



da

MANUAL

SCS

Røgkontrollsystem





PART OF
REGIN GROUP 

TAK, FORDI DU VALGTE REGIN!

Lige siden Regin blev grundlagt i 1947, har vi udviklet og markedsført produkter og systemer, der sørger for et godt komfortniveau indenfor. I dag er vi en vigtig aktør med et af markedets bredeste udvalg til bygningsautomatisering.

Vores mål er at gøre ejendomme overalt i verden mere energieffektive. Regin er en international koncern, og vores produkter bliver solgt i over 90 lande. Takket være vores globale tilstedeværelse med stærk lokal repræsentation har vi god føling med krav og behov på markedet, samt hvordan vores produkter og systemer fungerer under vidt forskellige forhold. Hvert år foretager Regin betydelige investeringer i udvikling af vores systemer og HVAC-produkter (varme, ventilation og klimaanlæg).

ANSVARSKRIVELSE

Oplysningerne i denne vejledning er kontrolleret omhyggeligt og er efter vores bedste overbevisning korrekte. Dog påtager Regin sig intet ansvar og yder ingen form for garanti i forhold til indholdet af denne vejledning, og brugerne bedes underrette os om eventuelle fejl, mangler eller uklarheder, så de kan blive rettet i fremtidige udgaver. Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

Nogle produktnavne, der er nævnt i dette dokument, bruges kun til identifikationsformål og kan være registrerede varemærker tilhørende deres respektive virksomheder.

© AB Regin. All rights reserved.

Rev. F, 2025-10-09

PART OF
REGIN GROUP 

1	Introduction.....	7
1.1	Om denne vejledning	7
1.2	Yderligere oplysninger	7
1.3	Forkortelser	8
2	Information til slutbrugeren.....	9
2.1	Beskrivelse af systemet.....	9
2.2	Systemopsætning	10
2.3	Komponenter	11
2.4	SCS-M2 Master unit	12
2.4.1	Funktion	12
2.4.2	Display, statusindikationer og trykknapper	13
2.4.3	Menustruktur	16
2.4.4	System status.....	24
2.4.5	Håndtering af alarmer	25
2.5	SCS-S2 Spjældenhed.....	26
2.5.1	Funktion	26
2.5.2	LED-indikator	27
2.6	SCS-PDTEX Tryktransmitter.....	28
2.6.1	Funktion	28
2.6.2	Indstillinger	28
2.6.3	LED-indikator	29
2.6.4	Tryknap	30
2.7	SCS-EP Fejlpanel	31
2.7.1	Funktion	31
3	Information til specialisten	32
3.1	SCS-M2 (masterenhed)	32
3.1.1	Status	32
3.1.2	Manuel tilstand.....	32
3.1.3	Sådan starter du.....	32
3.1.4	Regulator – udskiftning af batteri.....	56
3.1.5	Nulstilling af applikationshukommelse.....	57
3.2	Application Loader	58
3.2.1	Indlæsning af en applikation - SCS-M2	58
3.3	SCS-S2 (Spjældenhed)	62
3.3.1	Adressering	62
3.3.2	Identificer spjældenheder	64
3.3.3	Ændring af enhedsnavn i Regin:GO app	65
3.3.4	Tilføjelse af ekstern strømforsyning.....	65
3.3.5	Nulstilling til fabriksindstillinger.....	66
3.4	SCS-PDTEX (tryktransmitter)	67
3.4.1	Sådan starter du.....	67
3.4.2	Menu Visningstilstand.....	67
3.4.3	Menuen Indstillinger	68
3.5	REPEAT485 (signalrepeater)	68
3.6	Røgudsugningsventilator (SEF).....	69
3.6.1	SEF indstillinger	69
3.6.2	SEF tilstande	70
3.7	Røgdetektor.....	71
3.8	Termostat og temperaturføler.....	71
3.9	Kommunikation.....	72
3.9.1	SCS-M2 kommunikation	72
3.10	Regin:GO app	73
3.10.1	Introduktion til Regin:GO app	73
3.10.2	Adgang, betjening og indstilling i Regin:GO app	80

4	Information til installatøren.....	82
4.1	Installation - generelt.....	82
4.1.1	Installationsvejledninger	82
4.2	Installation - SCS-M2	83
4.2.1	Installation	83
4.3	Ledningsføring.....	88
4.3.1	Kabeldimensioner	88
4.4	Installation - SCS-S2	89
4.4.1	Installing SCS-S2	89
4.4.2	Ledningsføring.....	92
4.5	Installation - SCS-PDTX	98
4.5.1	Installing SCS-PDTX	98
4.5.2	Installation – Åbning og lukning af låget	99
4.5.3	Ledningsføring.....	100
4.6	Installation - SCS-EP	102
4.6.1	Montering.....	102
4.6.2	Ledningsføring.....	102
4.7	Installation - signalrepeater, REPEAT485	104
4.7.1	Installation	104
4.7.2	Ledningsføring.....	104
4.8	Installation - Kanaltemperaturføler PT1000.....	105
	Appendix A Tekniske data.....	106
A.1	SCS-M2 masterenhed.....	106
A.1.1	Generelle data	106
A.1.2	Regulator	106
A.1.3	Transformer, TRAFO63/D	107
A.2	SCS-S2, spjældenhed	107
A.2.1	Tekniske data	107
A.2.2	Specifikationer for røgdetektor.....	108
A.2.3	Kommunikationsportdata	108
A.3	SCS-EP, fejlpanel.....	108
A.3.1	Tekniske data	108
A.4	SCS-PDTX, tryktransmitter.....	108
A.4.1	Tekniske data	108
A.4.2	Trykdata	109
A.4.3	Universalindgang, UI1 og UI2	109
A.4.4	Universaludgang, UO1 og UO2.....	109
A.4.5	Kommunikationsportdata.....	109
	Appendix B Indgange og udgange	110
B.1	SCS-S2, indgange og udgange.....	110
B.1.1	Generelt	110
B.1.2	Analog indgang.....	110
B.1.3	Digital indgang	110
B.1.4	Analoge udgange	110
B.1.5	Digitale udgange.....	110
B.2	SCS-PDTX, indgange og udgange.....	110
B.2.1	Universalindgang, UI1 og UI2	110
B.2.2	Universaludgang, UO1 og UO2.....	111
	Appendix C Alarmliste	112
C.1	SCS-M2	112
	Appendix D Modbus Slave - krydsreferenceliste	114
D.1	Coils Register	114
D.2	Discrete inputs	115

D.3	Holding Registers	133
D.4	Input Registers	135
Appendix E BACnet-signalliste		140
E.1	Binære værdier	140
E.2	Analoge værdier	157

1 Introduction

1.1 Om denne vejledning

Særlige tekstformater anvendt i vejledningen:



Note! Denne boks og dette symbol bruges til at vise nyttige tips og tricks.



Caution! Denne type tekst og symbol bruges til at vise advarsler.



Warning! Denne type tekst og symbol bruges til at vise advarsler.

Denne boks bruges til at vise formler og matematiske beregninger

Denne boks bruges til at vise displayvinduet på regulatoren

1.2 Yderligere oplysninger

- ✓ SCS-M2 Produktblad
- ✓ SCS-M2 Vejledning
- ✓ SCS-S2 Produktblad
- ✓ SCS-S2 Vejledning
- ✓ SCS-S2 Variabelliste
- ✓ SCS-S2 Værktøj til kabeldimensionering
- ✓ SCS-PDTX Produktblad
- ✓ SCS-PDTX Vejledning
- ✓ SCS-EP Produktblad
- ✓ MTID Produktblad
- ✓ MTID Vejledning
- ✓ TRAFO150 Produktblad
- ✓ TRAFO75 Produktblad
- ✓ REPEAT485 Produktblad
- ✓ SDD-OE65(-RAC) Produktblad
- ✓ SDD-OE65(-RAC) Vejledning
- ✓ S65-OE Produktblad
- ✓ S65-OE Vejledning
- ✓ E3-DSP Produktblad
- ✓ E3-DSP Vejledning

Alle ovenstående dokumenter kan downloades fra Regins hjemmeside, www.regincontrols.com

1.3 Forkortelser

AHU	Luftbehandlingsenhed
AFA	Automatisk brandalarm
AGND	Analog jordforbindelse
BMS	Bygningsstyringssystem
DHCP	Dynamisk værtskonfigurationsprotokol
ESD	Elektrostatisk udladning
MSTP	Multiple Spanning Tree-protokol
PCB	Printkort
SCS	Røgkontrolsystem
SCS-EP	Røgkontrolsystem – fejlpanel
SCS-M2	Røgkontrolsystem – master
SCS-PDTX	Røgkontrolsystem – tryktransmitter
SCS-S2	Røgkontrolsystem – spjældenhed
SDD	Røgregistreringskanal
SEF	Røgudsugningsventilator
TCP	Kontrolprotokol for transmission
TCP/IP	Kontrolprotokol/internetprotokol for transmission
UI	Universal Input
UO	Universal Output

2 Information til slutbrugeren

2.1 Beskrivelse af systemet

Regin røgkontrolsystemet, SCS, er et system, der gør det muligt at forsyne, overvåge og teste op til 60 spjæld. Tre brandspjæld kan tilsluttes direkte til masterenheden SCS-M2 og ved hjælp af spjældenhederne SCS-S2, kan der tilsluttes 57 ekstra brandspjæld, røgkontrolspjæld eller VAV-spjæld, et spjæld pr. spjæld. Desuden kan et fejlpanel tilsluttes og overvåges i systemet.

Kontrolsystemet er konfigureret til kun at forsyne 24 V-aktuatorer.

Systemet består af:

- ✓ SCS-M2 Master unit
- ✓ SCS-S2 Spjældenhed (maks. 57 pr. masterenhed)
- ✓ SCS-PDTH Tryktransmitter
- ✓ SCS-EP Fejlpanel (lys og lyd)
- ✓ TG-KH3/PT1000 Kanaltemperaturføler
- ✓ MTID120HR Kanaltermostat IP65
- ✓ TRAFO75/TRAFO150 Strømforsyningsenhed
- ✓ REPEAT485 Signalrepeater
- ✓ SDD-OE65 (eller tilsvarende) Røgkanaldetektorer
- ✓ S65-OE (eller tilsvarende) Røgdetektorer til lofter
- ✓ E3-DSP Eksternt display
- ✓ Regin:GO app

2.2 Systemopsætning

Se Figure 2-1 Eksempel på systemopsætning for et typisk eksempel på systemopsætning.

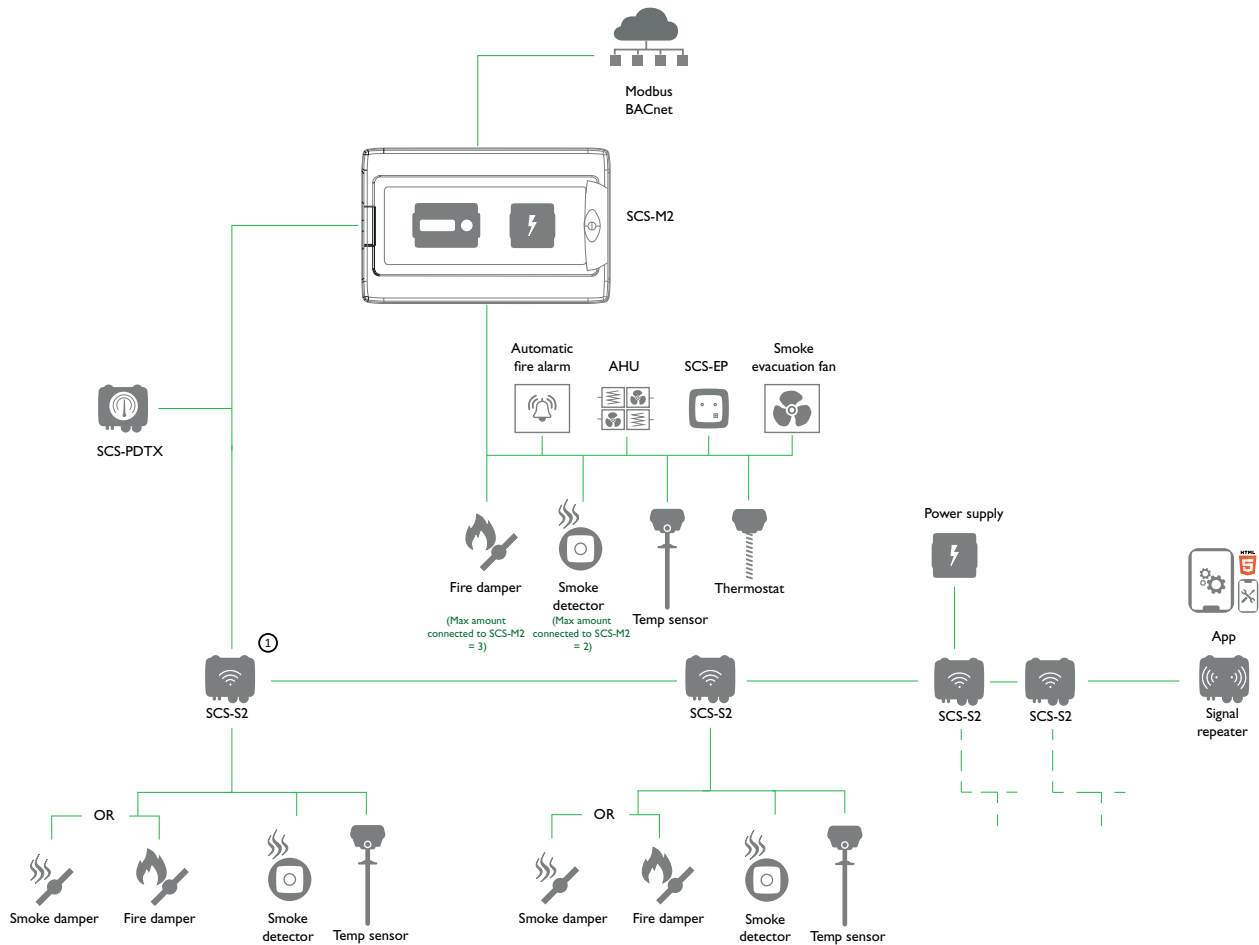
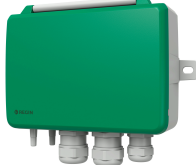
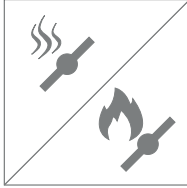


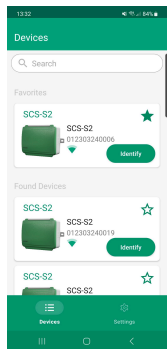
Figure 2-1 Eksempel på systemopsætning

- ① Maks. 57 SCS-S2 spjældenheder SCS-M2 pr. master-enhed og maks. tre brandspjæld lokalt forbundet til masterenheden.

2.3 Komponenter

Systemets komponenter er beskrevet nedenfor:

SCS-M2 Masterenhed	SCS-S2 Spjældenhed	SCS-PDTX Tryktransmitter	SCS-EP Fejlpane
Dette er systemets hovedkomponent, masterenheden. Den kan kommunikere med 57 SCS-S2 spjældenheder og tre brandspjæld. 	En SCS-S2 spjældenhed kræves, hvis du bruger mere end tre spjæld. Det har kapacitet til én spjældaktuator samt røgdetektor og temperaturføler. 	SCS-PDTX er en tryktransmitter udstyret med en trykføler og en RS485-port til Modbus-kommunikation. Transmitteren fungerer som Modbus-slave. 	SCS-EP fejlpanelet er tilsluttet SCS-M2 masterenheden i Regin røgkontrolsystemet. Når der opstår en fejl i systemet, angiver fejlpanelet dette med et lyssignal og om nødvendigt også et lydsignal. 
TG-KH3/PT1000 Kanaltemperaturføler	REPEAT485 Signalrepeater	MTID120HR Kanaltermostat IP65	Brand- og røgspjæld
Kanaltemperaturføleren måler lufttemperaturen i ventilationsog luftbehandlingsanlæg. 	Signalrepeater, som er nødvendig, hvis >30 slave-spjæld er tilsluttet systemet, eller hvis kommunikationskablet er >300 m. 	MTID elektromekaniske termostater er konstrueret til kanalmontering. Kapillarrøret er en væskefyldt kobberkugle med 200 mm beskyttelsesfjederområde og monteringsbeslag. 	Runde og firkantede brandeller røgspjæld, udstyret med 24 V spjældenheder. 

S65-OE/SDD-OE65 Røgdetektorer	TRAFO75/TRAFO150 Strømforsyningsenhed	E3-DSP Eksternt display	Regin:GO app
Optiske røgdetektorer til anvendelse i alle områder. ✓ Røgdetektorer til lofter, f.eks. S65-OE Optisk detektor med servicealarm. ✓ Røgdetektorer til kanalmonter, f.eks. SDD-OE65 Optisk detektor med servicealarm, inkl. 600 mm venturirør. 	Strømforsyningsenhed til SCS-S2 spjældenheder. Transformatoren har kapacitet til at levere strøm til op til 10 SCS-S2 spjældenheder (TRAFO150, op til 5 for TRAFO75), afhængigt af kabeltype og længde samt strømforbrug (i henhold til spjældaktuatorens strømforbrug). 	Et eksternt display E3-DSP giver fuld ekstern styring af regulatoren, der er monteret inde i SCS-M2 kabinettet. Mulig afstand på op til 100 m mellem regulator og displayenhed. Indvendigt og udvendigt display kan anvendes samtidigt.   Note! Kabel EDSP-K3 (3m) eller EDSP-K10 (10m) sælges separat.	Regin:GO appen fås til Android og iOS og kan bruges til at finde en SCS-S2 spjældenhed, ændre Modbus-adresse og navn på en enhed og opdatere SCS-S2 softwaren. Regin:GO app kan hentes i <i>App store</i> (iPhone og iPad) eller <i>Google play</i> (Android). (iPhone og iPad) eller (Android). 

2.4 SCS-M2 Master unit



SCS-M2 masterenheden er systemets hovedenhed. Masterenheden kan kommunikere med op til tre brandspjæld, to røgdetektorer og en temperaturføler samt en termostat. Du kan også styre røgudsugningsventilatoren (SEF) og kommunikere med den automatiske brandalarm (AFA) og luftbehandlingsenheden (AHU).

2.4.1 Funktion

Ved hjælp af SCS-S2 spjældenheden kan SCS-M2 masterenheden kommunikere med op til i alt 57 SCS-S2 spjældenheder pr. SCS-M2 masterenhed og tre brandspjæld pr. masterenhed SCS-M2. Du kan også tilslutte

og overvåge røgdetektorer, temperaturfølere og en termostat (én termostat pr. masterenhed SCS-M2). Opsætning og idriftsættelse af systemet foretages i SCS-M2 masterenheden.

2.4.2 Display, statusindikationer og trykknapper

Display

Displayet har fire linjer à 20 tegn. Det er baggrundsbelyst. Baggrundsbelysningen er normalt slukket, men den aktiveres, når der trykkes på en knap. Baggrundsbelysningen slukkes igen efter et stykke tids inaktivitet.

Der er to LED'er på forsiden:

- ✓ Den røde LED bruges til alarmindikation og er markeret med  symbol
- ✓ Den gule LED bruges til skriveindikation og er markeret med  symbol

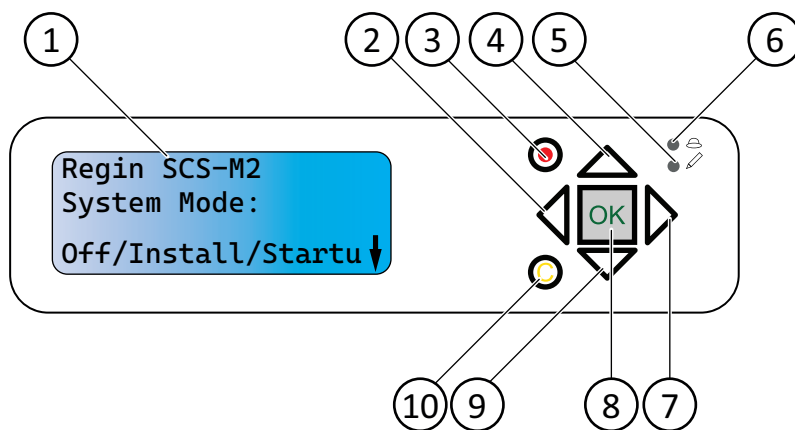


Figure 2-2 Display, statusindikationer og trykknapper

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| ① Display | ⑥ Alarmindikator (rød LED) |
| ② Trin tilbage (venstre) | ⑦ Enter (højre) |
| ③ Alarm (vis) | ⑧ OK (bekræft) |
| ④ Rul op | ⑨ Rul ned |
| ⑤ Skriveindikator (gul LED) | ⑩ Afslut skrivetilstand (redigering) |

Regulatoren har en hurtig tilslutning til installationer, der kræver et eksternt display. Både et internt og et eksternt display kan anvendes samtidigt. Den maksimalt tilladte kabellængde for et eksternt display er 100m.

Statusindikationer

I øverste venstre hjørne af regulatoren er der en statusindikation. Se *Figure 2-3*. Alarmindikationer vises i displayet.

LED	LED-funktion	Beskrivelse
P1 RxTx	Gul/grøn	Port 1: Modtagelse/transmission P2
P2 RxTx	Gul/grøn	Port 2: Modtagelse/transmission
TCP/IP	Grøn/gul	Konstant grønt: Link Blinker grønt: Trafik Blinker gult: Identifikation
P/B	Grøn/rød	Strømforsyning/lavt batteriniveau

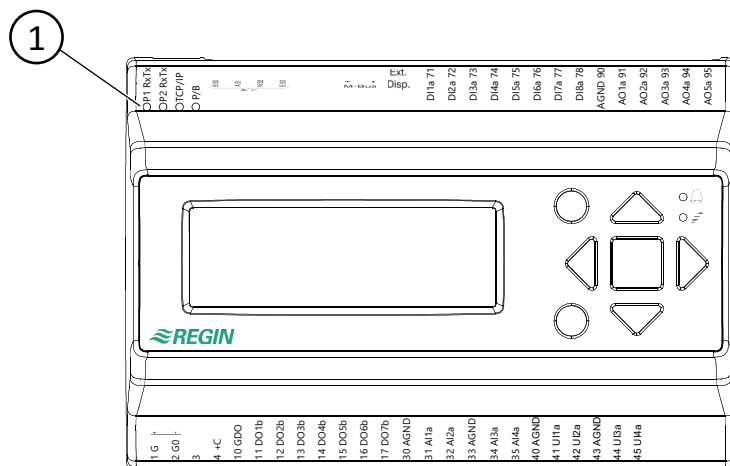


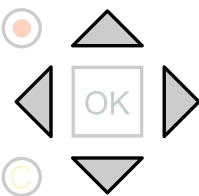
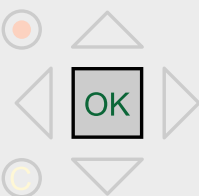
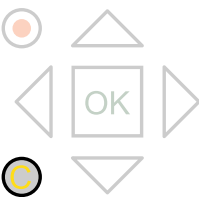
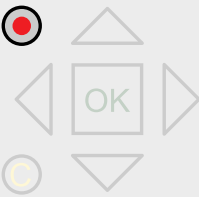
Figure 2-3 Placering af statusindikator

① Statusindikation LED

Trykknapper

Displaymenusystemet betjenes ved hjælp af syv knapper som vist i *Table 2-1*.

Table 2-1 Oversigt over knappernes funktion

Knapper	Funktioner	Funktion i alarmtilstand
[▲][▼][►][◄] 	Navigationsknapper: ▲ Naviger opad. ▼ Naviger nedad. ► Naviger til højre. ◄ Naviger til venstre. I ændringstilstand: ◄ Flyt markøren til venstre. ► Flyt markøren til højre. ▲ Forøg værdien med 1. ▼ Reducer værdien med 1. ▲ og ▼ Rul gennem teksterne, når der er flere alternativer.	▲ Naviger op i alarmstakken. ▼ Naviger ned i alarmstakken. ◄ Afslut alarmvisningstilstand.
[OK] 	✓ Gå til ændringstilstand. ✓ Bekræft en ny værdi i ændringstilstand. En indtastning skal bekræftes med denne knap for at ændre værdien i regulatoren. Når en værdi er bekræftet, flyttes markøren til den næste værdi, der kan redigeres, i den aktuelle boks.	✓ Der vises en menu med alle tilgængelige handlinger, der er for den viste alarm.
[C] 	✓ Skift ændringstilstand, og slet værdien i displayet. ✓ Slet tegnet ved markøren. ✓ Når den aktuelle værdi er helt tom, annulleres manøvretilstanden, og markøren flyttes til den næste værdi, der også slettes i vinduet. ✓ Fortryd (slet) indtastningen	✓ Lukker menuen med tilgængelige alarmhandling uden at ændre alarmpunktets tilstand.
[ALARM] 	✓ Gå til alarmvisningstilstand.	✓ Gennemse alarmer i alarmvisningstilstand.

2.4.3 Menustruktur

Menu-niveau-uer	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6
Top niveau	Regin SCS-M2 Systemtilstand: Off/Installer/Start↓	Version: N.N-N-NN build NNNN EXO real: N.N-N- NN IP: NNN.NNN.N. NNN	Language Danish			
1	→Statusoversigt	→Valgt tilstand	SEF:Tryk/Support Antal slaver: 0			
2		→Alarmlog	Alarmhændelser			
3		→Motioneringslog	1: 202N-NN-NN 18:42 Ok 2: 202N-NN-NN 18:42 Ok ↓			
4			3: 202N-NN-NN 18:42↑ Ok 4: 202N-NN-NN 18:42 Ok ↓			
5			5: - ↑ Ingen test 6: - Ingen test ↓			
6			7: - ↑ Ingen test 8: - Ingen test ↓			
7			9: - ↑ Ingen test 10: - Ingen test ↓			
8			11: - ↑ Ingen test 12: - Ingen test ↓			
9	→Input/Output	→Digital indgang	DI1:Fra Spjæld 1 Luk DI2:Fra Spjæld 1 Åbn DI3:Fra Spjæld 2 Luk DI4:Fra Spjæld 2 Åbn↓			
10			DI5:Fra Spjæld 3 Åbn↑ DI6:Fra Spjæld 3 Luk DI7:Fra Bekræft alarm bu DI8:Off Funk. test			

11		→Universal Input	UI1: 0 Brandtemp. UI2:Fra Nattilstand UI3:Fra SEF-alarm UI4:Fejl brandinsp.	
12		→Analog Input	AI1: 0.0 Røg 1 -> AI2: 2.3 Røg 2 AI3:Fejl AFA central AI4:Fejl termostat	Value =< 0,0 Fejl Value =< 0,0 Brand Value =< 0,0 Service Value =< 0,0 Normal
13		→Com. Input	→Tryk	Tryk: 1000 Pa
14			→Slaver	Vælg slave: 0 → Slavenummer: AI1: Abcde AI4: Abcde
15		→Digital udgang	DO1:Fra Spjæld1 DO2:Fra Spjæld2 DO3:Fra Spjæld3 DO4:Fra alarmsummer↓	
16			DO5:Fra alarm ↑ DO6:Fra AHU kø DO7:Fra SEF kø	
17		→Analog udgang	AO1: 10.0 VDC SEF	
18	→Spjæld	Vælg spjæld: 12 → ↓	Nr. 12 Ind. åben: Fra DO: Fra Luk: Fra Status: Lukke alarm	
19		Spjældoversigt (1-60)↑ Abcde Abcde Abcde		
20	→Røgdetektorer	Vælg detektor: 0 →	Detektor nummer: 0 Status: Ikke tilsluttet Aktuel værdi: Abcde	
21	→SEF	SEF: Fra Aktuelt setpunkt: 100 Pa tryk: 110 Pa		
22	→Bekræft kommunikationsalarmer	Bekræft alle kommunikationsalarmer Ja Status: Kører		
23	→Manuel/Auto	→Funktionstest	→Test fuld skala	Start test: Ja Status: Tester Spjæld: Tester SEF: Afbrudt
24		→Individuelt spjæld	Vælg spjæld: 1 →	Spjældnummer: 10 Start test: Ja Status: Luk test mislykkedes

25			→SEF Test alene	Start test: Ja Status: Tester Tryk: 100 Pa SEF: Afbrudt	
26		→SEF	SEF Tilstand: Manuel fra Manuel værdi: 100 %		
27		→Spjæld	→Enkelt spjæld	Vælg spjæld: 10 →	Spjældnummer: 10 Tilstand: Manuel luk Status: Ingen spjæld installeret
28			→Alle spjæld	Alle spjæld Tilstand: Manuel luk	
29	→Indstillinger	→Motioneringsindstillinger	→Sidste/næste funk.test	Sidste funktionstest 202N-NN-NN 21:20 Sidste funktionstest 202N-NN-NN 21:20	
30			→Skift tid	Nyt tidspunkt: 202N-NN-NN 14:37 Tid ok? Ledig Bekræft tid→	Valgt nyt tidspunkt: 202N-NN-NN 14:37 Bekræft? Ja
31			→Skift interval	Intervaltype: 48h	
32			→SEF alarmtider	SEF trykalarm tider Lav 30 s Høj 30 s ↓	
33				SEF aktivering maks. ↑ time: 180 s	
34		→Forsinkelse AHU stop	Forsinkelse AHU stop: 2 min		
35		→Dato og tid	Dato og tid 202N-NN-NN 14:37		
36		→Sprog	Sprog Danish		
37	→Systemopsætning	→Adressering af slave	→Add slave	Start slave nummer: 32 Start tilføjelse: Ja Status: Kører ↓	
38				Skjult ↑	- Slavenummer adresse: 32 Start tilføjelse: Status: Kører

39		→Udskift slave	Udskift slave nummer 15 Start udskiftning: Ja Status: Kører	
40		→Fjern slave	Fjern slave nummer 15 Start fjernelse: Ja Status: Kører	
41		→Nulstil alle slave	Nulstil alle slaver Start: Ja Status: K Fremskridt: 100 %	
42		→Find adresseret sl.	Find adresseret slave Start: Ja Status: Kører Fundet: 12 100 %	
43		→Slave serienumre	4: Abcde 5: Abcde 6: Abcde 7: Abcde ↓	
44			8: Abcde ↑ 9: Abcde 10: Abcde 11: Abcde ↓	
45			12: Abcde ↑ 13: Abcde 14: Abcde 15: Abcde ↓	
46			16: Abcde ↑ 17: Abcde 18: Abcde 19: Abcde ↓	
47			20: Abcde ↑ 21: Abcde 22: Abcde 23: Abcde ↓	
48			24: Abcde ↑ 25: Abcde 26: Abcde 27: Abcde ↓	
49			28: Abcde ↑ 29: Abcde 30: Abcde 31: Abcde ↓	
50			32: Abcde ↑ 33: Abcde 34: Abcde 35: Abcde ↓	
51			36: Abcde ↑ 37: Abcde 38: Abcde 39: Abcde ↓	

52		40: Abcde ↑ 41: Abcde 42: Abcde 43: Abcde ↓	
53		44: Abcde ↑ 45: Abcde 46: Abcde 47: Abcde ↓	
54		48: Abcde ↑ 49: Abcde 50: Abcde 51: Abcde ↓	
55		52: Abcde ↑ 53: Abcde 54: Abcde 55: Abcde ↓	
56		56: Abcde ↑ 57: Abcde 58: Abcde 59: Abcde ↓	
57		60: Abcde ↑	
58	→Slavenavn	→Vis navne	4: Abcde 5: Abcde 6: Abcde 7: Abcde ↓
59			8: Abcde ↑ 9: Abcde 10: Abcde 11: Abcde ↓
60			12: Abcde ↑ 13: Abcde 14: Abcde 15: Abcde ↓
61			16: Abcde ↑ 17: Abcde 18: Abcde 19: Abcde ↓
62			20: Abcde ↑ 21: Abcde 22: Abcde 23: Abcde ↓
63			24: Abcde ↑ 25: Abcde 26: Abcde 27: Abcde ↓
64			28: Abcde ↑ 29: Abcde 30: Abcde 31: Abcde ↓
65			32: Abcde ↑ 33: Abcde 34: Abcde 35: Abcde ↓
66			36: Abcde ↑ 37: Abcde 38: Abcde 39: Abcde ↓

67				40: Abcde ↑ 41: Abcde 42: Abcde 43: Abcde ↓	
68				44: Abcde ↑ 45: Abcde 46: Abcde 47: Abcde ↓	
69				48: Abcde ↑ 49: Abcde 50: Abcde 51: Abcde ↓	
70				52: Abcde ↑ 53: Abcde 54: Abcde 55: Abcde ↓	
71				56: Abcde ↑ 57: Abcde 58: Abcde 59: Abcde ↓	
72				60: Abcde ↑	
73			→Indstil navne	Standardnavn: Abcde Angiv standardnavn på alle slaver: Ja	
74	→SEF	SEF tilstand: Tryk/Support AFA i system Ja ↓			
75		SEF setpunkt: ↑ Brand: 80 Pa Aktivering: 110 Pa Support: 50 Pa↓			
76		SEF alarmgrænse: ↑ Aktivering: 100 Pa ↓			
77		SEF alarmgrænse: ↑ AHU undersø- gelse: 30 Pa P Forstærkning: 0.20 I-tid: 20			
78	→Kommunikation	→TCP/IP	DHCP: Ja Angiv statisk IP -> Aktuel IP Abcde ↓	ChangelP	
79			Aktuel undernetmaske↑ Abcde Aktuel gateway Abcde ↓		
80			Aktuel DNS ↑ Abcde		

81		→Port 1	Port 1 tilstand BACnet MSTP slave Format: 8N1 Baud: 115k2	
82		→Modbus	Modbusadresse 0 Modbus TCP Off	
83		→BACnet	BACnet enheds-ID 1241	
84	→Deaktiver/aktiver spjæld	Vælg Slave/spjæld 12 Deaktiver/ aktiver Spjæld →	Antal: 12 Spjæld: Brandspjæld	Bemærk! Valgbare slave- numre på master- enheden er 1-3, som er deaktiveret (som standard), eller et brandspjæld.
85	→Detektor/Temp AI1	Vælg slave 12 I/O-indstillinger →	Slavenummer: 12 AI1 indstilling: Røgdetektorer	Bemærk! I spjældenhederne kan vælges slaver 4- 60, som kan deakti- veres (som stan- dard), brandspjæld, røgkontrolspjæld eller VAV (0-10 V).
86	→Trykføler	Trykføler aktiveret: Ja Aktuelt tryk 100 Pa		
87	→Diverse	→Indgang/udgang NC/NO	→Digital indgang	Spjæld 1 Close: NO Spjæld 1 Open: NO Spjæld 2 Close: NO Spjæld 2 Open: NO ↓
88				Spjæld 3 Close: NO ↑ Spjæld 3 Open: NO Bekræft alarmBu: NO Funktionstest: NO ↓
89				Nattilstand: NO ↑ SEF Alarm: NO
90			→Digital udgang	Spjæld 1: NO Spjæld 2: NO Spjæld 3: NO Alarmsummer: NO ↓
91				Alarm: NO ↑ AHU kør: NO SEF kør: NO
92		→Spjældtid	Maks. åben-tid 180 sec Maks. lukket-tid 60 sec	
93		→Brandtermostat	Brandtermostat Deaktiveret	

94		→Temperatur- alarm	Master Min. grænse:- 100.0 °C Maks. grænse: 72.0 °C ↓	
95			Vælg slave ↑ 12 Temp.indstillinger → ↓	Slave number 12 Temp. AI1: AI4: Min. -100 °C -100 ° C Max. 72 °C 72 °C
96			Alle slaver AI1 ↑ Min. -100 °C Max. 40 °C Skift: Ja ↓	
97			Alle slaver AI4 ↑ Min. -100 °C Max. 40 °C Skift: Ja	
98		→Brandvagt	→Brandvagt Deaktiveret	
99		→Sektionsevakuering	Sektionsevakuering funktion Ja	
100		→Sektionsindhold	Sektionsindslutning funktion Ja->	Antal sektioner for fuld alarm 0 Sektioner i brug 0
101		→Sektionsværktøjer	→Indstil samme sektion	Indstil samme sektion Start: 0 Stop: 0 Sektion: 0 Indstil nu: Ja
102			→Indstil stigende sekt.	Indstil stigende sekt. Start: 0 Stop: 0 Start section: 0 Indstil nu: Ja
103		→Fabriksindstillinger	Nulstil til fabriksindstillinger: Nej →	
104		→Systemaktivering	Aktivér system: Installer	
105	→Adgangsrettigheder	→Log på	Log på Indlæs adgangskode **** Aktuelt niveau: Operatør	
106		→Log af	Log af? Ja Aktuelt niveau: Operatør	
107		→Skift adgangskode	Skift adg.kode for niveau: Operatør Ny adgangskode: ****	

2.4.4 System status

Systemet kan være i følgende anførte statusser med de beskrevne systemhandlinger:



Note! Der kræves forskellig opmærksomhed, afhængigt af hvilken tilstand systemet er i.

Systemstatusser	Systemhandling
Opstarts-/installationstilstand	SCS-M2 vil søge efter SCS-S2 enheder via kommunikation.
Normal tilstand	Systemet kører. Ingen alarmer. Ingen test. AHU er aktiveret. Nattilstand kan aktiveres. Spjæld tilsluttet master (brandspjæld) er åbne og spjæld tilsluttet spjæld enheder – alt efter funktion.
Motioneringstilstand	AHU er stoppet. Spjældaktuator kører til slut position og tilbage til tjek funktion. SEF er aktiveret og tryktest iht. til setpunkt. Fuld overvågning og de sidste 12 motioneringer logges. Full monitoring and the last 12 exercises are logged. Hvis systemet er OK, vender det tilbage til normal tilstand. Hvis der opstår systemfejl, udløses en alarm, og systemet går i nødtilstand.
Nødtilstand	B-alarm er aktiveret. Nøddrift aktiveres ved: Komponentfejl, kabelfejl, kommunikationsfejl, strømforsyningsfejl. AHU er stoppet. Spjældaktuator med fjederretur lukkes for at lukke aktiverede spjæld. Røgkontrollspjæld går til brandalarmposition, og åbner spjæld ved alarmudløst sektion. SEF aktiveres og køres til tryk-setpunkt. Den komponent, der forårsager en alarm, er ikke aktiveret. Når alarmen er kvitteret og lukket, vender systemet tilbage til normal tilstand. Hvis fejlen var en spjældfejl, vender den tilbage til normal tilstand efter første kørsel af en motionering.
Brandalarmtilstand	A-alarm udløses. Brandalarm udløses ved: AFA, røgdetektor, brandtermostat, PT1000 ved høj temperatur (>72 °C).  Note! Den høje temperaturgrænse kan indstilles i masteren. SEF aktiveres og køres til tryk-setpunkt. Hvis SEF ikke justerer trykket, aktiveres nøddrift for SEF. AHU er stoppet. Brandspjæld lukker. Røgkontrollspjæld går til brandalarmposition. Når alarmen er kvitteret og lukket, vender systemet tilbage til normal tilstand.

2.4.5 Håndtering af alarmer

Hvis der opstår en alarm under normal driftstilstand eller under motioneringstilstand, vises dette i displayet. Den røde alarmindikator begynder at blinke.

For at se listen over To see the **alarmhændelser** skal du trykke på den røde knap for **[Alarmindikationstilstand]**. Listen **Alarmhændelser** viser alarmtype, dato og klokkeslæt, hvornår alarmen blev udløst, og alarmkategorien for alarmen (A, B, C).

Når der er flere alarmer på listen, kan du rulle med pileknapperne **[OP]**△ eller **[NED]**▽.



Note! Bloker aldrig en alarm. Nye alarmer af samme type vises ikke igen, så længe blokeringen opretholdes.

Tryk på **[OK]**-knappen for at bekræfte en alarm. Den bekræftede alarm vises stadig på listen over alarmhændelser, indtil alarmen ikke længere er aktiv. Når fejlen er afhjulpet, kan du annullere alarmen på samme måde ved at kvittere.

Night mode

Natskifttilstanden kan aktiveres efter behov og bidrager til et lavere energiforbrug. Hvis den digitale indgang for *Nattilstand* er aktiv fra AHU, vil alle brand- og røgspjæld lukke uden lydalarm. SEF starter da heller ikke: I tilfælde af en ekstern brandalarm fra masterenheden går hele systemet i *brandalarmtilstand*.

Nattilstand kan styres via Modbus eller BACnet via et bygningsstyringssystem (BMS).

Ekstern alarm

I tilfælde af en ekstern alarm kommer alarmen fra den centrale automatiske brandalarm (AFA). Alle spjæld går i brandalarmposition, hvis SEF-indgangen er under lav grænse. En ekstern alarm nulstilles automatisk.

Brandinspektionsknap

Brandinspektions-funktionen vil teste hele systemet med et enkelt tryk på **[brandinspektions]**- knappen. Denne funktion skal vælges. Alle spjæld går i *brandalarm* tilstand.

2.5 SCS-S2 Spjældenhed



Denne SCS-S2 anvendes som spjældenhed for et enkelt spjæld i et røgkontrollsystem. Den fungerer med en masterenhed, hvor det meste af opsætningen af SCS-S2 spjældenheden foretages.

SCS-M2 masterenheden fra Regin er klar til tilslutning med 57 SCS spjældenheder. Med den variabeliste fra Regin kan du også oprette din egen masterenhed som integrator.

2.5.1 Funktion

Spjældenheden har to analoge indgange, to digitale indgange, en analog udgang og to digitale udgang. Ind- og udgange anvendes f.eks. til spjældstyring, røgdetektor, temperaturfølere og VAV (variabelt luftvolumen). Den kommunikerer via Modbus. En terminal bruges som jævnstrømsforsyning med en spænding på +19 V til en røgdetektor.

Regin:GO app til Android og iOS, kan bruges til identifikation af enhederne og til indstilling af en Modbusadresse for enheden. Regin:GO app kan også bruges til at opgradere firmwaren.. Hent appen Regin:GO i *App store* (iPhone og iPad) eller *Google play* (Android).

2.5.2 LED-indikator

Der er to LED-indikatorer på enheden med følgende lysfarver og -mønstre:

LED number	Colour	Mønster	Beskrivelse
1	Blå	Stabil	Bluetooth®-forbindelse aktiv
	Gul	Stabil	Servicealarm
		Blinker	Enhed identificeret
	Rød	Stabil	Alarm
		Blinker	Nulstilling til fabriksindstillinger
	Grøn	Stabil	Alt er OK
	Magenta	Stabil	Enhed er offline
	Hvid	Stabil	Enheden har adresse 1 og er klar til at blive adresseret i systemet
		Blinker	Knappen på enheden er blevet aktiveret og enheden venter på at blive adresseret
2	Gul	Blinker hurtigt	Kommunikation i gang

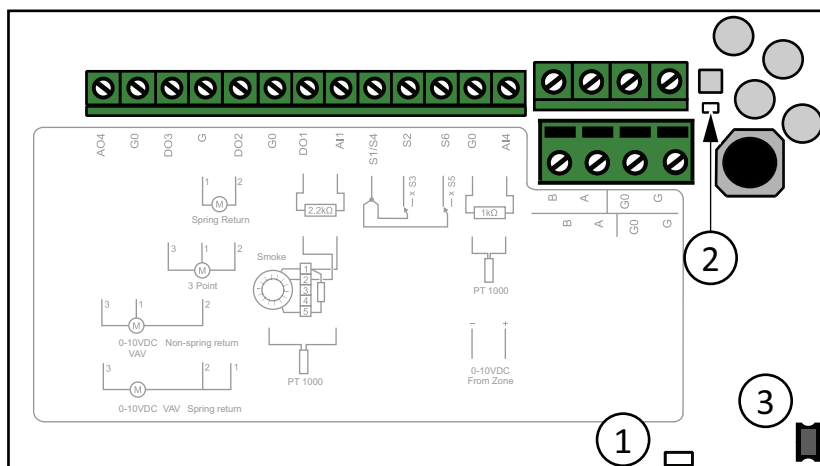


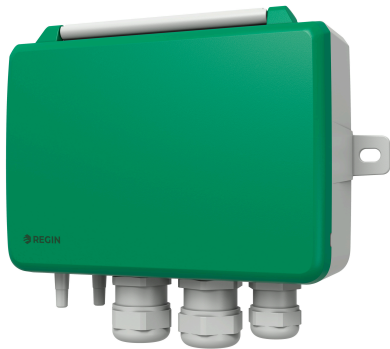
Figure 2-4 Inde i SCS-S2

① LED for status

③ Trykknop

② LED for kommunikation

2.6 SCS-PDTX Tryktransmitter



2.6.1 Funktion

SCS-PDTX er en tryktransmitter udstyret med en trykføler og en RS485-port til Modbus-kommunikation. Transmitteren fungerer som Modbus-slave.

Denne tryktransmitter er specielt designet til nem installation sammen med Regin røgkontrollsystemet (SCS). Se standard PDTX-produktsortimentet for flere universelle I/O-valgmuligheder.

Denne enhed har standardadressen 100 (Hex64).

2.6.2 Indstillinger

Kommunikations-indstillingerne kan vises og ændres enten via menu systemet eller via Modbus-kommunikation. Alle andre indstillinger tilgås og ændres via Modbus. Joysticket bruges til at manøvrere i menusystemet (se *Table 2-2*).

Et kort tryk på joysticket åbner visningstilstanden. I *visningstilstand*. I *visningstilstand* kan alle konfigurerede universelle indgange og udgange, herunder tryk- og flowfølerværdier, vises.

For at gå til *indstillingstilstand* skal du trykke på joysticket i mindst fem sekunder, når displayet er inaktivt.

Table 2-2 Navigering i menusystemet

Joystickbevægelser	Handling
○ (skub ind)	Accepter/vælg Langt tryk for indstillingstilstand (> 5 sek.) Kort tryk for visningstilstand
↑	Vælg næste
↓	Vælg forrige
←	Tilbage/annuller

2.6.3 LED-indikator

Der er tre LED-lamper til at vise forskellige tilstande. Se figure *Figure 2-5* for placering af LED-lamper.

Led-indikatorer	Beskrivelse
Gul	RS485 dataoverførselsindikator
Rød	Global enhedsstatus. Aktiveres ved fejl (se listen over variabler for yderligere oplysninger).
Grøn	1 Hz blinkhastighed: Normal drift 5 Hz blinkhastighed: Nulstillingskalibrering udføres 25 Hz blinkhastighed: Fabriksnulstilling udføres

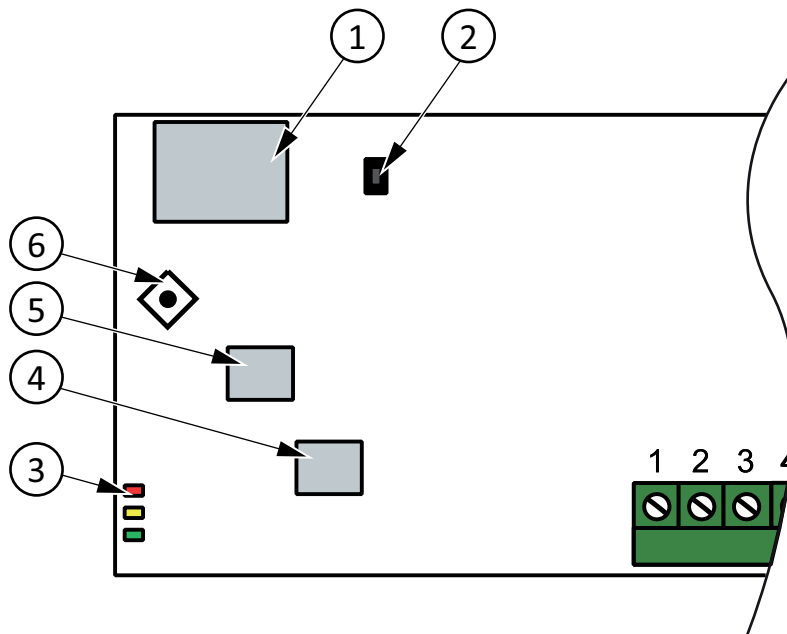


Figure 2-5 Placering af LED-lys og trykknapper

- | | |
|-------------------------|------------|
| ① Display | ④ Føler 2 |
| ② Trykknop | ⑤ Føler 1 |
| ③ LED-statusindikatorer | ⑥ Joystick |

2.6.4 Trykknop

Handling	Beskrivelse
Tryk kortvarigt	Nulstil trykkalibrering Den grønne LED blinker, når nulstillingen er udført.
Langt tryk (> 10 s)	Nulstil til fabriksindstillinger De grønne LED'er blinker under funktionen. Enheden vil derefter nulstille og genstarte.

Se figure *Figure 2-5* for placering af trykknapper.

Nulstil trykkalibrering

Et kort tryk på trykknappen nulstiller de tilgængelige trykfølere.



Note! Sørg for at frakoble trykslanger, før dette gøres. Lad enheden varme op i 10 minutter, før du forsøger at nulstille den.

Nulstilling til fabriksindstillinger

Et langt tryk på trykknappen i mere end 10 sekunder udfører en fabriksgendannelse af brugerdefinerede indstillinger. *Table 2-3* viser nogle af de indstillinger, der vil blive gendannet.

Table 2-3 Fabriksindstillinger

Beskrivelse	Fabriksindstilling
Arbejdsområde, tryk	0-1250 Pa
Arbejdsområde, flow	0-65000 m ³ /t
UI	0-10 V
UO	0-10 V
Modbusadresse	100 (hex 64)
Modbus-indstilling	8 byte, 1 stopbit, ingen paritet
Modbus baud rate	9600 bps
K-faktor	5



Note! Alle ændringer, der foretages med Modbus, nulstilles, når der foretages en fabriksnulstilling.

2.7 SCS-EP Fejlpanel



SCS-EP Fejlpanelet bruges i Regin røgkontrolsystemet (SCS) til nemt at håndtere fejlmeddelelser fra systemet.

SCS-EP fejlpanelet er tilsluttet SCS-M2 masterenheden i Regin SCS. Når der opstår en fejl i systemet, angiver fejlpanelet dette med et lyssignal og om nødvendigt også et lydsignal.

2.7.1 Funktion

Når der opstår en fejl i systemet, angiver fejlpanelet dette med et lys- og/eller et lydsignal. Lydsignalet kan dæmpes fra fejlpanelet, men også fra den tilsluttede SCS-M2 masterenhed.

Fejlpanelet strømforsynes fra masterenheden.

3 Information til specialisten

3.1 SCS-M2 (masterenhed)

3.1.1 Status

Hvert kredsløb har følgende understatusser. For yderligere oplysninger om de forskellige hovedstatusser, se 2.4.4 *System status*.

3.1.2 Manuel tilstand

Indstilling af parametre til manuel tilstand er en meget nyttig funktion under idriftsættelse eller fejlfinding.



Caution! Hvis en udgang efterlades i manuel styring, suspenderes den normale styring. Derfor genereres en alarm, så snart en udgang indstilles til en anden tilstand end **Auto**.

3.1.3 Sådan starter du

Log på

→Adgangsrettigheder

→Log på

Log på
Indlæs adgangskode ****
Aktuelt niveau: Operator

1. Gå til **Adgangsrettigheder** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk på [►] for at åbne **Adgangsrettigheder**.
3. Tryk på [►] for at vælge **Log på**.
4. Tryk på knappen [OK] for at indtaste adgangskoden.
5. Tryk på [▲] og [▼] for at vælge et nummer.
6. Når et nummer er indstillet, skal du trykke på [►] for at indstille det næste nummer osv.
7. Tryk på [OK] for at bekræfte.

SCS-M2 adgangskoder

For at få adgang til og aktivere bestemte funktioner og indstillinger i SCS-M2 masterenheden skal der indtastes en gyldig adgangskode.

Admin – adgangskode (standard): 1111

Adgang til alle funktioner.

Service - access code: 2222

Access to all functions, except (reset) factory settings.

Operator – adgangskode: 3333

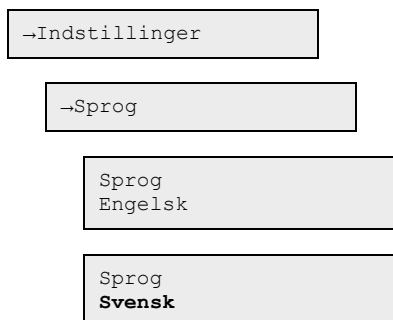
Kun skrivebeskyttede funktioner, med adgang til menuer for status, indstillinger og hændelseslog.

Det aktuelle niveau ændrer automatisk tilstanden afhængigt af den anvendte login-adgangskode.



Note! Sørg for at ændre adgangskoden efter første admin-login.

Indstilling af sprog



1. Gå til **Indstillinger** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge[▼].
2. Tryk på [►] for at vælge **Indstillinger**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Sprog**.
4. Tryk på [►] for at vælge **Sprog**.
5. Tryk på [OK] for at redigere sprog
6. Tryk på [▼] for at ændre sproget.
7. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Ændring af adgangskode

→Adgangsrettigheder

→Skift adgangskode

Skift adg.kode for
niveau: **Operatør**
Ny adgangskode: ****

1. Gå til **Adgangsrettigheder** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk på [▶] for at åbne **Adgangsrettigheder**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Skift adgangskode**.
4. Tryk på [▶] for at vælge **Skift adgangskode**.
5. Tryk på [OK] for at redigere.
6. Tryk på [▲] eller [▼] for at indstille niveauet for adgangskode ændringer.
7. Tryk på [▼] for at gå til **Ny adgangskode**.
8. Tryk på [OK] for at indtaste en ny adgangskode.
9. Indtast adgangskoden.
10. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Aktivering/deaktivering (system i driftstilstand eller installationstilstand)

→Systemopsætning

→Systemaktivering

Aktivér
system: Installer/Kør

Installer

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [▶] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Systemaktivering**.
4. Tryk på [▶] for at vælge **Systemaktivering**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Systemaktivering**.
6. Tryk på [OK] for at redigere.
7. Tryk på [▲] eller [▼] for at angive **Kør** or **Installer**.
8. Tryk på [OK] for at bekræfte.



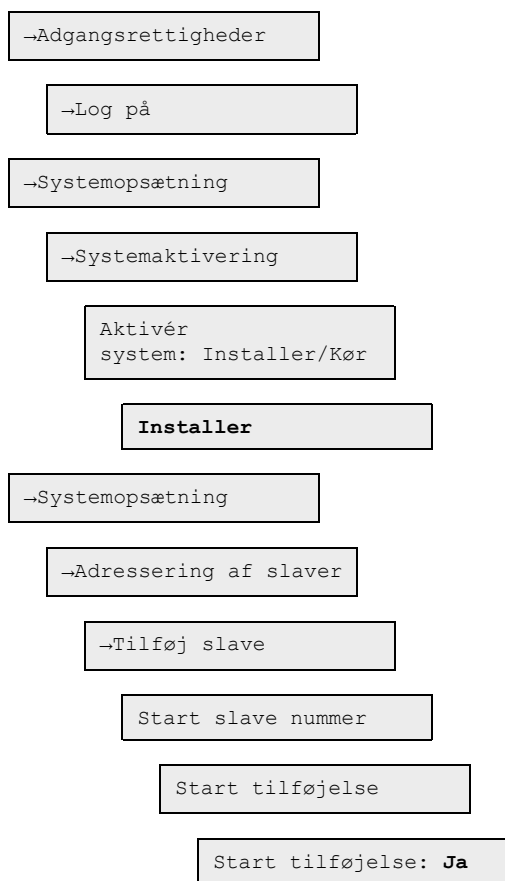
Note! For at kunne bruge alle opsætningsmuligheder skal du indstille tilstanden til **Installer**. Dette gælder også ved opsætning af et system via Regin:GO app.

Adressering med master

Adresseringen af spjældenhederne med masterenheden udføres med de forreste knapper og displayet.



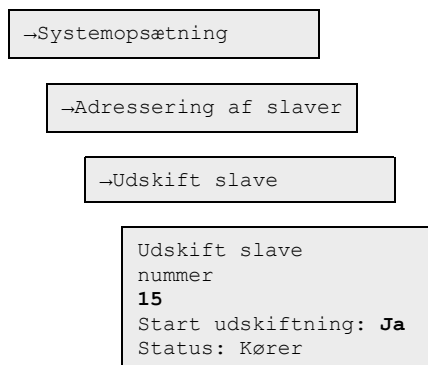
Note! Nye SCS-S2 enheder har en standard Modbus-adresse på 1, og LED'en lyser hvidt for at angive, at enheden er klar til at blive adresseret.



1. Gå til **Adgangsrettigheder** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. **Log på** med det ønskede adgangsniveau og den tilhørende adgangskode. For mere information, se *SCS-M2 adgangskoder*.
3. Sørg for, at du er i **Installer** tilstand. Hvis ikke skal du gå til **Systemopsætning ► Systemaktivering** og ændre *Aktivér system* fra **Kør** til **Installer**.
4. Vælg **Systemopsætning** i hovedmenuen.
5. Vælg **Adressering af slaver**.
6. Vælg **Tilføj slave**.
7. Vælg **Start slavenummer**, og tryk på [OK] for at redigere nummeret.
8. Vælg en adresse mellem 4 og 60 ved hjælp af [▼] og [▲].
9. Tryk på [OK] for at bekræfte adressen og redigere **Start tilføjelse**.
10. Vælg **Start tilføjelse: Ja** ved at trykke på [▼].
11. Tryk på [OK] for at bekræfte. Status vil være *Kører*.
12. Tryk på knappen på spjældenhederne, se *Figure 2-4*. LED-indikatoren lyser op i magenta.
Hvis du har flere spjældenheder, vil masteren automatisk øge adressen med 1, så du kan fortsætte med at trykke på knappen på hver spjældenhed, der skal adresseres.

13. Skift **Start tilføjelse** til **Nej** med [**▲**], når alle enheder er blevet tilføjet.
14. Tryk på [**OK**] for at bekræfte.
LED-indikatoren på spjældenheden lyser grønt, når enheden er tilsluttet.

Udskiftning af slave



1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [**▼**].
2. Tryk [**►**] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [**▼**] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [**►**] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [**▼**] for at gå til **Udskift slave**.
6. Tryk på [**►**] for at åbne **Udskift slave**.
7. Tryk på [**OK**] for at redigere slavenummerværdien.
8. Tryk på [**▲**], [**▼**] og [**►**] for at angive det slavenummer, der skal udskiftes.
9. Tryk på [**OK**] for at bekræfte.
10. Tryk på [**▼**] for at vælge **Start udskiftning:**.
11. Tryk på [**▼**] for at indstille værdien **Start udskiftning:** værdi til **Ja**.
12. Tryk på [**OK**] for at bekræfte.
13. Status vises.

Fjernelse af slave

→Systemopsætning

→Adressering af slaver

→Fjern slave

Fjern slave
nummer
15
Start fjernelse: **Ja**
Status: Kører

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [▶] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [▶] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Fjern slave**.
6. Tryk på [▶] for at åbne **Fjern slave**.
7. Tryk på [OK] for at redigere slavenummeret.
8. Tryk på [▲] eller [▼] for at angive det slavenummer, der skal fjernes.
9. Tryk på [OK] for at bekræfte.
10. Tryk på [▼] for at vælge **Start fjernelse:**.
11. Tryk på [▼] for at indstille værdien **Start fjernelse:** værdi til **Ja**.
12. Tryk på [OK] for at bekræfte.
13. Status vises.

Nulstilling af alle slaver

→Systemopsætning

→Adressering af slaver

→Nulstil alle slaver

Nulstil alle slaver
Start: **Ja**
Status: Kører
Fremskridt: 100 %

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [►] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Nulstil alle slaver**.
6. Tryk på [►] for at åbne **Nulstil alle slaver**.
7. Tryk på [OK] for at redigere parameteren.
8. Tryk på [▼], og vælg **Ja** for at starte nulstilling af alle slaver.
9. Tryk på [OK] for at bekræfte.
10. Status vises.

Finde adresseret slave

→Systemopsætning

→Adressering af slaver

→Find adresseret
sl.

Find adresseret
slave
Start: **Ja**
Status: Kører
Fundet: 12.100 %

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [►] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Find adresseret sl..**
6. Tryk på [►] for at åbne **Find adresseret sl..**
7. Tryk på [OK] for at redigere parameteren.
8. Tryk på [▼], og vælg **Ja** for at finde adresserede slaver.
9. Tryk på [OK] for at bekræfte.
10. Status vises.



Note! Procesangivelsen i procent kan af og til tage tid. Alle adresserede slaver vil blive repræsenteret som brandspjæld, når de findes i søgningen, så sørg for at ændre dem, der ikke er brandspjæld, i menuen **Aktiver/deaktiver spjæld** bagefter.

Liste over slaveserienumre

→Systemopsætning

→Adressering af slaver

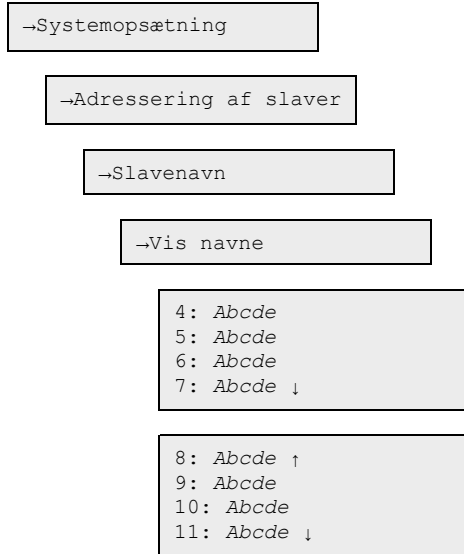
→Slave serienumre

4: *Abcde*
5: *Abcde*
6: *Abcde*
7: *Abcde* ↓

8: *Abcde* ↑
9: *Abcde*
10: *Abcde*
11: *Abcde* ↓

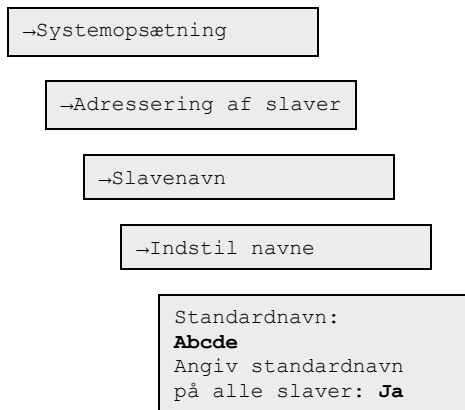
1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [►] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Slaveserienumre**.
6. Tryk på [►] for at åbne **Slaveserienumre**.
7. Tryk på [▲] eller [▼] for at skifte listen op eller ned.

Visning af slavenavne



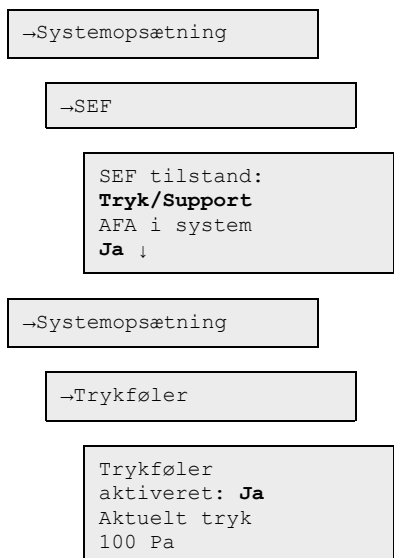
1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [▶] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [▶] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Slavenavne**.
6. Tryk på [▶] for at åbne **Slavenavne**.
7. Tryk på [▼] for at gå til **Vis navne**.
8. Tryk på [▶] for at åbne **Vis navne**.
9. Tryk på [▲] eller [▼] for at skifte listen op eller ned.

Indstilling af slavenavne



1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Adressering af slaver**.
4. Tryk på [►] for at åbne **Adressering af slaver**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Slavenavn**.
6. Tryk på [►] for at åbne **Slavenavn**.
7. Tryk på [▼] for at gå til **Indstil navne**.
8. Tryk på [►] for at åbne **Indstil navne**.
9. Tryk på [OK] for at redigere **Standardnavn**.
10. Tryk på [▲], [▼] og [►] for at indtaste et standardnavn.
11. Tryk på [OK] for at bekræfte.
12. Tryk på [▼] for at åbne **Indstil standardnavn: på alle slaver**.
13. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre værdien **Indstil standardnavn: på alle slaver** værdi til **Ja**.
14. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Indstilling af SEF-tilstand



1. Tryk [▼] for at gå til **Systemopsætning**.
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **SEF** (røgudsugningsventilator).
4. Tryk [►] for at åbne **SEF-tilstand**.
5. Tryk [OK] for at redigere **SEF-tilstand**.
6. Brug [▲] og [▼] pilene til at skifte til den ønskede **SEF-tilstand**.
7. Tryk på [OK] for at bekræfte.
8. Tryk på [▲] for at aktivere **AFA i system** (automatisk brandalarm).
9. Tryk på [OK] for at bekræfte.
10. Tryk på [▼] for at indstille punkter og opsætninger for **SEF**.
11. Tryk [◀] for at gå tilbage til **Systemopsætning**.
12. Tryk på [▼] for at gå til **Trykføler**.
13. Tryk [►] for at åbne **Trykføler**.
14. Tryk [OK] for at redigere **Trykføler aktiveret**.
15. Tryk [▲] for at ændre status for **Trykføler aktiveret** til **Ja**.
16. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Resetting



Note! Denne procedure er kun tilgængelig som Admin-bruger.

→Systemopsætning

→Fabriksindstillinger

Nulstil til fabriks
indstillinger:
Nej
→

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [**▼**].
2. Tryk [**►**] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [**▼**] for at gå til **Fabriksindstillinger**.
4. Tryk på [**►**] for at åbne **Fabriksindstillinger**.
5. Tryk på [**OK**] for at redigere værdien.
6. Tryk på [**▲**] eller [**▼**] for at angive værdien til **Ja** eller **Nej**.
7. Tryk på [**OK**] for at bekræfte.

Diverse

→Systemopsætning

→Diverse

→Indgang/udgang NC/NO

→Digital indgang

→Digital udgang

→Spjældtid

→Brandtermostat

→Temperaturalarm

→Brandvagt

→Sektionsevakuering

→Sektionsindhold

→Sektionsværktøjer

Brug knapperne [OK], [▶], [▼], og [▲] knapper til diverse systemopsætningsfunktioner. Her kan du ændre indgang og udgang (kun visning af værdier), spjældtid, brandtermostat, temperaturalarm, brandvagt, sektionsevakuering og sektionsindhold (se *Gruppering af sektioner*).

Sektionens funktioner er anført nedenfor:

- ✓ Spjældtid: Maks. åbentid/Maks. lukketid



Note! Sørg for, at du har indstillet en tid, der er lidt højere end spjældaktiveringstid, både i lukke- og åbningsretningen.

- ✓ Brandtermostat: Aktiveret/deaktiveret
- ✓ Temperaturalarm: Aktiveret/deaktiveret, min./maks. grænse
- ✓ Brandvagt: Aktiveret/deaktiveret

Gruppering af sektioner

Spjæld og røgdetektorer kan grupperes i sektioner.



Note! *Sektionsevakuering* – Funktion til at isolere brandceller med egen AFA i sektioner, f.eks. en etage, og sørge for at åbne røgventilationen i den sektion, der har udløst alarmen. Formålet er, at branden ikke spreder sig til resten af bygningen.

Når funktionen åbner de nødvendige spjæld for udsugning af røg, lukker resten af spjældene. Typisk anvendelse kan være på hoteller.



Note! *Sektionsindhold* – Funktion til at have et bestemt antal sektioner, der er nødvendige i *Alarmtilstand* for at udløse en fuld systemalarm. En typisk anvendelse kan f.eks. være i et fængsel, hvor manipulation med røgdetektorer kan forekomme.

Kun spjældenheder med adresse 4-60 kan opdeles i sektioner. Der kan være flere spjældenheder i samme sektion.

→Systemopsætning

→Diverse

→

→Sektionsevakuering

Sektionsevakuering
funktion
Ja

- eller brug

→Sektionsindhold

Sektion
indhold
funktion
Ja ->



Note! Hvis *sektionsevakuering* and *sektionsindhold* er indstillet til **Nej** vises *sektionsværktøjer* ikke, da der ikke findes nogen sektion.

- fortsæt derefter med

→Sektionsværktøjer

→Indstil samme sektion

Indstil samme sektion
Start: 0 Stop: 0
Sektion: 0
Indstil nu: **Ja**

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].

2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk [▼] for at gå til **Diverse**.
4. Tryk [►] for at åbne **Diverse**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Sektionsevakuerings**.
6. Tryk på [►] for at åbne **Sektionsevakuerings**.
7. Tryk [▲] for at ændre status for **Indstil nu** til **Ja**.
8. Tryk på [OK] for at bekræfte.



Note! Du skal indstille *Sektionsevakuerings* eller [▲]*Sektionsindhold* til **Ja** for at kunne åbne *Sektionsværktøjer*.

9. Tryk [▼] for at gå til **Sektionsværktøjer**.
10. Tryk [►] for at åbne **Sektionsværktøjer**.
11. Tryk [▼] for at gå til **Indstil samme sektion**.
12. Tryk [►] for at åbne **Indstil samme sektion**.
13. Tryk [OK] for at redigere Modbus-adressen for **Start**.
14. Tryk på [▲] eller [▼] for at indstille sektionens startadresseværdi. Startadressen **0** angiver slutningen af sektionslisten.
15. Tryk på [OK] for at bekræfte.
16. Tryk [▲] eller [▼] for at stoppe adresseværdien.
17. Tryk på [OK] for at bekræfte.
18. Tryk [▲] eller [▼] for at ændre antallet af sektioner.
19. Tryk på [OK] for at bekræfte.
20. Tryk [▲] for at ændre status for **Indstil nu** til **Ja**.
21. Tryk på [OK] for at bekræfte.



Note! Gentag ovenstående trin for at indstille flere sektioner for andre SCS-S2 spjældenheder (Modbus adresser) i systemet.



Note! Når en alarm eller en fejl udløses lokalt i masterenheden, går hele systemet i *Nøddrift* eller *Brandalarmdrift*.

Indstilling af stigende sektion

→Sektionsværktøjer

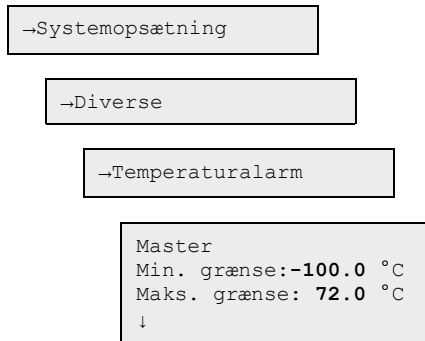
→Indstil samme sektion

→Indstil stigende sekt.

Indstil stigende sekt.
Start: 0 Stop: 0
Start sektion: 0
Indstil nu: **Ja**

1. Tryk på ▼ for at finde **Sektionsværktøjer**.
2. Tryk på ► for at åbne **Sektionsværktøjer**.
3. Tryk på ► igen for at åbne **Indstil stigende sektion**.
4. Tryk på [OK] for at starte redigering af Modbus-adressen for **Start**.
5. Brug ▲ og ▼ pilene til at ændre **Startnummer** for Modbus-adresse.
6. Tryk på [OK] for at bekræfte **Startnummer**.
7. Brug pilene ▲ og ▼ til at ændre **Stopnummer** for Modbus-adresse.
8. Tryk på [OK] for at bekræfte **Stopnummer**.
9. Brug pilene ▲ og ▼ til at ændre det nummer, den første sektion vil have.
10. Tryk på [OK] for at bekræfte **Sektion**.
11. Tryk på ▼ for at ændre status for **Indstil nu** til **Ja**.
12. Tryk på [OK] for at bekræfte status for **Indstil nu**.

Indstilling af temperaturalarm for masterenhed



1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [▶] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk [▼] for at gå til **Diverse**.
4. Tryk [▶] for at åbne **Diverse**.
5. Tryk [▼] for at gå til **Temperaturalarm**.
6. Tryk [▶] for at åbne **Temperaturalarm**.
7. Tryk på [OK] for at redigere **Min. grænse** for masterenheden.
8. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre værdien.
9. Tryk på [OK] for at bekræfte.
10. Tryk på [▼] for at gå til **Maks. grænse**.
11. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre værdien.
12. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Indstilling af generel spjældenheds-temperaturalarm, AI1 (alle) og AI4 (alle)

→Systemopsætning

→Diverse

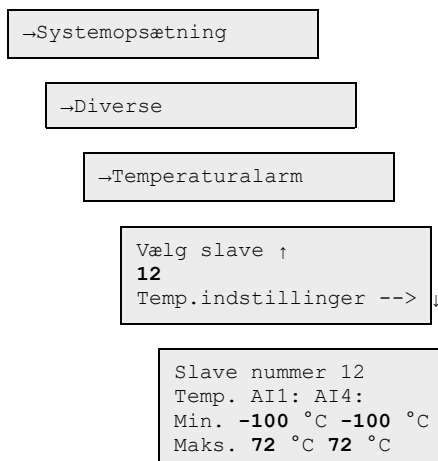
→Temperaturalarm

Alle slaver AI1 ↑
Min. **-100** °C
Maks. **40** °C
Skift: **Ja** ↓

Alle slaver AI4 ↑
Min. **-100** °C
Maks. **40** °C
Skift: **Ja**

1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [▶] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk [▼] for at gå til **Diverse**.
4. Tryk [▶] for at åbne **Diverse**.
5. Tryk [▼] for at gå til **Temperaturalarm**.
6. Tryk [▶] for at åbne **Temperaturalarm**.
7. Tryk to gange på [▼] for at åbne **Alle slaver AI1**.
8. Tryk på [OK] for at redigere **Min. grænse**.
9. Tryk på [▲] eller [▼] to gange for at ændre **Min.** værdi.
10. Tryk på [OK] for at bekræfte.
11. Tryk på [▲] for at ændre værdien **Skift** til **Ja**.
12. Tryk på [OK] for at bekræfte.
13. Tryk på [▼] for at åbne **Alle slaver AI4**.
14. Tryk på [▼] for at vælge **Maks. grænse**.
15. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre **Maks. grænseværdi**.
16. Tryk på [OK] for at bekræfte.
17. Tryk på [▲] for at ændre værdien **for at bekræfte** til **Ja**.
18. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Indstilling af temperaturalarm for enkelt spjældenhed



1. Gå til **System opsætning** i hovedmenuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [▶] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk [▼] for at gå til **Diverse**.
4. Tryk [▶] for at åbne **Diverse**.
5. Tryk [▼] for at gå til **Temperaturalarm**.
6. Tryk [▶] for at åbne **Temperaturalarm**.
7. Tryk på [▼] for at åbne **Vælg slave**.
8. Tryk på [OK] for at vælge den ønskede slavenummerværdi.
9. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre værdien.
10. Tryk på [OK] for at bekræfte.
11. Tryk på [▶] for at gå til **Temp. indstillinger**.
12. Tryk på [OK] for at åbne **AI1 Min.** værdien.
13. Tryk [▲] eller [▼] for at ændre **AI1 Min.** værdien.
14. Tryk på [OK] for at bekræfte.
15. Tryk på [▼] for at åbne **AI1 Max.** værdien.
16. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre **AI1 Maks.** værdien.
17. Tryk på [OK] for at bekræfte.
18. Tryk [▶] for at ændre **AI4 Min.** værdien.
19. Tryk på [OK] for at åbne **AI4 Min.** værdien.
20. Tryk [▲] eller [▼] for at ændre **AI4 Min.** værdien.
21. Tryk på [OK] for at bekræfte.
22. Tryk [▶] for at ændre **AI4 Maks.** værdien.
23. Tryk på [▼] for at åbne **AI4 Maks.** værdien.
24. Tryk på [▲] eller [▼] for at ændre **AI4 ks.** værdien.
25. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Indstilling af AI1 som røgdetektor (standard) eller temperaturføler

→Systemopsætning

→De-/aktiver
Spjæld

Vælg slave
12
I/O-indstillinger ->

Slavenummer: 12
AI1 indstilling:
Røgdetektorer

1. Tryk [▼] for at gå til **Systemopsætning**.
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Detektor/Temp AI1**.
4. Tryk på [►] for at åbne **Detektor/Temp AI1**.
5. Tryk på [OK] for at åbne **Vælg slave**.
6. Tryk på [▼] eller [▲] for at vælge slavenummeret.
7. Tryk på [OK] for at bekræfte.
8. Tryk på [►] for at åbne **I/O-indstillinger**.
9. Tryk på [▼] eller [▲] for at vælge **AI1** indstillingsværdien (PT1000 eller røgdetektor).
10. Tryk på [OK] for at bekræfte.

Aktivering/deaktivering af spjæld

→Systemopsætning

→De-/aktiver
Spjæld

Vælg slave/
spjæld
12
Deaktiver/
aktiver spjæld
->

Antal: **12**
Spjæld:
Deaktiveret

1. Tryk [▼] for at gå til **Systemopsætning**.
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk [▼] for at gå til **De-/aktiver spjæld**.
4. Tryk [►] for at åbne **De-/aktiver spjæld**.
5. Tryk [OK] for at starte redigering af **Vælg slavenummer**.
6. Brug pilene [▲] og [▼] til at redigere "slave"-nummer.
7. Tryk på [OK] for at bekræfte.



Note! Valgbare slavenumre (spjældenheder) på masterenheden er 1-3, som er deaktiveret (som standard), eller et brandspjæld.

I spjældenhederne kan vælges slaver 4-60, som kan deaktiveres (som standard), brandspjæld, røgkontrollspjæld eller VAV (0-10 V).

Indstilling af kommunikation

→Systemopsætning

→Kommunikation

→TCP/IP

DHCP: **Ja**
 Angiv statisk IP ->
 Aktuel IP
Abcde ↓

ChangeIP

Aktuel undernetmaske↑
Abcde
 Aktuel gateway
Abcde ↓

Aktuel DNS ↑
Abcde

→Port 1

Port 1 tilstand
BACnet MSTP slave
 Format: **8N1**
 Baud: **115k2**

→Modbus

Modbusadresse
0
 Modbus TCP
Fra

→BACnet

BACnet enheds-ID
1241

1. Gå til **System opsætning** i hoved menuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk [►] for at åbne **Systemopsætning**.
3. Tryk [▼] for at gå til **Kommunikation**.
4. Tryk [►] for at åbne **Kommunikation**.
5. Tryk [►] for at åbne **TCP/IP**.
6. Tryk på [►] for at redigere værdien **Aktuel IP**.
7. Tryk [▲] og [▼] for at vælge et tal/ciffer.
8. Når et nummer er indstillet, skal du trykke på [►] for at indstille det næste nummer osv.
9. Tryk [▼] for at gå til **SkiftIP**.
10. Tryk [►] for at redigere **SkiftIP**.
11. Tryk [▲] og [▼] for at vælge et tal/ciffer.

12. Når et nummer er indstillet, skal du trykke på [►] for at indstille det næste nummer osv.

Visning af hændelseslog

A-alarm (brandalarm) og servicealarm er angivet i loggen *Alarmhændelser*.

→Statusoversigt

→Alarmlog

Alarmhændelser

1. Gå til **Statusoversigt** i hoved menuen på masterenheden ved at bruge [▼].
2. Tryk på [►] for at åbne **Statusoversigt**.
3. Tryk på [▼] for at gå til **Alarmlog**.
4. Tryk på [►] for at åbne **Alarmlog**.
5. Tryk på [▼] for at gå til **Alarmhændelser**.
6. Tryk på [►] for at åbne **Alarmhændelser**.

3.1.4 Regulator – udskiftning af batteri



Caution! Udskiftning af batteriet samt afmontering og åbning af enheden kræver viden om korrekt ESD-beskyttelse. Derfor bør dette håndteres af kvalificeret servicepersonale.

Der skal bruges et jordforbundet armbånd under denne procedure.



Warning! For at undgå elektrisk stød skal regulatoren afbrydes fra strømmen, før batteriet udskiftes.

Sådan skifter du batteri:

1. Afbryd strømmen til regulatoren, og fjern derefter beskyttelsesdækslerne på klemmerne (hvis vægmonteret).
2. Fjern toppen af kabinettet ved at trykke på de to tapper på hver side af kabinettet, og løft derefter forsigtigt toppen af kabinettet op.

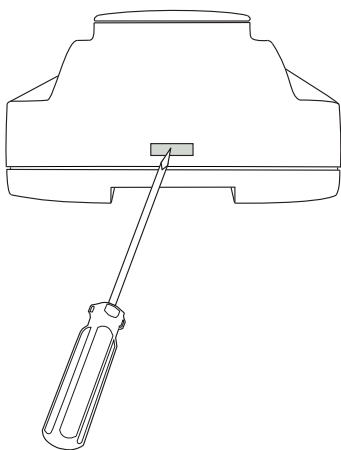


Figure 3-1 Afmontering af toppen af kabinettet.

3. Udskift batteriet. Der anvendes et CR2032-litiumbatteri.
4. Monter kabinettet forsigtigt igen.
5. Forbind regulatoren, monter klemmebeskyttelserne (hvis vægmonteret), og tænd derefter for regulatoren.



Note! I SCS-M2 kabinettet skal du fjerne regulatoren fra DIN-skinen, før du udskifter batteriet. Se 3.1.5 Nulstilling af applikationshukommelse.

3.1.5 Nulstilling af applikationshukommelse



Warning! Denne procedure må kun udføres af kvalificeret personale, da den kræver avanceret viden. Den aktuelle applikation stopper med at køre, og regulatoren vender tilbage til standardindstillingerne, hvilket kan beskadige systemet.

Regulatoren nulstilles ved at trykke på nulstillingsknappen på siden af kabinettet med noget tyndt, f.eks. en papirclips. Efter en nulstilling genstarter regulatoren med fabriksindstillingerne.

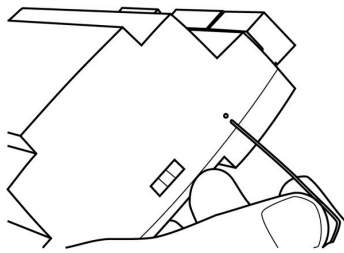


Figure 3-2 Nulstilling af applikationshukommelsen.



Note! In the SCS-M2 kabinettet skal du fjerne regulatoren fra DIN-skinen før nulstilling.

1. Træk fastgørelsen ud.
2. Fjern regulatoren fra skinnen.
3. Saml på skinnen i omvendt rækkefølge.

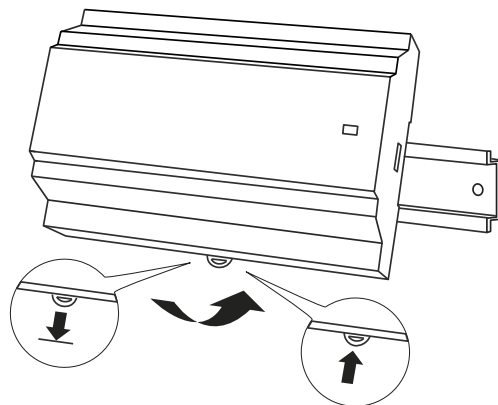


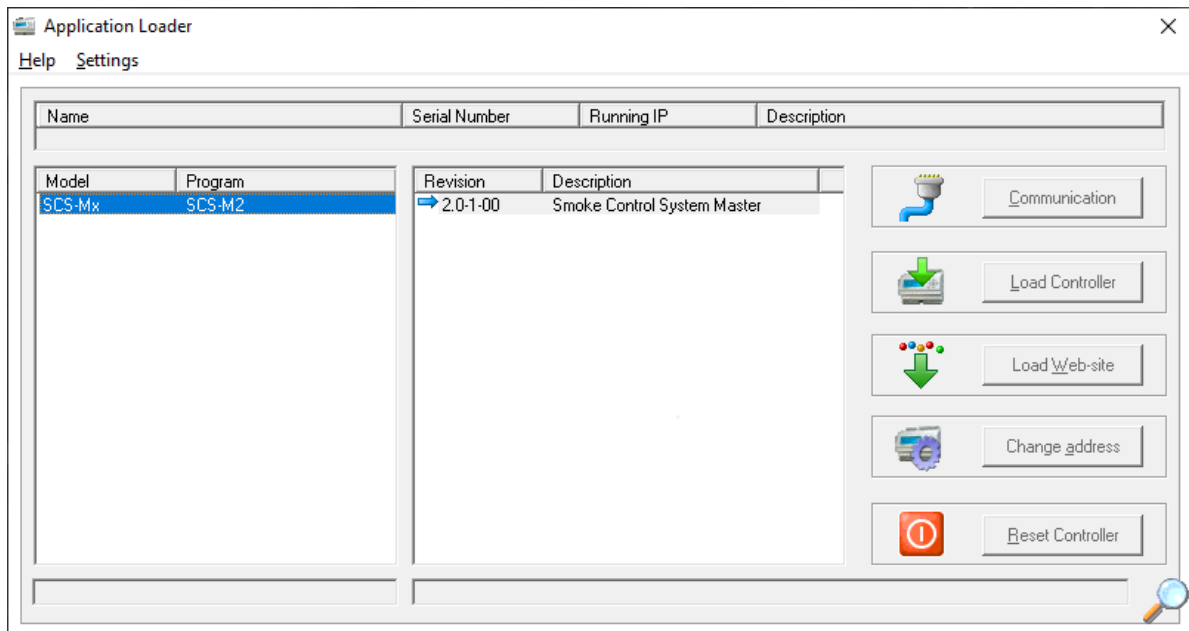
Figure 3-3 Afmontering af regulatoren fra DIN-skinen.

3.2 Application Loader

Application Loader er en applikation, du kan bruge til at uploade en ny applikation til SCS-M2-masterenheden på installationsstedet og foretage opgraderinger med justeringer og tilføjelser.

3.2.1 Indlæsning af en applikation - SCS-M2

1. Vælg den aktive version, og tryk på knappen **[Kommunikation]** for at oprette forbindelse til regulatoren.



2. Vælg kommunikations måden i dialogboksen **Kommunikationsindstillinger**. I dette eksempel vil vi bruge TCP/IP-porten.

The 'Communication Settings' dialog box has two main sections. The top section, 'Use a Serial communication in this controller', is currently disabled. The bottom section, 'Use a TCP/IP port in this controller', is active. It contains a search icon, a 'Search...' button, and four input fields: 'Current Name', 'Serial Number', 'Ethernet Address', and 'Description'. Below these fields is a button labeled 'TCP/IP, WEB-site...'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

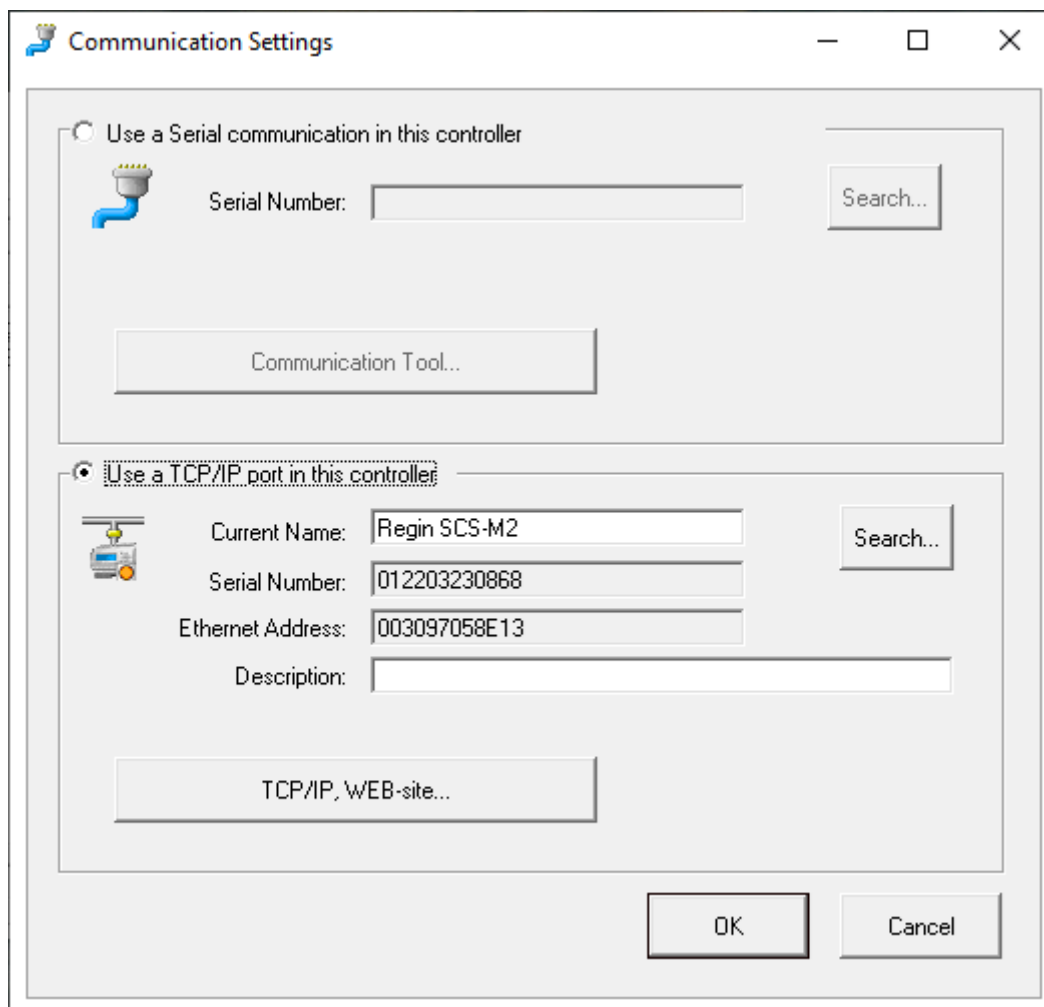
Når du vælger valgmuligheden TCP/IP, åbnes dialogboksen **Søg og vælg**, hvor du kan se de regulatorer, der er tilsluttet netværket. Hvis der er tale om en enkeltstående regulator, som er direkte tilsluttet din computer, er der muligvis kun én tilgængelig regulator.

3. Vælg den regulator, du vil kommunikere med, og tryk på [OK].

The 'Search and Select - TCP/IP Network directly' dialog box displays a table of network devices. The table has columns for Name, Serial Number, Running IP, Ethernet Address, DHCP, DNS name, and Description. One device is listed: 'Regin SCS-M2' with serial number '012203230868', IP '169.254.20.142', and MAC '003097058E13'. The DHCP status is 'Yes'. Buttons for 'OK', 'Cancel', 'Refresh', 'Find more...', and 'Upgrade TCP/IP Port OS' are at the top.

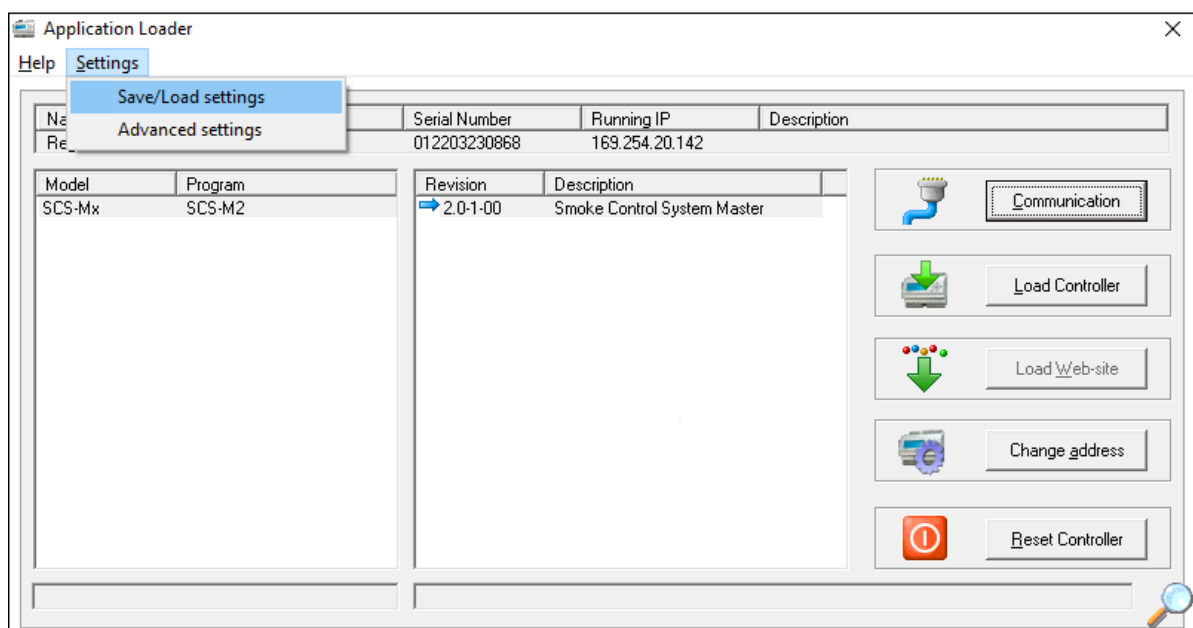
Name	Serial Number	Running IP	Ethernet Address	DHCP	DNS name	Description
Regin SCS-M2	012203230868	169.254.20.142	003097058E13	Yes		

4. Tryk på [OK] i dialogboksen **Kommunikationsindstillinger**.



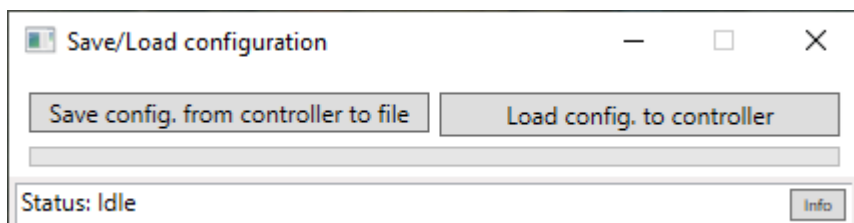
Hovedvinduet i **Application Loader** er nu opdateret med oplysninger om den tilsluttede regulator.

5. I hovedvinduet for **Application Loader** skal du i menuen **Indstillinger** klikke på **Gem/indlæs indstillinger** for at gemme og indlæse indstillingerne.

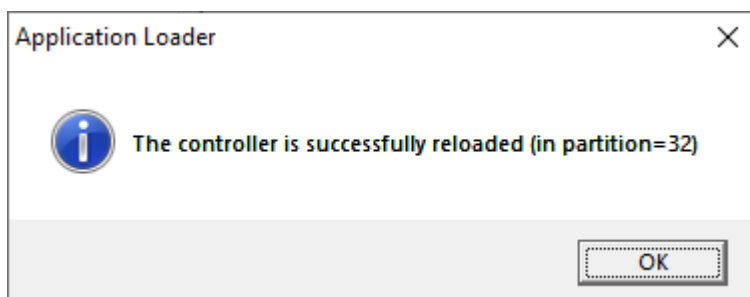


Derefter kan du enten gemme konfigurationen fra den tilsluttede regulator i en lokal fil på computeren eller overføre en allerede eksisterende fil fra computeren til regulatoren.

6. I dialogboksen **Gem/indlæs konfiguration** skal du trykke på knappen **[Gem konfiguration fra regulator til fil]** for at gemme indstillingerne fra regulatoren.



7. Der vises en standard-dialogboks **Gem**. Navngiv filen, og tryk på **[Gem]**. En bekræftelses-dialogboks bekræfter, når regulatoren er blevet genindlæst.



Gem filen til fremtidig brug, hvis noget skal geninstalleres, eller applikationen skal opdateres. Filformatet er i .json-format og kan med øvelse læses i notepad. Det kan være nyttigt i forbindelse med fejlfinding.

For at overføre en indstillingsfil til regulatoren skal vi blot gøre det modsatte og trykke på knappen **[Indlæs konfiguration i regulatoren]**. I dialogboksen **Åbn fil** vælger du den ønskede fil og trykker derefter på **[Åbn]**. Filindstillingerne indlæses derefter i regulatoren, og du får et bekræftelsesvindue, når det er gjort.

3.3 SCS-S2 (Spjældenhed)

3.3.1 Adressering

For at enheden kan fungere i et røgkontrollsystem, skal det have en Modbus-adresse. Adresseringen af spjældenheden foretages på masterenheden eller med appen Regin:GO på en telefon eller tablet.

Adressering med appen Regin:GO

Adressering af spjældenheder med Regin:GO app kan udføres direkte eller via tilsluttede enheder, når masterenheden er i installationstilstand.

1. Start Regin:GO app på din telefon eller tablet.
2. Vælg enheden på listen over enheder i Regin:GO app (serienummeret findes på listen over enheder samt på enheden).
3. Log på app Regin:GO som *Admin*. Brug adgangskoden **Admin**.
4. Klik på **Kommunikation** i app.
5. Indtast den ønskede adresse for enheden. Adressen skal være mellem 4 og 60.
6. Bekræft ændringerne i dialogboksen **Gennemse ændringer**.



Note! Modbus-adressen skal være i området 4-60. Hvis den ligger uden for dette område, kan masterenheden ikke finde spjældenhederne.



Note! I kommunikationsindstillingerne kan du også indstille baudhastighed, paritet og stopbit.

Standardindstillingerne er dog nødvendige fra SCS-M2.

Adressering med master

Adresseringen af spjældenhederne med masterenheden udføres med de forreste knapper og displayet.

1. Gå til **Adgangsrettigheder** i hoved menuen på masterenheden ved at bruge [▼]
2. **Log på** med det ønskede adgangsniveau og den tilhørende adgangskode (beskrevet i mastervejledningen)
3. Sørg for, at du er i **Installer** tilstand. Hvis ikke skal du gå til **Systemopsætning ► Systemaktivering** og ændre **Aktiver system** fra **Kør** til **Installer**.
4. Vælg **Systemopsætning** i hovedmenuen
5. Vælg **Adressering af slaver**
6. Vælg **Tilføj slave**
7. Vælg **Start slavenummer**, og tryk på [OK] for at redigere nummeret.
8. Vælg en adresse mellem 4 og 60 ved hjælp af [▼] og [▲]. Tryk på [OK] for at bekræfte adressen og redigere **Start tilføjelse**.
9. Vælg **Start tilføjelse: Ja** ved at trykke [▼] på, og tryk derefter på [OK] for at bekræfte.
10. Tryk på knappen på spjældenhederne, se *Figure 2-4*. LED-indikatoren lyser op i magenta.
11. Tryk på [OK] for at redigere **Start tilføjelse**, og tryk på [▲] for at skifte til **Ja** og tilføj flere enheder.
12. Tryk på [OK] for at bekræfte. LED-indikatoren på spjældenheden lyser grønt, når enheden er tilsluttet.

13. Skift **Start tilføjelse** til **Nej** med [**▲**], når alle enheder er blevet tilføjet
14. Tryk på [**OK**] for at bekræfte.

3.3.2 Identificer spjældenheder

Det er nyttigt at kunne identificere de enkelte enheder, når de installeres i en bygning. Enheden kan identificeres via masterenheden eller appen Regin:GO app.

Identifikation med Regin:GO app

1. Start Regin:GO appen. Der vises en liste over alle tilgængelige enheder inden for rækkevidde.
2. Klik på knappen **[Identificer]** for den enhed på listen, som du vil identificere.
3. LED-indikator 1 på enheden blinker gult i ca. fem (5) sekunder, se *Figure 2-4*.

Identifikation med masterenhed

Spjældenhederne identificeres fra masterenheden ved hjælp af knapperne og displayet på forsiden.

1. Gå til **Adgangsrettigheder** i hovedmenuen på masterenheden.
2. **Log på** med det ønskede adgangsniveau og den tilhørende adgangskode (beskrevet i mastervejledningen).
3. Vælg **Systemtilstand: Installer** i hovedmenuen.
4. Vælg **Systemopsætning** i hovedmenuen.
5. Vælg **Adressering af slaver**.
6. Select **Find addressed sl..**

Identifikation af enhed i Regin:GO app

Det er muligt at identificere en fysisk enhed på enhedslisten i appen Regin:GO. Det kan gøres enten med en ikke adresseret enhed (lige fra kassen), eller når masterenheden er i installationstilstand.

1. Start appen Regin:GO på din telefon eller tablet, og find enheden på siden Enhedsliste.
2. Tryk på knappen på enheden, se *Figure 2-4*.
3. Enheden identificeres i Regin:GO appen ved hjælp af en blinkende ramme omkring enheden på enhedslisten.



Note! Hvis den blinkende ramme omkring enheden ikke vises, skal du forsøge at swipe ned på enhedslisten for at opdatere den.

3.3.3 Ændring af enhedsnavn i Regin:GO app

1. Start Regin:GO app på din telefon eller tablet.
2. Vælg enheden på enhedslisten i appen (serienummeret er på enhedslisten såvel som på enheden).
3. Log på app Regin:GO som *Admin*. Brug **Admin** som adgangskode.
4. Klik på **Enhed** i Regin:GO app.
5. Rediger **Navn**.
6. Bekræft ændringerne i dialogboksen **Review changes**.

3.3.4 Tilføjelse af ekstern strømforsyning

I et røgkontrollsystem med en masterenhed og et antal spjældenheder f.eks. med spjæld, vil der være et spændingsfald i ledningen, hvilket gør det nødvendigt at tilføje eksterne strømforsyninger mellem spjældenheder. Spændingsfaldet afhænger af ledningens modstand, tykkelse og længde samt strømforbruget i spjældenhederne med de tilsluttede spjæld/detektorer/følere. Se *Figure 4-12* for at få vist et eksempel på en systemopsætning.

Spændingsfaldet (ΔU) må maksimalt være 10 %, før der skal tilføjes en ekstern strømforsyning. For at afgøre, hvor mange eksterne strømforsyninger der behøves, skal der udføres beregninger for spændingsfaldet. Et eksempel er vist nedenfor.

Eksempel på beregning:

Følgende formler bruges:

$$\Delta U = R \cdot I$$

$$I = P/U$$

$$R = CU \cdot L/q$$

where -

- ✓ **R**, modstand i ledningen (Ω)
- ✓ **I**, the total current (A)
- ✓ **U**, strømforsyning (V AC)
- ✓ **P**, strømforbrug (VA)
- ✓ **CU**, kobberledningsmodstand
- ✓ **L**, længde på ledning
- ✓ **q**, tværsnitsareal for ledning

Eksempel på beregning:

- ✓ **U** = 24 V AC
- ✓ **P_{spjældenhed}** = 2 VA
- ✓ **P_{spjæld akt.}** = 7 VA
- ✓ **CU** = 0,017 Ω mm²/m ved 20 °C
- ✓ **L** = 112 m (*2, da kablet går frem og tilbage)
- ✓ **q** = 0,75 mm²



Note! Bemærk at modstanden i kobber er temperaturafhængig. I dette eksempel har vi beregnet værdien ved 20 °C.

1. Beregn først den strøm, der bruges i spjældenheten og spjældet ved hjælp af formlen $I=P/U$: $I_{\text{spjældenhet}} = 2 / 24 = 0,0833 \text{ A}$, $I_{\text{spjæld akt.}} = 7 / 24 = 0,2917 \text{ A}$
The total current is $I_{\text{damper unit}} + I_{\text{damper}} = 0.3740 \text{ A}$



Note! I dette eksempel er der kun én spjældenhet med ét spjæld. Hvis der er flere enheder, skal strømmen for alle enheder beregnes og lægges til den samlede strøm.

2. Beregn modstanden i ledningen: $R = CU * (2 * L)/q$
 $R = 0,017 * (2 * 112)/0,75 = 5,077$
3. Beregn spændingsfaldet i V ($\Delta U = R * I$). $\Delta U = 5,077 * 0,3750 = 1,9038$
4. Beregn spændingsfaldet i % ($\Delta U/U * 100$). $\Delta U (\%) = 1,9038/24 * 100 = 7,93 \%$

Konklusion: Ingen behov for ekstern strømkilde med en enhed i dette eksempel, da spændingsfaldet ΔU på 7,93 % er mindre end 10 %.



Note! For mere information, se SCS-S2 Cable Dimensioning-værktøjet til download fra Regins hjemmeside, www.regincontrols.com.

3.3.5 Nulstilling til fabriksindstillinger

Det er muligt at nulstille enheden til fabriksindstillingerne med knappen, se *Figure 2-4*.

Sådan nulstilles enheden:

1. Tryk på knappen, og hold den inde i 10 sekunder. LED 1 (*Figure 2-4*) lyser rødt.
2. Slip knappen.
3. Tryk på og slip knappen tre gange inden for 10 sekunder.
4. LED 1 blinker tre gange for at bekræfte nulstilling til fabriksindstillinger.

3.4 SCS-PDTX (tryktransmitter)

SCS-PDTX tryktransmitteren fungerer som Modbus-slave.

3.4.1 Sådan starter du

Sådan vises og ændres indstillinger i menu-systemet:

1. Gå ind i visnings- eller indstilling tilstand ved at trykke på og slippe joysticket (langt eller kort tryk), når displayet er inaktivt
2. Naviger gennem de forskellige undermenuer ved at bevæge joysticket op eller ned
3. Vælg en undermenu ved at trykke og slippe joysticket
4. I indstillingstilstand vælges en værdi, der skal ændres, ved at trykke på og slippe joysticket
5. Skift værdien ved at bevæge joysticket op eller ned
6. Bekræft indstillingen ved at trykke og slippe joysticket, eller bevæg joysticket til venstre for at annullere ændringerne
7. Bevæg joysticket til venstre for at vende tilbage til den forrige menu



Note! Den sidste konfiguration, der er indtastet i transmitteren, er altid gyldig, uanset om den er udført via menu-systemet eller via Modbus.

3.4.2 Menu Visningstilstand

Undermenu	Beskrivelse
P.#	Trykværdi P.1 = sensor 1 / P.2 = sensor 2
F.#	Flowværdi F.1 = sensor 1 / F.2 = sensor 2
d.#	UI: Værdi i digital tilstand d.1 = UI1 / d.2 = UI2
u.#	UI: Værdi i 0-10 V-tilstand u.1 = UI1 / u.2 = UI2
t.#	UI: Værdi i temperaturtilstand (°C) t.1 = UI1 / t.2 = UI2
L.#	UO: Værdi i digital tilstand L.1 = UO1 / L.2 = UO2
U.#	UO: Værdi i 0-10 V-tilstand U.1 = UO1 / U.2 = UO2

Der kan vises to cifre på displayet ad gangen. Derfor anvendes flere efterfølgende visninger for at vise en længere værdi. *Eksempel:* En trykværdi på 2350 Pa på føler 1 vises med tre visninger, dvs. 1) P.1 2) 23 3) 50. Måleenheden for den viste værdi indstilles via Modbus.



Note! K-faktoren skal indstilles via Modbus for at kunne se korrekte flowværdier. Oplysninger om flowberegning findes i variabellisten.

3.4.3 Menuen Indstillinger

Indstillinger relateret til kommunikationen kan ændres i menuen Indstillingstilstand via displayet.

Undermenu	Beskrivelse
.A	Modbus-adresse (1-247), angivet som hexadecimale tal (1-F7)
.B	Modbus baud rate (se <i>Table 3-1</i>)
.C	Modbus-indstillinger (se <i>Table 3-2</i>)

Table 3-1 Settings in the sub menu .b

Modbus baud rate	Beskrivelse
12	1200 bps
24	2400 bps
96	9600 bps (fabriksindstilling)
19	19200 bps
38	38400 bps
57	57600 bps

Table 3-2 Indstillinger i undermenu .C

Modbus-indstillinger	Beskrivelse
n1	8 byte, 1 stopbit, ingen paritet (fabriksindstilling)
n2	8 byte, 2 stopbits, ingen paritet
E1	8 byte, 1 stopbit, lige paritet
E2	8 byte, 2 stopbits, lige paritet
o1	8 byte, 1 stopbit, ulige paritet
o2	8 byte, 2 stopbits, ulige paritet

For mere information, se listen over standardproduktvariabler (PDTX ...-C).



Note! Al dokumentation kan downloades fra www.regincontrols.com.

3.5 REPEAT485 (signalrepeater)

REPEAT485 signalrepeater kan anvendes i SCS-M2 systemet. Den bruges til at forbedre RS-485 signalkvaliteten og kræves, hvis der er tilsluttet mere end 30 SCS-S2 spjældenheder til systemet, eller hvis kommunikationskablet er længere end 300 meter. Der kræves separat 24 V DC-strømforsyning. Begge RS485-kabler og 24 V DC-strømforsyningen tilsluttes strømforsyningen via aftagelige 10-benede klemrækker.

3.6 Røgudsugningsventilator (SEF)

En røgudsugningsventilator, SEF, udsuger røg fra ventilationssystemet i tilfælde af brand. SEF kan, men behøver ikke, tilføjes og vælges i systemet. Hvis SEF er valgt, aktiveres en alarm, der påvirker spjældenes åbne/lukkede positioner (undtagen *Nattilstand*) og udsuger røgen.

Styring af SEF og alarmgrænser kan indstilles i systemdisplayet. Alle parametre er i første omgang indstillet fra fabrikken ud fra en bedste praksis-tilgang for at dække en normal bygnings opsætning. De kan dog ændres i menuen, hvis det er nødvendigt. De redigerbare værdiparametre er som anført nedenfor.

Indstillinger for:

- ✓ Brand - 80 Pa
- ✓ Aktivering - 110 Pa
- ✓ Support - 50 Pa

SEF alarmgrænser:

- ✓ Aktivering - 100 Pa
- ✓ AHU undersøgelse - 30 Pa
- ✓ P forstærkning - 0.20
- ✓ I-tid - 20 sek.

AHU'en skal køre ved 30 Pa i normal tilstand og overvåges af masterenheden, SCS-M2, gennem tryktransmitteren, SCS-PD'TX, i udsugningskanalen. Jo større forstærkning (P-forstærkning), desto langsommere regulering. Jo længere integraltid (I-tid), desto langsommere regulering.

Indstilling af motioneringsstilstand for SEF-alarm – fabriksindstilling, maks. 180 s.

- ✓ Hvis trykket måles til under 50 % af setpunktet i >30 sek., udløses en alarm.
- ✓ Hvis trykket måles til over 50 % af setpunktet i >30 sek., udløses en alarm, og SEF stoppes.
- ✓ Hvis trykket måles til under 10 % af setpunktet i >30 sek., udløses en alarm, og SEF stoppes.

3.6.1 SEF indstillinger

- ✓ 1 hastighed
I tilfælde af alarm eller motionering aktiveres SEF med en digital udgang. Undersøgelse af SEF kan aktiveres for at sikre, at det korrekte sugetryk indstilles gennem AHU'en og kanalrøgdetektoren (SDD).
- ✓ Tryk
Tryktransmitteren aflæser trykket i ventilationskanalen, og hvis trykket er lidt over eller under den indstillede værdi, øger eller sænker SEF ventilatorhastigheden for at korrigere trykket. Dette kan f.eks. foretages ved åbning eller lukning af røgkontrollspjæld.
- ✓ Tryk/Support
Anvendes i tilfælde med decentrale AHU-systemer med fælles udsugning og med én tilsluttet fælles SEF.
- ✓ Ikke i brug
Hvis SEF ikke er valgt.

3.6.2 SEF tilstande

- ✓ Nødtilstand

I tilfælde af komponentfejl i SEF eller tryktransmitter vil systemet være i nøddrift.

- ✓ Motionering

I tilfælde af motionering aktiveres SEF. Setpunktet vil være over alarmgrænsen 100 Pa i mindst 10 sek. for at undgå hurtige og høje spidsværdier, for at fortælle, om systemet er OK. Hvis trykket ikke når over den indstillede alarmgrænse inden for en given tid, aktiveres en SEF-fejlalarm, og systemet går i nøddrift.

- ✓ Brandalarm

I tilfælde af brand aktiveres SEF, og røgkontrolspjældene åbnes i den gyldige systemsektion for at udsuge røgen fra sektionen. SEF vender tilbage til det indstillede setpunkt, f.eks. 100 Pa, for at udsuge røg fra systemet.

3.7 Røgdetektor

I SCS-M2 er fabriksindstillingen for to røgdetektorer. Derudover kan der tilføjes en røgdetektor i hver SCS-S2. Røgdetektoren måler, om der er røg i ventilationssystemet. Det gøres ved at AHU'en sender luft via ventilationskanalen (min. 1 m/s, maks. 20 m/s) gennem røgdetektoren, som derefter udløser en alarm, hvis der registreres røg.

Røgdetektoren sender analoge signaler, som kan aflæses fra displayet eller kommunikeres via Modbus/BACnet, som følger:

- ✓ **Afbrudt** = 0 (i tilfælde af kommunikationsfejl)
- ✓ **Normal** = 1
- ✓ **Service** = 2 (rengøring påkrævet)
- ✓ **Alarm** = 3 (brand)
- ✓ **Kort** = 4 (i tilfælde af kommunikationsfejl)

Hvis den automatiske brandalarm eller termostaten er tilsluttet SCS-S2 som en røgalarmindgang, vil en alarm, en kortslutning eller et defekt kabel udløse en alarm som **DetectorLowLimit**, og aktivere en A-alarm. Den akustiske alarm kan kvitteres på SCS-EP fejlpanelet, og alarmen vises i displayet og på alarmloglisten. Alarmen er aktiv, så længe den faktiske fejl er til stede. Røgalarmen vil snart gå offline og blive nulstillet.

3.8 Termostat og temperaturføler

Temperaturen i ventilationssystemet kan måles med en brandtermostat eller en temperaturføler PT1000.

Termostaten kan tilsluttes SCS-M2 enheden, og temperaturføleren kan tilsluttes både SCS-M2 og SCS-S2. I tilfælde af SCS-S2 kan der tilsluttes to temperaturfølere, hvis der ikke anvendes en røgdetektor, og spjældet ikke er et VAV-spjæld.

Der udløses en alarm for høj temperatur, hvis temperaturen overstiger et indstillet niveau. Dette setpunkt kan indstilles individuelt. Fabriksindstillingen er 72 °C.

Hvis en alarm for høj temperatur udløses, kan det skyldes følgende:

- ✓ Alarm, høj temperatur (>72 °C)
- ✓ Alarm, følerfejl NaN, føler afbrudt (følerfejl)
- ✓ Alarm, følerfejl NaN, følerkortslutning

En alarm for høj temperatur skal kvitteres manuelt og nulstilles fra displayet eller BMS.

3.9 Kommunikation

3.9.1 SCS-M2 kommunikation

BACnet-, Modbus- og EXOline kommunikation kan opsættes til kommunikation fra SCS-M2 masterenheden til et BMS mastersystem (byggningsstyringssystem) i både TCP/IP og MSTP. BACnet enheds ID'et konfigureres i et hovedmasterprogram af autoriseret personale.

Modbus anvendes til kommunikation mellem SCS-M2 masterenheden og SCS-S2 spjældenhederne (maks. 57SCS-S2 spjældenheder kan monteres). SCS-PDTH har Modbus-adresse 100.

For at vælge en statisk IP-adresse skal du fravælge DHCP-funktionen i menuen Kommunikation.

Til Modbus indstilling skal du vælge og fravælge Modbus-funktionen i menuen Kommunikation. Hvis du vælger Modbus TCP Til, vil kommunikationen være over TCP/IP. Hvis du vælger Modbus TCP Fra, vil kommunikationen være over RTU seriel kommunikation på port 1.

Kommunikation med SCS-S2 (spjældenhed)

Daisykæde-kommunikation

A til A-, B til B-forbindelse

N = Skærm

Anbefalet kabel: Skærmet, parsnoet

3.10 Regin:GO app

Spjældenheden SCS-S2 er Bluetooth®-kompatibel og kan tilsluttes via **Regin:GO** app. Regin:GO app fås til til Android og iOS. Den kan bruges til at identificere, navngive og adressere spjældenhederne. Regin:GO app kan også bruges til at opgradere firmwaren. For tredjeparts masterenheder er det også muligt at indstille forskellige Modbus baud rater, pariteter og stop bits.

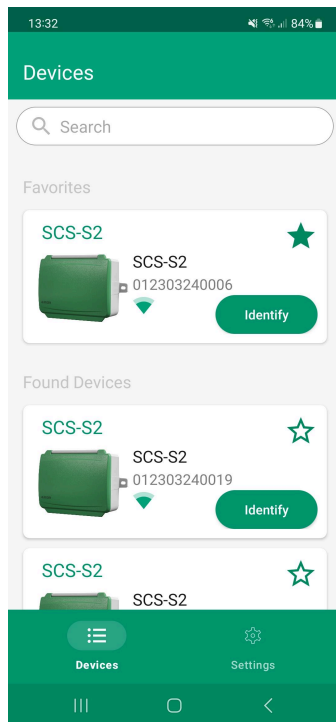


Note! Når Regin masterenheden bruges, skal standard baud rater, pariteter og stop bits værdier bruges.

Hent Regin:GO app i *App store* (iPhone og iPad) eller *Google play* (Android).

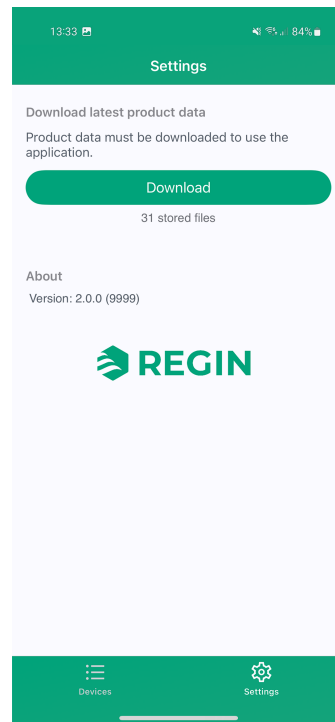
3.10.1 introduktion til Regin:GO app

Nedenfor følger en kort beskrivelse af funktionerne og skærbilleder af menuserne i Regin:GO app.



Siden *Enheder*

Dette er den første side efter logosiden. Siden Enheder viser en liste over alle fundne enheder med mulighed for at identificere nye enheder og oprette favoritter i en lang liste over enheder. Listen viser enhedsnavn og serienummer. Når en enhed er identificeret i Regin:GO app, lyser symbolet for enhedstilslutning blåt i nogle sekunder og blinker derefter gult for at angive, hvilken enhed det er.

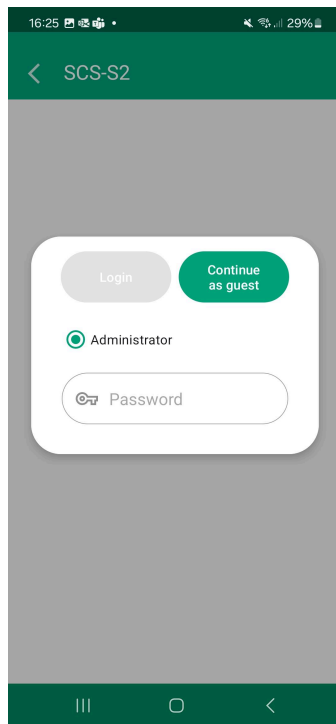


Siden *Indstillinger*

På denne side er det muligt at downloade de nødvendige produktdatafiler. Tryk på **[Download]**.

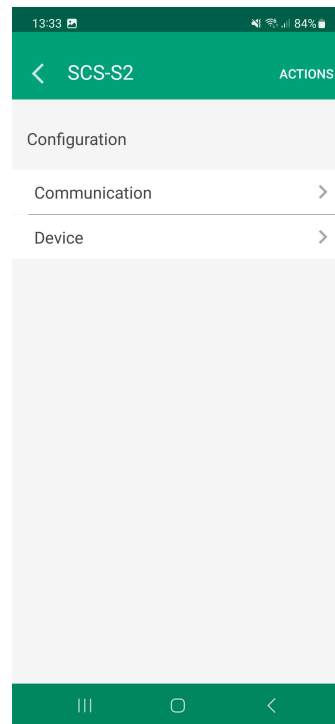


Note! Sprogindstillingen nedarves fra indstillingerne på den håndholdte enhed.

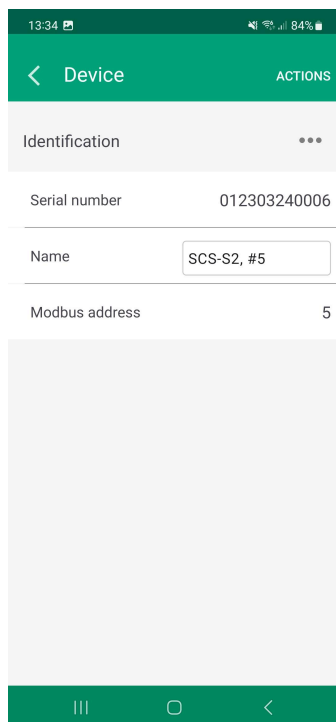
**Log ind pop op-vindue**

På denne side kan du vælge type for brugerlogin eller *Fortsæt som gæst*.

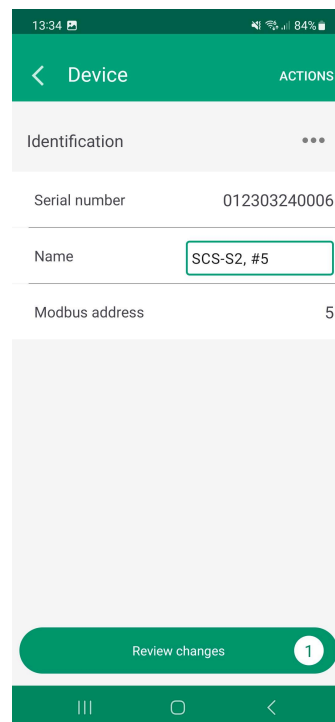
Du skal være logget ind som *administrator* for at ændre enhedens navn og adresse, kommunikationsindstillinger, indstillinger for backup og gendannelse samt foretage firmwareopdateringer.

**Siden Konfigurationsmenu – Konfiguration, Kommunikation, Enhed**

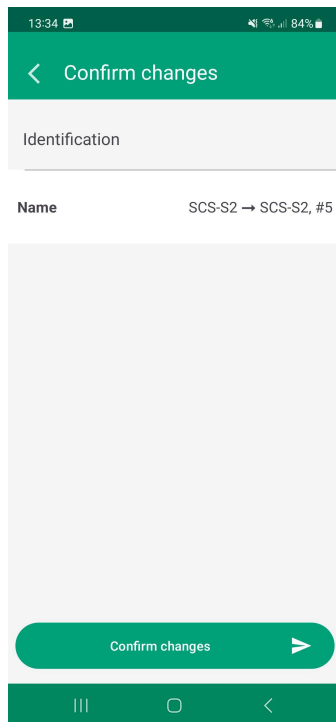
Denne side er en menuside, der bruges til at gå til *Konfiguration*, *Kommunikation* og enhedens undersider.

**Siden Konfiguration - Enhed**

På denne side kan du indstille enhedskonfiguration. F.eks. enhedsnavn og Modbus-adresse.

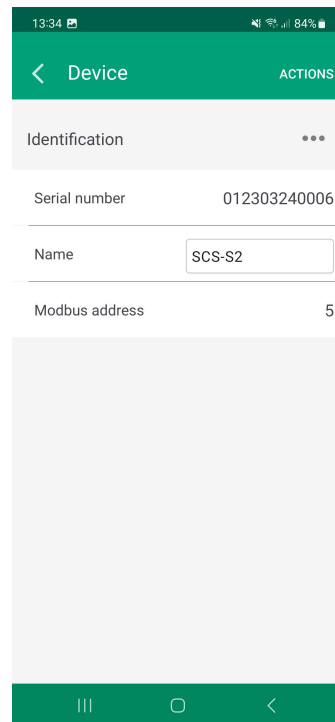
**Siden Konfiguration – Enhed – Skift navn**

Siden vises, når feltet *Produktnavn* vælges for ændring. Indtast et nyt enhedsnavn i feltet *Navn*, og tryk på **[Gennemse ændringer]**



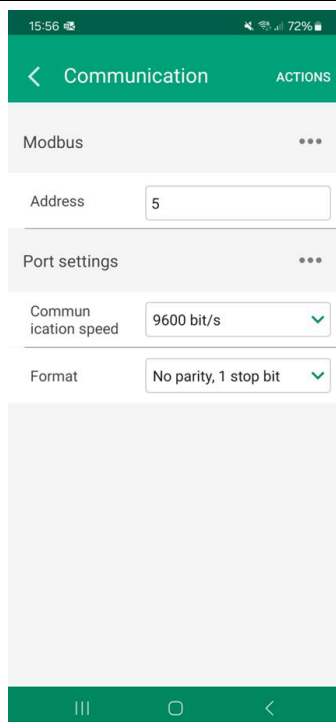
Siden *Konfiguration – Enhed – Bekræftelse – Navn*

Denne bekræftelsesside vises, når du har ændret Navn. Tryk på **[Bekræft ændringer]** for at bekræfte ændringerne.

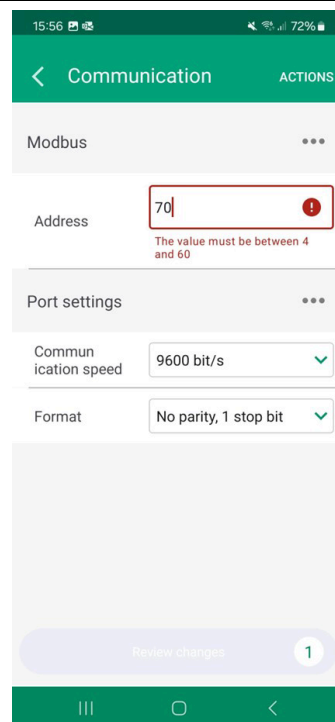


Siden *Konfiguration – Enhed – Navn ændret*

Siden vises, efter at du har bekræftet ændringen af enhedens Navn.



Siden *Kommunikation – Modbus – Ændring af Modbus-adresse*
På denne side kan du indstille enhedens Modbus-adresse.

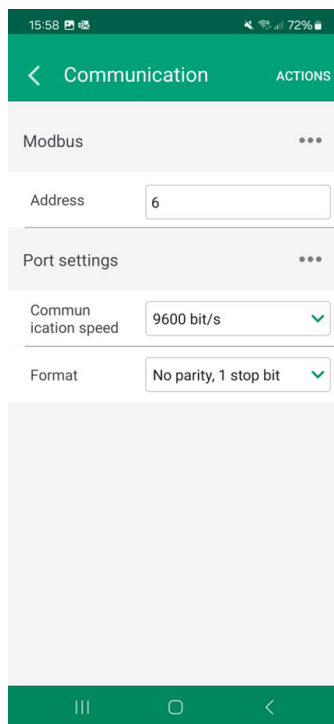


Siden *Kommunikation – Modbus – Indsættelse af Modbus-adresse*

Siden vises, når feltet Modbus-adresse vælges til ændring. Indsæt en ny Modbus adresse i feltet.

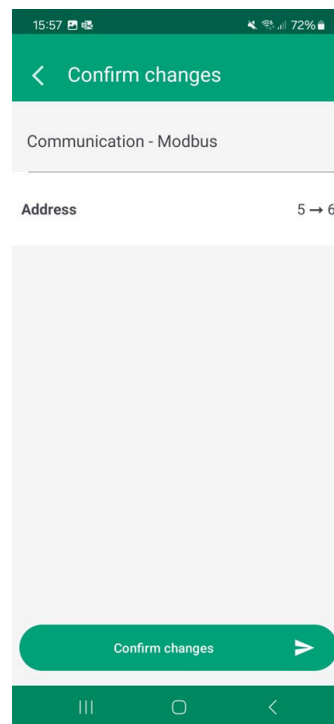


Note! Kun adresser i området 4-60 godkendes.



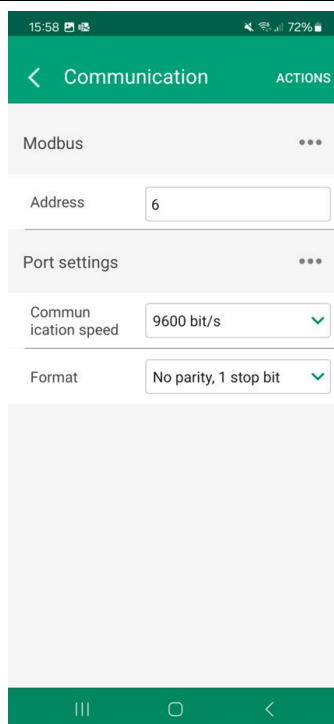
Siden *Kommunikation – Modbus – Gennemgå ændringer af Modbuskommunikationsadresse*

Siden vises for at gennemgå ændringerne i indstillingerne for Modbus-adresse.



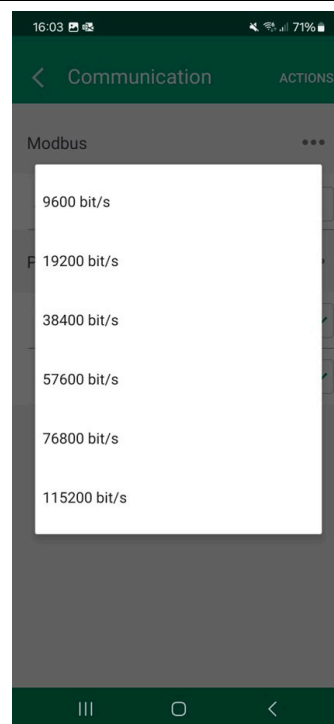
Siden *Kommunikation – Modbus – Bekræftelse – Modbus-adresse*

Siden vises, når du har gennemgået ændringerne. Tryk på **[Bekræft ændringer]** for at bekræfte ændringerne.



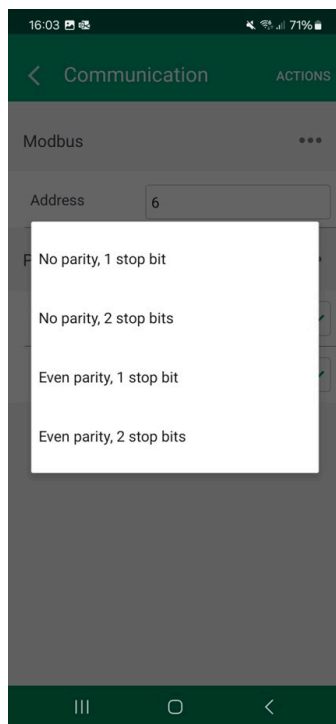
Siden *Kommunikation – Portindstillinger*

Når der anvendes en anden masterenhed end Regin SCS-M2, er det også muligt at ændre kommunikationshastigheden og formatet. Bemærk, at standardindstillingerne er nødvendige for at kommunikere med SCS-M2.

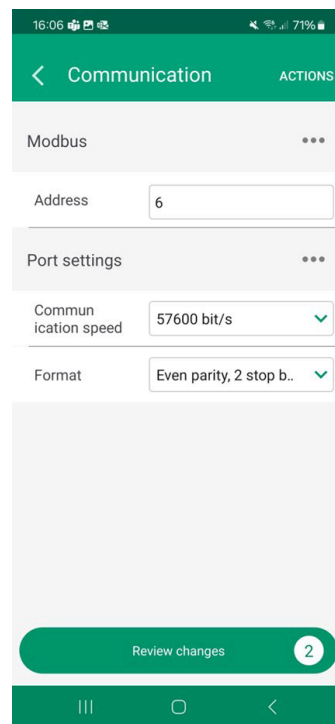


Siden *Kommunikation – Portindstillinger*

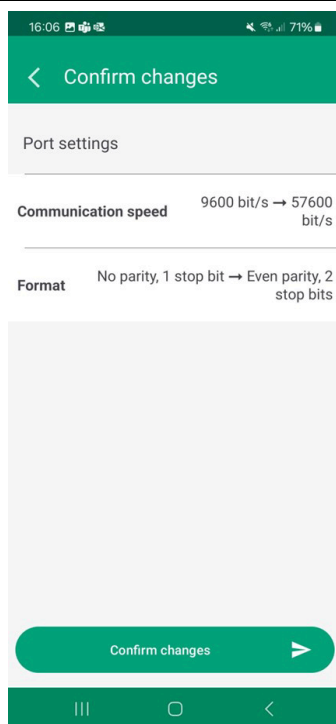
Tilgængelige kommunikations hastigheder.



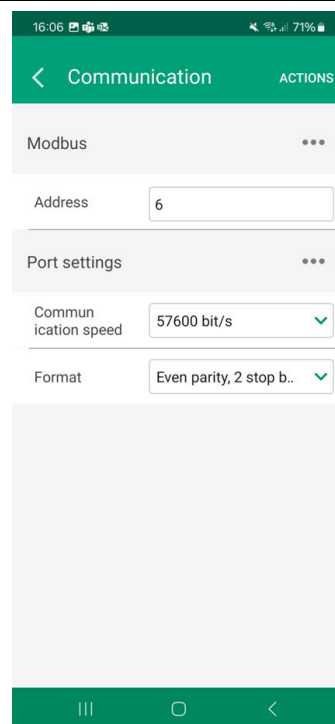
Siden *Kommunikation – Portindstillinger*
Tilgængeligt format (paritet og stopbit(s)).



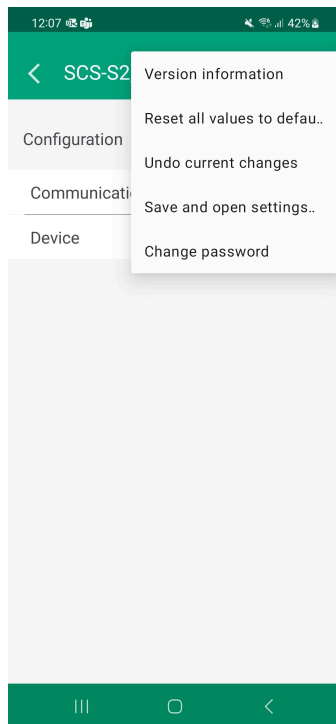
Siden *Kommunikation – Portindstillinger*
Når du ændrer kommunikationshastighed og -format, skal du bruge rullelisterne og vælge det, du ønsker. Derefter kan du trykke på knappen **[Gennemse ændringer]**.



Siden *Kommunikation – Portindstillinger*
Under gennemgang kan du se, hvilke ændringer der vil finde sted. Tryk på **[Bekræft ændringer]** hvis det ser rigtigt ud.

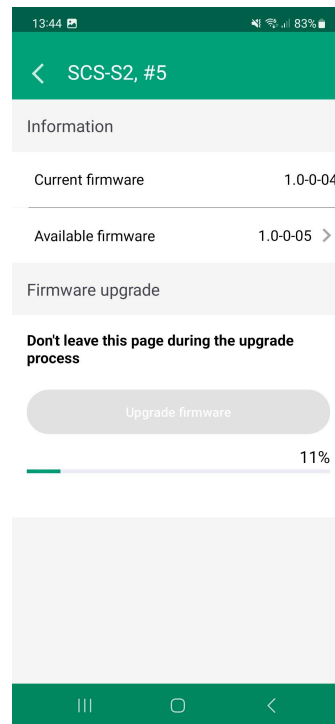


Siden *Kommunikation – Portindstillinger*
Efter bekræftelse af de foretagne ændringer vises de aktuelle indstillinger som ovenfor.



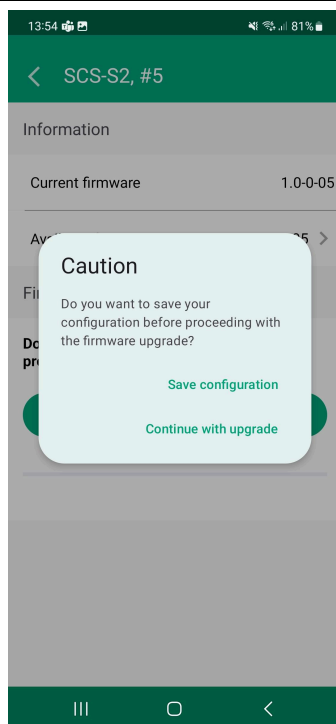
Siden Administrator

Siden viser valgmuligheder for administrator. *Versionsoplysninger, Nulstil alle værdier til standard, Fortryd aktuelle ændringer, Gem og åbn indstillinger ..., Skift adgangskode*



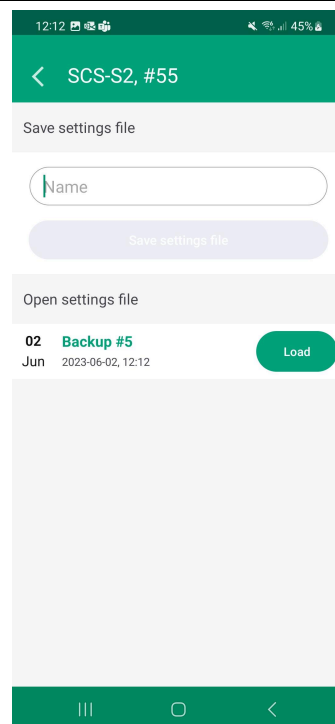
Siden Firmwareopgradering

Viser den aktuelle firmwareversion og den tilgængelige firmware opgradering. Tryk **[Opgrader firmware]**, hvis nødvendigt.



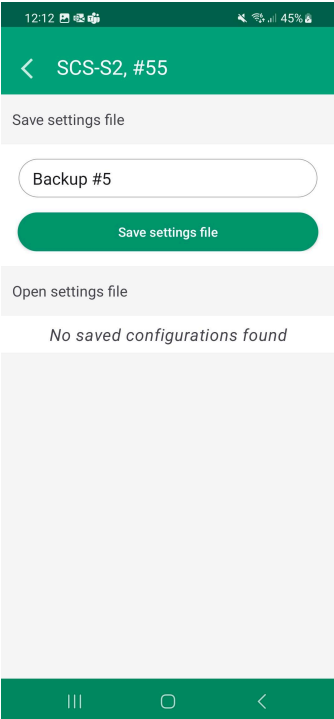
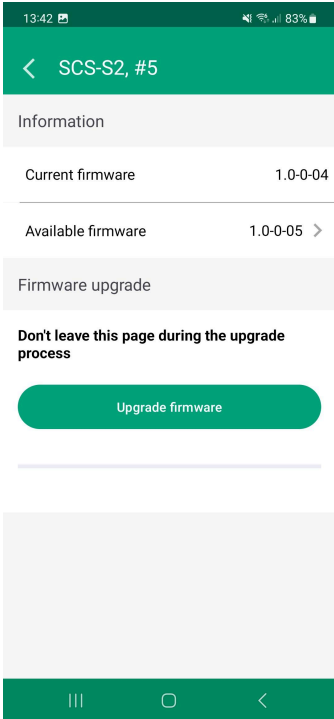
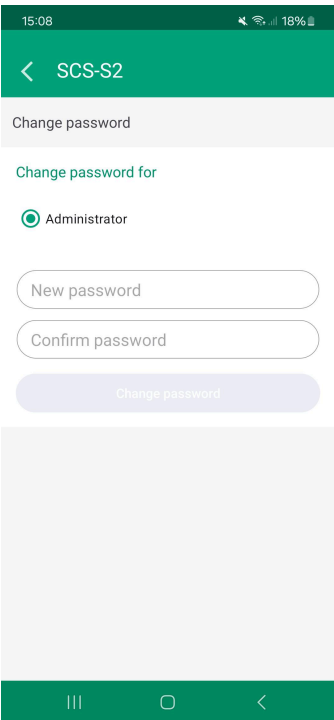
Pop opvinduet **Opgrader firmware** – med valgmuligheder for backup

Tryk på **[Gem konfiguration]** eller **[Fortsæt med opgradering]**.



Siden Gem indstillingsfil – Navn

Denne side giver adgang til at gemme en indstillingskonfigurationsfil med et specifikt navn.

 Siden <i>Gem indstillingsfil</i> Siden vises, når en indstillingskonfiguration er klar til at blive gemt.	 Siden <i>Opdatering i gang</i> Denne side vises, når opgraderingsprocessen kan startes.
 Siden <i>Skift adgangskode</i> På denne side kan du ændre brugeradgangskoden.	

3.10.2 Adgang, betjening og indstilling i Regin:GO app

Adgang til og aktivering af funktioner og indstillinger i Regin:GO app kræver en gyldig adgangskode. Se nedenstående liste over adgangsrettigheder.

Administrator – adgangskode: Admin

- ✓ Opdater firmware
- ✓ Nulstil til standardværdier
- ✓ Gem og importér lokal konfiguration
- ✓ Skift adgangskode for alle brugere
- ✓ Læs og skriv værdier for enhedens navn og Modbus-adresse.

Gæst – Guest (Gæst) – adgangskode: Ikke relevant

- ✓ Aflæs værdier, der er bestemt af Regin:GO appen.



Note! Sørg for at ændre adgangskoden efter første *Admin* login.

4 Information til installatøren

4.1 Installation - generelt

4.1.1 Installationsvejledninger

Følg disse retningslinjer i forbindelse med skærmede kabler:

- ✓ Brug kun skærmede kabler, når installationsmiljøet kræver det.
- ✓ Der er ikke behov for skærmede kabler mellem moduler, hvis de installeres i nærheden
- ✓ Tilslut skærmen til stieljord i den ene ende af kablet.

Til RS485-kommunikation kræves klemmen *N* kun mellem systemer, der ikke deler det samme jordpotentiale. Når den er i brug, må den ikke tilsluttes kabelskærmen. Bemærk, at det kan være en enkelt ledning, men de skal trækkes sammen.

Når kabellængden er mindre end 30 m i RS485, er en terminering normalt ikke nødvendig. Brugen af terminatorer vil reducere signalintegriteten, så prøv først uden. Ved brug skal termineringsværdien svare til kablets karakteristiske impedans.

Eksempler på ledningsføring findes under hver specifik SCS model i kapitlerne nedenfor.

4.2 Installation - SCS-M2



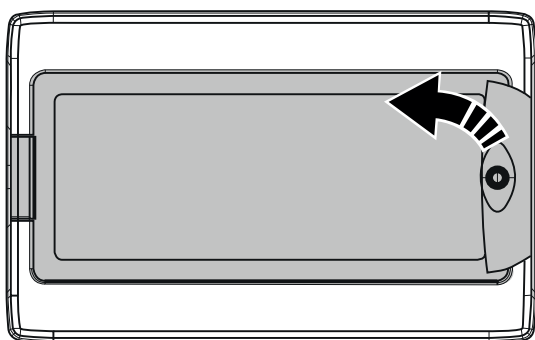
Caution! Inden installation eller vedligeholdelse skal strømforsyningen frakobles. Installation eller vedligeholdelse af denne enhed må kun udføres af kvalificeret personale. Producenten er ikke ansvarlig for eventuel skade eller personskade forårsaget af utilstrækkelige færdigheder under installationen eller gennem fjernelse af eller deaktivering af sikkerhedsenheder.

4.2.1 Installation

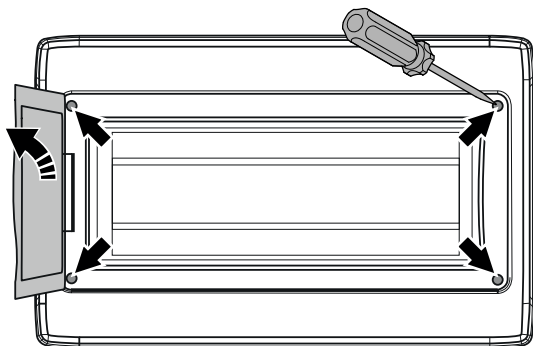
Montering af kabinettets kabelgennemføringer

The SCS-M2 kabinettet skal være forberedt med kabelgennemføringer.

1. Åbn SCS-M2 kabinettets låg.



2. Skru de fire fastgørelsesskruer ud af overdelen (se pile).



3. Fjern kabinettets øverste sektion.
4. Brug et bor eller en hulskærer til at bore de nødvendige huller i SCS-M2 kabinettets bund ved hjælp af de formede hulskebloner. Se illustrationen *Figure 4-1*.



Note! Hvis der laves et hul i kabinettet eller i en kabelgennemføring, og kablet tages ud, bevarer enheden ikke sin IP-klasse.

5. Monter de nødvendige kabelgennemføringer (valgfri, medfølger ikke i installationssættet).

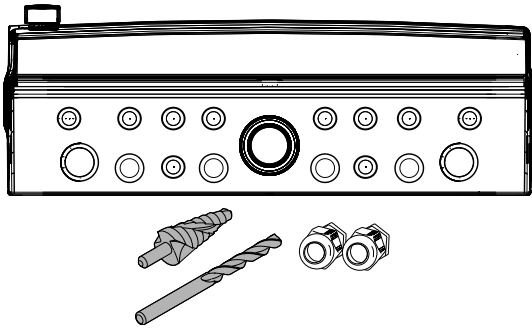
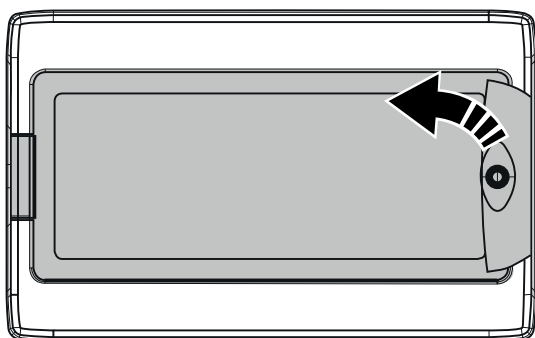


Figure 4-1 Skabeloner for kabinet-kabelgennemføringer

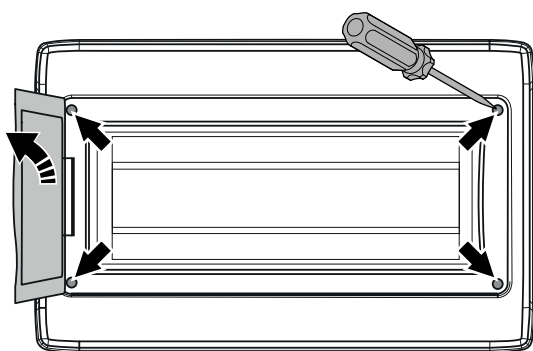
6. Saml kabinettets øverste del igen i omvendt rækkefølge.

Montering af kabinet

1. Åbn SCS-M2 kabinettets låg.



2. Skru de fire fastgørelsesskruer ud af overdelen (se pile).

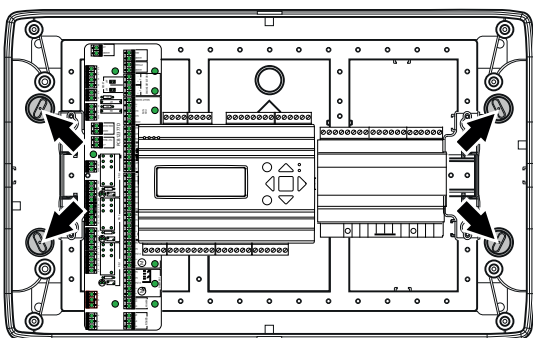


3. Fjern kabinettets øverste sektion.

4. Fastgør kabinettets underdel til en overflade med fire skruer ved hjælp af de fire formede hulskabeloner (se pilene).



Note! Hvis enheden skal monteres i et miljø med høj luftfugtighed, skal den installeres lodret med kabelforsiden nedad.

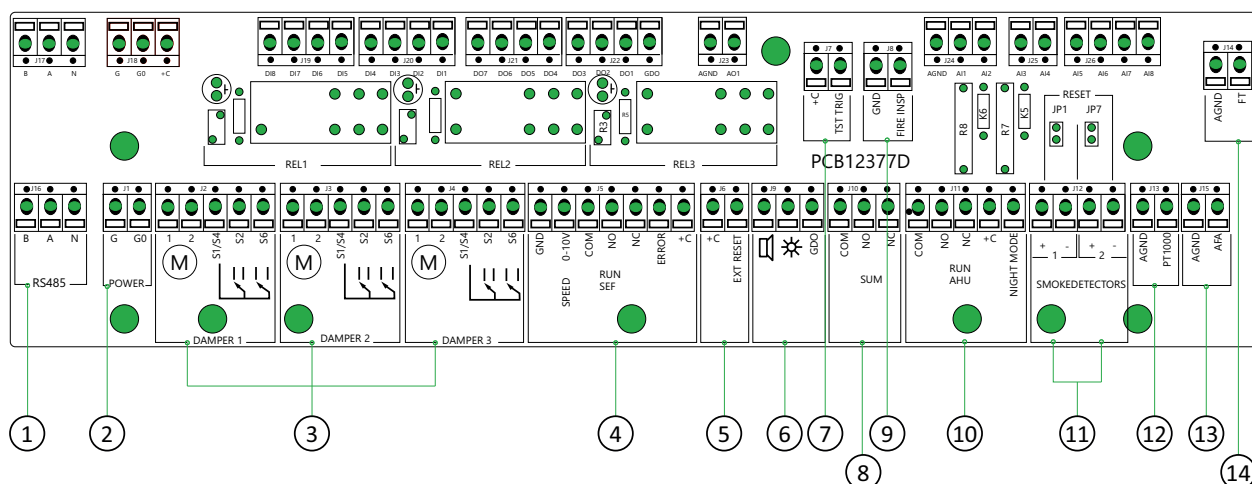


5. Saml topsektionen igen.

Adgang til printkort

Åbn SCS-M2 kabinetdækslet. Skru topsektionens fastgørelsesskruer af, og fjern topsektionensektion, for at få adgang til printkortet, strømforsyningen og netværkskablet.

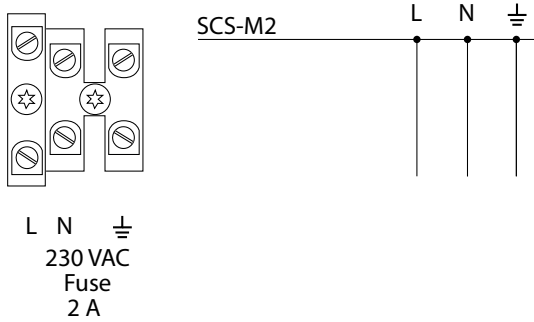
Oversigt over printkort



①	(RS485) Kommunikation, SCS-PDTH + SCS-S2	✓ Daisykæde-kommunikation ✓ A til A-, B til B-forbindelse ✓ N = Skærm ✓ Anbefalet kabel: Skærmet, parsnoet
②	(STRØM) Strøm SCS-PDTH + to SCS-S2	✓ Kan også levere strøm til to spjældenheder, SCS-S2 + en SCS-PDTH ✓ Anbefalet kabel: Standard 24 V 1x2
③	(SPJÆLD 1, SPJÆLD 2, SPJÆLD 3) Lokale brandspjæld	✓ 1-2 = Strøm ✓ S1/S4, S2, S6 = Endestopkontakter  Note! Ikke beregnet til røgkontrollspjæld, når de er tilsluttet lokalt
④	(RUN SEF) Røgudsugningsventilator, SEF	✓ Styrehastighed 0-10 V ✓ Tilslut via relæ ✓ Vælg mellem NO og NC ✓ Fejlindgang skal være potentialfri
⑤	(EKSTERN NULSTILLING) Ekstern nulstilling, alarm m. lyd	✓ Tilslut via relæ
⑥	("lys og lyd") Kommunikation, SCS-EP	✓ Aktiveres, når alarmer udløses
⑦	(TST UDL) Ekstern aktiveringstest	✓ Indgang til funktionstest
⑧	(SUM) Summeralarm for BMS	✓ Udgangssignal til ekstern alarm ✓ Vælg mellem NO og NC
⑨	(BRANDVAGT) Brandvagt	✓ Indgang til brandvagt
⑩	(KØR AHU) Luftbehandlingsenhed, AHU	✓ Stopper luftbehandlingsenheden under funktionstest eller alarm ✓ Åbner, når OK ✓ Tilgængelighed af nattilstand ✓ Skal være potentialfri
⑪	(RØGDETEKTORER) Røgdetektorer	✓ Fjern modstanden for at tilføje røgdetektorer ✓ Tilslut røglofts- og/eller kanaldetektorer
⑫	(AGND/PT1000) Temperaturføler	✓ Indgang temperaturføler
⑬	(AGND/AFA) Automatisk brandalarm	✓ Indgang automatisk brandalarm
⑭	(AGND/FT) Kanaltermostat	✓ Indgang til kanaltermostat

Connecting Power supply

Strømforsyningstilslutning til SCS-M2 masterenheden. Slut masterenheden til 230 V.



4.3 Ledningsføring

4.3.1 Kabeldimensioner

Det anbefales at bruge beregningsarket **Værktøj til kabeldimensionering SCS-S2 – for røgkontrollsystemets spjældenhed** til at beregne specifikke projektkrav til kabeldimensionering. Al dokumentation kan downloades fra www.regincontrols.com. Se også 3.3.4 *Tilføjelse af ekstern strømforsyning*.

4.4 Installation - SCS-S2

4.4.1 Installing SCS-S2

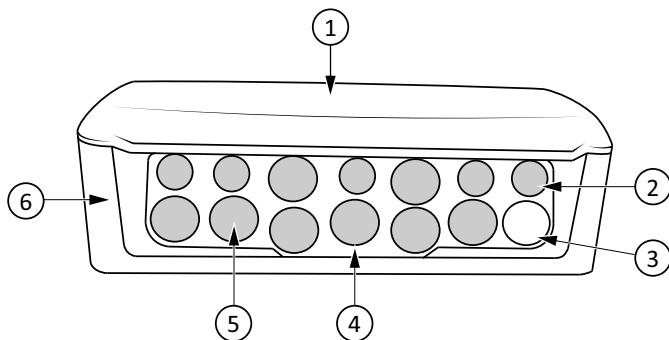


Figure 4-2 Skabeloner for kabinet-kabelgennemføringer

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| ① Låg | ④ Kabelgennemføring |
| ② Kabelfront | ⑤ Blød del af kabelgennemføring |
| ③ LED | ⑥ Kabinet |

Sådan tilsluttes og installeres kablerne i enheden (Figure 4-3):

1. Lav et hul, der er mindre end kabeldiameteren, gennem den bløde del af kabelgennemføringen (se Figure 4-2) med en rund genstand, f.eks. en stjerneskruetrækker eller en syl.



Caution! Sørg for, at hullet er mindre end kabeldiameteren. Det bløde materiale i kabelgennemføringen er beregnet til at fungere som tætning ind mod kablet, og hvis hullet er for stort, vil enheden ikke være beskyttet mod fugt og snavs.

2. Skub kablet igennem.
3. Fastgør kablerne i kabinettet med en kabelbinder omkring kabelholderen. Bredden på kabelbinderen kan være op til 2,8 mm.

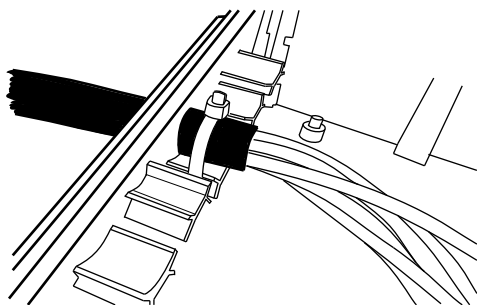


Figure 4-3 Fastgør kablet med en kabelbinder

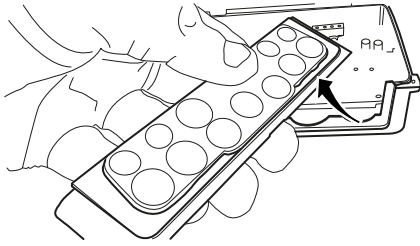


Figure 4-4 Kabelgennemføringssamlingen kan fjernes fra kabinettet



Caution! Hvis der laves et hul i en kabelgennemføring, og kablet tages ud, bevarer enheden ikke sin IP-klasse.

Montering

1. Montér spjældenheden på et stabilt, vibrationsfrit underlag. Den kan monteres vandret med låget opad (nr. 1 i *Figure 4-2*) eller lodret med kabelfronten (pos. 2 i *Figure 4-2*) på enheden pegende nedad.

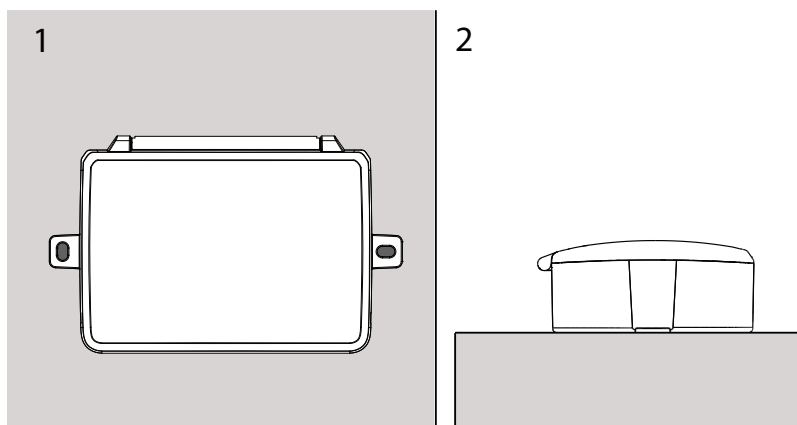


Figure 4-5 1: Lodret montering på væg 2: Vandret montering

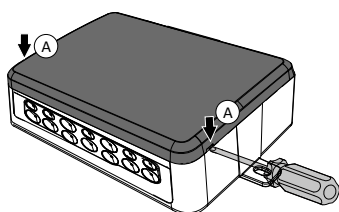
① Se illustrationen af ledningsføringen nedenfor.

② Tænd for enheden.

Installation - Opening and Closing lid

Åbning af låget

1. Indsæt en flad skruetrækker eller lignende i kærven A, og drej forsigtigt for at frigøre snaplåsen.



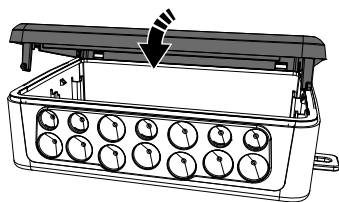
2. Gentag fremgangsmåden for den anden side af låget.
3. Løft låget med hånden.



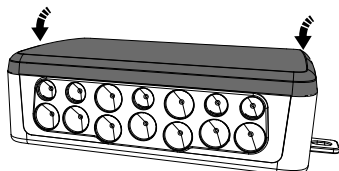
Lukning af låget

Når sender er monteret, og kablerne er installeret med kabelgennemføringerne, kan låget lukkes.

1. Luk låget.



2. Tryk forsigtigt låget nedad med hånden.
3. Kontrollér, at de to låglåse i venstre og højre side passer i deres lukkeposition.

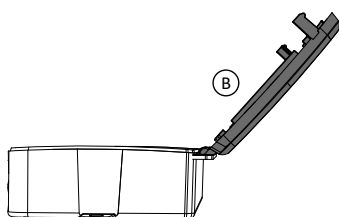


Fjernelse af låget

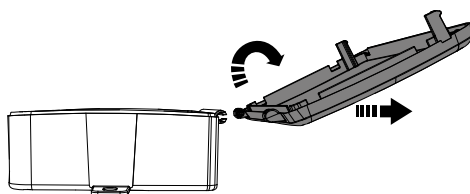


Note! Låget kan kun fjernes fra huset, når det er i position B, som vist nedenfor.

1. Åbn låget ca. 120° ved position B.



2. Træk låget opad og ud af huset, og hægt låget af.



4.4.2 Ledningsføring

Spjældenheden har to analoge indgange, to digitale indgange, en analog udgang og to digitale udgang. Indgang og udgang anvendes til spjældstyring, røgdetektor, temperaturfølere og VAV. Ved levering er enheden udstyret med en modstand på 2,2 k Ω mellem terminal DO1 og AI1 og en modstand på 1 k Ω mellem G0 og AI4. Ind- og udgang konfigureres fra masterenheden.

Tilslut spjældaktuator til spjældenhed

En spjældaktuator pr. SCS-S2 er tilladt. Spjældet reguleres enten af en aktuator med fjederretur, en 3-punkts aktuator eller en VAV-aktuator på 0-10 V. Når der anvendes en aktuator, skal der tilføjes endestopkontakter til terminal S1/S4, S2 og S6. Se ledningsføring i Figure 4-6.

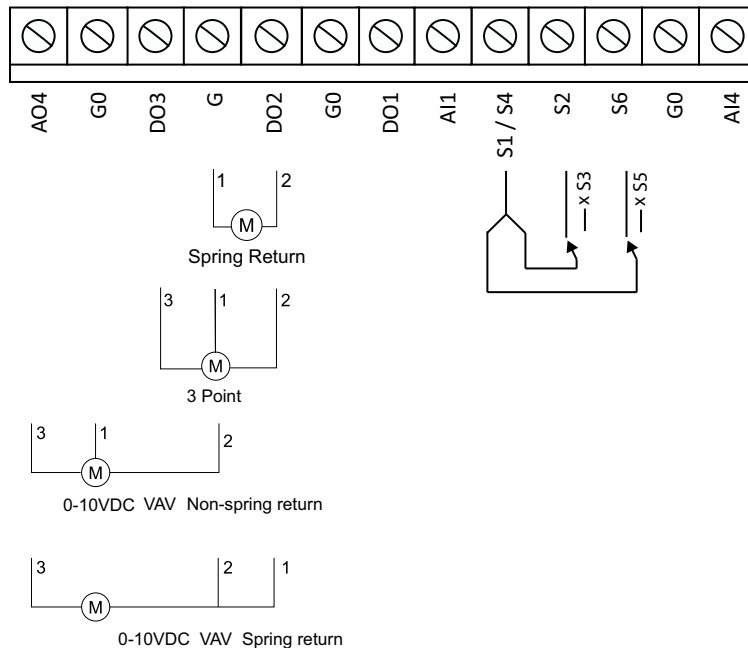


Figure 4-6 Aktuatorer og endestopkontakter

Tilslut røgdetektor til spjældenhed

En røgdetektor pr. SCS-S2 er tilladt. Fjern modstanden på 2,2 k Ω fra spjældenheden, og flyt den til røgdetektoren. Digital udgang DO1 fungerer som +19 V DC forsyning til røgdetektoren.

AI1 bruges til aflæsning af detektorens status 0-100 mA og er kortslutningssikker. Se ledningsføring i Figure 4-7.



Note! Dette ledningsdiagram er gældende, når Regin røgdetektor SDD... bruges. Se ledningsdiagrammet for røgdetektoren, hvis der anvendes en anden type røgdetektor.

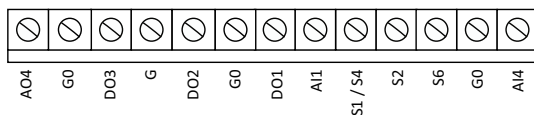


Figure 4-7 Røgdetektor tilsluttet strøm og analog indgang 1

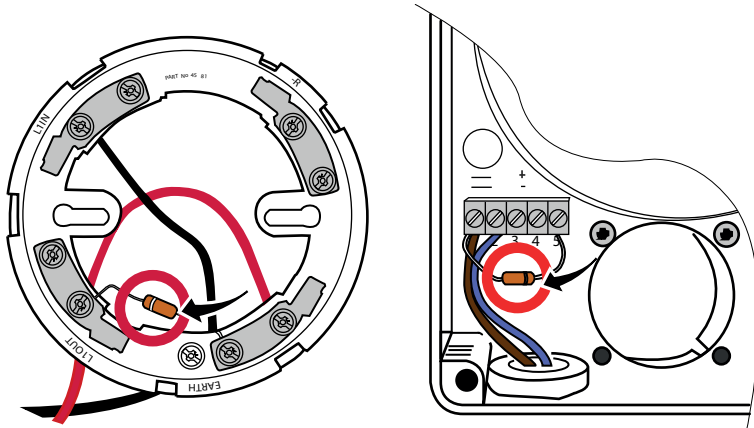


Figure 4-8 Flyt modstanden fra SCS-M2/SCS-S2 til røgdetektor



Note! SCS-M2 og SCS-S2 printkort har en 2,2 k Ω modstand på hver røgdetektor-tilslutning. Ved tilslutning af en røgdetektor til master/spjældenhed fjernes modstanden fra enhedens printkort og føjes til røgdetektoren. Modstanden kræves stadig på røgdetektoren, se Figure 4-8.

Alternative ledningsføringer

Temperaturføler og modstand kan føjes til spjældenheden i henhold til ledningsdiagrammet *Figure 4-9*. Modstanden på 1 kΩ fjernes, når der tilsluttes temperaturføler eller VAV-signal på 0-10 V fra området.

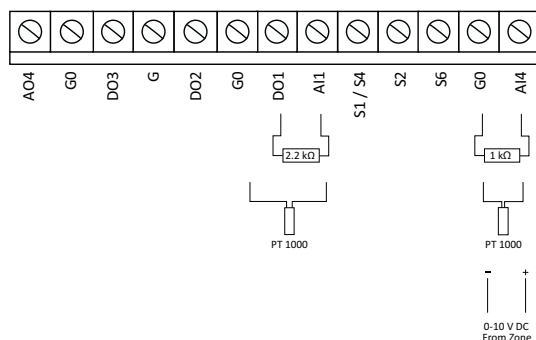


Figure 4-9 Alternative ledningsføringer

Tilslut spjældenhed til temperaturføler

Der må tilsluttes op til to temperaturfølere pr. SCS-S2. De to følere kan om nødvendigt have separate temperaturalarmgrænser. Grænserne indstilles i SCS-M2 masterenheden.



Note! Hvis der anvendes en temperaturføler på AI1, kan der ikke anvendes en røgdetektor, og hvis der anvendes en temperaturføler på AI4, kan der ikke anvendes en VAV-spjældaktuator (0-10 V).

Tilslut spjældenhed til strøm

Spjældenheden tilsluttes en 24 V AC forsyning i terminal G og G0, se *Figure 4-11*.

Hvis der monteres et antal enheder i et røgkontrolsystem, vil der være et spændingsfald langs ledningen, hvilket gør det nødvendigt at tilføje eksterne strømforsyninger mellem spjældenhederne, se *Figure 4-10*.

Se også værktøjet til kabeldimensionering, der kan downloades på www.regincontrols.com.

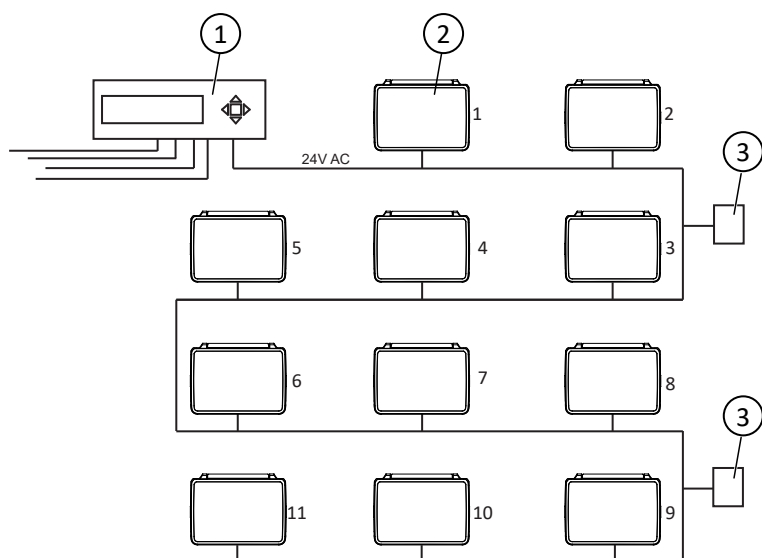


Figure 4-10 Eksempel på røgkontrolsystem med masterenhed, spjældenheder og ekstern strømforsyning

① Masterenhed

③ Ekstern strømforsyning

② Spjældenhed



Note! De første to spjæld enheder kan strømforsynes af selve SCS-M2-enheden, men for alle yderligere spjæld enheder skal der tilføjes ekstra strømforsyning. Som tommelfingerregel anbefaler vi at tilføje 75 VA (TRAFO75) for hver fem (5) nye spjæld enheder eller 150 VA (TRAFO150) for hver 10 spjæld enheder. Se også værktøjet til kabeldimensionering, der kan downloades på www.regincontrols.com, for en mere detaljeret beregning af, hvornår der er behov for ekstra strømforsyning.

Tilslut spjældenhed til masterenhed

Spjældenheden tilsluttes masterenheden med et RS485 kommunikationskabel, se *Figure 4-11* og *Figure 4-12*. Et skærmet, dobbeltsnoet, tottrådet RS485 kabel anbefales.

Kablet tilsluttes A og B terminalen i masterenheden og spjældenheden, se *Figure 4-12*.

Kabelskærm kan ikke tilsluttes terminaler inde i SCS-S2 enheden, håndteres eksternt ved tilslutning af spjældenheder som perler på en snor.

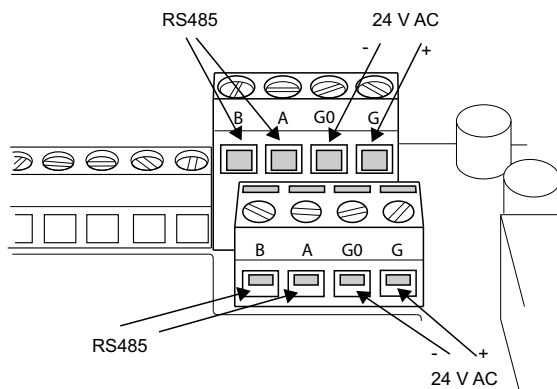


Figure 4-11 Tilslutning til strøm og kommunikation

Dobbelt terminal

De dobbelte terminaler i enheden (*Figure 4-11*) anvendes, når to eller flere enheder er tilsluttet hinanden som vist i *Figure 4-12*. Både kommunikationskablet og kablet til strømforsyningen kan tilsluttes i de øverste og/eller nederste terminaler for nem installation.

Tilslut spjældenhed til spjældenhed

Når en spjældenhed tilsluttes en anden spjældenhed, tilsluttes G til G, G0 til G0 (strømforsyning), A til A og B til B (kommunikation, RS485), se *Figure 4-11* og *Figure 4-12*.

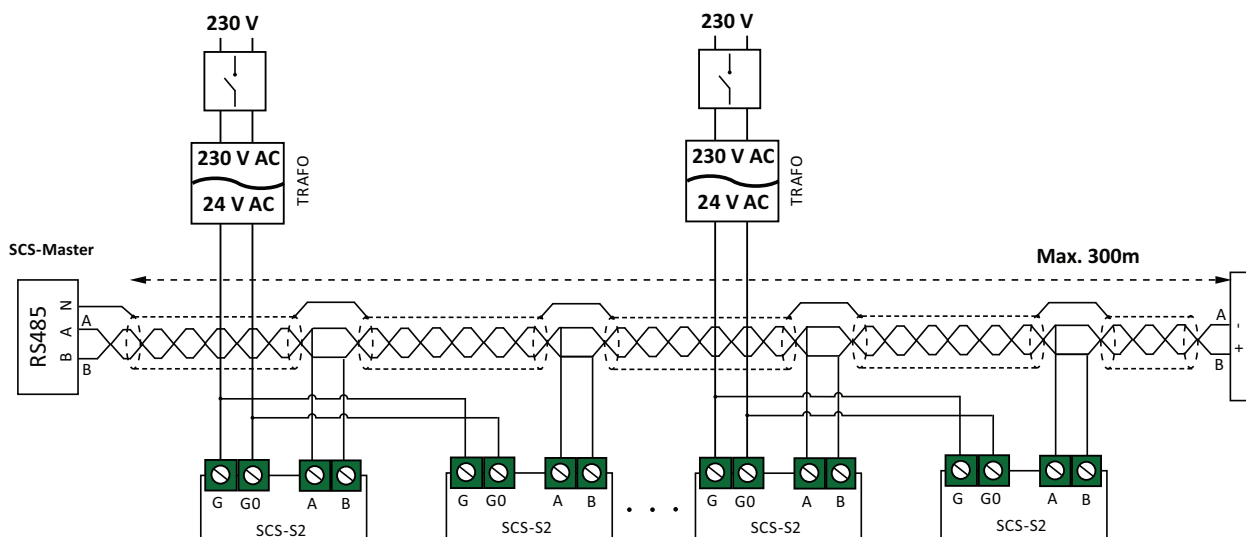


Figure 4-12 Spjældenheder tilsluttes en masterenhed og ekstern strømforsyning.

4.5 Installation - SCS-PDXTX

Enheden kan monteres enten lodret eller vandret. Hvis den installeres i et fugtigt miljø, anbefales lodret montering for at lade fugt slippe ud.

Installationen af produktet er nem, da enheden har tre separate kabelindgange, en stor vinklet terminal og rigelig plads.

4.5.1 Installing SCS-PDXTX

Transmitteren leveres med én kabelgennemføring monteret og to løse. Hvis der anvendes mere end ét kabel, skal de andre kabelgennemføringer monteres på huset. Skru kabelgennemføringen i, indtil plastikudstansningen i huset knækker. Sørg for at fjerne plastikudstansningen helt. Fastgør kabelgennemføringen. Se *Figure 4-13*.

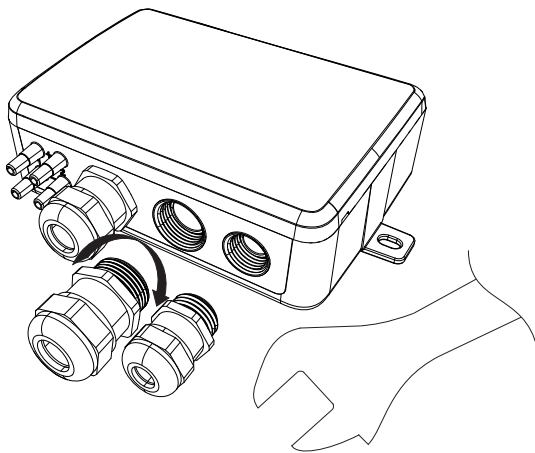
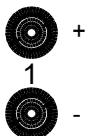


Figure 4-13 Montering af kabelgennemføringer

1. Monter transmitteren vandret eller lodret på en stabil, vibrationsfri overflade. Hvis enheden installeres i et fugtigt miljø, skal den installeres lodret med enhedens kabelgennemføringskant pegende nedad, så fugt kan slippe ud.
2. Se illustrationen af ledningsføringen nedenfor. Tilslut kommunikationskablet til terminal 3(A) og 4(B). Brug kabelgennemføringen længst til venstre til forsyningsspænding og kommunikation.
3. Tænd for enheden. Indstil ønskede kommunikationsindstillinger i menuen (se 2.6.2 *Indstillinger*). Bemærk, at transmitteren bruger standard Modbus-adressen = 1.
4. Se listen over standardproduktvariabler (PDXTX ...-C) for oplysninger om, hvordan du får adgang til transmitterdata.
5. Lad enheden varme op i 10 minutter, og udfør derefter en nulstillingskalibrering ved at trykke på trykknappen (se 2.6.4 *Trykknap*).
6. Tilslut plastslange fra ventilationskanalen til trykindgangene.



De to venstre indgange er tilsluttet føler 1. Indgangen markeret med "+" skal bruges til at tilslutte slangen med det højeste tryk, og indgangen markeret med "-" til den med det laveste tryk.



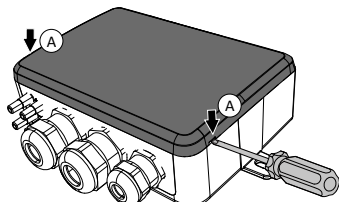
Note! Der skal anvendes en lige afskåret nippel til montering i ventilationskanalen.

For at opnå optimale måleresultater bør målepunkter med turbulent luftstrøm undgås. Målingen skal helst foretages med en afstand på 2 kanaldiameter før bøjninger og forgreninger og 6 kanaldiameter efter bøjninger og forgreninger.

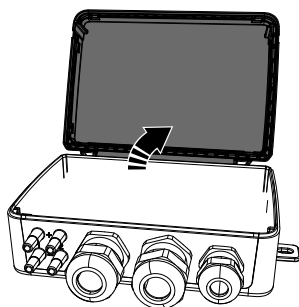
4.5.2 Installation – Åbning og lukning af låget

Åbning af låget

1. Indsæt en flad skruetrækker eller lignende i kærven A, og drej forsigtigt for at frigøre snaplåsen.



2. Gentag fremgangsmåden for den anden side af låget.
3. Løft låget med hånden.

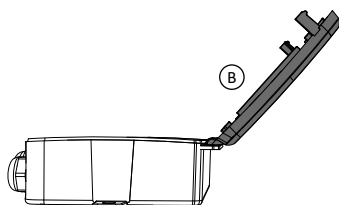


Fjernelse af låget

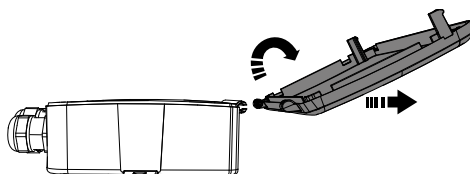


Note! Låget kan kun fjernes fra huset, når det er i position B, som vist nedenfor.

1. Åbn låget ca. 120° ved position B.



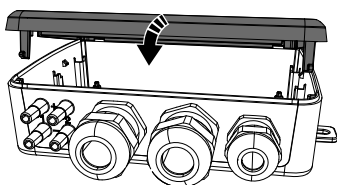
2. Træk låget opad og ud af huset, og hængt låget af.



Lukning af låget

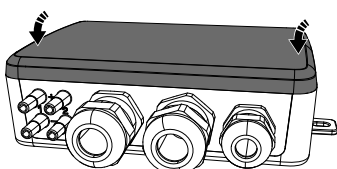
Når sender er monteret, og kablerne er installeret med kabelgennemføringerne, kan låget lukkes.

1. Luk låget.



2. Tryk forsigtigt låget nedad med hånden.

3. Kontrollér, at de to låglåse i venstre og højre side passer i deres lukkeposition.



4.5.3 Ledningsføring

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
24V(G) +	24V(G0) -	RS485-A	RS485-B	UO1	24V(G) +	GND	UO2	UI1	GND	UI2	

Klemme	Navn	Beskrivelse
1	24 V (G) +	Strømforsyning 24 V AC/DC (positiv)
2	24 V (G0) -	Strømforsyning 24 V AC/DC (negativ/jord)
3	RS485 – A	Kommunikation A (-)
4	RS485 – B	Kommunikation B (+)
5	UO1	Universaludgang 1
6	24 V (G) +	Internt forbundet til klemme 1
7	GND	Internt forbundet til klemme 2
8	UO2	Universaludgang 2
9	UI1	Universalindgang 1
10	GND	Internt forbundet til klemme 2
11	UI2	Universalindgang 2

Brug et skærmet, parsnoet kabel til RS485-kommunikation. Ved høj risiko for interferens skal der monteres en 120 Ω termineringsmodstand i hver ende af kommunikationskredsløbet.

Eksempel på ledningsføring

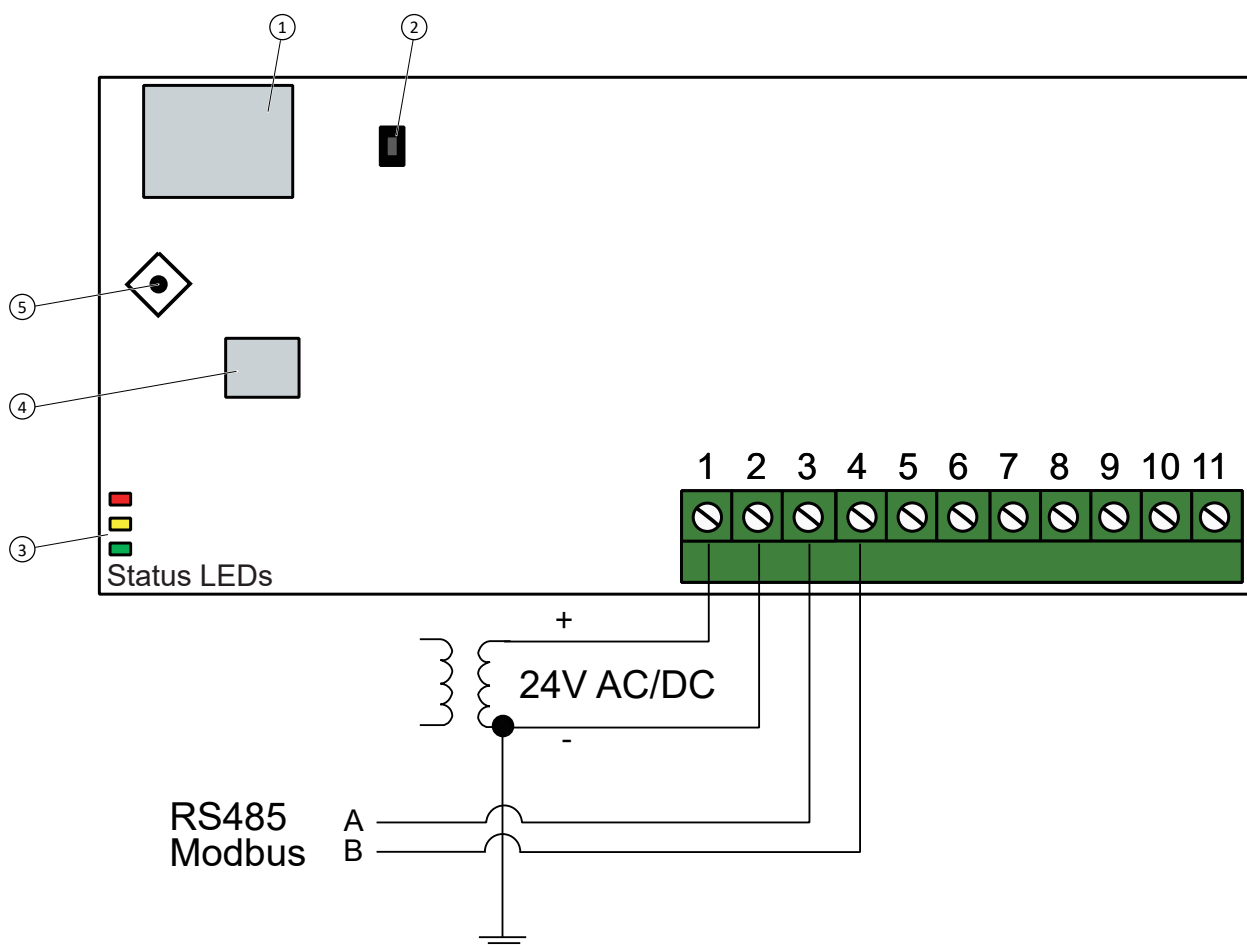


Figure 4-14 Eksempel på ledningsføring, RS485- og Modbus-tilslutning

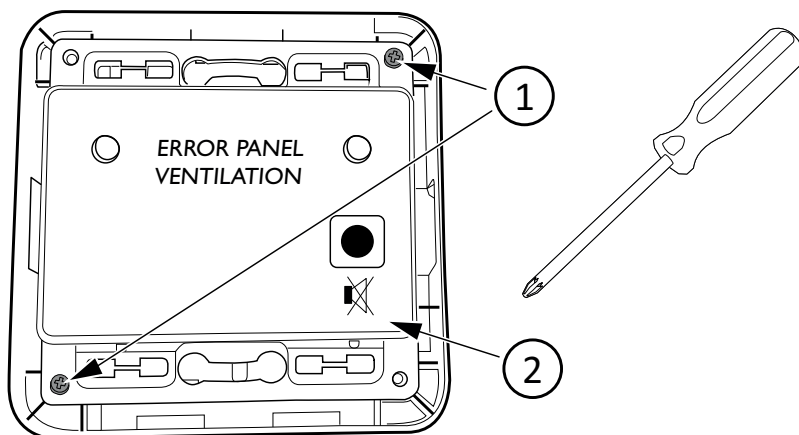
- ① Display
- ② Trykknop
- ③ Status LEDs

- ④ Føler 1
- ⑤ Joystick

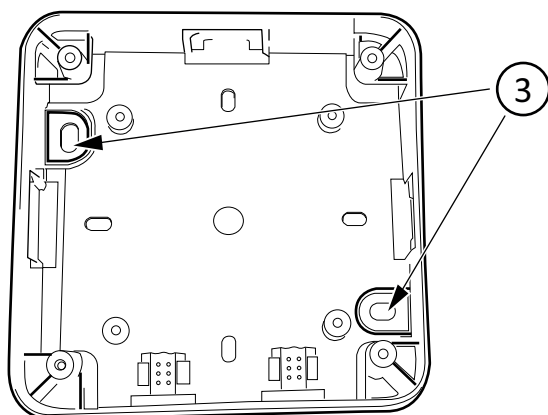
4.6 Installation - SCS-EP

4.6.1 Montering

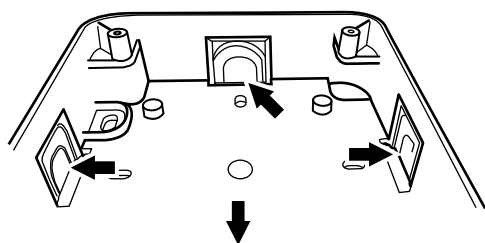
1. Afmonter rammen til frontdækslet.
2. Fjern de to skruer (1).
3. Fjern frontdækslet (2).



4. Anbring bundrammen på en overflade, og monter med to skruer i de to fastgørelsesshuller (3).



5. Skær de nødvendige huller til ledningsføring i huset med en kniv eller lignende.



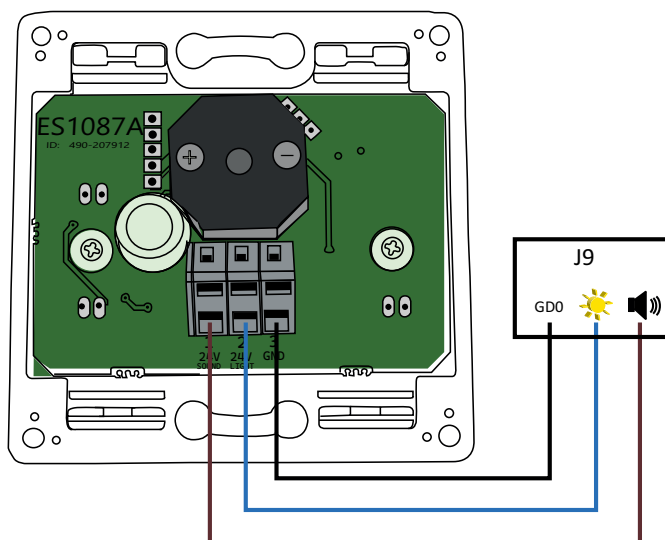
6. Tilslut ledningerne, og saml i omvendt rækkefølge. Se afsnit 4.6.2 *Ledningsføring*.

4.6.2 Ledningsføring

From the master terminal J9:

1. Tilslut GD0 (sort) til tilslutningsklemme 3.
2. Tilslut Lys (blå) til tilslutningsklemme 2.

3. Tilslut Lyd (brun) til tilslutningsklemme 1.



4.7 Installation - signalrepeater, REPEAT485

4.7.1 Installation

Begge RS485 kabler tilsluttes repeateren via aftagelige klemrækker med 10 ben.

Repeateren kan om nødvendigt nemt monteres på en DIN-skinne.



Note! Den maksimale overførselsafstand med en REPEAT485 er 1200 m ved overførselshastigheder på 9,6 kbps (400 m ved 115,2 kbps). Ved længere afstande kræves yderligere repeater. Hvis repeateren anvendes på en uisoleret port, vil det føre til reduktion af overførselsafstanden.

4.7.2 Ledningsføring

Tilslut repeateren REPEAT485 i henhold til *Figure 4-15*.

Du skal tilslutte REPEAT485 til en separat strømforsyning – 24 V DC.

Se illustrationen *Figure 4-15* for et eksempel på tilslutning.



Note! Der skal bruges en repeater mellem SCS-S2 spjældenhederne, når antallet overstiger 30 enheder, eller hvis kabellængden er >300 m mellem spjældenhederne.

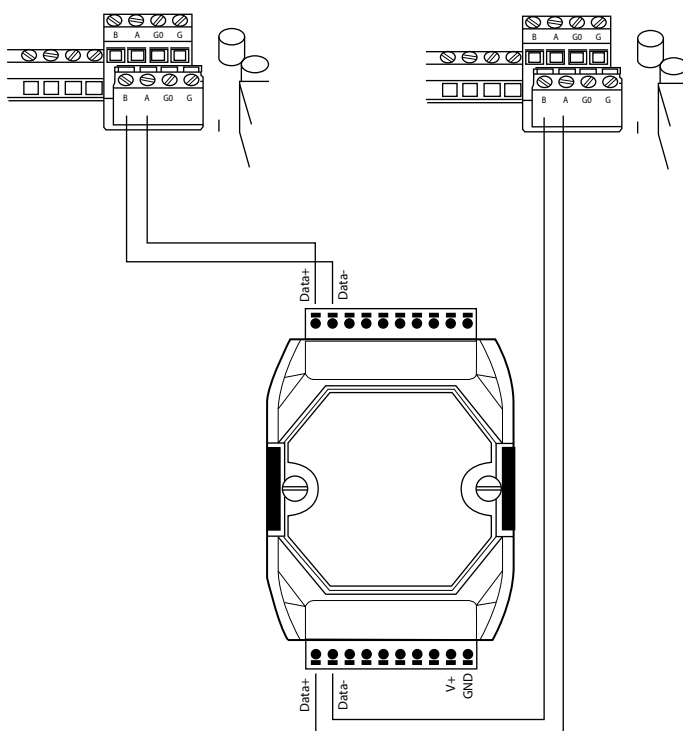


Figure 4-15 Ledningsføring, repeater

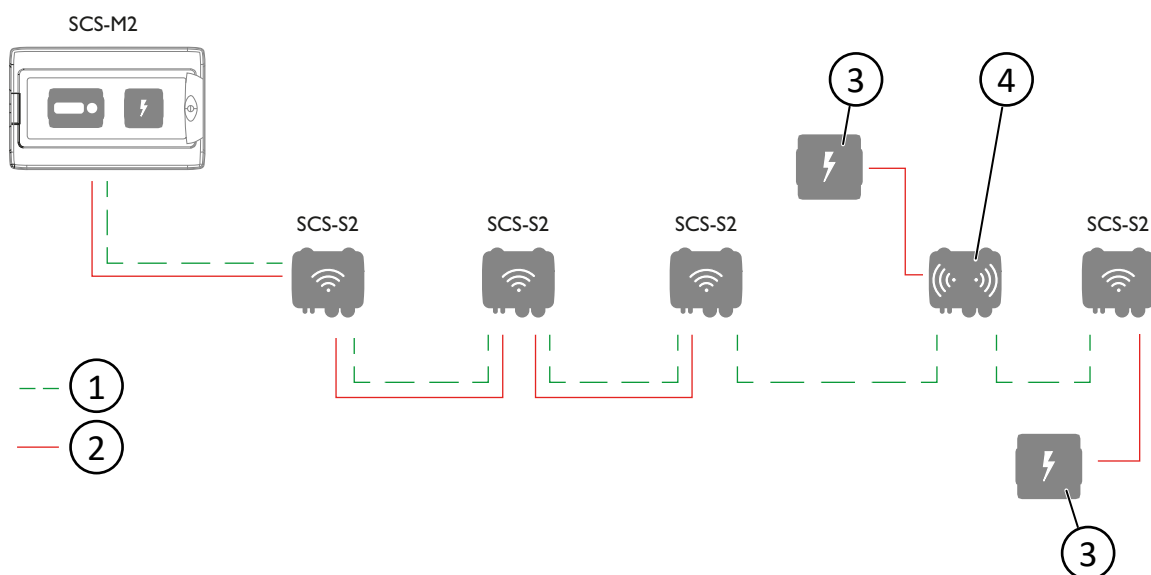


Figure 4-16 Tilslutning, repeater

① Kommunikation

② 24 V

③ Strømforsyning, 24 V DC

④ Signalrepeater

4.8 Installation - Kanaltemperaturføler PT1000

Kanaltemperaturføleren er meget nem at montere og har justerbar indstikslængde.

Klemrækken til tilslutning af den analoge indgang til en regulator er placeret under dækslet. Afdækningen fjernes nemt fra bunden ved at vride den.

Føleren er konstrueret, så tætningen altid bliver i afdækningen, og kabelgennemføringen kan udskiftes.

Det er muligt at have en eller to kanaltemperaturfølere tilsluttet spjældenheden med separate temperaturalarmgrænser, hvis det er nødvendigt. Du kan dog ikke have VAV-spjæld og røgdetektorer tilsluttet spjældenheden.

Appendix A Tekniske data

A.1 SCS-M2 masterenhed

A.1.1 Generelle data

Forsyningsspænding	230V
Beskyttelsesklasse	IP65
Omgivende temperatur	0...+50 °C
Opbevaringstemperatur	-20...+70 °C
Montering	Væg
Mål, udvendigt (B x H x D)	445 x 280 x 150 (165 m. håndtag) mm

A.1.2 Regulator

Generelle data

Forsyningsspænding	24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz) / 20...36 V DC (ikke enhed er med CI-indgang)
Strømforbrug	4 VA
Beskyttelsesklasse	IP20
Omgivende luftfugtighed	Maks. 95 % RH
Omgivende temperatur	0...50 °C
Opbevaringstemperatur	-20...+70 °C
Driftssystem	EXOreal
Batteribackup	Hukommelse og realtidsur, mindst 5 år
Antal moduler	8.5
Mål, udvendigt (B x H x D)	149 x 121 x 58 mm

Indgange og udgange

Se vejledningen *Specifikationer for indgange og udgange* for detaljerede oplysninger om indgange og udgange i denne model.

+C udgang	24 V DC, kortslutningsbeskyttet
Digital udgang (DO)	Maks. 2 A kontinuerlig belastning, i alt maks. 8 A

Kommunikationsporte

Kommunikationsporte	2
Serielle porte	2
Ethernetporte	1

Ethernetport

Porttype	Ethernet
Standardprotokol	EXOline-TCP
Understøttede protokoller	EXOline-TCP / BACnet/IP / Modbus/IP
Kabeltilslutning	RJ45, 10Base-T/100Base-TX auto-forhandling

Kabellængde	Maks. 100 m
Kabling	Min. Cat 5

HMI

Ur	Ja
Display	Indbygget og/eller eksternt
Displaytype	Baggrundsbelyst, LCD, 4 rækker med 20 tegn, internationalt tegnsæt
Visningstype	Led-indikatorer

Materiale

Materiale, kabinet	Polykarbonat, PC
--------------------	------------------

A.1.3 Transformer, TRAFO63/D

Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V ~ (230 V ~ 50/60 Hz 63 VA) (efterhånden som antallet af spjældenheder øges, er der behov for yderligere strømforsyning)
Udgangsspænding	12 V AC og 24 V AC
Maks. belastning	63 VA
Montering	DIN-rail
Antal moduler	6
Omgivende temperatur	Maks. 40 °C
Beskyttelsesklasse	IP20
Isoleringsklasse	II
Temperaturklasse	B
Mål, udvendigt (B x H x D)	106 x 90 x 62 mm

A.2 SCS-S2, spjældenhed

A.2.1 Tekniske data

Forsyningsspænding	18...30 V AC (50...60 Hz), 22...26 V DC
Strømforbrug	2 VA, 2 W
Elektrisk beskyttelse	Class III
Beskyttelsesklasse, kabinet	IP44
Omgivende temperatur	-25...+50 °C
Opbevaringstemperatur	-25...+70 °C
Omgivende luftfugtighed	5-95 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)
Trådløs kommunikation	Bluetooth® Low Energy
Kommunikationsfrekvens	2.4 GHz
Antal kabelgennemføringer	8 store, 5 små
Anbefalet kabelstørrelse, kabelgennemføringer	Note! Kun cirkulært kabe ✓ Lille kabelgennemføring: 3-6 mm ✓ tor kabelgennemføring: 6-10 mm

Godkendt kabelareal	✓ Massivt/snoet kabel: -0,14-1,5 mm ² ✓ Strandet kabel med bøsning: 0,25-1,0 mm ²
Anbefalet bredde på kabelbinder	Op til 2.8 mm
Mål, udvendigt (B x H x D)	167 x 110 x 46 mm
Materiale, (kabinet, bund og låg)	Polykarbonate (PC)
Materiale, kabelgennemføring	Termoplastisk elastomer (TPS-SEBS)

A.2.2 Specifikationer for røgdetektor

Antal røgdetektorer pr. spjældenhed	1
Forsyningsspænding	+ 19 V DC, forsynes fra terminal DO1
Detektors statusområde	0...100 mA

A.2.3 Kommunikationsportdata

Kommunikationsporte	1
Porttype	RS485, isoleret
Understøttede protokoller	Modbus
Modbusadresse	Til spjældenhederne <u>skal</u> Modbus-adresserne 4-60 anvendes. Hvis der anvendes adresser uden for dette område, vil masterenheden ikke kunne finde enhederne.
Portisolering	Isoleret
Kommunikationshastighed, standard	9600 Baud (standard)
Paritet	None (standard)
Stopbit	1 (default)
Kabellængde	Maks. 300 m ¹

1. Der skal anvendes en repeater, hvis kabellængden er over 300 m

A.3 SCS-EP, fejlpanel

A.3.1 Tekniske data

IP-klasse	IP40
Effekt	24 V AC/DC, +/- 15%, strømforsynet fra SCS-M2
LED-lys farve	Gul
Omgivende temperatur	0...50 °C

A.4 SCS-PDTX, tryktransmitter

A.4.1 Tekniske data

Forsyningsspænding	24 V AC/DC (21...27 V AC/DC)
Beskyttelsesklasse	IP44
Strømforbrug	< 4 VA
Omgivende luftfugtighed	0...95 % RH relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)

Ambient temperature	-25...+50 °C
Arbejdsområde, tryk	0...7500 Pa (fabriksindstilling) 0...75 mbar 0...764 mmH ₂ O 0...30 inH ₂ O
Arbejdsområde, flow	0...65000 m ³ /h (fabriksindstilling) 0...31000 l/s 0...65000 Ft ³ /min
Kabelgennemføringer	2 x M20 (kabeldiameter 5-12 mm) 1 x M16 (kabeldiameter 3,5-10 mm)
Maks. overspænding	±18 V på alle klemmer (ikke G og G0)
Elektronisk dæmpning	0 s (0...120 s)
Medfølgende tilbehør	To trykudgange (lige) og 2 m plastslange. Produktkode: ANS-20
Mål, udvendigt (B x H x D)	167 x (~130) x 46 mm

A.4.2 Trykdata

Medier	Luft, ikke-brændbare og ikke-aggressive gasser
Årlig afvigelse	±2 Pa (1250 Pa)
K-faktor	5 (5...700)

A.4.3 Universalindgang, UI1 og UI2

Se standard PDTX-produkterne.

A.4.4 Universaludgang, UO1 og UO2

Se standard PDTX-produkterne.

A.4.5 Kommunikationsportdata

Kommunikationsporte	1
Porttype	RS485
Understøttede protokoller	Modbus
Standardadresse	100 (Hex 64)
Portisolering	Ikke isoleret
Kabellængde	Maks. 100 m

Appendix B Indgange og udgange

B.1 SCS-S2, indgange og udgange

B.1.1 Generelt

Analog indgang (AI)	2
Digital indgang (DI)	2
Analog udgang (AO)	1
Digital udgang (DO)	2
+19 V DC (DO1 på mærkat)	1

B.1.2 Analog indgang

Analog indgang	0...10 V eller PT1000
Nøjagtighed for indgang	$\pm 1\%$ (0...10 V) $\pm 1\text{ K}$ (PT1000)
Måleområde, PT1000	-40...+150 °C

B.1.3 Digital indgang

Digital indgang (DI)	Potentialfrie kontakter til/fra (til = lukket)
Udgang pull-up strøm	0.5 mA (maks. 12 V)

B.1.4 Analoge udgange

Analoge udgange	0...10 V
Belastningsimpedans, 0-10 V	Min. 10 k Ω
Præcision	$\pm 1\%$

B.1.5 Digitale udgange

Konfiguration	Udgange af Mosfet-sænkningstypen, 24 V vekselstrøm eller jævnstrøm, 2 A kontinuerlig
Output current	Max. 2A (i alt)
 Caution! Dette er en ikke-beskyttet udgang. Strømoverbelastning vil ødelægge enheden	

B.2 SCS-PDTX, indgange og udgange

B.2.1 Universalindgang, UI1 og UI2

Universalindgange (UI)	2
Konfiguration	AI (AI/DI), se specifikationer nedenfor

Konfigureret som AI:

Analog indgang (AI)	0...10 V (0...10 V / PT1000 / Ni1000-01)
Præcision	± 1 % (0...10 V) ± 0.5 K (PT1000/Ni1000-01)
Måleområde, temperatur	-40...+60 °C

Konfigureret som DI:

Digital indgang (DI)	Potentialfrie kontakter til/fra (til = lukket)
Udgangsstrøm	0.5 mA (maks. 2.5 V)

B.2.2 Universaludgang, UO1 og UO2

Universaludgange (UO)	2
Konfiguration	AO (AO/DO), se specifikationer nedenfor

Konfigureret som AO:

Analog udgang (AO)	0...10 V
Belastningsimpedans, 0-10 V	Min. 10 kΩ
Præcision	± 1 %

Konfigureret som DO:

Konfiguration	Mosfet-udgange, 24 V AC eller DC, 2 A kontinuerlig
Udgangseffekt	Max. 2 A (total UO1 + UO2)

Appendix C Alarmliste

Alarmtekster og beskrivelser for regulatoren.

C.1 SCS-M2

Variabel	Beskrivelse
Actual.SumAlarm	Sumalarm
Actual.FireAlarm(0)	Brandalarm, sumalarm for røgdetektor 1-60
Actual.FireAlarm(NN)	Alarm# (1-60): Brandalarm, røgdetektor NN
Actual.FireAlarm(3)	Ikke tilgængelig
Actual.SmokeDetError(0)	Fejl, sumalarm for røgdetektor 1-60
Actual.SmokeDetError(NN)	Alarm#(61-120): Fejl, røgdetektor NN
Actual.SmokeDetError(3)	Ikke tilgængelig
Actual.SmokeDetService(0)	Service, sumalarm for røgdetektor (1-60)
Actual.SmokeDetService(NN)	Alarm#(121-180): Service, røgdetektor NN
Actual.SmokeDetService(3)	Ikke tilgængelig
Actual.DamperAlarm(0)	Fejlalarm, sumalarm for spjæld (1-60)
Actual.DamperAlarm(NN)	Alarm#(181-240): Fejlalarm, spjæld NN
Actual.SlaveComError(0)	Kommunikationsfejl, sumalarm slave (4-60)
Actual.SlaveComError(NN)	Alarm#(244-300): Kommunikationsfejl, slave NN
Actual.SlaveTempError(0)	Slave temperaturalarm AI1, sumalarm slave (4-60)
Actual.SlaveTempError(NN)	Alarm#(304-360): Slave temperaturalarm AI1, slave NN
Actual.DamperManMode(0)	Sumalarm for spjæld (1-60) i manuel tilstand
Actual.DamperManMode(NN)	Alarm#(361-420): Spjæld 1 i manuel tilstand
Actual.DamperManModeGen	Alarm# 421: Generel spjældstyring i manuel tilstand
Actual.PressureSensComError	Alarm# 422: Kommunikationsfejl tryk transmitter
Actual.PressureSensError	Alarm# 423: Fejl på trykføler
Actual.ABA_Alarm	Alarm# 424: Alarmcentral automatisk brandenhed
Actual.Thermostat_Alarm	Alarm# 425: Alarm termostat
Actual.FireInspector_Alarm	Alarm# 426: Alarm brandvagt
Actual.Temp_Alarm	Alarm# 427: Alarm temperatur
Actual.Temp_Error_Alarm	Alarm# 428: Alarm temperaturfejl
Actual.FuncTestFail	Alarm# 429: Funktionstest mislykkedes
Actual.SEF_Alarm	Alarm# 430: Alarm SEF
Actual.SEF_Test_Alarm	Alarm# 431: SEF testalarm, tryksetpunkt ikke ok, inden for timeout
Actual.SEF_HighPrAlarm	Alarm# 432: SEF-tryk mere end maks. grænse
Actual.SEF_LowPrAlarm	Alarm# 433: SEF-tryk mindre end min. grænse
Actual.SEF_ManModeAlarm	Alarm# 434: SEF i manuel tilstand
Actual.AHUSurvAlarm	Alarm# 435: AHU overvågningstryk alarm
Actual.BatteryError	Alarm# 436: Intern batterifejl

Variabel	Beskrivelse
Actual.SlaveTempErrorAI4(0)	Slave temperaturalarm AI4, sumalarm slave (4-60)
Actual.SlaveTempErrorAI4(4)	Alarm# (437-493) : Slave temperaturalarm AI4, slave NN

Appendix D Modbus Slave - krydsreferenceliste

D.1 Coils Register

Adress	EXOL Variabel	Beskrivelse
0	Settings.FuncTestRequest	Anmod om funktionstest (hele systemet)
1	Settings.SEF_FuncTestRequest	Anmod om funktionstest på SEF
2	Settings.DamperFuncTestReq(1)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 1
3	Settings.DamperFuncTestReq(2)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 2
4	Settings.DamperFuncTestReq(3)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 3
5	Settings.DamperFuncTestReq(4)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 4
6	Settings.DamperFuncTestReq(5)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 5
7	Settings.DamperFuncTestReq(6)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 6
8	Settings.DamperFuncTestReq(7)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 7
9	Settings.DamperFuncTestReq(8)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 8
10	Settings.DamperFuncTestReq(9)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 9
11	Settings.DamperFuncTestReq(10)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 10
12	Settings.DamperFuncTestReq(11)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 11
13	Settings.DamperFuncTestReq(12)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 12
14	Settings.DamperFuncTestReq(13)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 13
15	Settings.DamperFuncTestReq(14)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 14
16	Settings.DamperFuncTestReq(15)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 15
17	Settings.DamperFuncTestReq(16)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 16
18	Settings.DamperFuncTestReq(17)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 17
19	Settings.DamperFuncTestReq(18)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 18
20	Settings.DamperFuncTestReq(19)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 19
21	Settings.DamperFuncTestReq(20)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 20
22	Settings.DamperFuncTestReq(21)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 21
23	Settings.DamperFuncTestReq(22)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 22
24	Settings.DamperFuncTestReq(23)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 23
25	Settings.DamperFuncTestReq(24)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 24
26	Settings.DamperFuncTestReq(25)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 25
27	Settings.DamperFuncTestReq(26)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 26
28	Settings.DamperFuncTestReq(27)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 27
29	Settings.DamperFuncTestReq(28)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 28
30	Settings.DamperFuncTestReq(29)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 29
31	Settings.DamperFuncTestReq(30)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 30
32	Settings.DamperFuncTestReq(31)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 31
33	Settings.DamperFuncTestReq(32)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 32
34	Settings.DamperFuncTestReq(33)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 33
35	Settings.DamperFuncTestReq(34)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 34
36	Settings.DamperFuncTestReq(35)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 35
37	Settings.DamperFuncTestReq(36)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 36
38	Settings.DamperFuncTestReq(37)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 37
39	Settings.DamperFuncTestReq(38)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 38

Adress	EXOL Variabel	Beskrivelse
40	Settings.DamperFuncTestReq(39)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 39
41	Settings.DamperFuncTestReq(40)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 40
42	Settings.DamperFuncTestReq(41)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 41
43	Settings.DamperFuncTestReq(42)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 42
44	Settings.DamperFuncTestReq(43)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 43
45	Settings.DamperFuncTestReq(44)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 44
46	Settings.DamperFuncTestReq(45)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 45
47	Settings.DamperFuncTestReq(46)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 46
48	Settings.DamperFuncTestReq(47)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 47
49	Settings.DamperFuncTestReq(48)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 48
50	Settings.DamperFuncTestReq(49)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 49
51	Settings.DamperFuncTestReq(50)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 50
52	Settings.DamperFuncTestReq(51)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 51
53	Settings.DamperFuncTestReq(52)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 52
54	Settings.DamperFuncTestReq(53)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 53
55	Settings.DamperFuncTestReq(54)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 54
56	Settings.DamperFuncTestReq(55)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 55
57	Settings.DamperFuncTestReq(56)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 56
58	Settings.DamperFuncTestReq(57)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 57
59	Settings.DamperFuncTestReq(58)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 58
60	Settings.DamperFuncTestReq(59)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 59
61	Settings.DamperFuncTestReq(60)	Funktionstest på enkeltspjæld, spjæld 60
62	Settings.NightModeRequest	Anmod om nattilstand
63	Settings.FuncTestReqCheckTime	Kontrollerer ny funktionstesttid
64	Settings.FuncTestReqTimeCommit	Bekræft kontrolleret tid (fungerer kun, hvis FuncTestDateStatus er ok)

D.2 Discrete inputs

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
0	Actual.DI1_Damper1Closed	Digital indgang 1, spjæld 1 visning af lukket
1	Actual.DI2_Damper1Open	Digital indgang 2, spjæld 1 visning af åben
2	Actual.DI3_Damper2Closed	Digital indgang 3, spjæld 2 visning af lukket
3	Actual.DI4_Damper2Open	Digital indgang 4, spjæld 2 visning af åben
4	Actual.DI5_Damper3Closed	Digital indgang 5, spjæld 3 visning af lukket
5	Actual.DI6_Damper3Open	Digital indgang 6, spjæld 3 visning af åben
6	Actual.DI7_AckAlarmBuzzer	Digital indgang 7, kvittering for alarmsummer
7	Actual.DI8_FunctionTest	Digital indgang 8, funktionstest af udløser
8	Actual.UI2_Night	Universalindgang 2 (digital indgang 10), nattilstand
9	Actual.UI3_SEFAlarm	Universalindgang 3 (digital indgang 11), SEF-alarm
10	Actual.DO1_Damper1	Digital udgang 1, spjæld 1 strøm
11	Actual.DO2_Damper2	Digital udgang 2, spjæld 2 strøm

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
12	Actual.DO3_Damper3	Digital udgang 3, spjæld 3 strøm
13	Actual.DO4_AlarmBuzzer	Digital udgang 4, Alarmsummer
14	Actual.DO5_SumAlarm	Digital udgang 5, SumAlarm
15	Actual.DO6_RunAHU	Digital udgang 6, Kør AHU
16	Actual.DO7_SEF	Digital udgang 7, Kør SEF
17	Actual.DamperPower(1)	Strøm til spjæld 1
18	Actual.DamperPower(2)	Strøm til spjæld 2
19	Actual.DamperPower(3)	Strøm til spjæld 3
20	Actual.DamperPower(4)	Strøm til spjæld 4
21	Actual.DamperPower(5)	Strøm til spjæld 5
22	Actual.DamperPower(6)	Strøm til spjæld 6
23	Actual.DamperPower(7)	Strøm til spjæld 7
24	Actual.DamperPower(8)	Strøm til spjæld 8
25	Actual.DamperPower(9)	Strøm til spjæld 9
26	Actual.DamperPower(10)	Strøm til spjæld 10
27	Actual.DamperPower(11)	Strøm til spjæld 11
28	Actual.DamperPower(12)	Strøm til spjæld 12
29	Actual.DamperPower(13)	Strøm til spjæld 13
30	Actual.DamperPower(14)	Strøm til spjæld 14
31	Actual.DamperPower(15)	Strøm til spjæld 15
32	Actual.DamperPower(16)	Strøm til spjæld 16
33	Actual.DamperPower(17)	Strøm til spjæld 17
34	Actual.DamperPower(18)	Strøm til spjæld 18
35	Actual.DamperPower(19)	Strøm til spjæld 19
36	Actual.DamperPower(20)	Strøm til spjæld 20
37	Actual.DamperPower(21)	Strøm til spjæld 21
38	Actual.DamperPower(22)	Strøm til spjæld 22
39	Actual.DamperPower(23)	Strøm til spjæld 23
40	Actual.DamperPower(24)	Strøm til spjæld 24
41	Actual.DamperPower(25)	Strøm til spjæld 25
42	Actual.DamperPower(26)	Strøm til spjæld 26
43	Actual.DamperPower(27)	Strøm til spjæld 27
44	Actual.DamperPower(28)	Strøm til spjæld 28
45	Actual.DamperPower(29)	Strøm til spjæld 29
46	Actual.DamperPower(30)	Strøm til spjæld 30
47	Actual.DamperPower(31)	Strøm til spjæld 31
48	Actual.DamperPower(32)	Strøm til spjæld 32
49	Actual.DamperPower(33)	Strøm til spjæld 33
50	Actual.DamperPower(34)	Strøm til spjæld 34
51	Actual.DamperPower(35)	Strøm til spjæld 35
52	Actual.DamperPower(36)	Strøm til spjæld 36
53	Actual.DamperPower(37)	Strøm til spjæld 37
54	Actual.DamperPower(38)	Strøm til spjæld 38
55	Actual.DamperPower(39)	Strøm til spjæld 39

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
56	Actual.DamperPower(40)	Strøm til spjæld 40
57	Actual.DamperPower(41)	Strøm til spjæld 41
58	Actual.DamperPower(42)	Strøm til spjæld 42
59	Actual.DamperPower(43)	Strøm til spjæld 43
60	Actual.DamperPower(44)	Strøm til spjæld 44
61	Actual.DamperPower(45)	Strøm til spjæld 45
62	Actual.DamperPower(46)	Strøm til spjæld 46
63	Actual.DamperPower(47)	Strøm til spjæld 47
64	Actual.DamperPower(48)	Strøm til spjæld 48
65	Actual.DamperPower(49)	Strøm til spjæld 49
66	Actual.DamperPower(50)	Strøm til spjæld 50
67	Actual.DamperPower(51)	Strøm til spjæld 51
68	Actual.DamperPower(52)	Strøm til spjæld 52
69	Actual.DamperPower(53)	Strøm til spjæld 53
70	Actual.DamperPower(54)	Strøm til spjæld 54
71	Actual.DamperPower(55)	Strøm til spjæld 55
72	Actual.DamperPower(56)	Strøm til spjæld 56
73	Actual.DamperPower(57)	Strøm til spjæld 57
74	Actual.DamperPower(58)	Strøm til spjæld 58
75	Actual.DamperPower(59)	Strøm til spjæld 59
76	Actual.DamperPower(60)	Strøm til spjæld 60
77	Actual.DamperIndOpen(1)	Spjæld 1 visning af åben
78	Actual.DamperIndOpen(2)	Spjæld 2 visning af åben
79	Actual.DamperIndOpen(3)	Spjæld 3 visning af åben
80	Actual.DamperIndOpen(4)	Spjæld 4 visning af åben
81	Actual.DamperIndOpen(5)	Spjæld 5 visning af åben
82	Actual.DamperIndOpen(6)	Spjæld 6 visning af åben
83	Actual.DamperIndOpen(7)	Spjæld 7 visning af åben
84	Actual.DamperIndOpen(8)	Spjæld 8 visning af åben
85	Actual.DamperIndOpen(9)	Spjæld 9 visning af åben
86	Actual.DamperIndOpen(10)	Spjæld 10 visning af åben
87	Actual.DamperIndOpen(11)	Spjæld 11 visning af åben
88	Actual.DamperIndOpen(12)	Spjæld 12 visning af åben
89	Actual.DamperIndOpen(13)	Spjæld 13 visning af åben
90	Actual.DamperIndOpen(14)	Spjæld 14 visning af åben
91	Actual.DamperIndOpen(15)	Spjæld 15 visning af åben
92	Actual.DamperIndOpen(16)	Spjæld 16 visning af åben
93	Actual.DamperIndOpen(17)	Spjæld 17 visning af åben
94	Actual.DamperIndOpen(18)	Spjæld 18 visning af åben
95	Actual.DamperIndOpen(19)	Spjæld 19 visning af åben
96	Actual.DamperIndOpen(20)	Spjæld 20 visning af åben
97	Actual.DamperIndOpen(21)	Spjæld 21 visning af åben
98	Actual.DamperIndOpen(22)	Spjæld 22 visning af åben
99	Actual.DamperIndOpen(23)	Spjæld 23 visning af åben

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
100	Actual.DamperIndOpen(24)	Spjæld 24 visning af åben
101	Actual.DamperIndOpen(25)	Spjæld 25 visning af åben
102	Actual.DamperIndOpen(26)	Spjæld 26 visning af åben
103	Actual.DamperIndOpen(27)	Spjæld 27 visning af åben
104	Actual.DamperIndOpen(28)	Spjæld 28 visning af åben
105	Actual.DamperIndOpen(29)	Spjæld 29 visning af åben
106	Actual.DamperIndOpen(30)	Spjæld 30 visning af åben
107	Actual.DamperIndOpen(31)	Spjæld 31 visning af åben
108	Actual.DamperIndOpen(32)	Spjæld 32 visning af åben
109	Actual.DamperIndOpen(33)	Spjæld 33 visning af åben
110	Actual.DamperIndOpen(34)	Spjæld 34 visning af åben
111	Actual.DamperIndOpen(35)	Spjæld 35 visning af åben
112	Actual.DamperIndOpen(36)	Spjæld 36 visning af åben
113	Actual.DamperIndOpen(37)	Spjæld 37 visning af åben
114	Actual.DamperIndOpen(38)	Spjæld 38 visning af åben
115	Actual.DamperIndOpen(39)	Spjæld 39 visning af åben
116	Actual.DamperIndOpen(40)	Spjæld 40 visning af åben
117	Actual.DamperIndOpen(41)	Spjæld 41 visning af åben
118	Actual.DamperIndOpen(42)	Spjæld 42 visning af åben
119	Actual.DamperIndOpen(43)	Spjæld 43 visning af åben
120	Actual.DamperIndOpen(44)	Spjæld 44 visning af åben
121	Actual.DamperIndOpen(45)	Spjæld 45 visning af åben
122	Actual.DamperIndOpen(46)	Spjæld 46 visning af åben
123	Actual.DamperIndOpen(47)	Spjæld 47 visning af åben
124	Actual.DamperIndOpen(48)	Spjæld 48 visning af åben
125	Actual.DamperIndOpen(49)	Spjæld 49 visning af åben
126	Actual.DamperIndOpen(50)	Spjæld 50 visning af åben
127	Actual.DamperIndOpen(51)	Spjæld 51 visning af åben
128	Actual.DamperIndOpen(52)	Spjæld 52 visning af åben
129	Actual.DamperIndOpen(53)	Spjæld 53 visning af åben
130	Actual.DamperIndOpen(54)	Spjæld 54 visning af åben
131	Actual.DamperIndOpen(55)	Spjæld 55 visning af åben
132	Actual.DamperIndOpen(56)	Spjæld 56 visning af åben
133	Actual.DamperIndOpen(57)	Spjæld 57 visning af åben
134	Actual.DamperIndOpen(58)	Spjæld 58 visning af åben
135	Actual.DamperIndOpen(59)	Spjæld 59 visning af åben
136	Actual.DamperIndOpen(60)	Spjæld 60 visning af åben
137	Actual.DamperIndClose(1)	Spjæld 1 visning af lukke
138	Actual.DamperIndClose(2)	Spjæld 2 visning af lukke
139	Actual.DamperIndClose(3)	Spjæld 3 visning af lukke
140	Actual.DamperIndClose(4)	Spjæld 4 visning af lukke
141	Actual.DamperIndClose(5)	Spjæld 5 visning af lukke
142	Actual.DamperIndClose(6)	Spjæld 6 visning af lukke
143	Actual.DamperIndClose(7)	Spjæld 7 visning af lukke

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
144	Actual.DamperIndClose(8)	Spjæld 8 visning af lukke
145	Actual.DamperIndClose(9)	Spjæld 9 visning af lukke
146	Actual.DamperIndClose(10)	Spjæld 10 visning af lukke
147	Actual.DamperIndClose(11)	Spjæld 11 visning af lukke
148	Actual.DamperIndClose(12)	Spjæld 12 visning af lukke
149	Actual.DamperIndClose(13)	Spjæld 13 visning af lukke
150	Actual.DamperIndClose(14)	Spjæld 14 visning af lukke
151	Actual.DamperIndClose(15)	Spjæld 15 visning af lukke
152	Actual.DamperIndClose(16)	Spjæld 16 visning af lukke
153	Actual.DamperIndClose(17)	Spjæld 17 visning af lukke
154	Actual.DamperIndClose(18)	Spjæld 18 visning af lukke
155	Actual.DamperIndClose(19)	Spjæld 19 visning af lukke
156	Actual.DamperIndClose(20)	Spjæld 20 visning af lukke
157	Actual.DamperIndClose(21)	Spjæld 21 visning af lukke
158	Actual.DamperIndClose(22)	Spjæld 22 visning af lukke
159	Actual.DamperIndClose(23)	Spjæld 23 visning af lukke
160	Actual.DamperIndClose(24)	Spjæld 24 visning af lukke
161	Actual.DamperIndClose(25)	Spjæld 25 visning af lukke
162	Actual.DamperIndClose(26)	Spjæld 26 visning af lukke
163	Actual.DamperIndClose(27)	Spjæld 27 visning af lukke
164	Actual.DamperIndClose(28)	Spjæld 28 visning af lukke
165	Actual.DamperIndClose(29)	Spjæld 29 visning af lukke
166	Actual.DamperIndClose(30)	Spjæld 30 visning af lukke
167	Actual.DamperIndClose(31)	Spjæld 31 visning af lukke
168	Actual.DamperIndClose(32)	Spjæld 32 visning af lukke
169	Actual.DamperIndClose(33)	Spjæld 33 visning af lukke
170	Actual.DamperIndClose(34)	Spjæld 34 visning af lukke
171	Actual.DamperIndClose(35)	Spjæld 35 visning af lukke
172	Actual.DamperIndClose(36)	Spjæld 36 visning af lukke
173	Actual.DamperIndClose(37)	Spjæld 37 visning af lukke
174	Actual.DamperIndClose(38)	Spjæld 38 visning af lukke
175	Actual.DamperIndClose(39)	Spjæld 39 visning af lukke
176	Actual.DamperIndClose(40)	Spjæld 40 visning af lukke
177	Actual.DamperIndClose(41)	Spjæld 41 visning af lukke
178	Actual.DamperIndClose(42)	Spjæld 42 visning af lukke
179	Actual.DamperIndClose(43)	Spjæld 43 visning af lukke
180	Actual.DamperIndClose(44)	Spjæld 44 visning af lukke
181	Actual.DamperIndClose(45)	Spjæld 45 visning af lukke
182	Actual.DamperIndClose(46)	Spjæld 46 visning af lukke
183	Actual.DamperIndClose(47)	Spjæld 47 visning af lukke
184	Actual.DamperIndClose(48)	Spjæld 48 visning af lukke
185	Actual.DamperIndClose(49)	Spjæld 49 visning af lukke
186	Actual.DamperIndClose(50)	Spjæld 50 visning af lukke
187	Actual.DamperIndClose(51)	Spjæld 51 visning af lukke

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
188	Actual.DamperIndClose(52)	Spjæld 52 visning af lukke
189	Actual.DamperIndClose(53)	Spjæld 53 visning af lukke
190	Actual.DamperIndClose(54)	Spjæld 54 visning af lukke
191	Actual.DamperIndClose(55)	Spjæld 55 visning af lukke
192	Actual.DamperIndClose(56)	Spjæld 56 visning af lukke
193	Actual.DamperIndClose(57)	Spjæld 57 visning af lukke
194	Actual.DamperIndClose(58)	Spjæld 58 visning af lukke
195	Actual.DamperIndClose(59)	Spjæld 59 visning af lukke
196	Actual.DamperIndClose(60)	Spjæld 60 visning af lukke
197	Actual.FunctionTest	Enhed i funktionstest (hele systemet)
198	Actual.NightMode	Enhed i nattilstand
500	Actual.SumAlarm	Sumalarm
501	Actual.FireAlarm(0)	Brandalarm, sumalarm for røgdetektor 1-60
502	Actual.FireAlarm(1)	Alarm# 1: Brandalarm, røgdetektor 1
503	Actual.FireAlarm(2)	Alarm# 2 Brandalarm, røgdetektor 1
504	Actual.FireAlarm(3)	Not available
505	Actual.FireAlarm(4)	Alarm# 4: Brandalarm, røgdetektor 4
506	Actual.FireAlarm(5)	Alarm# 5: Brandalarm, røgdetektor 5
507	Actual.FireAlarm(6)	Alarm# 6: Brandalarm, røgdetektor 6
508	Actual.FireAlarm(7)	Alarm# 7: Brandalarm, røgdetektor 7
509	Actual.FireAlarm(8)	Alarm# 8: Brandalarm, røgdetektor 8
510	Actual.FireAlarm(9)	Alarm# 9: Brandalarm, røgdetektor 9
511	Actual.FireAlarm(10)	Alarm# 10: Brandalarm, røgdetektor 10
512	Actual.FireAlarm(11)	Alarm# 11: Brandalarm, røgdetektor 11
513	Actual.FireAlarm(12)	Alarm# 12: Brandalarm, røgdetektor 12
514	Actual.FireAlarm(13)	Alarm# 13: Brandalarm, røgdetektor 13
515	Actual.FireAlarm(14)	Alarm# 14: Brandalarm, røgdetektor 14
516	Actual.FireAlarm(15)	Alarm# 15: Brandalarm, røgdetektor 15
517	Actual.FireAlarm(16)	Alarm# 16: Brandalarm, røgdetektor 16
518	Actual.FireAlarm(17)	Alarm# 17: Brandalarm, røgdetektor 17
519	Actual.FireAlarm(18)	Alarm# 18: Brandalarm, røgdetektor 18
520	Actual.FireAlarm(19)	Alarm# 19: Brandalarm, røgdetektor 19
521	Actual.FireAlarm(20)	Alarm# 20: Brandalarm, røgdetektor 20
522	Actual.FireAlarm(21)	Alarm# 21: Brandalarm, røgdetektor 21
523	Actual.FireAlarm(22)	Alarm# 22: Brandalarm, røgdetektor 22
524	Actual.FireAlarm(23)	Alarm# 23: Brandalarm, røgdetektor 23
525	Actual.FireAlarm(24)	Alarm# 24: Brandalarm, røgdetektor 24
526	Actual.FireAlarm(25)	Alarm# 25: Brandalarm, røgdetektor 25
527	Actual.FireAlarm(26)	Alarm# 26: Brandalarm, røgdetektor 26
528	Actual.FireAlarm(27)	Alarm# 27: Brandalarm, røgdetektor 27
529	Actual.FireAlarm(28)	Alarm# 28: Brandalarm, røgdetektor 28
530	Actual.FireAlarm(29)	Alarm# 29: Brandalarm, røgdetektor 29
531	Actual.FireAlarm(30)	Alarm# 30: Brandalarm, røgdetektor 30
532	Actual.FireAlarm(31)	Alarm# 31: Brandalarm, røgdetektor 31

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
533	Actual.FireAlarm(32)	Alarm# 32: Brandalarm, røgdetektor 32
534	Actual.FireAlarm(33)	Alarm# 33: Brandalarm, røgdetektor 33
535	Actual.FireAlarm(34)	Alarm# 34: Brandalarm, røgdetektor 34
536	Actual.FireAlarm(35)	Alarm# 35: Brandalarm, røgdetektor 35
537	Actual.FireAlarm(36)	Alarm# 36: Brandalarm, røgdetektor 36
538	Actual.FireAlarm(37)	Alarm# 37: Brandalarm, røgdetektor 37
539	Actual.FireAlarm(38)	Alarm# 38: Brandalarm, røgdetektor 38
540	Actual.FireAlarm(39)	Alarm# 39: Brandalarm, røgdetektor 39
541	Actual.FireAlarm(40)	Alarm# 40: Brandalarm, røgdetektor 40
542	Actual.FireAlarm(41)	Alarm# 41: Brandalarm, røgdetektor 41
543	Actual.FireAlarm(42)	Alarm# 42: Brandalarm, røgdetektor 42
544	Actual.FireAlarm(43)	Alarm# 43: Brandalarm, røgdetektor 43
545	Actual.FireAlarm(44)	Alarm# 44: Brandalarm, røgdetektor 44
546	Actual.FireAlarm(45)	Alarm# 45: Brandalarm, røgdetektor 45
547	Actual.FireAlarm(46)	Alarm# 46: Brandalarm, røgdetektor 46
548	Actual.FireAlarm(47)	Alarm# 47: Brandalarm, røgdetektor 47
549	Actual.FireAlarm(48)	Alarm# 48: Brandalarm, røgdetektor 48
550	Actual.FireAlarm(49)	Alarm# 49: Brandalarm, røgdetektor 49
551	Actual.FireAlarm(50)	Alarm# 50: Brandalarm, røgdetektor 50
552	Actual.FireAlarm(51)	Alarm# 51: Brandalarm, røgdetektor 51
553	Actual.FireAlarm(52)	Alarm# 52: Brandalarm, røgdetektor 52
554	Actual.FireAlarm(53)	Alarm# 53: Brandalarm, røgdetektor 53
555	Actual.FireAlarm(54)	Alarm# 54: Brandalarm, røgdetektor 54
556	Actual.FireAlarm(55)	Alarm# 55: Brandalarm, røgdetektor 55
557	Actual.FireAlarm(56)	Alarm# 56: Brandalarm, røgdetektor 56
558	Actual.FireAlarm(57)	Alarm# 57: Brandalarm, røgdetektor 57
559	Actual.FireAlarm(58)	Alarm# 58: Brandalarm, røgdetektor 58
560	Actual.FireAlarm(59)	Alarm# 59: Brandalarm, røgdetektor 59
561	Actual.FireAlarm(60)	Alarm# 60: Brandalarm, røgdetektor 60
562	Actual.SmokeDetError(0)	Fejl, sumalarm for røgdetektor 1-60
563	Actual.SmokeDetError(1)	Alarm# 61: Fejl, røgdetektor 1
564	Actual.SmokeDetError(2)	Alarm# 62: Fejl, røgdetektor 2
565	Actual.SmokeDetError(3)	Ikke tilgængelig
566	Actual.SmokeDetError(4)	Alarm# 64: Fejl, røgdetektor 4
567	Actual.SmokeDetError(5)	Alarm# 65: Fejl, røgdetektor 5
568	Actual.SmokeDetError(6)	Alarm# 66: Fejl, røgdetektor 6
569	Actual.SmokeDetError(7)	Alarm# 67: Fejl, røgdetektor 7
570	Actual.SmokeDetError(8)	Alarm# 68: Fejl, røgdetektor 8
571	Actual.SmokeDetError(9)	Alarm# 69: Fejl, røgdetektor 9
572	Actual.SmokeDetError(10)	Alarm# 70: Fejl, røgdetektor 10
573	Actual.SmokeDetError(11)	Alarm# 71: Fejl, røgdetektor 11
574	Actual.SmokeDetError(12)	Alarm# 72: Fejl, røgdetektor 12
575	Actual.SmokeDetError(13)	Alarm# 73: Fejl, røgdetektor 13
576	Actual.SmokeDetError(14)	Alarm# 74: Fejl, røgdetektor 14

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
577	Actual.SmokeDetError(15)	Alarm# 75: Fejl, røgdetektor 15
578	Actual.SmokeDetError(16)	Alarm# 76: Fejl, røgdetektor 16
579	Actual.SmokeDetError(17)	Alarm# 77: Fejl, røgdetektor 17
580	Actual.SmokeDetError(18)	Alarm# 78: Fejl, røgdetektor 18
581	Actual.SmokeDetError(19)	Alarm# 79: Fejl, røgdetektor 19
582	Actual.SmokeDetError(20)	Alarm# 80: Fejl, røgdetektor 20
583	Actual.SmokeDetError(21)	Alarm# 81: Fejl, røgdetektor 21
584	Actual.SmokeDetError(22)	Alarm# 82: Fejl, røgdetektor 22
585	Actual.SmokeDetError(23)	Alarm# 83: Fejl, røgdetektor 23
586	Actual.SmokeDetError(24)	Alarm# 84: Fejl, røgdetektor 24
587	Actual.SmokeDetError(25)	Alarm# 85: Fejl, røgdetektor 25
588	Actual.SmokeDetError(26)	Alarm# 86: Fejl, røgdetektor 26
589	Actual.SmokeDetError(27)	Alarm# 87: Fejl, røgdetektor 27
590	Actual.SmokeDetError(28)	Alarm# 88: Fejl, røgdetektor 28
591	Actual.SmokeDetError(29)	Alarm# 89: Fejl, røgdetektor 29
592	Actual.SmokeDetError(30)	Alarm# 90: Fejl, røgdetektor 30
593	Actual.SmokeDetError(31)	Alarm# 91: Fejl, røgdetektor 31
594	Actual.SmokeDetError(32)	Alarm# 92: Fejl, røgdetektor 32
595	Actual.SmokeDetError(33)	Alarm# 93: Fejl, røgdetektor 33
596	Actual.SmokeDetError(34)	Alarm# 94: Fejl, røgdetektor 34
597	Actual.SmokeDetError(35)	Alarm# 95: Fejl, røgdetektor 35
598	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 96: Fejl, røgdetektor 36
599	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 97: Fejl, røgdetektor 37
600	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 98: Fejl, røgdetektor 38
601	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 99: Fejl, røgdetektor 39
602	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 100: Fejl, røgdetektor 40
603	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 101: Fejl, røgdetektor 41
604	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 102: Fejl, røgdetektor 42
605	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 103: Fejl, røgdetektor 43
606	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 104: Fejl, røgdetektor 44
607	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 105: Fejl, røgdetektor 45
608	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 106: Fejl, røgdetektor 46
609	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 107: Fejl, røgdetektor 47
610	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 108: Fejl, røgdetektor 48
611	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 109: Fejl, røgdetektor 49
612	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 110: Fejl, røgdetektor 50
613	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 111: Fejl, røgdetektor 51
614	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 112: Fejl, røgdetektor 52
615	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 113: Fejl, røgdetektor 53
616	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 114: Fejl, røgdetektor 54
617	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 115: Fejl, røgdetektor 55
618	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 116: Fejl, røgdetektor 56
619	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 117: Fejl, røgdetektor 57
620	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 118: Fejl, røgdetektor 58

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
621	Actual.SmokeDetError(36)	Alarm# 119: Fejl, røgdetektor 59
622	Actual.SmokeDetError(60)	Alarm# 120: Fejl, røgdetektor 60
623	Actual.SmokeDetService(0)	Service, sumalarm for røgdetektor 1-60
624	Actual.SmokeDetService(1)	Alarm# 121: Service, røgdetektor 1
625	Actual.SmokeDetService(2)	Alarm# 122: Service, røgdetektor 2
626	Actual.SmokeDetService(3)	Ikke tilgængelig
627	Actual.SmokeDetService(4)	Alarm# 124: Service, røgdetektor 4
628	Actual.SmokeDetService(5)	Alarm# 125: Service, røgdetektor 5
629	Actual.SmokeDetService(6)	Alarm# 126: Service, røgdetektor 6
630	Actual.SmokeDetService(7)	Alarm# 127: Service, røgdetektor 7
631	Actual.SmokeDetService(8)	Alarm# 128: Service, røgdetektor 8
632	Actual.SmokeDetService(9)	Alarm# 129: Service, røgdetektor 9
633	Actual.SmokeDetService(10)	Alarm# 130: Service, røgdetektor 10
634	Actual.SmokeDetService(11)	Alarm# 131: Service, røgdetektor 11
635	Actual.SmokeDetService(12)	Alarm# 132: Service, røgdetektor 12
636	Actual.SmokeDetService(13)	Alarm# 133: Service, røgdetektor 13
637	Actual.SmokeDetService(14)	Alarm# 134: Service, røgdetektor 14
638	Actual.SmokeDetService(15)	Alarm# 135: Service, røgdetektor 15
639	Actual.SmokeDetService(16)	Alarm# 136: Service, røgdetektor 16
640	Actual.SmokeDetService(17)	Alarm# 137: Service, røgdetektor 17
641	Actual.SmokeDetService(18)	Alarm# 138: Service, røgdetektor 18
642	Actual.SmokeDetService(19)	Alarm# 139: Service, røgdetektor 19
643	Actual.SmokeDetService(20)	Alarm# 140: Service, røgdetektor 20
644	Actual.SmokeDetService(21)	Alarm# 141: Service, røgdetektor 21
645	Actual.SmokeDetService(22)	Alarm# 142: Service, røgdetektor 22
646	Actual.SmokeDetService(23)	Alarm# 143: Service, røgdetektor 23
647	Actual.SmokeDetService(24)	Alarm# 144: Service, røgdetektor 24
648	Actual.SmokeDetService(25)	Alarm# 145: Service, røgdetektor 25
649	Actual.SmokeDetService(26)	Alarm# 146: Service, røgdetektor 26
650	Actual.SmokeDetService(27)	Alarm# 147: Service, røgdetektor 27
651	Actual.SmokeDetService(28)	Alarm# 148: Service, røgdetektor 28
652	Actual.SmokeDetService(29)	Alarm# 149: Service, røgdetektor 29
653	Actual.SmokeDetService(30)	Alarm# 150: Service, røgdetektor 30
654	Actual.SmokeDetService(31)	Alarm# 151: Service, røgdetektor 31
655	Actual.SmokeDetService(32)	Alarm# 152: Service, røgdetektor 32
656	Actual.SmokeDetService(33)	Alarm# 153: Service, røgdetektor 33
657	Actual.SmokeDetService(34)	Alarm# 154: Service, røgdetektor 34
658	Actual.SmokeDetService(35)	Alarm# 155: Service, røgdetektor 35
659	Actual.SmokeDetService(36)	Alarm# 156: Service, røgdetektor 36
660	Actual.SmokeDetService(37)	Alarm# 157: Service, røgdetektor 37
661	Actual.SmokeDetService(38)	Alarm# 158: Service, røgdetektor 38
662	Actual.SmokeDetService(39)	Alarm# 159: Service, røgdetektor 39
663	Actual.SmokeDetService(40)	Alarm# 160: Service, røgdetektor 40
664	Actual.SmokeDetService(41)	Alarm# 161: Service, røgdetektor 41

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
665	Actual.SmokeDetService(42)	Alarm# 162: Service, røgdetektor 42
666	Actual.SmokeDetService(43)	Alarm# 163: Service, røgdetektor 43
667	Actual.SmokeDetService(44)	Alarm# 164: Service, røgdetektor 44
668	Actual.SmokeDetService(45)	Alarm# 165: Service, røgdetektor 45
669	Actual.SmokeDetService(46)	Alarm# 166: Service, røgdetektor 46
670	Actual.SmokeDetService(47)	Alarm# 167: Service, røgdetektor 47
671	Actual.SmokeDetService(48)	Alarm# 168: Service, røgdetektor 48
672	Actual.SmokeDetService(49)	Alarm# 169: Service, røgdetektor 49
673	Actual.SmokeDetService(50)	Alarm# 170: Service, røgdetektor 50
674	Actual.SmokeDetService(51)	Alarm# 171: Service, røgdetektor 51
675	Actual.SmokeDetService(52)	Alarm# 172: Service, røgdetektor 52
676	Actual.SmokeDetService(53)	Alarm# 173: Service, røgdetektor 53
677	Actual.SmokeDetService(54)	Alarm# 174: Service, røgdetektor 54
678	Actual.SmokeDetService(55)	Alarm# 175: Service, røgdetektor 55
679	Actual.SmokeDetService(56)	Alarm# 176: Service, røgdetektor 56
680	Actual.SmokeDetService(57)	Alarm# 177: Service, røgdetektor 57
681	Actual.SmokeDetService(58)	Alarm# 178: Service, røgdetektor 58
682	Actual.SmokeDetService(59)	Alarm# 179: Service, røgdetektor 59
683	Actual.SmokeDetService(60)	Alarm# 180: Service, røgdetektor 60
684	Actual.DamperAlarm(0)	Fejlalarm, sumalarm for spjæld 1-60
685	Actual.DamperAlarm(1)	Alarm# 181; Fejlalarm, spjæld 1
686	Actual.DamperAlarm(2)	Alarm# 182; Fejlalarm, spjæld 2
687	Actual.DamperAlarm(3)	Alarm# 183; Fejlalarm, spjæld 3
688	Actual.DamperAlarm(4)	Alarm# 184; Fejlalarm, spjæld 4
689	Actual.DamperAlarm(5)	Alarm# 185; Fejlalarm, spjæld 5
690	Actual.DamperAlarm(6)	Alarm# 186; Fejlalarm, spjæld 6
691	Actual.DamperAlarm(7)	Alarm# 187; Fejlalarm, spjæld 7
692	Actual.DamperAlarm(8)	Alarm# 188; Fejlalarm, spjæld 8
693	Actual.DamperAlarm(9)	Alarm# 189; Fejlalarm, spjæld 9
694	Actual.DamperAlarm(10)	Alarm# 190; Fejlalarm, spjæld 10
695	Actual.DamperAlarm(11)	Alarm# 191; Fejlalarm, spjæld 11
696	Actual.DamperAlarm(12)	Alarm# 192; Fejlalarm, spjæld 12
697	Actual.DamperAlarm(13)	Alarm# 193; Fejlalarm, spjæld 13
698	Actual.DamperAlarm(14)	Alarm# 194; Fejlalarm, spjæld 14
699	Actual.DamperAlarm(15)	Alarm# 195; Fejlalarm, spjæld 15
700	Actual.DamperAlarm(16)	Alarm# 196; Fejlalarm, spjæld 16
701	Actual.DamperAlarm(17)	Alarm# 197; Fejlalarm, spjæld 17
702	Actual.DamperAlarm(18)	Alarm# 198; Fejlalarm, spjæld 18
703	Actual.DamperAlarm(19)	Alarm# 199; Fejlalarm, spjæld 19
704	Actual.DamperAlarm(20)	Alarm# 200; Fejlalarm, spjæld 20
705	Actual.DamperAlarm(21)	Alarm# 201; Fejlalarm, spjæld 21
706	Actual.DamperAlarm(22)	Alarm# 202; Fejlalarm, spjæld 22
707	Actual.DamperAlarm(23)	Alarm# 203; Fejlalarm, spjæld 23
708	Actual.DamperAlarm(24)	Alarm# 204; Fejlalarm, spjæld 24

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
709	Actual.DamperAlarm(25)	Alarm# 205 Fejlalarm, spjæld 25
710	Actual.DamperAlarm(26)	Alarm# 206; Fejlalarm, spjæld 26
711	Actual.DamperAlarm(27)	Alarm# 207; Fejlalarm, spjæld 27
712	Actual.DamperAlarm(28)	Alarm# 208; Fejlalarm, spjæld 28
713	Actual.DamperAlarm(29)	Alarm# 209; Fejlalarm, spjæld 29
714	Actual.DamperAlarm(30)	Alarm# 210; Fejlalarm, spjæld 30
715	Actual.DamperAlarm(31)	Alarm# 211; Fejlalarm, spjæld 31
716	Actual.DamperAlarm(32)	Alarm# 212; Fejlalarm, spjæld 32
717	Actual.DamperAlarm(33)	Alarm# 213; Fejlalarm, spjæld 33
718	Actual.DamperAlarm(34)	Alarm# 214; Fejlalarm, spjæld 34
719	Actual.DamperAlarm(35)	Alarm# 215; Fejlalarm, spjæld 35
720	Actual.DamperAlarm(36)	Alarm# 216; Fejlalarm, spjæld 36
721	Actual.DamperAlarm(37)	Alarm# 217; Fejlalarm, spjæld 37
722	Actual.DamperAlarm(38)	Alarm# 218; Fejlalarm, spjæld 38
723	Actual.DamperAlarm(39)	Alarm# 219; Fejlalarm, spjæld 39
724	Actual.DamperAlarm(40)	Alarm# 220; Fejlalarm, spjæld 40
725	Actual.DamperAlarm(41)	Alarm# 221; Fejlalarm, spjæld 41
726	Actual.DamperAlarm(42)	Alarm# 222; Fejlalarm, spjæld 42
727	Actual.DamperAlarm(43)	Alarm# 223; Fejlalarm, spjæld 43
728	Actual.DamperAlarm(44)	Alarm# 224; Fejlalarm, spjæld 44
729	Actual.DamperAlarm(45)	Alarm# 225; Fejlalarm, spjæld 45
730	Actual.DamperAlarm(46)	Alarm# 226; Fejlalarm, spjæld 46
731	Actual.DamperAlarm(47)	Alarm# 227; Fejlalarm, spjæld 47
732	Actual.DamperAlarm(48)	Alarm# 228; Fejlalarm, spjæld 48
733	Actual.DamperAlarm(49)	Alarm# 229; Fejlalarm, spjæld 49
734	Actual.DamperAlarm(50)	Alarm# 230; Fejlalarm, spjæld 50
735	Actual.DamperAlarm(51)	Alarm# 231; Fejlalarm, spjæld 51
736	Actual.DamperAlarm(52)	Alarm# 232; Fejlalarm, spjæld 52
737	Actual.DamperAlarm(53)	Alarm# 233; Fejlalarm, spjæld 53
738	Actual.DamperAlarm(54)	Alarm# 234; Fejlalarm, spjæld 54
739	Actual.DamperAlarm(55)	Alarm# 235; Fejlalarm, spjæld 55
740	Actual.DamperAlarm(56)	Alarm# 236; Fejlalarm, spjæld 56
741	Actual.DamperAlarm(57)	Alarm# 237; Fejlalarm, spjæld 57
742	Actual.DamperAlarm(58)	Alarm# 238; Fejlalarm, spjæld 58
743	Actual.DamperAlarm(59)	Alarm# 239; Fejlalarm, spjæld 59
744	Actual.DamperAlarm(60)	Alarm# 240; Fejlalarm, spjæld 60
745	Actual.SlaveComError(0)	Komm.-fejl, sumalarm slave 4-60
746	Actual.SlaveComError(4)	Alarm# 244; Komm.-fejl, slave 4
747	Actual.SlaveComError(5)	Alarm# 245; Komm.-fejl, slave 5
748	Actual.SlaveComError(6)	Alarm# 246; Komm.-fejl, slave 6
749	Actual.SlaveComError(7)	Alarm# 247; Komm.-fejl, slave 7
750	Actual.SlaveComError(8)	Alarm# 248; Komm.-fejl, slave 8
751	Actual.SlaveComError(9)	Alarm# 249; Komm.-fejl, slave 9
752	Actual.SlaveComError(10)	Alarm# 250; Komm.-fejl, slave 10

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
753	Actual.SlaveComError(11)	Alarm# 251; Komm.-fejl, slave 11
754	Actual.SlaveComError(12)	Alarm# 252; Komm.-fejl, slave 12
755	Actual.SlaveComError(13)	Alarm# 253; Komm.-fejl, slave 13
756	Actual.SlaveComError(14)	Alarm# 254; Komm.-fejl, slave 14
757	Actual.SlaveComError(15)	Alarm# 255; Komm.-fejl, slave 15
758	Actual.SlaveComError(16)	Alarm# 256; Komm.-fejl, slave 16
759	Actual.SlaveComError(17)	Alarm# 257; Komm.-fejl, slave 17
760	Actual.SlaveComError(18)	Alarm# 258; Komm.-fejl, slave 18
761	Actual.SlaveComError(19)	Alarm# 259; Komm.-fejl, slave 19
762	Actual.SlaveComError(20)	Alarm# 260; Komm.-fejl, slave 20
763	Actual.SlaveComError(21)	Alarm# 261; Komm.-fejl, slave 21
764	Actual.SlaveComError(22)	Alarm# 262; Komm.-fejl, slave 22
765	Actual.SlaveComError(23)	Alarm# 263; Komm.-fejl, slave 23
766	Actual.SlaveComError(24)	Alarm# 264; Komm.-fejl, slave 24
767	Actual.SlaveComError(25)	Alarm# 265; Komm.-fejl, slave 25
768	Actual.SlaveComError(26)	Alarm# 266; Komm.-fejl, slave 26
769	Actual.SlaveComError(27)	Alarm# 267; Komm.-fejl, slave 27
770	Actual.SlaveComError(28)	Alarm# 268; Komm.-fejl, slave 28
771	Actual.SlaveComError(29)	Alarm# 269; Komm.-fejl, slave 29
772	Actual.SlaveComError(30)	Alarm# 270; Komm.-fejl, slave 30
773	Actual.SlaveComError(31)	Alarm# 271; Komm.-fejl, slave 31
774	Actual.SlaveComError(32)	Alarm# 272; Komm.-fejl, slave 32
775	Actual.SlaveComError(33)	Alarm# 273; Komm.-fejl, slave 33
776	Actual.SlaveComError(34)	Alarm# 274; Komm.-fejl, slave 34
777	Actual.SlaveComError(35)	Alarm# 275; Komm.-fejl, slave 35
778	Actual.SlaveComError(36)	Alarm# 276; Komm.-fejl, slave 36
779	Actual.SlaveComError(37)	Alarm# 278; Komm.-fejl, slave 37
780	Actual.SlaveComError(38)	Alarm# 278; Komm.-fejl, slave 38
781	Actual.SlaveComError(39)	Alarm# 279; Komm.-fejl, slave 39
782	Actual.SlaveComError(40)	Alarm# 280; Komm.-fejl, slave 40
783	Actual.SlaveComError(41)	Alarm# 281; Komm.-fejl, slave 41
784	Actual.SlaveComError(42)	Alarm# 282; Komm.-fejl, slave 42
785	Actual.SlaveComError(43)	Alarm# 283; Komm.-fejl, slave 43
786	Actual.SlaveComError(44)	Alarm# 284; Komm.-fejl, slave 44
787	Actual.SlaveComError(45)	Alarm# 285; Komm.-fejl, slave 45
788	Actual.SlaveComError(46)	Alarm# 286; Komm.-fejl, slave 46
789	Actual.SlaveComError(47)	Alarm# 287; Komm.-fejl, slave 47
790	Actual.SlaveComError(48)	Alarm# 288; Komm.-fejl, slave 48
791	Actual.SlaveComError(49)	Alarm# 289; Komm.-fejl, slave 49
792	Actual.SlaveComError(50)	Alarm# 290; Komm.-fejl, slave 50
793	Actual.SlaveComError(51)	Alarm# 291; Komm.-fejl, slave 51
794	Actual.SlaveComError(52)	Alarm# 292; Komm.-fejl, slave 52
795	Actual.SlaveComError(53)	Alarm# 293; Komm.-fejl, slave 53
796	Actual.SlaveComError(54)	Alarm# 294; Komm.-fejl, slave 54

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
797	Actual.SlaveComError(55)	Alarm# 295; Komm.-fejl, slave 55
798	Actual.SlaveComError(56)	Alarm# 296; Komm.-fejl, slave 56
799	Actual.SlaveComError(57)	Alarm# 297; Komm.-fejl, slave 57
800	Actual.SlaveComError(58)	Alarm# 298; Komm.-fejl, slave 58
801	Actual.SlaveComError(59)	Alarm# 299; Komm.-fejl, slave 59
802	Actual.SlaveComError(60)	Alarm# 300; Komm.-fejl, slave 60
803	Actual.SlaveTempError(0)	Slave temperaturalarm Ai1, sumalarm slave 4-60
804	Actual.SlaveTempError(4)	Alarm# 304; Slave temperaturalarm Ai1, slave 4
805	Actual.SlaveTempError(5)	Alarm# 305; Slave temperaturalarm Ai1, slave 5
806	Actual.SlaveTempError(6)	Alarm# 306; Slave temperaturalarm Ai1, slave 6
807	Actual.SlaveTempError(7)	Alarm# 307; Slave temperaturalarm Ai1, slave 7
808	Actual.SlaveTempError(8)	Alarm# 308; Slave temperaturalarm Ai1, slave 8
809	Actual.SlaveTempError(9)	Alarm# 309; Slave temperaturalarm Ai1, slave 9
810	Actual.SlaveTempError(10)	Alarm# 310; Slave temperaturalarm Ai1, slave 10
811	Actual.SlaveTempError(11)	Alarm# 311; Slave temperaturalarm Ai1, slave 11
812	Actual.SlaveTempError(12)	Alarm# 312; Slave temperaturalarm Ai1, slave 12
813	Actual.SlaveTempError(13)	Alarm# 313; Slave temperaturalarm Ai1, slave 13
814	Actual.SlaveTempError(14)	Alarm# 314; Slave temperaturalarm Ai1, slave 14
815	Actual.SlaveTempError(15)	Alarm# 315; Slave temperaturalarm Ai1, slave 15
816	Actual.SlaveTempError(16)	Alarm# 316; Slave temperaturalarm Ai1, slave 16
817	Actual.SlaveTempError(17)	Alarm# 317; Slave temperaturalarm Ai1, slave 17
818	Actual.SlaveTempError(18)	Alarm# 318; Slave temperaturalarm Ai1, slave 18
819	Actual.SlaveTempError(19)	Alarm# 319; Slave temperaturalarm Ai1, slave 19
820	Actual.SlaveTempError(20)	Alarm# 320; Slave temperaturalarm Ai1, slave 20
821	Actual.SlaveTempError(21)	Alarm# 321; Slave temperaturalarm Ai1, slave 21
822	Actual.SlaveTempError(22)	Alarm# 322; Slave temperaturalarm Ai1, slave 22
823	Actual.SlaveTempError(23)	Alarm# 323; Slave temperaturalarm Ai1, slave 23
824	Actual.SlaveTempError(24)	Alarm# 324; Slave temperaturalarm Ai1, slave 24
825	Actual.SlaveTempError(25)	Alarm# 325; Slave temperaturalarm Ai1, slave 25
826	Actual.SlaveTempError(26)	Alarm# 326; Slave temperaturalarm Ai1, slave 26
827	Actual.SlaveTempError(27)	Alarm# 327; Slave temperaturalarm Ai1, slave 27

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
828	Actual.SlaveTempError(28)	Alarm# 328; Slave temperaturalarm Ai1, slave 28
829	Actual.SlaveTempError(29)	Alarm# 329; Slave temperaturalarm Ai1, slave 29
830	Actual.SlaveTempError(30)	Alarm# 330; Slave temperaturalarm Ai1, slave 30
831	Actual.SlaveTempError(31)	Alarm# 331; Slave temperaturalarm Ai1, slave 31
832	Actual.SlaveTempError(32)	Alarm# 332; Slave temperaturalarm Ai1, slave 32
833	Actual.SlaveTempError(33)	Alarm# 333; Slave temperaturalarm Ai1, slave 33
834	Actual.SlaveTempError(34)	Alarm# 334; Slave temperaturalarm Ai1, slave 34
835	Actual.SlaveTempError(35)	Alarm# 335; Slave temperaturalarm Ai1, slave 35
836	Actual.SlaveTempError(36)	Alarm# 336; Slave temperaturalarm Ai1, slave 36
837	Actual.SlaveTempError(37)	Alarm# 337; Slave temperaturalarm Ai1, slave 37
838	Actual.SlaveTempError(38)	Alarm# 338; Slave temperaturalarm Ai1, slave 38
839	Actual.SlaveTempError(39)	Alarm# 339; Slave temperaturalarm Ai1, slave 39
840	Actual.SlaveTempError(40)	Alarm# 340; Slave temperaturalarm Ai1, slave 40
841	Actual.SlaveTempError(41)	Alarm# 341; Slave temperaturalarm Ai1, slave 41
842	Actual.SlaveTempError(42)	Alarm# 342; Slave temperaturalarm Ai1, slave 42
843	Actual.SlaveTempError(43)	Alarm# 343; Slave temperaturalarm Ai1, slave 43
844	Actual.SlaveTempError(44)	Alarm# 344; Slave temperaturalarm Ai1, slave 44
845	Actual.SlaveTempError(45)	Alarm# 345; Slave temperaturalarm Ai1, slave 45
846	Actual.SlaveTempError(46)	Alarm# 346; Slave temperaturalarm Ai1, slave 46
847	Actual.SlaveTempError(47)	Alarm# 347; Slave temperaturalarm Ai1, slave 47
848	Actual.SlaveTempError(48)	Alarm# 348; Slave temperaturalarm Ai1, slave 48
849	Actual.SlaveTempError(49)	Alarm# 349; Slave temperaturalarm Ai1, slave 49
850	Actual.SlaveTempError(50)	Alarm# 350; Slave temperaturalarm Ai1, slave 50
851	Actual.SlaveTempError(51)	Alarm# 351; Slave temperaturalarm Ai1, slave 51
852	Actual.SlaveTempError(52)	Alarm# 352; Slave temperaturalarm Ai1, slave 52
853	Actual.SlaveTempError(53)	Alarm# 353; Slave temperaturalarm Ai1, slave 53
854	Actual.SlaveTempError(54)	Alarm# 354; Slave temperaturalarm Ai1, slave 54
855	Actual.SlaveTempError(55)	Alarm# 355; Slave temperaturalarm Ai1, slave 55
856	Actual.SlaveTempError(56)	Alarm# 356; Slave temperaturalarm Ai1, slave 56

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
857	Actual.SlaveTempError(57)	Alarm# 357; Slave temperaturalarm Ai1, slave 57
858	Actual.SlaveTempError(58)	Alarm# 358; Slave temperaturalarm Ai1, slave 58
859	Actual.SlaveTempError(59)	Alarm# 359; Slave temperaturalarm Ai1, slave 59
860	Actual.SlaveTempError(60)	Alarm# 360; Slave temperaturalarm Ai1, slave 60
861	Actual.DamperManMode(0)	Sumalarm for spjæld 1-60 i manuel tilstand
862	Actual.DamperManMode(1)	Alarm# 361; Spjæld 1 i manuel tilstand
863	Actual.DamperManMode(2)	Alarm# 362; Spjæld 2 i manuel tilstand
864	Actual.DamperManMode(3)	Alarm# 363; Spjæld 3 i manuel tilstand
865	Actual.DamperManMode(4)	Alarm# 364; Spjæld 4 i manuel tilstand
866	Actual.DamperManMode(5)	Alarm# 365; Spjæld 5 i manuel tilstand
867	Actual.DamperManMode(6)	Alarm# 366; Spjæld 6 i manuel tilstand
868	Actual.DamperManMode(7)	Alarm# 367; Spjæld 7 i manuel tilstand
869	Actual.DamperManMode(8)	Alarm# 368; Spjæld 8 i manuel tilstand
870	Actual.DamperManMode(9)	Alarm# 369; Spjæld 9 i manuel tilstand
871	Actual.DamperManMode(10)	Alarm# 370; Spjæld 10 i manuel tilstand
872	Actual.DamperManMode(11)	Alarm# 371; Spjæld 11 i manuel tilstand
873	Actual.DamperManMode(12)	Alarm# 372; Spjæld 12 i manuel tilstand
874	Actual.DamperManMode(13)	Alarm# 373; Spjæld 13 i manuel tilstand
875	Actual.DamperManMode(14)	Alarm# 374; Spjæld 14 i manuel tilstand
876	Actual.DamperManMode(15)	Alarm# 375; Spjæld 15 i manuel tilstand
877	Actual.DamperManMode(16)	Alarm# 376; Spjæld 16 i manuel tilstand
878	Actual.DamperManMode(17)	Alarm# 377; Spjæld 17 i manuel tilstand
879	Actual.DamperManMode(18)	Alarm# 378; Spjæld 18 i manuel tilstand
880	Actual.DamperManMode(19)	Alarm# 379; Spjæld 19 i manuel tilstand
881	Actual.DamperManMode(20)	Alarm# 380; Spjæld 20 i manuel tilstand
882	Actual.DamperManMode(21)	Alarm# 381; Spjæld 21 i manuel tilstand
883	Actual.DamperManMode(22)	Alarm# 382; Spjæld 22 i manuel tilstand
884	Actual.DamperManMode(23)	Alarm# 383; Spjæld 23 i manuel tilstand
885	Actual.DamperManMode(24)	Alarm# 384; Spjæld 24 i manuel tilstand
886	Actual.DamperManMode(25)	Alarm# 385; Spjæld 25 i manuel tilstand
887	Actual.DamperManMode(26)	Alarm# 386; Spjæld 26 i manuel tilstand
888	Actual.DamperManMode(27)	Alarm# 387; Spjæld 27 i manuel tilstand
889	Actual.DamperManMode(28)	Alarm# 388; Spjæld 28 i manuel tilstand
890	Actual.DamperManMode(29)	Alarm# 389; Spjæld 29 i manuel tilstand
891	Actual.DamperManMode(30)	Alarm# 390; Spjæld 30 i manuel tilstand
892	Actual.DamperManMode(31)	Alarm# 391; Spjæld 31 i manuel tilstand
893	Actual.DamperManMode(32)	Alarm# 392; Spjæld 32 i manuel tilstand
894	Actual.DamperManMode(33)	Alarm# 393; Spjæld 33 i manuel tilstand
895	Actual.DamperManMode(34)	Alarm# 394; Spjæld 34 i manuel tilstand
896	Actual.DamperManMode(35)	Alarm# 395; Spjæld 35 i manuel tilstand
897	Actual.DamperManMode(36)	Alarm# 396; Spjæld 36 i manuel tilstand
898	Actual.DamperManMode(37)	Alarm# 397; Spjæld 37 i manuel tilstand

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
899	Actual.DamperManMode(38)	Alarm# 398; Spjæld 38 i manuel tilstand
900	Actual.DamperManMode(39)	Alarm# 399; Spjæld 39 i manuel tilstand
901	Actual.DamperManMode(40)	Alarm# 400; Spjæld 40 i manuel tilstand
902	Actual.DamperManMode(41)	Alarm# 401; Spjæld 41 i manuel tilstand
903	Actual.DamperManMode(42)	Alarm# 402; Spjæld 42 i manuel tilstand
904	Actual.DamperManMode(43)	Alarm# 403; Spjæld 43 i manuel tilstand
905	Actual.DamperManMode(44)	Alarm# 404; Spjæld 44 i manuel tilstand
906	Actual.DamperManMode(45)	Alarm# 405; Spjæld 45 i manuel tilstand
907	Actual.DamperManMode(46)	Alarm# 406; Spjæld 46 i manuel tilstand
908	Actual.DamperManMode(47)	Alarm# 407; Spjæld 47 i manuel tilstand
909	Actual.DamperManMode(48)	Alarm# 408; Spjæld 48 i manuel tilstand
910	Actual.DamperManMode(49)	Alarm# 409; Spjæld 49 i manuel tilstand
911	Actual.DamperManMode(50)	Alarm# 410; Spjæld 50 i manuel tilstand
912	Actual.DamperManMode(51)	Alarm# 411; Spjæld 51 i manuel tilstand
913	Actual.DamperManMode(52)	Alarm# 412; Spjæld 52 i manuel tilstand
914	Actual.DamperManMode(53)	Alarm# 413; Spjæld 53 i manuel tilstand
915	Actual.DamperManMode(54)	Alarm# 414; Spjæld 54 i manuel tilstand
916	Actual.DamperManMode(55)	Alarm# 415; Spjæld 55 i manuel tilstand
917	Actual.DamperManMode(56)	Alarm# 416; Spjæld 56 i manuel tilstand
918	Actual.DamperManMode(57)	Alarm# 417; Spjæld 57 i manuel tilstand
919	Actual.DamperManMode(58)	Alarm# 418; Spjæld 58 i manuel tilstand
920	Actual.DamperManMode(59)	Alarm# 419; Spjæld 59 i manuel tilstand
921	Actual.DamperManMode(60)	Alarm# 420; Spjæld 60 i manuel tilstand
922	Actual.DamperManModeGen	Alarm# 421: Generel spjældstyring i manuel tilstand
923	Actual.PressureSensComError	Alarm# 422: Kommunikationsfejl tryktransmitter
924	Actual.PressureSensError	Alarm# 423: Fejl på trykføler
925	Actual.ABA_Alarm	Alarm# 424: Alarmcentral automatisk brandenhed
926	Actual.Thermostat_Alarm	Alarm# 425: Alarm termostat
927	Actual.FireInspector_Alarm	Alarm# 426: Alarm brandvagt
928	Actual.Temp_Alarm	Alarm# 427: Alarm temperatur
929	Actual.Temp_Error_Alarm	Alarm# 428: Alarm temperaturfejl
930	Actual.FuncTestFail	Alarm# 429: Funktionstest mislykkedes
931	Actual.SEF_Alarm	Alarm# 430; Alarm SEF
932	Actual.SEF_Test_Alarm	Alarm# 431: SEF test alarm, setpunkt for tryk er ikke ok, inden for tiden
933	Actual.SEF_HighPrAlarm	Alarm# 432: SEF-tryk over maks. grænse
934	Actual.SEF_LowPrAlarm	Alarm# 433: SEF trykløs under min. grænse
935	Actual.SEF_ManModeAlarm	Alarm# 434: SEF i manuel tilstand
936	Actual.AHUSurvAlarm	Alarm# 435: AHU overvågningstryk alarm
937	Actual.BatteryError	Alarm# 436: Intern batterifejl
938	Actual.SlaveTempErrorAi4(0)	Slave temperaturalarm AI4, sumalarm slave 4-60

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
939	Actual.SlaveTempErrorAi4(4)	Alarm# 437; Slave temperaturalarm Ai4, slave 4
940	Actual.SlaveTempErrorAi4(5)	Alarm# 438; Slave temperaturalarm Ai4, slave 5
941	Actual.SlaveTempErrorAi4(6)	Alarm# 439; Slave temperaturalarm Ai4, slave 6
942	Actual.SlaveTempErrorAi4(7)	Alarm# 440; Slave temperaturalarm Ai4, slave 7
943	Actual.SlaveTempErrorAi4(8)	Alarm# 441; Slave temperaturalarm Ai4, slave 8
944	Actual.SlaveTempErrorAi4(9)	Alarm# 442; Slave temperaturalarm Ai4, slave 9
945	Actual.SlaveTempErrorAi4(10)	Alarm# 443; Slave temperaturalarm Ai4, slave 10
946	Actual.SlaveTempErrorAi4(11)	Alarm# 444; Slave temperaturalarm Ai4, slave 11
947	Actual.SlaveTempErrorAi4(12)	Alarm# 445; Slave temperaturalarm Ai4, slave 12
948	Actual.SlaveTempErrorAi4(13)	Alarm# 446; Slave temperaturalarm Ai4, slave 13
949	Actual.SlaveTempErrorAi4(14)	Alarm# 447; Slave temperaturalarm Ai4, slave 14
950	Actual.SlaveTempErrorAi4(15)	Alarm# 448; Slave temperaturalarm Ai4, slave 15
951	Actual.SlaveTempErrorAi4(16)	Alarm# 449; Slave temperaturalarm Ai4, slave 16
952	Actual.SlaveTempErrorAi4(17)	Alarm# 450; Slave temperaturalarm Ai4, slave 17
953	Actual.SlaveTempErrorAi4(18)	Alarm# 451; Slave temperaturalarm Ai4, slave 18
954	Actual.SlaveTempErrorAi4(19)	Alarm# 452; Slave temperaturalarm Ai4, slave 19
955	Actual.SlaveTempErrorAi4(20)	Alarm# 453; Slave temperaturalarm Ai4, slave 20
956	Actual.SlaveTempErrorAi4(21)	Alarm# 454; Slave temperaturalarm Ai4, slave 21
957	Actual.SlaveTempErrorAi4(22)	Alarm# 455; Slave temperaturalarm Ai4, slave 22
958	Actual.SlaveTempErrorAi4(23)	Alarm# 456; Slave temperaturalarm Ai4, slave 23
959	Actual.SlaveTempErrorAi4(24)	Alarm# 457; Slave temperaturalarm Ai4, slave 24
960	Actual.SlaveTempErrorAi4(25)	Alarm# 458; Slave temperaturalarm Ai4, slave 25
961	Actual.SlaveTempErrorAi4(26)	Alarm# 459; Slave temperaturalarm Ai4, slave 26
962	Actual.SlaveTempErrorAi4(27)	Alarm# 460; Slave temperaturalarm Ai4, slave 27
963	Actual.SlaveTempErrorAi4(28)	Alarm# 461; Slave temperaturalarm Ai4, slave 28
964	Actual.SlaveTempErrorAi4(29)	Alarm# 462; Slave temperaturalarm Ai4, slave 29
965	Actual.SlaveTempErrorAi4(30)	Alarm# 463; Slave temperaturalarm Ai4, slave 30
966	Actual.SlaveTempErrorAi4(31)	Alarm# 464; Slave temperaturalarm Ai4, slave 31
967	Actual.SlaveTempErrorAi4(32)	Alarm# 465; Slave temperaturalarm Ai4, slave 32

Adress	EXOL variabel	Beskrivelse
968	Actual.SlaveTempErrorAi4(33)	Alarm# 466; Slave temperaturalarm Ai4, slave 33
969	Actual.SlaveTempErrorAi4(34)	Alarm# 467; Slave temperaturalarm Ai4, slave 34
970	Actual.SlaveTempErrorAi4(35)	Alarm# 468; Slave temperaturalarm Ai4, slave 35
971	Actual.SlaveTempErrorAi4(36)	Alarm# 469; Slave temperaturalarm Ai4, slave 36
972	Actual.SlaveTempErrorAi4(37)	Alarm# 470; Slave temperaturalarm Ai4, slave 37
973	Actual.SlaveTempErrorAi4(38)	Alarm# 471; Slave temperaturalarm Ai4, slave 38
974	Actual.SlaveTempErrorAi4(39)	Alarm# 472; Slave temperaturalarm Ai4, slave 39
975	Actual.SlaveTempErrorAi4(40)	Alarm# 473; Slave temperaturalarm Ai4, slave 40
976	Actual.SlaveTempErrorAi4(41)	Alarm# 474; Slave temperaturalarm Ai4, slave 41
977	Actual.SlaveTempErrorAi4(42)	Alarm# 475; Slave temperaturalarm Ai4, slave 42
978	Actual.SlaveTempErrorAi4(43)	Alarm# 476; Slave temperaturalarm Ai4, slave 43
979	Actual.SlaveTempErrorAi4(44)	Alarm# 477; Slave temperaturalarm Ai4, slave 44
980	Actual.SlaveTempErrorAi4(45)	Alarm# 478; Slave temperaturalarm Ai4, slave 45
981	Actual.SlaveTempErrorAi4(46)	Alarm# 479; Slave temperaturalarm Ai4, slave 46
982	Actual.SlaveTempErrorAi4(47)	Alarm# 480; Slave temperaturalarm Ai4, slave 47
983	Actual.SlaveTempErrorAi4(48)	Alarm# 481; Slave temperaturalarm Ai4, slave 48
984	Actual.SlaveTempErrorAi4(49)	Alarm# 482; Slave temperaturalarm Ai4, slave 49
985	Actual.SlaveTempErrorAi4(50)	Alarm# 483; Slave temperaturalarm Ai4, slave 50
986	Actual.SlaveTempErrorAi4(51)	Alarm# 484; Slave temperaturalarm Ai4, slave 51
987	Actual.SlaveTempErrorAi4(52)	Alarm# 485; Slave temperaturalarm Ai4, slave 52
988	Actual.SlaveTempErrorAi4(53)	Alarm# 486; Slave temperaturalarm Ai4, slave 53
989	Actual.SlaveTempErrorAi4(54)	Alarm# 487; Slave temperaturalarm Ai4, slave 54
990	Actual.SlaveTempErrorAi4(55)	Alarm# 488; Slave temperaturalarm Ai4, slave 55
991	Actual.SlaveTempErrorAi4(56)	Alarm# 489; Slave temperaturalarm Ai4, slave 56
992	Actual.SlaveTempErrorAi4(57)	Alarm# 490; Slave temperaturalarm Ai4, slave 57
993	Actual.SlaveTempErrorAi4(58)	Alarm# 491; Slave temperaturalarm Ai4, slave 58
994	Actual.SlaveTempErrorAi4(59)	Alarm# 492; Slave temperaturalarm Ai4, slave 59
995	Actual.SlaveTempErrorAi4(60)	Alarm# 493; Slave temperaturalarm Ai4, slave 60

D.3 Holding Registers

Adress	Scale	EXOL Variable	Beskrivelse
0	1	QSystem.Minute	Minut
1	1	QSystem.Hour	Time
2	1	QSystem.WDay	Ugedag(1-7, 1=mandag)
3	1	QSystem.Week	Ugenummer
4	1	QSystem.Date	Dag i måneden
5	1	QSystem.Month	Måned
6	1	QSystem.Year	År
7	1	Settings.DamperSelectAll	Spjæld manuel åbn/luk-signal på alle spjæld (0=luk,1=åbn,2=auto (åbn kun muligt, når ingen alarm))
8	1	Settings.DamperSelect(1)	Spjæld 1 manuel åbn/luk (0=luk,1=åbn,2=auto)
9	1	Settings.DamperSelect(2)	Spjæld 2 manuel åbn/luk
10	1	Settings.DamperSelect(3)	Spjæld 3 manuel åbn/luk
11	1	Settings.DamperSelect(4)	Spjæld 4 manuel åbn/luk
12	1	Settings.DamperSelect(5)	Spjæld 5 manuel åbn/luk
13	1	Settings.DamperSelect(6)	Spjæld 6 manuel åbn/luk
14	1	Settings.DamperSelect(7)	Spjæld 7 manuel åbn/luk
15	1	Settings.DamperSelect(8)	Spjæld 8 manuel åbn/luk
16	1	Settings.DamperSelect(9)	Spjæld 9 manuel åbn/luk
17	1	Settings.DamperSelect(10)	Spjæld 10 manuel åbn/luk
18	1	Settings.DamperSelect(11)	Spjæld 11 manuel åbn/luk
19	1	Settings.DamperSelect(12)	Spjæld 12 manuel åbn/luk
20	1	Settings.DamperSelect(13)	Spjæld 13 manuel åbn/luk
21	1	Settings.DamperSelect(14)	Spjæld 14 manuel åbn/luk
22	1	Settings.DamperSelect(15)	Spjæld 15 manuel åbn/luk
23	1	Settings.DamperSelect(16)	Spjæld 16 manuel åbn/luk
24	1	Settings.DamperSelect(17)	Spjæld 17 manuel åbn/luk
25	1	Settings.DamperSelect(18)	Spjæld 18 manuel åbn/luk
26	1	Settings.DamperSelect(19)	Spjæld 19 manuel åbn/luk
27	1	Settings.DamperSelect(20)	Spjæld 20 manuel åbn/luk
28	1	Settings.DamperSelect(21)	Spjæld 21 manuel åbn/luk
29	1	Settings.DamperSelect(22)	Spjæld 22 manuel åbn/luk
30	1	Settings.DamperSelect(23)	Spjæld 23 manuel åbn/luk
31	1	Settings.DamperSelect(24)	Spjæld 24 manuel åbn/luk
32	1	Settings.DamperSelect(25)	Spjæld 25 manuel åbn/luk
33	1	Settings.DamperSelect(26)	Spjæld 26 manuel åbn/luk
34	1	Settings.DamperSelect(27)	Spjæld 27 manuel åbn/luk
35	1	Settings.DamperSelect(28)	Spjæld 28 manuel åbn/luk
36	1	Settings.DamperSelect(29)	Spjæld 29 manuel åbn/luk
37	1	Settings.DamperSelect(30)	Spjæld 30 manuel åbn/luk
38	1	Settings.DamperSelect(31)	Spjæld 31 manuel åbn/luk
39	1	Settings.DamperSelect(32)	Spjæld 32 manuel åbn/luk
40	1	Settings.DamperSelect(33)	Spjæld 33 manuel åbn/luk
41	1	Settings.DamperSelect(34)	Spjæld 34 manuel åbn/luk

Adress	Scale	EXOL Variable	Beskrivelse
42	1	Settings.DamperSelect(35)	Spjæld 35 manuel åbn/luk
43	1	Settings.DamperSelect(36)	Spjæld 36 manuel åbn/luk
44	1	Settings.DamperSelect(37)	Spjæld 37 manuel åbn/luk
45	1	Settings.DamperSelect(38)	Spjæld 38 manuel åbn/luk
46	1	Settings.DamperSelect(39)	Spjæld 39 manuel åbn/luk
47	1	Settings.DamperSelect(40)	Spjæld 40 manuel åbn/luk
48	1	Settings.DamperSelect(41)	Spjæld 41 manuel åbn/luk
49	1	Settings.DamperSelect(42)	Spjæld 42 manuel åbn/luk
50	1	Settings.DamperSelect(43)	Spjæld 43 manuel åbn/luk
51	1	Settings.DamperSelect(44)	Spjæld 44 manuel åbn/luk
52	1	Settings.DamperSelect(45)	Spjæld 45 manuel åbn/luk
53	1	Settings.DamperSelect(46)	Spjæld 46 manuel åbn/luk
54	1	Settings.DamperSelect(47)	Spjæld 47 manuel åbn/luk
55	1	Settings.DamperSelect(48)	Spjæld 48 manuel åbn/luk
56	1	Settings.DamperSelect(49)	Spjæld 49 manuel åbn/luk
57	1	Settings.DamperSelect(50)	Spjæld 50 manuel åbn/luk
58	1	Settings.DamperSelect(51)	Spjæld 51 manuel åbn/luk
59	1	Settings.DamperSelect(52)	Spjæld 52 manuel åbn/luk
60	1	Settings.DamperSelect(53)	Spjæld 53 manuel åbn/luk
61	1	Settings.DamperSelect(54)	Spjæld 54 manuel åbn/luk
62	1	Settings.DamperSelect(55)	Spjæld 55 manuel åbn/luk
63	1	Settings.DamperSelect(56)	Spjæld 56 manuel åbn/luk
64	1	Settings.DamperSelect(57)	Spjæld 57 manuel åbn/luk
65	1	Settings.DamperSelect(58)	Spjæld 58 manuel åbn/luk
66	1	Settings.DamperSelect(59)	Spjæld 59 manuel åbn/luk
67	1	Settings.DamperSelect(60)	Spjæld 60 manuel åbn/luk
68	1	Settings.SEF_Select	SEF manuel (0=manuel fra, 1=manuel til, 2=auto)
69	1	Settings.SEF_ManualOutput	SEF manuel udgang
70	1	Settings.SEF_SupportSetP	SEF ventilatortryk support setpunkt
71	1	Settings.SEF_FireSetP	SEF ventilatortryk brand setpunkt
72	1	Settings.SEF_ExcerciseSetP	SEF ventilatortryk motionering setpunkt
73	100	Settings.SEF_PID_PGain	Proportionalforstærkningen for SEF PID
74	1	Settings.SEF_PID_ITime	Integraltiden for SEF PID
75	1	Settings.FuncTestInterval	Interval mellem funktionstest, 0=24 timer, 1=48 timer, 2=En gang om ugen, 3=En gang hver anden uge, 4=En gang om måneden (28 dage), 5=En gang hver sjette måned
76	1	Settings.FuncTestReqTimeD	Anmod om nyt tidspunkt for funktionstest, dato
77	1	Settings.FuncTestReqTimeM	Anmod om nyt tidspunkt for funktionstest, måned
78	1	Settings.FuncTestReqTimeY	Anmod om nyt tidspunkt for funktionstest (2-cifret)
79	1	Settings.FuncTestReqTimeMin	Anmod om nyt tidspunkt for funktionstest, Min.
80	1	Settings.FuncTestReqTimeH	Anmod om nyt tidspunkt for funktionstest, time
81	1	Settings.AcknowledgeAlarm	Bekræft alarmfunktion (vil bekræfte alarm nr. indgang)

D.4 Input Registers

Adress	Scale	EXOL Variabel	Beskrivelse
0	1	Actual.SystemStatus	Systemstatus,0=Opstart,1=Installer,2=Kører
1	1	Actual.SystemRunMode	Systemdriftstilstand, 0=Fra/Installation, 1=Natttilstand, 2=Normal drift, 3=Motionering, 4=Nøddrift, 5=Brandalarmdrift
2	10	Actual.AI1_SmokeDetector1	Analog indgang 1, røgdetektor 1
3	10	Actual.AI2_SmokeDetector2	Analog indgang 2, røgdetektor 2
4	10	Actual.AI3_ABACableSurv	Analog indgang 3, ABA kabelovervågning
5	10	Actual.AI4_FireTherCableSurv	Analog indgang 4, brandtermostat kabelovervågning
6	10	Actual.UI1_Temp	Universal indgang 1 (AI5), temperaturføler
7	10	Actual.UI4_FireInspCableSurv	Universal indgang 4 (AI8), brandovervågning
8	10	Actual.AO1_SEF	Analog udgang 1, SEF-hastighed
9	10	Actual.Pressure	Trykmåling
10	1	Actual.DetectorStatus(1)	Detektor 1 status (0=Ok, 1=Snavset, 2=Fejl, 3=Brand, 4=Ikke tilsluttet, 5=KommFejl)
11	1	Actual.DetectorStatus(2)	Detektor 2 status
12	1	Actual.DetectorStatus(3)	Ikke tilgængelig
13	1	Actual.DetectorStatus(4)	Detektor 4 status
14	1	Actual.DetectorStatus(5)	Detektor 5 status
15	1	Actual.DetectorStatus(6)	Detektor 6 status
16	1	Actual.DetectorStatus(7)	Detektor 7 status
17	1	Actual.DetectorStatus(8)	Detektor 8 status
18	1	Actual.DetectorStatus(9)	Detektor 9 status
19	1	Actual.DetectorStatus(10)	Detektor 10 status
20	1	Actual.DetectorStatus(11)	Detektor 11 status
21	1	Actual.DetectorStatus(12)	Detektor 12 status
22	1	Actual.DetectorStatus(13)	Detektor 13 status
23	1	Actual.DetectorStatus(14)	Detektor 14 status
24	1	Actual.DetectorStatus(15)	Detektor 15 status
25	1	Actual.DetectorStatus(16)	Detektor 16 status
26	1	Actual.DetectorStatus(17)	Detektor 17 status
27	1	Actual.DetectorStatus(18)	Detektor 18 status
28	1	Actual.DetectorStatus(19)	Detektor 19 status
29	1	Actual.DetectorStatus(20)	Detektor 20 status
30	1	Actual.DetectorStatus(21)	Detektor 21 status
31	1	Actual.DetectorStatus(22)	Detektor 22 status
32	1	Actual.DetectorStatus(23)	Detektor 23 status
33	1	Actual.DetectorStatus(24)	Detektor 24 status
34	1	Actual.DetectorStatus(25)	Detektor 25 status
35	1	Actual.DetectorStatus(26)	Detektor 26 status
36	1	Actual.DetectorStatus(27)	Detektor 27 status
37	1	Actual.DetectorStatus(28)	Detektor 28 status
38	1	Actual.DetectorStatus(29)	Detektor 29 status
39	1	Actual.DetectorStatus(30)	Detektor 30 status
40	1	Actual.DetectorStatus(31)	Detektor 31 status

Adress	Scale	EXOL Variabel	Beskrivelse
41	1	Actual.DetectorStatus(32)	Detektor 32 status
42	1	Actual.DetectorStatus(33)	Detektor 33 status
43	1	Actual.DetectorStatus(34)	Detektor 34 status
44	1	Actual.DetectorStatus(35)	Detektor 35 status
45	1	Actual.DetectorStatus(36)	Detektor 36 status
46	1	Actual.DetectorStatus(37)	Detektor 37 status
47	1	Actual.DetectorStatus(38)	Detektor 38 status
48	1	Actual.DetectorStatus(39)	Detektor 39 status
49	1	Actual.DetectorStatus(40)	Detektor 40 status
50	1	Actual.DetectorStatus(41)	Detektor 41 status
51	1	Actual.DetectorStatus(42)	Detektor 42 status
52	1	Actual.DetectorStatus(43)	Detektor 43 status
53	1	Actual.DetectorStatus(44)	Detektor 44 status
54	1	Actual.DetectorStatus(45)	Detektor 45 status
55	1	Actual.DetectorStatus(46)	Detektor 46 status
56	1	Actual.DetectorStatus(47)	Detektor 47 status
57	1	Actual.DetectorStatus(48)	Detektor 48 status
58	1	Actual.DetectorStatus(49)	Detektor 49 status
59	1	Actual.DetectorStatus(50)	Detektor 50 status
60	1	Actual.DetectorStatus(51)	Detektor 51 status
61	1	Actual.DetectorStatus(52)	Detektor 52 status
62	1	Actual.DetectorStatus(53)	Detektor 53 status
63	1	Actual.DetectorStatus(54)	Detektor 54 status
64	1	Actual.DetectorStatus(55)	Detektor 55 status
65	1	Actual.DetectorStatus(56)	Detektor 56 status
66	1	Actual.DetectorStatus(57)	Detektor 57 status
67	1	Actual.DetectorStatus(58)	Detektor 58 status
68	1	Actual.DetectorStatus(59)	Detektor 59 status
69	1	Actual.DetectorStatus(60)	Detektor 60 status
70	1	Actual.DamperStatus(1)	Spjæld 1 status, 0=Intet spjæld installeret, 1=Åben, 2=Åben (manuel), 3=Åben (alarm), 4=Åben (funk. test), 5=Åben (spjældfejl), 6=Åbnes, 7=Åbnes (funk.test), 8=Åbnes (alarm), 9=Åbnes (manuel), 10=Forfunk. test åbnes
71	1	Actual.DamperStatus(2)	Spjæld 2 status, 11=Lukket, 12=Lukket (manuel), 13=Lukket (funk. test), 14=Lukket (alarm), 15=Lukket (nat), 16=Lukket (spjældfejl), 17=Lukkes, 18=Lukkes (manuel), 19=Lukkes (alarm), 20=Lukkes (funk.test)
72	1	Actual.DamperStatus(3)	Spjæld 3 status, 21=Lukkes (nat), 22=Spjæld tilsluttet, venter på kommando
73	1	Actual.DamperStatus(4)	Spjæld 4 status
74	1	Actual.DamperStatus(5)	Spjæld 5 status
75	1	Actual.DamperStatus(6)	Spjæld 6 status
76	1	Actual.DamperStatus(7)	Spjæld 7 status
77	1	Actual.DamperStatus(8)	Spjæld 8 status
78	1	Actual.DamperStatus(9)	Spjæld 9 status
79	1	Actual.DamperStatus(10)	Spjæld 10 status
80	1	Actual.DamperStatus(11)	Spjæld 11 status
81	1	Actual.DamperStatus(12)	Spjæld 12 status

Adress	Scale	EXOL Variabel	Beskrivelse
82	1	Actual.DamperStatus(13)	Spjæld 13 status
83	1	Actual.DamperStatus(14)	Spjæld 14 status
84	1	Actual.DamperStatus(15)	Spjæld 15 status
85	1	Actual.DamperStatus(16)	Spjæld 16 status
86	1	Actual.DamperStatus(17)	Spjæld 17 status
87	1	Actual.DamperStatus(18)	Spjæld 18 status
88	1	Actual.DamperStatus(19)	Spjæld 19 status
89	1	Actual.DamperStatus(20)	Spjæld 20 status
90	1	Actual.DamperStatus(21)	Spjæld 21 status
91	1	Actual.DamperStatus(22)	Spjæld 22 status
92	1	Actual.DamperStatus(23)	Spjæld 23 status
93	1	Actual.DamperStatus(24)	Spjæld 24 status
94	1	Actual.DamperStatus(25)	Spjæld 25 status
95	1	Actual.DamperStatus(26)	Spjæld 26 status
96	1	Actual.DamperStatus(27)	Spjæld 27 status
97	1	Actual.DamperStatus(28)	Spjæld 28 status
98	1	Actual.DamperStatus(29)	Spjæld 29 status
99	1	Actual.DamperStatus(30)	Spjæld 30 status
100	1	Actual.DamperStatus(31)	Spjæld 31 status
101	1	Actual.DamperStatus(32)	Spjæld 32 status
102	1	Actual.DamperStatus(33)	Spjæld 33 status
103	1	Actual.DamperStatus(34)	Spjæld 34 status
104	1	Actual.DamperStatus(35)	Spjæld 35 status
105	1	Actual.DamperStatus(36)	Spjæld 36 status
106	1	Actual.DamperStatus(37)	Spjæld 37 status
107	1	Actual.DamperStatus(38)	Spjæld 38 status
108	1	Actual.DamperStatus(39)	Spjæld 39 status
109	1	Actual.DamperStatus(40)	Spjæld 40 status
110	1	Actual.DamperStatus(41)	Spjæld 41 status
111	1	Actual.DamperStatus(42)	Spjæld 42 status
112	1	Actual.DamperStatus(43)	Spjæld 43 status
113	1	Actual.DamperStatus(44)	Spjæld 44 status
114	1	Actual.DamperStatus(45)	Spjæld 45 status
115	1	Actual.DamperStatus(46)	Spjæld 46 status
116	1	Actual.DamperStatus(47)	Spjæld 47 status
117	1	Actual.DamperStatus(48)	Spjæld 48 status
118	1	Actual.DamperStatus(49)	Spjæld 49 status
119	1	Actual.DamperStatus(50)	Spjæld 50 status
120	1	Actual.DamperStatus(51)	Spjæld 51 status
121	1	Actual.DamperStatus(52)	Spjæld 52 status
122	1	Actual.DamperStatus(53)	Spjæld 53 status
123	1	Actual.DamperStatus(54)	Spjæld 54 status
124	1	Actual.DamperStatus(55)	Spjæld 55 status
125	1	Actual.DamperStatus(56)	Spjæld 56 status

Adress	Scale	EXOL Variabel	Beskrivelse
126	1	Actual.DamperStatus(57)	Spjæld 57 status
127	1	Actual.DamperStatus(58)	Spjæld 58 status
128	1	Actual.DamperStatus(59)	Spjæld 59 status
129	1	Actual.DamperStatus(60)	Spjæld 60 status
130	1	Actual.DamperFuncTestStatus(1)	Status ved funktionstest, spjæld 1, 0=Ingen test, 1=Åbn test (startet lukket), 2=Åbn test (startet åben), 3=Åbn test mislykket, 4=Luk test (startet lukket), 5=Luk test (startet åben), 6=Luk test mislykket, 7=Test ok, 8=Test afbrudt
131	1	Actual.DamperFuncTestStatus(2)	Status ved funktionstest spjæld 2
132	1	Actual.DamperFuncTestStatus(3)	Status ved funktionstest spjæld 3
133	1	Actual.DamperFuncTestStatus(4)	Status ved funktionstest spjæld 4
134	1	Actual.DamperFuncTestStatus(5)	Status ved funktionstest spjæld 5
135	1	Actual.DamperFuncTestStatus(6)	Status ved funktionstest spjæld 6
136	1	Actual.DamperFuncTestStatus(7)	Status ved funktionstest spjæld 7
137	1	Actual.DamperFuncTestStatus(8)	Status ved funktionstest spjæld 8
138	1	Actual.DamperFuncTestStatus(9)	Status ved funktionstest spjæld 9
139	1	Actual.DamperFuncTestStatus(10)	Status ved funktionstest spjæld 10
140	1	Actual.DamperFuncTestStatus(11)	Status ved funktionstest spjæld 11
141	1	Actual.DamperFuncTestStatus(12)	Status ved funktionstest spjæld 12
142	1	Actual.DamperFuncTestStatus(13)	Status ved funktionstest spjæld 13
143	1	Actual.DamperFuncTestStatus(14)	Status ved funktionstest spjæld 14
144	1	Actual.DamperFuncTestStatus(15)	Status ved funktionstest spjæld 15
145	1	Actual.DamperFuncTestStatus(16)	Status ved funktionstest spjæld 16
146	1	Actual.DamperFuncTestStatus(17)	Status ved funktionstest spjæld 17
147	1	Actual.DamperFuncTestStatus(18)	Status ved funktionstest spjæld 18
148	1	Actual.DamperFuncTestStatus(19)	Status ved funktionstest spjæld 19
149	1	Actual.DamperFuncTestStatus(20)	Status ved funktionstest spjæld 20
150	1	Actual.DamperFuncTestStatus(21)	Status ved funktionstest spjæld 21
151	1	Actual.DamperFuncTestStatus(22)	Status ved funktionstest spjæld 22
152	1	Actual.DamperFuncTestStatus(23)	Status ved funktionstest spjæld 23
153	1	Actual.DamperFuncTestStatus(24)	Status ved funktionstest spjæld 24
154	1	Actual.DamperFuncTestStatus(25)	Status ved funktionstest spjæld 25
155	1	Actual.DamperFuncTestStatus(26)	Status ved funktionstest spjæld 26
156	1	Actual.DamperFuncTestStatus(27)	Status ved funktionstest spjæld 27
157	1	Actual.DamperFuncTestStatus(28)	Status ved funktionstest spjæld 28
158	1	Actual.DamperFuncTestStatus(29)	Status ved funktionstest spjæld 29
159	1	Actual.DamperFuncTestStatus(30)	Status ved funktionstest spjæld 30
160	1	Actual.DamperFuncTestStatus(31)	Status ved funktionstest spjæld 31
161	1	Actual.DamperFuncTestStatus(32)	Status ved funktionstest spjæld 32
162	1	Actual.DamperFuncTestStatus(33)	Status ved funktionstest spjæld 33
163	1	Actual.DamperFuncTestStatus(34)	Status ved funktionstest spjæld 34
164	1	Actual.DamperFuncTestStatus(35)	Status ved funktionstest spjæld 35
165	1	Actual.DamperFuncTestStatus(36)	Status ved funktionstest spjæld 36
166	1	Actual.DamperFuncTestStatus(37)	Status ved funktionstest spjæld 37
167	1	Actual.DamperFuncTestStatus(38)	Status ved funktionstest spjæld 38

Adress	Scale	EXOL Variabel	Beskrivelse
168	1	Actual.DamperFuncTestStatus(39)	Status ved funktionstest spjæld 39
169	1	Actual.DamperFuncTestStatus(40)	Status ved funktionstest spjæld 40
170	1	Actual.DamperFuncTestStatus(41)	Status ved funktionstest spjæld 41
171	1	Actual.DamperFuncTestStatus(42)	Status ved funktionstest spjæld 42
172	1	Actual.DamperFuncTestStatus(43)	Status ved funktionstest spjæld 43
173	1	Actual.DamperFuncTestStatus(44)	Status ved funktionstest spjæld 44
174	1	Actual.DamperFuncTestStatus(45)	Status ved funktionstest spjæld 45
175	1	Actual.DamperFuncTestStatus(46)	Status ved funktionstest spjæld 46
176	1	Actual.DamperFuncTestStatus(47)	Status ved funktionstest spjæld 47
177	1	Actual.DamperFuncTestStatus(48)	Status ved funktionstest spjæld 48
178	1	Actual.DamperFuncTestStatus(49)	Status ved funktionstest spjæld 49
179	1	Actual.DamperFuncTestStatus(50)	Status ved funktionstest spjæld 50
180	1	Actual.DamperFuncTestStatus(51)	Status ved funktionstest spjæld 51
181	1	Actual.DamperFuncTestStatus(52)	Status ved funktionstest spjæld 52
182	1	Actual.DamperFuncTestStatus(53)	Status ved funktionstest spjæld 53
183	1	Actual.DamperFuncTestStatus(54)	Status ved funktionstest spjæld 54
184	1	Actual.DamperFuncTestStatus(55)	Status ved funktionstest spjæld 55
185	1	Actual.DamperFuncTestStatus(56)	Status ved funktionstest spjæld 56
186	1	Actual.DamperFuncTestStatus(57)	Status ved funktionstest spjæld 57
187	1	Actual.DamperFuncTestStatus(58)	Status ved funktionstest spjæld 58
188	1	Actual.DamperFuncTestStatus(59)	Status ved funktionstest spjæld 59
189	1	Actual.DamperFuncTestStatus(60)	Status ved funktionstest spjæld 60
190	10	Actual.SEF_CurrSetp	SEF ventilator strøm setpunkt
191	1	Actual.SEF_FuncTestStatus	SEF funktionsteststatus (0=ingen SEF-ventilator,1=Test,2=Mislykket,3=Test OK,4=Test afbrudt/ingen test udført)
192	1	Actual.FuncTestNextTimeD	Dato for start af næste funktionstest
193	1	Actual.FuncTestNextTimeM	Måned for start af næste funktionstest
194	1	Actual.FuncTestNextTimeY	År for start af næste funktionstest (2 cifre)
195	1	Actual.FuncTestNextTimeMin	Minut for start af næste funktionstest
196	1	Actual.FuncTestNextTimeH	Time for start af næste funktionstest
197	1	Actual.FuncTestTimeLeft	Tid tilbage før næste funktionstest, i minutter (32 bit)
199	100	Actual.FuncTestTimeLeftDays	Tid tilbage før næste funktionstest, i dage
200	1	Actual.FuncTestLastTimeD	Dato, hvor sidste funktionstest blev startet
201	1	Actual.FuncTestLastTimeM	Måned, hvor sidste funktionstest blev startet
202	1	Actual.FuncTestLastTimeY	År, hvor sidste funktionstest blev startet (2 cifre)
203	1	Actual.FuncTestLastTimeMin	Minut, hvor sidste funktionstest blev startet
204	1	Actual.FuncTestLastTimeH	Time, hvor sidste funktionstest blev startet
205	1	Actual.FuncTestDateStatus	Funktionsdato input teststatus, 0=Ledig,1=Dårlig,2=Ok
206	1	Actual.AcknowledgeAlarmStatus	Bekræft. Alarmfunktion-status,0=Ledig,1=Kører,2=OK,3=Fejl

Appendix E BACnet-signalliste

E.1 Binære værdier

Signal	Object	Instans
L Settings.FuncTestRequest	FuncTestRequest	10000
L Settings.SEF_FuncTestRequest	SEF_FuncTestRequest	10001
L Settings.DamperFuncTestReq(1)	DamperFuncTestReq1	10002
L Settings.DamperFuncTestReq(2)	DamperFuncTestReq2	10003
L Settings.DamperFuncTestReq(3)	DamperFuncTestReq3	10004
L Settings.DamperFuncTestReq(4)	DamperFuncTestReq4	10005
L Settings.DamperFuncTestReq(5)	DamperFuncTestReq5	10006
L Settings.DamperFuncTestReq(6)	DamperFuncTestReq6	10007
L Settings.DamperFuncTestReq(7)	DamperFuncTestReq7	10008
L Settings.DamperFuncTestReq(8)	DamperFuncTestReq8	10009
L Settings.DamperFuncTestReq(9)	DamperFuncTestReq9	10010
L Settings.DamperFuncTestReq(10)	DamperFuncTestReq10	10011
L Settings.DamperFuncTestReq(11)	DamperFuncTestReq11	10012
L Settings.DamperFuncTestReq(12)	DamperFuncTestReq12	10013
L Settings.DamperFuncTestReq(13)	DamperFuncTestReq13	10014
L Settings.DamperFuncTestReq(14)	DamperFuncTestReq14	10015
L Settings.DamperFuncTestReq(15)	DamperFuncTestReq15	10016
L Settings.DamperFuncTestReq(16)	DamperFuncTestReq16	10017
L Settings.DamperFuncTestReq(17)	DamperFuncTestReq17	10018
L Settings.DamperFuncTestReq(18)	DamperFuncTestReq18	10019
L Settings.DamperFuncTestReq(19)	DamperFuncTestReq19	10020
L Settings.DamperFuncTestReq(20)	DamperFuncTestReq20	10021
L Settings.DamperFuncTestReq(21)	DamperFuncTestReq21	10022
L Settings.DamperFuncTestReq(22)	DamperFuncTestReq22	10023
L Settings.DamperFuncTestReq(23)	DamperFuncTestReq23	10024
L Settings.DamperFuncTestReq(24)	DamperFuncTestReq24	10025
L Settings.DamperFuncTestReq(25)	DamperFuncTestReq25	10026
L Settings.DamperFuncTestReq(26)	DamperFuncTestReq26	10027
L Settings.DamperFuncTestReq(27)	DamperFuncTestReq27	10028
L Settings.DamperFuncTestReq(28)	DamperFuncTestReq28	10029
L Settings.DamperFuncTestReq(29)	DamperFuncTestReq29	10030
L Settings.DamperFuncTestReq(30)	DamperFuncTestReq30	10031
L Settings.DamperFuncTestReq(31)	DamperFuncTestReq31	10032
L Settings.DamperFuncTestReq(32)	DamperFuncTestReq32	10033
L Settings.DamperFuncTestReq(33)	DamperFuncTestReq33	10034
L Settings.DamperFuncTestReq(34)	DamperFuncTestReq34	10035
L Settings.DamperFuncTestReq(35)	DamperFuncTestReq35	10036
L Settings.DamperFuncTestReq(36)	DamperFuncTestReq36	10037
L Settings.DamperFuncTestReq(37)	DamperFuncTestReq37	10038
L Settings.DamperFuncTestReq(38)	DamperFuncTestReq38	10039
L Settings.DamperFuncTestReq(39)	DamperFuncTestReq39	10040

Signal	Object	Instans
L Settings.DamperFuncTestReq(40)	DamperFuncTestReq40	10041
L Settings.DamperFuncTestReq(41)	DamperFuncTestReq41	10042
L Settings.DamperFuncTestReq(42)	DamperFuncTestReq42	10043
L Settings.DamperFuncTestReq(43)	DamperFuncTestReq43	10044
L Settings.DamperFuncTestReq(44)	DamperFuncTestReq44	10045
L Settings.DamperFuncTestReq(45)	DamperFuncTestReq45	10046
L Settings.DamperFuncTestReq(46)	DamperFuncTestReq46	10047
L Settings.DamperFuncTestReq(47)	DamperFuncTestReq47	10048
L Settings.DamperFuncTestReq(48)	DamperFuncTestReq48	10049
L Settings.DamperFuncTestReq(49)	DamperFuncTestReq49	10050
L Settings.DamperFuncTestReq(50)	DamperFuncTestReq50	10051
L Settings.DamperFuncTestReq(51)	DamperFuncTestReq51	10052
L Settings.DamperFuncTestReq(52)	DamperFuncTestReq52	10053
L Settings.DamperFuncTestReq(53)	DamperFuncTestReq53	10054
L Settings.DamperFuncTestReq(54)	DamperFuncTestReq54	10055
L Settings.DamperFuncTestReq(55)	DamperFuncTestReq55	10056
L Settings.DamperFuncTestReq(56)	DamperFuncTestReq56	10057
L Settings.DamperFuncTestReq(57)	DamperFuncTestReq57	10058
L Settings.DamperFuncTestReq(58)	DamperFuncTestReq58	10059
L Settings.DamperFuncTestReq(59)	DamperFuncTestReq59	10060
L Settings.DamperFuncTestReq(60)	DamperFuncTestReq60	10061
L Settings.NightModeRequest	NightModeRequest	10062
L Settings.FuncTestReqCheckTime	FuncTestReqCheckTime	10063
L Settings.FuncTestReqTimeCommit	FuncTestReqTimeCommit	10064
L Actual.DI1_Damper1Closed	DI1_Damper1Closed	20000
L Actual.DI2_Damper1Open	DI2_Damper1Open	20001
L Actual.DI3_Damper2Closed	DI3_Damper2Closed	20002
L Actual.DI4_Damper2Open	DI4_Damper2Open	20003
L Actual.DI5_Damper3Closed	DI5_Damper3Closed	20004
L Actual.DI6_Damper3Open	DI6_Damper3Open	20005
L Actual.DI7_AckAlarmBuzzer	DI7_AckAlarmBuzzer	20006
L Actual.DI8_FunctionTest	DI8_FunctionTest	20007
L Actual.UI2_Night	UI2_Night	20008
L Actual.UI3_SEFAlarm	UI3_SEFAlarm	20009
L Actual.DO1_Damper1	DO1_Damper1	20010
L Actual.DO2_Damper2	DO2_Damper2	20011
L Actual.DO3_Damper3	DO3_Damper3	20012
L Actual.DO4_AlarmBuzzer	DO4_AlarmBuzzer	20013
L Actual.DO5_SumAlarm	DO5 SumAlarm	20014
L Actual.DO6_RunAHU	DO6_RunAHU	20015
L Actual.DO7_SEF	DO7_SEF	20016
L Actual.DamperPower(1)	DamperPower1	20017
L Actual.DamperPower(2)	DamperPower2	20018
L Actual.DamperPower(3)	DamperPower3	20019

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperPower(4)	DamperPower4	20020
L Actual.DamperPower(5)	DamperPower5	20021
L Actual.DamperPower(6)	DamperPower6	20022
L Actual.DamperPower(7)	DamperPower7	20023
L Actual.DamperPower(8)	DamperPower8	20024
L Actual.DamperPower(9)	DamperPower9	20025
L Actual.DamperPower(10)	DamperPower10	20026
L Actual.DamperPower(11)	DamperPower11	20027
L Actual.DamperPower(12)	DamperPower12	20028
L Actual.DamperPower(13)	DamperPower13	20029
L Actual.DamperPower(14)	DamperPower14	20030
L Actual.DamperPower(15)	DamperPower15	20031
L Actual.DamperPower(16)	DamperPower16	20032
L Actual.DamperPower(17)	DamperPower17	20033
L Actual.DamperPower(18)	DamperPower18	20034
L Actual.DamperPower(19)	DamperPower19	20035
L Actual.DamperPower(20)	DamperPower20	20036
L Actual.DamperPower(21)	DamperPower21	20037
L Actual.DamperPower(22)	DamperPower22	20038
L Actual.DamperPower(23)	DamperPower23	20039
L Actual.DamperPower(24)	DamperPower24	20040
L Actual.DamperPower(25)	DamperPower25	20041
L Actual.DamperPower(26)	DamperPower26	20042
L Actual.DamperPower(27)	DamperPower27	20043
L Actual.DamperPower(28)	DamperPower28	20044
L Actual.DamperPower(29)	DamperPower29	20045
L Actual.DamperPower(30)	DamperPower30	20046
L Actual.DamperPower(31)	DamperPower31	20047
L Actual.DamperPower(32)	DamperPower32	20048
L Actual.DamperPower(33)	DamperPower33	20049
L Actual.DamperPower(34)	DamperPower34	20050
L Actual.DamperPower(35)	DamperPower35	20051
L Actual.DamperPower(36)	DamperPower36	20052
L Actual.DamperPower(37)	DamperPower37	20053
L Actual.DamperPower(38)	DamperPower38	20054
L Actual.DamperPower(39)	DamperPower39	20055
L Actual.DamperPower(40)	DamperPower40	20056
L Actual.DamperPower(41)	DamperPower41	20057
L Actual.DamperPower(42)	DamperPower42	20058
L Actual.DamperPower(43)	DamperPower43	20059
L Actual.DamperPower(44)	DamperPower44	20060
L Actual.DamperPower(45)	DamperPower45	20061
L Actual.DamperPower(46)	DamperPower46	20062
L Actual.DamperPower(47)	DamperPower47	20063

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperPower(48)	DamperPower48	20064
L Actual.DamperPower(49)	DamperPower49	20065
L Actual.DamperPower(50)	DamperPower50	20066
L Actual.DamperPower(51)	DamperPower51	20067
L Actual.DamperPower(52)	DamperPower52	20068
L Actual.DamperPower(53)	DamperPower53	20069
L Actual.DamperPower(54)	DamperPower54	20070
L Actual.DamperPower(55)	DamperPower55	20071
L Actual.DamperPower(56)	DamperPower56	20072
L Actual.DamperPower(57)	DamperPower57	20073
L Actual.DamperPower(58)	DamperPower58	20074
L Actual.DamperPower(59)	DamperPower59	20075
L Actual.DamperPower(60)	DamperPower60	20076
L Actual.DamperIndOpen(1)	DamperIndOpen1	20077
L Actual.DamperIndOpen(2)	DamperIndOpen2	20078
L Actual.DamperIndOpen(3)	DamperIndOpen3	20079
L Actual.DamperIndOpen(4)	DamperIndOpen4	20080
L Actual.DamperIndOpen(5)	DamperIndOpen5	20081
L Actual.DamperIndOpen(6)	DamperIndOpen6	20082
L Actual.DamperIndOpen(7)	DamperIndOpen7	20083
L Actual.DamperIndOpen(8)	DamperIndOpen8	20084
L Actual.DamperIndOpen(9)	DamperIndOpen9	20085
L Actual.DamperIndOpen(10)	DamperIndOpen10	20086
L Actual.DamperIndOpen(11)	DamperIndOpen11	20087
L Actual.DamperIndOpen(12)	DamperIndOpen12	20088
L Actual.DamperIndOpen(13)	DamperIndOpen13	20089
L Actual.DamperIndOpen(14)	DamperIndOpen14	20090
L Actual.DamperIndOpen(15)	DamperIndOpen15	20091
L Actual.DamperIndOpen(16)	DamperIndOpen16	20092
L Actual.DamperIndOpen(17)	DamperIndOpen17	20093
L Actual.DamperIndOpen(18)	DamperIndOpen18	20094
L Actual.DamperIndOpen(19)	DamperIndOpen19	20095
L Actual.DamperIndOpen(20)	DamperIndOpen20	20096
L Actual.DamperIndOpen(21)	DamperIndOpen21	20097
L Actual.DamperIndOpen(22)	DamperIndOpen22	20098
L Actual.DamperIndOpen(23)	DamperIndOpen23	20099
L Actual.DamperIndOpen(24)	DamperIndOpen24	20100
L Actual.DamperIndOpen(25)	DamperIndOpen25	20101
L Actual.DamperIndOpen(26)	DamperIndOpen26	20102
L Actual.DamperIndOpen(27)	DamperIndOpen27	20103
L Actual.DamperIndOpen(28)	DamperIndOpen28	20104
L Actual.DamperIndOpen(29)	DamperIndOpen29	20105
L Actual.DamperIndOpen(30)	DamperIndOpen30	20106
L Actual.DamperIndOpen(31)	DamperIndOpen31	20107

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperIndOpen(32)	DamperIndOpen32	20108
L Actual.DamperIndOpen(33)	DamperIndOpen33	20109
L Actual.DamperIndOpen(34)	DamperIndOpen34	20110
L Actual.DamperIndOpen(35)	DamperIndOpen35	20111
L Actual.DamperIndOpen(36)	DamperIndOpen36	20112
L Actual.DamperIndOpen(37)	DamperIndOpen37	20113
L Actual.DamperIndOpen(38)	DamperIndOpen38	20114
L Actual.DamperIndOpen(39)	DamperIndOpen39	20115
L Actual.DamperIndOpen(40)	DamperIndOpen40	20116
L Actual.DamperIndOpen(41)	DamperIndOpen41	20117
L Actual.DamperIndOpen(42)	DamperIndOpen42	20118
L Actual.DamperIndOpen(43)	DamperIndOpen43	20119
L Actual.DamperIndOpen(44)	DamperIndOpen44	20120
L Actual.DamperIndOpen(45)	DamperIndOpen45	20121
L Actual.DamperIndOpen(46)	DamperIndOpen46	20122
L Actual.DamperIndOpen(47)	DamperIndOpen47	20123
L Actual.DamperIndOpen(48)	DamperIndOpen48	20124
L Actual.DamperIndOpen(49)	DamperIndOpen49	20125
L Actual.DamperIndOpen(50)	DamperIndOpen50	20126
L Actual.DamperIndOpen(51)	DamperIndOpen51	20127
L Actual.DamperIndOpen(52)	DamperIndOpen52	20128
L Actual.DamperIndOpen(53)	DamperIndOpen53	20129
L Actual.DamperIndOpen(54)	DamperIndOpen54	20130
L Actual.DamperIndOpen(55)	DamperIndOpen55	20131
L Actual.DamperIndOpen(56)	DamperIndOpen56	20132
L Actual.DamperIndOpen(57)	DamperIndOpen57	20133
L Actual.DamperIndOpen(58)	DamperIndOpen58	20134
L Actual.DamperIndOpen(59)	DamperIndOpen59	20135
L Actual.DamperIndOpen(60)	DamperIndOpen60	20136
L Actual.DamperIndClose(1)	DamperIndClose1	20137
L Actual.DamperIndClose(2)	DamperIndClose2	20138
L Actual.DamperIndClose(3)	DamperIndClose3	20139
L Actual.DamperIndClose(4)	DamperIndClose4	20140
L Actual.DamperIndClose(5)	DamperIndClose5	20141
L Actual.DamperIndClose(6)	DamperIndClose6	20142
L Actual.DamperIndClose(7)	DamperIndClose7	20143
L Actual.DamperIndClose(8)	DamperIndClose8	20144
L Actual.DamperIndClose(9)	DamperIndClose9	20145
L Actual.DamperIndClose(10)	DamperIndClose10	20146
L Actual.DamperIndClose(11)	DamperIndClose11	20147
L Actual.DamperIndClose(12)	DamperIndClose12	20148
L Actual.DamperIndClose(13)	DamperIndClose13	20149
L Actual.DamperIndClose(14)	DamperIndClose14	20150
L Actual.DamperIndClose(15)	DamperIndClose15	20151

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperIndClose(16)	DamperIndClose16	20152
L Actual.DamperIndClose(17)	DamperIndClose17	20153
L Actual.DamperIndClose(18)	DamperIndClose18	20154
L Actual.DamperIndClose(19)	DamperIndClose19	20155
L Actual.DamperIndClose(20)	DamperIndClose20	20156
L Actual.DamperIndClose(21)	DamperIndClose21	20157
L Actual.DamperIndClose(22)	DamperIndClose22	20158
L Actual.DamperIndClose(23)	DamperIndClose23	20159
L Actual.DamperIndClose(24)	DamperIndClose24	20160
L Actual.DamperIndClose(25)	DamperIndClose25	20161
L Actual.DamperIndClose(26)	DamperIndClose26	20162
L Actual.DamperIndClose(27)	DamperIndClose27	20163
L Actual.DamperIndClose(28)	DamperIndClose28	20164
L Actual.DamperIndClose(29)	DamperIndClose29	20165
L Actual.DamperIndClose(30)	DamperIndClose30	20166
L Actual.DamperIndClose(31)	DamperIndClose31	20167
L Actual.DamperIndClose(32)	DamperIndClose32	20168
L Actual.DamperIndClose(33)	DamperIndClose33	20169
L Actual.DamperIndClose(34)	DamperIndClose34	20170
L Actual.DamperIndClose(35)	DamperIndClose35	20171
L Actual.DamperIndClose(36)	DamperIndClose36	20172
L Actual.DamperIndClose(37)	DamperIndClose37	20173
L Actual.DamperIndClose(38)	DamperIndClose38	20174
L Actual.DamperIndClose(39)	DamperIndClose39	20175
L Actual.DamperIndClose(40)	DamperIndClose40	20176
L Actual.DamperIndClose(41)	DamperIndClose41	20177
L Actual.DamperIndClose(42)	DamperIndClose42	20178
L Actual.DamperIndClose(43)	DamperIndClose43	20179
L Actual.DamperIndClose(44)	DamperIndClose44	20180
L Actual.DamperIndClose(45)	DamperIndClose45	20181
L Actual.DamperIndClose(46)	DamperIndClose46	20182
L Actual.DamperIndClose(47)	DamperIndClose47	20183
L Actual.DamperIndClose(48)	DamperIndClose48	20184
L Actual.DamperIndClose(49)	DamperIndClose49	20185
L Actual.DamperIndClose(50)	DamperIndClose50	20186
L Actual.DamperIndClose(51)	DamperIndClose51	20187
L Actual.DamperIndClose(52)	DamperIndClose52	20188
L Actual.DamperIndClose(53)	DamperIndClose53	20189
L Actual.DamperIndClose(54)	DamperIndClose54	20190
L Actual.DamperIndClose(55)	DamperIndClose55	20191
L Actual.DamperIndClose(56)	DamperIndClose56	20192
L Actual.DamperIndClose(57)	DamperIndClose57	20193
L Actual.DamperIndClose(58)	DamperIndClose58	20194
L Actual.DamperIndClose(59)	DamperIndClose59	20195

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperIndClose(60)	DamperIndClose60	20196
L Actual.FunctionTest	FunctionTest	20197
L Actual.NightMode	NightMode	20198
L Actual.SumAlarm	SumAlarm	20500
L Actual.FireAlarm(0)	FireAlarm0	20501
L Actual.FireAlarm(1)	FireAlarm1	20502
L Actual.FireAlarm(2)	FireAlarm2	20503
L Actual.FireAlarm(3)	FireAlarm3	20504
L Actual.FireAlarm(4)	FireAlarm4	20505
L Actual.FireAlarm(5)	FireAlarm5	20506
L Actual.FireAlarm(6)	FireAlarm6	20507
L Actual.FireAlarm(7)	FireAlarm7	20508
L Actual.FireAlarm(8)	FireAlarm8	20509
L Actual.FireAlarm(9)	FireAlarm9	20510
L Actual.FireAlarm(10)	FireAlarm10	20511
L Actual.FireAlarm(11)	FireAlarm11	20512
L Actual.FireAlarm(12)	FireAlarm12	20513
L Actual.FireAlarm(13)	FireAlarm13	20514
L Actual.FireAlarm(14)	FireAlarm14	20515
L Actual.FireAlarm(15)	FireAlarm15	20516
L Actual.FireAlarm(16)	FireAlarm16	20517
L Actual.FireAlarm(17)	FireAlarm17	20518
L Actual.FireAlarm(18)	FireAlarm18	20519
L Actual.FireAlarm(19)	FireAlarm19	20520
L Actual.FireAlarm(20)	FireAlarm20	20521
L Actual.FireAlarm(21)	FireAlarm21	20522
L Actual.FireAlarm(22)	FireAlarm22	20523
L Actual.FireAlarm(23)	FireAlarm23	20524
L Actual.FireAlarm(24)	FireAlarm24	20525
L Actual.FireAlarm(25)	FireAlarm25	20526
L Actual.FireAlarm(26)	FireAlarm26	20527
L Actual.FireAlarm(27)	FireAlarm27	20528
L Actual.FireAlarm(28)	FireAlarm28	20529
L Actual.FireAlarm(29)	FireAlarm29	20530
L Actual.FireAlarm(30)	FireAlarm30	20531
L Actual.FireAlarm(31)	FireAlarm31	20532
L Actual.FireAlarm(32)	FireAlarm32	20533
L Actual.FireAlarm(33)	FireAlarm33	20534
L Actual.FireAlarm(34)	FireAlarm34	20535
L Actual.FireAlarm(35)	FireAlarm35	20536
L Actual.FireAlarm(36)	FireAlarm36	20537
L Actual.FireAlarm(37)	FireAlarm37	20538
L Actual.FireAlarm(38)	FireAlarm38	20539
L Actual.FireAlarm(39)	FireAlarm39	20540

Signal	Object	Instans
L Actual.FireAlarm(40)	FireAlarm40	20541
L Actual.FireAlarm(41)	FireAlarm41	20542
L Actual.FireAlarm(42)	FireAlarm42	20543
L Actual.FireAlarm(43)	FireAlarm43	20544
L Actual.FireAlarm(44)	FireAlarm44	20545
L Actual.FireAlarm(45)	FireAlarm45	20546
L Actual.FireAlarm(46)	FireAlarm46	20547
L Actual.FireAlarm(47)	FireAlarm47	20548
L Actual.FireAlarm(48)	FireAlarm48	20549
L Actual.FireAlarm(49)	FireAlarm49	20550
L Actual.FireAlarm(50)	FireAlarm50	20551
L Actual.FireAlarm(51)	FireAlarm51	20552
L Actual.FireAlarm(52)	FireAlarm52	20553
L Actual.FireAlarm(53)	FireAlarm53	20554
L Actual.FireAlarm(54)	FireAlarm54	20555
L Actual.FireAlarm(55)	FireAlarm55	20556
L Actual.FireAlarm(56)	FireAlarm56	20557
L Actual.FireAlarm(57)	FireAlarm57	20558
L Actual.FireAlarm(58)	FireAlarm58	20559
L Actual.FireAlarm(59)	FireAlarm59	20560
L Actual.FireAlarm(60)	FireAlarm60	20561
L Actual.SmokeDetError(0)	SmokeDetError0	20562
L Actual.SmokeDetError(1)	SmokeDetError1	20563
L Actual.SmokeDetError(2)	SmokeDetError2	20564
L Actual.SmokeDetError(3)	SmokeDetError3	20565
L Actual.SmokeDetError(4)	SmokeDetError4	20566
L Actual.SmokeDetError(5)	SmokeDetError5	20567
L Actual.SmokeDetError(6)	SmokeDetError6	20568
L Actual.SmokeDetError(7)	SmokeDetError7	20569
L Actual.SmokeDetError(8)	SmokeDetError8	20570
L Actual.SmokeDetError(9)	SmokeDetError9	20571
L Actual.SmokeDetError(10)	SmokeDetError10	20572
L Actual.SmokeDetError(11)	SmokeDetError11	20573
L Actual.SmokeDetError(12)	SmokeDetError12	20574
L Actual.SmokeDetError(13)	SmokeDetError13	20575
L Actual.SmokeDetError(14)	SmokeDetError14	20576
L Actual.SmokeDetError(15)	SmokeDetError15	20577
L Actual.SmokeDetError(16)	SmokeDetError16	20578
L Actual.SmokeDetError(17)	SmokeDetError17	20579
L Actual.SmokeDetError(18)	SmokeDetError18	20580
L Actual.SmokeDetError(19)	SmokeDetError19	20581
L Actual.SmokeDetError(20)	SmokeDetError20	20582
L Actual.SmokeDetError(21)	SmokeDetError21	20583
L Actual.SmokeDetError(22)	SmokeDetError22	20584

Signal	Object	Instans
L Actual.SmokeDetError(23)	SmokeDetError23	20585
L Actual.SmokeDetError(24)	SmokeDetError24	20586
L Actual.SmokeDetError(25)	SmokeDetError25	20587
L Actual.SmokeDetError(26)	SmokeDetError26	20588
L Actual.SmokeDetError(27)	SmokeDetError27	20589
L Actual.SmokeDetError(28)	SmokeDetError28	20590
L Actual.SmokeDetError(29)	SmokeDetError29	20591
L Actual.SmokeDetError(30)	SmokeDetError30	20592
L Actual.SmokeDetError(31)	SmokeDetError31	20593
L Actual.SmokeDetError(32)	SmokeDetError32	20594
L Actual.SmokeDetError(33)	SmokeDetError33	20595
L Actual.SmokeDetError(34)	SmokeDetError34	20596
L Actual.SmokeDetError(35)	SmokeDetError35	20597
L Actual.SmokeDetError(36)	SmokeDetError36	20598
L Actual.SmokeDetError(37)	SmokeDetError37	20599
L Actual.SmokeDetError(38)	SmokeDetError38	20600
L Actual.SmokeDetError(39)	SmokeDetError39	20601
L Actual.SmokeDetError(40)	SmokeDetError40	20602
L Actual.SmokeDetError(41)	SmokeDetError41	20603
L Actual.SmokeDetError(42)	SmokeDetError42	20604
L Actual.SmokeDetError(43)	SmokeDetError43	20605
L Actual.SmokeDetError(44)	SmokeDetError44	20606
L Actual.SmokeDetError(45)	SmokeDetError45	20607
L Actual.SmokeDetError(46)	SmokeDetError46	20608
L Actual.SmokeDetError(47)	SmokeDetError47	20609
L Actual.SmokeDetError(48)	SmokeDetError48	20610
L Actual.SmokeDetError(49)	SmokeDetError49	20611
L Actual.SmokeDetError(50)	SmokeDetError50	20612
L Actual.SmokeDetError(51)	SmokeDetError51	20613
L Actual.SmokeDetError(52)	SmokeDetError52	20614
L Actual.SmokeDetError(53)	SmokeDetError53	20615
L Actual.SmokeDetError(54)	SmokeDetError54	20616
L Actual.SmokeDetError(55)	SmokeDetError55	20617
L Actual.SmokeDetError(56)	SmokeDetError56	20618
L Actual.SmokeDetError(57)	SmokeDetError57	20619
L Actual.SmokeDetError(58)	SmokeDetError58	20620
L Actual.SmokeDetError(59)	SmokeDetError59	20621
L Actual.SmokeDetError(60)	SmokeDetError60	20622
L Actual.SmokeDetService(0)	SmokeDetService0	20623
L Actual.SmokeDetService(1)	SmokeDetService1	20624
L Actual.SmokeDetService(2)	SmokeDetService2	20625
L Actual.SmokeDetService(3)	SmokeDetService3	20626
L Actual.SmokeDetService(4)	SmokeDetService4	20627
L Actual.SmokeDetService(5)	SmokeDetService5	20628

Signal	Object	Instans
L Actual.SmokeDetService(6)	SmokeDetService6	20629
L Actual.SmokeDetService(7)	SmokeDetService7	20630
L Actual.SmokeDetService(8)	SmokeDetService8	20631
L Actual.SmokeDetService(9)	SmokeDetService9	20632
L Actual.SmokeDetService(10)	SmokeDetService10	20633
L Actual.SmokeDetService(11)	SmokeDetService11	20634
L Actual.SmokeDetService(12)	SmokeDetService12	20635
L Actual.SmokeDetService(13)	SmokeDetService13	20636
L Actual.SmokeDetService(14)	SmokeDetService14	20637
L Actual.SmokeDetService(15)	SmokeDetService15	20638
L Actual.SmokeDetService(16)	SmokeDetService16	20639
L Actual.SmokeDetService(17)	SmokeDetService17	20640
L Actual.SmokeDetService(18)	SmokeDetService18	20641
L Actual.SmokeDetService(19)	SmokeDetService19	20642
L Actual.SmokeDetService(20)	SmokeDetService20	20643
L Actual.SmokeDetService(21)	SmokeDetService21	20644
L Actual.SmokeDetService(22)	SmokeDetService22	20645
L Actual.SmokeDetService(23)	SmokeDetService23	20646
L Actual.SmokeDetService(24)	SmokeDetService24	20647
L Actual.SmokeDetService(25)	SmokeDetService25	20648
L Actual.SmokeDetService(26)	SmokeDetService26	20649
L Actual.SmokeDetService(27)	SmokeDetService27	20650
L Actual.SmokeDetService(28)	SmokeDetService28	20651
L Actual.SmokeDetService(29)	SmokeDetService29	20652
L Actual.SmokeDetService(30)	SmokeDetService30	20653
L Actual.SmokeDetService(31)	SmokeDetService31	20654
L Actual.SmokeDetService(32)	SmokeDetService32	20655
L Actual.SmokeDetService(33)	SmokeDetService33	20656
L Actual.SmokeDetService(34)	SmokeDetService34	20657
L Actual.SmokeDetService(35)	SmokeDetService35	20658
L Actual.SmokeDetService(36)	SmokeDetService36	20659
L Actual.SmokeDetService(37)	SmokeDetService37	20660
L Actual.SmokeDetService(38)	SmokeDetService38	20661
L Actual.SmokeDetService(39)	SmokeDetService39	20662
L Actual.SmokeDetService(40)	SmokeDetService40	20663
L Actual.SmokeDetService(41)	SmokeDetService41	20664
L Actual.SmokeDetService(42)	SmokeDetService42	20665
L Actual.SmokeDetService(43)	SmokeDetService43	20666
L Actual.SmokeDetService(44)	SmokeDetService44	20667
L Actual.SmokeDetService(45)	SmokeDetService45	20668
L Actual.SmokeDetService(46)	SmokeDetService46	20669
L Actual.SmokeDetService(47)	SmokeDetService47	20670
L Actual.SmokeDetService(48)	SmokeDetService48	20671
L Actual.SmokeDetService(49)	SmokeDetService49	20672

Signal	Object	Instans
L Actual.SmokeDetService(50)	SmokeDetService50	20673
L Actual.SmokeDetService(51)	SmokeDetService51	20674
L Actual.SmokeDetService(52)	SmokeDetService52	20675
L Actual.SmokeDetService(53)	SmokeDetService53	20676
L Actual.SmokeDetService(54)	SmokeDetService54	20677
L Actual.SmokeDetService(55)	SmokeDetService55	20678
L Actual.SmokeDetService(56)	SmokeDetService56	20679
L Actual.SmokeDetService(57)	SmokeDetService57	20680
L Actual.SmokeDetService(58)	SmokeDetService58	20681
L Actual.SmokeDetService(59)	SmokeDetService59	20682
L Actual.SmokeDetService(60)	SmokeDetService60	20683
L Actual.DamperAlarm(0)	DamperAlarm0	20684
L Actual.DamperAlarm(1)	DamperAlarm1	20685
L Actual.DamperAlarm(2)	DamperAlarm2	20686
L Actual.DamperAlarm(3)	DamperAlarm3	20687
L Actual.DamperAlarm(4)	DamperAlarm4	20688
L Actual.DamperAlarm(5)	DamperAlarm5	20689
L Actual.DamperAlarm(6)	DamperAlarm6	20690
L Actual.DamperAlarm(7)	DamperAlarm7	20691
L Actual.DamperAlarm(8)	DamperAlarm8	20692
L Actual.DamperAlarm(9)	DamperAlarm9	20693
L Actual.DamperAlarm(10)	DamperAlarm10	20694
L Actual.DamperAlarm(11)	DamperAlarm11	20695
L Actual.DamperAlarm(12)	DamperAlarm12	20696
L Actual.DamperAlarm(13)	DamperAlarm13	20697
L Actual.DamperAlarm(14)	DamperAlarm14	20698
L Actual.DamperAlarm(15)	DamperAlarm15	20699
L Actual.DamperAlarm(16)	DamperAlarm16	20700
L Actual.DamperAlarm(17)	DamperAlarm17	20701
L Actual.DamperAlarm(18)	DamperAlarm18	20702
L Actual.DamperAlarm(19)	DamperAlarm19	20703
L Actual.DamperAlarm(20)	DamperAlarm20	20704
L Actual.DamperAlarm(21)	DamperAlarm21	20705
L Actual.DamperAlarm(22)	DamperAlarm22	20706
L Actual.DamperAlarm(23)	DamperAlarm23	20707
L Actual.DamperAlarm(24)	DamperAlarm24	20708
L Actual.DamperAlarm(25)	DamperAlarm25	20709
L Actual.DamperAlarm(26)	DamperAlarm26	20710
L Actual.DamperAlarm(27)	DamperAlarm27	20711
L Actual.DamperAlarm(28)	DamperAlarm28	20712
L Actual.DamperAlarm(29)	DamperAlarm29	20713
L Actual.DamperAlarm(30)	DamperAlarm30	20714
L Actual.DamperAlarm(31)	DamperAlarm31	20715
L Actual.DamperAlarm(32)	DamperAlarm32	20716

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperAlarm(33)	DamperAlarm33	20717
L Actual.DamperAlarm(34)	DamperAlarm34	20718
L Actual.DamperAlarm(35)	DamperAlarm35	20719
L Actual.DamperAlarm(36)	DamperAlarm36	20720
L Actual.DamperAlarm(37)	DamperAlarm37	20721
L Actual.DamperAlarm(38)	DamperAlarm38	20722
L Actual.DamperAlarm(39)	DamperAlarm39	20723
L Actual.DamperAlarm(40)	DamperAlarm40	20724
L Actual.DamperAlarm(41)	DamperAlarm41	20725
L Actual.DamperAlarm(42)	DamperAlarm42	20726
L Actual.DamperAlarm(43)	DamperAlarm43	20727
L Actual.DamperAlarm(44)	DamperAlarm44	20728
L Actual.DamperAlarm(45)	DamperAlarm45	20729
L Actual.DamperAlarm(46)	DamperAlarm46	20730
L Actual.DamperAlarm(47)	DamperAlarm47	20731
L Actual.DamperAlarm(48)	DamperAlarm48	20732
L Actual.DamperAlarm(49)	DamperAlarm49	20733
L Actual.DamperAlarm(50)	DamperAlarm50	20734
L Actual.DamperAlarm(51)	DamperAlarm51	20735
L Actual.DamperAlarm(52)	DamperAlarm52	20736
L Actual.DamperAlarm(53)	DamperAlarm53	20737
L Actual.DamperAlarm(54)	DamperAlarm54	20738
L Actual.DamperAlarm(55)	DamperAlarm55	20739
L Actual.DamperAlarm(56)	DamperAlarm56	20740
L Actual.DamperAlarm(57)	DamperAlarm57	20741
L Actual.DamperAlarm(58)	DamperAlarm58	20742
L Actual.DamperAlarm(59)	DamperAlarm59	20743
L Actual.DamperAlarm(60)	DamperAlarm60	20744
L Actual.SlaveComError(0)	SlaveComError0	20745
L Actual.SlaveComError(4)	SlaveComError4	20746
L Actual.SlaveComError(5)	SlaveComError5	20747
L Actual.SlaveComError(6)	SlaveComError6	20748
L Actual.SlaveComError(7)	SlaveComError7	20749
L Actual.SlaveComError(8)	SlaveComError8	20750
L Actual.SlaveComError(9)	SlaveComError9	20751
L Actual.SlaveComError(10)	SlaveComError10	20752
L Actual.SlaveComError(11)	SlaveComError11	20753
L Actual.SlaveComError(12)	SlaveComError12	20754
L Actual.SlaveComError(13)	SlaveComError13	20755
L Actual.SlaveComError(14)	SlaveComError14	20756
L Actual.SlaveComError(15)	SlaveComError15	20757
L Actual.SlaveComError(16)	SlaveComError16	20758
L Actual.SlaveComError(17)	SlaveComError17	20759
L Actual.SlaveComError(18)	SlaveComError18	20760

Signal	Object	Instans
L Actual.SlaveComError(19)	SlaveComError19	20761
L Actual.SlaveComError(20)	SlaveComError20	20762
L Actual.SlaveComError(21)	SlaveComError21	20763
L Actual.SlaveComError(22)	SlaveComError22	20764
L Actual.SlaveComError(23)	SlaveComError23	20765
L Actual.SlaveComError(24)	SlaveComError24	20766
L Actual.SlaveComError(25)	SlaveComError25	20767
L Actual.SlaveComError(26)	SlaveComError26	20768
L Actual.SlaveComError(27)	SlaveComError27	20769
L Actual.SlaveComError(28)	SlaveComError28	20770
L Actual.SlaveComError(29)	SlaveComError29	20771
L Actual.SlaveComError(30)	SlaveComError30	20772
L Actual.SlaveComError(31)	SlaveComError31	20773
L Actual.SlaveComError(32)	SlaveComError32	20774
L Actual.SlaveComError(33)	SlaveComError33	20775
L Actual.SlaveComError(34)	SlaveComError34	20776
L Actual.SlaveComError(35)	SlaveComError35	20777
L Actual.SlaveComError(36)	SlaveComError36	20778
L Actual.SlaveComError(37)	SlaveComError37	20779
L Actual.SlaveComError(38)	SlaveComError38	20780
L Actual.SlaveComError(39)	SlaveComError39	20781
L Actual.SlaveComError(40)	SlaveComError40	20782
L Actual.SlaveComError(41)	SlaveComError41	20783
L Actual.SlaveComError(42)	SlaveComError42	20784
L Actual.SlaveComError(43)	SlaveComError43	20785
L Actual.SlaveComError(44)	SlaveComError44	20786
L Actual.SlaveComError(45)	SlaveComError45	20787
L Actual.SlaveComError(46)	SlaveComError46	20788
L Actual.SlaveComError(47)	SlaveComError47	20789
L Actual.SlaveComError(48)	SlaveComError48	20790
L Actual.SlaveComError(49)	SlaveComError49	20791
L Actual.SlaveComError(50)	SlaveComError50	20792
L Actual.SlaveComError(51)	SlaveComError51	20793
L Actual.SlaveComError(52)	SlaveComError52	20794
L Actual.SlaveComError(53)	SlaveComError53	20795
L Actual.SlaveComError(54)	SlaveComError54	20796
L Actual.SlaveComError(55)	SlaveComError55	20797
L Actual.SlaveComError(56)	SlaveComError56	20798
L Actual.SlaveComError(57)	SlaveComError57	20799
L Actual.SlaveComError(58)	SlaveComError58	20800
L Actual.SlaveComError(59)	SlaveComError59	20801
L Actual.SlaveComError(60)	SlaveComError60	20802
L Actual.SlaveTempError(0)	SlaveTempError0	20803
L Actual.SlaveTempError(4)	SlaveTempError4	20804

Signal	Object	Instans
L Actual.SlaveTempError(5)	SlaveTempError5	20805
L Actual.SlaveTempError(6)	SlaveTempError6	20806
L Actual.SlaveTempError(7)	SlaveTempError7	20807
L Actual.SlaveTempError(8)	SlaveTempError8	20808
L Actual.SlaveTempError(9)	SlaveTempError9	20809
L Actual.SlaveTempError(10)	SlaveTempError10	20810
L Actual.SlaveTempError(11)	SlaveTempError11	20811
L Actual.SlaveTempError(12)	SlaveTempError12	20812
L Actual.SlaveTempError(13)	SlaveTempError13	20813
L Actual.SlaveTempError(14)	SlaveTempError14	20814
L Actual.SlaveTempError(15)	SlaveTempError15	20815
L Actual.SlaveTempError(16)	SlaveTempError16	20816
L Actual.SlaveTempError(17)	SlaveTempError17	20817
L Actual.SlaveTempError(18)	SlaveTempError18	20818
L Actual.SlaveTempError(19)	SlaveTempError19	20819
L Actual.SlaveTempError(20)	SlaveTempError20	20820
L Actual.SlaveTempError(21)	SlaveTempError21	20821
L Actual.SlaveTempError(22)	SlaveTempError22	20822
L Actual.SlaveTempError(23)	SlaveTempError23	20823
L Actual.SlaveTempError(24)	SlaveTempError24	20824
L Actual.SlaveTempError(25)	SlaveTempError25	20825
L Actual.SlaveTempError(26)	SlaveTempError26	20826
L Actual.SlaveTempError(27)	SlaveTempError27	20827
L Actual.SlaveTempError(28)	SlaveTempError28	20828
L Actual.SlaveTempError(29)	SlaveTempError29	20829
L Actual.SlaveTempError(30)	SlaveTempError30	20830
L Actual.SlaveTempError(31)	SlaveTempError31	20831
L Actual.SlaveTempError(32)	SlaveTempError32	20832
L Actual.SlaveTempError(33)	SlaveTempError33	20833
L Actual.SlaveTempError(34)	SlaveTempError34	20834
L Actual.SlaveTempError(35)	SlaveTempError35	20835
L Actual.SlaveTempError(36)	SlaveTempError36	20836
L Actual.SlaveTempError(37)	SlaveTempError37	20837
L Actual.SlaveTempError(38)	SlaveTempError38	20838
L Actual.SlaveTempError(39)	SlaveTempError39	20839
L Actual.SlaveTempError(40)	SlaveTempError40	20840
L Actual.SlaveTempError(41)	SlaveTempError41	20841
L Actual.SlaveTempError(42)	SlaveTempError42	20842
L Actual.SlaveTempError(43)	SlaveTempError43	20843
L Actual.SlaveTempError(44)	SlaveTempError44	20844
L Actual.SlaveTempError(45)	SlaveTempError45	20845
L Actual.SlaveTempError(46)	SlaveTempError46	20846
L Actual.SlaveTempError(47)	SlaveTempError47	20847
L Actual.SlaveTempError(48)	SlaveTempError48	20848

Signal	Object	Instans
L Actual.SlaveTempError(49)	SlaveTempError49	20849
L Actual.SlaveTempError(50)	SlaveTempError50	20850
L Actual.SlaveTempError(51)	SlaveTempError51	20851
L Actual.SlaveTempError(52)	SlaveTempError52	20852
L Actual.SlaveTempError(53)	SlaveTempError53	20853
L Actual.SlaveTempError(54)	SlaveTempError54	20854
L Actual.SlaveTempError(55)	SlaveTempError55	20855
L Actual.SlaveTempError(56)	SlaveTempError56	20856
L Actual.SlaveTempError(57)	SlaveTempError57	20857
L Actual.SlaveTempError(58)	SlaveTempError58	20858
L Actual.SlaveTempError(59)	SlaveTempError59	20859
L Actual.SlaveTempError(60)	SlaveTempError60	20860
L Actual.DamperManMode(0)	DamperManMode0	20861
L Actual.DamperManMode(1)	DamperManMode1	20862
L Actual.DamperManMode(2)	DamperManMode2	20863
L Actual.DamperManMode(3)	DamperManMode3	20864
L Actual.DamperManMode(4)	DamperManMode4	20865
L Actual.DamperManMode(5)	DamperManMode5	20866
L Actual.DamperManMode(6)	DamperManMode6	20867
L Actual.DamperManMode(7)	DamperManMode7	20868
L Actual.DamperManMode(8)	DamperManMode8	20869
L Actual.DamperManMode(9)	DamperManMode9	20870
L Actual.DamperManMode(10)	DamperManMode10	20871
L Actual.DamperManMode(11)	DamperManMode11	20872
L Actual.DamperManMode(12)	DamperManMode12	20873
L Actual.DamperManMode(13)	DamperManMode13	20874
L Actual.DamperManMode(14)	DamperManMode14	20875
L Actual.DamperManMode(15)	DamperManMode15	20876
L Actual.DamperManMode(16)	DamperManMode16	20877
L Actual.DamperManMode(17)	DamperManMode17	20878
L Actual.DamperManMode(18)	DamperManMode18	20879
L Actual.DamperManMode(19)	DamperManMode19	20880
L Actual.DamperManMode(20)	DamperManMode20	20881
L Actual.DamperManMode(21)	DamperManMode21	20882
L Actual.DamperManMode(22)	DamperManMode22	20883
L Actual.DamperManMode(23)	DamperManMode23	20884
L Actual.DamperManMode(24)	DamperManMode24	20885
L Actual.DamperManMode(25)	DamperManMode25	20886
L Actual.DamperManMode(26)	DamperManMode26	20887
L Actual.DamperManMode(27)	DamperManMode27	20888
L Actual.DamperManMode(28)	DamperManMode28	20889
L Actual.DamperManMode(29)	DamperManMode29	20890
L Actual.DamperManMode(30)	DamperManMode30	20891
L Actual.DamperManMode(31)	DamperManMode31	20892

Signal	Object	Instans
L Actual.DamperManMode(32)	DamperManMode32	20893
L Actual.DamperManMode(33)	DamperManMode33	20894
L Actual.DamperManMode(34)	DamperManMode34	20895
L Actual.DamperManMode(35)	DamperManMode35	20896
L Actual.DamperManMode(36)	DamperManMode36	20897
L Actual.DamperManMode(37)	DamperManMode37	20898
L Actual.DamperManMode(38)	DamperManMode38	20899
L Actual.DamperManMode(39)	DamperManMode39	20900
L Actual.DamperManMode(40)	DamperManMode40	20901
L Actual.DamperManMode(41)	DamperManMode41	20902
L Actual.DamperManMode(42)	DamperManMode42	20903
L Actual.DamperManMode(43)	DamperManMode43	20904
L Actual.DamperManMode(44)	DamperManMode44	20905
L Actual.DamperManMode(45)	DamperManMode45	20906
L Actual.DamperManMode(46)	DamperManMode46	20907
L Actual.DamperManMode(47)	DamperManMode47	20908
L Actual.DamperManMode(48)	DamperManMode48	20909
L Actual.DamperManMode(49)	DamperManMode49	20910
L Actual.DamperManMode(50)	DamperManMode50	20911
L Actual.DamperManMode(51)	DamperManMode51	20912
L Actual.DamperManMode(52)	DamperManMode52	20913
L Actual.DamperManMode(53)	DamperManMode53	20914
L Actual.DamperManMode(54)	DamperManMode54	20915
L Actual.DamperManMode(55)	DamperManMode55	20916
L Actual.DamperManMode(56)	DamperManMode56	20917
L Actual.DamperManMode(57)	DamperManMode57	20918
L Actual.DamperManMode(58)	DamperManMode58	20919
L Actual.DamperManMode(59)	DamperManMode59	20920
L Actual.DamperManMode(60)	DamperManMode60	20921
L Actual.DamperManModeGen	DamperManModeGen	20922
L Actual.PressureSensComError	PressureSensComError	20923
L Actual.PressureSensError	PressureSensError	20924
L Actual.ABA_Alarm	ABA_Alarm	20925
L Actual.Thermostat Alarm	Thermostat Alarm	20926
L Actual.FireInspector_Alarm	FireInspector_Alarm	20927
L Actual.Temp_Alarm	Temp_Alarm	20928
L Actual.Temp_Error_Alarm	Temp_Error_Alarm	20929
L Actual.FuncTestFail	FuncTestFail	20930
L Actual.SEF_Alarm	SEF_Alarm	20931
L Actual.SEF_Test_Alarm	SEF_Test_Alarm	20932
L Actual.SEF_HighPrAlarm	SEF_HighPrAlarm	20933
L Actual.SEF LowPrAlarm	SEF_LowPrAlarm	20934
L Actual.SEF ManModeAlarm	SEF ManModeAlarm	20935
L Actual.AHUSurvAlarm	AHUSurvAlarm	20936
L Actual.BatteryError	BatteryError	20937

Signal	Object	Instans
L Actual.SlaveTempErrorAi4(0)	SlaveTempErrorAi4_0	20938
L Actual.SlaveTempErrorAi4(4)	SlaveTempErrorAi4_4	20939
L Actual.SlaveTempErrorAi4(5)	SlaveTempErrorAi4_5	20940
L Actual.SlaveTempErrorAi4(6)	SlaveTempErrorAi4_6	20941
L Actual.SlaveTempErrorAi4(7)	SlaveTempErrorAi4_7	20942
L Actual.SlaveTempErrorAi4(8)	SlaveTempErrorAi4_8	20943
L Actual.SlaveTempErrorAi4(9)	SlaveTempErrorAi4_9	20944
L Actual.SlaveTempErrorAi4(10)	SlaveTempErrorAi4_10	20945
L Actual.SlaveTempErrorAi4(11)	SlaveTempErrorAi4_11	20946
L Actual.SlaveTempErrorAi4(12)	SlaveTempErrorAi4_12	20947
L Actual.SlaveTempErrorAi4(13)	SlaveTempErrorAi4_13	20948
L Actual.SlaveTempErrorAi4(14)	SlaveTempErrorAi4_14	20949
L Actual.SlaveTempErrorAi4(15)	SlaveTempErrorAi4_15	20950
L Actual.SlaveTempErrorAi4(16)	SlaveTempErrorAi4_16	20951
L Actual.SlaveTempErrorAi4(17)	SlaveTempErrorAi4_17	20952
L Actual.SlaveTempErrorAi4(18)	SlaveTempErrorAi4_18	20953
L Actual.SlaveTempErrorAi4(19)	SlaveTempErrorAi4_19	20954
L Actual.SlaveTempErrorAi4(20)	SlaveTempErrorAi4_20	20955
L Actual.SlaveTempErrorAi4(21)	SlaveTempErrorAi4_21	20956
L Actual.SlaveTempErrorAi4(22)	SlaveTempErrorAi4_22	20957
L Actual.SlaveTempErrorAi4(23)	SlaveTempErrorAi4_23	20958
L Actual.SlaveTempErrorAi4(24)	SlaveTempErrorAi4_24	20959
L Actual.SlaveTempErrorAi4(25)	SlaveTempErrorAi4_25	20960
L Actual.SlaveTempErrorAi4(26)	SlaveTempErrorAi4_26	20961
L Actual.SlaveTempErrorAi4(27)	SlaveTempErrorAi4_27	20962
L Actual.SlaveTempErrorAi4(28)	SlaveTempErrorAi4_28	20963
L Actual.SlaveTempErrorAi4(29)	SlaveTempErrorAi4_29	20964
L Actual.SlaveTempErrorAi4(30)	SlaveTempErrorAi4_30	20965
L Actual.SlaveTempErrorAi4(31)	SlaveTempErrorAi4_31	20966
L Actual.SlaveTempErrorAi4(32)	SlaveTempErrorAi4_32	20967
L Actual.SlaveTempErrorAi4(33)	SlaveTempErrorAi4_33	20968
L Actual.SlaveTempErrorAi4(34)	SlaveTempErrorAi4_34	20969
L Actual.SlaveTempErrorAi4(35)	SlaveTempErrorAi4_35	20970
L Actual.SlaveTempErrorAi4(36)	SlaveTempErrorAi4_36	20971
L Actual.SlaveTempErrorAi4(37)	SlaveTempErrorAi4_37	20972
L Actual.SlaveTempErrorAi4(38)	SlaveTempErrorAi4_38	20973
L Actual.SlaveTempErrorAi4(39)	SlaveTempErrorAi4_39	20974
L Actual.SlaveTempErrorAi4(40)	SlaveTempErrorAi4_40	20975
L Actual.SlaveTempErrorAi4(41)	SlaveTempErrorAi4_41	20976
L Actual.SlaveTempErrorAi4(42)	SlaveTempErrorAi4_42	20977
L Actual.SlaveTempErrorAi4(43)	SlaveTempErrorAi4_43	20978
L Actual.SlaveTempErrorAi4(44)	SlaveTempErrorAi4_44	20979
L Actual.SlaveTempErrorAi4(45)	SlaveTempErrorAi4_45	20980
L Actual.SlaveTempErrorAi4(46)	SlaveTempErrorAi4_46	20981

Signal	Object	Instans
L Actual.SlaveTempErrorAi4(47)	SlaveTempErrorAi4_47	20982
L Actual.SlaveTempErrorAi4(48)	SlaveTempErrorAi4_48	20983
L Actual.SlaveTempErrorAi4(49)	SlaveTempErrorAi4_49	20984
L Actual.SlaveTempErrorAi4(50)	SlaveTempErrorAi4_50	20985
L Actual.SlaveTempErrorAi4(51)	SlaveTempErrorAi4_51	20986
L Actual.SlaveTempErrorAi4(52)	SlaveTempErrorAi4_52	20987
L Actual.SlaveTempErrorAi4(53)	SlaveTempErrorAi4_53	20988
L Actual.SlaveTempErrorAi4(54)	SlaveTempErrorAi4_54	20989
L Actual.SlaveTempErrorAi4(55)	SlaveTempErrorAi4_55	20990
L Actual.SlaveTempErrorAi4(56)	SlaveTempErrorAi4_56	20991
L Actual.SlaveTempErrorAi4(57)	SlaveTempErrorAi4_57	20992
L Actual.SlaveTempErrorAi4(58)	SlaveTempErrorAi4_58	20993
L Actual.SlaveTempErrorAi4(59)	SlaveTempErrorAi4_59	20994
L Actual.SlaveTempErrorAi4(60)	SlaveTempErrorAi4_60	20995

E.2 Analoge værdier

Signal	Objekt	Instans
X QSystem.Minute	Minute	30000
X QSystem.Hour	Hour	30001
X QSystem.WDay	WDay	30002
X QSystem.Week	Week	30003
X QSystem.Date	Date	30004
X QSystem.Month	Month	30005
X QSystem.Year	Year	30006
X Settings.DamperSelectAll	DamperSelectAll	30007
X Settings.DamperSelect(1)	DamperSelect1	30008
X Settings.DamperSelect(2)	DamperSelect2	30009
X Settings.DamperSelect(3)	DamperSelect3	30010
X Settings.DamperSelect(4)	DamperSelect4	30011
X Settings.DamperSelect(5)	DamperSelect5	30012
X Settings.DamperSelect(6)	DamperSelect6	30013
X Settings.DamperSelect(7)	DamperSelect7	30014
X Settings.DamperSelect(8)	DamperSelect8	30015
X Settings.DamperSelect(9)	DamperSelect9	30016
X Settings.DamperSelect(10)	DamperSelect10	30017
X Settings.DamperSelect(11)	DamperSelect11	30018
X Settings.DamperSelect(12)	DamperSelect12	30019
X Settings.DamperSelect(13)	DamperSelect13	30020
X Settings.DamperSelect(14)	DamperSelect14	30021
X Settings.DamperSelect(15)	DamperSelect15	30022
X Settings.DamperSelect(16)	DamperSelect16	30023
X Settings.DamperSelect(17)	DamperSelect17	30024

Signal	Objekt	Instans
X Settings.DamperSelect(18)	DamperSelect18	30025
X Settings.DamperSelect(19)	DamperSelect19	30026
X Settings.DamperSelect(20)	DamperSelect20	30027
X Settings.DamperSelect(21)	DamperSelect21	30028
X Settings.DamperSelect(22)	DamperSelect22	30029
X Settings.DamperSelect(23)	DamperSelect23	30030
X Settings.DamperSelect(24)	DamperSelect24	30031
X Settings.DamperSelect(25)	DamperSelect25	30032
X Settings.DamperSelect(26)	DamperSelect26	30033
X Settings.DamperSelect(27)	DamperSelect27	30034
X Settings.DamperSelect(28)	DamperSelect28	30035
X Settings.DamperSelect(29)	DamperSelect29	30036
X Settings.DamperSelect(30)	DamperSelect30	30037
X Settings.DamperSelect(31)	DamperSelect31	30038
X Settings.DamperSelect(32)	DamperSelect32	30039
X Settings.DamperSelect(33)	DamperSelect33	30040
X Settings.DamperSelect(34)	DamperSelect34	30041
X Settings.DamperSelect(35)	DamperSelect35	30042
X Settings.DamperSelect(36)	DamperSelect36	30043
X Settings.DamperSelect(37)	DamperSelect37	30044
X Settings.DamperSelect(38)	DamperSelect38	30045
X Settings.DamperSelect(39)	DamperSelect39	30046
X Settings.DamperSelect(40)	DamperSelect40	30047
X Settings.DamperSelect(41)	DamperSelect41	30048
X Settings.DamperSelect(42)	DamperSelect42	30049
X Settings.DamperSelect(43)	DamperSelect43	30050
X Settings.DamperSelect(44)	DamperSelect44	30051
X Settings.DamperSelect(45)	DamperSelect45	30052
X Settings.DamperSelect(46)	DamperSelect46	30053
X Settings.DamperSelect(47)	DamperSelect47	30054
X Settings.DamperSelect(48)	DamperSelect48	30055
X Settings.DamperSelect(49)	DamperSelect49	30056
X Settings.DamperSelect(50)	DamperSelect50	30057
X Settings.DamperSelect(51)	DamperSelect51	30058
X Settings.DamperSelect(52)	DamperSelect52	30059
X Settings.DamperSelect(53)	DamperSelect53	30060
X Settings.DamperSelect(54)	DamperSelect54	30061
X Settings.DamperSelect(55)	DamperSelect55	30062
X Settings.DamperSelect(56)	DamperSelect56	30063
X Settings.DamperSelect(57)	DamperSelect57	30064
X Settings.DamperSelect(58)	DamperSelect58	30065
X Settings.DamperSelect(59)	DamperSelect59	30066
X Settings.DamperSelect(60)	DamperSelect60	30067
X Settings.SEF_Select	SEF_Select	30068

Signal	Objekt	Instans
R Settings.SEF_ManualOutput	SEF_ManualOutput	30069
R Settings.SEF_SupportSetP	SEF_SupportSetP	30070
R Settings.SEF_FireSetP	SEF_FireSetP	30071
R Settings.SEF_ExcerciseSetP	SEF_ExcerciseSetP	30072
R Settings.SEF_PID_PGain	SEF_PID_PGain	30073
R Settings.SEF_PID_ITime	SEF PIO ITime	30074
X Settings.FuncTestInterval	FuncTestInterval	30075
X Settings.FuncTestReqTimeD	FuncTestReqTimeD	30076
X Settings.FuncTestReqTimeM	FuncTestReqTimeM	30077
X Settings.FuncTestReqTimeY	FuncTestReqTimeY	30078
X Settings.FuncTestReqTimeMin	FuncTestReqTimeMin	30079
X Settings.FuncTestReqTimeH	FuncTestReqTimeH	30080
I Settings.AcknowledgeAlarm	AcknowledgeAlarm	30081
X Actual.SystemStatus	SystemStatus	40000
X Actual.SystemRunMode	SystemRunMode	40001
R Actual.AI1_SmokeDetector1	AI1_SmokeDetector1	40002
R Actual.AI2_SmokeDetector2	AI2_SmokeDetector2	40003
R Actual.AI3_ABACableSurv	AI3_ABACableSurv	40004
R Actual.AI4_FireTherCableSurv	AI4_FireTherCableSurv	40005
R Actual.UI1_Temp	UI1_Temp	40006
R Actual.UI4_FireInspCableSurv	UI4_FireInspCableSurv	40007
R Actual.AO1_SEF	AO1_SEF	40008
R Actual.Pressure	Pressure	40009
X Actual.DetectorStatus(1)	DetectorStatus1	40010
X Actual.DetectorStatus(2)	DetectorStatus2	40011
X Actual.DetectorStatus(3)	DetectorStatus3	40012
X Actual.DetectorStatus(4)	DetectorStatus4	40013
X Actual.DetectorStatus(5)	DetectorStatus5	40014
X Actual.DetectorStatus(6)	DetectorStatus6	40015
X Actual.DetectorStatus(7)	DetectorStatus7	40016
X Actual.DetectorStatus(8)	DetectorStatus8	40017
X Actual.DetectorStatus(9)	DetectorStatus9	40018
X Actual.DetectorStatus(10)	DetectorStatus10	40019
X Actual.DetectorStatus(11)	DetectorStatus11	40020
X Actual.DetectorStatus(12)	DetectorStatus12	40021
X Actual.DetectorStatus(13)	DetectorStatus13	40022
X Actual.DetectorStatus(14)	DetectorStatus14	40023
X Actual.DetectorStatus(15)	DetectorStatus15	40024
X Actual.DetectorStatus(16)	DetectorStatus16	40025
X Actual.DetectorStatus(17)	DetectorStatus17	40026
X Actual.DetectorStatus(18)	DetectorStatus18	40027
X Actual.DetectorStatus(19)	DetectorStatus19	40028
X Actual.DetectorStatus(20)	DetectorStatus20	40029
X Actual.DetectorStatus(21)	DetectorStatus21	40030

Signal	Objekt	Instans
X Actual.DetectorStatus(22)	DetectorStatus22	40031
X Actual.DetectorStatus(23)	DetectorStatus23	40032
X Actual.DetectorStatus(24)	DetectorStatus24	40033
X Actual.DetectorStatus(25)	DetectorStatus25	40034
X Actual.DetectorStatus(26)	DetectorStatus26	40035
X Actual.DetectorStatus(27)	DetectorStatus27	40036
X Actual.DetectorStatus(28)	DetectorStatus28	40037
X Actual.DetectorStatus(29)	DetectorStatus29	40038
X Actual.DetectorStatus(30)	DetectorStatus30	40039
X Actual.DetectorStatus(31)	DetectorStatus31	40040
X Actual.DetectorStatus(32)	DetectorStatus32	40041
X Actual.DetectorStatus(33)	DetectorStatus33	40042
X Actual.DetectorStatus(34)	DetectorStatus34	40043
X Actual.DetectorStatus(35)	DetectorStatus35	40044
X Actual.DetectorStatus(36)	DetectorStatus36	40045
X Actual.DetectorStatus(37)	DetectorStatus37	40046
X Actual.DetectorStatus(38)	DetectorStatus38	40047
X Actual.DetectorStatus(39)	DetectorStatus39	40048
X Actual.DetectorStatus(40)	DetectorStatus40	40049
X Actual.DetectorStatus(41)	DetectorStatus41	40050
X Actual.DetectorStatus(42)	DetectorStatus42	40051
X Actual.DetectorStatus(43)	DetectorStatus43	40052
X Actual.DetectorStatus(44)	DetectorStatus44	40053
X Actual.DetectorStatus(45)	DetectorStatus45	40054
X Actual.DetectorStatus(46)	DetectorStatus46	40055
X Actual.DetectorStatus(47)	DetectorStatus47	40056
X Actual.DetectorStatus(48)	DetectorStatus48	40057
X Actual.DetectorStatus(49)	DetectorStatus49	40058
X Actual.DetectorStatus(50)	DetectorStatus50	40059
X Actual.DetectorStatus(51)	DetectorStatus51	40060
X Actual.DetectorStatus(52)	DetectorStatus52	40061
X Actual.DetectorStatus(53)	DetectorStatus53	40062
X Actual.DetectorStatus(54)	DetectorStatus54	40063
X Actual.DetectorStatus(55)	DetectorStatus55	40064
X Actual.DetectorStatus(56)	DetectorStatus56	40065
X Actual.DetectorStatus(57)	DetectorStatus57	40066
X Actual.DetectorStatus(58)	DetectorStatus58	40067
X Actual.DetectorStatus(59)	DetectorStatus59	40068
X Actual.DetectorStatus(60)	DetectorStatus60	40069
X Actual.DamperStatus(1)	DamperStatus1	40070
X Actual.DamperStatus(2)	DamperStatus2	40071
X Actual.DamperStatus(3)	DamperStatus3	40072
X Actual.DamperStatus(4)	DamperStatus4	40073
X Actual.DamperStatus(5)	DamperStatus5	40074

Signal	Objekt	Instans
X Actual.DamperStatus(6)	DamperStatus6	40075
X Actual.DamperStatus(7)	DamperStatus7	40076
X Actual.DamperStatus(8)	DamperStatus8	40077
X Actual.DamperStatus(9)	DamperStatus9	40078
X Actual.DamperStatus(10)	DamperStatus10	40079
X Actual.DamperStatus(11)	DamperStatus11	40080
X Actual.DamperStatus(12)	DamperStatus12	40081
X Actual.DamperStatus(13)	DamperStatus13	40082
X Actual.DamperStatus(14)	DamperStatus14	40083
X Actual.DamperStatus(15)	DamperStatus15	40084
X Actual.DamperStatus(16)	DamperStatus16	40085
X Actual.DamperStatus(17)	DamperStatus17	40086
X Actual.DamperStatus(18)	DamperStatus18	40087
X Actual.DamperStatus(19)	DamperStatus19	40088
X Actual.DamperStatus(20)	DamperStatus20	40089
X Actual.DamperStatus(21)	DamperStatus21	40090
X Actual.DamperStatus(22)	DamperStatus22	40091
X Actual.DamperStatus(23)	DamperStatus23	40092
X Actual.DamperStatus(24)	DamperStatus24	40093
X Actual.DamperStatus(25)	DamperStatus25	40094
X Actual.DamperStatus(26)	DamperStatus26	40095
X Actual.DamperStatus(27)	DamperStatus27	40096
X Actual.DamperStatus(28)	DamperStatus28	40097
X Actual.DamperStatus(29)	DamperStatus29	40098
X Actual.DamperStatus(30)	DamperStatus30	40099
X Actual.DamperStatus(31)	DamperStatus31	40100
X Actual.DamperStatus(32)	DamperStatus32	40101
X Actual.DamperStatus(33)	DamperStatus33	40102
X Actual.DamperStatus(34)	DamperStatus34	40103
X Actual.DamperStatus(35)	DamperStatus35	40104
X Actual.DamperStatus(36)	DamperStatus36	40105
X Actual.DamperStatus(37)	DamperStatus37	40106
X Actual.DamperStatus(38)	DamperStatus38	40107
X Actual.DamperStatus(39)	DamperStatus39	40108
X Actual.DamperStatus(40)	DamperStatus40	40109
X Actual.DamperStatus(41)	DamperStatus41	40110
X Actual.DamperStatus(42)	DamperStatus42	40111
X Actual.DamperStatus(43)	DamperStatus43	40112
X Actual.DamperStatus(44)	DamperStatus44	40113
X Actual.DamperStatus(45)	DamperStatus45	40114
X Actual.DamperStatus(46)	DamperStatus46	40115
X Actual.DamperStatus(47)	DamperStatus47	40116
X Actual.DamperStatus(48)	DamperStatus48	40117
X Actual.DamperStatus(49)	DamperStatus49	40118

Signal	Objekt	Instans
X Actual.DamperStatus(50)	DamperStatus50	40119
X Actual.DamperStatus(51)	DamperStatus51	40120
X Actual.DamperStatus(52)	DamperStatus52	40121
X Actual.DamperStatus(53)	DamperStatus53	40122
X Actual.DamperStatus(54)	DamperStatus54	40123
X Actual.DamperStatus(55)	DamperStatus55	40124
X Actual.DamperStatus(56)	DamperStatus56	40125
X Actual.DamperStatus(57)	DamperStatus57	40126
X Actual.DamperStatus(58)	DamperStatus58	40127
X Actual.DamperStatus(59)	DamperStatus59	40128
X Actual.DamperStatus(60)	DamperStatus60	40129
X Actual.DamperFuncTestStatus(1)	DamperFuncTestStatus1	40130
X Actual.DamperFuncTestStatus(2)	DamperFuncTestStatus2	40131
X Actual.DamperFuncTestStatus(3)	DamperFuncTestStatus3	40132
X Actual.DamperFuncTestStatus(4)	DamperFuncTestStatus4	40133
X Actual.DamperFuncTestStatus(5)	DamperFuncTestStatus5	40134
X Actual.DamperFuncTestStatus(6)	DamperFuncTestStatus6	40135
X Actual.DamperFuncTestStatus(7)	DamperFuncTestStatus7	40136
X Actual.DamperFuncTestStatus(8)	DamperFuncTestStatus8	40137
X Actual.DamperFuncTestStatus(9)	DamperFuncTestStatus9	40138
X Actual.DamperFuncTestStatus(10)	DamperFuncTestStatus10	40139
X Actual.DamperFuncTestStatus(11)	DamperFuncTestStatus11	40140
X Actual.DamperFuncTestStatus(12)	DamperFuncTestStatus12	40141
X Actual.DamperFuncTestStatus(13)	DamperFuncTestStatus13	40142
X Actual.DamperFuncTestStatus(14)	DamperFuncTestStatus14	40143
X Actual.DamperFuncTestStatus(15)	DamperFuncTestStatus15	40144
X Actual.DamperFuncTestStatus(16)	DamperFuncTestStatus16	40145
X Actual.DamperFuncTestStatus(17)	DamperFuncTestStatus17	40146
X Actual.DamperFuncTestStatus(18)	DamperFuncTestStatus18	40147
X Actual.DamperFuncTestStatus(19)	DamperFuncTestStatus19	40148
X Actual.DamperFuncTestStatus(20)	DamperFuncTestStatus20	40149
X Actual.DamperFuncTestStatus(21)	DamperFuncTestStatus21	40150
X Actual.DamperFuncTestStatus(22)	DamperFuncTestStatus22	40151
X Actual.DamperFuncTestStatus(23)	DamperFuncTestStatus23	40152
X Actual.DamperFuncTestStatus(24)	DamperFuncTestStatus24	40153
X Actual.DamperFuncTestStatus(25)	DamperFuncTestStatus25	40154
X Actual.DamperFuncTestStatus(26)	DamperFuncTestStatus26	40155
X Actual.DamperFuncTestStatus(27)	DamperFuncTestStatus27	40156
X Actual.DamperFuncTestStatus(28)	DamperFuncTestStatus28	40157
X Actual.DamperFuncTestStatus(29)	DamperFuncTestStatus29	40158
X Actual.DamperFuncTestStatus(30)	DamperFuncTestStatus30	40159
X Actual.DamperFuncTestStatus(31)	DamperFuncTestStatus31	40160
X Actual.DamperFuncTestStatus(32)	DamperFuncTestStatus32	40161
X Actual.DamperFuncTestStatus(33)	DamperFuncTestStatus33	40162

Signal	Objekt	Instans
X Actual.DamperFuncTestStatus(34)	DamperFuncTestStatus34	40163
X Actual.DamperFuncTestStatus(35)	DamperFuncTestStatus35	40164
X Actual.DamperFuncTestStatus(36)	DamperFuncTestStatus36	40165
X Actual.DamperFuncTestStatus(37)	DamperFuncTestStatus37	40166
X Actual.DamperFuncTestStatus(38)	DamperFuncTestStatus38	40167
X Actual.DamperFuncTestStatus(39)	DamperFuncTestStatus39	40168
X Actual.DamperFuncTestStatus(40)	DamperFuncTestStatus40	40169
X Actual.DamperFuncTestStatus(41)	DamperFuncTestStatus41	40170
X Actual.DamperFuncTestStatus(42)	DamperFuncTestStatus42	40171
X Actual.DamperFuncTestStatus(43)	DamperFuncTestStatus43	40172
X Actual.DamperFuncTestStatus(44)	DamperFuncTestStatus44	40173
X Actual.DamperFuncTestStatus(45)	DamperFuncTestStatus45	40174
X Actual.DamperFuncTestStatus(46)	DamperFuncTestStatus46	40175
X Actual.DamperFuncTestStatus(47)	DamperFuncTestStatus47	40176
X Actual.DamperFuncTestStatus(48)	DamperFuncTestStatus48	40177
X Actual.DamperFuncTestStatus(49)	DamperFuncTestStatus49	40178
X Actual.DamperFuncTestStatus(50)	DamperFuncTestStatus50	40179
X Actual.DamperFuncTestStatus(51)	DamperFuncTestStatus51	40180
X Actual.DamperFuncTestStatus(52)	DamperFuncTestStatus52	40181
X Actual.DamperFuncTestStatus(53)	DamperFuncTestStatus53	40182
X Actual.DamperFuncTestStatus(54)	DamperFuncTestStatus54	40183
X Actual.DamperFuncTestStatus(55)	DamperFuncTestStatus55	40184
X Actual.DamperFuncTestStatus(56)	DamperFuncTestStatus56	40185
X Actual.DamperFuncTestStatus(57)	DamperFuncTestStatus57	40186
X Actual.DamperFuncTestStatus(58)	DamperFuncTestStatus58	40187
X Actual.DamperFuncTestStatus(59)	DamperFuncTestStatus59	40188
X Actual.DamperFuncTestStatus(60)	DamperFuncTestStatus60	40189
R Actual.SEF_CurrSetp	SEF_CurrSetp	40190
X Actual.SEF FuncTestStatus	SEF FuncTestStatus	40191
X Actual.FuncTestNextTimeD	FuncTestNextTimeD	40192
X Actual.FuncTestNextTimeM	FuncTestNextTimeM	40193
X Actual.FuncTestNextTimeY	FuncTestNextTimeY	40194
X Actual.FuncTestNextTimeMin	FuncTestNextTimeMin	40195
X Actual.FuncTestNextTimeH	FuncTestNextTimeH	40196
H Actual.FuncTestTimeleft	FuncTestTimeleft	40197
R Actual.FuncTestTimeleftDays	FuncTestTimeleftDays	40199
X Actual.FuncTestlastTimeD	FuncTestlastTimeD	40200
X Actual.FuncTestlastTimeM	FuncTestlastTimeM	40201
X Actual.FuncTestlastTimeY	FuncTestlastTimeY	40202
X Actual.FuncTestlastTimeMin	FuncTestlastTimeMin	40203
X Actual.FuncTestlastTimeH	FuncTestlastTimeH	40204
X Actual.FuncTestDateStatus	FuncTestDateStatus	40205
X Actual.AcknowledgeAlarmStatus	AcknowledgeAlarmStatus	40206



HEAD OFFICE AB Regin, Box 116, SE-428 22 Kållerød · Visiting address: Bangårdsvägen 35, SE-428 36 Kållerød
Phone: +46 (0)31 720 02 00 · Fax: +46 (0)31 720 02 50 · info@regincontrols.com · www.regincontrols.com