

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Idrifttagning

Grundkonfiguration

1	Anläggningstyp	Grundtyp U univ.regulator
2	Position 1	----
3	Position 2	----
4	Position 3	----
5	Position 4	----

Extra konfiguration

Konfiguration ingång

1	N.X1	°C
2	N.X2	°C
3	N.X3	Utetemperatur
4	N.X4	Digital
5	N.X5	Digital
6	N.X6	Digital

Fleranvändning givare

1	Y-signal N.X1	----
2	Y-signal N.X2	----
3	Y-signal N.X3	----
4	Y-signal N.X4	----
5	Y-signal N.X5	----
6	Y-signal N.X6	----

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	1 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Funktionsblock

Pumpar

Pump 1

1	Kommando	----
2	Pump	N.Q1
3	Pump B	----
4	Kommando återföringssignal	----
5	Flödessignal	----
6	[Pump] överström	----
7	[Pump B] överström	----
8	Startvillkor 1	----
9	Startvillkor 2	----
10	Stoppvillkor 1	----
11	Stoppvillkor 2	----
12	TILL via Driftläge	Nej

Pump 2

1	Kommando	----
2	Pump	----
3	Pump B	----
4	Kommando återföringssignal	----
5	Flödessignal	----
6	[Pump] överström	----
7	[Pump B] överström	----
8	Startvillkor 1	----
9	Startvillkor 2	----

Rapport för parameterinställningar

markvärme med markgivare

Anläggning	markvärme m	Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253	Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
				Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
				Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	2 från 18
				Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

10		Stoppvillkor 1	----		
11		Stoppvillkor 2	----		
12		TILL via Driftläge	Nej		

Analoga utgångar

1		Analog utgång A	N.Y1		
2		Analog utgång B	----		

Stegkopplare

Stegkopplare 1

1		Steg 1	----		
2		Steg 2	----		
3		Steg 3	----		
4		Steg 4	----		
5		Analog utgång	----		
6		Extern aktivering	----		
7		Typ	Linjär		
8		Anslut 1+2	Nej		

Stegkopplare 2

1		Steg 1	----		
2		Steg 2	----		
3		Steg 3	----		
4		Steg 4	----		
5		Analog utgång	----		
6		Extern aktivering	----		
7		Typ	Linjär		

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	3 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

8		Anslut 2+3	Nej		
---	--	------------	-----	--	--

Stegkopplare 3

1		Steg 1	----		
2		Steg 2	----		
3		Steg 3	----		
4		Steg 4	----		
5		Analog utgång	----		
6		Extern aktivering	----		
7		Typ	Linjär		

Stegkopplare 4

1		Steg 1	----		
2		Steg 2	----		
3		Steg 3	----		
4		Steg 4	----		
5		Steg 5	----		
6		Steg 6	----		
7		Analog utgång	----		
8		Extern aktivering	----		

Stegkopplare 5

1		Steg 1	----		
2		Steg 2	----		
3		Steg 3	----		
4		Steg 4	----		
5		Analog utgång	----		
6		Extern aktivering	----		

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	4 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Logik 1

1		[Logik A] ingång 1	----		
2		[Logik A] ingång 2	----		
3		[Logik A] ingång 3	----		
4		[Logik B] ingång 1	----		
5		[Logik B] ingång 2	----		
6		[Logik A] funktion	OR		
7		[Logik B] funktion	NOR		
8		[Logik C] funktion	AND		
9		Logik relä	----		
10		Driftval	Nej		

Logik 2

1		[Logik A] ingång 1	----		
2		[Logik A] ingång 2	----		
3		[Logik A] ingång 3	----		
4		[Logik B] ingång 1	----		
5		[Logik B] ingång 2	----		
6		[Logik A] funktion	OR		
7		[Logik B] funktion	NOR		
8		[Logik C] funktion	AND		
9		Logik relä	----		
10		Driftval	Nej		

Värmebehov

1		Regulator 1	---		
2		Regulator 2	---		

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	5 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

3		Regulator 3	---		
4		Övervakning	----		
5		Värmebehov modulerande	----		
6		Värmebehov 2-läges	----		

Kylbehov

1		Regulator 1	---		
2		Regulator 2	---		
3		Regulator 3	---		
4		Övervakning	----		
5		Kylbehov modulerande	----		
6		Kylbehov 2-läges	----		

Regulator 1

Ingångar

1		Reglervariabel	N.X1		
2		Differensgång	----		
3		Universell förskjutning	----		
4		Generell begränsning	N.X2		
5		Sekvensbegränsning	----		

Utgångar \ \ _

1		[Sekvens 1] Y-signal	Analog utgång A		
2		[Sekvens 1] pump	Pump 1		
3		[Sekvens 2] Y-signal	---		
4		[Sekvens 2] pump	---		
5		[Sekvens 3] Y-signal	---		

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	6 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

6 [Sekvens 3] pump ---

Utgångar //

1 [Sekvens 4] Y-signal ---

2 [Sekvens 4] pump ---

3 [Sekvens 5] Y-signal ---

4 [Sekvens 5] pump ---

Driftläge

1 Timerfunktion ----

2 Ingång driftläge 1 ----

3 Ingång driftläge 2 ----

4 Ingång Semester ----

5 Ingång Specialdag ----

6 Driftläge 1 ----

7 Driftläge 2 ----

Värme/kyla chang-over

1 2-rörs värme/kylsystem Nej

2 V/K changeover ingång ----

3 Värme/kyla ack. till kalender Nej

4 Driftval Nej

5 Värme/kyla ch'over relä ----

Larm

1 Larmknapp extern ----

2 Larmingång 1 N.X6

3 Larmingång 2 ----

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	7 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
4		Larmingång 3	----		
5		Larmingång 4	----		
6		Larmingång 5	----		
7		Larmingång 6	----		
8		Larmingång 7	----		
9		Larmingång 8	----		
10		Larmingång 9	----		
11		Larmingång 10	----		
12		Larmrelä 1	N.Q3		
13		Larmrelä 2	----		

Datainsamling

Mätare 1

1		Ingång 1	----		
2		Indikerad enhet	kWh		
3		Indikerat format	0		

Mätare 2

1		Ingång 2	----		
2		Indikerad enhet	kWh		
3		Indikerat format	0		

Tidprogram 2

1		Tidprogram	Nej		
2		Semester prioritet	Nej		
3		[Tidprogram 2] relä	----		
4		[Tidprogram 2] driftval	Nej		

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	8 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Diverse

1		Visitkort	Ja		
---	--	-----------	----	--	--

Kommunikation

Grundinställningar

1		Apparatadress	253		
2		Intern bussmatning	Till		
3		Realtidslocka KNX	Autonom		
4		Fjärrinställning tid	Ja		
5		Fjärrkvittering larm	Nej		

Rum

1		Geografisk zon (lägenhet)	-----		# Fungerar ej
2		Tidprogram slav (lägenh.)	-----		# Fungerar ej
3		Tidprogram KNX	Autonom		

Semester/specialdagar

1		Semester/specialdagar	Autonom		
2		Semester/specialdagszon	1		

Distributionszoner

1		Uttemperaturzon	-----		# Fungerar ej
---	--	-----------------	-------	--	---------------

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	9 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Inställningar

Apparat

1		Språk	Svenska		
2		Sort	Grader Celsius		
3		Tidformat	24 timmar		
4		Kontrast	50	%	

Ingångar

N.X1

1		N.X1			
2		Typ	Ni1000		
3		Undre värde	-50,0	°C	
4		Övre värde	250,0	°C	
5		Korrigerig	0,0	K	

N.X2

1		N.X2			
2		Typ	Ni1000		
3		Undre värde	-50,0	°C	
4		Övre värde	250,0	°C	
5		Korrigerig	0,0	K	

N.X3

1		N.X3			
2		Typ	Ni1000		

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	10 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

3		Undre värde	-50,0	°C	
4		Övre värde	250,0	°C	
5		Korrigerig	0,0	K	

N.X4

1		N.X4			
2		Normal position	Öppen		
3		Text för logik 0	0		
4		Text för logik 1	1		

N.X5

1		N.X5			
2		Normal position	Öppen		
3		Text för logik 0	0		
4		Text för logik 1	1		

N.X6

1		N.X6			
2		Normal position	Öppen		
3		Text för logik 0	0		
4		Text för logik 1	1		

Funktionsblock

Pump 1

1		Pump 1			
2		Behovsberoende TILL	5	%	
3		Behovsberoende FRÅN	1	%	

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	11 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
4		Tillslagsfördröjning	00:00	m:s	
5		Frånslagsfördröjning	30:00	m:s	
6		Utetemp-beroende TILL	5	°C	
7		Motor motionering	Ja		
8		Motionsdag	Måndag		
9		Klockslog motionsdrift	10:00	h:m	
10		Drifftimmar motor A	0	tim	

Analog utgång A

1		Analog utgång A			
2		Min utsignal	0	%	
3		Max utsignal	100	%	
4		Invertering	Nej		

Värmebehov

1		Börvärde behov till	10	%	
2		Börvärde behov från	5	%	
3		Börvärde framledning Värme	40,0	°C	
4		Max sänkn. framl.temp	0,0	K	
5		Inställning regulator	Medel		
6		Utvärdering behov	Maximum		
7		Börvärde vid 0 volt	0,0	°C	
8		Börvärde vid 10 volt	100,0	°C	
9		Gränsvärde	10,0	°C	

Kylbehov

1		Börvärde behov till	10	%	
2		Börvärde behov från	5	%	

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	12 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
3		Börvärde framledning kyla	6,0	°C	
4		Max höjning framledningstemp	0,0	K	
5		Inställning regulator	Medel		
6		Utvärdering behov	Maximum		
7		Börvärde vid 0 volt	12,0	°C	
8		Börvärde vid 10 volt	6,0	°C	
9		Gränsvärde	12,0	°C	

Regulator 1

1 Regulator 1

Börvärden

1	Övre reducerat börvärde	28,0	°C
2	Övre komfortbörvärde	24,0	°C
3	Undre komfortbörvärde	4,0	°C
4	Undre reducerat börvärde	1,0	°C

Reglerparametrar

1	[Sekvens 1 _] Xp	20,0	K
2	[Sekvens 1 _] Tn	03:00	m:s
3	[Sekvens 1 _] Tv	00:00	m:s
4	Timeout regulator	00:00	m:s

Generell begränsning

1	Övre begränsning	35,0	°C
2	Undre begränsning	3,0	°C

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	13 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Blockering via Utetemp

1		[Sekvens 1] utetemp. >	250	°C	
---	--	------------------------	-----	----	--

Larm

Larmingång 1

1		Larmtext 1	[Larming.1] larm		
2		Larmfördröjning	00:00	m:s	
3		Larmkivering	Ingen		
4		Larmprioritet	B-larm		
5		Larpmpåverkan	Ej stopp		
6		Begr.värde larm till	1		
7		Begr.värde larm från	0		

Larmrelä 1

1		Larmprioritet	Alla		
2		Indikering larm	Internt larm (summer)		
3		Invertering	Nej		

Datainsamling

Trend kanal 1

1		Trend kanal 1			
2		Trendsignal	---		
3		Geografisk zon (lägenhet)	1		
4		Geografisk zon (rum)	1		
5		Utetemperaturzon	1		
6		Y-axel min	0,0	°C	

Rapport för parameterinställningar

markvärme med markgivare

Anläggning	markvärme m	Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253	Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
				Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
				Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	14 från 18
				Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
				Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

7		Y-axel max	50,0	°C	
8		Val extra kanal	---		

Trend kanal 2

1		Trend kanal 2			
2		Trendsignal	---		
3		Geografisk zon (lägenhet)	1		
4		Geografisk zon (rum)	1		
5		Utetemperaturzon	1		
6		Y-axel min	0,0	°C	
7		Y-axel max	50,0	°C	
8		Val extra kanal	---		

Texter

1		Apparatnamn			
2		Filnamn	U		
3		Visitkort rad 1			
4		Visitkort rad 2			
5		Visitkort rad 3			
6		Visitkort rad 4			

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	15 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Tidprogram

1	Måndag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
2	Tisdag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
3	Onsdag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
4	Torsdag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
5	Fredag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
6	Lördag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
7	Söndag	6:00 (Komf); 22:00 (Komf); -; -; -
8	Specialdagar	6:00 (Komf); 22:00 (Eco); -; -; -

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	16 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Semester/specialdagar

1	Inmatn. 1	::
2	Inmatn. 2	::
3	Inmatn. 3	::
4	Inmatn. 4	::
5	Inmatn. 5	::
6	Inmatn. 6	::
7	Inmatn. 7	::
8	Inmatn. 8	::
9	Inmatn. 9	::
10	Inmatn. 10	::
11	Inmatn. 11	::
12	Inmatn. 12	::
13	Inmatn. 13	::
14	Inmatn. 14	::
15	Inmatn. 15	::
16	Inmatn. 16	::

Rapport för parameterinställningar			Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
markvärme med markgivare			Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
Anläggning markvärme m			Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	17 från 18
Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253		Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
			Kontrollera relationer	Till				

Nr.	Linje nr.	Datapunkt	Värde	Enhet	Status
-----	-----------	-----------	-------	-------	--------

Tid/datum

1	Sommartid start	'25en '25 Mars ---- 02:00
2	Vintertid start	'25en '25 Oktober ---- 03:00

		Rapport för parameterinställningar		Oversikt	Till	Konfiguration	Till	Utskriven a	Service
		markvärme med markgivare		Börvärden	Till	Reglerparametrar	Till	Data	2009-09-29
				Diagnostik	Till	I/Os	Till	Sida	18 från 18
Anläggning	markvärme m	Sökväg	markvärme med markgivare\Area 0\Linje 2\ Apparatadress 253	Användare	Till	&Injusteringsprotokoll	Till		
				Kontrollera relationer	Till				