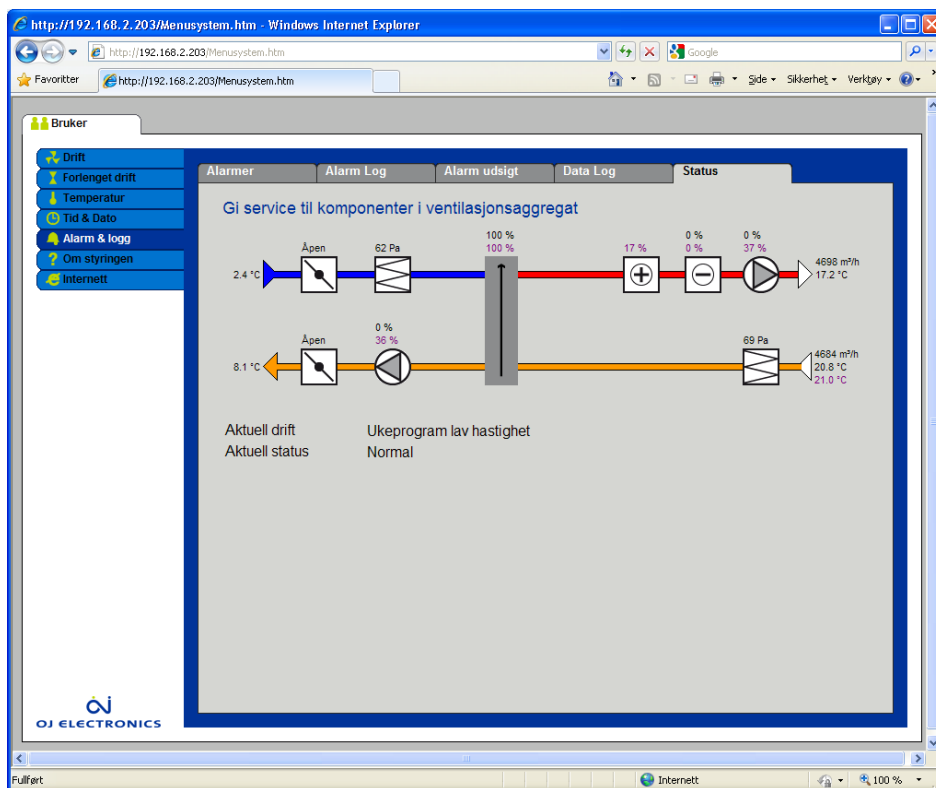


NO

BRUKERMANUAL

Metasys N2 open Protokoll

NOVAGG AIR 2



Original bruksanvisning

Metasys N2 open

Metasys noder inneholder inntil 256 virtuelle objekter. Disse virtuelle objektene kan være én av syv regiontyper: 1) analoge inndata, 2) binære inndata, 3) analoge utdata, 4) binære utdata, 5) internt flytende tall, 6) internt heltall og 7) intern byte.

Metasys N2 open virtuelle objekter

Et virtuelt objekt inneholder data av en bestemt type. Disse typene kalles regioner. Regionene defineres på følgende måte:

Region	Type	Kort type	Beskrivelse
Region 1	Analoge inndata	AI	32 bit IEEE standard flytende tall
Region 2	Binære inndata	DI	1 bit
Region 3	Analoge utdata	AO	32 bit IEEE standard flytende tall
Region 4	Binære utdata	DO	1 bit
Region 5	Internt flytende tall	IF	32 bit IEEE standard flytende tall
Region 6	Internt heltall	ADI	Signert 16 bit
Region 7	Intern byte	IB	8 bit

Metasys N2 kommunikasjonsparametre:

Adresse for standardenhet	11
Baudrate	9600
Paritet	Ingen
Databit	8
Stoppbit	1

N2 gateway'ens adresse kan endres med det vedlagte hjelpeprogrammet Install.zip

BINÆRE UTDATA	SIDE 4
BINÆRE INNDATA	SIDE 5
ANALOGUE INNDATA	SIDE 9
ANALOGUE UTDATA	SIDE 13

AI = Analoge inndata
 AO = Analoge utdata
 DI = Binære inndata
 DO = Binære utdata

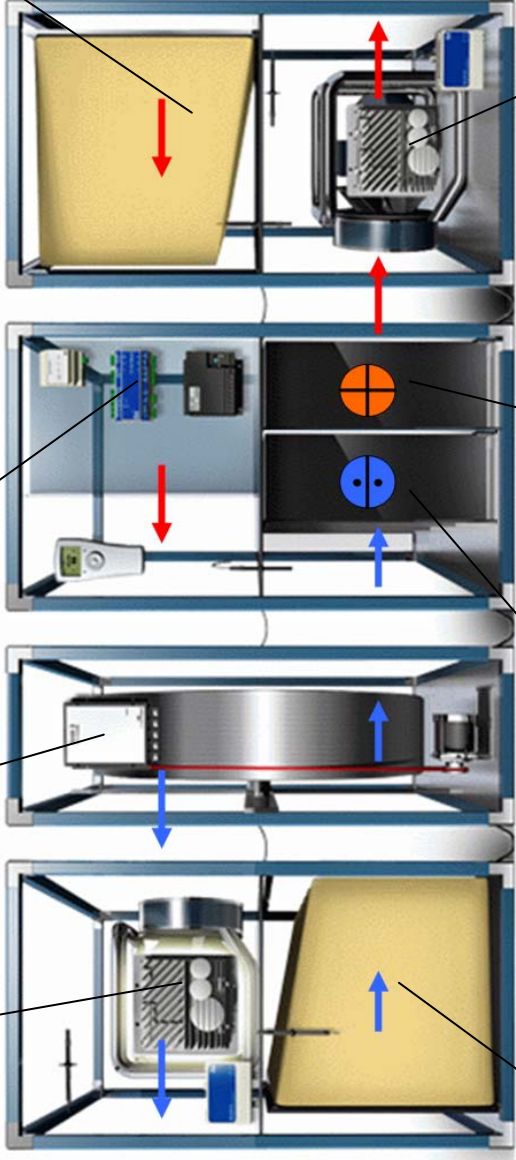
Aktuell driftsform AI, 1
 Manuell driftsfunksjon AO, 1
 Innstilling av temp. reg. form AO, 134
 Drift ON/OFF DI, 1
 Forlenget lav hastighet aktiv DI, 4
 Forlenget høy hastighet aktiv DI, 5
 A-alarm aktiv DI, 31
 B-alarm aktiv DI, 32
 Alarm reset DO, 1

Varmevekselinivå AI, 42

Aktuell avtrekksluftmengde AI, 9
 Avtrekk motorsignal settpunkt AI, 34
 Avtrekk settpunkt lav hastighet AO, 13
 Avtrekk settpunkt høy hastighet AO, 14

Romtemperatur AI, 23
 Temp settpunkt aktuell reg.form AO, 135

Avtrekk filtertrykk AI, 30
 Alarmgrense avtrekksfilter AO, 192



Aktuell avkasttemp. AI, 24

Aktuell utetemperatur AI, 22

Aktuell avtrekkstemperatur AI, 20
 Temp settpunkt aktuell reg.form AO, 135
 Aktuell trykk avtrekk AI, 5
 Settp. trykk lav hast. avtrekk AO, 7
 Settp. trykk høy hast. avtrekk AO, 8

Aktuell tilluftstemperatur AI, 18
 Temp settpunkt aktuell reg.form AO, 135
 Min begrensning tilluft temp. AO, 136
 Maks. begrensning tilluft temp. AO, 137
 Aktuell trykk tilluft AI, 3
 Settp. trykk lav hastighet tilluft AO, 3
 Settp. trykk høy hastighet tilluft AO, 4

Inntak filtertrykk AI, 29
 Alarmgrense inntak filter AO, 191

Kjølenivå AI, 44
 Kjøle relé 1 DI, 28

Varmenivå AI, 43
 Varme relé 1 DI, 27
 EI-Batteri høy temperatur DI, 35
 Avisningstemperatur AI, 28

Aktuell tilluftsluftmengde AI, 7
 Tilluft motorsignal settpunkt AI, 32
 Tilluft settpunkt lav hastighet AO, 11
 Tilluft settpunkt høy hastighet AO, 12

Binære utdata DO (R/W)

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
Air_Reset		1	0	1	Alarm nullstill-signal (AutoReturn til null)
CoolRecovFunc		2	0	1	Kjølegjenvinning ON/OFF
SN_Func		3	0	1	Sommernattkjøling; ON/OFF
SWTC_Func		4	0	1	Sommer-/vintertemp.kompensering; ON/OFF
FlwTmpCmpFunc		5	0	1	Flow-/uteitemp.kompensering; ON/OFF
RecircFunc		6	0	1	Resirkulasjon funksjon; ON/OFF
CoolFlwForceFc		7	0	1	Forsert flow ved kjølebehov; ON/OFF
TimeSw-SumFunc		8	0	1	Automatisk sommer-/vintertid; ON/OFF
ExtDrfHiPeriod		9	0	1	Inngang for forsert høy hastighet
ExtDrfPeriodON		10	0	1	Ettergang på forsert høy hastighet aktiv
ManZeroCali		11	0	1	Start manuell "0"-kalibrering (kan brukes samtidig med automatisk "0"-kalibrering) Tilbakestilles automatisk til "0" (OFF) når kalibreringen er avsluttet
AutoZeroCali		12	0	1	Automatisk "0"-kalibrering funksjon ON/OFF
FiltDynAlrFunc		13	0	1	Filter dynamisk alarmfunksjon -> ON/OFF OFF -> Statisk alarmgrense (konstant) ON -> Dynamisk alarmgrense (grense på basis av flow)
FiltCalibrate		14	0	1	Start filterkalibrering. Tilbakestilles automatisk til "0" (OFF) når kalibreringen er avsluttet. OBS! KUN NÅR INNSTILT PÅ "DYNAMIC-MODE"
FiltCaliDone		15	0	1	Filterkalibrering utført (valide filterdata) OBS! KUN NÅR INNSTILT PÅ "DYNAMIC-MODE"

Binære inndata DI (RO)

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
Operation		1	0	1	Drift ON/OFF
ExtStop		2	0	1	Ekstern stopp
ExtHiSpeed		3	0	1	Ekstern høy hastighet
ExtDrifLoSpeed		4	0	1	Forlengt lav hastighet -> Aktiv
ExtDrifHiSpeed		5	0	1	Forlengt høy hastighet -> Aktiv
EIBattPowerRed		6	0	1	Energi til ei-varmebatteri redusert pga. lav flow
SN_Drift		7	0	1	Sommernattkjøling er aktiv
SN_Reset		8	0	1	Nullstill parametre for sommernattkjøling (Ny beregning startes)
SWTC_WintComp		9	0	1	Vintertemperaturkompensering er aktiv
SWTC_SumComp		10	0	1	Sommer/temperaturkompensering er aktiv
SW_Status		11	0	1	Sommer/vinter aktuell status (SW_Mode = 1..3) OFF -> Vinterdrift ("0") ON - Sommerdrift ("1")
RecircStatus		12	0	1	Resirkulasjon status
EXC_Exercise		13	0	1	Mosjon av varmeveksler -> Aktiv
ExhaustPowRed		14	0	1	Signal til kryssveksler redusert (frostbeskyttelse)
SupDuctMinFlow		15	0	1	Tiluftskanal trykkregulator regulert til min. flow
SupDuctMaxFlow		16	0	1	Tiluftskanal trykkregulator regulert til maks. flow
ExtDuctMinFlow		17	0	1	Avtrekkskanal trykkregulator regulert til min. flow
ExtDuctMaxFlow		18	0	1	Avtrekkskanal trykkregulator regulert til maks. flow
CoolRecovery		19	0	1	Kjølegjenvinning -> Status
HW_FrostReg		20	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmebatteri; Frostregulering -> Aktiv
HW_PumpExer		21	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmebatteri; Pumpemosjon -> Aktiv
CW_PumpExer		22	0	1	Sirkulasjonspumpe på kjølebatteri; Pumpemosjon -> Aktiv

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
Heat_FlwDnReg		23	0	1	Signal til varmebatteri redusert (for lav flow) -> Aktiv
TempRegMinSup		24	0	1	"1" når min. tillufttemperaturregulering er aktiv.
TempRegMaxSup		25	0	1	Kun aktiv når "TempRegMode" er 1 eller 2 (romregulering) "1" når miks. tillufttemperaturregulering er aktiv.
BattEXC_Exer		26	0	1	Kun aktiv når "TempRegMode" er 1 eller 2 (romregulering)
Heat_RE1		27	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmegjenvinningsbatteri; Pumpemosjon -> Aktiv
Cool_RE1		28	0	1	Varmerole 1
BattEXC_PumpRE		29	0	1	Kjølerele 1
AirActive		30	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmegjenvinningsbatteri; Pumpe -> Går
Air_RE1		31	0	1	Minst en aktiv alarm
Air_RE2		32	0	1	Alarmrele-1 (A-alarm)
Air_FireSignal		33	0	1	Alarmrele-2 (B-alarm)
Air_SmokeSig		34	0	1	Brannalarmsignal (romføler)
EIBattOverHeat		35	0	1	Røyk-/brannalarmsignal (føler i kanal)
FiltSupalarm		36	0	1	EI-batteri; høy temperatur alarmsignal Filteralarm for tilluftsfilter (Trykfall over innstilt grense)
FiltExtalarm		37	0	1	Filteralarm for avtrekksfilter (Trykfall over innstilt grense)
SupTempSensErr		38	0	1	Tilluftstemperaturføler – følerfeil
ExtTempSensErr		39	0	1	Avtrekksstemperaturføler – følerfeil
OutDoorSensErr		40	0	1	Utetemperaturføler – følerfeil
RoomSensErr		41	0	1	Romtemperaturføler – følerfeil
ExhaustSensErr		42	0	1	Avkasttemperaturføler – følerfeil
HW_SensErr		43	0	1	Varmebatteritemperaturføler – følerfeil

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
BattEXC_SensEr		44	0	1	Varmegjenvinningsbatteri-temperaturføler – følerfeil
HW_FrostAir		45	0	1	Varme batteri – frostalarm
Cool_Sumalarm		46	0	1	Kjøling felles alarm
Cool_DI1_alarm		47	0	1	Kjøling digital alarm-1 inngang
Cool_DI2_alarm		48	0	1	Kjøling digital alarm-2 inngang
Cool_DI3_alarm		49	0	1	Kjøling digital alarm-3 inngang
Cool_DI4_alarm		50	0	1	Kjøling digital alarm-4 inngang
SupmotorON		51	0	1	Tiluftsmotor ON/OFF
Supmotoralarm		52	0	1	Alarm fra tiluftsmotor ON/OFF
FCsupMtrAirVlo		53	0	1	Tiluftsmotor lav spenning alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAirVHi		54	0	1	Tiluftsmotor høy spenningsgrense alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAirIHi		55	0	1	Tiluftsmotor høy strøm alarm (kun ved OJ-FC), motorvern
FCsupMtrAirTtmp		56	0	1	Tiluftsmotor temperaturalarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAirPhs		57	0	1	Tiluftsmotor fasefeilalarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAirRip		58	0	1	Tiluftsmotor ripplespenning alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrIHilim		59	0	1	Tiluftsmotor høy strømgrense; kortslutningsvern (kun ved OJ-FC)
ExtimotorON		60	0	1	Avtrekksmotor ON/OFF (kun ved OJ-FC)
Extimotoralarm		61	0	1	Alarm avtrekksmotor ON/OFF (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAirVlo		62	0	1	Avtrekksmotor alarm for lav spenning (kun ved OJ-FC)

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
FCextMtrAirVHi		63	0	1	Avtrekksmotor høy spenningsgrense alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAirIHi		64	0	1	Avtrekksmotor høy strømgrense alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAirTmp		65	0	1	Avtrekksmotor temperaturalarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAirPhs		66	0	1	Avtrekksmotor alarm for fasefeil (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAirRip		67	0	1	Avtrekksmotor ripplespenning alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrIHilim		68	0	1	Avtrekksmotor høy strømgrense (kun ved OJ-FC)
EXC_ON		69	0	1	Roterende varmeveksler - motorregulering ON/OFF (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Reset		70	0	1	Roterende varmeveksler - nullstill signal (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Direction		71	0	1	Roterende varmeveksler - dreieretning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Rotalarm		72	0	1	Roterende varmeveksler - rotasjonsalarm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Vloalarm		73	0	1	Roterende varmeveksler alarm for underspenning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_VHialarm		74	0	1	Roterende varmeveksler alarm for overspenning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_IHialarm		75	0	1	Roterende varmeveksler alarm for høy strøm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Tempalarm		76	0	1	Roterende varmeveksler - temperaturalarm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_RotSignal		77	0	1	Roterende varmeveksler - rotasjonssignal (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Overload		78	0	1	Roterende varmeveksler - momentoverbelastning (kun ved OJ-RHX2M)

Analoge inndata AI (RO)

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
DriftMode		1	0	500	Aktuell driftsform 000-099:Anleggsstopp 100-199:Anlegg lav hastighet 200-299:Anlegg høy hastighet 300-399:Anlegg Spec RegMode
SupDuctPa	Pa	3	0	2000	Aktuelt kanaltrykk tiluft [Pa]
SupDuctPaRgSet	Pa	4	0	2000	Regulatorsettpunkt for kanaltrykkregulator [Pa]
ExtDuctPa	Pa	5	0	2000	Aktuelt kanaltrykk avtrekk [Pa]
ExtDuctPaRgSet	Pa	6	0	2000	Regulatorsettpunkt for kanaltrykkregulering [Pa]
SupFlow	l/s	7	0	30000	Aktuell flow tiluft [l/s]
SupFlowRegSet	l/s	8	250	30000	Regulator tiluft flow-settpunkt [l/s]
ExtFlow	l/s	9	0	30000	Aktuell avtrekksflow [l/s]
ExtFlowRegSet	l/s	10	0	30000	Regulator avtrekk flow-settpunkt [l/s]
CO2_ppmMeas	ppm	11	0	10000	CO2-føler ppm-måling [ppm]
MtrFanSupVin	%	12	0	10000	0-10VDC-signal til tilluftsmotor
MtrFanExtVin	%	13	0	10000	0-10VDC-signal til avtrekksmotor
FAN_SupPrcMeas	%	14	0	10000	Spenning på FAN-Optimizer-inngang; tilluftssignal [1/100 %]
FAN_ExtPrcMeas	%	15	0	10000	Spenning på FAN-Optimizer-inngang; avtrekksignal [1/100 %]
SupFC_MaxFlow	l/s	16	100	30000	Tilluft FC-Max Flow [l/s] / [m3/h]
ExtFC_MaxFlow	l/s	17	100	30000	Avtrekk FC-Max Flow [l/s] / [m3/h]
SupTemp	°C	18	0	4000	Aktuell tilluftstemperatur [1/100 °C]
SupTempRegSet	°C	19	0	4000	Regulator tilluftstemperatur settpunkt [1/100 °C]
ExtTemp	°C	20	0	4000	Aktuell avtrekkstemperatur [1/100 °C]
ExtTempRegSet	°C	21	10	4000	Regulator avtrekkstemperatur-settpunkt [1/100 °C]
OutDoorTemp	°C	22	0	4000	Aktuell utetemperatur [1/100 °C]
RoomTemp	°C	23	0	4000	Aktuell romtemperatur [1/100 °C]
ExhaustTemp	°C	24	0	4000	Aktuell avkast [1/100 °C]
TempRegMeas	°C	25	0	4000	Temp.måling for aktuelt reguleringsvalg [1/100 °C]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
TempRegVal	°C	26	0	4000	Reguleringsverdi for aktuelt reguleringsvalg [1/100 °C]
BattEXC_Temp	°C	27	0	6000	Vannbatteritemperatur etter varmeveksler [1/100 °C]
HW_BattTemp	°C	28	0	4000	Aktuell varmebatteritemperatur [1/100 °C]
SupFiltPaAvr	Pa	29	0	2000	Tiluft filtertrykk [Pa]
ExtFiltPaAvr	Pa	30	0	2000	Avtrekk filtertrykk [Pa]
SupMotorSet	%	32	0	10000	Tiluft motorsignal settpunkt [%]
ExtMotorSet	%	34	0	10000	Avtrekk motorsignal settpunkt [%]
FiltSupAlrPa	Pa	37	0	100	Tiluftfilterovervåkning maks. alarm-grense [Pa]
FiltExtAlrPa	Pa	38	0	100	KUN DYNAMIC MODE ("0" er STATIC MODE) Avtrykksfilterovervåkning maks. alarm-grense [Pa]
FlwTmpCmpOut	%	39	0	10000	KUN DYNAMIC MODE ("0" er STATIC MODE) Temp.korrigert flow-settpunkt prosent [1/100 °C]
SWTC_ActSetOfs	°C	40	-1000	1000	Sommer/vinter-temp.kompensering på aktuelt settpunkt offset [1/100 °C]
HeatEXCPower	%	42	0	10000	Varmeveksler-regulator varmeeffekt [1/100 %]
HeatPower	%	43	0	10000	Aktuell varmeeffekt [1/100 %]
CoolPower	%	44	0	10000	Kjøling regulator effekt [1/100 %]
CoolActPower	%	45	0	10000	Aktuell kjøleeffekt [1/100 %]
CoolFlwForcePw	%	46	0	10000	Kjøleforsering flow-effekt [1/100 %]
CoolVIn1Alarm	%	47	0	10000	Kjølealarm-1 transducersignal [1/100 %]
CoolVIn2Alarm	%	48	0	10000	Kjølealarm-2 transducersignal [1/100 %]
CoolVIn3Alarm	%	49	0	10000	Kjølealarm-3 transducersignal [1/100 %]
CoolVIn4Alarm	%	50	0	10000	Kjølealarm-4 transducersignal [1/100 %]
C_LoPress1Bar	Bar	51	0	10000	Aktuell lavtrykksføler-1 bar [1/100 bar]
C_HiPress1Bar	Bar	52	0	10000	Aktuell høytrykksføler-1 bar [1/100 bar]
C_LoPress2Bar	Bar	53	0	10000	Aktuell lavtrykksføler-2 bar [1/100 bar]
C_HiPress2Bar	Bar	54	0	10000	Aktuell høytrykksføler-2 bar [1/100 bar]
FCsupMtrType		55	0	256	Tiluftsmotor type (kun OJ-FC)
FCsupMtrFC_SW		56	0	1000	Tiluftsmotor programvarevers. [1/100] (kun OJ-FC)

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
FCsupMtrIO_SW		57	0	1000	Tilluftsmotor IO-kort programvarever. [1/100] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPrcOut	%	58	0	10000	Tilluftsmotor prosent utgang [1/100 %] (kun OJ-FC)
FCsupMtrHzOut	Hz	59	0	10000	Tilluftsmotor frekvens utgang [1/100 Hz] (kun OJ-FC)
FCsupMtrIout	mA	60	0	30000	Tilluftsmotor aktuell strøm utgang [mA] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPowOut	W	61	0	6000	Tilluftsmotor aktuell effekt utgang [Watt] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPrcSet	%	62	0	10000	Tilluftsmotor settpunkt [%]
SupSFP	J/m ³	63	0	10000	Tilluft spesifik fan power (SFP) [Ws/m ³ = J/m ³] (kun OJ-FC)
FCextMtrType		64	0	256	Avtrekksmotor type (kun OJ-FC)
FCextMtrFC_SW		65	0	1000	Avtrekksmotor programvarevers. [1/100] (kun OJ-FC)
FCextMtrIO_SW		66	0	1000	Avtrekksmotor IO-kort programvarever. [1/100] (kun OJ-FC)
FCextMtrPrcOut	%	67	0	10000	Avtrekksmotor prosent utgang [1/100 %] (kun OJ-FC)
FCextMtrHzOut	Hz	68	0	10000	Avtrekksmotor frekvens utgang [1/100 Hz] (kun OJ-FC)
FCextMtrIout	mA	69	0	30000	Avtrekksmotor utgang aktuell strøm [mA] (kun OJ-FC)
FCextMtrPowOut	W	70	0	6000	Avtrekksmotor aktuell effekt utgang [Watt] (kun OJ-FC)
FCextMtrPrcSet	%	71	0	10000	Avtrekksmotor utgang settpunkt [%]
ExtSFP	J/m ³	72	0	10000	Avtrekk spesifik fan power (SFP) [Ws/m ³ = J/m ³] (kun OJ-FC)
EXC_Type		73	0	3	Roterende varmeveksler - motortype (kun OJ RHX2M)
EXC_Software		74	0	10000	Roterende varmeveksler - software vers. [1/100] (kun OJ RHX2M)
EXC_PrcOut	%	75	0	10000	Roterende varmeveksler-prosent [1/100 %]
EXC_RpmOut	r/min	76	0	20000	Roterende varmeveksler-omdr./min. utgang [1/100 rpm]
EXC_Iout	mA	77	0	10000	Roterende varmeveksler-aktuell utgang [mA] (kun OJ RHX2M)
EXC_Power	W	78	0	100	Roterende varmeveksler-utgangseffekt [W] (kun OJ RHX2M)
EXC_DriftDays	Day	79	0	32000	Roterende varmeveksler - antall driftsdager (kun OJ RHX2M)
EXC_PrcSet	%	80	0	10000	Roterende varmeveksler prosent settpunkt [1/100 %] (kun OJ RHX2M)
EXTM1_SW_Ver		81	0	10000	ExtensionModul-1 SoftwareVer [1/100]
EXTM2_SW_Ver		82	0	10000	ExtensionModul-2 SoftwareVer [1/100]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-WeekDay		83	0	6	Aktuell ukedag (0-man..6-søn)
ExtDrfDaysLeft		84	0	6	Forlenget drift resterende antall dager
ExtDrfMinLeft	Min	85	0	1439	Forlenget drift resterende antall minutter
Air_Released00		86	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released01		87	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released02		88	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released03		89	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released04		90	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released05		91	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released06		92	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released07		93	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released08		94	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released09		95	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released10		96	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released11		97	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released12		98	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released13		99	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released14		100	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Air_Released15		101	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
MasterSW_Ver		102	0	30000	Master Software Ver [1/100]
DisplaySW_Ver		103	0	30000	Display Software Ver [1/100]

Analoge utdata AO (R/W)

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
ManDriftMode		1	0	3	0-Auto, 1-Manuell stopp, 2-Manuell lav, 3-Manuell høy
MtrRegMode		2	0	6	0-Trykk, 1-Flow, 2-Avtrekk slave, 3-Tilluft slave 4-Eksternt VDC-settpunkt, 5 FAN-Optimizer tilluft/avtrekk, 6 FAN-Optimizer med avtrekk slave
SupDuctPaLoSet	Pa	3	0	2000	Settpunkt for lavt kanaltrykk tilluft [Pa]
SupDuctPaHiSet	Pa	4	0	2000	Settpunkt for høyt kanaltrykk tilluft [Pa]
SupDuctMinFlow	l/s	5	0	30000	Tilluft min. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
SupDuctMaxFlow	l/s	6	0	30000	Tilluft maks. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
ExtDuctPaLoSet	Pa	7	0	2000	Settpunkt for lavt kanaltrykk avtrekk [Pa]
ExtDuctPaHiSet	Pa	8	0	2000	Settpunkt for høyt kanaltrykk avtrekk [Pa]
ExtDuctMinFlow	l/s	9	0	30000	Avtrekk min. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
ExtDuctMaxFlow	l/s	10	0	30000	Avtrekk maks. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
SupLoSpeedSet	l/s	11	0	30000	Settpunkt tilluft flow - lav hastighet [l/s] / [m3/h]
SupHiSpeedSet	l/s	12	0	30000	Settpunkt tilluft flow - høy hastighet [l/s] / [m3/h]
ExtLoSpeedSet	l/s	13	0	30000	Settpunkt avtrekk flow - lav hastighet [l/s] / [m3/h]
ExtHiSpeedSet	l/s	14	0	30000	Settpunkt avtrekk flow - høy hastighet [l/s] / [m3/h]
MtrRegOffset	%	15	-5000	5000	Offset for tilluft/avtrekk motor slave og CO2-reg [1/100 %]
MtrRegMinFlow	l/s	16	0	30000	Min. flow for tilluft/avtrekk motor slave regulering [l/s] / [m3/h]
MtrRegMaxFlow	l/s	17	0	30000	Maks. flow for tilluft/avtrekk motor slave regulering [l/s] / [m3/h]
CO2_BrugerSetLP	ppm	18	0	10000	CO2-regulator settpunkt for lav periode (HI CO2 Val) [ppm]
CO2_BrugerSetHP	ppm	19	0	10000	CO2-regulator settpunkt for høy periode (HI CO2 Val) [ppm]
CO2_MinFlow	l/s	20	0	30000	CO2-regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
CO2_MaxFlow	l/s	21	0	30000	CO2-regulator maks. flow [l/s] / [m3/h]
CO2_SupFlwOffs	%	22	-5000	5000	CO2-regulator tilluft flow offset [1/100 %]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
CO2_AirLimit	ppm	23	100	10000	CO2 ppm alarm grense settpunkt [ppm]
CO2_PB	ppm	24	10	10000	CO2-regulator P-bånd [ppm]
CO2_I_Time	sec	25	10	30000	CO2-regulator I-tid [sek]
FAN_SupMinFlow	l/s	26	0	30000	FAN-Optimizer tilluft regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_SupMaxFlow	l/s	27	0	30000	FAN-Optimizer tilluft regulator maks. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtMinFlow	l/s	28	0	30000	FAN-Optimizer avtrekk regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtMaxFlow	l/s	29	0	30000	FAN-Optimizer avtrekk regulator maks. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtFlwOffs	%	30	-5000	5000	FAN-Optimizer regulator avtrekk flow offset [1/100 %]
SupMtr_I_Time	s	31	5	1000	Tilluft motor reg I-tid settpunkt [sek]
ExtMtr_I_Time	s	32	5	1000	Avtrekk motor reg I-tid settpunkt [sek]
SupFlowFireSet	%	33	0	10000	Settpunkt tilluft motorhastighet ved brannalarm [%]
ExtFlowFireSet	%	34	0	10000	Settpunkt avtrekk motorhastighet ved brannalarm [%]
HS_AfterRunSet	Min	35	0	480	Ettergangstid høy hastighet [Min]
FlwTmpCmpSet	%	36	0	5000	Reduksjon av flow / prosent av settpunkt [1/100 °C]
FlwTmpCmpStart	°C	37	-1000	1500	Reduksjon av flow / start temp. settpunkt [1/100 °C]
FlwTmpCmpStop	°C	38	-3000	-1000	Reduksjon av flow / stopp temp. settpunkt [1/100 °C]
TimeSw_Year		39	2000	2099	Aktuelt år
TimeSw-Month		40	1	12	Aktuelt måned
TimeSw-Date		41	1	31	Aktuelt dato
TimeSw-Hour	h	42	0	23	Aktuell time
TimeSw-Minute	Min	43	0	59	Aktuelle minutter
TimeSw-Second	s	44	0	59	Aktuelle sekunder
ExtDrfStartDay		45	0	6	Forlengt drift start - dag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfStartMin	Min	46	0	1439	Forlengt drift start - minutt (timer*60+min)
ExtDrfStopDay		47	0	6	Forlengt drift stopp - dag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfStopMin	Min	48	0	1439	Forlengt drift stopp - minutt (timer*60+min)
TimeSw-DayMode		49	0	2	Tidsprogram type (0..2) 0-Man..Søn, 1-Man..Fre+helg, 2-Uke
TimeSw-Start00	Min	50	0	1439	Mandag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Start01	Min	51	0	1439	Tirsdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start02	Min	52	0	1439	Onsdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start03	Min	53	0	1439	Torsdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start04	Min	54	0	1439	Fredag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start05	Min	55	0	1439	Lørdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start06	Min	56	0	1439	Søndag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start07	Min	57	0	1439	Mandag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start08	Min	58	0	1439	Tirsdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start09	Min	59	0	1439	Onsdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start10	Min	60	0	1439	Torsdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start11	Min	61	0	1439	Fredag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start12	Min	62	0	1439	Lørdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start13	Min	63	0	1439	Søndag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start14	Min	64	0	1439	Mandag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start15	Min	65	0	1439	Tirsdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start16	Min	66	0	1439	Onsdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start17	Min	67	0	1439	Torsdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start18	Min	68	0	1439	Fredag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start19	Min	69	0	1439	Lørdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start20	Min	70	0	1439	Søndag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start21	Min	71	0	1439	Mandag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start22	Min	72	0	1439	Tirsdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start23	Min	73	0	1439	Onsdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start24	Min	74	0	1439	Torsdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start25	Min	75	0	1439	Fredag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start26	Min	76	0	1439	Lørdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start27	Min	77	0	1439	Søndag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop00	Min	78	1	1440	Mandag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop01	Min	79	1	1440	Tirsdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop02	Min	80	1	1440	Onsdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop03	Min	81	1	1440	Torsdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Stop04	Min	82	1	1440	Fredag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop05	Min	83	1	1440	Lørdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop06	Min	84	1	1440	Søndag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop07	Min	85	1	1440	Mandag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop08	Min	86	1	1440	Tirsdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop09	Min	87	1	1440	Onsdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop10	Min	88	1	1440	Torsdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop11	Min	89	1	1440	Fredag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop12	Min	90	1	1440	Lørdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop13	Min	91	1	1440	Søndag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop14	Min	92	1	1440	Mandag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop15	Min	93	1	1440	Tirsdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop16	Min	94	1	1440	Onsdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop17	Min	95	1	1440	Torsdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop18	Min	96	1	1440	Fredag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop19	Min	97	1	1440	Lørdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop20	Min	98	1	1440	Søndag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop21	Min	99	1	1440	Mandag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop22	Min	100	1	1440	Tirsdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop23	Min	101	1	1440	Onsdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop24	Min	102	1	1440	Torsdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop25	Min	103	1	1440	Fredag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop26	Min	104	1	1440	Lørdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop27	Min	105	1	1440	Søndag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Mode00		106	0	2	Mandag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode01		107	0	2	Tirsdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode02		108	0	2	Onsdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Mode03		109	0	2	Torsdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode04		110	0	2	Fredag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode05		111	0	2	Lørdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode06		112	0	2	Søndag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode07		113	0	2	Mandag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode08		114	0	2	Tirsdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode09		115	0	2	Onsdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode10		116	0	2	Torsdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode11		117	0	2	Fredag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode12		118	0	2	Lørdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode13		119	0	2	Søndag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode14		120	0	2	Mandag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode15		121	0	2	Tirsdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode16		122	0	2	Onsdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode17		123	0	2	Torsdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Mode18		124	0	2	Freddag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode19		125	0	2	Lørdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode20		126	0	2	Søndag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode21		127	0	2	Mandag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode22		128	0	2	Tirsdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode23		129	0	2	Onsdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode24		130	0	2	Torsdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode25		131	0	2	Freddag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode26		132	0	2	Lørdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode27		133	0	2	Søndag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TempRegMode		134	0	3	0-Tilluft, 1-Avtrekk, 2-Rom, 3-Tilluft/avtrekk Diff
TempRegSet	°C	135	0	4000	Temperatur settpunkt for aktuell reguleringsform [1/100 °C]
SupTempMinSet	°C	136	0	1800	Min. begrensning tilluftstemperatur [1/100 °C]
SupTempMaxSet	°C	137	2000	5000	Maks. begrensning tilluftstemperatur [1/100 °C]
SupTempDiffSet	°C	138	100	1500	Settpunkt: Temperaturdifferanse mellom tilluft/avtrekk KUN AKTUELL for TempRegMode = 3-Tilluft/avtrekk Diff (Konst. tilluft/avtrekk - Diff.TempReg) [1/100 °C]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
SupTempDiffAir	°C	139	200	1500	Alarngrense for temp.diff. mellom tilluft settpunkt og aktuell verdi [1/100 °C]
SupTempPB	°C	140	200	4000	P-bånd for tilluftstemp.regulering [1/100 °C]
SupTempCool_It	Sec	141	10	30000	I-Tid for reg. kjøling tilluft [sek]
SupTempEXC_It	Sec	142	10	30000	I-Tid for reg. veksler tilluft [sek]
SupTempHeat_It	Sec	143	10	30000	I-Tid for reg. varme tilluft [sek]
SupTempDnRegIt	Sec	144	10	30000	I-Tid for flow-nedregulering av tilluft ved lav tilluftstemp. [sek]
ExtTempDiffAir	°C	145	200	1500	Alarngrense for temp. diff. mellom settpunkt og aktuell verdi på avtrekkstemperatur [1/100 °C]
ExtTempPB	°C	146	200	4000	P-bånd for avtrekkstemp.regulering [1/100 °C]
ExtTempCool_It	Sec	147	10	30000	I-Tid for reg. kjøling avtrekk [sek]
ExtTempEXC_It	Sec	148	10	30000	I-Tid for reg. veksler avtrekk [sek]
ExtTempHeat_It	Sec	149	10	30000	I-Tid for reg. varme avtrekk [sek]
ExtTempDnRegIt	Sec	150	10	30000	I-Tid for flow-nedregulering av avtrekk ved lav tilluftstemp. [sek]
SWTC_WintX1	°C	151	-3000	0	Sommer/vinter-temp.komp. vinter lavt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_WintX2	°C	152	-1000	1000	Sommer/vinter-temp.komp. vinter høyt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_SumX1	°C	153	1000	3000	Sommer/vinter-temp.komp. sommer lavt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_SumX2	°C	154	2000	4000	Sommer/vinter-temp.komp. sommer høyt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_WintComp	°C	155	100	1000	Sommer/vinter-temp.komp. vinter kompensasjon [1/100 °C]
SWTC_SumComp	°C	156	-1000	1000	Sommer/vinter-temp.komp. sommer kompensasjon [1/100 °C]
SW_Mode		157	0	4	Valg av sommer/vinter-skift 0 - OFF (ikke sommer/vinter-skift) 1 - Skift i henhold til utetemperatur 2 - Sommer/vinter-skift i henhold til dato 3 - Manuell sommer 4 - Manuell vinter

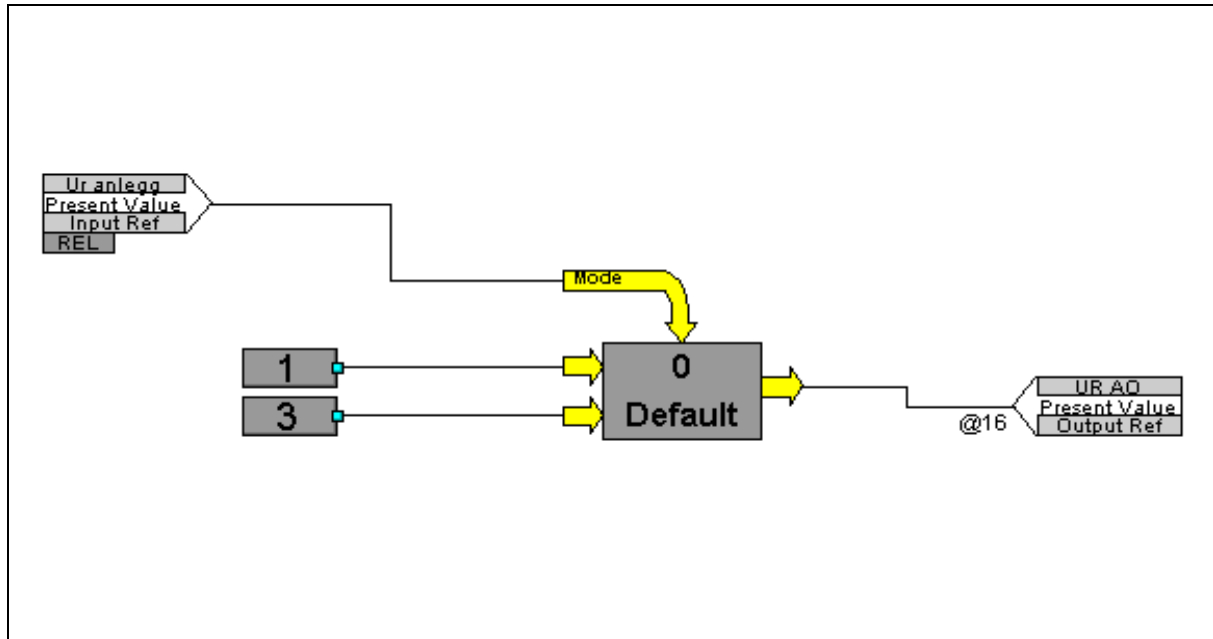
NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
SW_OutWinterON	°C	158	-3000	4000	Utetemp. for start vinterdrift (SW_Mode = 1) [1/100 °C]
SW_OutSummerON	°C	159	-3000	4000	Utetemp. for start sommerdrift (SW_Mode = 1) [1/100 °C]
SW_MonthWinterON		160	7	12	Måned for start vinterdrift (SW_Mode = 2)
SW_DateWinterON		161	1	31	Dato for start vinterdrift (SW_Mode = 2)
SW_MonthSumON		162	1	6	Måned for start sommerdrift (SW_Mode = 2)
SW_DateSumON		163	1	31	Dato for start sommerdrift (SW_Mode = 2)
RecicStartTmp	°C	164	500	4000	Starttemp. for resirk. funksjon [1/100 °C]
RecicStopTmp	°C	165	500	4000	Stopptemp. for resirk. funksjon [1/100 °C]
SupTempFireAir	°C	166	5000	12000	Settpunkt for intern brannalarm i tilluft [1/100 °C]
ExtTempFireAir	°C	167	3500	12000	Settpunkt for intern brannalarm i avtrekk [1/100 °C]
CoolFlwForcePc	%	168	0	10000	Hastighetsøkning når kjøling er aktiv [prosent]
CoolOutTmpMin	°C	169	0	2500	Min. utetemperatur for start av kjøleanlegg
CoolSupMinTmp	°C	170	0	2500	Min. tilluftstemp. når kjøling er aktiv (KUN for romregulering)
SN_ExtTmpStart	°C	171	1500	4000	Sommer natt avtrekk/romtemp. start [1/100 °C]
SN_ExtTmpStop	°C	172	1000	3000	Sommer natt avtrekk/romtemp. stopp [1/100 °C]
SN_OutTmpStart	°C	173	500	2000	Sommer natt utetemp. start [1/100 °C]
SN_SupTmpSet	°C	174	500	2000	Sommer natt tilluftstemp.reg. sett [1/100 °C]
SN_StartTid	Min	175	0	1439	Sommer natt start [Min]
SN_StopTid	Min	176	0	1439	Sommer natt stopp [Min]

NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
ExhaustBypass	°C	177	0	2000	Min. avkasttemp. settpunkt på kryssvarmeveksler [1/100 °C]
ExhaustBypassPB	°C	178	200	2000	P-bånd for bypass-regulator på kryssvarmeveksler [1/100 °C]
BattEXC_PumpFc		179	0	2	Funksjon til sirk.pumpe på varmevekslerbatteri: 0 -> Pumpe går konstant 1 -> Pumpe går når gjenvinningsbehov > 0 (AutoMode) 2 -> Pumpe går når utetemp. < Pumpe starttemp. Settpunkt
BattEXC_PumpSt	°C	180	0	4000	Startsettpunkt for sirk.pumpe på varmevekslerbatteri Brukes KUN sammen med BattEXC_PumpFunc (Address 224) = 2. Pumpe går når utetemperatur < Temp. settpunkt pumpestart
BattEXC_AlrSet	°C	181	0	2000	Temp.diff. alarm settpunkt på varmevekslerbatteri Alarm når temp.diff. (i forhold til utetemp.) etter varmevekslerbatteri ved 50 % effekt (eller mer) er lavere enn alarmsettpunkt,
HW_UpStartPow	%	182	0	10000	Varmebatteri: Oppstart effekt settpunkt [1/100 %]
HW_PumpFunc		183	0	2	Funksjon til sirk.pumpe på varmebatteri: 0 -> Pumpe går konstant 1 -> Pumpe går ved varmebehov > 0 (AutoMode) 2 -> Pumpe går når utetemperatur < Pumpe starttemp. settpunkt
HW_PmpStartTmp	°C	184	500	3000	Starttemperatur for sirk.pumpe på varmebatteri Brukes KUN sammen med WaterPumpFunc (Address 230) = 2 Pumpe går når utetemperatur < Temp. settpunkt pumpestart
HW_FrzStopSet	°C	185	500	4000	Settpunkt for Anti-Frost Reg. når anlegget = stopp [1/100 °C]
HW_FrzDriftSet	°C	186	200	2000	Settpunkt for Anti-Frost Reg. når anlegget = drift [1/100 °C]
HW_FreezePB	°C	187	200	2000	P-bånd for Anti-Frost Reg [1/100 °C]

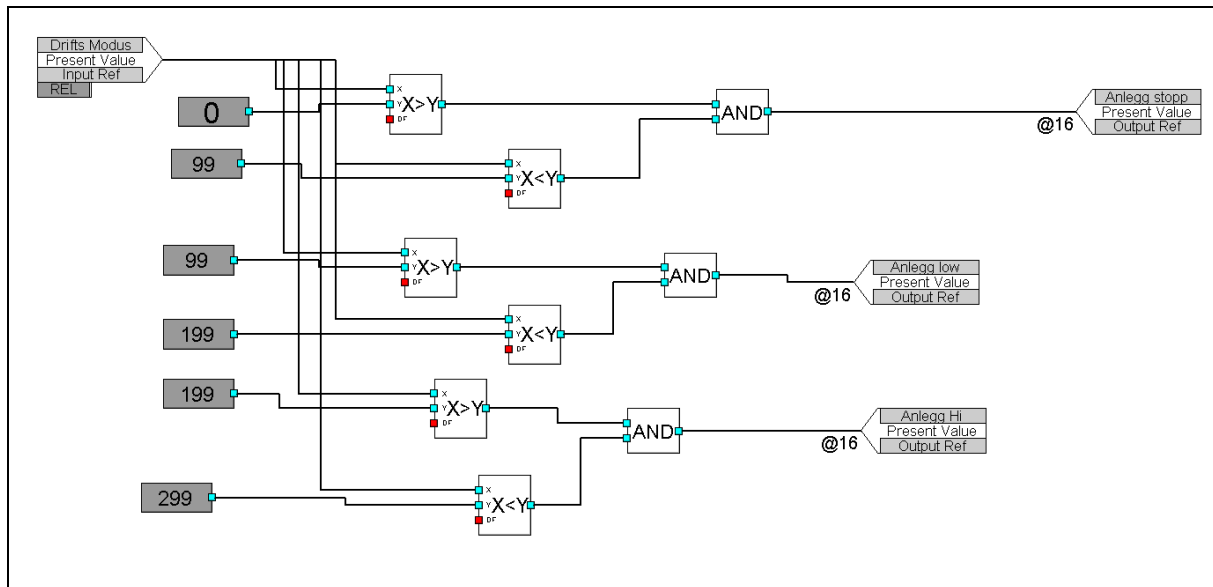
NAVNE	ENHET	N2idx	MIN	MAKS	MERKNADER
HW_FrzAlrTpSet	°C	188	200	2000	Settpunkt for Anti-Frost temp.alarml [1/100 °C]
CW_PumpFunc		189	0	3	Funksjon til kjølevannspumpe: 0 -> Pumpe går konstant 1 -> Pumpe går når kjøleeffekt > 0 (AutoMode) 2 -> Pumpe går når utetemperatur > Pumpe starttemp. settpunkt
CW_PmpStartTmp	°C	190	500	4000	Temp.settpunkt for start av kjølebatteripumpe Brukes KUN sammen med WaterPumpFunc (Address 239) = 2 Pumpe går når utetemp. > Pumpe starttemp. settpunkt
FiltSupStatAlr	Pa	191	10	500	Alarngrense for trykkfall inntaksfilter (static mode)
FiltExtStatAlr	Pa	192	10	500	Alarngrense for trykkfall avkastfilter (static mode)
FiltSupDynAlr	%	193	1000	10000	Alarngrense for trykkfall inntaksfilter (dynamic mode)
FiltExtDynAlr	%	194	1000	10000	Alarngrense for trykkfall avkastfilter (dynamic mode)
Alr_MailSetup		195	0	3	Alarm e-post oppsett 0 - E-post er ikke sendt 1 - E-post er sendt ved A-alarml 2 - E-post er sendt ved B-alarml 3 - E-post er sendt ved A- og B-alarml
BrugerRE_Func		196	0	2	Funksjonene på alarmrelé 2: 0 - B-alarml 1 - Lav hastighet-indikator 2 - Høy hastighet-indikator

Johnson Controls N2 tilleggs info:

Ur Program: (Johnsen NAE)



Program for Driftsstatus. (Johnsen NAE)



Brukbare dokumenter:

- ProtoNode_Start_Up_Guide_(T17013).pdf
- Config file CN0397.zip
- NAE.txt

EXHAUSTO A/S

Odensevej 76
DK-5550 Langeskov
Tel.: +45 6566 1234
Fax: +45 6566 1110
exhaust@exhausto.dk
www.exhausto.dk

NOVEMA Aggregater AS

Industriveien 25
N-2021 Skedsmokorset
Tel.: +47 6387 0770
Fax: +47 6387 0771
post@exhausto.no
www.exhausto.no

EXHAUSTO AB

Verkstadsgatan 13
S-542 33 Mariestad
Tel.: +46 501 39 33 40
Fax: +46 501 39 33 41
info@exhausto.se
www.exhausto.se