modbus port	Remote Access port	Namn
1	<input checked="" type="checkbox"/>	10.8.27.92	502	80	Main building
2	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	
3	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	
4	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	
5	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	
6	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	
7	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	
8	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	502	80	

0.0 °C
22.2 °C

34

Fig. 20: Anslutning systemprodukter

## 6.6.2 Anslutna systemprodukter

Anslutning av aggregat (GOLD-aggregat, Super WISE, Swegon kylmaskin/värmepump, Externa källor) görs på den här sidan.

Mer information finns i tabell 7 i bilaga A.

ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data mottagen

HemSystemstatusSystemöversiktFunktionerLarmKonfiguration

NESTORAnslutning systemprodukterKonfig. systemprodukterE-postinställningarAnvändareProgramvaruuppdateringMMC

### Gold AHU

Endast för vattenbatterier kopplade till en värme- och/eller kylkälla styrd av Nestor

Nr	Namn	Använd Nestors Driftsläge (skriv över)	Tillämplig intern utegivare	Använd systemets utetemp.	Använd optimering	OV	EV	XV	AYCV	FV	OK	EK	XK	AYCK
1	Våning 1a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Våning 1b	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Våning 1c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Våning 2a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Våning 2c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Våning 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Förkortningar för värme- och kylsekvenserna**  
OV = Ordinarie Värme  
EV = Extra reglersekvens Värme  
XV = X-zone Värme  
AYCV = All Year Comfort Värme  
FV = Förvärme  
OK = Ordinarie Kyla  
EK = Extra reglersekvens Kyla  
XK = X-zone Kyla  
AYCK = All Year Comfort Kyla

17.3 °C
 0.0 °C


2

Fig. 21: Konfig. systemprodukter

### 6.6.3 Konfig. systemprodukter

Konfigurationer för anslutna GOLD-aggregat görs på den här sidan.

Mer information finns i tabell 8 i bilaga A.


ENERGIZING INDOOR CLIMATE

NESTOR - Data mottagen

HemSystemstatusSystemöversiktFunktionerLarmKonfiguration

NESTORAnslutna systemprodukterKonfig. systemprodukterE-post inställningarAnvändareProgramvaruuppdateringMMC

### E-postinställningar

E-postserver	Extern E-postserver (ISP)
Extern SMTP server	172.16.0.247
Extern SMTP portnummer	25
Extern SMTP inloggning	aggregat
Extern SMTP lösenord	aggregat
E-postavsändare	NESTOR_PRODUCTION@swegon.se
E-postsökväg svar	
Alarm E-post språk	Svenska








 4.4 °C
 0.0 °C




 14

Fig. 22: E-postinställningar

### 6.6.4 E-postinställningar

E-postinställningar för larmmeddelanden definieras på den här sidan. Om NESTOR ska hantera e-post, ange SMTP-server. Denna adress kan vara ett domännamn eller en IP-adress. E-postsökväg svar kan vara samma som avsändar-adressen, om NESTOR har en egen unik e-postadress.

Det är ofta lämpligt att ange e-postadressen till den person som är ansvarig för NESTOR i båda rutorna för e-postadresser.



Fig. 23: Användarinställningar

### 6.6.5 Användare

Inkluderar inställningar för olika åtkomstbehörigheter och konfigurationer av larmmeddelanden för e-post för varje användare.

Användare kan hanteras på den här fliken. Det går att ange vem som har åtkomst till webbsidor samt vem som ska informeras hur när larm uppkommer.

Ange prioritet (Ingen, A eller A & B) för varje enhetstyp som ska generera ett larmmeddelande via e-post. Detta konfigureras enligt fig. 24.

Här kan lösenord för respektive användare anges. Lösenord och användarnamn får inte innehålla några specialtecken.

Initial inställning för de olika användarlösenorden:

Användare	Lösenord
reader	reader
writer	writer
service	service
admin	admin

Fig. 24: Användarinställningar

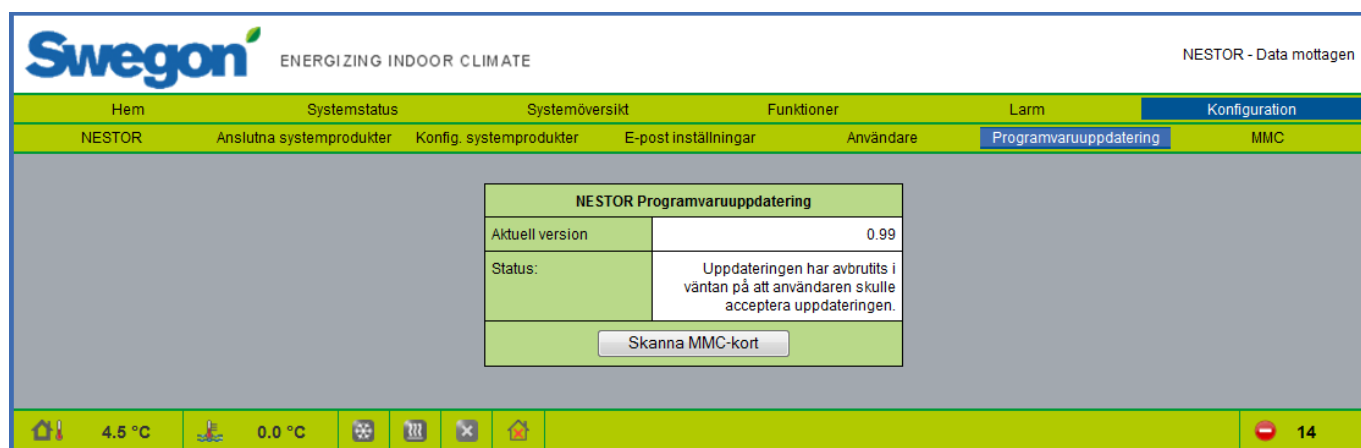


Fig. 25: Programvaruuppdatering

### 6.6.6 Programvaruuppdatering

På sidan Programvaruuppdatering visas vilken programversion som finns i NESTOR. Om ett minneskort med en nyare programversion sätts i minneskortläsaren visar systemet en statusrad som anger att det finns en uppdatering tillgänglig. När det finns en uppdatering tillgänglig kan användaren uppdatera NESTOR genom att trycka på Starta uppgradering.

Strömförsörjningen får inte brytas under pågående programvaruuppdatering.



Fig. 26: MMC

### 6.6.7 MMC

Om ett minneskort sätts i kan användaren öppna eller hämta filer från minneskortet med en lokal dator, från sidan MMC. Handböcker och liknande kan lagras på minneskortet, så att de alltid finns tillgängliga.

**Tabell 1: Temperaturkontroll**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>Konfigurationer</b>					
Tillslagsfördröjning kyla	Fördröjning för varje GOLD för växling mellan kylbehov och frånvaro av kylbehov. Öka denna tid om systemkylbehov uppkommer och upphör för ofta.	5	0	1000	min
Tillslagsfördröjning värme	Fördröjning för varje GOLD för växling mellan värmebehov och frånvaro av värmebehov. Öka denna tid om systemvärmebehov uppkommer och upphör för ofta.	5	0	1000	min
Prioritera kyla vid utetemperatur över	Vid samtidigt kyl- och värmebehov produceras värme om systemutemperaturen är lägre än detta värde. I annat fall produceras kyla. Detta är endast tillämpligt vid användning av en Swegon reversibel kylmaskin. För att alltid prioritera värme, sätt detta värde till 80 °C För att alltid prioritera kyla, sätt detta värde till -40 °C	10	-40	80	°C
Min. antal dygn mellan växling värme/kyla	Minsta antal dagar mellan växling från värme- till kylproduktion och tvärt om. Detta är endast tillämpligt vid användning av en Swegon reversibel kylmaskin. Om växling är tillåten under alla omständigheter, sätt detta värde till 0.	0	0	365	dag
Min. antal timmar mellan växling värme/kyla	Minsta antal timmar mellan växling från värme- till kylproduktion och tvärt om. Detta är endast tillämpligt vid användning av en Swegon reversibel kylmaskin. Om växling är tillåten under alla omständigheter, sätt detta värde till 0.	6	0	24	timma
Prioriterat driftsläge	Prioriterat läge för värme eller kyla med avseende på minsta växlingstid.	0	0	1	-
Min. antal timmar för forcering till prioriterat driftsläge	Minsta tid mellan växling från värme till kyla och växling från kyla till värme, om <i>Prioriterat driftsläge</i> är <i>Värme</i> . I annat fall minsta tid mellan växlingar till motsatt läge. Detta värde ersätter värdet för <i>Min. antal dygn mellan växling värme/kyla</i> och <i>Min. antal timmar mellan växling värme/kyla</i> i den riktning som anges av <i>Prioriterat driftsläge</i> .	1	0	256	timma
Heat limit aktivering	Aktivering och typval för Heat limitation. <b>Ingen:</b> Ingen Heat limitation. <b>Utetem.</b> : Heat limitation aktiveras när utemperaturen är lägre än <i>Utetemperatur för aktivering av Heat limit</i> . Heat limitation avaktiveras när utemperaturen ökat 3 K. <b>Framledningstemp.</b> : Heat limitation aktiveras när framledningstemperaturen är mer än <i>Hysteres för Heat limit</i> lägre än värmebörvärdet under mer än <i>Aktiveringstid för Heat limit</i> minuter. Heat limitation avaktiveras på ettdera av två sätt. <b>Alt. 1)</b> När Swegon värmepump/reversibel maskin är aktiv och framledningstemperaturen är mindre än <i>Hysteres för Heat limit</i> lägre än värmebörvärdet under mer än <i>Aktiveringstid för Heat limit</i> minuter. <b>Alt. 2)</b> När Swegon värmepump/reversibel maskin inte är aktiv och utemperaturen ökat 3 K sedan läget Heat limitation aktiverades. Detta är endast tillämpligt vid användning av en Swegon kylmaskin av typ Värmepump eller Reversibel.	0	0	2	-
Heat limit funktion	Åtgärd som ska vidtas när Heat limitation är aktivt. <b>Ingen:</b> Swegon värmepump/reversibel maskin och extern värme är avstängda. <b>Växla:</b> Swegon värmepump/reversibel maskin är avstängd och extern värme är aktiverad. <b>Båda:</b> Swegon värmepump/reversibel maskin fortsätter att vara aktiverad och extern värme är aktiverad. Detta är endast tillämpligt vid användning av en Swegon kylmaskin av typ Värmepump eller Reversibel.	0	0	2	-
Utetemperatur för aktivering av Heat limit	Aktiveringsnivå för Heat limitation när typ för Heat limit aktivering är <i>Utetem.</i> . Se också beskrivningen av parametern <i>Heat limit aktivering</i> .	-5	-20	80	°C
Hysteres för Heat limit	Se beskrivningen av parametern <i>Heat limit aktivering</i> , typ <i>Framledningstemp.</i> .	3	0	10	K
Aktiveringstid för Heat limit	Se beskrivningen av parametern <i>Heat limit aktivering</i> , typ <i>Framledningstemp.</i> .	10	0	10000	min
Systemets utetemperatur hämtas från	Det GOLD-aggregat systemutemperaturen ska hämtas från. Om GOLD 1–GOLD 8 är valt hämtar NESTOR den externa utemperaturen i detta GOLD-aggregat. Om <i>Ingen</i> valts används ingen gemensam utetemperatur och systemutemperaturen hämtas från den först påträffade tillförlitliga interna utegivaren i något GOLD-aggregat.	1	0	8	-
Aktivering AQUA Link	Aktivering av AQUA Link-funktion. Bara relevant om typen av Swegon kylmaskin/värmepump är satt till Kylmaskin eller Värmepump (inte Reversibel).	0	0	1	-
Larmgång AQUA Link	Ange om sluten ingång (NO) eller bruten ingång (NC) ska generera AQUA Link-larm	0 (NO)	0	1	-
Funktion externt kylbehov	Funktionsval för externt kylbehov. <b>Ekonomi:</b> Det totala systembörvärdet för kyla sätts alltid till samma som för GOLD-systemet så länge ett kylbehov föreligger i GOLD-systemet, oavsett börvärde för externt kylbehov. När det endast föreligger externt kylbehov används detta kylbörvärde som systembörvärde. <b>Komfort:</b> När det föreligger kylbehov både i GOLD-systemet och externt används det lägsta av dessa kylbörvärden som systembörvärde. Om det endast föreligger kylbehov på ett ställe används det aktuella börvärde som systembörvärde.	0	0	1	-
Funktion externt värmebehov	Funktionsval för externt värmebehov. <b>Ekonomi:</b> Det totala systembörvärdet för värme sätts alltid till samma som för GOLD-systemet så länge ett värmebehov föreligger i GOLD-systemet, oavsett börvärde för externt värmebehov. När det endast föreligger externt värmebehov används detta värmebörvärde som systembörvärde. <b>Komfort:</b> När det föreligger värmebehov både i GOLD-systemet och externt används det högsta av dessa värmebörvärden som systembörvärde. Om det endast föreligger värmebehov på ett ställe används det aktuella börvärde som systembörvärde.	0	0	1	-
Extern kylbehovsingång	Väljer om sluten ingång (NO) eller öppen ingång (NC) ska indikera ett externt kylbehov.	0	0	1	-
Extern värmebehovsingång	Väljer om sluten ingång (NO) eller öppen ingång (NC) ska indikera ett externt värmebehov.	0	0	1	-
<b>Avläsningar</b>					
Kylbörvärde	Faktiskt totalt systemkylbörvärde. Det värde som sänds till kylmaskinen/den reversibla kylmaskinen.	-	-20	80	°C
Värmebörvärde	Faktiskt totalt systemvärmebörvärde. Det värde som sänds till värmepumpen/den reversibla kylmaskinen.	-	10	80	°C
Systemkylbehov	Anger om kylbehov föreligger i systemet eller inte	-	0	1	-
Systemvärmebehov	Anger om värmebehov föreligger i systemet eller inte	-	0	1	-
Framledningstemp. vatten	Temperaturen på framledningsvattnet från Swegon kylmaskin/värmepump	-	-20	80	°C
Returtemp. vatten	Temperaturen på returvattnet från Swegon kylmaskin/värmepump	-	-20	80	°C
Utetemperatur	Systemutetemperatur	-	-50	80	°C
Tid sedan växling	Tid sedan senaste växling mellan kyl- och värmeproduktion. Endast relevant om reversibel kylmaskin används.	-	0	32767	min
Vattentyp	Faktisk vattentyp i systemet (varmt eller kallt). Endast relevant om reversibel kylmaskin används.	-	0	1	-

Tabell 1: Temperaturkontroll

**Tabell 2: Temperaturbörvärden**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>Gemensamma/globala konfigurationer</b>					
Optimering Värmedifferens	Tillåten skillnad mellan börvärde och referensvattentemperatur. Optimering tillåts om referensvattentemperaturen är mellan börvärdet och börvärdet minus detta värde. Värdet ska normalt vara lika med värdet för värmedifferens för Swegon värmepump/reversibel kylmaskin. <b>Inställningstips:</b> Om referensvattentemperaturen faller under börvärdet <i>minus differensen</i> i varje cykel innan kompressorn/kompressorerna startas, kan differensen ökas med ett belopp motsvarande temperaturfallet under denna gräns. Detta medför ytterligare optimering och ger högre börtemperatur. Detta medför i sin tur bättre värmekomfort. <b>OBS!</b> Värmedifferens i NESTOR, INTE i Swegon värmepump/reversibel kylmaskin, ska ökas. Parametern är relevant endast vid användning av värmepump eller reversibel kylmaskin.	3	0	10	K
Optimering Kyldifferens	Tillåten skillnad mellan börvärde och referensvattentemperatur. Optimering tillåts om referensvattentemperaturen är mellan börvärdet och börvärdet plus detta värde. Värdet ska normalt vara lika med värdet för kyldifferens för Swegon kylmaskin/reversibel kylmaskin. <b>Inställningstips:</b> Om referensvattentemperaturen stiger över börvärdet <i>plus differensen</i> i varje cykel innan kompressorn/kompressorerna startas, kan differensen ökas med ett belopp motsvarande temperaturökningen över denna gräns. Detta medför ytterligare optimering och ger lägre börtemperatur. Detta medför i sin tur bättre kylkomfort. <b>OBS!</b> Kyldifferens i NESTOR, INTE i Swegon kylmaskin/reversibel kylmaskin, ska ökas. Parametern är relevant endast vid användning av kylmaskin eller reversibel kylmaskin.	2	0	10	K
<b>Unika GOLD-konfigurationer</b>					
Optimering: Öknings-hastighet värmebörvärde (K/min)	Den hastighet med vilken värmebörvärdet ökar när optimering tillåts, fördröjningen har löpt ut och ventilen är alltför öppen. <b>Inställningstips:</b> Öka detta värde om effektförbrukningen vid värme varierar mycket och varmvattentemperaturen ibland är för låg. Minska värdet om börvärdet periodiskt ökar och minskar och du redan tillämpat inställningstipsen för ventilgränser utan resultat.	0,5	0,01	10	K/min
Optimering: Minskings-hastighet värmebörvärde (K/min)	Den hastighet med vilken värmebörvärdet minskar när optimering tillåts, fördröjningen har löpt ut och ventilen är alltför stängd. <b>Inställningstips:</b> Öka detta värde om effektförbrukningen vid värme varierar mycket och varmvattentemperaturen ibland är för hög. Minska värdet om börvärdet periodiskt ökar och minskar och du redan tillämpat inställningstipsen för ventilgränser utan resultat.	0,25	0,01	10	K/min
Optimering: Öknings-hastighet kylbörvärde (K/min)	Den hastighet med vilken kylbörvärdet ökar när optimering tillåts, fördröjningen har löpt ut och ventilen är alltför stängd. <b>Inställningstips:</b> Öka detta värde om effektförbrukningen vid kyla varierar mycket och kallvattentemperaturen ibland är för låg. Minska värdet om börvärdet periodiskt ökar och minskar och du redan tillämpat inställningstipsen för ventilgränser utan resultat.	0,25	0,01	10	K/min
Optimering: Minskings-hastighet kylbörvärde (K/min)	Den hastighet med vilken kylbörvärdet minskar när optimering tillåts, fördröjningen har löpt ut och ventilen är alltför öppen. <b>Inställningstips:</b> Öka detta värde om effektförbrukningen vid kyla varierar mycket och kallvattentemperaturen ibland är för hög. Minska värdet om börvärdet periodiskt ökar och minskar och du redan tillämpat inställningstipsen för ventilgränser utan resultat.	0,5	0,01	10	K/min
Optimering: Ventil övre gräns	Den övre gränsen för målområdet för ventilposition. <b>Inställningstips:</b> Sätt skillnaden mellan övre och nedre ventilgränsläge något större än skillnaden mellan lägsta och högsta ventilposition inom en värme- eller kylcykel (från en kompressoraktivering till nästa). Höj denna övre gräns för att spara ännu mer energi. Sänk denna övre gräns om en värme- eller kylförbrukare inte får tillräckligt mycket varmt eller kallt vatten under någon del av cykeln.	70	20	100	%
Optimering: Ventil undre gräns	Den nedre gränsen för målområdet för ventilposition. <b>Inställningstips:</b> Sätt skillnaden mellan övre och nedre ventilgränsläge något större än skillnaden mellan lägsta och högsta ventilposition inom en värme- eller kylcykel (från en kompressoraktivering till nästa). Höj denna övre gräns för att spara ännu mer energi. Sänk denna nedre gräns om en värme- eller kylförbrukare inte får tillräckligt mycket varmt eller kallt vatten under någon del av cykeln.	50	10	95	%
Optimering: Fördröjning	Fördröjning som måste löpa ut innan optimering tillåts när referensvattentemperaturen "kommer in i" området mellan börvärdet och börvärdet minus (plus vid kyla) differensvärdet. <b>Inställningstips:</b> Om en cykel för kyl- och värmeproduktion är mycket kort kan detta värde minskas för att tillåta optimering innan det är för sent, det vill säga innan referenstemperaturen hamnar utanför området mellan börvärdet och börvärdet minus (plus vid kyla) differensvärdet. För system med stor volym (ackumulatortankar) ska värdet ökas för att erhålla mer stabil börvärdesoptimering. Minskning av fördröjning kan i viss mån jämföras med att öka förändringshastigheterna för värme- och kylbörvärdena. Ökning av fördröjning kan i sin tur jämföras med att minska förändringshastigheterna för värme- och kylbörvärdena.	1	0	60	min
Värmebörvärde	Om optimering inte aktiverats för ett visst GOLD-aggregat används detta värde som värmebörvärde för detta GOLD-aggregat. Om optimering aktiverats är detta värde startvärde för det optimerade börvärdet. När detta värde ändras, uppdateras omedelbart optimeringsresultatet (för det aktuella GOLD-aggregatet) till det nya värdet för denna parameter. <b>Inställningstips:</b> Vid start, sätt detta värde till vad som för ögonblicket antas vara lämplig varmvattentemperatur.	35	5	60	°C
Kylbörvärde	Om optimering inte aktiverats för ett visst GOLD-aggregat används detta värde som kylbörvärde för detta GOLD-aggregat. Om optimering aktiverats är detta värde startvärde för det optimerade börvärdet. När detta värde ändras, uppdateras omedelbart optimeringsresultatet (för det aktuella GOLD-aggregatet) till det nya värdet för denna parameter. <b>Inställningstips:</b> Vid start, sätt detta värde till vad som för ögonblicket antas vara lämplig kallvattentemperatur.	15	-5	25	°C
<b>Inställning externa behov</b>					
Börvärde externt kylbehov	Börvärde för externt kylbehov. Se beskrivning av Funktion externt kylbehov för mer information om hur värdet används.	8	-50	50	°C
Börvärde externt värmebehov	Börvärde för externt värmebehov. Se beskrivning av Funktion externt värmebehov för mer information om hur värdet används.	40	0	100	°C

Tabell 2. Temperaturbörvärden

**Tabell 3: Driftsläge**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>Tidkanal</b>					
Funktion	Val av åtgärd vid Frånvaro respektive Närvaro. Närvaro inträffar när det faktiska klockslaget faller inom någon av de 8-veckorsbaserade tidkanalerna ELLER när digital ingång 1 indikerar Närvaro. <b>Auto</b> – <b>Auto</b> : Varje GOLD arbetar enligt individuella tidkanalinställningar. <b>Auto, Kylblockering</b> – <b>Auto</b> : Kylmaskinen tillåts inte producera kyla i läge Frånvaro. Om denna inställning används, men inga tidkanaler, blir följden att kyla aldrig aktiveras. <b>Auto – Lågfart</b> : I läge Frånvaro arbetar varje GOLD enligt individuella tidkanalinställningar. I läge Närvaro arbetar de med lågfart (eller det högre prioriterade <b>Högfart</b> eller <b>Stopp</b> , inställt från lokala tidkanaler för GOLD). <b>Auto, Kylblockering</b> – <b>Lågfart</b> : Samma som ovan, men kylmaskinen tillåts inte producera kyla i läge Frånvaro. <b>Auto – Högfart</b> : I läge Frånvaro arbetar varje GOLD enligt individuella tidkanalinställningar. I läge Närvaro arbetar de med högfart (eller det högre prioriterade <b>Stopp</b> , inställt från lokala tidkanaler för GOLD). <b>Auto, Kylblockering</b> – <b>Högfart</b> : Samma som ovan, men kylmaskinen tillåts inte producera kyla i läge Frånvaro. <b>Lågfart</b> – <b>Högfart</b> : I läge Frånvaro arbetar GOLD-aggregaten med lågfart (eller det högre prioriterade <b>Högfart</b> eller <b>Stopp</b> , inställt från lokala tidkanaler för GOLD). I läge Närvaro arbetar de med högfart (eller det högre prioriterade <b>Stopp</b> , inställt från lokala tidkanaler för GOLD). <b>Lågfart, Kylblockering</b> – <b>Högfart</b> : Samma som ovan, men kylmaskinen tillåts inte producera kyla i läge Frånvaro.	0	0	7	-
Ext. driftlägesbrytare	Väljer om den digitala ingången 1 ska ange läge Närvaro när den är sluten eller öppen. <b>NO</b> : När ingången sluts, aktiveras läge Närvaro <b>NC</b> : När bryts, öppen aktiveras läge Närvaro	0	0	1	-
Tidsperiod (för Tidkanal 1–8)	Anger typen av återkommande "fönster" för Närvaro.	0	0	10	
Start TT:MM (för Tidkanal 1–8)	Anger timmar och minuter för start av återkommande "fönster" för Närvaro.	00:00	00:00	23:59	timma: minut
Stopp TT:MM (för Tidkanal 1–8)	Anger timmar och minuter för slut av återkommande "fönster" för Närvaro.	00:00	00:00	23:59	timma: minut
<b>Tidkanal årsur</b>					
Funktion (för Tidkanal årsur 1–8)	Val av åtgärd när Tidkanal årsur är aktiv. Tidkanal årsur har högre prioritet än Tidkanal. Alternativen är : <b>Ej aktiv</b> : Tidkanal årsur avaktiveras. <b>Stopp, Kylblockering</b> : Varje GOLD-aggregat stoppas och ingen kylning tillåts. <b>Auto</b> : Varje GOLD arbetar enligt individuella tidkanaler. <b>Auto, Kylblockering</b> : Som ovan, men ingen kylning tillåts. <b>Lågfart</b> : Varje GOLD-aggregat arbetar med lågfart (eller det högre prioriterade <b>Högfart</b> eller <b>Stopp</b> , inställt från lokala tidkanaler för GOLD). <b>Lågfart, Kylblockering</b> : Som ovan, men ingen kylning tillåts. <b>Högfart</b> : Varje GOLD-aggregat arbetar med högfart (eller det högre prioriterade <b>Stopp</b> , inställt från lokala tidkanaler för GOLD). <b>Högfart, Kylblockering</b> : Som ovan, men ingen kylning tillåts.	0	0	7	-
Startdatum (för Tidkanal årsur 1–8)	Anger startdatum för enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	år: månad: dag
Start TT:MM (för Tidkanal årsur 1–8)	Anger timma och minut för start av enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	00:00	00:00	23:59	timma: min
Slutdatum (för Tidkanal årsur 1–8)	Anger slutdatum för enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	år: månad: dag
Stopp TT:MM (för Tidkanal årsur 1–8)	Anger timma och minut för slut för enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	00:00	00:00	23:59	timma: min

Tabell 3. Driftsläge

**Tabell 4: Tidsstyrd utgång**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>Tidkanal</b>					
Tidsperiod (för Tidkanal 1–3)	Anger typen av återkommande "fönster" inom vilket digital utgång 3 ska ställas in.	0	0	10	-
Start TT:MM (för Tidkanal 1–3)	Anger timmar och minuter för start av återkommande "fönster".	00:00	00:00	23:59	timma: minut
Stopp TT:MM (för Tidkanal 1–3)	Anger timmar och minuter för slut av återkommande "fönster".	00:00	00:00	23:59	timma: minut
<b>Tidkanal årsur</b>					
Funktion (för Tidkanal årsur 1–3)	Aktiverar/avaktiverar Tidkanal årsur för inställning av digital utgång 3.	0	0	1	-
Startdatum (för Tidkanal årsur 1–3)	Anger startdatum för enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	år: månad: dag
Start TT:MM (för Tidkanal årsur 1–3)	Anger timma och minut för start av enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	00:00	00:00	23:59	timma: minut
Slutdatum (för Tidkanal årsur 1–3)	Anger slutdatum för enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	2012-01-01	2010-01-01	2100-12-31	år: månad: dag
Stopp TT:MM (för Tidkanal årsur 1–3)	Anger timma och minut för slut för enstaka förekomst av åtgärden för Tidkanal årsur.	00:00	00:00	23:59	timma: minut

Tabell 4. Tidsstyrd utgång

**Tabell 5: Larmlista**

Meddelandetext	Beskrivning
Datum för uppkomst	Datum och klockslag när larmet uppträdde.
Återställningsdatum	Datum och klockslag när larmet återställdes. Detta fält är tomt om larmet fortfarande är aktivt.
Enhetstyp	Typ för den enhet som genererat larm. <b>Möjliga typer:</b> NESTOR, Swegon kylmaskin/värmepump, GOLD AHU, Super WISE, Zonregulatorer, Rumsregulatorer, Rumsslavregulatorer.
Placerings-ID	ID-nummer för den enhet som genererat larmet. <b>Ental</b> (1–8) anger produkt på systemnivå, vilket kan vara ett GOLD-aggregat, en Super WISE eller en Swegon kylmaskin/värmepump. <b>Zonregulatorer</b> (alltid ansluten till en Super WISE) visas med tre siffror i formatet A-B-C, där A är numret för den Super WISE den är ansluten till, B är zonnumret och C är numret för kanalen/spjället i den zonen. <b>Rumsregulatorer</b> (alltid anslutna till en zonregulator) visas med fyra siffror i formatet A-B-C-D, där A, B och C har samma innebörd som för en zonregulator och D är numret för rummet. Rumsslavregulatorer (alltid anslutna till en zonregulator) visas med fem siffror i formatet A-B-C-D-E, där A, B, C och D har samma innebörd som för en rumsregulator och E är numret för slavenheten.
Lokalt larmnummer	Larmnummer i enheten. Larm för GOLD-aggregat version E anges som grupp och larmnummer (ex: 10:10).
Prioritet	Kan vara A eller B, där A har högst prioritet.
Klass	Enhetstypklass, som är: Systemprodukter för Swegon kylmaskin/värmepump och NESTOR. Luftproduktion för ett GOLD-aggregat. Klimatförsörjning för Super WISE, zonregulator, rumsregulator, rumsslavregulator.
Kommentar	Fält där du kan skriva in eventuell ytterligare information.

Tabell 5. Larmlista

**Tabell 6: NESTOR-konfiguration**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>TCP/IP-inställningar</b>					
Statiskt IP/DHCP	Alternativ: DHCP och Statisk IP Om en DHCP-server är tillgänglig rekommenderar vi att denna server används för att undvika IP-konflikter. Statisk IP betyder att NESTOR får en permanent IP-adress, som användaren måste ange. Detta fungerar bra i små nätverk, men i andra fall bör IP-adressen väljas med stor omsorg, så att det inte finns risk för konflikt mellan IP-adresser.	1 (statiskt IP)	0	1	-
Domännamn		-	-	-	-
MAC-adress	MAC-adressen är den unika maskinvaruadress som tilldelas nätverkskortet vid tillverkningen. Denna adress är unik och kan aldrig ändras.	-	-	-	-
IP-adress	Visar tilldelad IP-adress vid användning av DHCP-server. Inmatningsfält för IP-adress som ska användas när Statisk IP används.	10.200.1.1	0.0.0.0	255.255.255.255	-
Webserverport					
Subnätmask					
Gateway					
Primär DNS					
Sekundär DNS					
<b>Datum/Tid</b>					
Datum	Inmatningsfält för konfiguration av aktuellt datum	2000-01-01	2000-01-01	2099-12-31	
Tid	Inmatningsfält för konfiguration av aktuell dag	00:00:00	00:00:00	23:59:59	

Tabell 6. NESTOR-konfiguration

**Tabell 7: Anslutning systemprodukter**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>Blue Box</b>					
Typ	Typen av Swegon kylmaskin/värmepump sätts till <i>Ingen</i> , <i>Värme</i> (värmepump), <i>Kyla</i> (kylmaskin), <i>Reversibel</i> eller <i>Hybridsystem</i> .	0 (ingen)	0	4	-
Port	Inte relevant	-	-	-	-
ModBus ID	ModBus ID för styrgränssnittet för Swegon kylmaskin/värmepump. Ska vara 70.	70	1	255	-
Namn	Inmatningsfält. Namn på den produkt som visas på sidan Systemöversikt.	-	-	-	-
<b>Externa källor</b>					
Extern värmekälla	Aktiverar extern värme. Aktiveras automatiskt om <i>Hybridsystem</i> är valt för Swegon kylmaskin/värmepump.	0	0	1	-
Extern kylkälla	Aktiverar extern kyla. Aktiveras automatiskt om <i>Hybridsystem</i> är valt för Swegon kylmaskin/värmepump.	0	0	1	-
<b>Externa behov</b>					
Aktivering externt värmebehov	Aktiverar (möjliggör användning av) externt värmebehov på digital ingång (DI) 2.	0	0	1	-
Aktivering externt kylbehov	Aktiverar (möjliggör användning av) externt kylbehov på digital ingång (DI) 3.	0	0	1	-
<b>GOLD-aggregat</b>					
Ansluten	Anslut aktuellt GOLD-aggregat till NESTOR. Väljs efter att korrekt IP-nummer för aggregatet angivits.	0	0	1	-
IP-nummer	IP-nummer för aktuellt GOLD-aggregat.	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	-
Port	Portnummer i aktuellt GOLD-aggregat för användning för Modbus TCP-kommunikation med NESTOR. Är normalt 502.	502	1	30000	-
Namn	Inmatningsfält. Namn på den produkt som visas på sidan Systemöversikt.	-	-	-	-
Ansluten Super WISE	Ange numret för eventuell Super WISE, som är ansluten till det aktuella GOLD-aggregatet.	0 (ingen)	0	8	-
Remote Access port	Portmappingsnumret till vilket GOLD-aggregatet kan anslutas via Remote Access.	80	0	10000	-
GOLD version	GOLD-version ska väljas som "Version D" eller "Version E".	1	0	1	-
<b>Super WISE</b>					
Ansluten	Anslut aktuell Super WISE till NESTOR. Väljs efter att korrekt IP-nummer för aggregatet angivits.	0	0	1	-
IP-nummer	IP-nummer för aktuell Super WISE.	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	-
Modbus port	Portnummer i aktuell Super WISE för användning för Modbus TCP-kommunikation med NESTOR. Är normalt 502.	502	1	30000	-
Remote Access port	Portmappingsnumret till vilket Super WISE-enheten kan anslutas via Remote Access.	80	0	10000	-
Namn	Inmatningsfält. Namn på den produkt som visas på sidan Systemöversikt.	-	-	-	-

Tabell 7. Anslutning systemprodukter

**Tabell 8: Konfig. systemprodukter**

Meddelandetext	Beskrivning	Standard	Min.	Max.	Enhet
<b>GOLD-aggregat</b>					
Namn	Inmatningsfält. Namn på den produkt som visas på sidan Systemöversikt. Samma fält som på sidan Anslutning systemprodukter.	-	-	-	-
Använd Nestors Driftsläge (skriv över)	Välj för att aktuellt GOLD-aggregat ska påverkas av NESTORs driftsläge.	0	0	1	-
Tillämplig intern utegivare	GOLD-aggregatets INTERNA utetemperaturgivare anses <i>tillförlitlig</i> eller <i>giltig</i> , vilket innebär att den kan användas som systemutetemperatur om ingen extern givare valts på fliken Funktioner -> Temperaturkontroll, eller om den valda externa givaren inte är tillgänglig.	0	0	1	-
Använd systemutetemperatur	Det aktuella GOLD-aggregatet kommer att erhålla och använda systemutetemperaturen. Om ej vald, använder GOLD-aggregatet sin egen temperatur enligt standardrutin.	0	0	1	-
Använd optimering	Välj denna inställning för att använda optimering av börtemperatur för kyla och värme. Övrig konfiguration av optimering görs på fliken Funktioner -> Temperaturbörvärden.	1	0	1	-
OV	Väljs om sekvensen Ordinarie Värme för tilluftsvarme matas av NESTORs värmekälla. Observera att om ett elektriskt värmebatteri används, matas det inte av NESTORs källa. I så fall ska detta alternativ alltså inte väljas.	0	0	1	-
EV	Väljs om sekvensen <i>Extra reglersekvens Värme</i> för tilluftsvarme matas av NESTORs värmekälla.	0	0	1	-
XV	Väljs om sekvensen <i>Xzone Värme</i> matas av NESTORs värmekälla.	0	0	1	-
AYCV	Väljs om sekvensen <i>All Year Comfort Värme</i> matas av NESTORs värmekälla.	0	0	1	-
FV	Väljs om sekvensen <i>Förvärme</i> matas av NESTORs värmekälla.	0	0	1	-
OK	Väljs om sekvensen <i>Ordinarie Kyla</i> för tilluftskyla matas av NESTORs kylkälla.	0	0	1	-
EK	Väljs om sekvensen <i>Extra reglersekvens Kyla</i> för tilluftskyla matas av NESTORs kylkälla.	0	0	1	-
XK	Väljs om sekvensen <i>Xzone Kyla</i> matas av NESTORs kylkälla.	0	0	1	-
AYCK	Väljs om sekvensen <i>All Year Comfort Kyla</i> matas av NESTORs kylkälla.	0	0	1	-

Tabell 8. Konfig. systemprodukter