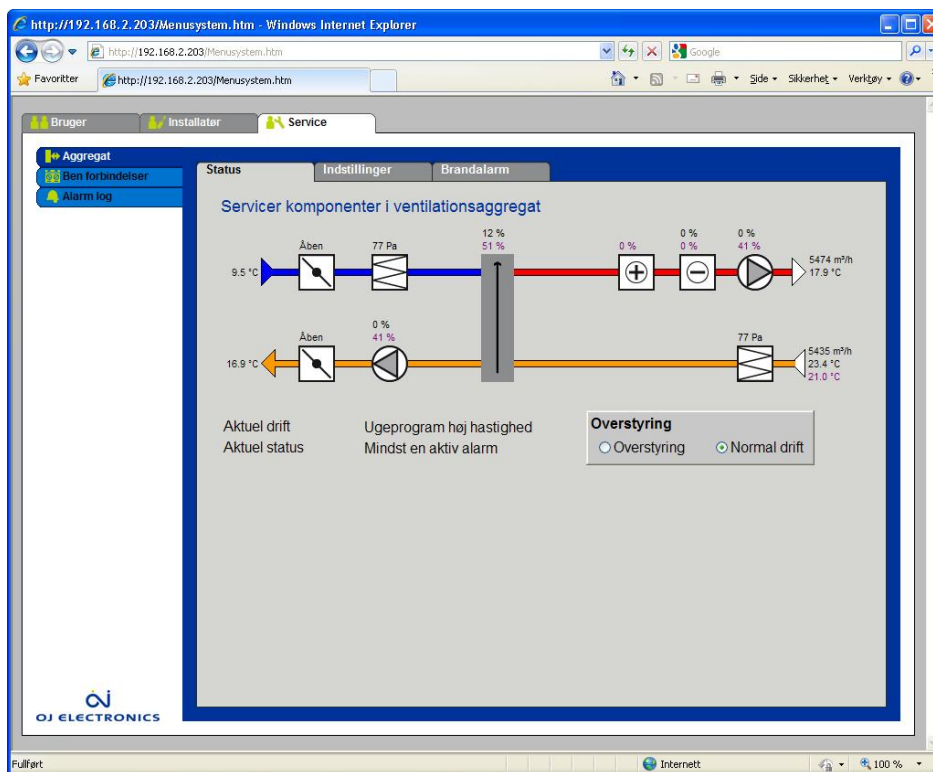


DK

BRUGERMANUAL

Modbus Protocol

EXHAUSTO AIR 2



Original brugsanvisning

Overview

Modbus kan få adgang til enkelt-adresser eller flere adresser samtidigt, enten læsning eller skrive en enkelt bit-værdi eller 16-bit-værdier.

En Modbus adresse indeholder enten en 1-bit værdi eller en 16-bit heltal.

Kommunikation

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

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

Pin1 NC, Pin2 GND, Pin3 RS485 B, Pin4 RS485 A, Pin5 NC, Pin6 GND (se fig. 2)

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

RS485 A : Ikke i brug

RS485 B & C 2 stk. fælles lokal Modbus, RS485, 38,4Kbaud, +24VDC, RJ12 stik

ModBus data format

ModBus datatyperne 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

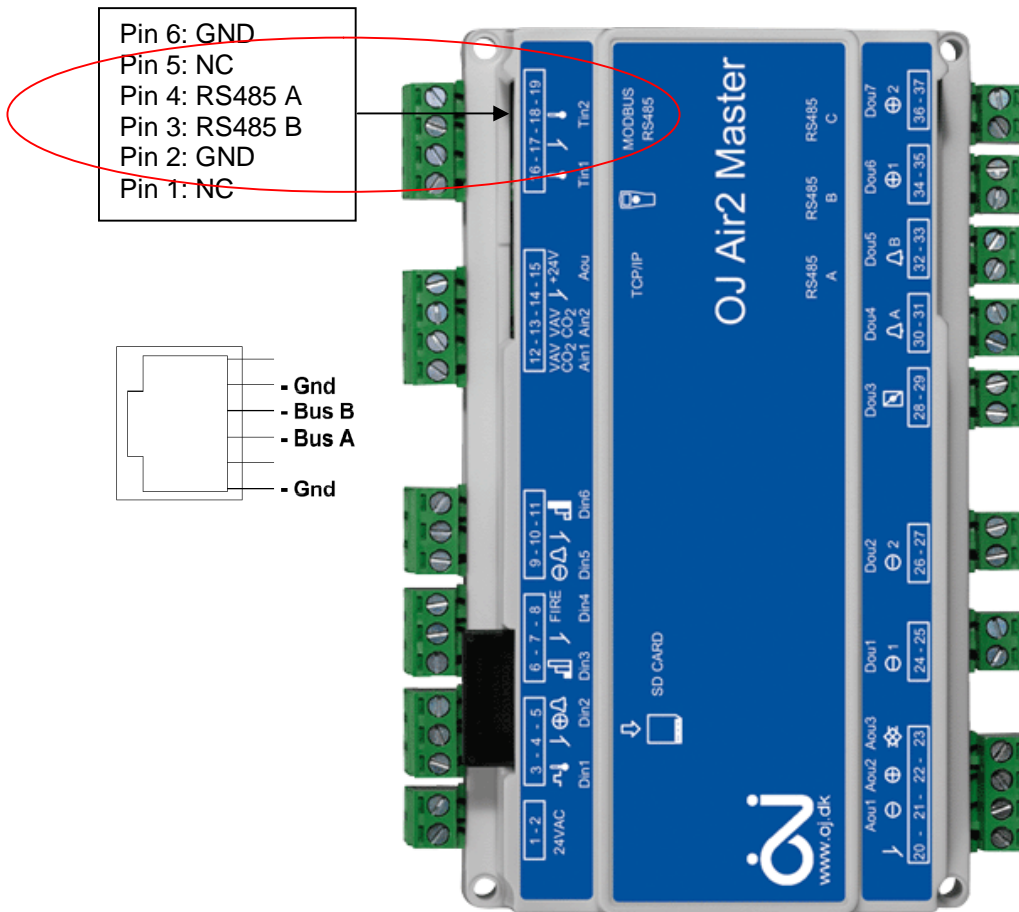
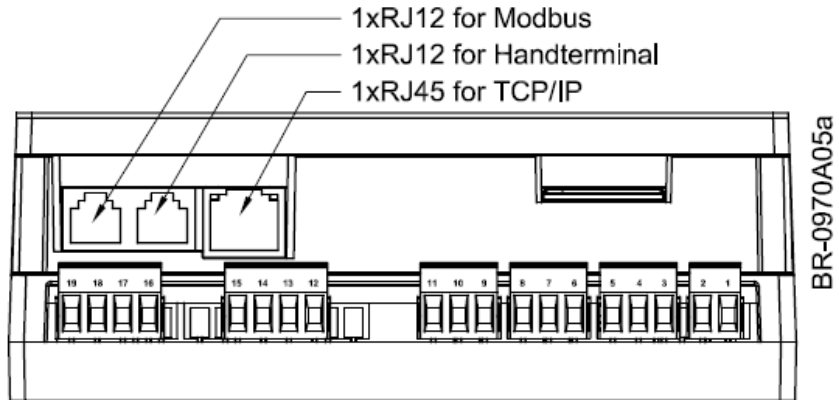
Supporterede Modbus kommandoer

The OJ Air2 supporterer 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-funktion 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 16**

Modbus/RTU forbindelse

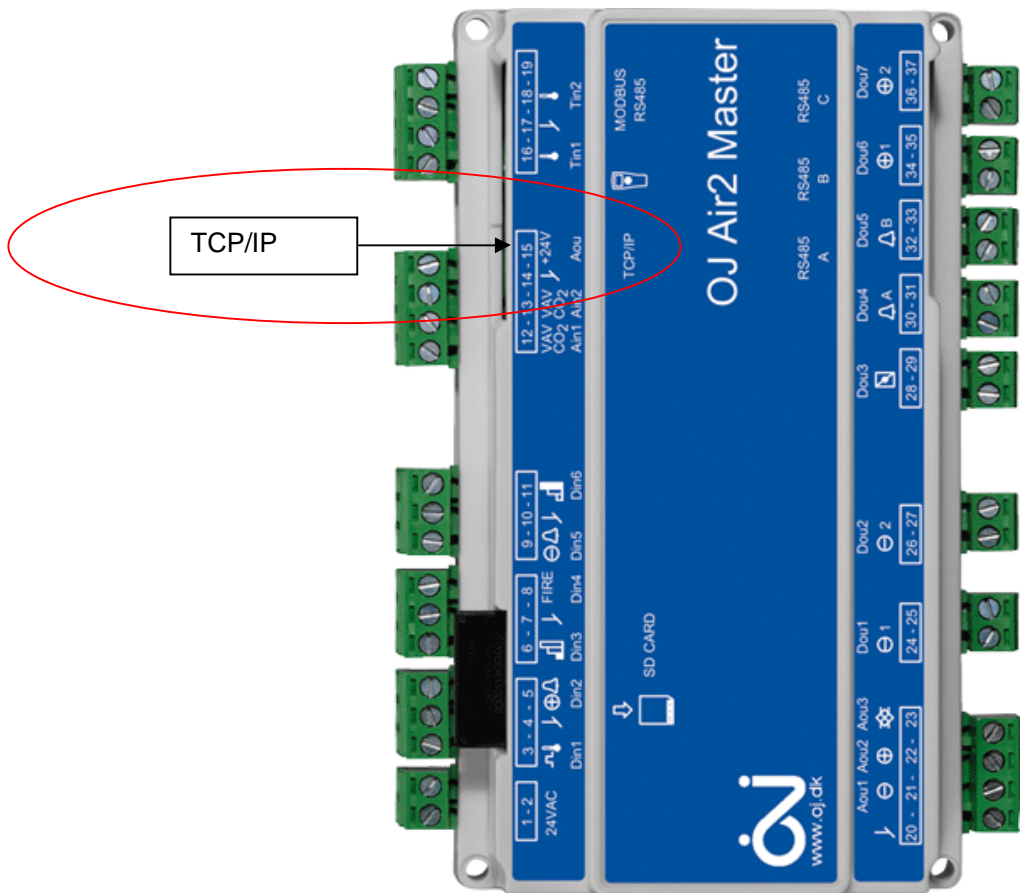
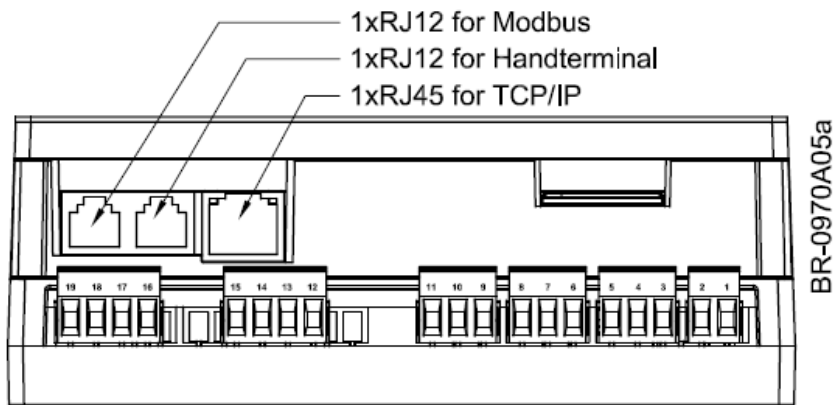


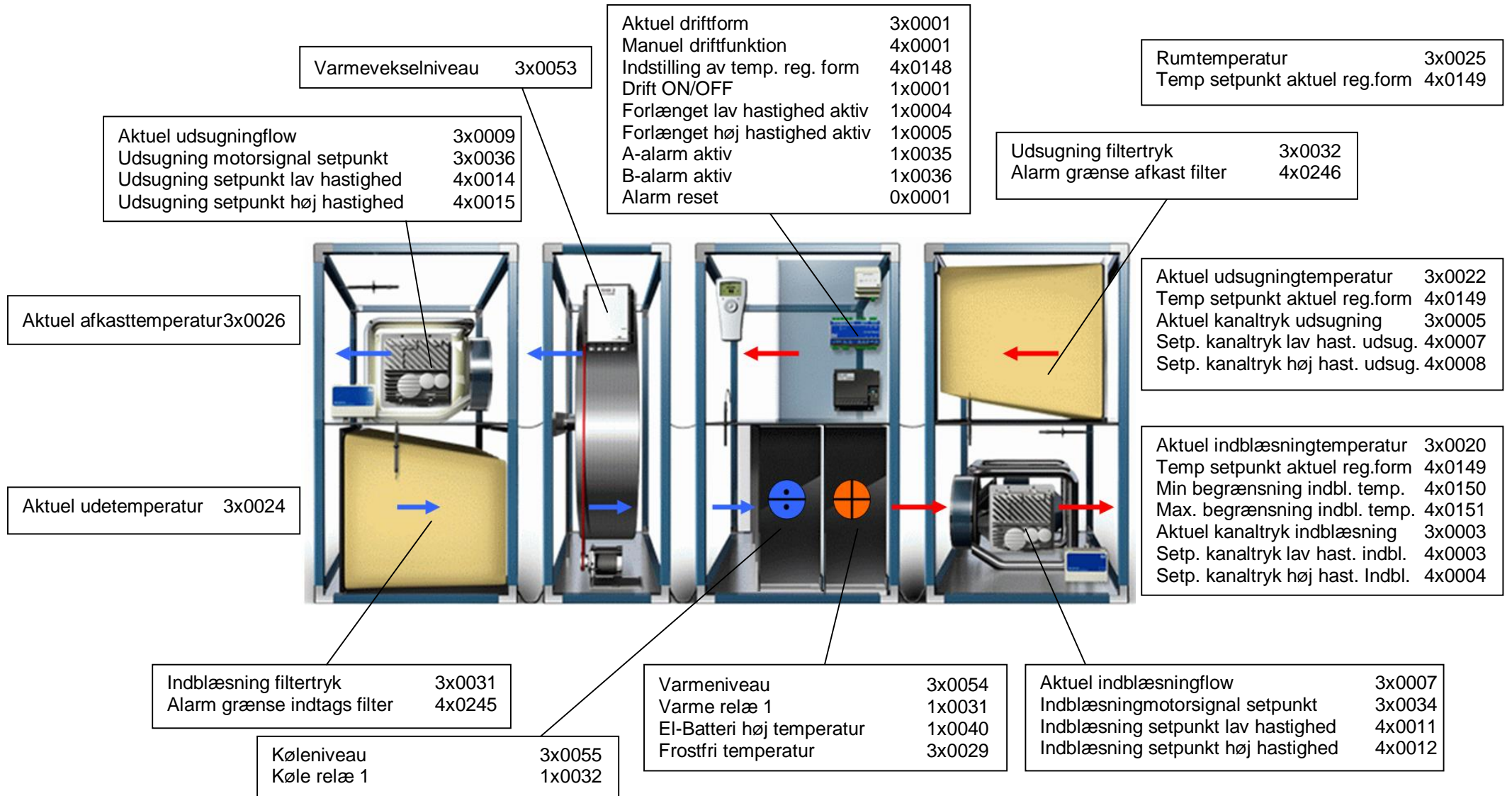
Standard Modbus RTU kommunikation parametere:

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

Standard kommunikation parameter kan endres via web server eller handterminal.

Modbus / TCP/IP forbindelse





Discrete Output (Bit R/W)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
Alr_Reset		0	0x0001	0	1	Alarm reset-signal (Autoreturn til nul)
CoolRecovFunc		1	0x0002	0	1	Kølegenvinding ON/OFF
SN_Func		2	0x0003	0	1	Sommernat køling; ON/OFF
SWTC_Func		3	0x0004	0	1	Sommer/Vinter temp. kompensering; ON/OFF
FlwTmpCmpFunc		4	0x0005	0	1	Flow-/Udetemperatur kompensering; ON/OFF
RecircFunc		5	0x0006	0	1	Recirkulation funktion; ON/OFF
CoolFlwForceFc		6	0x0007	0	1	Forceret flow ved kølebehov; ON/OFF
TimeSw-SumFunc		7	0x0008	0	1	Automatisk sommer-/vinter tid; ON/OFF
ExtDrfHiPeriod		8	0x0009	0	1	Indgang for forceret høj hastighed
ExtDrfPeriodON		9	0x0010	0	1	Efterløb på forceret høj hastighed aktiv
ManZeroCali		19	0x0020	0	1	Start manual "0"-kalibrering (kan bruges samtidig med automatisk "0"-kalibrering) Tilbagestilles automatisk til "0" (OFF), når kalibreringen er afsluttet
AutoZeroCali		20	0x0021	0	1	Automatisk "0"-kalibrering funktion ON/OFF
FiltDynAlrFunc		21	0x0022	0	1	Filter dynamisk alarm funktion -> ON/OFF OFF -> Statisk alarm grænse (Konstant) ON -> Dynamisk alarm grænse (grænse på basis af flow)
FiltCalibrate		22	0x0023	0	1	Start Filter kalibrering. Tilbagestilles automatisk til "0" (OFF), når kalibreringen er afsluttet. OBS! KUN NÅR INDSTILLET TIL "DYNAMIC-MODE"
FiltCaliDone		23	0x0024	0	1	Filter Kalibrering udført (valide filter data) OBS! KUN NÅR INDSTILLET TIL "DYNAMIC-MODE"

Discrete Input (Bit RO)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
Operation		0	1x0001	0	1	Drift ON/OFF
ExtStop		1	1x0002	0	1	Ekstern stop
ExtHiSpeed		2	1x0003	0	1	Ekstern høj hastighed
ExtDrfLoSpeed		3	1x0004	0	1	Forlænget lav hastighed -> aktiv
ExtDrfHiSpeed		4	1x0005	0	1	Forlænget høj hastighed -> aktiv
EIBattPowerRed		9	1x0010	0	1	Energi til el-varmebatteri reduceret p.g.a. lavt flow
SN_Drift		10	1x0011	0	1	Sommernat køling er aktiv
SN_Reset		11	1x0012	0	1	Reset parametre for sommer natkøling (ny beregning startes)
SWTC_WintComp		12	1x0013	0	1	Vinter -temperatur kompensering er aktiv
SWTC_SumComp		13	1x0014	0	1	Sommer -temperatur kompensering er aktiv
SW_Status		14	1x0015	0	1	Sommer/Vinter aktuel status (SW_Mode = 1..3) OFF -> Vinter Drift ("0") ON - Sommer Drift ("1")
RecircStatus		15	1x0016	0	1	Recirkulation status
EXC_Exercise		16	1x0017	0	1	Motion af varmeveksler -> aktiv
ExhaustPowRed		17	1x0018	0	1	Signal til krydsveksler reduceret (frost beskyttelse)
SupDuctMinFlow		18	1x0019	0	1	Indblæsning kanal tryk-regulator regulereret til min. flow
SupDuctMaxFlow		19	1x0020	0	1	Indblæsning kanal tryk-regulator regulereret til max. flow
ExtDuctMinFlow		20	1x0021	0	1	Udsugning kanal tryk-regulator regulereret til min. flow
ExtDuctMaxFlow		21	1x0022	0	1	Udsugning kanal tryk-regulator regulereret til max. flow
CoolRecovery		22	1x0023	0	1	Kølegenvinding -> Status
HW_FrosrReg		23	1x0024	0	1	Cirkulationspumpe på varmebatteri; Frost regulering -> aktiv
HW_PumpExer		24	1x0025	0	1	Cirkulationspumpe på varmebatteri; Pumpemotion -> aktiv
CW_PumpExer		25	1x0026	0	1	Cirkulationspumpe på kølebatteri; Pumpemotion -> aktiv
Heat_FlwDnReg		26	1x0027	0	1	Signal til varmebatteri reduceret (for lavt flow) -> aktiv

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TempRegMinSup		27	1x0028	0	1	"1" når min. indblæsningstemperatur regulering er aktiv. Kun aktivt når "TempRegMode" er 1 eller 2 (Rum-regulering)
TempRegMaxSup		28	1x0029	0	1	"1" når max. indblæsningstemperatur Regulering er aktiv. Kun aktivt når "TempRegMode" er 1 eller 2 (Rum-regulering)
BattEXC_Exer		29	1x0030	0	1	Cirkulationspumpe på varme genvingsbatteri; Pumpemotion -> aktiv
Heat_RE1		30	1x0031	0	1	Varme relæ 1
Cool_RE1		31	1x0032	0	1	Køle relæ 1
BattEXC_PumpRE		32	1x0033	0	1	Cirkulationspumpe på varme genvingsbatteri; Pumpe -> kører
AlrActive		33	1x0034	0	1	Mindst én aktiv alarm
Alr_RE1		34	1x0035	0	1	Alarmrelæ-1 (A-alarm)
Alr_RE2		35	1x0036	0	1	Alarmrelæ-2 (B-alarm)
Alr_FireSignal		36	1x0037	0	1	Brand alarm-signal (Rumføler)
Alr_SmokeSig		37	1x0038	0	1	Røg / Brand alarm-signal (Føler i kanal)
EIBattOverHeat		39	1x0040	0	1	EL-Batteri; Høj temperatur alarm signal
FiltSupalarm		40	1x0041	0	1	Filter alarm for indblæsnings-filter (Trykfald over indstillet Grænse)
FiltExtalarm		41	1x0042	0	1	Filter alarm for udsugnings-filter (Trykfald over indstillet grænse)
SupTempSensErr		49	1x0050	0	1	Indblæsnings temperatur føler – følerfejl
ExtTempSensErr		50	1x0051	0	1	Udsugnings temperatur føler – følerfejl
OutDoorSensErr		51	1x0052	0	1	Ude temperatur føler – følerfejl
RoomSensErr		52	1x0053	0	1	Rum temperatur føler – følerfejl
ExhaustSensErr		53	1x0054	0	1	Afkast temperatur føler – følerfejl
HW_SensErr		54	1x0055	0	1	Varmebatteri temperatur føler – følerfejl
BattEXC_SensEr		55	1x0056	0	1	Varmegenvindings batteri temperatur føler – følerfejl
HW_FrostAlr		56	1x0057	0	1	Varmebatteri –frost alarm
Cool_Sumalarm		59	1x0060	0	1	Køling fælles alarm
Cool_DI1_alarm		60	1x0061	0	1	Køling digital alarm-1 Indgang
Cool_DI2_alarm		61	1x0062	0	1	Køling digital alarm-2 Indgang

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
Cool_DI3_alarm		62	1x0063	0	1	Køling digital alarm-3 Indgang
Cool_DI4_alarm		63	1x0064	0	1	Køling digital alarm-4 Indgang
SupmotorON		69	1x0070	0	1	Indblæsningsmotor ON/OFF
Supmotoralarm		70	1x0071	0	1	Alarm fra indblæsningsmotor ON/OFF
FCsupMtrAlrVlo		71	1x0072	0	1	Indblæsningsmotor spænding lav alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrVHi		72	1x0073	0	1	Indblæsningsmotor høj spændingsgrænse alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrHi		73	1x0074	0	1	Indblæsningsmotor høj strøm alarm (kun ved OJ-FC), motorbeskyttelse
FCsupMtrAlrTmp		74	1x0075	0	1	Indblæsningsmotor temperatur alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrPhs		75	1x0076	0	1	Indblæsningsmotor fasefejl alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrAlrRip		76	1x0077	0	1	Indblæsningsmotor ripple-spænding alarm (kun ved OJ-FC)
FCsupMtrIHiLim		77	1x0078	0	1	Indblæsningsmotor høj strøm grænse; kortslutningsbeskyttelse (kun ved OJ-FC)
ExtmotorON		79	1x0080	0	1	Udsugningsmotor ON/OFF (kun ved OJ-FC)
Extmotoralarm		80	1x0081	0	1	alarm Udsugningsmotor ON/OFF (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrVlo		81	1x0082	0	1	Udsugningsmotor alarm for lav spænding (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrVHi		82	1x0083	0	1	Udsugningsmotor høj spændingsgrænse alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrHi		83	1x0084	0	1	Udsugningsmotor høj strømgrænse alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrTmp		84	1x0085	0	1	Udsugningsmotor temperatur alarm (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrPhs		85	1x0086	0	1	Udsugningsmotor alarm for fasefejl (kun ved OJ-FC)
FCextMtrAlrRip		86	1x0087	0	1	Udsugningsmotor ripple-spænding alarm (kun ved OJ-FC)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
FCextMtrlHiLim		87	1x0088	0	1	Udsugningsmotor høj strømgrænse (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 - reset signal (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Direction		91	1x0092	0	1	Roterende varmeveksler - omdrejningsretning (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Rotalarm		92	1x0093	0	1	Roterende varmeveksler - rotation alarm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Vloalarm		93	1x0094	0	1	Roterende varmeveksleralarm for underspænding (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_VHialarm		94	1x0095	0	1	Roterende varmeveksleralarm for overspænding (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_IHialarm		95	1x0096	0	1	Roterende varmeveksleralarm for høj strøm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Tempalarm		96	1x0097	0	1	Roterende varmeveksler - temperatur alarm (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_RotSignal		97	1x0098	0	1	Roterende varmeveksler - rotation signal (kun ved OJ-RHX2M)
EXC_Overload		98	1x0099	0	1	Roterende varmeveksler - moment overbelastning (kun ved OJ-RHX2M)

Input Register (16 Bit RO)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
DriftMode		0	3x0001	0	500	Aktuel Driftform 000-099:Anlæg Stop 100-199:Anlæg Lav hastighed 200-299:Anlæg Høj hastighed 300-399:Anlæg Spec RegMode
SupDuctPa	Pa	2	3x0003	0	2000	Aktuel kanaltryk indblæsning [Pa]
SupDuctPaRgSet	Pa	3	3x0004	0	2000	Regulator setpunkt for kanal tryk regulator [Pa]
ExtDuctPa	Pa	4	3x0005	0	2000	Aktuel kanaltryk udsugning [Pa]
ExtDuctPaRgSet	Pa	5	3x0006	0	2000	Regulator setpunkt for kanaltryk regulering [Pa]
SupFlow	l/s	6	3x0007	0	30000	Aktuel flow indblæsning [l/s]
SupFlowRegSet	l/s	7	3x0008	250	30000	Regulator indblæsning flow-setpunkt [l/s]
ExtFlow	l/s	8	3x0009	0	30000	Aktuel udsugning flow [l/s]
ExtFlowRegSet	l/s	9	3x0010	0	30000	Regulator udsugning flow-setpunkt [l/s]
CO2_ppmMeas	ppm	10	3x0011	0	10000	CO2 føler ppm Måling [ppm]
MtrFanSupVin	V	11	3x0012	0	10000	0-10VDC signal til indblæsning motor
MtrFanExtVin	V	12	3x0013	0	10000	0-10VDC signal til udsugning motor
FAN_SupPrcMeas	%	13	3x0014	0	10000	Spænding på FAN-Optimizer indgang; Indblæsning signal [1/100%]
FAN_ExtPrcMeas	%	14	3x0015	0	10000	Spænding på FAN-Optimizer indgang; Udsugning signal [1/100%]
SupFC_MaxFlow	l/s	15	3x0016	100	30000	Indblæsning FC-Max Flow [l/s] / [m3/h]
ExtFC_MaxFlow	l/s	16	3x0017	100	30000	Udsugning FC-Max Flow [l/s] / [m3/h]
SupTemp	°C	19	3x0020	0	4000	Aktuel indblæsningstemperatur [1/100°C]
SupTempRegSet	°C	20	3x0021	0	4000	Regulator indblæsningstemperatur-setpunkt [1/100°C]
ExtTemp	°C	21	3x0022	0	4000	Aktuel udsugningstemperatur [1/100°C]
ExtTempRegSet	°C	22	3x0023	10	4000	Regulator udsugningtemp-setpunkt [1/100°C]
OutDoorTemp	°C	23	3x0024	0	4000	Aktuel udetemperatur [1/100°C]
RoomTemp	°C	24	3x0025	0	4000	Aktuel rumtemperatur [1/100°C]
ExhaustTemp	°C	25	3x0026	0	4000	Aktuel afkast [1/100°C]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TempRegMeas	°C	26	3x0027	0	4000	Temp. måling for aktuel reguleringsvalg [1/100°C]
TempRegVal	°C	27	3x0028	0	4000	Reguleringsværdi for aktuel reguleringsvalg [1/100°C]
BattEXC_Temp	°C	28	3x0029	0	6000	Vandbatteri temperatur efter varmeveksler [1/100°C]
HW_BattTemp	°C	29	3x0030	0	4000	Aktuel varmebatteri temperatur [1/100°C]
SupFiltPaAvr	Pa	30	3x0031	0	2000	Indblæsning filtertryk [Pa]
ExtFiltPaAvr	Pa	31	3x0032	0	2000	Udsugning filtertryk [Pa]
SupMotorSet	%	33	3x0034	0	10000	Indblæsning motorsignal setpunkt [%]
ExtMotorSet	%	35	3x0036	0	10000	Udsugning motorsignal setpunkt [%]
FiltSupAlrPa	Pa	38	3x0039	0	100	Indblæsning filterovervågning max. alarm-grænse[Pa] KUN DYNAMICMODE ("0" er STATICMODE)
FiltExtAlrPa	Pa	39	3x0040	0	100	Udsug. filterovervågning max. alarm-grænse [Pa] KUN DYNAMICMODE ("0" er STATICMODE)
FlwTmpCmpOut	%	49	3x0050	0	10000	Temp. korrigeret flow setpunkt procent [1/100%]
SWTC_ActSetOfs	°C	50	3x0051	-1000	1000	Sommer/Vinter-Temp. kompensering på aktuel Setpunkt offset [1/100°C]
HeatEXCPower	%	52	3x0053	0	10000	Varmeveksler-regulator varme-effekt [1/100 %]
HeatPower	%	53	3x0054	0	10000	Aktuel varme-effekt [1/100 %]
CoolPower	%	54	3x0055	0	10000	Køling regulator effekt [1/100 %]
CoolActPower	%	55	3x0056	0	10000	Aktuel køling-effekt [1/100%]
CoolFlwForcePw	%	56	3x0057	0	10000	Køle forcering flow effekt [1/100 %]
CoolVin1Alarm	%	57	3x0058	0	10000	Køle Alarm-1 transducersignal [1/100 %]
CoolVin2Alarm	%	58	3x0059	0	10000	Køle Alarm-2 transducersignal [1/100 %]
CoolVin3Alarm	%	59	3x0060	0	10000	Køle Alarm-3 transducersignal [1/100 %]
CoolVin4Alarm	%	60	3x0061	0	10000	Køle Alarm-4 transducersignal [1/100 %]
C_LoPress1Bar	Bar	61	3x0062	0	10000	Aktuel LavtrykFøler-1 Bar [1/100 Bar]
C_HiPress1Bar	Bar	62	3x0063	0	10000	Aktuel HøjtrykFøler-1 Bar [1/100 Bar]
C_LoPress2Bar	Bar	63	3x0064	0	10000	Aktuel LavtrykFøler-2 Bar [1/100 Bar]
C_HiPress2Bar	Bar	64	3x0065	0	10000	Aktuel HøjtrykFøler-2 Bar [1/100 Bar]
FCsupMtrType		69	3x0070	0	256	Indblæsningmotor type (kun OJ-FC)
FCsupMtrFC_SW		70	3x0071	0	1000	Indblæsningmotor software vers. [1/100] (kun OJ-FC)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
FCsupMtrIO_SW		71	3x0072	0	1000	Indblæsningmotor IO-kort software vers. [1/100] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPrcOut	%	72	3x0073	0	10000	Indblæsningmotor procent udgang [1/100%] (kun OJ-FC)
FCsupMtrHzOut	Hz	73	3x0074	0	10000	Indblæsningmotor frekvens udgang [1/100 Hz] (kun OJ-FC)
FCsupMtrIout	mA	74	3x0075	0	30000	Indblæsningmotor aktuel strømudgang [mA] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPowOut	W	75	3x0076	0	6000	Indblæsningmotor aktuel effekt udgang [Watt] (kun OJ-FC)
FCsupMtrPrcSet	%	76	3x0077	0	10000	Indblæsningmotor setpunkt [%]
SupSFP	J/m ³	77	3x0078	0	10000	Indblæsning specific fan power (SFP) [Ws/m ³ = J/m ³] (kun OJ-FC)
FCextMtrType		79	3x0080	0	256	Udsugningmotor type (kun OJ-FC)
FCextMtrFC_SW		80	3x0081	0	1000	Udsugningmotor software vers. [1/100] (kun OJ-FC)
FCextMtrIO_SW		81	3x0082	0	1000	Udsugningmotor IO-kort software vers. [1/100] (kun OJ-FC)
FCextMtrPrcOut	%	82	3x0083	0	10000	Udsugningmotor procent udgang [1/100%] (kun OJ-FC)
FCextMtrHzOut	Hz	83	3x0084	0	10000	Udsugningmotor frekvens udgang [1/100 Hz] (kun OJ-FC)
FCextMtrIout	mA	84	3x0085	0	30000	Udsugningmotor udgang aktuel strøm [mA] (kun OJ-FC)
FCextMtrPowOut	W	85	3x0086	0	6000	Udsugningmotor aktuel effekt udgang [Watt] (kun OJ-FC)
FCextMtrPrcSet	%	86	3x0087	0	10000	Udsugningmotor udgang setpunkt [%]
ExtSFP	J/m ³	87	3x0088	0	10000	Udsugning specific 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-procent [1/100%]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
EXC_RpmOut	r/min	92	3x0093	0	20000	Roterende varmeveksler-omdr./min. udgang [1/100rpm]
EXC_lout	mA	93	3x0094	0	10000	Roterende varmeveksler-aktuel udgang [mA] (kun OJ RHX2M)
EXC_Power	W	94	3x0095	0	100	Roterende varmeveksler-udgang effekt [W] (kun OJ RHX2M)
EXC_DriftDays	Day	95	3x0096	0	32000	Roterende varmeveksler - antal drift dage (kun OJ RHX2M)
EXC_PrcSet	%	96	3x0097	0	10000	Roterende varmeveksler procent setpunkt [1/100%] (kun OJ RHX2M)
EXTM1_SW_Ver		99	3x0100	0	10000	ExtensionModul-1 software ver. [1/100]
EXTM2_SW_Ver		100	3x0101	0	10000	ExtensionModul-2 software vers. [1/100]
TimeSw-WeekDay		109	3x0110	0	6	Aktuel ugedag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfDaysLeft		110	3x0111	0	6	Forlænget drift resterende antal dage
ExtDrfMinLeft	Min	111	3x0112	0	1439	Forlænget drift resterende antal minutter
Alr_Released00		119	3x0120	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released01		120	3x0121	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released02		121	3x0122	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released03		122	3x0123	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released04		123	3x0124	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released05		124	3x0125	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released06		125	3x0126	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released07		126	3x0127	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released08		127	3x0128	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released09		128	3x0129	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released10		129	3x0130	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released11		130	3x0131	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released12		131	3x0132	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released13		132	3x0133	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
Alr_Released14		133	3x0134	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
Alr_Released15		134	3x0135	0	100	Stack for aktive alarmer (0 indikerer slutningen af stack)
MasterSW_Ver		139	3x0140	0	30000	Master software vers. [1/100]
DisplaySW_Ver		140	3x0141	0	30000	Display software vers. [1/100]

Output Register (16 Bit R/W)

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
ManDriftMode		0	4x0001	0	3	0-Auto, 1-Manuel Stop, 2-Manuel Lav, 3-Manuel Høj
MtrRegMode		1	4x0002	0	6	0-Tryk, 1-Flow, 2-Udsugning Slave, 3-Indblæsning Slave 4-Extern VDC Setpunkt, 5 FAN-Optimizer Indbl./Udsug., 6 FAN-Optimizer med Udsugning Slave
SupDuctPaLoSet	Pa	2	4x0003	0	2000	Setpunkt for kanaltryk lav indblæsning [Pa]
SupDuctPaHiSet	Pa	3	4x0004	0	2000	Setpunkt for kanaltryk høj indblæsning [Pa]
SupDuctMinFlow	l/s	4	4x0005	0	30000	Indblæsning min. flow for kanal regulering [l/s] / [m3/h]
SupDuctMaxFlow	l/s	5	4x0006	0	30000	Indblæsning max. flow for kanal regulering [l/s] / [m3/h]
ExtDuctPaLoSet	Pa	6	4x0007	0	2000	Setpunkt for lav kanaltryk udsugning [Pa]
ExtDuctPaHiSet	Pa	7	4x0008	0	2000	Setpunkt for høj kanaltryk udsugning [Pa]
ExtDuctMinFlow	l/s	8	4x0009	0	30000	Udsugning min. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
ExtDuctMaxFlow	l/s	9	4x0010	0	30000	Udsugning max. flow for kanalregulering [l/s] / [m3/h]
SupLoSpeedSet	l/s	10	4x0011	0	30000	Setpunkt indblæsning flow-lav hastighed [l/s] / [m3/h]
SupHiSpeedSet	l/s	11	4x0012	0	30000	Setpunkt indblæsning flow-høj hastighed [l/s] / [m3/h]
ExtLoSpeedSet	l/s	12	4x0014	0	30000	Setpunkt udsugning flow-lav hastighed [l/s] / [m3/h]
ExtHiSpeedSet	l/s	14	4x0015	0	30000	Setpunkt udsugning flow-høj hastighed [l/s] / [m3/h]
MtrRegOffset	%	16	4x0017	-5000	5000	Offset for indblæsning/udsugning motor slave og CO2 reg [1/100%]
MtrRegMinFlow	l/s	17	4x0018	0	30000	Min. flow for indblæsning/udsugning motor slave regulering [l/s] / [m3/h]
MtrRegMaxFlow	l/s	18	4x0019	0	30000	Max. flow for indblæsning/udsugning motor slave regulering [l/s] / [m3/h]
CO2_BrugerSetLP	ppm	19	4x0020	0	10000	CO2 regulator setpunkt for lav periode (HI CO2 Val) [ppm]
CO2_BrugerSetHP	ppm	20	4x0021	0	10000	CO2 regulator setpunkt for høj periode (HI CO2 Val) [ppm]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
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 max. flow [l/s] / [m3/h]
CO2_SupFlwOffs	%	23	4x0024	-5000	5000	CO2 regulator indblæsning flow offset [1/100%]
CO2_AlrLimit	ppm	24	4x0025	100	10000	CO2 ppm alarm grænse setpunkt [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 [sec]
FAN_SupMinFlow	l/s	27	4x0028	0	30000	FAN-Optimizer indblæsning regulator min.flow [l/s] / [m3/h]
FAN_SupMaxFlow	l/s	28	4x0029	0	30000	FAN-Optimizer indblæsning regulator max. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtMinFlow	l/s	29	4x0030	0	30000	FAN-Optimizer udsugning regulator min. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtMaxFlow	l/s	30	4x0031	0	30000	FAN-Optimizer udsugning regulator max. flow [l/s] / [m3/h]
FAN_ExtFlwOffs	%	31	4x0032	-5000	5000	FAN-Optimizer regulator udsugning flow offset [1/100%]
SupMtr_I_Time	Sec	32	4x0033	5	1000	Indblæsning motor reg I-tid setpunkt [Sec]
ExtMtr_I_Time	Sec	33	4x0034	5	1000	Udsugning motor reg I-tid setpunkt [Sec]
SupFlowFireSet	%	34	4x0035	0	10000	Setpunkt indblæsning motor hastighed ved brandalarm [1/100%]
ExtFlowFireSet	%	35	4x0036	0	10000	Setpunkt udsugning motor hastighed ved brandalarm [1/100%]
HS_AfterRunSet	s	36	4x0037	0	480	Efterløbstid høj hastighed [Min]
FlwTmpCmpSet	%	39	4x0040	0	5000	Reduktion af flow / procent af setpunkt [1/100%]
FlwTmpCmpStart	°C	40	4x0041	-1000	1500	Reduktion af flow / start temp. setpunkt [1/100°C]
FlwTmpCmpStop	°C	41	4x0042	-3000	-1000	Reduktion af flow / stop temp. setpunkt [1/100°C]
TimeSw-Year		49	4x0050	2000	2099	Aktuel År
TimeSw-Month		50	4x0051	1	12	Aktuel Måned
TimeSw-Day		51	4x0052	1	31	Aktuel Dag
TimeSw-Hour	h	52	4x0053	0	23	Aktuel Time

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TimeSw-Minute	Min	53	4x0054	0	59	Aktuel Minutter
TimeSw-Second	Sec	54	4x0055	0	59	Aktuel Sekunder
ExtDrfStartDay		55	4x0056	0	6	Forlænget drift start - dag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfStartMin	Min	56	4x0057	0	1439	Forlænget drift start - minut (Timer*60+Min)
ExtDrfStopDay		57	4x0058	0	6	Forlænget drift stop - dag (0-Man..6-Søn)
ExtDrfStopMin	Min	58	4x0059	0	1439	Forlænget drift stop - minut (Timer*60+Min)
TimeSw-DayMode		59	4x0060	0	2	Tidsprogram type (0..2) 0-Man..Søn, 1-Man..Fre+Weekend, 2-Uge
TimeSw-Start00	Min	60	4x0061	0	1439	Mandag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start01	Min	61	4x0062	0	1439	Tirsdag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start02	Min	62	4x0063	0	1439	Onsdag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start03	Min	63	4x0064	0	1439	Torsdag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start04	Min	64	4x0065	0	1439	Fredag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start05	Min	65	4x0066	0	1439	Lørdag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start06	Min	66	4x0067	0	1439	Søndag start 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start07	Min	67	4x0068	0	1439	Mandag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start08	Min	68	4x0069	0	1439	Tirsdag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start09	Min	69	4x0070	0	1439	Onsdag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start10	Min	70	4x0071	0	1439	Torsdag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start11	Min	71	4x0072	0	1439	Fredag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start12	Min	72	4x0073	0	1439	Lørdag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start13	Min	73	4x0074	0	1439	Søndag start 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start14	Min	74	4x0075	0	1439	Mandag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TimeSw-Start15	Min	75	4x0076	0	1439	Tirsdag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start16	Min	76	4x0077	0	1439	Onsdag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start17	Min	77	4x0078	0	1439	Torsdag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start18	Min	78	4x0079	0	1439	Fredag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start19	Min	79	4x0080	0	1439	Lørdag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start20	Min	80	4x0081	0	1439	Søndag start 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start21	Min	81	4x0082	0	1439	Mandag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start22	Min	82	4x0083	0	1439	Tirsdag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start23	Min	83	4x0084	0	1439	Onsdag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start24	Min	84	4x0085	0	1439	Torsdag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start25	Min	85	4x0086	0	1439	Fredag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start26	Min	86	4x0087	0	1439	Lørdag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Start27	Min	87	4x0088	0	1439	Søndag start 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop00	Min	88	4x0089	1	1440	Mandag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop01	Min	89	4x0090	1	1440	Tirsdag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop02	Min	90	4x0091	1	1440	Onsdag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop03	Min	91	4x0092	1	1440	Torsdag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop04	Min	92	4x0093	1	1440	Fredag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop05	Min	93	4x0094	1	1440	Lørdag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop06	Min	94	4x0095	1	1440	Søndag stop 1. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop07	Min	95	4x0096	1	1440	Mandag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop08	Min	96	4x0097	1	1440	Tirsdag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop09	Min	97	4x0098	1	1440	Onsdag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop10	Min	98	4x0099	1	1440	Torsdag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TimeSw-Stop11	Min	99	4x0100	1	1440	Fredag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop12	Min	100	4x0101	1	1440	Lørdag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop13	Min	101	4x0102	1	1440	Søndag stop 2. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop14	Min	102	4x0103	1	1440	Mandag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop15	Min	103	4x0104	1	1440	Tirsdag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop16	Min	104	4x0105	1	1440	Onsdag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop17	Min	105	4x0106	1	1440	Torsdag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop18	Min	106	4x0107	1	1440	Fredag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop19	Min	107	4x0108	1	1440	Lørdag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop20	Min	108	4x0109	1	1440	Søndag stop 3. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop21	Min	109	4x0110	1	1440	Mandag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop22	Min	110	4x0111	1	1440	Tirsdag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop23	Min	111	4x0112	1	1440	Onsdag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop24	Min	112	4x0113	1	1440	Torsdag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop25	Min	113	4x0114	1	1440	Fredag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop26	Min	114	4x0115	1	1440	Lørdag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Stop27	Min	115	4x0116	1	1440	Søndag stop 4. tidsperiode [Minutter fra midnat]
TimeSw-Mode00		116	4x0117	0	2	Mandag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode01		117	4x0118	0	2	Tirsdag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode02		118	4x0119	0	2	Onsdag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode03		119	4x0120	0	2	Torsdag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TimeSw-Mode04		120	4x0121	0	2	Fredag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode05		121	4x0122	0	2	Lørdag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode06		122	4x0123	0	2	Søndag 1.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode07		123	4x0124	0	2	Mandag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode08		124	4x0125	0	2	Tirsdag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode09		125	4x0126	0	2	Onsdag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode10		126	4x0127	0	2	Torsdag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode11		127	4x0128	0	2	Fredag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode12		128	4x0129	0	2	Lørdag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode13		129	4x0130	0	2	Søndag 2.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode14		130	4x0131	0	2	Mandag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode15		131	4x0132	0	2	Tirsdag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode16		132	4x0133	0	2	Onsdag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode17		133	4x0134	0	2	Torsdag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode18		134	4x0135	0	2	Fredag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
TimeSw-Mode19		135	4x0136	0	2	Lørdag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode20		136	4x0137	0	2	Søndag 3.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode21		137	4x0138	0	2	Mandag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode22		138	4x0139	0	2	Tirsdag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode23		139	4x0140	0	2	Onsdag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode24		140	4x0141	0	2	Torsdag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode25		141	4x0142	0	2	Fredag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode26		142	4x0143	0	2	Lørdag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TimeSw-Mode27		143	4x0144	0	2	Søndag 4.tidsperiode. drift tilstand. 0-OFF, 1-Lav hastighed, 2-Høj hastighed
TempRegMode		147	4x0148	0	3	0-Indblæsning, 1-Udsugning, 2-Rum, 3-Indbl./Udsug. diff
TempRegSet	°C	148	4x0149	0	4000	Temperatur setpunkt for aktuell reguleringsform [1/100°C]
SupTempMinSet	°C	149	4x0150	0	1800	Min. begrænsning indblæsnings temperatur [1/100°C]
SupTempMaxSet	°C	150	4x0151	2000	5000	Max. begrænsning indblæsnings temperatur [1/100°C]
SupTempDiffSet	°C	151	4x0152	100	1500	Setpunkt: Temperatur differens mellem indbl./udsug. KUN AKTUEL for TempRegMode = 3-Indbl./Udsug. diff (Konst Indbl./Udsug. -diff.TempReg) [1/100°C]
SupTempDiffAlr	°C	155	4x0156	200	1500	Alarm grænse for temp. diff. mellem indblæsning setpunkt og aktuell værdi [1/100°C]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
SupTempPB	°C	156	4x0157	200	4000	P-Bånd for indblæsning temp. regulering [1/100°C]
SupTempCool_It	Sec	157	4x0158	10	30000	I-Tid for reg. køling indblæsning[sec]
SupTempEXC_It	Sec	158	4x0159	10	30000	I-Tid for reg. veksler indblæsning [sec]
SupTempHeat_It	Sec	159	4x0160	10	30000	I-Tid for reg. varme indblæsning [sec]
SupTempDnReglt	Sec	160	4x0161	10	30000	I-Tid for flow nedregulering af indblæsning ved lav indblæsningstemp. [sec]
ExtTempDiffAlr	°C	164	4x0165	200	1500	Alarm grænse for temp. diff. mellem setpunkt og aktuel værdi på udsugningstemperatur [1/100°C]
ExtTempPB	°C	165	4x0166	200	4000	P-Bånd for udsugning temp. regulering [1/100°C]
ExtTempCool_It	Sec	166	4x0167	10	30000	I-Tid for reg. køling udsugning [sec]
ExtTempEXC_It	Sec	167	4x0168	10	30000	I-Tid for reg. veksler udsugning [sec]
ExtTempHeat_It	Sec	168	4x0169	10	30000	I-Tid for reg. varme udsugning [sec]
ExtTempDnReglt	Sec	169	4x0170	10	30000	I-Tid for flow nedregulering af udsugning ved lav indblæsningstemp.[sec]
SWTC_WintX1	°C	174	4x0175	-3000	0	Sommer/Vinter-temp.komp. vinter lav ude temp.Setpunkt [1/100°C]
SWTC_WintX2	°C	175	4x0176	-1000	1000	Sommer/Vinter-temp.komp. vinter høj ude temp.Setpunkt [1/100°C]
SWTC_SumX1	°C	176	4x0177	1000	3000	Sommer/Vinter-temp.komp. sommer lav ude tempset [1/100°C]
SWTC_SumX2	°C	177	4x0178	2000	4000	Sommer/Vinter-temp.komp. sommer høj Ude tempset [1/100°C]
SWTC_WintComp	°C	178	4x0179	100	1000	Sommer/Vinter-temp.komp. vinter kompensation [1/100°C]
SWTC_SumComp	°C	179	4x0180	-1000	1000	Sommer/Vinter-temp.komp sommer kompensation [1/100°C]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
SW_Mode		184	4x0185	0	4	Valg af sommer/vinter skift 0 - OFF (Ingen sommer/vinter-skift) 1 - Skift i henhold til udetemperatur 2 - Sommer/Vinter-skift i henhold til dato 3 - Manuel sommer 4 - Manuel vinter
SW_OutWinterON	°C	185	4x0186	-3000	4000	Ude Temp. for start vinter drift (SW_Mode = 1) [1/100°C]
SW_OutSummerON	°C	186	4x0187	-3000	4000	Ude Temp. for start sommer drift (SW_Mode = 1) [1/100°C]
SW_MonthWintON		187	4x0188	7	12	Måned for start vinter drift (SW_Mode = 2)
SW_DateWintON		188	4x0189	1	31	Dato for start vinter drift (SW_Mode = 2)
SW_MonthSumON		189	4x0190	1	6	Måned for start sommer drift (SW_Mode = 2)
SW_DateSumON		190	4x0191	1	31	Dato for start sommer drift (SW_Mode = 2)
RecicStartTmp	°C	194	4x0195	500	4000	Start Temp. for recirk. funktion [1/100 °C]
RecicStopTmp	°C	195	4x0196	500	4000	Stop Temp. for recirk. funktion [1/100 °C]
SupTempFireAlr	°C	199	4x0200	5000	12000	Setpunkt for intern brand alarm i indbl. [1/100°C]
ExtTempFireAlr	°C	200	4x0201	3500	12000	Setpunkt for intern brand alarm i udsug. [1/100°C]
CoolFlwForcePc	%	204	4x0205	0	10000	Forøgelse af hastighed når køling er aktiv [1/100%]
CoolOutTmpMin	°C	205	4x0206	0	2500	Min. udetemperatur for start af køleanlæg [1/100°C]
CoolSupMinTmp	°C	206	4x0207	0	2500	Min. indbl. temp. når køling er aktiv (KUN for Rumregulering) [1/100°C]
SN_ExtTmpStart	°C	209	4x0210	1500	4000	Sommer nat udsug./rum temp. start [1/100°C]
SN_ExtTmpStop	°C	210	4x0211	1000	3000	Sommer nat udsug./rum temp. stop [1/100°C]
SN_OutTmpStart	°C	211	4x0212	500	2000	Sommer nat ude temp. start [1/100°C]
SN_SupTmpSet	°C	212	4x0213	500	2000	Sommer nat indbl. Ttmp. reg. set [1/100°C]
SN_StartTid	Min	213	4x0214	0	1439	Sommer nat start [Min]
SN_StopTid	Min	214	4x0215	0	1439	Sommer nat stop [Min]
ExhaustBypass	°C	219	4x0220	0	2000	Min. afkast temp. setpunkt på krydsvarmeveksler [1/100°C]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
ExhaustBypasPB	°C	220	4x0221	200	2000	P-Bånd for by-pass regulator på krydsvarveksler [1/100°C]
BattEXC_PumpFc		224	4x0225	0	2	Funktion af cirk. pumpe på varmevekslerbatteri: 0 -> Pumpe kører konstant 1 -> Pumpe kører når genvindingsbehov > 0 (AutoMode) 2 -> Pumpe kører når udetemp. < pumpe start temp. setpunkt
BattEXC_PumpSt	°C	225	4x0226	0	4000	Start setpunkt for cirk.pumpe på væskekobletbatteri Bruges KUN sammen med BattEXC_PumpFunc (Address 224) = 2. Pumpe kører når udetemperatur < temp. setpunkt pumpe start
BattEXC_AlrSet	°C	226	4x0227	0	2000	Temp.Diff. alarm setpunkt på væskekobletbatteri Alarm når Temp.Diff. (i forhold til UdeTemp.) efter varmevekslerbatteri ved 50% effekt (eller mere) er lavere end alarm setpunkt,
HW_UpStartPow	%	229	4x0230	0	10000	Varmebatteri: Opstart effekt setpunkt [1/100%]
HW_PumpFunc		230	4x0231	0	2	Funktion af cirk. pumpe på varmebatteri: 0 -> Pumpe kører konstant 1 -> Pumpe kører ved varmekrav > 0 (AutoMode) 2 -> Pumpe kører når udetemperatur < pumpe start temp. setpunkt
HW_PmpStartTmp	°C	231	4x0232	500	3000	Starttemperatur for cirk.pumpe på varmebatteri Bruges KUN sammen med WaterPumpFunc (Address 230) = 2 Pumpe kører når udetemperatur < temp. setpunkt pumpe start
HW_FrzStopSet	°C	232	4x0233	500	4000	Setpunkt for anti-frost reg når anlægget = stop [1/100°C]

NAVN	ENHED	ADRESSE	REGISTER	MIN	MAX	BEMÆRKNINGER
HW_FrzDriftSet	°C	233	4x0234	200	2000	Setpunkt for anti-frost reg når anlægget = 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	Setpunkt for anti-frost temp. alarm [1/100°C]
CW_PumpFunc		239	4x0240	0	3	Funktion af cirk.pumpe køle: 0 -> Pumpe kører konstant 1 -> Pumpe kører når køleeffekt > 0 (AutoMode) 2 -> Pumpe kører når udetemperatur > pumpe start temp. setpunkt
CW_PmpStartTmp	°C	240	4x0241	500	4000	Temp. setpunkt for start af kølebatteri pumpe Bruges KUN sammen med WaterPumpFunc (Address 239) = 2 Pumpe kører når UdeTemp. > pumpe start temp. setpunkt [1/100°C]
FiltSupStatAlr	Pa	244	4x0245	10	500	Alarm grænse for trykfald indtags filter (static mode)
FiltExtStatAlr	Pa	245	4x0246	10	500	Alarm grænse for trykfald afkast filter (static mode)
FiltSupDynAlr	%	246	4x0247	1000	10000	Alarm grænse for trykfald indtags filter (dynamic mode) [1/100%]
FiltExtDynAlr	%	247	4x0248	1000	10000	Alarm grænse for trykfald afkast filter (dynamic mode) [1/100%]
Alr_MailSetup		249	4x0250	0	3	Alarm mail opsætning 0 - Mail er ikke sendt 1 - Mail er sendt på A-alarm 2 - Mail er sendt på B-alarm 3 - Mail er sendt på A og B alarm
BrugerRE_Func		250	4x0251	0	2	Funktion på alarmrelæ 2: 0 - B-alarm 1 - Lav hastighed indikator 2 - Høj hastighed 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