

# Logic Climate Control LCC4

Hus 5

10.8 °C    513 W/m<sup>2</sup>

305 °    9 klx

11 m/s    66 RH%

- Dato: 08/04/2011

- Tid: 13:51:32

- User: Not defined

Ventilation

Gardiner

Fugtighed

Lys

Varme

Temperatur

CO2

Vanding

Lokal service

Temperatur

Uppvärmning

Luftning

Gardiner

CO2

Ljus

Luftfuktighet

Vattning

Systeminställningar

Lokal service

## Temperatur

Oversikt    Avläsning    Dagl inst    Andring    Service

### Uppvärmning

Klimatzon 1	<div style="width: 99.0%; height: 15px; background-color: red;"></div>	99,0	Krav	<input style="width: 80%;" type="text" value="18,0 °C"/>
Klimatzon 2	<div style="width: 99.0%; height: 15px; background-color: red;"></div>	99,0	Krav	<input style="width: 80%;" type="text" value="18,0 °C"/>

### Luftning

Klimatzon 1	<div style="width: 99.0%; height: 15px; background-color: red;"></div>	99,0	Krav	<input style="width: 80%;" type="text" value="18,0 °C"/>
Klimatzon 2	<div style="width: 99.0%; height: 15px; background-color: red;"></div>	99,0	Krav	<input style="width: 80%;" type="text" value="18,0 °C"/>

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Temperatur >

### Temperaturavläsningar

Zon 1 lufttemperatur	99,0 °C
Zon 2 lufttemperatur	99,0 °C
Zon 3 lufttemperatur	0,0 °C
Zon 4 lufttemperatur	0,0 °C
Jordtemperatur	99,0 °C

### Avläsning medelvärden

Lufttemperatur - dygn	99,0 °C
Jordtemperatur - dygn	99,0 °C
Lufttemperatur - dag	99,0 °C
Jordtemperatur - dag	99,0 °C
Lufttemperatur - natt	99,0 °C
Jordtemperatur - natt	99,0 °C

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Temperatur >

### Gemensam uppvärmning

Grundvärme  °C

### Medeltemperaturstyrning

Medeltemperaturkrav  °C

### Gemensam luftningstemperatur

Gemensam luftningssetp.

Grundvärde luftningstemperatur  °C

Calculator interface with a display showing '1'. The keypad includes buttons for digits 1-9, 0, a decimal point, a plus/minus sign, a multiplication sign, a division sign, a backspace key, and a checkmark key.

### Gemensam luftningstemperatur

Gemensam luftningssetp.

Avstånd till uppvärmningstemperatur  °C

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Temperatur >

### Uppvärmningstemperatur zon 1

Temperaturavstånd till gemensamt krav  °C

### Uppvärmningstemperatur zon 2

Temperaturavstånd till gemensamt krav  °C

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Temperatur >

**Luftningstemperatur zon 1**

Tempavstånd till gem krav  °C

**Luftningstemperatur zon 2**

Tempavstånd till gem krav  °C

1

2

3

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Temperatur >

**Gemensam uppvärmningstemperatur**

Grundvärme  °C

Höjning av temperatur vid hög luftfukt  °C

Tidzon vid belysning (natt)

**Fast tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6
<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>

 °C

**Ljusberoende tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6
<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>

 °C

**Avläsningar**

Aktiv tidzon

Värmekrav  °C

Ljusber  °C

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Temperatur >

**Ljusstyrkor och ramper**

Ramp ökande ljustillägg  °C/tim

Ramp för minskning av ljustillägg  °C/tim

**Ljusstyrka för start tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6
<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>

 klx

**Ljusstyrka för fullt tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6
<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,0"/>

 klx

**Ramp för tempändring i tidzon**

1	2	3	4	5	6
<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="1,0"/>

 °C/tim

**Avläsningar**

Aktiv tidzon

1

2

3

4

5

6

7

8

9

< Temperatur >

**Medeltemperaturstyrning**

Medeltemperaturstyrning aktiv	Nej
Medeltemperaturkrav	20,0 °C
Medelberäkningstid	72:00:00
Återvinningsstid	24:00:00

**Max tempgräns i tidzon**

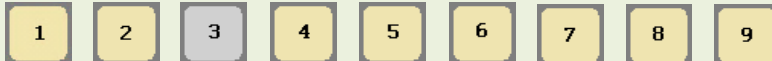
1	2	3	4	5	6	
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/tim

**Mintemp i tidzon**

1	2	3	4	5	6	
-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	°C/tim

**Avläsningar**

Aktiv tidzon	1
Återvinningsstemperatur	0,0 °C
Medeltemperatur	30,0 °C



< Temperatur >

**Negativ diff**

Funktionsväljare	Av	Av/Abs/Rel
Temperaturtillägg period 1	0,0	°C
Temperaturtillägg period 2	0,0	°C
Början period 2 klockslag	05:30:00	
Varaktighet period 1	00:00:00	
Varaktighet period 2	00:30:00	
Ramp för stigande temperatur	6,0	°C/tim
Ramp för fallande temperatur	6,0	°C/tim

**Avläsningar**

Period	0
Värmekrav	0,0 °C



**Negativ diff**

Funktionsväljare	Abs
Temperaturtillägg period 1	0,0 °C
Temperaturtillägg period 2	0,0 °C
Början period 2 klockslag	05:30:00
Varaktighet period 1	00:00:00
Varaktighet period 2	00:30:00
Ramp för stigande temperatur	6,0 °C/tim
Ramp för fallande temperatur	6,0 °C/tim

**Avläsningar**

Period	0
Värmekrav	0,0 °C

**Negativ diff**

Funktionsväljare	Rel
Temperaturtillägg period 1	0,0 °C
Temperaturtillägg period 2	0,0 °C
Början period 2 relativt soluppgång	00:00:00
Varaktighet period 1	00:00:00
Varaktighet period 2	00:30:00
Ramp för stigande temperatur	6,0 °C/tim
Ramp för fallande temperatur	6,0 °C/tim

**Avläsningar**

Period	0
Värmekrav	0,0 °C

< Temperatur >

**Ljusberoende natttillägg**

Ljussummetillägg i tidzon 5	0,0	klxh
Ljussummetillägg i tidzon 6	0,0	°C
Ljussumma för start tillägg	6	
Ljussumma för fullt tillägg	0,0	°C

**CO2-beroende temperaturtillägg**

CO2-beroende temperaturtillägg	0,0	°C
CO2-halt för start tillägg	300	ppm
CO2-halt för fullt tillägg	1200	ppm

**Avläsningar**

Ljussumma	0,0	klxh
Ljussummeberoende tillägg	0,0	°C
Aktiv tidzon	1	
CO2-beroende temperaturtillägg	0,0	°C



< Temperatur >

**Gemensam luftningstemperatur**

Gemensam luftningssetpunkt	Relativ	Relativ/Absolut
Avstånd till uppvärmningstemperaturkrav	2,0	°C

**Fast tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6	°C
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Ljusberoende tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6	°C
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Avläsningar**

Ljusberoende tillägg	0,0	°C
Tempkrav luftning	20,0	°C
Aktiv tidzon	1	



**Gemensam luftningstemperatur**

Gemensam luftningssetpunkt	Absolut	
Grundvärde luftningstemperatur	25,0	°C

**Fast tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6	°C
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Ljusberoende tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6	°C
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Avläsningar**

Ljusberoende tillägg	0,0	°C
Tempkrav luftning	25,0	°C
Aktiv tidzon	1	

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Temperatur >

**Temperaturtillägg vid lågfukt RH**

Avstånd zon 2	0,0	RH%
P-band för full höjning	10,0	RH%
Temphöjning vid reducerad luftning	3,0	°C
P-band för annullering av luftningsred	2,0	°C

**Temperaturtillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6	°C
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Luftfuktighet i tidzon**

1	2	3	4	5	6	RH%
60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	

**Avläsningar**

Aktiv tidzon

1



Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Temperatur >

**Uppvärmningstemperatur**

	Zon 1:	Zon 2:
Temperatur setpunktsväljare	Gemensam	Gemensam
Ramp för stigande temperaturkrav	0,0	0,0
Ramp för fallande temperaturkrav	0,0	0,0
Höjning av temperatur vid hög luftfukt	0,0	0,0
Temperaturavstånd till gemensamt krav	0,0	0,0



**Uppvärmningstemperatur**

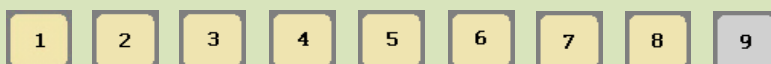
	Zon 1:	Zon 2:
Temperatur setpunktsväljare	Lokal	Lokal
Ramp för stigande temperaturkrav	0,0	0,0
Ramp för fallande temperaturkrav	0,0	0,0
Höjning av temperatur vid hög luftfukt	0,0	0,0
Dagtemperatur	18,0	18,0
Nattemperatur	18,0	18,0
Ljusberoende temperaturtillägg	0,0	0,0

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Temperatur >

**Luftningstemperatur**

	Zon 1:	Zon 2:
Temperatur setpunktsväljare	Gemensam	Gemensam
Ramp för stigande temperaturkrav	0,0	0,0
Ramp för fallande temperaturkrav	0,0	0,0
Manuellt tillägg	0,0	0,0
Temperaturavstånd till gemensamt krav	0,0	0,0



### Luftningstemperatur

Temperatur setpunktsväljare  
Ramp för stigande temperaturkrav  
Ramp för fallande temperaturkrav  
Manuellt tillägg

Zon 1:		Zon 2:	
Lokal	Lokal		
0,0	0,0	°C/tim	
0,0	0,0	°C/tim	
0,0	0,0	°C	

Lokal luftningstemperatur dag  
Lokal luftningstemperatur natt  
Ljusberoende temperaturtillägg

25,0	25,0	°C
25,0	25,0	°C
0,0	0,0	°C

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Temperatur >

#### Medeltemperaturstyrning

Maxtemp v medeltemperatur  °C  
Mintemp v medeltemperatur  °C  
Max medeltemperaturfel  °C  
Min medelavvikelse  °C  
Återvinningsförstärkning

#### Avläsningar

Medeltemperaturavvikelse  °C  
Återvinningsstemperatur  °C  
Medeltemperatur  °C

### Uppvärmning

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Uppvärmning >

Shunt 1:  Krav  °C  
Shunt 2:  Krav  °C  
Shunt 3:  Krav  °C  
Shunt 4:  Krav  °C

Värmesteg:      **Zon 1:**      1:       2:       **Zon 2:**      1:       2:

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Uppvärmning >

#### Värmeregulator 1

Lufttemperatur  °C  
Värme krav  °C  
Regulatorkrav uppvärmning  °C

#### Värmeregulator 2

Lufttemperatur  °C  
Värme krav  °C  
Regulatorkrav uppvärmning  °C

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Uppvärmning >

**Shunt 1**

Temperaturkrav framledning	10,0 °C
Min framledningstemperatur	10,0 °C
Max framledningstemperatur	100,0 °C

**Shunt 2**

Temperaturkrav framledning	10,0 °C
Min framledningstemperatur	10,0 °C
Max framledningstemperatur	100,0 °C

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Uppvärmning >

**Shunt 3**

Temperaturkrav framledning	10,0 °C
Min framledningstemperatur	10,0 °C
Max framledningstemperatur	100,0 °C

**Shunt 4**

Temperaturkrav framledning	10,0 °C
Min framledningstemperatur	10,0 °C
Max framledningstemperatur	100,0 °C

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Uppvärmning >

**Avläsning medelvärden**

Framledningstemperatur 1 - dygn	99,0 °C
Framledningstemperatur 2 - dygn	99,0 °C
Framledningstemperatur 1 - dag	99,0 °C
Framledningstemperatur 2 - dag	99,0 °C
Framledningstemperatur 1 - natt	99,0 °C
Framledningstemperatur 2 - natt	99,0 °C

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** **Dagl inst** Ändring Service

< Uppvärmning >

**Shunt 1**

Min framl - dag:	10,0 °C
Min framl - natt:	10,0 °C

**Shunt 2**

Min framl - dag:	10,0 °C
Min framl - natt:	10,0 °C

**Shunt 3**

Min framl - dag:	10,0 °C
Min framl - natt:	10,0 °C

**Shunt 4**

Min framl - dag:	10,0 °C
Min framl - natt:	10,0 °C



Översikt | Avläsning | Dagl inst | **Ändring** | Service

< Uppvärmning >

**Shunt 1**

Funktionsväljare

Aut

Stäng/Aut/Öppna/Stopp

**Shunt 2**

Funktionsväljare

Aut

Stäng/Aut/Öppna/Stopp

**Shunt 3**

Funktionsväljare

Aut

Stäng/Aut/Öppna/Stopp

**Shunt 4**

Funktionsväljare

Aut

Stäng/Aut/Öppna/Stopp

1

2

3

4

5

6

7

Översikt | Avläsning | Dagl inst | **Ändring** | Service

< Uppvärmning >

**Primär shuntstyrning 1**

Ljusberoende reducering av min framl

0,0 °C

Max framledningstemperatur

100,0 °C

Primärkrav för start parallell

100,0 °C

Sekundärkrav för start parallell

200,0 °C

Primärkrav för övergång till sekundär

200,0 °C

**Min framledningstemperatur**

Dag	Natt	Max fukt	Belysn.	Värmedump
10,0	10,0	10,0	10,0	0,0

 °C

**Avläsning**

Lägsta temperatur

10,0 °C

Framledningstemperatur

99,0 °C

1

2

3

4

5

6

7

Översikt | Avläsning | Dagl inst | **Ändring** | Service

< Uppvärmning >

**Sekundär shuntstyrning 1**

Ljusberoende reducering av min framl

0,0 °C

Max framledningstemperatur

100,0 °C

**Min framledningstemperatur**

Dag	Natt	Max fukt
10,0	10,0	10,0

**Avläsning**

Lägsta temperatur

10,0 °C

Framledningstemperatur

99,0 °C

1

2

3

4

5

6

7

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Andring** Service

< Uppvärmning >

**Primär shuntstyrning 2**

Ljusberoende reducering av min framl  °C  
Max framledningstemperatur  °C  
Primärkrav för start parallell  °C  
Sekundärkrav för start parallell  °C  
Primärkrav för övergång till sekundär  °C

**Min framledningstemperatur**

Dag	Natt	Max fukt
<input type="text" value="10,0"/>	<input type="text" value="10,0"/>	<input type="text" value="10,0"/> °C

**Avläsning**

Lägsta temperatur  °C  
Framledningstemperatur  °C

1 2 3 4 5 6 7

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Andring** Service

< Uppvärmning >

**Sekundär shuntstyrning 2**

Ljusberoende reducering av min framl  °C  
Max framledningstemperatur  °C

**Min framledningstemperatur**

Dag	Natt	Max fukt
<input type="text" value="10,0"/>	<input type="text" value="10,0"/>	<input type="text" value="10,0"/>

**Avläsning**

Lägsta temperatur  °C  
Framledningstemperatur  °C

1 2 3 4 5 6 7

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Andring** Service

< Uppvärmning >

**Värmesteg**

Avstånd värmekrav steg 1 zon 1  °C  
Avstånd värmekrav steg 2 zon 1  °C  
Avstånd värmekrav steg 1 zon 2  °C  
Avstånd värmekrav steg 2 zon 2  °C  
Hysteres värmesteg  °C

**Avläsning**

Värmesteg 1 i zon 1   
Värmesteg 2 i zon 1   
Värmesteg 1 i zon 2   
Värmesteg 2 i zon 2

1 2 3 4 5 6 7

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Uppvärmning >

**Värmesteg vid maxfukt**

Steg 1 i zon 1 aktivt vid maxfukt	Nej
Steg 2 i zon 1 aktivt vid maxfukt	Nej
Steg 1 i zon 2 aktivt vid maxfukt	Nej
Steg 2 i zon 2 aktivt vid maxfukt	Nej

1 2 3 4 5 6 7

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Uppvärmning >

Antal shuntstyrningar	2
Val av givarzon för värmeregulator 1	1
Val av givarzon för värmeregulator 2	2
Antal shuntar	3

**Grundinställning shuntstyrning**

Framledningskrav ventil 1	1
Framledningskrav ventil 2	2
Framledningskrav ventil 3	3
Framledningskrav ventil 4	4

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Uppvärmning >

**Grundinställning värmestyrning 1**

PID-regulatorval för framledningskrav A	1
Hysteres uppvärmning/luftning	0,5 °C
Fördröjning uppvärmning-luftning	00:05:00
Inbördel läsning värme-luftning	Nej

**Avläsning**

Läge värme - luftning	Fri
-----------------------	-----

**Grundinställning värmestyrning 2**

PID-regulatorval för framledningskrav A	2
Inbördel läsning värme-luftning	Nej

**Avläsning**

Läge värme - luftning	Fri
-----------------------	-----

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring **Service**

< Uppvärmning >

**Inställning shuntstyrning**

	Ventil 1	Ventil 2	Ventil 3	Ventil 4
Stegfaktor	5,0	5,0	5,0	5,0
Pausfaktor	5,0	5,0	5,0	5,0
Min paus	00:00:10	00:00:10	00:00:10	00:00:10
Minsta steg	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Felfaktor	1,0	1,0	1,0	1,0
Dödband	0,0	0,0	0,0	0,0 °C
D-faktor	1,0	1,0	1,0	1,0

**Avläsning**

	Ventil 1	Ventil 2	Ventil 3	Ventil 4
Temperaturkrav framledning	10,0	10,0	10,0	10,0 °C
Framledningstemperatur	99,0	99,0	0,0	0,0 °C

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring **Service**

< Uppvärmning >

**Energibalansmodell**

K-faktor växthus					10,0 W/°C
K-faktor växthus ökning vid regn					2,0 W/°C
K-faktor gardin	1	2	3	4	
	30,0	30,0	30,0	30,0	W/°C
Grundfaktor luftbyte					1,0 %
Luftbytesfaktor					1,0 m3/tim
Faktor för vindpåverkan av luftbyte					0,2 m/s
Effektfaktor luftbyte					0,1
Instrålning effektfaktor					0,5
Installerad belysningseffekt					30,0 W/m2
Omvandlingsfaktor värmerör					0,3 °C/W
Strålningskoefficient värmerör					0,8

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring **Service**

< Uppvärmning >

**Energibalansavläsningar**

Aktuell K-faktor	10,0 W/°C
Luftbyte	96,00 m3/tim
Energiförlust genom luftbyte	172,8 W/m2
Instrålningseffektbidrag	0,0 W/m2
Effektbidrag från belysning	0,0 W/m2
Effektkrav framledning	352,8 W/m2
Modell framledningstemperatur	76,4 °C

1

2

3

4

5

6

7

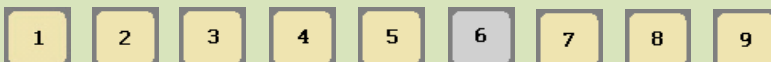
8

9

< Uppvärmning >

**Värmeregulator**

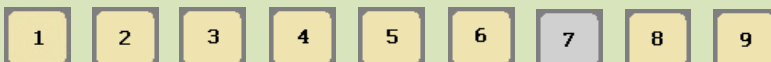
	1		2	
Modell aktiv	Nej		Nej	
P-faktor	Utan modell	Med modell	Utan modell	Med modell
	10	5	10	5
Tid	Integral	Diff.	Integral	Diff.
	00:30:00	00:10:00	00:30:00	00:10:00
Integral förstärkning	Låg temp	Hög temp	Låg temp	Hög temp
	1	1	1	1
Modell	Faktor	Max ut	Faktor	Max ut
	1,0	100,0 °C	1,0	100,0 °C
Tempfel för återställning integralbidrag	2,0 °C		2,0 °C	
Dogtail	5,0 °C		5,0 °C	
Exponentiell felfaktor	1,0		1,0	
Diff-faktor integral	0,0		0,0	
Mintemp sekundär påverkar integral	Nej		Nej	
Diff. Tidskonstant	00:30:00		00:30:00	



< Uppvärmning >

**Avläsning värmeregulator**

	1	2
Lufttemperaturkrav	18,0 °C	18,0 °C
Temperaturkrav framledning	-792,0 °C	185,0 °C
Proportionalkrav	-810,0 °C	180,0 °C
Integralbidrag	0,0 °C	-13,0 °C
Differentialkrav	0,0 °C	0,0 °C
Modellkrav	0,0 °C	0,0 °C
Temperaturfel	81,0 °C	-18,0 °C
Exponentiellt temperaturfel	0,0 °C	-108,9 °C



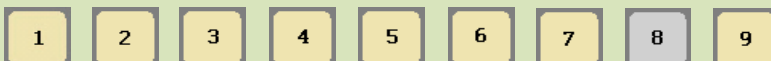
< Uppvärmning >

**Värmestyrning**

	1	2
Ramp stigande framledningskrav prim	0,0 °C/tim	0,0 °C/tim
Ramp minskande framledningskrav prim	0,0 °C/tim	0,0 °C/tim
Ramp stigande framledningskrav sek	0,0 °C/tim	0,0 °C/tim
Ramp minskande framledningskrav sek	0,0 °C/tim	0,0 °C/tim
Lägsta mintemperatur primär	0,0 °C	0,0 °C
Lägsta mintemperatur sekundär	0,0 °C	0,0 °C
Förhållande mellan primär/sekundär	0,5	-18,0

**Cirkulationspumpar**

Cirkpump 1 avstånd till värmekrav	0,0 °C
Cirkpump 2 avstånd till värmekrav	0,0 °C
Cirkpump 3 avstånd till värmekrav	0,0 °C
Cirkpump 4 avstånd till värmekrav	0,0 °C
Gemensam stoppfördröjning	00:15:00



Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Uppvärmning >

**Avläsning värmestyrning**

	1	2
PID-temperaturkrav framledning	-792,0 °C	185,0 °C
Lufttemperaturkrav	18,0 °C	18,0 °C
Sekundär överföring till primär	0,0 °C	0,0 °C
Min framledningstemperatur primär	10,0 °C	10,0 °C
Ljusberoende ändring av primär	0,0 °C	0,0 °C
Min framledningstemperatur sekundär	10,0 °C	10,0 °C
Ljusberoende ändring av sekundär	0,0 °C	0,0 °C
Framledningskrav primär	10,0 °C	100,0 °C
Framledningskrav sekundär	10,0 °C	60,5 °C



**Luftning**

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Luftning >

**Zon 1:**

Lucka 1		94	Krav	95 %
Lucka 2		94	Krav	95 %

**Zon 2:**

Lucka 1		94	Krav	95 %
Lucka 2		94	Krav	95 %

Värmesteg:	<b>Zon 1:</b>		<b>Zon 2:</b>	
	1: 0/1	2: 0/1	1: 0/1	2: 0/1
Fläkt:	<b>Zon 1:</b>		<b>Zon 2:</b>	
	1: 0/1	2: 0/1		

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Luftning >

**Luftningsregulator 1**

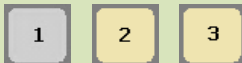
Lufttemperatur	99,0 °C
Temperaturkrav luftning	20,0 °C

**Läsida**

Positionskrav	95 %
Minkrav	0 %
Max luftningskrav	95 %

**Vind**

Positionskrav	95 %
Minkrav	0 %
Max luftningskrav	95 %



Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Luftning >

#### Luftningsregulator 2

Lufttemperatur	99,0 °C
Temperaturkrav luftning	20,0 °C

#### Läsida

Positionskrav	95 %
Minkrav	0 %
Max luftningskrav	95 %

#### Vind

Positionskrav	95 %
Minkrav	0 %
Max luftningskrav	95 %

1

2

3

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Luftning >

#### Avläsning medelvärde

Luftningskrav dygn	835 %
Luftningskrav dag	964 %
Luftningskrav natt	835 %

1

2

3

Översikt **Avläsning** **Dagl inst** Ändring Service

< Luftning >

#### Luftningsstyrning 1 begränsningar

Max läsida normal:	95 %
Max läsida vid regn:	50 %
Max läsida vid stark vind:	30 %
Max vindsida normal	95 %
Max vindsida vid regn:	50 %
Max vindsida vid stark vind:	0 %

#### Luftningsstyrning 2 begränsningar

Max läsida normal:	95 %
Max läsida vid regn:	50 %
Max läsida vid stark vind:	30 %
Max vindsida normal	95 %
Max vindsida vid regn:	50 %
Max vindsida vid stark vind:	0 %

< Luftning >

**Luftningsstyrning 1 begränsningar**

Min läsida normal	0 %
Min läsida vid hög fuktighet	20 %
Min läsida vid orkan	5 %
Max läsida normal	95 %
Max läsida vid regn	50 %
Max läsida vid stark vind	30 %
Min vindsida normal	0 %
Min vindsida vid hög fuktighet	0 %
Max vindsida normal	95 %
Max vindsida vid regn	50 %
Max vindsida vid stark vind	0 %



< Luftning >

**Luftningsstyrning 1 special**

Max läsida vid låg fuktighet	95 %
Max vindsida vid låg fuktighet	95 %
Maxöppning vid taksprinkling	50 %
Lägsta reduktionsfaktor för max	0,1
Lägsta reduktionsfaktor för min	0,1
Läsideposition för start parallell	100 %
Vindsideposition för stopp parallell	0 %



< Luftning >

**Luftningsstyrning 2 begränsningar**

Min läsida normal	0 %
Min läsida vid hög fuktighet	20 %
Min läsida vid orkan	5 %
Max läsida normal	95 %
Max läsida vid regn	50 %
Max läsida vid stark vind	30 %
Min vindsida normal	0 %
Min vindsida vid hög fuktighet	0 %
Max vindsida normal	95 %
Max vindsida vid regn	50 %
Max vindsida vid stark vind	0 %





Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Luftning >

### Luftningsstyrning 2 special

Max läside vid låg fuktighet	95 %
Max vindsida vid låg fuktighet	95 %
Maxöppning vid taksprinkling	50 %
Lägsta reduktionsfaktor för max	0,1
Lägsta reduktionsfaktor för min	0,1
Läsideposition för start parallell	100 %
Vindsideposition för stopp parallell	0 %

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Luftning >

### Luckor 1 + 2

Funktionsväljare lucka 1	Aut	Stäng/Aut/Öppna/Stopp
Funktionsväljare lucka 2	Aut	Stäng/Aut/Öppna/Stopp
Läsideindikator 1	Aut	Aut/1/2
Utetemperatur för frostskydd	-5,0	°C
Tvängsstängning vid SuperStep	Nej	

### Luckor 1 + 2

Funktionsväljare lucka 3	Aut	Stäng/Aut/Öppna/Stopp
Funktionsväljare lucka 4	Aut	Stäng/Aut/Öppna/Stopp
Läsideindikator 1	Aut	Aut/1/2
Utetemperatur för frostskydd	-5,0	°C

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Luftning >

### Gemensam luftning

Vindhastighet för "storm"	10,0	m/s
Vindhastighet för "orkan"	15,0	m/s
Läsideindikator 1	Aut	Aut/1/2
Läsideindikator 2	Aut	Aut/1/3

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Luftning >

**Ventilationssteg**

Avstånd värmekrav steg 1 zon 1	2,0 °C
Avstånd värmekrav steg 2 zon 1	3,0 °C
Avstånd värmekrav steg 1 zon 2	2,0 °C
Avstånd värmekrav steg 2 zon 2	3,0 °C
Hysteres kylsteg	0,5 °C
Luftningskrav för stopp	5 %

**Avläsning**

Ventilationssteg 1 i zon 1	Av
Ventilationssteg 2 i zon 1	Av
Ventilationssteg 1 i zon 2	Av
Ventilationssteg 2 i zon 2	Av

1 2 3 4 5 6 7 8

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Luftning >

**Värmesteg vid maxfukt**

Steg 1 i zon 1 aktivt vid maxfukt	Nej
Steg 2 i zon 1 aktivt vid maxfukt	Nej
Steg 1 i zon 2 aktivt vid maxfukt	Nej
Steg 2 i zon 2 aktivt vid maxfukt	Nej
Avstånd till värmekrav för stopp	-3,0 °C

1 2 3 4 5 6 7 8

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** **Service**

< Luftning >

**Grundinställning luftning**

Luckposition via potentiometer  Tid/Tid/Pot

	Öppningstid	Stängtid	Dödband	Hysteres
Lucka 1	00:05:00	00:05:00	1 %	0,2 %
Lucka 2	00:05:00	00:05:00	1 %	0,2 %
Lucka 3	00:05:00	00:05:00	1 %	0,2 %
Lucka 4	00:05:00	00:05:00	1 %	0,2 %

**Potentiometerjustering luftning**

Luftn	Justering	Auto	Stängd	Öppen	Aktuellt värde	
1	Nej	Nej	0,0	500,0	809,1	Ohm
2	Nej	Nej	0,0	500,0	859,2	Ohm
3	Nej	Nej	0,0	500,0	870,8	Ohm
4	Nej	Nej	0,0	500,0	1060,0	Ohm

1 2 3 4 5 6 7 8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

### Grundinställning luftning

Antal luftningsstyrningar	1
Val av givarzon för luftningsregulator 1	1
Val av givarzon för luftningsregulator 2	2
Autojustera luftning med potentiometer	Nej
Autojustera potentiometer vid midnatt	Nej
Emergency action	Stäng

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

### Grundinställning luftningsstyrning 1

Val av läsidesindikator	1
PI-regulatorval för luftningskrav A	1
Luftfuktighetsstyrning	1

### Grundinställning luftningsstyrning 2

Val av läsidesindikator	1
PI-regulatorval för luftningskrav A	2
Luftfuktighetsstyrning	2

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

### Gemensam luftning

Fördröjning vid storm/orkan	00:00:05
Fördröjning återgång efter storm/orkan	00:05:00
Vindriktningsvinkel för parallell luftning	10 °
Fördröjning läsidebyte	00:05:00
Minsta vindhastighet för läsidesskifte	2,0 m/s
Justeringsintervall luckor utan tempkrav	01:00:00
Justeringsintervall luckor med tempkrav	06:00:00
Tillägg till justeringstid	00:01:00
Luftningskrav för att inte justera position	200 %

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

**Luftningsregulator**

	1	2
Grundläggande P-faktor	3,0	3,0
Integraltid	00:15:00	00:15:00
P-faktor delta T-beroende	7,0	7,0
Luftningsfaktor instrålning	0,0	0,0
Dogtail	5,0	5,0
Integralförstärkning vid låg temperatur	2,0	2,0
Förstärkning integral vid hög temperatur	1,0	1,0
Exponentiell felfaktor	1,0	1,0
P-faktor luftningsposition	0,010	0,010

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

**Avläsning luftningsregulator**

	1	2
Tempkrav luftning	20,0	20,0 °C
Luftningskrav	966	966 %
Proportionalkrav	771	771 %
Integralbidrag	195	195 %
Slutlig P-faktor	10,0	10,0
Temperaturfel	77,1	77,1 °C
Exponentiellt temperaturfel	999,0	999,0 °C

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

**Luftningsstyrning**

	1	2
Avstånd utetemp f start reduc av max	-10,0	-10,0 °C
P-band utetemp för red max luftning	10,0	10,0 °C
Vindhastighet för att börja reducera max	10,0	10,0 m/s
P-band vindhast f full red max luftn	10,0	10,0 m/s
Ramp för annullering av maxreduktion	10,0	10,0
Avstånd utetemp f start reduc av min	-10,0	-10,0 °C
P-band utetemp för red min luftning	10,0	10,0 °C
Vindhast för att börja reducera min	5,0	5,0 m/s
P-band vindhast f full red min luftn	5,0	5,0 m/s
Avstånd lufttemp för start reduc av min	-2,0	-2,0 °C
P-band lufttemp för red av minluft	2,0	2,0 °C
Ramp för annullering av minreduktion	10,0	10,0
Lä- i förhållande till vindsida	0,5	0,5

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftning >

**Luckor 1 + 2**

Position stegvis luftning  %  
 Fördröjning stegvis luftning

**Luckor 3 + 4**

Position stegvis luftning  %  
 Fördröjning stegvis luftning

**Luftningsmodell**

Instrålningskompensation  %/W  
 Ramp för instrålningskompensation  %/tim  
 Utetemperoende instrålningskomp

**Avläsning**

Delta T faktor   
 Luftningskrav instrålning  %



**Gardiner**

**Översikt** Avläsning Dagl inst Inställning Service

< Gardiner >

Gardin 1:		94	Krav <input type="text" value="100"/> %
Gardin 2:		94	Krav <input type="text" value="100"/> %
Gardin 3:		94	Krav <input type="text" value="100"/> %
Gardin 4:		94	Krav <input type="text" value="100"/> %

Översikt **Avläsning** Dagl inst Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 1**

Position  %  
 Positionskrav  %  
 Hög instrålning   
 Hög temperatur   
 Låg temperatur   
 Låg utetemperatur   
 Låg ljusstyrka   
 Låg gardintemperatur   
 Hög nattemperatur ute   
 Nattdag   
 Snö



Översikt **Avläsning** Dagl inst Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 2**

Position	0 %
Positionskrav	100 %
Hög instrålning	Ja
Hög temperatur	Ja
Låg temperatur	Nej
Låg utetemperatur	Nej
Låg ljusstyrka	Nej
Låg gardintemperatur	Nej
Hög nattemperatur ute	Nej
Natt/dag	Nej
Snö	Nej

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** Dagl inst Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 3**

Position	0 %
Positionskrav	100 %
Hög instrålning	Ja
Hög temperatur	Ja
Låg temperatur	Nej
Låg utetemperatur	Nej
Låg ljusstyrka	Nej
Låg gardintemperatur	Nej
Hög nattemperatur ute	Nej
Natt/dag	Nej
Snö	Nej

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** Dagl inst Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 4**

Position	0 %
Positionskrav	100 %
Hög instrålning	Ja
Hög temperatur	Ja
Låg temperatur	Nej
Låg utetemperatur	Nej
Låg ljusstyrka	Nej
Låg gardintemperatur	Nej
Hög nattemperatur ute	Nej
Natt/dag	Nej
Snö	Nej

1

2

3

4

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 1**

Instrålning för gardin för: 500,0 W/m2  
Temp över värmekrav för fördragning: 5,0 °C  
Temp under värmekrav för fördragning: -5,0 °C

**Gardin 2**

Instrålning för gardin för: 500,0 W/m2  
Temp över värmekrav för fördragning: 5,0 °C  
Temp under värmekrav för fördragning: -5,0 °C

1

2

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 3**

Instrålning för gardin för: 500,0 W/m2  
Temp över värmekrav för fördragning: 5,0 °C  
Temp under värmekrav för fördragning: -5,0 °C

**Gardin 4**

Instrålning för gardin för: 500,0 W/m2  
Temp över värmekrav för fördragning: 5,0 °C  
Temp under värmekrav för fördragning: -5,0 °C

1

2

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Gardiner dag/natt**

Funktionsväljare Tid Tid/Sol upp/ner/Ljus+sol upp/ned/Värmereglering/Natt/Dag  
Tidpunkt för övergång till dagläge 06:00:00  
Tidpunkt för övergång till nattläge 18:00:00

1

2

3

4

5

6

7

8

9

**Gardiner dag/natt**

Funktionsväljare Sol upp/ner  
Övergång till dag i fht soluppgång 00:00:00  
Övergång till nattläge relativt solnedgång 00:00:00

**Gardiner dag/natt**

Funktionsväljare	Ljus+sol upp/ned
Övergång till dag i fht soluppgång	00:00:00
Övergång till nattläge relativt solnedgång	00:00:00
Sol upp/ner aktivt	Nej
Ljusstyrka för dag	0,3 klx
Ljusstyrka för natt	0,3 klx
Tillägg ljusstyrka vid belysning	0,0 klx
Max energiförlust för gardinfråndrag	30,0 W/m2

**Gardiner dag/natt**

Funktionsväljare	Värmereglering
------------------	----------------

**Gardiner dag/natt**

Funktionsväljare	Natt
------------------	------

**Gardiner dag/natt**

Funktionsväljare	Dag
------------------	-----

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 1**

Funktionsväljare	Aut	Av/Aut/På/Stopp
Instrålning för gardin för	500,0	W/m2
Temperatur över värmekrav för fördragning	5,0	
Temp under värmekrav för fördragning	-5,0	
Utetemperatur för fördragen gardin	-10,0	
Utetemp för gardin fränkörd nattetid	-50,0	
Tempavstånd till värmekrav f begränsn	5,0	
Luftningsgrad för begränsning	100	%
Ljusstyrka för fördrag gardin vid belysning	0,3	
Utetemperatur för stegvis fråndrag	5,0	
Position för slut på stegvis fråndrag	75	%
Övergång till dag i fht soluppgång	00:00:00	
Övergång till nattläge relativt solnedgång	00:00:00	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Begränsningar gardin 1**

Max gardinposition vid luftning	100	%
Max gardinposition vid hög temperatur	100	%
Max gardinposition vid hög luftfuktighet	100	%
Max gardinposition - dag	100	%
Max gardinposition - natt	100	%
Max gardinposition vid snöfall	100	%

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Översikt Avläsning Dagl inst **Inställning** Service

< Gardiner >

**Gardin 2**

Funktionsväljare	Aut	Av/Aut/På/Stopp
Instrålning för gardin för	500,0	W/m2
Temperatur över värmekrav för fördragning	5,0	
Temp under värmekrav för fördragning	-5,0	
Utetemperatur för fördragen gardin	-10,0	
Utetemp för gardin fränkörd nattetid	-50,0	
Tempavstånd till värmekrav f begränsn	5,0	
Luftningsgrad för begränsning	100	%
Ljusstyrka för fördrag gardin vid belysning	0,3	
Utetemperatur för stegvis frändrag	5,0	
Position för slut på stegvis frändrag	75	%
Övergång till dag i fht soluppgång	00:00:00	
Övergång till nattläge relativt solnedgång	00:00:00	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning Dagl inst **Inställning** Service

< Gardiner >

**Begränsningar gardin 2**

Max gardinposition vid luftning	100	%
Max gardinposition vid hög temperatur	100	%
Max gardinposition vid hög luftfuktighet	100	%
Max gardinposition - dag	100	%
Max gardinposition - natt	100	%
Max gardinposition vid snöfall	100	%

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning Dagl inst **Inställning** Service

< Gardiner >

**Gardin 3**

Funktionsväljare	Aut	Av/Aut/På/Stopp
Instrålning för gardin för	500,0	W/m2
Temperatur över värmekrav för fördragning	5,0	
Temp under värmekrav för fördragning	-5,0	
Utetemperatur för fördragen gardin	-10,0	
Utetemp för gardin fränkörd nattetid	-50,0	
Tempavstånd till värmekrav f begränsn	5,0	
Luftningsgrad för begränsning	100	%
Ljusstyrka för fördrag gardin vid belysning	0,3	
Utetemperatur för stegvis frändrag	5,0	
Position för slut på stegvis frändrag	75	%
Övergång till dag i fht soluppgång	00:00:00	
Övergång till nattläge relativt solnedgång	00:00:00	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Begränsningar gardin 3**

Max gardinposition vid luftning	100 %
Max gardinposition vid hög temperatur	100 %
Max gardinposition vid hög luftfuktighet	100 %
Max gardinposition - dag	100 %
Max gardinposition - natt	100 %
Max gardinposition vid snöfall	100 %

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Gardin 4**

Funktionsväljare	Aut	Av/Aut/På/Stopp
Instrålning för gardin för	500,0	W/m2
Temperatur över värmekrav för fördragning	5,0	
Temp under värmekrav för fördragning	-5,0	
Utetemperatur för fördragen gardin	-10,0	
Utetemp för gardin fränkörd nattetid	-50,0	
Tempavstånd till värmekrav f begränsn	5,0	
Luftningsgrad för begränsning	100 %	
Ljusstyrka för fördrag gardin vid belysning	0,3	
Utetemperatur för stegvis fråndrag	5,0	
Position för slut på stegvis fråndrag	75 %	
Övergång till dag i fht soluppgång	00:00:00	
Övergång till nattläge relativt solnedgång	00:00:00	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning **Dagl inst** Inställning Service

< Gardiner >

**Begränsningar gardin 4**

Max gardinposition vid luftning	100 %
Max gardinposition vid hög temperatur	100 %
Max gardinposition vid hög luftfuktighet	100 %
Max gardinposition - dag	100 %
Max gardinposition - natt	100 %
Max gardinposition vid snöfall	100 %

1

2

3

4

5

6

7

8

9

< Gardiner >

**Inställning gardin**

Antal gardiner

4

	Öppningstid	Stängtid	Dödband	Hysteres	
Gardin 1:	00:05:00	00:05:00	1,0	0,1	%
Gardin 2:	00:05:00	00:05:00	1,0	0,1	%
Gardin 3:	00:05:00	00:05:00	1,0	0,1	%
Gardin 4:	00:05:00	00:05:00	1,0	0,1	%

1

2

3

4

5

6

7

< Gardiner >

**Gemensamt gardiner**

Fördröjning vid övergång till dag	00:10:00	
Fördröjning övergång till nattläge	00:10:00	
Dag/Natt ljusthysteres	0,1	klx
P-band energikostnad gardiner	20,0	W/m2
Max ökningsfaktor	2,0	
Hysteres tempkontroll gardiner	1,0	°C
Gardin tvinga för vid belysning, hysteres	0,1	klx
Fördröjning max gardinpos vid luftning	00:00:10	
Ändring K-faktor vid frändragen gardin	2,5	W/°C

**Avläsning gemensam gardinstyrning**

Dag/Natt-läge gardiner	Dag
Energikostnad	45,0 W/m2
Energikostnadsfaktor	1,8

1

2

3

4

5

6

7

< Gardiner >

**Inställning gardin**

	Gardin 1:	Gardin 2:
Val av givarzon	1	1
Val av värmezoon	1	1
Zonval luftning	1	1
Separat dag-natt	Nej	Nej
Val av tempgivare för gardin	1	1
Tvinga på gardin igen vid låg gardintemp	Nej	Nej
Avstånd värmekrav för stopp frändragen	-2,0	-2,0 °C
Gardin typ	Normala	Normala
Ljusreduktionsfaktor	0,6	0,6

Normala/Mörkläggning/Ut gardin

1

2

3

4

5

6

7

< Gardiner >

**Inställning gardin**

Val av givarzon  
 Val av värmezoon  
 Zonval luftning  
 Separat dag-natt  
 Val av tempgivare för gardin  
 Tvinga på gardin igen vid låg gardintemp  
 Avstånd värmekrav för stopp frändrag  
 Gardin typ  
 Ljusreduktionsfaktor

**Gardin 3: Gardin 4:**

1	1
1	1
1	1
Nej	Nej
1	1
Nej	Nej
-2,0	-2,0 °C
Normala	Normala
0,6	0,6

Normala/Mörkläggning/Ut gardin

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

< Gardiner >

**Gardin**

Vänta på gardin nr vid frändrag  
 Manuellt tillägg instrålning för gardin för  
 Fördragsfördröjning  
 Frändragsfördröjning gardin  
 P-band temp för full reduktion av min gardin  
 Dra från stegvis vid låg utetemperatur  
 Frändrag stegintervall ökningsfaktor  
 Frändrag stegintervall  
 Positionskrav stegvis luftning  
 Stegningsfördröjning

**1 2**

0	0
0	0
00:10:00	00:10:00
00:10:00	00:10:00
2,0	2,0 °C
5	5 %
0	0 %
00:03:00	00:03:00
5	5 %
00:05:00	00:05:00

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

< Gardiner >

**Gardin**

Vänta på gardin nr vid frändrag  
 Manuellt tillägg instrålning för gardin för  
 Fördragsfördröjning  
 Frändragsfördröjning gardin  
 P-band temp för full reduktion av min gardin  
 Dra från stegvis vid låg utetemperatur  
 Frändrag stegintervall ökningsfaktor  
 Frändrag stegintervall  
 Positionskrav stegvis luftning  
 Stegningsfördröjning

**3 4**

0	0
0	0
00:10:00	00:10:00
00:10:00	00:10:00
2,0	2,0 °C
5	5 %
0	0 %
00:03:00	00:03:00
5	5 %
00:05:00	00:05:00

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Översikt Avläsning Dagl inst Inställning **Service**

< Gardiner >

**Avläsning gardinstyrning**

	1	2	3	4	
Aktuellt positionskrav	100	100	100	100	%
Slutligt positionskrav	100	100	100	100	%
Gardinstatus för - från	Till	Till	Till	Till	

1

2

3

4

5

6

7

**CO2**

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< CO2 >

CO<sub>2</sub>: 349 Krav:  ppm

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< CO2 >

**CO<sub>2</sub> - avläsningar**

CO <sub>2</sub> - halt	<input type="text" value="349"/> ppm
CO <sub>2</sub> - halt krav	<input type="text" value="300"/> ppm
CO <sub>2</sub> - dosering aktiv	<input type="text" value="Nej"/>
CO <sub>2</sub> - doseringstid	<input type="text" value="00:00:00"/>
CO <sub>2</sub> - förbrukning per tim	<input type="text" value="0,0"/> kg/m <sup>2</sup>

**Avläsning medelvärde**

CO <sub>2</sub> - halt dygn	<input type="text" value="300"/> ppm
CO <sub>2</sub> - halt dag	<input type="text" value="300"/> ppm
CO <sub>2</sub> - halt natt	<input type="text" value="300"/> ppm

**Avdelningsregistreringar**

CO <sub>2</sub> förbrukat	<input type="text" value="0,0"/> kg/m <sup>2</sup>
CO <sub>2</sub> aktiv tid	<input type="text" value="00:00:00"/>

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< CO2 >

**CO<sub>2</sub> - styrning**

CO<sub>2</sub> - grundhalt

0 ppm

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< CO2 >

**CO<sub>2</sub> - styrning**

Funktionsväljare

Av Av/Aut

Min CO<sub>2</sub> - halt vid belysning

600 ppm

Max CO<sub>2</sub> - halt vid luftning

300 ppm

Luftningskrav för reducering av CO<sub>2</sub>

5 %

CO<sub>2</sub> - grundhalt

0 ppm

**Fast tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6
600	600	600	600	0	0

 ppm

**Ljusberoende tillägg i tidzon**

1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0

 ppm

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** **Service**

< CO2 >

**CO<sub>2</sub> grundinställning**

CO<sub>2</sub> on/off-styrning

Nej Nej/Ja

CO<sub>2</sub> minimum doseringstid

00:01:00

CO<sub>2</sub> - förbrukning per tim

2,0 kg/m<sup>2</sup>

1

2

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< CO2 >

**CO<sub>2</sub> - styrning**

P-faktor	0
Integralfaktor	00:00:10
Fel för återställning av integralbidrag	1000
Doseringsintervall	00:05:00
Fördröjning CO <sub>2</sub> - reduktion vid luftning	00:02:00
Hysteres vid on-off styrning	50

**Avläsning**

CO <sub>2</sub> - fel	49
Integralbidrag doseringstid	00:00:00
Total doseringstid	00:00:00
CO <sub>2</sub> - dosering aktiv	Nej

1

2

Ljus

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Ljus >

	Steg 1	Steg 2	Steg 3
Belysning 1:	0/1	0/1	0/1
Belysning 2:	0/1	0/1	0/1
Belysning 3:	0/1	0/1	0/1
Belysning 4:	0/1	0/1	0/1

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Ljus >

**Belysningsavläsningar**

Korrigerad ljusstyrka - belysning	0,0	klx
Korrigerad ljusstyrka	2,0	klx
Belysning 1 aktivt steg	1 + 2+ 3	
Belysning 2 aktivt steg	Av	
Belysning 3 aktivt steg	Av	
Belysning 4 aktivt steg	Av	

**Avdelningsregistreringar**

Använd energi för belysning	6,3	kWh
Ljussumma - dygn	0,4261	klxh
Ljussumma total	0,4261	klxh
Belysning steg 1 aktiv tid	0	h

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Ljus >

**Belysning 1**

Ljusstyrka för start - stopp  klx

**Belysning 2**

Ljusstyrka för start - stopp  klx

**Belysning 3**

Ljusstyrka för start - stopp  klx

**Belysning 4**

Ljusstyrka för start - stopp  klx

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Ljus >

**Belysning 1**

Funktionsväljare	<input type="text" value="Tänt"/>	Av/Abs/Rel/Tänt
Funktion period 2	<input type="text" value="Av"/>	
Starttidpunkt 2	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Stoptidpunkt 2	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Ljusstyrka för start - stopp	<input type="text" value="5,0"/>	klx
Ljussumma för stopp period 1	<input type="text" value="500"/>	klxh
Starttid för ljussummeberäkning	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	<input type="text" value="200,0"/>	klx

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Ljus >

**Belysning 2**

Funktionsväljare	<input type="text" value="Av"/>	
Funktion period 2	<input type="text" value="Av"/>	
Starttidpunkt 2	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Stoptidpunkt 2	<input type="text" value="00:00:00"/>	
Ljusstyrka för start - stopp	<input type="text" value="5,0"/>	klx
Ljussumma för stopp period 1	<input type="text" value="500"/>	klxh
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	<input type="text" value="200,0"/>	klx

1

2

3

4

5

6

7

8



Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Ljus >

### Belysning 3

Funktionsväljare	Av
Funktion period 2	Av
Starttidpunkt 2	00:00:00
Stoptidpunkt 2	00:00:00
Ljusstyrka för start - stopp	5,0 klx
Ljussumma för stopp period 1	500 klxh
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	200,0 klx

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Ljus >

### Belysning 4

Funktionsväljare	Av
Funktion period 2	Av
Starttidpunkt 2	00:00:00
Stoptidpunkt 2	00:00:00
Ljusstyrka för start - stopp	5,0 klx
Ljussumma för stopp period 1	500 klxh
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	200,0 klx

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Ljus >

### Trippeltariffstyrning

Funktionsväljare  Av/Till

### Tidsperiodinställning

Början tidzon A1	06:00:00
Början tidzon A2	18:00:00
Början tidzon A3	00:00:00
Början tidzon A4	01:00:00
Början tidzon B1	06:00:00
Början tidzon B2	18:00:00
Början tidzon B3	00:00:00
Början tidzon B4	01:00:00

### Avläsning

Tidzon A	<input type="text" value="2"/>
Tidzon B	<input type="text" value="2"/>

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Ljus >

**Trippeltariff val av tidzon**

Måndag	<input type="text" value="A"/>	A A/B
Tisdag	<input type="text" value="A"/>	A
Onsdag	<input type="text" value="A"/>	A
Torsdag	<input type="text" value="A"/>	A
Fredag	<input type="text" value="A"/>	A
Lördag	<input type="text" value="A"/>	A
Söndag	<input type="text" value="A"/>	A

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Ljus >

**Trippeltariff belysning 1**

Max tillåtna belysningssteg tidzon 1	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 2	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 3	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 4	<input type="text" value="0"/>

**Trippeltariff belysning 2**

Max tillåtna belysningssteg tidzon 1	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 2	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 3	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 4	<input type="text" value="0"/>

**Avläsning**

Tidzon A	<input type="text" value="2"/>
Tidzon B	<input type="text" value="2"/>

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Ljus >

**Trippeltariff belysning 3**

Max tillåtna belysningssteg tidzon 1	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 2	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 3	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 4	<input type="text" value="0"/>

**Trippeltariff belysning 4**

Max tillåtna belysningssteg tidzon 1	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 2	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 3	<input type="text" value="0"/>
Max tillåtna belysningssteg tidzon 4	<input type="text" value="0"/>

**Avläsning**

Tidzon A	<input type="text" value="2"/>
Tidzon B	<input type="text" value="2"/>

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Ljus >

**Grundinställning belysning**

Ljusstyrka steg 1  
Ljusstyrka steg 2  
Ljusstyrka steg 3  
Belysningseffekt steg 1  
Belysningseffekt steg 2  
Belysningseffekt steg 3

Belysning 1	Belysning 2	
2,0	2,0	klx
0,0	0,0	klx
0,0	0,0	klx
30,0	30,0	kW
0,0	0,0	kW
0,0	0,0	kW

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Ljus >

**Grundinställning belysning**

Ljusstyrka steg 1  
Ljusstyrka steg 2  
Ljusstyrka steg 3  
Belysningseffekt steg 1  
Belysningseffekt steg 2  
Belysningseffekt steg 3

Belysning 3	Belysning 4	
2,0	2,0	klx
0,0	0,0	klx
0,0	0,0	klx
30,0	30,0	kW
0,0	0,0	kW
0,0	0,0	kW

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Ljus >

**Gemensam belysning**

Tändfördröjning  
Släckfördröjning  
Hysteres belysning tänd/släck  
Tidpunkt för nollställning av ljussumma

00:05:00
00:05:00
1,0 klx
00:00:00

1

2

3

4

5

6

7

8

< Ljus >

**Avläsning gemensam belysning**

Belysning 1 aktiv	1 + 2 + 3
Belysning 2 aktiv	Av
Belysning 3 aktiv	Av
Belysning 4 aktiv	Av
Belysning 1 ljusstyrka	2,0 klx
Belysning 2 ljusstyrka	0,0 klx
Belysning 3 ljusstyrka	0,0 klx
Belysning 4 ljusstyrka	0,0 klx
Total effekt belysning (aktiv)	30,0 kW



< Ljus >

**Belysning 1**

Minut för tändning av belysning	0
Ljusstyrka för start - stopp	5,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 2	-1,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 3	-1,0 klx
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	200,0 klx

**Avläsning**

Belysningsstyrning autoperiod	Nej
Möjliggör aktivering	Nej
Möjliggör tändning	Ja
Aktivt steg	1 + 2 + 3
Belysning ljusstyrka	2,0 klx



< Ljus >

**Belysning 2**

Minut för tändning av belysning	0
Ljusstyrka för start - stopp	5,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 2	-1,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 3	-1,0 klx
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	200,0 klx

**Avläsning**

Belysningsstyrning autoperiod	Nej
Möjliggör aktivering	Nej
Möjliggör tändning	Ja
Aktivt steg	Av
Belysning ljusstyrka	0,0 klx



Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Ljus >

### Belysning 3

Minut för tändning av belysning	0
Ljusstyrka för start - stopp	5,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 2	-1,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 3	-1,0 klx
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	200,0 klx

### Avläsning

Belysningsstyrning autoperiod	Nej
Möjliggör aktivering	Nej
Möjliggör tändning	Ja
Aktivt steg	Av
Belysning ljusstyrka	0,0 klx

1

2

3

4

5

6

7

8

Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Ljus >

### Belysning 4

Minut för tändning av belysning	0
Ljusstyrka för start - stopp	5,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 2	-1,0 klx
Ljustillägg för start - stopp 3	-1,0 klx
Högsta ljusstyrka för ljusintegrering	200,0 klx

### Avläsning

Belysningsstyrning autoperiod	Nej
Möjliggör aktivering	Nej
Möjliggör tändning	Ja
Aktivt steg	Av
Belysning ljusstyrka	0,0 klx

1

2

3

4

5

6

7


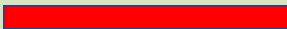
8

## Luftfuktighet


Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftfuktighet >

### Uppvärmning

Luftfuktighet RH% klimatzon 1:	 75,0
Luftfuktighet RH% klimatzon 2:	 75,0

### Luftning

Luftfuktighet RH% klimatzon 1:	 75,0
Luftfuktighet RH% klimatzon 2:	 75,0

< Luftfuktighet >

**Luftfuktighetsstyrning 1**

Luftfuktighet RH%	75,0	RH%
Max relativ luftfuktighet	80,0	RH%
Fuktfaktor framledningstemperatur	0,0	
Fuktfaktor luftning	0,0	
Fuktfaktor gardiner	0,0	
Fuktfaktor lufttemperatur	0,0	
Fläkt aktiv	Nej	
Maxfuktflagga	Nej	

1

2

3

4

< Luftfuktighet >

**Luftfuktighetsstyrning 2**

Luftfuktighet RH%	75,0	RH%
Max relativ luftfuktighet	80,0	RH%
Fuktfaktor framledningstemperatur	0,0	
Fuktfaktor luftning	0,0	
Fuktfaktor gardiner	0,0	
Fuktfaktor lufttemperatur	0,0	
Fläkt aktiv	Nej	
Maxfuktflagga	Nej	

1

2

3

4

< Luftfuktighet >

**Avläsningar fuktighetsgivare**

Luftfuktighet RH%	75,0	RH%
Luftfuktighet DX	4,0	g/kg
Luftfuktighet VPD	-99,0	mbar
Luftfuktighet RH% 1	75,0	RH%
Luftfuktighet RH% 1	0,0	RH%
Luftfuktighet RH% 1	0,0	RH%
Luftfuktighet RH% 1	0,0	RH%
Medelfuktighet RH%	-99,0	RH%
Lägsta luftfuktighet RH%	-99,0	RH%
Högsta luftfuktighet RH%	-99,0	RH%

1

2

3

4

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Luftfuktighet >

**Avläsning medelvärden**

Luftfuktighet dygn	75,0	RH%
Luftfuktighet dag	75,0	RH%
Luftfuktighet natt	75,0	RH%

1

2

3

4

Översikt Avläsning **Dagl inst** Ändring Service

< Luftfuktighet >

**Maxfuktinställningar**

Max luftfuktighet grundinställning	80,0	RH%
------------------------------------	------	-----

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Luftfuktighet >

**Maxfuktinställningar**

Funktionsväljare	Av	Av/Till
Max luftfuktighet grundinställning	80,0	RH%
Avstånd zon 2	0,0	RH%
Avstånd fuktighet för start fläkt	-5,0	RH%
Avstånd luftningstemp för start fläkt	-2,0	°C
Avstånd luftningstemp för start fläkt	-2,0	°C
Luftningskrav för stopp fläkt	10	%

**Maxfukttillägg RH i tidzon**

1	2	3	4	5	6	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	RH%

1

2

3

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Luftfuktighet >

**P-band för temp, luftning och gardin**

Avstånd för höjning av framledningstemperatur	-5,0	RH%
P-band för höjning av framledningstemperatur	5,0	RH%
Avstånd för höjning av lufttemperatur	-5,0	RH%
P-band för höjning av lufttemperatur	5,0	RH%
Avstånd för ökning av minimum läsida	0,0	RH%
P-band för ökning av minimum läsida	5,0	RH%
Avstånd för begränsning av gardinposition	-5,0	RH%
P-band för begränsning av gardinposition	5,0	RH%

1

2

3

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Luftfuktighet >

**Fördröjd maxfukt**

Fördröjning maxfukt	Nej	Nej/Ja
Band för fördröjd maxfukt	5,0	RH%
Avstånd för uttorkning	0,0	RH%
Manuellt tillägg	0,0	RH%
Startfördröjning maxfukt	00:00:00	
Stoppfördröjning maxfukt	00:00:00	

1

2

3

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** **Service**

< Luftfuktighet >

**Grundinställning luftfuktighetsstyrning**

Enhet för luftfuktighet  RH%/g/kg

1

2



Översikt Avläsning Dagl inst Ändring **Service**

< Luftfuktighet >

**Max luftfuktighet**

Hysteres max luftfuktighet RH%	1,0	RH%
Hysteres max luftfuktighet DX	0,1	g/kg
Hysteres fläkt RH%	1,0	RH%
Hysteres fläkt DX	0,1	g/kg
Hysteres fläkt temperatur	1,0	°C
Hysteres fläkt luftning	2	%
Startfördröjning fläkt	00:05:00	
Ramp RH-krav	10	
Ramp DX-krav	1	
Pulstid värme	00:01:00	
Periodtid värme	00:05:00	

1

2

Vattning

**Översikt** Avläsning Dagl inst Ändring Service

< Vattning >

Sprinkling 1 aktiv:	0/1
Sprinkling 2 aktiv:	0/1
Sprinkling 1 ventil nr:	0
Sprinkling 2 ventil nr:	0
Vattning - aktiv ventil nr:	0

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Vattning >

**Överblick sprinkling 1**

Autoperiod	Av
Sprinkling aktiv	Nej
Ventil nummer	0
Intervalltid	24:00:00

**Överblick sprinkling 2**

Autoperiod	Av
Sprinkling aktiv	Nej
Ventil nummer	0
Intervalltid	24:00:00

1

2

Översikt **Avläsning** Dagl inst Ändring Service

< Vattning >

### Överblick vattning

Ventil nummer	0
Genomförd vattningstid	00:00:00
Genomförd ventilpaustid	00:00:00
Manuella vattningar	0
Vattningar i kö, solint	0
Ack instråln sedan föreg start	0,0 Wh
Extern start aktiv	Nej
Tidpunkt för senaste start	0
Genomförda vattningar idag	0
Genomförda vattningar totalt	0
Kontrollera läge	Klar

1

2

Översikt **Avläsning** **Dagl inst** Ändring Service

< Vattning >

### Befuktning 1

Min luftfuktighet RH  RH%

### Befuktning 2

Avstånd minimum RH-krav 1 - 2  RH%

### Vattning

Annullera pågående vattning

Starttidpunkt autoperiod

Stoptidpunkt autoperiod

Översikt **Avläsning** **Dagl inst** **Ändring** Service

< Vattning >

### Vattning - grundinställningar

Funktionsväljare	Tid	Av/Tid/Instråln
Manuella vattningar	0	
Kortaste tid mellan starter	00:00:00	
Manuell paus	Nej	
Ventilpaus	00:00:00	
Annullera pågående vattning	Nej	
Dygnsintervall	0	
Starttidpunkt autoperiod	06:00:00	
Stoptidpunkt autoperiod	18:00:00	

### Avläsning

Läge

Startförhållande

Ventil nummer

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - solintegrator**

Funktionsväljare  Av/Till  
 Överstys av autopperiod   
 Ackumulerad instrålning för start  Wh  
 Nollställ utanför autopperiod   
 Max vattningsomgångar i kö

**Avläsning**

Ackumulerad instrålning sedan föreg start  Wh  
 Vattningar i kö, solintegrator

**Vattning - extern start**

Funktionsväljare  Av/Till  
 Överstys av autopperiod

**Avläsning**

Extern start aktiv

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - fast intervall**

Funktionsväljare  Av/Till  
 Överstys av autopperiod   
 Vattningsintervall

**Avläsning**

Tidpunkt för senaste start

**Vattning - dygnsperiod**

Funktionsväljare  Av/Till

**Starttidpunkt**

1	2	3	4
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
5	6	7	8
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - ventiler**

Ventil nummer			
1	2	3	4
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
5	6	7	8
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
9	10	11	12
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
13	14	15	16
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

**Sprinkling**

Starttidpunkt   
 Stoptidpunkt   
 Längsta intervall   
 Kortaste intervall   
 Största intervall

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - sprinkling 1**

Funktionsväljare  Av/Aut/Man

Sprinkling 1 ventil nr:

1	2	3	4
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
5	6	7	8
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

**Avläsning**

Autoperiod	Nej
Sprinkling aktiv	Nej
Ventil nummer	0
Intervalltid	24:00:00



Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - sprinkling 2**

Funktionsväljare  Av/Aut/Man

Sprinkling 2 ventil nr:

1	2	3	4
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
5	6	7	8
00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

**Avläsning**

Autoperiod	Nej
Sprinkling aktiv	Nej
Ventil nummer	0
Intervalltid	24:00:00



Översikt Avläsning Dagl inst **Ändring** Service

< Vattning >

**Befuktning**

Funktionsväljare	Befuktning 1	Befuktning 2
Sättpunkt för luftfuktighet	Av	Av
Min luftfuktighet RH%	Absolut	Absolut/Relativ
P-band RH%	40	RH%
Avstånd minimum RH-krav 1 - 2	5	RH%
		0 RH%

**Avläsning**

Luftfuktighet RH%	75,0	0,0	RH%
Min luftfuktighetskrav RH	40,0	40,0	RH%
Befuktningfaktor	0,00	0,00	
Befuktning on/off	Av	Av	



Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - kylning 1**

Funktionsväljare	Av	Av/Till
Temperatursetpunkt	Absolut	Absolut/Relativ
P-band lufttemperatur	2,0	°C
Grundläggande kylningstemperatur	30	°C
Tillägg tidzon - zon:		
1	0,0	0,0
2	0,0	0,0
3	0,0	0,0
4	0,0	0,0
5	0,0	0,0
6	0,0	0,0

**Avläsning**

Lufttemperatur	99,0	°C
Kylningstemperatur	30,0	°C
Kylfaktor	0,00	



Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** Service

< Vattning >

**Vattning - kylning 2**

Funktionsväljare	Av	Av/Till
Avstånd kylningstemperatur 1 - 2	0,0	°C

**Avläsning**

Lufttemperatur	0,0	°C
Kylningstemperatur	30,0	°C
Kylfaktor	0,00	



Översikt Avläsning **Dagl inst** **Ändring** **Service**

< Vattning >

**Styrning av sprinklers**

Ventilpaus	00:00:00	
Vattningspump för-start	00:00:03	
Lokal pumpstoppsfördröjning	00:00:03	
Stoppfördröjning huvudpump	00:00:03	
Hysteres sprinkling på/av	2,0	RH%

Lokal service

Tidzoner	Upprätta avdelning	Grundinst givare	Larminställning	Ej def
< Lokal service >				
<b>Tidzoner</b>				
Tidzon 1/5 = dag/natt			Absolut	Absolut/Relativ
Varaktighet tidzon 1			23:59:00	
Varaktighet tidzon 2			00:00:00	
Varaktighet tidzon 4			00:00:00	
Varaktighet tidzon 5			00:00:00	
Dag/Natt ljusberoende			Ja	
Ljusstyrka eftermiddag för växl dag-natt			0,3	klx
Ljusstyrka förmiddag för växl dag-natt			0,3	klx
Början tidzon 1			06:00:00	
Början tidzon 5			18:00:00	
<b>Avläsning</b>				
Soluppgång			08:08:27	
Solnedgång			15:45:43	

Tidzoner	Upprätta avdelning	Grundinst givare	Larminställning	Ej def
< Lokal service >				
<b>Upprätta avdelning</b>				
Nockriktning 1			90 °	
Nockriktning 2			90 °	
House reduction factor - light			0,80	
House reduction factor - sun			0,80	
Sun sensor select			Väderstat	Väderst/Loka
Light sensor select			Väderstat	Väderst/Loka
Local light sensor type			LF2	LF2/Kv antgivare Q20
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <span style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;">1</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;">2</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;">3</span> </div>				

Tidzoner	Upprätta avdelning	Grundinst givare	Larminställning	Ej def
< Lokal service >				
<b>Belysningsavläsningar</b>				
Sun intensity above screens			0,0	W/m2
Sun intensity under screens			0,0	W/m2
Light intensity above screens			0,0	klx
Light intensity under screens			0,0	klx
Light intensity under Suppl. Light			2,0	klx
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <span style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;">1</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;">2</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;">3</span> </div>				

Tidzoner

Upprätta avdelning

Grundinst givare

Larminställning

Ej def

&lt; Lokal service &gt;

**Gemensamt avdelning**

Rampökning vid ljustillägg	6,0 °C/tim
Ramp minskande ljustillägg	1,5 °C/tim
Medelberäkningstid temperaturavläsning	00:00:30 klx
Medelberäkningstid fuktavläsning	00:03:00 klx
Medelberäkningstid instrålningsavläsning	00:05:00 klx
Medelberäkningstid ljusavläsning	00:05:00
Medelberäkningstid CO2-avläsning	00:00:10
Fördröjning övergång till dag/natt	00:15:00
Inverterade cirkulationspumpgångar	Nej

1

2

3

Tidzoner

Upprätta avdelning

Grundinst givare

Larminställning

Ej def

&lt; Lokal service &gt;

**Grundinställning givarzoner**

Antal lufttempgivare	1
Antal luftfuktighetsgivare	1
Antal framledningsgivare	2
Antal jordtempgivare	1
Antal givarzoner	1
Lufttempgivar zon för medeltempstyrning	1

1

2

3

Tidzoner

Upprätta avdelning

Grundinst givare

Larminställning

Ej def

&lt; Lokal service &gt;

**Givarval för givarzoner**

Lufttempgivare zon 1	Tempgivare 1
Lufttempgivare zon 2	Tempgivare 2
Lufttempgivare zon 3	Tempgivare 3
Lufttempgivare zon 4	Tempgivare 4
Luftfuktighet givarzon 1	Fuktighetsgivare 1
Luftfuktighet givarzon 2	Fuktighetsgivare 2
Luftfuktighet givarzon 3	Fuktighetsgivare 3
Luftfuktighet givarzon 4	Fuktighetsgivare 4

1

2

3

< Lokal service >

**Givarjustering**

	Förstärkning	Offset	Avläsning
Lufttempgivare 1	1,000	0,0	99,0 °C
Lufttempgivare 2	1,000	0,0	0,0 °C
Lufttempgivare 3	1,000	0,0	0,0 °C
Lufttempgivare 4	1,000	0,0	0,0 °C
Luftfuktighetsgivare 1	1,000	0,0	115,0 RH%
Luftfuktighetsgivare 2	1,000	0,0	0,0 RH%
Luftfuktighetsgivare 3	1,000	0,0	0,0 RH%
Luftfuktighetsgivare 4	1,000	0,0	0,0 RH%
CO2-givare	1,000	0,0	349 ppm
Lokal ljusstyrka	1,000	0,00	0,00 °C
Jordtemperaturgivare	1,000	0,00	-99,00 °C



< Lokal service >

**Lufttemperaturlarm**

Låg lufttemp dag abs	12
Hög lufttemp dag abs	40
Låg lufttemp natt abs	12
Hög lufttemp natt abs	40
Låg lufttemp dag relativ	-2
Hög lufttemp dag relativ	10
Låg lufttemp natt relativ	-2
Hög lufttemp natt relativ	10

**Larm jordtemperatur**

Låg jordtemperatur	10
Hög jordtemperatur	30



< Lokal service >

**Larm luftfuktighet**

Låg luftfukt RH% dag abs	40
Hög luftfukt RH% dag abs	100
Låg luftfukt RH% natt abs	40
Hög luftfukt RH% natt abs	100
Hög luftfukt RH% dag relativ	10
Hög luftfukt RH% natt relativ	10

**CO2 - larm**

Min CO2-halt (aktiv)	300
Låg CO2-halt relativ (aktiv)	-200
Max CO2-halt (aktiv)	1500





< Lokal service >

**Larm framledningstemperatur**

Låg framledningstemperatur 1	10
Hög framledningstemperatur 1	100
Låg framledningstemperatur 2	10
Hög framledningstemperatur 2	100
Låg framledningstemperatur 3	10
Hög framledningstemperatur 3	100
Låg framledningstemperatur 4	10
Hög framledningstemperatur 4	100



< Lokal service >

**Val av larmutgångar**

Starttid högprioriterat larm	00:00:00
Stoppa högprioriterat larm	23:59:00
Starttid lågprioriterat larm	06:00:00
Stoppa lågprioriterat larm	18:00:00
Fördröjning högprioriterade larm	00:01:00
Fördröjning lågprioriterade larm	00:01:00

**Inställning av larmfördröjning**

Fördröjning templarm	00:01:00
Larmfördröjning luftfuktighet	00:05:00
Fördröjning larm framledning	00:01:00
CO2 - larmfördröjning	00:01:00
Fördröjning positionslarm luftning	00:05:00



< Lokal service >

**Larmval hög prioritet**

Cirkulationspump	Nej
Luckposition	Nej
Extern 1	Nej
Extern 2	Nej
Givarfel	Ja

	Låg abs.	Hög abs.	Låg rel.	Hög rel.
Lufttemperatur	Ja	Ja	Ja	Nej
Luftfuktighet	Nej	Ja		Ja
CO2-halt	Nej	Ja	Nej	

	1	2	3	4
Låg framledningstemperatur	Nej	Nej	Nej	Nej
Hög framledningstemperatur	Nej	Nej	Nej	Nej

	Låg	Hög
Jordtemperatur	Ja	Nej



< Lokal service >

**Val av lågprioriterade larm**

Cirkulationspump	Nej
Luckposition	Nej
Extern 1	Nej
Extern 2	Nej
Givarfel	Ja

	Låg abs.	Hög abs.	Låg rel.	Hög rel.
Lufttemperatur	Ja	Ja	Ja	Nej
Luftfuktighet	Nej	Ja		Ja
CO2-halt	Nej	Nej	Nej	

	1	2	3	4
Låg framledningstemperatur	Nej	Nej	Nej	Nej
Hög framledningstemperatur	Nej	Nej	Nej	Nej

	Låg	Hög
Jordtemperatur	Ja	Nej



< Lokal service >

**Val av givarlarm**

Jordtemperatur	Till
CO2	Av
Lokal ljusstyrka	Av
Lokal instrålning	Av

	1	2	3	4
Lufttemperatur	Till	Av	Av	Av
Luftfuktighet	Till	Av	Av	Av
Framledningstemperatur	Till	Nej	Av	Av

**Larmval**

Lufttemperatur	Till
Jordtemperatur	Till



< Lokal service >

**Avläsning givarfel**

Jordtemperatur	Ja
CO2	Ja
Lokal ljusstyrka	Nej
Lokal instrålning	Nej

	1	2	3	4
Lufttemperatur	Ja	Nej	Nej	Nej
Luftfuktighet	Ja	Nej	Nej	Nej
Framledningstemperatur	Ja	Ja	Nej	Nej



< Lokal service >

**Avläsning**

Exp typ

	Liten
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0



Go Home

< Wrench >

**Antal avdelningar**

**Exp IP-adresser**

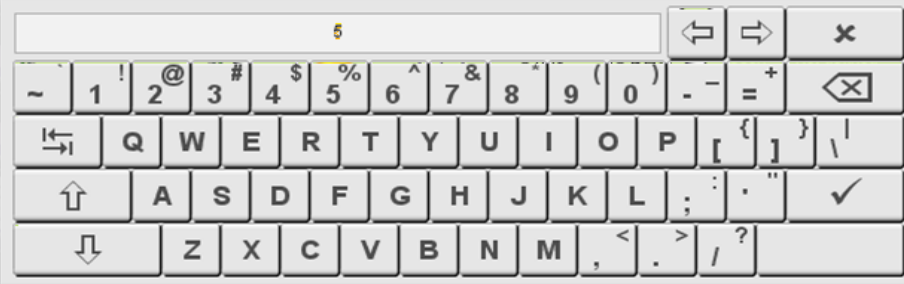
10.4.1.  -16

Genomför

**Välj avdelning för editering**

Ändring av Exp IP-adress resulterar i automatisk omstart av panelen

**Byt namn**



< Wrench >

**Grundinställning enhet**

- Enhet för temperatur
- Enhet för volym
- Enhet för energi
- Enhet för ljussumma
- Enhet för ljus

°C	°C/°F
m <sup>3</sup>	liter/gallon
Wh	Joule
klxh	Mol/MJ
klx	umol

Grundinst avdelning

Enheter

Geografiska inst

ej definierad

PLC

< Wrench >

**Grundinställning 2**

Longitud  °  
Breddgrad  °  
Tidzonförskjutning i förh till GMT   
Sommartid

**Avläsning**

Soluppgång   
Solnedgång

Grundinst avdelning

Enheter

Geografiska inst

ej definierad

PLC

< Wrench >

IP-adress:

Nätmask:

Port

**Aktivera skärmkalibrering:**

Obs! Kan även aktiveras genom att trycka var som helst på slärmen i 10 sekunder.

**Ljusstyrka bildskärm:**

%

**Välj språk:**

Version:

Build date: