
 <p> Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673 </p>	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	1 av 219

Instruktion för byte av ALPHA Modul.

 <p>Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673</p>	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	2 av 219

1 Allmänt

Gäller för:

- Compact Chiller VP CC25VP – CC100VP
- Compact Chiller MT CC25MT – CC100MT
- Compact Chiller HT CC25HT – CC100HT
- Fristående VP CH200VP – CH700VP
- Fristående kylmaskin CH200MT – CH700MT
- Fristående kylmaskin CH200HT – CH700HT

Med denna instruktion så bör en servicetekniker problemfritt kunna byta ut ALPHA-Modulen för ovan nämnda aggregat/maskintyper.

Det är viktigt att dessa instruktioner följes noga, om frågor uppstår, kontakta ENRAD Support.

Erforderliga verktyg:

- Spetstång.
- Skruvmejsel (flat)

2 Förberedelser

- Stoppa driften genom att ställa maskinen i stopp.
Meny "Drift Inst" "Drift" -> "Drift AV"
- Maskinen stoppar helt efter ett par minuter.
- Utbytesenheten är grundkonfigurerad, dock skall samtliga inställningar i den befintliga enheten läsas av och noteras i efterföljande protokoll.


Notera att, beroende på maskinens konfigurering syns inte alla inställningar, till exempel om en givare typ PT100 är vald, döljs inställningarna för samtliga andra givartyper.

Stryk över oanvända inställningar

3 Utbyte

När samtliga inställningar är noterade, bryt matningsspänningen till maskinen.

- Vänta ett par minuter så omformarna laddas ur.
- Lossa försiktigt de två slangarna till undertrycksgivaren
- Lossa samtliga kontakter genom att dra dem rakt ut.
- Lossa ALPHA-Enheten genom att trycka den lite uppåt, samtidigt som den vinklas ut i överkant.

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	3 av 219

- Montera den nya ALPHA-Enheten, haka fast underkanten i Din-Skenan, tryck försiktigt uppåt och haka vinkla in enheten så överkanten hakar fast i DIN-Skenan.
- Återmontera kontaktdon.
- Återmontera slangarna till undertrycksgivaren.
- Slå på matningsspänningen till maskinen.
- Kontrollera att ALPHA Enheten startar upp inom ca 30s
- Gå igenom samtliga inställningar och ändra dem vid behov.

Notera att om förkonfigurerade MODBUS-adresser inte stämmer med de som är programmerade i de olika modbusenheterna är ALPHA-Enheten mycket långsam, då den försöker hitta de olika enheterna på felaktiga adresser, samma gäller om förprogrammerade omformartyper ej stämmer med de som är installerade i systemet.


För att snabba upp konfigurationen kan detta konfigureras först.

4 Lista över samtliga inställningar:

4.1 Inställningar i menyn "Drift Inst";

Här återfinns de övergripande inställningarna för hela anläggningen.

Meny	Lokal Inställning	Grundinställning	Kommentar
Drift		Drift AV	Driftstyp av systemet
Fjärrstyrning		Busstdrift Börv Bus	Typ av fjärrstyrning
Börvärde VB	N/A	N/A	Inställning av Börvärden för VB-system
Börvärde KB	N/A	N/A	Inställning av börvärden för KB_System
Börvärde Frik	N/A	N/A	Inställning av börvärden för Frikyla

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	4 av 219

4.1.1 Drift Inst ->Börvärde Värme:


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
VB Bör			Börvärde för Värmedrift/KYM/VB-system
VB Bör Hög			Max Begränsning VB/KYM
VB Bör Låg			Min Begränsning VB/KYM
VB Pump			Börvärde för VB-Pump
Värmekurva	N/A	N/A	Inställning av Funktioner för värmekurva

4.1.1.1 Drift Inst ->Börvärde Värme ->Inställning av Värmekurva

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Kurva Lutning			Kurvans lutning
Kurva Förskjutning			Kurvans parallellförskjutning
Kurva Stopp Ute Temp			Ute-temperatur för stopp av Uppvärmning
Kurva Start Utetemp			Ute-temperatur för start av Uppvärmning

4.1.2 Drift Inst ->Börvärde KB

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
KB Bör			Börvärde för Kyl drift /KB-system
KB Bör Hög			Max Begränsning KB
KB Bör Låg			Min Begränsning KB
KB Pump			Börvärde för KB-Pump

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	5 av 219

4.1.3 Drift Inst ->Börvärde Frik

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Frik Bör			Börvärde för Frikyla


4.2 System Inst

Här återfinns grundläggande systeminställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
System Reglering			Börvärde för Kyl drift /KB-system
Nätverk			Max Begränsning KB
Tid			Min Begränsning KB
Moduler/Klienter			Börvärde för KB-Pump
Fabriksinställningar			

4.2.1 System Inst ->System Reglering

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reglermetoder	N/A	N/A	Övergripande reglerprinciper
KB Reg	N/A	N/A	KB Regulatorns inställningar
VB Reg	N/A	N/A	VB Regulatorns inställningar
Avfrostning	N/A	N/A	Inställningar för avfrostningsfunktionen
Regl Frikyla	N/A	N/A	Inställningar för Frikyla
TappVatten	N/A	N/A	Inställningar för Tappvarmvatten

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	6 av 219

4.2.1.1.1 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Reglerande givare


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givare Kyla			Givare för KB-Styrning
Givare Värme			Givare för VB-Styrning
Givare KB-Pump			Givare för KB-Pump Styrning
Givare VB-Pump			Givare för VB-Pump Styrning

4.2.1.1.2 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Kompstyrning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reglermetod			Reglermetod för kompressorstyrning
Gradminuter			Används ej
Varm	N/A		Inställningar för Anti-Wind Up VB-Reg
Kall	N/A		Inställningar för Anti-Wind Up KB-Reg
Ventilstyrning			Motorventiler i kompressormoduler
Hyst Förlängn			Förlängning av starthysteres vid tempändring
Reg Dämpning	N/A		Dämpning av regulator vid laständring

4.2.1.1.2.1 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Kompstyrning- >Varm

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Infasningstid			Uppstartningstid vid driftsstart (eefter system varit stoppat)
Hysterestemp			Hysteres vid start/stoppdrift
Hysteres tid			Tid för hysteresens giltighet

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	7 av 219

4.2.1.1.2.2 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Kompstyrning- >Kall


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Infasningstid			Uppstartningstid vid driftsstart (eefter system varit stoppat)
Hysterestemp			Hysteres vid start/stoppdrift
Hysteres tid			Tid för hysteresens giltighet

4.2.1.1.2.3 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Kompstyrning- >Reg Dämpning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Dämptid			Tid som reg skall dämpas vid lastförändr
Regtid			% dämpning

4.2.1.1.3 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Pump styrning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
VB i Kyl drift			Pumpdrift VB-Pump
KB i Värmedrift			Pumpdrift KB-Pump

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	8 av 219

4.2.1.1.4 System Inst ->System Reglering ->Reglermetoder->Externa filter

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Filt Mod ändr			Tid mellan ändring av Driftsmod
Filt BV Kyla			Max förändr BV Kyla
Filt BV Värme			Max förändr BV Värme
Filt BV Frik			Max förändr BV Frikyöla
Filt Förskj VB			Max förändr Förskj Värme
Filt Förskj KB			Max förändr Förskj Kyla


4.2.1.2 System Inst ->System Reglering ->KB Regulator

4.2.1.2.1 System Inst ->System Reglering ->KB REG->Komp Normal Temp

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde
D			Används ej fn

4.2.1.2.2 System Inst ->System Reglering ->KB REG->Komp Hög Temp

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde
D			Används ej fn


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	9 av 219

4.2.1.2.3 System Inst ->System Reglering ->KB REG->Komp Låg Temp

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde
D			Används ej fn

4.2.1.2.4 System Inst ->System Reglering ->KB REG->Pump Reg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde
D			Används ej fn
Min Varvt			Lägsta varvtal för pumå
KB Reglermetod			Val av Reglermetod
Pumpforcering			Tid för maxvarv vid lastförändr.

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	10 av 219

4.2.1.3 System Inst ->System Reglering ->VB Reg


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
VB Reg	N/A		PID mm för VB Reg
VB Max	N/A		PID för VB Maxreg
VB Min	N/A		PID för VB Minreg
VB Pump	N/A		PID mm för VB Pump
Återvinning			Återvinningsfunktio
KB Minbegr			Använd Minbegr för KB
Elpanna	N/A		Funkt för extern värmekälla
Shunt vid Uppstart	N/A		Initialt värde för VB-Shunt vid uppstart

4.2.1.3.1 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->VB-Reg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde
D			Används ej fn
Extern skala			Skalan för extern analog signal
Max Börvärde			Maximalt börvärde vid fjärrstyrn

4.2.1.3.2 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->VB Max

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	11 av 219

4.2.1.3.3 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->VB Min


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde

4.2.1.3.4 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->VB Pump Reg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde
D			Används ej fn
Minvarvtal			Lägsta varvtal för pump
Pumpforcering			Tid för maxvarv vid laständring

4.2.1.3.5 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->Elpanna

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Analog Drift			Val av analog utgång
Relädrift			Val av drift via Digital utgång
Startfördr			Startfördröjning
Dig Konfl	N/A		Inställning av dig utgång
An Konf	N/A		Inställning av Analog Utgång
PWM 1 Konf	N/A		Inställning av PWM 1 Utgång
PWM 2 Konf	N/A		Inställning av PWM 2 Utgång

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	12 av 219

4.2.1.3.5.1 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->Elpanna->Digital Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Tillåt relä utgång
Utgång nr			Val av Reläutgång
Inverterad			Val av NO/NC

4.2.1.3.5.2 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->Elpanna->Analog Konfig


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Område			Utgångsområde
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.2.1.3.5.3 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->Elpanna->PWM 1 Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.2.1.3.5.4 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->Elpanna->PWM 2 Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	13 av 219

4.2.1.3.6 System Inst ->System Reglering ->VB Reg->Shuntventil vid Upstart


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Tvångsöppning			Om VB Shunt skall tvångsköras vid laständring/upstart
Aktiv tid			Tid för tvångskörning
Öppningsgrad			Inställning vid tvångskörning

4.2.1.4 System Inst ->System Reglering ->Avfrostning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Start 1			Tid 1a avfr (-1 = Avstängd)
Start 2			Tid 2a avfr (-1 = Avstängd)
Start 3			Tid 3dje avfr (-1 = Avstängd)
Start 4			Tid 4e avfr (-1 = Avstängd)
Max tid			Maximal avfr tid
Stopp temp			Stopp temp f avfr

4.2.1.5 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Driftsläger			Start/stopp
Gränser	N/A		Inst för frikyln funktion
Regulator	N/A		Inst f frik reg
Ventil			Inst f ventilstyrn

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	14 av 219

4.2.1.5.1 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla->Gränser


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Stopp			Högsta tillåtna KB-temp
Start Ute			Högsta tillåtna utetemp
Ute Diff			Diff mellan Star/stopp Utetemp
Max Komp			Gräns mellan Kompressorkyla och Frik
Stopp fördr			Fördröjning innan stopp
Frostskydd Framl			Frysskyddstemp
Frostskydd Returl			Frysskyddstemp

4.2.1.5.2 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla->Regulator

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
P			P-Värde
I			I-Värde

4.2.1.5.3 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla->Ventil

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgång			Typ av utsignal
Analog Konf	N/A		Konf av Analog signal
PWM 1 Konf	N/A		Konf av PWM 1-signal
PVWM 2 Konf	N/A		Konf av PWM 1-signal

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	15 av 219

4.2.1.5.3.1 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla->Ventil->Analog Konfig


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Område			Utgånsområde
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.2.1.5.3.2 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla->Ventil->PWM 1 Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.2.1.5.3.3 System Inst ->System Reglering ->Reg Frikyla->Ventil->PWM 2 Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	16 av 219

4.2.1.6 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Tappvatten			Drift
Börvärde			Börvärde
Start temp			Temp när TVV startar
Stopp Temp			Temp när TVV är färdig
Ventil förskjutning			Fördröjning växelventil
Givare	N/A		Inst av Givare och VXL ventil

4.2.1.6.1.1 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Övre tempgivare

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			Typ av givare
Inställningar	N/A		Inställning av givare
One-Wire	N/A		1-W inställningar
Remote	N/A		Inställning för givare Modbus


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	17 av 219

4.2.1.6.1.1.1 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Övre Givare->Inställning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation

4.2.1.6.1.1.2 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Övre Givare->One Wire

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	18 av 219

4.2.1.6.1.1.3 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Övre Givare->Remote (MODBUS-Givare)

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

4.2.1.6.1.2 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Undre Tempgivare

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			Typ av givare
Inställningar			Inställning av givare
One-Wire			1-W inställningar
Remote			Inställning för givare Modbus


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	19 av 219

4.2.1.6.1.2.1 *System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Undre Tempgivare->Inställning*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation

4.2.1.6.1.2.2 *System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Undre Tempgivare->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	20 av 219

4.2.1.6.1.2.3 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Undre Tempgivare->Remote (MODBUS-Givare)


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

4.2.1.6.1.3 System Inst ->System Reglering ->Tappvatten->Givare->Reläutgång

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Tillåt relä utgång
Utgång nr			Val av Reläutgång
Inverterad			Val av NO/NC

4.2.2 System Inst ->Nätverk

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
ALPHA Hastighet			Kommunikationshastighet
Modbus hastighet			Kommunikationshastighe
Modbus format			Format Modbus kom
COM1 ModbTCP			Kommunikationshastighe
COM 2 Hast			Kommunikationshastighe

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	21 av 219

4.2.3 System Inst ->TID


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
År			
Månad			
Dag			
Timma			
Minut			

4.2.4 System Inst ->Modul/Klienter

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Kompressormoduler	N/A		Konf av anslutna Komp moduler
KB-Pump moduler	N/A		Konf av anslutna KB Pump moduler
VB Pumpmoduler	N/A		Konf av anslutna VB Pump moduler
Fläktmoduler	N/A		Konf av anslutna Fläkt moduler

4.2.4.1 System Inst ->Modul/Klienter->Kompressormoduler

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inställning	N/A		Inställning av adress mm till ansluten modul (vald nedan)
Nummer	N/A		Val av modul nr

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	22 av 219

4.2.4.1.1 System Inst ->Modul/Klienter->Kompressormoduler->Kompressor 1


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Installerad eller ej
Huvudklient			Installerad eller ej
Modul adress			Adressen till modulen
Drift			Driftsatt
Antal Omf			Antalet omformare

4.2.4.1.2 System Inst ->Modul/Klienter->Kompressormoduler->Kompressor 2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Installerad eller ej
Huvudklient			Installerad eller ej
Modul adress			Adressen till modulen
Drift			Driftsatt
Antal Omf			Antalet omformare

4.2.4.2 System Inst ->Modul/Klienter->KB Pump moduler

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inställning	N/A		Inställning av adress mm till ansluten modul
Nummer	N/A		Val av modul nr

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	23 av 219

4.2.4.2.1 System Inst ->Modul/Klienter->KB Pump->KB Pump 1


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Installerad eller ej
Huvudklient			Installerad eller ej
Modul adress			Adressen till modulen
Drift			Driftsatt
Antal Omf			Antalet omformare

4.2.4.3 System Inst ->Modul/Klienter->VB Pump moduler

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inställning	N/A		Inställning av adress mm till ansluten modul
Nummer	N/A		Val av modul nr

4.2.4.3.1 System Inst ->Modul/Klienter->VB Pump->VB Pump 1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Installerad eller ej
Huvudklient			Installerad eller ej
Modul adress			Adressen till modulen
Drift			Driftsatt
Antal Omf			Antalet omformare

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	24 av 219

4.2.4.4 System Inst ->Modul/Klienter->Fläktmoduler


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inställning	N/A		Inställning av adress mm till ansluten modul
Nummer	N/A		Val av modul nr

4.2.4.4.1 System Inst ->Modul/Klienter-> Fläktmoduler->Fläktmodul 1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Installerad eller ej
Huvudklient			Installerad eller ej
Modul adress			Adressen till modulen
Drift			Driftsatt
Antal Omf			Antalet omformare

4.2.5 System Inst ->Fabriksinställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Fabriksåterställning			Nollställning av all konfiguration
Konfigurering			Förkonfiguration av huvudfunktioner

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	25 av 219

4.2.5.1 System Inst ->Fabriksinst->Fabriksåterställning

Kod 278


4.2.5.2 System Inst ->Fabriksinst->Konfigurering

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Konfig alternativ			Val av maskintyp
Konf Kod			141
Konfigurera			Vald konfiguration till aktiv

4.3 Modulinställningar

Här återfinnes inställningar för alla funktionsmoduler

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Kompressordrift	N/A		Inställningar för kompressordrift
KB System	N/A		Inställningar för KB-System
VB System	N/A		Inställningar för VB-System
Analoga funktioner	N/A		Inställningar av givare
Beräknade funktioner	N/A		Inställningar av beräknade värden
Digitala funktioner	N/A		Övriga digitala IO
Komponenter	N/A		Installerade funktioner

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	26 av 219

4.3.1 Modulinställningar ->Kompressordrift

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Komp 1 Drift	N/A		Inställningar för kompressordrift
Komp 2 Drift	N/A		Inställningar för KB-System
Omformare 1	N/A		Inställningar för VB-System
Omformare 2	N/A		Inställningar av givare
Exp Ventil	N/A		Inställningar av beräknade värden
Drift & Larm	N/A		Övriga digitala IO

4.3.1.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Komp 1 drift


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Kompressor 1 drift			Inställningar för kompressordrift
Autonom drift			Autonom drift tillåten

4.3.1.2 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Komp 2 Drift

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Kompressor 2 drift			Inställningar för kompressordrift
Autonom drift			Autonom drift tillåten

4.3.1.3 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Modbus adress			Omformarens adress
Omformartyp			Fabrikat och modell
Dig Funk Omf1			Digitalt IO Omformare 1

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	27 av 219

4.3.1.3.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K1->Dig Funk Komp1


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Dig Ing Komp1			Inställningar för kompressordrift
Nödstopp K1			Inställningar för KB-System
Motionskörn K1			Inställningar för VB-System
Start K1			Inställningar av givare

4.3.1.3.1.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K1->Dig Funk Komp1->Dig In komp1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Används/Används inte
Ingång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.3.1.2 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K1->Dig Funk Komp1->Nödstopp Komp 1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	28 av 219

4.3.1.3.1.3 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K1->Dig Funk Komp1->Motionskörn Komp 1


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.3.1.4 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K1->Dig Funk Komp1->Start Komp 1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.4 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare K2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Modbus adress			Omformarens adress
Omformartyp			Fabrikat och modell
Dig Funk Omf1			Digitalt IO Omformare 1

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	29 av 219

4.3.1.4.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare 2->Dig Funk Komp2


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Dig Ing Komp2			Inställningar för kompressordrift
Nödstopp K2			Inställningar för KB-System
Motionskörn K2			Inställningar för VB-System
Start K2			Inställningar av givare

4.3.1.4.1.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare 2->Dig Funk Komp2->Dig In komp2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Används/Används inte
Ingång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.4.1.2 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare 2->Dig Funk Komp2->Nödstopp Komp 2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	30 av 219

4.3.1.4.1.3 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare 2->Dig Funk Komp2->Motionskörn Komp 2


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.4.1.4 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Omformare 2->Dig Funk Komp2->Start Komp 2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.5 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Expansionsventil

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Modbus Adress			Adress till expansionsventil driver
Drift EXP1			Drift/Stopp
Drift EXP 2			Drift/Stop
Dig Funk EXP1	N/A		DIG IO EXP 1
Dig Funk EXP2	N/A		DIG IO EXP2

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	31 av 219

4.3.1.5.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Expansionsventil->Dig Funk EXP 1


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.5.2 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Expansionsventil->Dig Funk EXP 2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.1.6 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Skyddsinställningar	N/A		Konfig av skyddsinställningar
Drift Start	N/A		Uppstartsinställningar
Drift Stopp	N/A		Stoppinställningar
Drift & Jag	N/A		Driftisnt normaldrift


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	32 av 219

4.3.1.6.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Högtryck	N/A		Konfig av Högtrycksskydd
Lågtryck	N/A		Konfig av Lågtrycks skydd
Frysskydd	N/A		Konfig av Frysskydd
Lägsta Varvtal	N/A		Konfig av skydd mot låga varvtal
SH-Skydd	N/A		Konfig av Skydd mot hög överhettning
Oljetryck	N/A		Konfig av skydd mot lågt Oljetryck
Extra funktioner	N/A		Konfig av övriga skyddsfunktioner

4.3.1.6.1.1 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Högtryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utlösningstryck			
Återställningstryck			
Varningstryck			
Fördröjning			
Filter tid			
Filter Antal			

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	33 av 219

4.3.1.6.1.2 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Lågtryck


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utlösningstryck			
Återställningstryck			
Fördröjning			
Filter tid			
Filter Antal			

4.3.1.6.1.3 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Frys-skydd

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utlösningstemp			
Återställningstemp			
Fördröjning			

4.3.1.6.1.4 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Lägsta varvtal

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Minvarvtal			
Fördröjning			

 Verkstadsgatan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	34 av 219

4.3.1.6.1.5 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->SH-Skydd


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
SH-Skydd aktiv			
Max Suggastemp			
Suggas diff			

4.3.1.6.1.6 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Oljetryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Komp 1 Larm			Aktivera skydd
Komp 2 Larm			Aktivera skydd
Ref 1			
Ref 2			
Fördröjning 1			
Fördröjning 2			

4.3.1.6.1.7 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Extra funktioner

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Hetgas	N/A		
Köldmedia			Val av köldmedia
Gaslarm			Aktivering av gasdetektor


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	35 av 219

4.3.1.6.1.7.1 *Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Skyddsinställningar ->Extra funktioner ->Hetgas*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Komp 1 Larm			Akivera skyddet
Komp 2 Larm			Aktivera skyddet
Max temp			
Hysteres			
Tid			
Filter			

4.3.1.6.2 *Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Drift Start*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Starttryck EXP			
Stängtryck EXP			
Start Jogtid			
Max gångtid Ventil			
Gångtid Ventil			
Tryckutj tid			

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	36 av 219

4.3.1.6.3 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Drift Stop


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Stopptryck			
Stopp Jogtid			
Efterkylningstid			
Max Stopp Komp			

4.3.1.6.4 Modulinställningar ->Kompressordrift ->Drift & Larm ->Drift & Jog

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Jogtid			
Jogintervall			
Min Driftstid			
Min Stopptid			

4.3.2 Modulinställningar ->KB System

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
KB Pumpar	N/A		
KB Flödesvakt	N/A		
KB Ventiler	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	37 av 219

4.3.2.1 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inst KB Pumpar	N/A		
Dubbelpumpsdrift			
Växlingstid			

4.3.2.1.1 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
KB Pump 1			
KB Pump 2			
Omformare KBP1	N/A		
Omformare KBP2	N/A		
Dig Funk KBP1	N/A		
Dig Funk KBP2	N/A		
Man/Auto KBP1	N/A		
MAN/AUTO	KBP2		

4.3.2.1.1.1 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Omformare KB1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			
Modbus Adress			
Omformare Typ			
Manuell Hastighet			

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	38 av 219

4.3.2.1.1.2 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Omformare KB2


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			
Modbus Adress			
Omformare Typ			
Manuell Hastighet			

4.3.2.1.1.3 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgång KBP1	N/A		
Larmingång KBP1	N/A		
Driftstatus KBP1	N/A		

4.3.2.1.1.3.1 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP1->Utgång KBP1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång nr			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	39 av 219

4.3.2.1.1.3.2 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP1->Larmingång KBP1*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.2.1.1.3.3 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP1->Driftstatus KBP1*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.2.1.1.3.4 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar ->Dig Funk KBP2*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgång KBP2	N/A		
Larmingång KBP2	N/A		
Driftstatus KBP2	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	40 av 219

4.3.2.1.1.3.5 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP2->Utgång KBP2*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång nr			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.2.1.1.3.6 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP2->Larmingång KBP2*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.2.1.1.3.7 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar->Dig Funk KBP2->Driftstatus KBP2*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.2.1.1.4 *Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar ->Man/Auto KBP1*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			Används/Används inte
Manuell Hastighet			Digital ingång nr

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	41 av 219

4.3.2.1.1.5 Modulinställningar ->KB System ->KB Pumpar ->Inst KB Pumpar ->Man/Auto KBP2

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			Används/Används inte
Manuell Hastighet			Digital ingång nr

4.3.2.2 Modulinställningar ->KB System ->KB KB Flödesvakt


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Används/Används inte
Ingång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.2.3 Modulinställningar ->KB System ->KB KB Ventiler

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ventilfunktion			Används/Används inte
Ventil utgång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3 Modulinställningar ->VB System

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
VB Pumpar	N/A		
Inst Fläktar	N/A		
VB Ventiler	N/A		
VB Flödesvakt	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	42 av 219

4.3.3.1 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inst VB Pumpar	N/A		
Dubbelpumpsdrift			
Växlingstid			

4.3.3.1.1 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar ->Inst VB Pumpar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
VB Pump 1			
VB Pump 2			
Omformare VBP1	N/A		
Omformare VBP2	N/A		
Dig Funk VBP1	N/A		
Dig Funk VBP2	N/A		
Man/Auto VBP1	N/A		
Man/Auto VBP2	N/A		

4.3.3.1.1.1 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Omformare VB1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			
Modbus Adress			
Omformare Typ			
Manuell Hastighet			

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	43 av 219

4.3.3.1.1.2 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar->Omformare VB2


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			
Modbus Adress			
Omformare Typ			
Manuell Hastighet			

4.3.3.1.1.3 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Dig Funk VBP1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgång VBP1	N/A		
Larmingång VBP1	N/A		
Driftstatus VBP1	N/A		

4.3.3.1.1.3.1 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Dig Funk VBP1->Inst VB Pumpar ->Utgång VBP1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång nr			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	44 av 219

4.3.3.1.1.3.2 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Dig Funk VBP1->Inst VB Pumpar ->Larmingång VBP1*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.1.1.3.3 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Dig Funk VBP1->Inst VB Pumpar ->Driftstatus VBP1*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.1.1.4 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Dig Funk VBP2*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgång VBP2	N/A		
Larmingång VBP2	N/A		
Driftstatus VBP2	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	45 av 219

4.3.3.1.1.4.1 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Dig Funk VBP2->Utgång VBP2*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Reläutgång			Används/Används inte
Utgång nr			Digital Utgång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.1.1.4.2 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Dig Funk VBP2->Larmingång VBP2*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.1.1.4.3 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Dig Funk VBP2->Driftstatus VBP2*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ingång			Används/Används inte
Ingång nr			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.1.1.5 *Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->Man/Auto VBP1*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			Används/Används inte
Manuell Hastighet			Digital ingång nr

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	46 av 219

4.3.3.1.1.6 Modulinställningar ->VB System->VB Pumpar->Inst VB Pumpar ->->Man/Auto VBP2


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drift			Används/Används inte
Manuell Hastighet			Digital ingång nr

4.3.3.2 Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Fläktinställning	N/A		Inställning av vald fläkt
Fläkval			Välj fläkt som skal konfigureras

4.3.3.2.1 Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Används/Används inte
Drift			Driftsatt
Manuell hastighet			Vid manuell drift
Buss-styrning	N/A		
Analog styrning	N/A		
Digital Ingång	N/A		
Prioritet			

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	47 av 219

4.3.3.2.1.1 Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning ->Busstyrning


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Modbusadress			
Omformaretyp			

4.3.3.2.1.2 Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning ->Analog Styrning

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgång			Typ av utsignal
Analog Konf	N/A		Konf av Analog signal
PWM 1 Konf	N/A		Konf av PWM 1-signal
PVWM 2 Konf	N/A		Konf av PWM 1-signal

4.3.3.2.1.2.1 Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning ->Analog Styrning ->Analog Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Område			Utgångsområde
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

 Verkstadsgatan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	48 av 219

4.3.3.2.1.2.2 *Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning ->Analog Styrning ->PWM 1 Konfig*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.3.3.2.1.2.3 *Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning ->Analog Styrning ->PWM 2 Konfig*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.3.3.2.1.3 *Modulinställningar ->VB System->Installerade Fläktar ->Fläktinställning ->Digital ingång*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ingång			Digital ingång nr
Larmingång Nivå			NO/NC

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	49 av 219

4.3.3.3 Modulinställningar ->VB System->VB Ventiler


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Shuntventil			
Stängventil			Används/Används inte
Ventil utgång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.3.1 Modulinställningar ->VB System-> VB Ventiler->Shuntventil

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ventil Utgång			Typ av utsignal
Analog Konf	N/A		Konf av Analog signal
PWM 1 Konf	N/A		Konf av PWM 1-signal
PVWM 2 Konf	N/A		Konf av PWM 1-signal

4.3.3.3.1.1 Modulinställningar ->VB System-> VB Ventiler->Shuntventil ->Analog Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Område			Utgånsområde
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	50 av 219

4.3.3.3.1.2 Modulinställningar ->VB System-> VB Ventiler->Shuntventil ->PWM 1 Konfig

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.3.3.3.1.3 Modulinställningar ->VB System-> VB Ventiler->Shuntventil ->PWM 2 Konfig


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Inverterad			Invertera utgången
Service			Driftsläge
Manuellt läge			Utmatning manuell drift

4.3.3.3.2 Modulinställningar ->VB System-> VB Ventiler->Stängventil

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Ventil funktion			
Ventil utgång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC

4.3.3.4 Modulinställningar ->VB System->VB Flödesvakt

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Installerad			Används/Används inte
Ingång			Digital ingång nr
Inverterad			NO/NC
Filtertid			

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	51 av 219

4.3.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
KB-System	N/A		
VB-System	N/A		
Kylkretsar	N/A		
Frikyla AN Funk	N/A		
Övriga system			

4.3.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
KB Temp Funk	N/A		
KB Tryck	N/A		
KB Övrigt	N/A		

4.3.4.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Utgående KB Mod	N/A		
Ink KB Mod	N/A		
Utgående KB Sys	N/A		
Ink KB Sys	N/A		
Avfrosth Ink	N/A		
Avfrosth Utg	N/A		
KB Frysskydd	N/A		


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	52 av 219

4.3.4.1.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk ->Utg KB Mod

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Mod->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	53 av 219

4.3.4.1.1.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Mod->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Mod->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	54 av 219

4.3.4.1.1.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Ink KB Mod

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk-> Ink KB Mod->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	55 av 219

4.3.4.1.1.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk-> Ink KB Mod->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk-> Ink KB Mod->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	56 av 219

4.3.4.1.1.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Sys

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Sys ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	57 av 219

4.3.4.1.1.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Sys ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Utg KB Sys ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	58 av 219

4.3.4.1.1.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Ink KB Sys

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Ink KB Sys ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	59 av 219

4.3.4.1.1.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Ink KB Sys->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Ink KB Sys ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	60 av 219

4.3.4.1.1.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostn Ink

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostn Ink ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	61 av 219

4.3.4.1.1.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostrn Ink ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostrn Ink ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	62 av 219

4.3.4.1.1.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostrn Utg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostrn Utg ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	63 av 219

4.3.4.1.1.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostrn Utg ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->Avfrostrn Utg ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	64 av 219

4.3.4.1.1.7 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->KB Frysskydd

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.1.7.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->KB Frysskydd ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	65 av 219

4.3.4.1.1.7.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->KB Frysskydd ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.1.7.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Temp Funk->KB Frysskydd ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	66 av 219


4.3.4.1.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck

4.3.4.1.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter in

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter in ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	67 av 219

4.3.4.1.2.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter in ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter in ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	68 av 219

4.3.4.1.2.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	69 av 219

4.3.4.1.2.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Filter Ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	70 av 219

4.3.4.1.2.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump in

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump in ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	71 av 219

4.3.4.1.2.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump in ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump in ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	72 av 219

4.3.4.1.2.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	73 av 219

4.3.4.1.2.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Pump Ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	74 av 219

4.3.4.1.2.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	75 av 219

4.3.4.1.2.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System In ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System In ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	76 av 219

4.3.4.1.2.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	77 av 219

4.3.4.1.2.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB System Ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	78 av 219

4.3.4.1.2.7 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.7.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	79 av 219

4.3.4.1.2.7.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul In ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.7.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul In ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	80 av 219

4.3.4.1.2.8 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.2.8.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	81 av 219

4.3.4.1.2.8.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.2.8.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Tryck ->KB Modul Ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	82 av 219


4.3.4.1.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt

4.3.4.1.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->KB Extern Offset

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.3.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->KB Extern Offset ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	83 av 219

4.3.4.1.3.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->KB Extern
Offset ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.3.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->KB Extern
Offset ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	84 av 219

4.3.4.1.3.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.1.3.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	85 av 219

4.3.4.1.3.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.1.3.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->KB-System ->KB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	86 av 219

4.3.4.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System


4.3.4.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk

4.3.4.2.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utgående VB för Mod

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.1.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utgående VB för Mod ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	87 av 219

4.3.4.2.1.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utgående VB för Mod-> One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.1.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utgående VB för Mod ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	88 av 219

4.3.4.2.1.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Inkommande VB för Mod

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.1.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Inkommande VB för Mod ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	89 av 219

4.3.4.2.1.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Inkommande VB för Mod->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3	a		Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.1.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Inkommande VB för Mod Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgatan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	90 av 219

4.3.4.2.1.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utg VB för sys

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.1.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utg VB för sys ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	91 av 219

4.3.4.2.1.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utg VB för sys ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.1.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Utg VB för sys ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	92 av 219

4.3.4.2.1.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Ink VB för sys

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.1.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Ink VB för sys ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	93 av 219

4.3.4.2.1.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Ink VB för sys-> One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.1.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Ink VB för sys ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	94 av 219

4.3.4.2.1.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Tappvarmvatten

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.1.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Tappvarmvatten ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	95 av 219

4.3.4.2.1.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Tappvarmvatten-> One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.1.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->Tappvarmvatten ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	96 av 219

4.3.4.2.1.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->VB Frysskydd

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.1.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->VB Frysskydd ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	97 av 219

4.3.4.2.1.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->VB Frysskydd ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.1.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Temp Funk->VB Frysskydd ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	98 av 219


4.3.4.2.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck

4.3.4.2.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter in

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter in ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	99 av 219

4.3.4.2.2.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter in ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter in ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	100 av 219

4.3.4.2.2.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter ut Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	101 av 219

4.3.4.2.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Filter ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	102 av 219

4.3.4.2.2.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	103 av 219

4.3.4.2.2.3.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump In One Wire

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.3.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump In Remote (MODBUS-Givare)

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	104 av 219

4.3.4.2.2.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	105 av 219

4.3.4.2.2.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Pump Ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	106 av 219

4.3.4.2.2.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	107 av 219

4.3.4.2.2.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System In ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.5.2.1 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System In ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	108 av 219

4.3.4.2.2.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System Ut Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	109 av 219

4.3.4.2.2.6.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System Ut One Wire

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.6.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB System Ut Remote (MODBUS-Givare)

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	110 av 219

4.3.4.2.2.7 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.7.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul In Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	111 av 219

4.3.4.2.2.7.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul In One Wire

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.7.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul In Remote (MODBUS-Givare)

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	112 av 219

4.3.4.2.2.8 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.2.8.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	113 av 219

4.3.4.2.2.8.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.2.8.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Tryck->VB Modul Ut ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	114 av 219


4.3.4.2.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt

4.3.4.2.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->VB Extern Offset

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.3.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->VB Extern Offset->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	115 av 219

4.3.4.2.3.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->VB Extern Offset->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.3.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->VB Extern Offset ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	116 av 219

4.3.4.2.3.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.3.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	117 av 219

4.3.4.2.3.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.3.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Ventil Öppningsgrad ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	118 av 219

4.3.4.2.3.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Shunt Öppningsgrad

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.2.3.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Shunt Öppningsgrad->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	119 av 219

4.3.4.2.3.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Shunt Öppningsgrad ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.2.3.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->VB-System ->VB Övrigt ->Shunt Öppningsgrad ->Remote (MODBUS-Givare)*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	120 av 219

4.3.4.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar


4.3.4.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp

4.3.4.3.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Sugrör

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Sugrör ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	121 av 219

4.3.4.3.1.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1
Sugrör ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1
Sugrör ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	122 av 219

4.3.4.3.1.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Tryckrör

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Tryckrör ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	123 av 219

4.3.4.3.1.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1
Tryckrör ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1
Tryckrör ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	124 av 219

4.3.4.3.1.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Kondensat

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Kondensat ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	125 av 219

4.3.4.3.1.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Kondensat ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Kondensat ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	126 av 219

4.3.4.3.1.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Vätska

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Vätska ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	127 av 219

4.3.4.3.1.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Vätiska ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Vätiska ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	128 av 219

4.3.4.3.1.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Vätska Expvent

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Vätska Expvent ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	129 av 219

4.3.4.3.1.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1
Vätska Expvent ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1
Vätska Expvent ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	130 av 219

4.3.4.3.1.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->EV Utg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp-> EV Utg ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	131 av 219

4.3.4.3.1.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp-> EV Utg ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp-> EV Utg ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	132 av 219

4.3.4.3.1.7 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->Hetgas

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.1.7.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp-> Hetgas ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	133 av 219

4.3.4.3.1.7.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp Hetgas ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.1.7.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp-> Hetgas ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	134 av 219


4.3.4.3.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck

4.3.4.3.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.2.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	135 av 219

4.3.4.3.2.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.2.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	136 av 219

4.3.4.3.2.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.2.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	137 av 219

4.3.4.3.2.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.2.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Sug Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	138 av 219

4.3.4.3.2.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Kond Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.2.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Kond Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	139 av 219

4.3.4.3.2.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Kond Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.2.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Kond Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	140 av 219

4.3.4.3.2.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Låg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.2.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Låg ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	141 av 219

4.3.4.3.2.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Låg ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.2.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Låg ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	142 av 219

4.3.4.3.2.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Hög

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.2.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Hög ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	143 av 219

4.3.4.3.2.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Hög ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.2.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Oljetryck Hög ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	144 av 219

4.3.4.3.2.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Evap Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.2.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Evap Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	145 av 219

4.3.4.3.2.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Evap Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.2.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Tryck ->KK1 Evap Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	146 av 219


4.3.4.3.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp

4.3.4.3.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Sugrör

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Sugrör ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	147 av 219

4.3.4.3.3.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Sugrör ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Sugrör ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	148 av 219

4.3.4.3.3.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Tryckrör

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Tryckrör ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	149 av 219

4.3.4.3.3.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Tryckrör ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Tryckrör ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	150 av 219

4.3.4.3.3.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Kondensat

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Kondensat ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	151 av 219

4.3.4.3.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 1 Temp->KK1 Kondensat ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Kondensat ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	152 av 219

4.3.4.3.3.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Vätska

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Vätska ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	153 av 219

4.3.4.3.3.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Vätska ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Vätska ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	154 av 219

4.3.4.3.3.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Vätska Expvent

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2 Vätska Expvent ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	155 av 219

4.3.4.3.3.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Vätska Expvent ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->KK2
Vätska Expvent ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	156 av 219

4.3.4.3.3.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->EV Utg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp-> EV Utg ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	157 av 219

4.3.4.3.3.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp-> EV Utg ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp-> EV Utg ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	158 av 219

4.3.4.3.3.7 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp->Hetgas

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.3.7.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp-> Hetgas ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	159 av 219

4.3.4.3.3.7.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp Hetgas ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.3.7.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Temp-> Hetgas ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	160 av 219


4.3.4.3.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck

4.3.4.3.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.4.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	161 av 219

4.3.4.3.4.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.4.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	162 av 219

4.3.4.3.4.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.4.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	163 av 219

4.3.4.3.4.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.4.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Sug Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	164 av 219

4.3.4.3.4.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Kond Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.4.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Kond Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	165 av 219

4.3.4.3.4.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Kond Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.4.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Kond Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	166 av 219

4.3.4.3.4.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Oljetryck Låg

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.4.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Oljetryck Låg ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	167 av 219

4.3.4.3.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2
Oljetryck Låg ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2
Oljetryck Låg ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	168 av 219

4.3.4.3.4.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Oljetryck Hög

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.4.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Oljetryck Hög ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	169 av 219

4.3.4.3.4.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2
Oljetryck Hög ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.4.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2
Oljetryck Hög ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	170 av 219

4.3.4.3.4.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Evap Tryck

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.3.4.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Evap Tryck ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	171 av 219

4.3.4.3.4.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Evap Tryck ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.3.4.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Kylkretsar->Kylkrets 2 Tryck ->KK2 Evap Tryck ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	172 av 219

4.3.4.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk


4.3.4.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp

4.3.4.4.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Inkommande

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.1.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Inkommande->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	173 av 219

4.3.4.4.1.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Inkommande->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.1.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Inkommande->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	174 av 219

4.3.4.4.1.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Utgående

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.1.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Utgående ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	175 av 219

4.3.4.4.1.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Utgående ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.1.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Utgående ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	176 av 219

4.3.4.4.1.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Frysskydd

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.1.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Frysskydd ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	177 av 219

4.3.4.4.1.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Frysskydd ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.1.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Temp->Frik Frysskydd ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	178 av 219


4.3.4.4.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck

4.3.4.4.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck->Frik Filter In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.2.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	179 av 219

4.3.4.4.2.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter In ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.2.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter In ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	180 av 219

4.3.4.4.2.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.2.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	181 av 219

4.3.4.4.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Filter Ut ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	182 av 219

4.3.4.4.2.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.2.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	183 av 219

4.3.4.4.2.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump In ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.2.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump In ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	184 av 219

4.3.4.4.2.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.2.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	185 av 219

4.3.4.4.2.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.2.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Pump Ut ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	186 av 219

4.3.4.4.2.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul In

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.2.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul In ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	187 av 219

4.3.4.4.2.5.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul In ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.2.5.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul In ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	188 av 219

4.3.4.4.2.6 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul Ut

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.4.2.6.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul Ut ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	189 av 219

4.3.4.4.2.6.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck ->Frik Modul Ut ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.4.2.6.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Frikyla AN Funk->Frikyla Tryck->Frik Modul Ut ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	190 av 219

4.3.4.5 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system


4.3.4.5.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp

4.3.4.5.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinrum

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.5.1.1.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinrum ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsгатan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	191 av 219

4.3.4.5.1.1.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinrum ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.5.1.1.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinrum ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	192 av 219

4.3.4.5.1.2 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinmodul

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.5.1.2.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinmodul ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	193 av 219

4.3.4.5.1.2.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinmodul ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.5.1.2.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Maskinmodul ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	194 av 219

4.3.4.5.1.3 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Utomhus

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.5.1.3.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Utomhus ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	195 av 219

4.3.4.5.1.3.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Utomhus ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.5.1.3.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Utomhus ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	196 av 219

4.3.4.5.1.4 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Rum

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givarkälla			
Inställningar	N/A		
One Wire	N/A		
Remote	N/A		

4.3.4.5.1.4.1 Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Rum ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Givartyp			Typ av givare
PT100 givare			Val av givar ingång
4-20 Givare			Val av givar ingång
0-10V givare			Val av givar ingång
Övre gräns			Givaren maxvärde
Nedre gräns			Givarens Min-värde
Förskjutning			Givarkompensation


 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	197 av 219

4.3.4.5.1.4.2 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Rum ->One Wire*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress LSB			Adress Byte 1
Adress Byte 2			Adress Byte 2
Adress Byte 3			Adress Byte 3
Adress Byte 4			Adress Byte 4
Adress Byte 5			Adress Byte 5
Adress Byte 6			Adress Byte 6
Adress Byte 7			Adress Byte 7
Adress MSB			Adress Byte 8

4.3.4.5.1.4.3 *Modulinställningar ->Analoga funktioner ->Övriga system->Övriga Temp ->Temp Rum ->Remote*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	198 av 219

4.3.5 Modulinställningar->Beräknade Funktioner

4.3.5.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer

4.3.5.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik

4.3.5.1.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->KB Modul TD


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.1.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->KB Modul TD ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.1.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->KB System TD

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	199 av 219

4.3.5.1.1.2.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->KB System TD ->Inställningar*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.1.3 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->VB Modul TD*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.1.3.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->VB Modul TD ->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	200 av 219

4.3.5.1.1.4 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->VB System TD


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.1.4.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->VB System TD-> Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.1.5 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->Frik Modul TD

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	201 av 219

4.3.5.1.1.5.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik->Frik Modul TD ->Inställningar*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.1.6 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik-> Frik System TD*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.1.6.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->KB VB Frik-> Frik System TD ->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	202 av 219

4.3.5.1.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem

4.3.5.1.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1


4.3.5.1.2.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning

4.3.5.1.2.1.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Underk Kond

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.1.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Underk Kond->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	203 av 219

4.3.5.1.2.1.1.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Underk Underk


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.1.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Underk Underk->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.1.1.3 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Underk Överh

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	204 av 219

4.3.5.1.2.1.1.3.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Underk Överh->Inställningar


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.1.1.4 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Tot Underk

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.1.4.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->KK1 Underkylning->KK1 Tot Underk->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	205 av 219


4.3.5.1.2.1.2 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning*

4.3.5.1.2.1.2.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning->KK1 Överh Evap*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.2.1.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning->KK1 Överh Evap->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	206 av 219

4.3.5.1.2.1.2.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning->KK1 Överh Sug-VVX


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.2.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning->KK1 Överh Sug-VVX->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.1.2.3 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning->KK1 Tot Överh

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	207 av 219

4.3.5.1.2.1.2.3.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Överhettning->KK1 Tot Överh->Inställningar*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.1.3 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Komp Evap Temp*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.3.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Komp Evap Temp ->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	208 av 219

4.3.5.1.2.1.4 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Evap Evap Temp*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.1.4.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1-> Evap Evap Temp ->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.1.5 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1->Kond Temp*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	209 av 219

4.3.5.1.2.1.5.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 1-> Kond Temp ->Inställningar


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2

4.3.5.1.2.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning

4.3.5.1.2.2.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Underk Kond

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	210 av 219

4.3.5.1.2.2.1.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Underk Kond->Inställningar


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.2.1.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Underk Underk

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.2.1.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Underk Underk->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	211 av 219

4.3.5.1.2.2.1.3 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Underk Överh


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.2.1.3.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Underk Överh->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.2.1.4 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Tot Underk

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	212 av 219

4.3.5.1.2.2.1.4.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->KK2 Underkylning->KK2 Tot Underk->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation


4.3.5.1.2.2.2 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning*

4.3.5.1.2.2.2.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning->KK2 Överh Evap*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.2.2.1.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning->KK2 Överh Evap->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	213 av 219

4.3.5.1.2.2.2.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning->KK2 Överh Sug-VVX


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.2.2.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning->KK2 Överh Sug-VVX->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.2.2.3 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning->KK2 Tot Överh

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	214 av 219

4.3.5.1.2.2.3.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Överhettning->KK2 Tot Överh->Inställningar*


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.2.3 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Komp Evap Temp*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.2.3.1 *Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Komp Evap Temp ->Inställningar*

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	215 av 219

4.3.5.1.2.2.4 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Evap Evap Temp


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.1.2.2.4.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2-> Evap Evap Temp ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.5.1.2.2.5 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2->Kond Temp

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	216 av 219

4.3.5.1.2.2.5.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Beräknade Temperaturer->Kylsystem->Kylkrets 2-> Kond Temp ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation


4.3.5.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Övrigt Beräknade

4.3.5.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Övrigt Beräknade ->Flöde KB

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		

4.3.5.2.1.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Övrigt Beräknade ->Flöde KB ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	217 av 219

4.3.5.2.2 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Övrigt Beräknade ->Flöde VB

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Källa			
Inställningar	N/A		


4.3.5.2.2.1 Modulinställningar->Beräknade Funktioner->Övrigt Beräknade ->Flöde VB ->Inställningar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Adress			Modbus slav adress
Register			Modbus register nr
Funktion			Funktionstyp 1a/2a
Skala			Givarskala
Förskjutning			Givarkompensation

4.3.6 Modulinställningar->Digitala Funktioner

4.3.6.1 Modulinställningar->Digitala Funktioner->Gaslarm

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Larmingång			Av/på
Ingång Nr			Val av Digital ingång
Inverterad			NHO/NC Funktion

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	218 av 219

4.3.7 Modulinställningar->Komponenter

4.3.7.1 Modulinställningar->Komponenter ->Kompressor K1

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drivrutin			Av/på
Mod Adress			Adress för modulen

4.3.7.2 Modulinställningar->Komponenter ->Kompressor K2


Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drivrutin			Av/på
Mod Adress			Adress för modulen

4.3.7.3 Modulinställningar->Komponenter ->Kalla Pumpar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drivrutin			Av/på
Mod Adress			Adress för modulen

4.3.7.4 Modulinställningar->Komponenter ->Varma Pumpar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drivrutin			Av/på
Mod Adress			Adress för modulen

 Verkstadsgratan 10 50462 Borås www.enrad.se +46 (0)739-932 673	Filnamn	e:\tomas\skrivbord\instruktion byte alpha-modul cc.docx				
	Dokument	Byte av ALPHA Modul I CC				
	Avseende	InstruktionInstruktionInstruktion				
	Datum	2018-12-11	Ändrat	2018-12-12 04:33	REV	1
	Skapat av	Tomas Larsson	Delges			
	Godkänd		Status		Sida	219 av 219

4.3.7.5 Modulinställningar->Komponenter ->Fläktar

Meny	Lokal Inställning	Grundinst	Kommentar
Drivrutin			Av/på
Mod Adress			Adress för modulen
Antal fläktar			Antal anslutna omformare/Fläktar