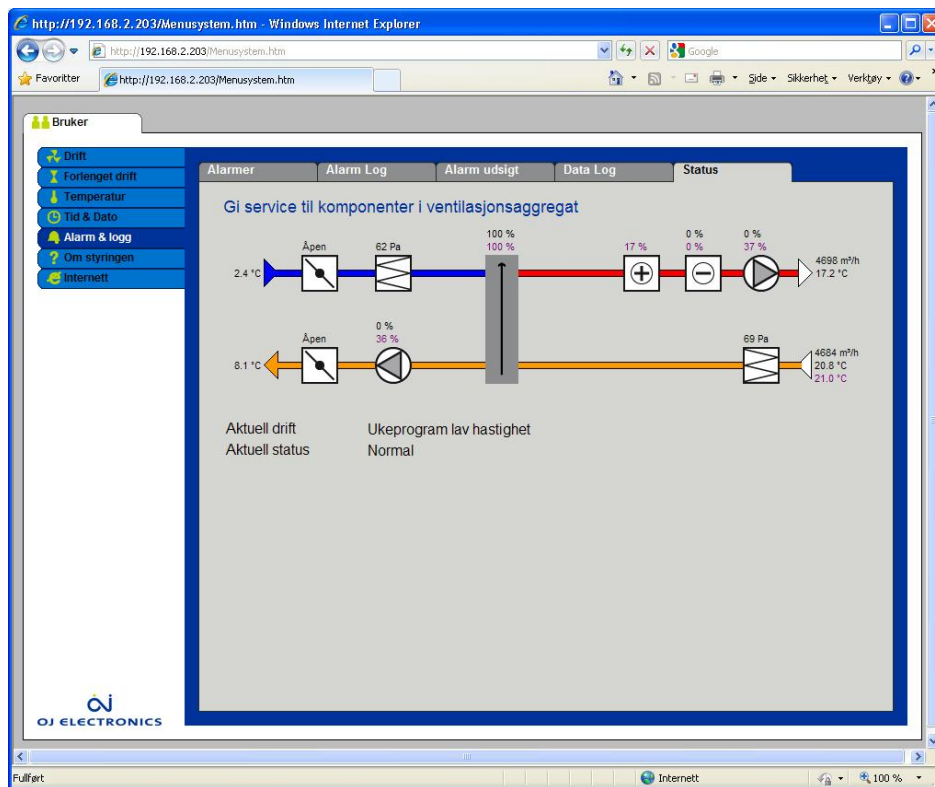


NO

BRUKERMANUAL

Modbus Protokol

NOVAGG AIR 2



Original bruksanvisning

Oversikt

Modbus kan få adgang til enkeltadresser eller flere adresser samtidig, enten ved å lese eller ved å skrive en enkelt bit-verdi eller 16-bit-verdier.

En Modbus-adresse inneholder enten en 1-bit verdi eller et 16-bit heltall.

Kommunikasjon

TCP/IP: 1 stk. 10/100Mbit Ethernet, RJ45-tilkobling

Modbus RS485: 1 stk. ekstern Modbus, RS485, RJ12-tilkobling som kan innstilles til 9,6 Kbaud, 19,2 Kbaud eller 38,4 Kbaud.

Pinne 1 NC, pinne 2 GND, pinne 3 RS485 B, pinne 4 RS485 A, pinne 5 NC, pinne 6 GND (se fig. 2)

Håndterminal 1 stk. Modbus, RS485, 115Kbaud, +24VDC, RJ12-tilkobling

RS485 A: Ikke i bruk

RS485 B & C 2 stk. felles lokal Modbus, RS485, 38,4 Kbaud, +24 VDC, RJ12-tilkobling

Modbus data format

Modbus datatypene er 1-bit-værdier og 16-bit-værdier.

ModBus Type	Description	Reference
Coil Status (R/W)	Discrete Output	0x
Input Status (R)	Discrete Input	1x
Holding Register (R/W)	16-bit Output Register	4x
Input register (R)	16-bit Input Register	3x

R = Read Only

R/W = Read / Write

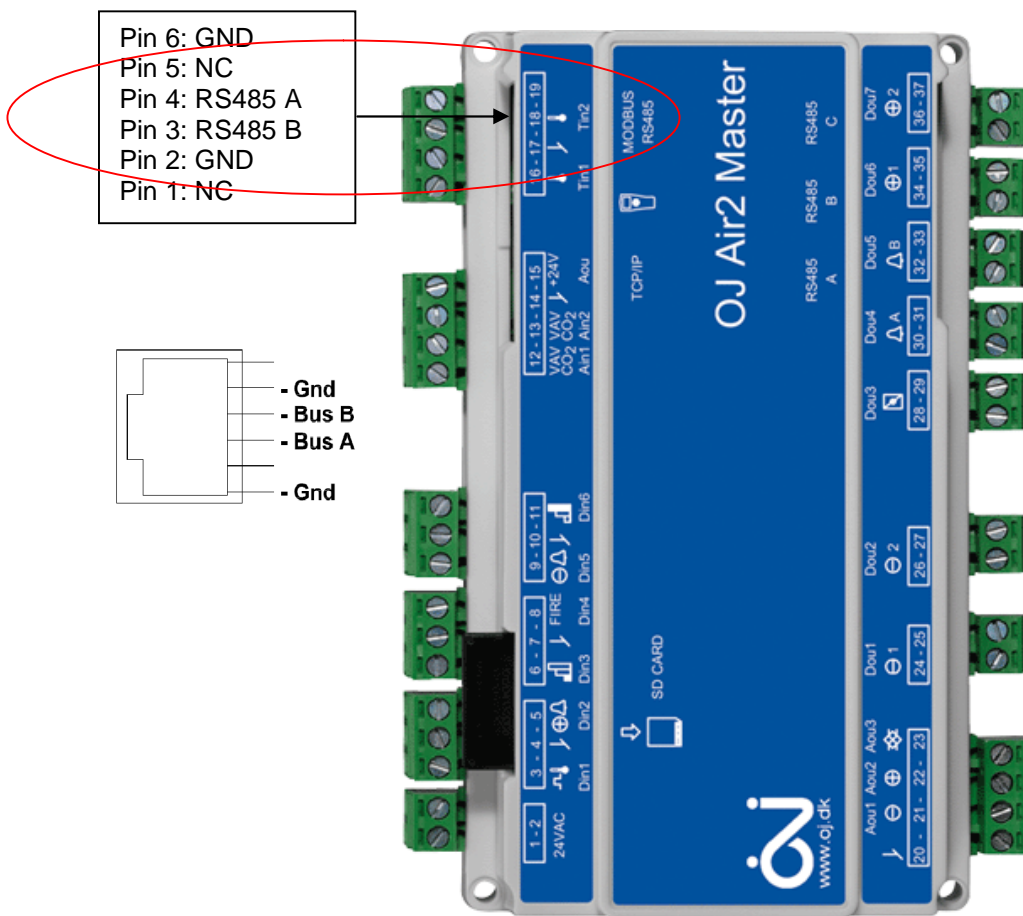
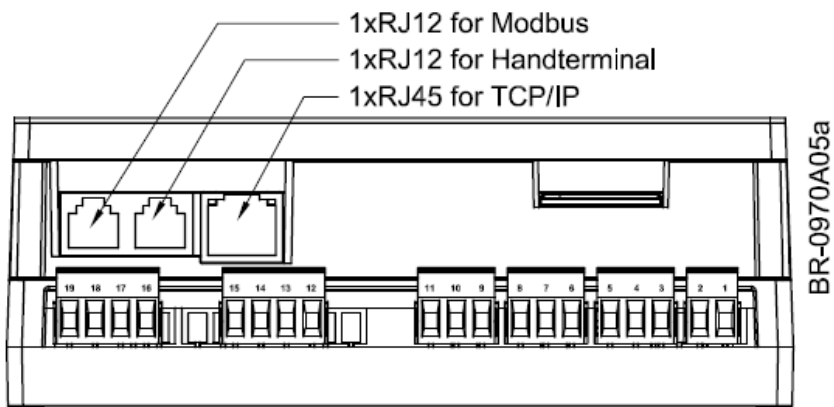
Understøttede Modbus kommandoer

The OJ Air2 understøtter følgende Modbus kommandoer.

Function code	Description
01	Read Coil Status
02	Read Input Status
03	Read Holding Registers
04	Read Input Registers
05	Force Single Coil
06	Present Single Registers
08	Diagnostics.Sub-funksjon 00 Only - Return Query Data (loop back).
15	Force Multiple Coils
16	Preset Multiple Registers

DISCRETE OUTPUT SIDE 6
DISCRETE INPUT SIDE 7
INPUT REGISTER SIDE 11
HOLDING REGISTER SIDE 15

Modbus RTU tilkobling

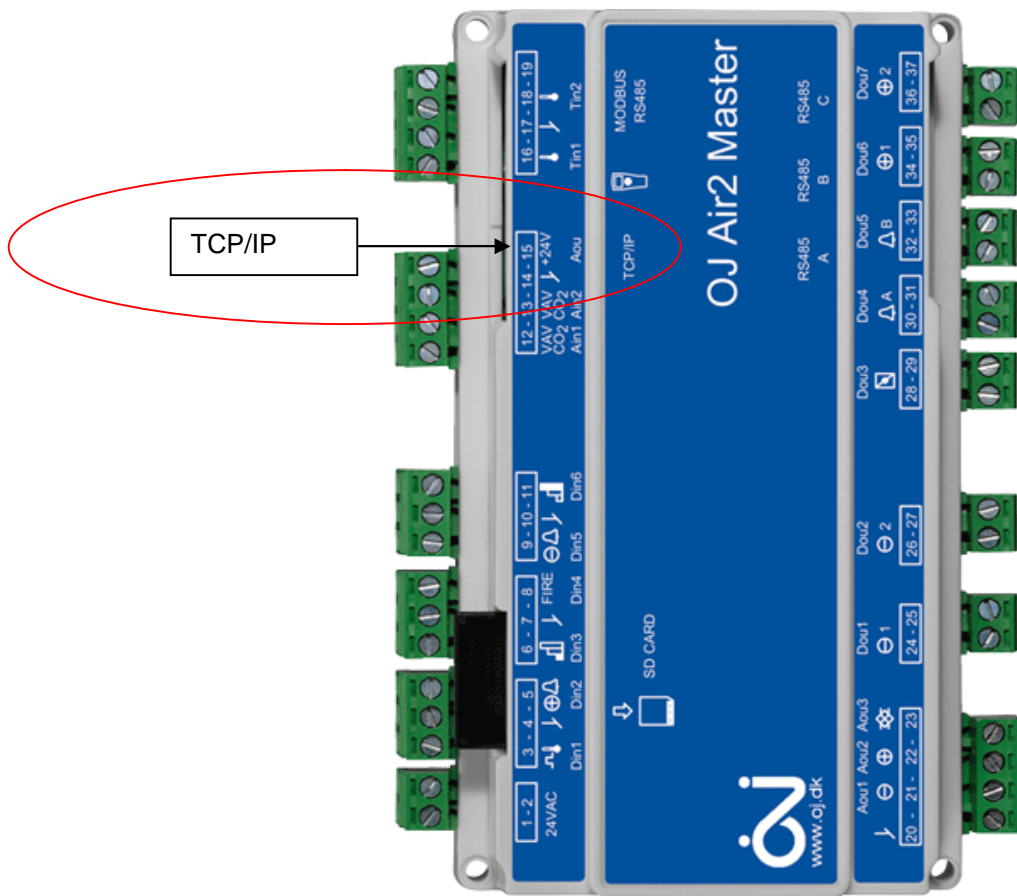
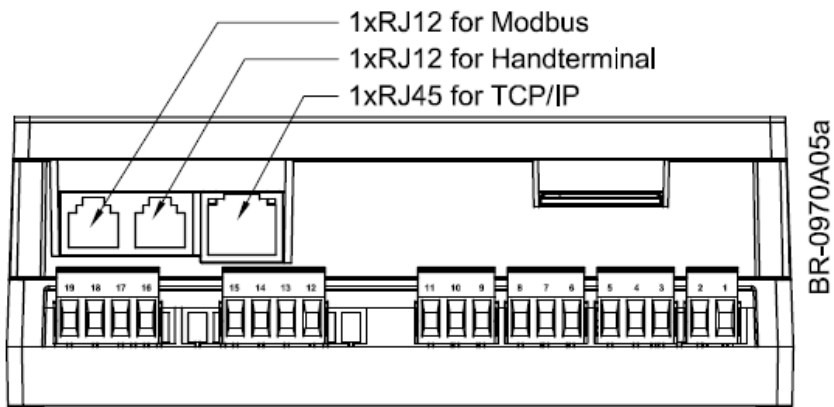


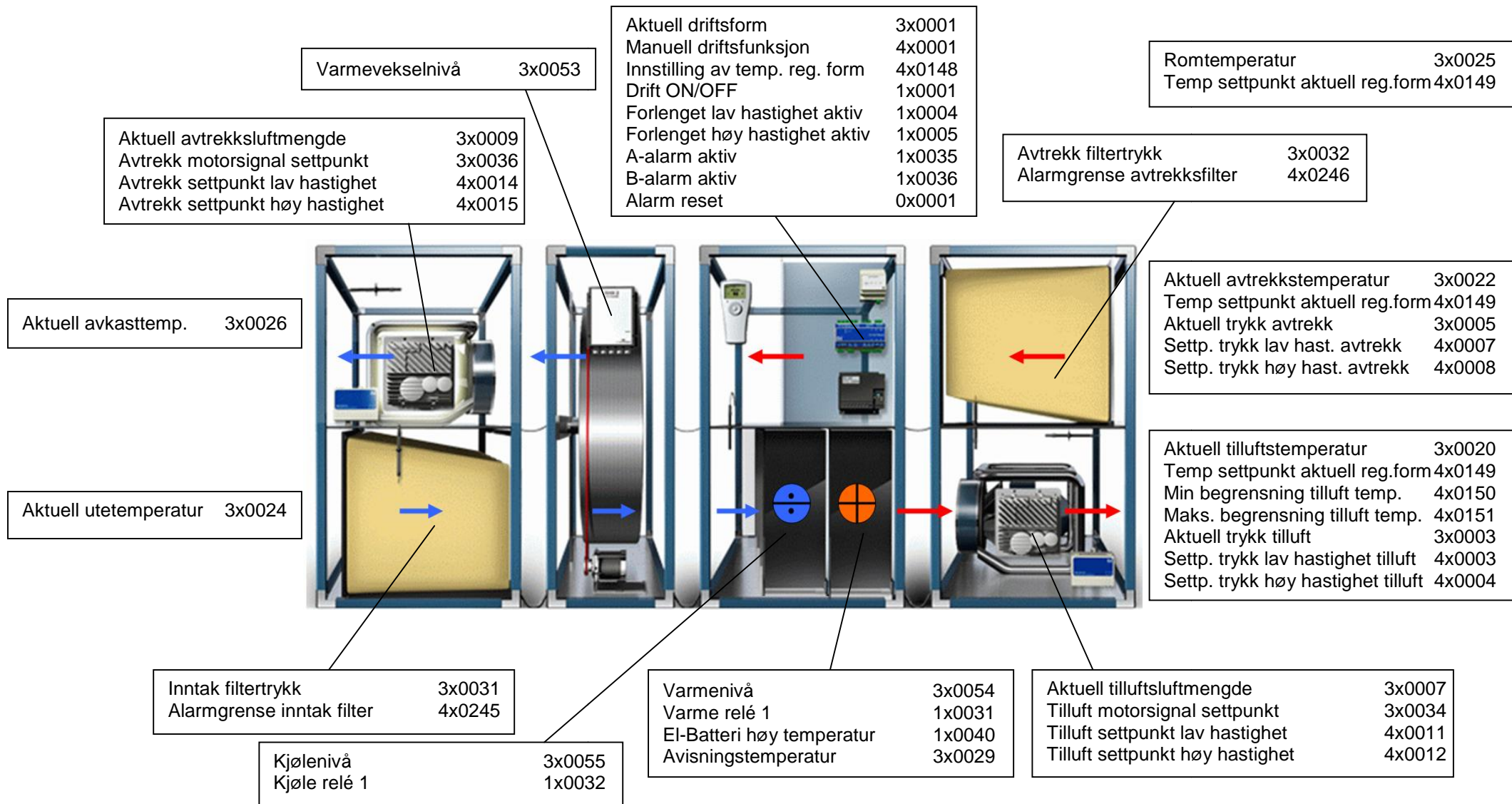
Standard Modbus RTU kommunikasjons parametere:

Baud rate	9600
Parity	None
Data Bits	8
Start Bits	1
Stop Bits	1

Standard kommunikasjons parameter kan endres via web server eller handterminal.

Modbus TCP/IP tilkobling





Discrete Output (Bit R/W)

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
Alr_Reset		0	0x0001	0	1	Alarm nullstill-signal (AutoReturn til null)
CoolRecovFunc		1	0x0002	0	1	Kjølegjenvinning ON/OFF
SN_Func		2	0x0003	0	1	Sommernattkjøling; ON/OFF
SWTC_Func		3	0x0004	0	1	Sommer-/vintertemp.kompensering; ON/OFF
FlwTmpCmpFunc		4	0x0005	0	1	Flow-/utetemp.kompensering; ON/OFF
RecircFunc		5	0x0006	0	1	Resirkulasjon funksjon; ON/OFF
CoolFlwForceFc		6	0x0007	0	1	Forsert flow ved kjølebehov; ON/OFF
TimeSw-SumFunc		7	0x0008	0	1	Automatisk sommer-/vintertid; ON/OFF
ExtDrfHiPeriod		8	0x0009	0	1	Inngang for forsert høy hastighet
ExtDrfPeriodON		9	0x0010	0	1	Ettergang på forsert høy hastighet aktiv
ManZeroCali		19	0x0020	0	1	Start manuell "0"-kalibrering (kan brukes samtidig med automatisk "0"-kalibrering) Tilbakestilles automatisk til "0" (OFF) når kalibreringen er avsluttet
AutoZeroCali		20	0x0021	0	1	Automatisk "0"-kalibrering funksjon ON/OFF
FiltDynAlrFunc		21	0x0022	0	1	Filter dynamisk alarmfunksjon -> ON/OFF OFF -> Statisk alarmgrense (konstant) ON -> Dynamisk alarmgrense (grense på basis av flow)
FiltCalibrate		22	0x0023	0	1	Start filterkalibrering. Tilbakestilles automatisk til "0" (OFF) når kalibreringen er avsluttet. OBS! KUN NÅR INNSTILT PÅ "DYNAMIC-MODE"
FiltCaliDone		23	0x0024	0	1	Filterkalibrering utført (valide filterdata) OBS! KUN NÅR INNSTILT PÅ "DYNAMIC-MODE"

Discrete Input (Bit RO)

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
Operation		0	1x0001	0	1	Drift ON/OFF
ExtStop		1	1x0002	0	1	Ekstern stopp
ExtHiSpeed		2	1x0003	0	1	Ekstern høy hastighet
ExtDrfLoSpeed		3	1x0004	0	1	Forlenget lav hastighet -> Aktiv
ExtDrfHiSpeed		4	1x0005	0	1	Forlenget høy hastighet -> Aktiv
EIBattPowerRed		9	1x0010	0	1	Energi til el-varmebatteri redusert pga. lav flow
SN_Drift		10	1x0011	0	1	Sommernattkjøling er aktiv
SN_Reset		11	1x0012	0	1	Nullstill parametre for sommernattkjøling (Ny beregning startes)
SWTC_WintComp		12	1x0013	0	1	Vintertemperaturkompensering er aktiv
SWTC_SumComp		13	1x0014	0	1	Sommertemperaturkompensering er aktiv
SW_Status		14	1x0015	0	1	Sommer/vinter aktuell status (SW_Mode = 1..3) OFF -> Vinterdrift ("0") ON - Sommerdrift ("1")
RecircStatus		15	1x0016	0	1	Resirkulasjon status
EXC_Exercise		16	1x0017	0	1	Mosjon av varmeveksler -> Aktiv
ExhaustPowRed		17	1x0018	0	1	Signal til kryssveksler redusert (frostbeskyttelse)
SupDuctMinFlow		18	1x0019	0	1	Tilluftskanal trykkregulator regulert til min. flow
SupDuctMaxFlow		19	1x0020	0	1	Tilluftskanal trykkregulator regulert til maks. flow
ExtDuctMinFlow		20	1x0021	0	1	Avtrekkskanal trykkregulator regulert til min. flow
ExtDuctMaxFlow		21	1x0022	0	1	Avtrekkskanal trykkregulator regulert til maks. flow
CoolRecovery		22	1x0023	0	1	Kjølegjenvinning -> Status
HW_FrosrReg		23	1x0024	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmebatteri; Frostregulering -> Aktiv
HW_PumpExer		24	1x0025	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmebatteri; Pumpemosjon -> Aktiv
CW_PumpExer		25	1x0026	0	1	Sirkulasjonspumpe på kjølebatteri; Pumpemosjon -> Aktiv

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
Heat_FlwDnReg		26	1x0027	0	1	Signal til varmebatteri redusert (for lav flow) -> Aktiv
TempRegMinSup		27	1x0028	0	1	"1" når min. tilluftstemperaturregulering er aktiv. Kun aktiv når "TempRegMode" er 1 eller 2 (romregulering)
TempRegMaxSup		28	1x0029	0	1	"1" når miks. tilluftstemperaturregulering er aktiv. Kun aktiv når "TempRegMode" er 1 eller 2 (romregulering)
BattEXC_Exer		29	1x0030	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmegjenvinningsbatteri; Pumpemosjon -> Aktiv
Heat_RE1		30	1x0031	0	1	Varmerele 1
Cool_RE1		31	1x0032	0	1	Kjølererele 1
BattEXC_PumpRE		32	1x0033	0	1	Sirkulasjonspumpe på varmegjenvinningsbatteri; Pumpe -> Går
AlrActive		33	1x0034	0	1	Minst en aktiv alarm
Alr_RE1		34	1x0035	0	1	Alarmrele-1 (A-alarm)
Alr_RE2		35	1x0036	0	1	Alarmrele-2 (B-alarm)
Alr_FireSignal		36	1x0037	0	1	Brannalarmsignal (romføler)
Alr_SmokeSig		37	1x0038	0	1	Røyk-/brannalarmsignal (føler i kanal)
EIBattOverHeat		39	1x0040	0	1	EI-batteri; høy temperatur alarmsignal
FiltSupalarm		40	1x0041	0	1	Filteralarm for tilluftsfiler (Trykkfall over innstilt grense)
FiltExtalarm		41	1x0042	0	1	Filteralarm for avtrekksfilter (Trykkfall over innstilt grense)
SupTempSensErr		49	1x0050	0	1	Tilluftstemperaturføler – følerfeil
ExtTempSensErr		50	1x0051	0	1	Avtrekkstemperaturføler – følerfeil
OutDoorSensErr		51	1x0052	0	1	Utetemperaturføler – følerfeil
RoomSensErr		52	1x0053	0	1	Romtemperaturføler – følerfeil
ExhaustSensErr		53	1x0054	0	1	Avkasttemperaturføler – følerfeil
HW_SensErr		54	1x0055	0	1	Varmebatteritemperaturføler – følerfeil
BattEXC_SensEr		55	1x0056	0	1	Varmegjenvinningsbatteri-temperaturføler – følerfeil
HW_FrostAlr		56	1x0057	0	1	Varmebatteri – frostalarm

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
Cool_Sumalarm		59	1x0060	0	1	Kjøling felles alarm
Cool_DI1_alarm		60	1x0061	0	1	Kjøling digital alarm-1 inngang
Cool_DI2_alarm		61	1x0062	0	1	Kjøling digital alarm-2 inngang
Cool_DI3_alarm		62	1x0063	0	1	Kjøling digital alarm-3 inngang
Cool_DI4_alarm		63	1x0064	0	1	Kjøling digital alarm-4 inngang
SupmotorON		69	1x0070	0	1	Tilluftsmotor ON/OFF
Supmotoralarm		70	1x0071	0	1	Alarm fra tilluftsmotor ON/OFF
FCsupMtrAlrVlo		71	1x0072	0	1	Tilluftsmotor lav spenning alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrVHi		72	1x0073	0	1	Tilluftsmotor høy spenningsgrense alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrIHi		73	1x0074	0	1	Tilluftsmotor høy strøm alarm (kun ved OJ-FC), motorvern
FCsupMtrAlrTmp		74	1x0075	0	1	Tilluftsmotor temperaturalarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrPhs		75	1x0076	0	1	Tilluftsmotor fasefeilalarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrRip		76	1x0077	0	1	Tilluftsmotor ripplespenning alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrIHiLim		77	1x0078	0	1	Tilluftsmotor høy strømgrense; kortslutningsvern (kun ved OJ-FC)
ExtmotorON		79	1x0080	0	1	Avtrekksmotor ON/OFF (kun ved OJ-FC)
Extmotoralarm		80	1x0081	0	1	Alarm avtrekksmotor ON/OFF (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrVlo		81	1x0082	0	1	Avtrekksmotor alarm for lav spenning (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrVHi		82	1x0083	0	1	Avtrekksmotor høy spenningsgrense alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrIHi		83	1x0084	0	1	Avtrekksmotor høy strømgrense alarm (kun ved OJ-FC)

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
FCextMtrAlrTmp		84	1x0085	0	1	Avtrekksmotor temperaturalarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrPhs		85	1x0086	0	1	Avtrekksmotor alarm for fasefeil (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrRip		86	1x0087	0	1	Avtrekksmotor ripplespenning alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrIHiLim		87	1x0088	0	1	Avtrekksmotor høy strømgrense (kun ved OJ-FC)
EXC_ON		89	1x0090	0	1	Roterende varmeveksler - motorregulering ON/OFF (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Reset		90	1x0091	0	1	Roterende varmeveksler - nullstill signal (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Direction		91	1x0092	0	1	Roterende varmeveksler - dreieretning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Rotalarm		92	1x0093	0	1	Roterende varmeveksler - rotasjonsalarm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Vloalarm		93	1x0094	0	1	Roterende varmeveksler alarm for underspenning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_VHialarm		94	1x0095	0	1	Roterende varmeveksler alarm for overspenning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_IHialarm		95	1x0096	0	1	Roterende varmeveksler alarm for høy strøm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Tempalarm		96	1x0097	0	1	Roterende varmeveksler - temperaturalarm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_RotSignal		97	1x0098	0	1	Roterende varmeveksler - rotasjonssignal (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Overload		98	1x0099	0	1	Roterende varmeveksler - momentoverbelastning (kun ved OJ-RHX2M)

Input Register (16 Bit RO)

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
DriftMode		0	3x0001	0	500	Aktuell driftsform 000-099:Anleggsstopp 100-199:Anlegg lav hastighet 200-299:Anlegg høy hastighet 300-399:Anlegg Spec RegMode
SupDuctPa	Pa	2	3x0003	0	2000	Aktuelt kanaltrykk tilluft [Pa]
SupDuctPaRgSet	Pa	3	3x0004	0	2000	Regulatorsettpunkt for kanaltrykkregulator [Pa]
ExtDuctPa	Pa	4	3x0005	0	2000	Aktuelt kanaltrykk avtrekk [Pa]
ExtDuctPaRgSet	Pa	5	3x0006	0	2000	Regulatorsettpunkt for kanaltrykkregulering [Pa]
SupFlow	l/s	6	3x0007	0	30000	Aktuell flow tilluft [l/s]
SupFlowRegSet	l/s	7	3x0008	250	30000	Regulator tilluft flow-settpunkt [l/s]
ExtFlow	l/s	8	3x0009	0	30000	Aktuell avtrekksflow [l/s]
ExtFlowRegSet	l/s	9	3x0010	0	30000	Regulator avtrekk flow-settpunkt [l/s]
CO2_ppmMeas	ppm	10	3x0011	0	10000	CO2-føler ppm-måling [ppm]
MtrFanSupVin	%	11	3x0012	0	10000	0-10VDC-signal til tilluftsmotor
MtrFanExtVin	%	12	3x0013	0	10000	0-10VDC-signal til avtrekksmotor
FAN_SupPrcMeas	%	13	3x0014	0	10000	Spenning på FAN-Optimizer-inngang; tilluftssignal [1/100 %]
FAN_ExtPrcMeas	%	14	3x0015	0	10000	Spenning på FAN-Optimizer-inngang; avtrekkssignal [1/100 %]
SupFC_MaxFlow	l/s	15	3x0016	100	30000	Tilluft FC-Max Flow [l/s] / [m3/h]
ExtFC_MaxFlow	l/s	16	3x0017	100	30000	Avtrekk FC-Max Flow [l/s] / [m3/h]
SupTemp	°C	19	3x0020	0	4000	Aktuell tilluftstemperatur [1/100 °C]
SupTempRegSet	°C	20	3x0021	0	4000	Regulator tilluftstemperatur settpunkt [1/100 °C]
ExtTemp	°C	21	3x0022	0	4000	Aktuell avtrekkstemperatur [1/100 °C]
ExtTempRegSet	°C	22	3x0023	10	4000	Regulator avtrekkstemperatur-settpunkt [1/100 °C]
OutdoorTemp	°C	23	3x0024	0	4000	Aktuell utetemperatur [1/100 °C]
RoomTemp	°C	24	3x0025	0	4000	Aktuell romtemperatur [1/100 °C]
ExhaustTemp	°C	25	3x0026	0	4000	Aktuell avkast [1/100 °C]
TempRegMeas	°C	26	3x0027	0	4000	Temp.måling for aktuelt reguleringsvalg [1/100 °C]
TempRegVal	°C	27	3x0028	0	4000	Reguleringsverdi for aktuelt reguleringsvalg [1/100 °C]

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
BattEXC_Temp	°C	28	3x0029	0	6000	Vannbatteritemperatur etter varmeveksler [1/100 °C]
HW_BattTemp	°C	29	3x0030	0	4000	Aktuell varmebatteritemperatur [1/100 °C]
SupFiltPaAvr	Pa	30	3x0031	0	2000	Tilluft filtertrykk [Pa]
ExtFiltPaAvr	Pa	31	3x0032	0	2000	Avtrekk filtertrykk [Pa]
SupMotorSet	%	33	3x0034	0	10000	Tilluft motorsignal settpunkt [%]
ExtMotorSet	%	35	3x0036	0	10000	Avtrekk motorsignal settpunkt [%]
FiltSupAlrPa	Pa	38	3x0039	0	100	Tilluftsfilterovervåkning maks. alarm-grense [Pa] KUN DYNAMIC MODE ("0" er STATIC MODE)
FiltExtAlrPa	Pa	39	3x0040	0	100	Avtrykksfilterovervåkning maks. alarm-grense [Pa] KUN DYNAMIC MODE ("0" er STATIC MODE)
FlwTmpCmpOut	%	49	3x0050	0	10000	Temp.korrigert flow-settpunkt prosent [1/100 °C]
SWTC_ActSetOfs	°C	50	3x0051	-1000	1000	Sommer/vinter-temp.kompensering på aktuelt settpunkt offset [1/100 °C]
HeatEXCPower	%	52	3x0053	0	10000	Varmeveksler-regulator varmeeffekt [1/100 %]
HeatPower	%	53	3x0054	0	10000	Aktuell varmeeffekt [1/100 %]
CoolPower	%	54	3x0055	0	10000	Kjøling regulator effekt [1/100 %]
CoolActPower	%	55	3x0056	0	10000	Aktuell kjøleeffekt [1/100 %]
CoolFlwForcePw	%	56	3x0057	0	10000	Kjøleforsering flow-effekt [1/100 %]
CoolVin1Alarm	%	57	3x0058	0	10000	Kjølealarm-1 transducersignal [1/100 %]
CoolVin2Alarm	%	58	3x0059	0	10000	Kjølealarm-2 transducersignal [1/100 %]
CoolVin3Alarm	%	59	3x0060	0	10000	Kjølealarm-3 transducersignal [1/100 %]
CoolVin4Alarm	%	60	3x0061	0	10000	Kjølealarm-4 transducersignal [1/100 %]
C_LoPress1Bar	Bar	61	3x0062	0	10000	Aktuell lavtrykksføler-1 bar [1/100 bar]
C_HiPress1Bar	Bar	62	3x0063	0	10000	Aktuell høytrykksføler-1 bar [1/100 bar]
C_LoPress2Bar	Bar	63	3x0064	0	10000	Aktuell lavtrykksføler-2 bar [1/100 bar]
C_HiPress2Bar	Bar	64	3x0065	0	10000	Aktuell høytrykksføler-2 bar [1/100 bar]
FCsupMtrType		69	3x0070	0	256	Tilluftsmotor type (kun OJ-FC)
FCsupMtrFC_SW		70	3x0071	0	1000	Tilluftsmotor programvarevers. [1/100] (kun OJ-FC)
FCsupMtrIO_SW		71	3x0072	0	1000	Tilluftsmotor IO-kort programvarever. [1/100] (kun OJ-FC)

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
FCsupMtrPrcOut	%	72	3x0073	0	10000	Tilluftsmotor prosent utgang [1/100 %] (kun OJ-FC)
FCsupMtrHzOut	Hz	73	3x0074	0	10000	Tilluftsmotor frekvens utgang [1/100 Hz] (kun OJ-FC)
FCsupMtrlout	mA	74	3x0075	0	30000	Tilluftsmotor aktuell strøm utgang [mA] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPowOut	W	75	3x0076	0	6000	Tilluftsmotor aktuell effektutgang [Watt] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPrcSet	%	76	3x0077	0	10000	Tilluftsmotor settpunkt [%]
SupSFP	J/m ³	77	3x0078	0	10000	Tilluft spesifik fan power (SFP) [Ws/m ³ = J/m ³] (kun OJ-FC)
FCextMtrType		79	3x0080	0	256	Avtrekksmotor type (kun OJ-FC)
FCextMtrFC_SW		80	3x0081	0	1000	Avtrekksmotor programvarevers. [1/100] (kun OJ-FC)
FCextMtrIO_SW		81	3x0082	0	1000	Avtrekksmotor IO-kort programvarever. [1/100] (kun OJ-FC)
FCextMtrPrcOut	%	82	3x0083	0	10000	Avtrekksmotor prosent utgang [1/100 %] (kun OJ-FC)
FCextMtrHzOut	Hz	83	3x0084	0	10000	Avtrekksmotor frekvens utgang [1/100 Hz] (kun OJ-FC)
FCextMtrlout	mA	84	3x0085	0	30000	Avtrekksmotor utgang aktuell strøm [mA] (kun OJ-FC)
FCextMtrPowOut	W	85	3x0086	0	6000	Avtrekksmotor aktuell effektutgang [Watt] (kun OJ-FC)
FCextMtrPrcSet	%	86	3x0087	0	10000	Avtrekksmotor utgang settpunkt [%]
ExtSFP	J/m ³	87	3x0088	0	10000	Avtrekk spesifik fan power (SFP) [Ws/m ³ = J/m ³] (kun OJ-FC)
EXC_Type		89	3x0090	0	3	Roterende varmeveksler - motortype (kun OJ RHX2M)
EXC_Software		90	3x0091	0	10000	Roterende varmeveksler - software vers. [1/100] (kun OJ RHX2M)
EXC_PrcOut	%	91	3x0092	0	10000	Roterende varmeveksler-prosent [1/100 %]
EXC_RpmOut	r/min	92	3x0093	0	20000	Roterende varmeveksler-omdr./min. utgang [1/100 rpm]
EXC_lout	mA	93	3x0094	0	10000	Roterende varmeveksler-aktuell utgang [mA] (kun OJ RHX2M)
EXC_Power	W	94	3x0095	0	100	Roterende varmeveksler-utgangseffekt [W] (kun OJ RHX2M)
EXC_DriftDays	Day	95	3x0096	0	32000	Roterende varmeveksler - antall driftsdager (kun OJ RHX2M)
EXC_PrcSet	%	96	3x0097	0	10000	Roterende varmeveksler prosent settpunkt [1/100 %] (kun OJ RHX2M)
EXTM1_SW_Ver		99	3x0100	0	10000	ExtensionModul-1 SoftwareVer [1/100]
EXTM2_SW_Ver		100	3x0101	0	10000	ExtensionModul-2 SoftwareVer [1/100]
TimeSw-WeekDay		109	3x0110	0	6	Aktuell ukedag (0-man..6-søn)
ExtDrfDaysLeft		110	3x0111	0	6	Forlenget drift resterende antall dager

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
ExtDrfMinLeft	Min	111	3x0112	0	1439	Forlenget drift resterende antall minutter
Alr_Released00		119	3x0120	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released01		120	3x0121	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released02		121	3x0122	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released03		122	3x0123	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released04		123	3x0124	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released05		124	3x0125	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released06		125	3x0126	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released07		126	3x0127	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released08		127	3x0128	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released09		128	3x0129	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released10		129	3x0130	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released11		130	3x0131	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released12		131	3x0132	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released13		132	3x0133	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released14		133	3x0134	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
Alr_Released15		134	3x0135	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutten på stack)
MasterSW_Ver		139	3x0140	0	30000	Master Software Ver [1/100]
DisplaySW_Ver		140	3x0141	0	30000	Display Software Ver [1/100]

Output Register (16 Bit R/W)

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
ManDriftMode		0	4x0001	0	3	0-Auto, 1-Manuell stopp, 2-Manuell lav, 3-Manuell høy
MtrRegMode		1	4x0002	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	2	4x0003	0	2000	Settpunkt for lavt kanaltrykk tilluft [Pa]
SupDuctPaHiSet	Pa	3	4x0004	0	2000	Settpunkt for høyt kanaltrykk tilluft [Pa]
SupDuctMinFlow	l/s	4	4x0005	0	30000	Tilluft min. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
SupDuctMaxFlow	l/s	5	4x0006	0	30000	Tilluft maks. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
ExtDuctPaLoSet	Pa	6	4x0007	0	2000	Settpunkt for lavt kanaltrykk avtrekk [Pa]
ExtDuctPaHiSet	Pa	7	4x0008	0	2000	Settpunkt for høyt kanaltrykk avtrekk [Pa]
ExtDuctMinFlow	l/s	8	4x0009	0	30000	Avtrekk min. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
ExtDuctMaxFlow	l/s	9	4x0010	0	30000	Avtrekk maks. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
SupLoSpeedSet	l/s	10	4x0011	0	30000	Settpunkt tilluft flow - lav hastighet [l/s] / [m3/h]
SupHiSpeedSet	l/s	11	4x0012	0	30000	Settpunkt tilluft flow - høy hastighet [l/s] / [m3/h]
ExtLoSpeedSet	l/s	12	4x0014	0	30000	Settpunkt avtrekk flow - lav hastighet [l/s] / [m3/h]
ExtHiSpeedSet	l/s	14	4x0015	0	30000	Settpunkt avtrekk flow - høy hastighet [l/s] / [m3/h]
MtrRegOffset	%	16	4x0017	-5000	5000	Offset for tilluft/avtrekk motor slave og CO2-reg [1/100 %]
MtrRegMinFlow	l/s	17	4x0018	0	30000	Min. flow for tilluft/avtrekk motor slave regulering [l/s] / [m3/h]
MtrRegMaxFlow	l/s	18	4x0019	0	30000	Maks. flow for tilluft/avtrekk motor slave regulering [l/s] / [m3/h]
CO2_BrugerSetLP	ppm	19	4x0020	0	10000	CO2-regulator settpunkt for lav periode (HI CO2 Val) [ppm]
CO2_BrugerSetHP	ppm	20	4x0021	0	10000	CO2-regulator settpunkt for høy periode (HI CO2 Val) [ppm]
CO2_MinFlow	l/s	21	4x0022	0	30000	CO2-regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
CO2_MaxFlow	l/s	22	4x0023	0	30000	CO2-regulator maks. flow [l/s] / [m3/h]
CO2_SupFlwOffs	%	23	4x0024	-5000	5000	CO2-regulator tilluft flow offset [1/100 %]

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
CO2_AlrLimit	ppm	24	4x0025	100	10000	CO2 ppm alarm grense settpunkt [ppm]
CO2_PB	ppm	25	4x0026	10	10000	CO2-regulator P-bånd [ppm]
CO2_I_Time	sec	26	4x0027	10	30000	CO2-regulator I-tid [sek]
FAN_SupMinFlow	l/s	27	4x0028	0	30000	FAN-Optimizer tilluft regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_SupMaxFlow	l/s	28	4x0029	0	30000	FAN-Optimizer tilluft regulator maks. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtMinFlow	l/s	29	4x0030	0	30000	FAN-Optimizer avtrekk regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtMaxFlow	l/s	30	4x0031	0	30000	FAN-Optimizer avtrekk regulator maks. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtFlwOffs	%	31	4x0032	-5000	5000	FAN-Optimizer regulator avtrekk flow offset [1/100 %]
SupMtr_I_Time	s	32	4x0033	5	1000	Tilluft motor reg I-tid settpunkt [sek]
ExtMtr_I_Time	s	33	4x0034	5	1000	Avtrekk motor reg I-tid settpunkt [sek]
SupFlowFireSet	%	34	4x0035	0	10000	Settpunkt tilluft motorhastighet ved brannalarm [%]
ExtFlowFireSet	%	35	4x0036	0	10000	Settpunkt avtrekk motorhastighet ved brannalarm [%]
HS_AfterRunSet	Min	36	4x0037	0	480	Ettergangstid høy hastighet [Min]
FlwTmpCmpSet	%	39	4x0040	0	5000	Reduksjon av flow / prosent av settpunkt [1/100 °C]
FlwTmpCmpStart	°C	40	4x0041	-1000	1500	Reduksjon av flow / start temp. settpunkt [1/100 °C]
FlwTmpCmpStop	°C	41	4x0042	-3000	-1000	Reduksjon av flow / stopp temp. settpunkt [1/100 °C]
TimeSw-Year		49	4x0050	2000	2099	Aktuelt år
TimeSw-Month		50	4x0051	1	12	Aktuell måned
TimeSw-Date		51	4x0052	1	31	Aktuell dato
TimeSw-Hour	h	52	4x0053	0	23	Aktuell time
TimeSw-Minute	Min	53	4x0054	0	59	Aktuelle minutter
TimeSw-Second	s	54	4x0055	0	59	Aktuelle sekunder
ExtDrfStartDay		55	4x0056	0	6	Forlenget drift start - dag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfStartMin	Min	56	4x0057	0	1439	Forlenget drift start - minutt (timer*60+min)
ExtDrfStopDay		57	4x0058	0	6	Forlenget drift stopp - dag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfStopMin	Min	58	4x0059	0	1439	Forlenget drift stopp - minutt (timer*60+min)
TimeSw-DayMode		59	4x0060	0	2	Tidsprogram type (0..2) 0-Man..Søn, 1-Man..Fre+helg, 2-Uke
TimeSw-Start00	Min	60	4x0061	0	1439	Mandag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Start01	Min	61	4x0062	0	1439	Tirsdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start02	Min	62	4x0063	0	1439	Onsdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start03	Min	63	4x0064	0	1439	Torsdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start04	Min	64	4x0065	0	1439	Fredag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start05	Min	65	4x0066	0	1439	Lørdag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start06	Min	66	4x0067	0	1439	Søndag start 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start07	Min	67	4x0068	0	1439	Mandag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start08	Min	68	4x0069	0	1439	Tirsdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start09	Min	69	4x0070	0	1439	Onsdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start10	Min	70	4x0071	0	1439	Torsdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start11	Min	71	4x0072	0	1439	Fredag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start12	Min	72	4x0073	0	1439	Lørdag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start13	Min	73	4x0074	0	1439	Søndag start 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start14	Min	74	4x0075	0	1439	Mandag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start15	Min	75	4x0076	0	1439	Tirsdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start16	Min	76	4x0077	0	1439	Onsdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start17	Min	77	4x0078	0	1439	Torsdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start18	Min	78	4x0079	0	1439	Fredag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start19	Min	79	4x0080	0	1439	Lørdag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start20	Min	80	4x0081	0	1439	Søndag start 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start21	Min	81	4x0082	0	1439	Mandag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start22	Min	82	4x0083	0	1439	Tirsdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start23	Min	83	4x0084	0	1439	Onsdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start24	Min	84	4x0085	0	1439	Torsdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start25	Min	85	4x0086	0	1439	Fredag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start26	Min	86	4x0087	0	1439	Lørdag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Start27	Min	87	4x0088	0	1439	Søndag start 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop00	Min	88	4x0089	1	1440	Mandag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop01	Min	89	4x0090	1	1440	Tirsdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop02	Min	90	4x0091	1	1440	Onsdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop03	Min	91	4x0092	1	1440	Torsdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Stop04	Min	92	4x0093	1	1440	Fredag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop05	Min	93	4x0094	1	1440	Lørdag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop06	Min	94	4x0095	1	1440	Søndag stopp 1. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop07	Min	95	4x0096	1	1440	Mandag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop08	Min	96	4x0097	1	1440	Tirsdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop09	Min	97	4x0098	1	1440	Onsdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop10	Min	98	4x0099	1	1440	Torsdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop11	Min	99	4x0100	1	1440	Fredag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop12	Min	100	4x0101	1	1440	Lørdag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop13	Min	101	4x0102	1	1440	Søndag stopp 2. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop14	Min	102	4x0103	1	1440	Mandag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop15	Min	103	4x0104	1	1440	Tirsdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop16	Min	104	4x0105	1	1440	Onsdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop17	Min	105	4x0106	1	1440	Torsdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop18	Min	106	4x0107	1	1440	Fredag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop19	Min	107	4x0108	1	1440	Lørdag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop20	Min	108	4x0109	1	1440	Søndag stopp 3. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop21	Min	109	4x0110	1	1440	Mandag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop22	Min	110	4x0111	1	1440	Tirsdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop23	Min	111	4x0112	1	1440	Onsdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop24	Min	112	4x0113	1	1440	Torsdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop25	Min	113	4x0114	1	1440	Fredag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop26	Min	114	4x0115	1	1440	Lørdag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Stop27	Min	115	4x0116	1	1440	Søndag stopp 4. tidsperiode [minutter fra midnatt]
TimeSw-Mode00		116	4x0117	0	2	Mandag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode01		117	4x0118	0	2	Tirsdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode02		118	4x0119	0	2	Onsdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Mode03		119	4x0120	0	2	Torsdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode04		120	4x0121	0	2	Fredag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode05		121	4x0122	0	2	Lørdag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode06		122	4x0123	0	2	Søndag 1. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode07		123	4x0124	0	2	Mandag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode08		124	4x0125	0	2	Tirsdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode09		125	4x0126	0	2	Onsdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode10		126	4x0127	0	2	Torsdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode11		127	4x0128	0	2	Fredag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode12		128	4x0129	0	2	Lørdag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode13		129	4x0130	0	2	Søndag 2. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode14		130	4x0131	0	2	Mandag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode15		131	4x0132	0	2	Tirsdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode16		132	4x0133	0	2	Onsdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode17		133	4x0134	0	2	Torsdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
TimeSw-Mode18		134	4x0135	0	2	Fredag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode19		135	4x0136	0	2	Lørdag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode20		136	4x0137	0	2	Søndag 3. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode21		137	4x0138	0	2	Mandag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode22		138	4x0139	0	2	Tirsdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode23		139	4x0140	0	2	Onsdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode24		140	4x0141	0	2	Torsdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode25		141	4x0142	0	2	Fredag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode26		142	4x0143	0	2	Lørdag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TimeSw-Mode27		143	4x0144	0	2	Søndag 4. tidsperiode. Drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighet, 2-Høy hastighet
TempRegMode		147	4x0148	0	3	0-Tilluft, 1-Avtrekk, 2-Rom, 3-Tilluft/avtrekk Diff
TempRegSet	°C	148	4x0149	0	4000	Temperatur settpunkt for aktuell reguleringsform [1/100 °C]
SupTempMinSet	°C	149	4x0150	0	1800	Min. begrensning tilluftstemperatur [1/100 °C]
SupTempMaxSet	°C	150	4x0151	2000	5000	Maks. begrensning tilluftstemperatur [1/100 °C]
SupTempDiffSet	°C	151	4x0152	100	1500	Settpunkt: Temperaturdifferanse mellom tilluft/avtrekk KUN AKTUELL for TempRegMode = 3-Tilluft/avtrekk Diff (Konst. tilluft/avtrekk -Diff.TempReg) [1/100 °C]
SupTempDiffAlr	°C	155	4x0156	200	1500	Alarmgrense for temp.diff. mellom tilluft settpunkt og aktuell verdi [1/100 °C]

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
SupTempPB	°C	156	4x0157	200	4000	P-bånd for tilluftstemp.regulering [1/100 °C]
SupTempCool_It	Sec	157	4x0158	10	30000	I-Tid for reg. kjøling tilluft [sek]
SupTempEXC_It	Sec	158	4x0159	10	30000	I-Tid for reg. veksler tilluft [sek]
SupTempHeat_It	Sec	159	4x0160	10	30000	I-Tid for reg. varme tilluft [sek]
SupTempDnReglt	Sec	160	4x0161	10	30000	I-Tid for flow-nedregulering av tilluft ved lav tilluftstemp. [sek]
ExtTempDiffAlr	°C	164	4x0165	200	1500	Alarmgrense for temp. diff. mellom settpunkt og aktuell verdi på avtrekkstemperatur [1/100 °C]
ExtTempPB	°C	165	4x0166	200	4000	P-bånd for avtrekkstemp.regulering [1/100 °C]
ExtTempCool_It	Sec	166	4x0167	10	30000	I-Tid for reg. kjøling avtrekk [sek]
ExtTempEXC_It	Sec	167	4x0168	10	30000	I-Tid for reg. veksler avtrekk [sek]
ExtTempHeat_It	Sec	168	4x0169	10	30000	I-Tid for reg. varme avtrekk [sek]
ExtTempDnReglt	Sec	169	4x0170	10	30000	I-Tid for flow-nedregulering av avtrekk ved lav tilluftstemp. [sek]
SWTC_WintX1	°C	174	4x0175	-3000	0	Sommer/vinter-temp.komp. vinter lavt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_WintX2	°C	175	4x0176	-1000	1000	Sommer/vinter-temp.komp. vinter høyt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_SumX1	°C	176	4x0177	1000	3000	Sommer/vinter-temp.komp. sommer lavt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_SumX2	°C	177	4x0178	2000	4000	Sommer/vinter-temp.komp. sommer høyt utetemp.settpunkt [1/100 °C]
SWTC_WintComp	°C	178	4x0179	100	1000	Sommer/vinter-temp.komp. vinter kompensasjon [1/100 °C]
SWTC_SumComp	°C	179	4x0180	-1000	1000	Sommer/vinter-temp.komp. sommer kompensasjon [1/100 °C]
SW_Mode		184	4x0185	0	4	Valg av sommer/vinter-skift0 - OFF (ikke sommer/vinter-skift)1 - Skift i henhold til utetemperatur2 - Sommer/vinter-skift i henhold til dato3 - Manuell sommer4 - Manuell vinter

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
SW_OutWinterON	°C	185	4x0186	-3000	4000	Utetemp. for start vinterdrift (SW_Mode = 1) [1/100 °C]
SW_OutSummerON	°C	186	4x0187	-3000	4000	Utetemp. for start sommerdrift (SW_Mode = 1) [1/100 °C]
SW_MonthWintON		187	4x0188	7	12	Måned for start vinterdrift (SW_Mode = 2)
SW_DateWintON		188	4x0189	1	31	Dato for start vinterdrift (SW_Mode = 2)
SW_MonthSumON		189	4x0190	1	6	Måned for start sommerdrift (SW_Mode = 2)
SW_DateSumON		190	4x0191	1	31	Dato for start sommerdrift (SW_Mode = 2)
RecicStartTmp	°C	194	4x0195	500	4000	Starttemp. for resirk. funksjon [1/100 °C]
RecicStopTmp	°C	195	4x0196	500	4000	Stopptemp. for resirk. funksjon [1/100 °C]
SupTempFireAlr	°C	199	4x0200	5000	12000	Settpunkt for intern brannalarm i tilluft [1/100 °C]
ExtTempFireAlr	°C	200	4x0201	3500	12000	Settpunkt for intern brannalarm i avtrekk [1/100 °C]
CoolFlwForcePc	%	204	4x0205	0	10000	Hastighetsøkning når kjøling er aktiv [prosent]
CoolOutTmpMin	°C	205	4x0206	0	2500	Min. utetemperatur for start av kjøleanlegg
CoolSupMinTmp	°C	206	4x0207	0	2500	Min. tilluftstemp. når kjøling er aktiv (KUN for romregulering)
SN_ExtTmpStart	°C	209	4x0210	1500	4000	Sommer natt avtrekk/romtemp. start [1/100 °C]
SN_ExtTmpStop	°C	210	4x0211	1000	3000	Sommer natt avtrekk/romtemp. stopp [1/100 °C]
SN_OutTmpStart	°C	211	4x0212	500	2000	Sommer natt utetemp. start [1/100 °C]
SN_SupTmpSet	°C	212	4x0213	500	2000	Sommer natt tilluftstemp.reg. sett [1/100 °C]
SN_StartTid	Min	213	4x0214	0	1439	Sommer natt start [Min]
SN_StopTid	Min	214	4x0215	0	1439	Sommer natt stopp [Min]
ExhaustBypass	°C	219	4x0220	0	2000	Min. avkasttemp. settpunkt på kryssvarmeveksler [1/100 °C]
ExhaustBypasPB	°C	220	4x0221	200	2000	P-bånd for bypass-regulator på kryssvarmeveksler [1/100 °C]
BattEXC_PumpFc		224	4x0225	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

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
BattEXC_PumpSt	°C	225	4x0226	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	226	4x0227	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	%	229	4x0230	0	10000	Varmebatteri: Oppstart effekt settpunkt [1/100 %]
HW_PumpFunc		230	4x0231	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	231	4x0232	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	232	4x0233	500	4000	Settpunkt for Anti-Frost Reg. når anlegget = stopp [1/100 °C]
HW_FrzDriftSet	°C	233	4x0234	200	2000	Settpunkt for Anti-Frost Reg. når anlegget = drift [1/100 °C]
HW_FreezePB	°C	234	4x0235	200	2000	P-bånd for Anti-Frost Reg [1/100 °C]
HW_FrzAlrTpSet	°C	235	4x0236	200	2000	Settpunkt for Anti-Frost temp.alarm [1/100 °C]
CW_PumpFunc		239	4x0240	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	240	4x0241	500	4000	Temp.settpunkt for start av kjølebatteripumpe Brukes KUN sammen med WaterPumpFunc (Address 239) = 2 Pumpe går når utetemp. > Pumpe starttemp. settpunkt

NAVNE	ENHET	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAKS	MERKNADER
FiltSupStatAlr	Pa	244	4x0245	10	500	Alarmgrense for trykkfall inntaksfilter (static mode)
FiltExtStatAlr	Pa	245	4x0246	10	500	Alarmgrense for trykkfall avkastfilter (static mode)
FiltSupDynAlr	%	246	4x0247	1000	10000	Alarmgrense for trykkfall inntaksfilter (dynamic mode)
FiltExtDynAlr	%	247	4x0248	1000	10000	Alarmgrense for trykkfall avkastfilter (dynamic mode)
Alr_MailSetup		249	4x0250	0	3	Alarm e-post oppsett0 - E-post er ikke sendt1 - E-post er sendt ved A-alarm2 - E-post er sendt ved B-alarm3 - E-post er sendt ved A- og B-alarm
BrugerRE_Func		250	4x0251	0	2	Funksjonene på alarmrelé 2: 0 - B-alarm 1 - Lav hastighet-indikator 2 - Høy hastighet-indikator

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