



# Corrigo Lüftung

Variablenliste für EXOline, Modbus und BACnetkommunikation



© Copyright AB Regin, Sweden, 2016



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

## **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Die Informationen in diesem Benutzerhandbuch sind sorgfältig überprüft und als korrekt angesehen worden. AB Regin gewährt keine Garantie für den Inhalt des Handbuches und bittet Fehler, Ungenauigkeiten und Doppeldeutigkeiten anzumerken, damit Korrekturen vorgenommen werden können. Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

Die im Handbuch beschriebene Software steht unter dem Urheberrecht von Regin und kann nur im Einverständnis mit den vorgegebenen Lizenzbedingungen benutzt oder kopiert werden. Die Vervielfältigung oder der Weitervertrieb des Dokumentes, auch nur zum Teil, ist in jeder Form, auf jede Art und Weise, sei es elektronisch oder mechanisch, ohne Einverständnis von Regin untersagt.

## **COPYRIGHT**

©AB Regin. Alle Rechte vorbehalten

## **WARENZEICHEN**

Corrigo, E tool<sup>®</sup>, EXOdesigner, EXOreal, EXOrealC, EXOline, EXO4, EXOclever, EXO4 Web Server, Optigo, Regio und Regio tool sind von AB Regin registrierte Warenzeichen.

Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2003 und Windows Server 2012 sind von Microsoft Corporation registrierte Warenzeichen.

Einige Produktnamen in diesem Handbuch werden nur zur Identifikation verwendet und können Markenzeichen der entsprechenden Firmen sein.

---

Revision, 19. Februar 2016

Software-Revision: 3.6

# Inhaltsverzeichnis

<i>KAPITEL1</i> CORRIGO MIT EXOLINE, MODBUS UND BACNET KOMMUNIKATION .....	4
<i>KAPITEL2</i> SYSTEMINTEGRATION MIT MODBUS .....	10
<i>KAPITEL3</i> COIL-STATUSREGISTER .....	12
<i>KAPITEL4</i> INPUT REGISTER (EINGANGSREGISTER) .....	13
<i>KAPITEL5</i> HOLDING REGISTER .....	36
<i>KAPITEL6</i> INPUT STATUS REGISTER .....	65
<i>KAPITEL7</i> FREQUENZUMRICHTER .....	77

# Kapitel1 Corrigo mit EXOline, Modbus und BACnet Kommunikation

---

## Einleitung

Corrigo Lüftung ist ein vorprogrammierter Regler für die Regelung von Lüftungsanlagen. Der Corrigo Regler kann entweder als Stand-Alone oder integriert in ein bestehendes EXO-Projekt verwendet werden. In beiden Fällen kann die Konfiguration entweder über das Display oder mithilfe des E tool<sup>®</sup> mit einem PC erfolgen.

Das Dokument beschreibt alle Datenpunkte, die über EXOline, Modbus und BACnet erreichbar sind. Es beschreibt nicht, wie ein EXO-Projekt erstellt wird.

## Datenpunkttypen

Alle Datenpunkte, die über ein SCADA System erreichbar sind, sind in diesem Dokument beschrieben. Datenpunkte mit Standardwerten sind Einstellungen, die über ein SCADA-System verändert werden können. Datenpunkte ohne Standardwerte sind Istwerte, die nicht über ein SCADA-System verändert werden können.

**HINWEIS:** In diesem Handbuch ist der Begriff "Abluft" für die Luft verwendet, die aus dem Gebäude ausgeblasen wird. Der Begriff "Abluft" beschreibt die Luft, die die Lüftungsanlage verlässt.

### EXOL-Typen

Die EXOL-Typen für die Datenpunkte:

R = Gleitkommazahl (Real) (-3.3E38 - 3.3E38)

I = ganze Zahl (Integer) (-32768 - 32767)

X = Index (0 - 255)

L = Logisch (Logic) (0/1)

### Modbus-Typen

Die Modbus-Typen für die Datenpunkte:

1 = Coil-Statusregister (Modbus-Funktion = 1, 5 und 15)

2 = Eingangs-Statusregister (Modbus-Funktion = 2)

3 = Holding Register (Modbus-Funktion = 3, 6 und 16)

4 = Eingangsregister (Modbus-Funktion = 4)

Unterstützte Modbus-Funktionen:

1 = Coil lesen

2 = Diskreten Eingang lesen

3 = Holding Register lesen

4 = Eingangsregister lesen

5 = Einzelnen Coil schreiben

6 = Einzelnes Register schreiben

- 15 = Mehrere Coils schreiben
- 16 = Mehrere Register schreiben

## Baudrate

150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600

## BACnet Kommunikation

Corrigo verfügt nun über die Kommunikation über das BACnet-AAC (Advanced Application Controller) Protokoll entweder über das IP- oder MS/TP-Data-Link-Format. Ein B-AAC-Regler ist ein Gerät, das im Grunde für eine spezifische Aufgabe vorgesehen ist, aber trotzdem über einen Grad an freier Programmierbarkeit verfügt wie etwa das Generieren von Alarmen, Schaltzeiten zu definieren oder Zeiten zu synchronisieren etc.

Um einen Corrigo mit Lüftungsanwendung über BACnet an ein SCADA-System über BACnet/IP anzuschließen, wird ein Corrigo der dritten Generation mit einer TCP/IP-Schnittstelle benötigt. Um ein SCADA-System über BACnet MS/TP mit einem Corrigo der dritten Generation zu verbinden wird eine RS485-Schnittstelle benötigt.

Wird bei der Softwareinstallation der Standardinstallationspfad gewählt, dann können die BACnet-Objektlisten in folgendem Ordner gefunden werden:

**C:\Program Files\EXO\SLib\Corrigo\VentilationProgram3\_6\BACnet**

Die Liste kann auch im E tool<sup>®</sup> im Menü "Hilfe" gefunden werden.

## BACnet-Typ

Der BACnet-Typ für Signale:

- 10XXX = Binär Lesen und Schreiben
- 20XXX = Binär Lesen
- 30XXX = Analog Lesen und Schreiben
- 40XXX = Analog Lesen
- 30XXX = Mehrstufig Lesen und Schreiben
- 40XXX = Mehrstufig Lesen

(Wo XXX die Modbus-Adresse ist)

**HINWEIS:** In der Variablenliste in diesem Handbuch werden folgende Abkürzungen verwendet:

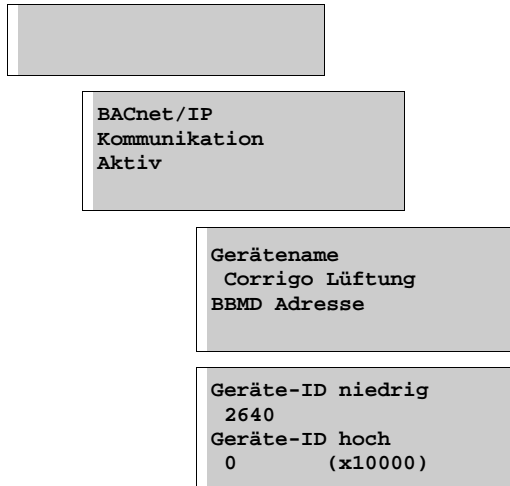
- AV** = Analoge Variable
- BV** = Binäre Variable
- MSV** = Mehrstufige Variable

BACnet-Objektnamen sind identisch mit den EXOL-Typ-Objekten, wurden jedoch gekürzt durch Weglassen der Präambel "Cor" (z.B.: **“VentSettings.Cor\_OverHeatFastStop”** wird zu **“VentSettings.OverHeatFastStop”**, usw.).

## BACnet/IP Konfiguration

Bei Lieferung ist das BACnet/IP Protokoll standardmäßig deaktiviert. Um die BACnet-Kommunikation zu aktivieren ändern Sie die Einstellung einfach von "nicht aktiv" auf "aktiv". Das Protokoll steht nun zur Verfügung:

TCP/IP



### Gerätename

Dies ist der Gerätename, der in der SCADA angezeigt wird, wenn das Gerät entdeckt wird.

### BBMD Adresse

Die BBMD-Adresse (BACnet/IP Broadcast Management Device) wird für das Auffinden von Geräten verwendet, die sich in einem anderen untergeordneten BACnet/IP Netzwerk befindet und durch einen IP-Router getrennt ist. Die Adresse wird in der Form **host:port** eingegeben, wobei "host" der host-Name sein kann, wenn DNS konfiguriert wurde. Wenn DNS nicht konfiguriert wurde sollte die Adresse im Format "xxx.xxx.xxx.xxx" gefolgt von der Portnummer (getrennt mit ":") (Standardwert = 47808) erfolgen

Beispiel: mybbmd:47808 (mit DNS.Konfiguration) oder 10.100.50.99:47808

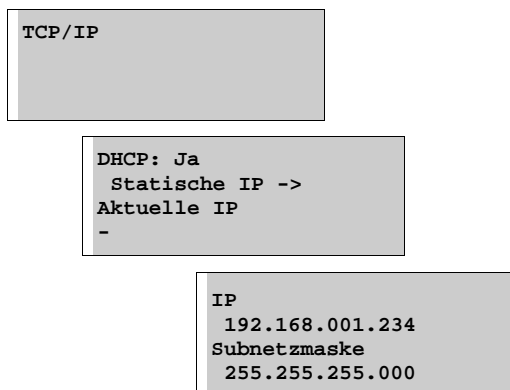
### Geräte-ID:

Die Geräte-ID, die für die Identifikation des Gerätes im BACnet-Netzwerk verwendet wird. Diese Nummer darf innerhalb des BACnet-Netzwerkes nicht doppelt vorkommen und muss daher einzigartig sein. Um eine ID von 34600 einzutragen müsste die niedrige Nummer auf 4600 gesetzt werden und die hohe Nummer auf 3.

### DHCP

Das "Dynamic Host Configuration Protocol" (DHCP) ist ein Netzwerkprotokoll, das in Netzwerken mit Internet Protokoll (IP) für die dynamische Verteilung von Netzwerk-Konfigurationsparametern wie etwa der IP-Adresse, DNS-Servern oder anderen Diensten verantwortlich ist. Der Corrigo kann so konfiguriert werden, dass er die IP-Adresse entweder von einem DHCP-Server (dynamisch) erhält oder die Adresse kann manuell eingegeben werden (statisch).

Falls sie eine statische IP-Adresse für den Corrigo eingeben wollen, geben Sie einfach die IP-Adresse zusammen mit der Subnetzmaske, der Gateway-Adresse und die DNS-Serveradresse ein:



```
Aktuelle Subnetzmaske
-
Aktuelles Gateway
-
```

```
Standardgateway
192.168.001.001
DNS
192.168.001.001
```

```
Aktuelle DNS
-
```

## BACnet MS/TP Konfiguration

Bei Lieferung ist das BACnet MS/TP Protokoll standardmäßig deaktiviert. Um die BACnet-Kommunikation zu aktivieren muss die Funktion zunächst freigegeben werden. Bei Lieferung sind die Standardeinstellungen für die Kommunikation wie folgt:

Geschwindigkeit = 9600 bps

MAC-Adresse = 0

Geräte-ID = 2640

Max Master = 127

```
Funktion Port1
Slave
```

```
BACnet MS/TP
Kommunikation
Port 1
Aktiv
```

```
Gerätename
Corrigo Lüftung
MAC
0
```

```
Geräte-ID niedrig
2640
Geräte-ID hoch
0 (x10000)
```

```
Geschwindigkeit
9600 bps
Max. Master-Adresse
127
```

### Gerätename

Dies ist der Gerätename, der in der SCADA angezeigt wird, wenn das Gerät entdeckt wird.

### MAC

Die MAC-Adresse des Gerätes. Diese Adresse muss innerhalb des Subnetzwerkes, an dem das Gerät angeschlossen ist, einzigartig sein.

### Geräte-ID:

Die Geräte-ID, die für die Identifikation des Gerätes im BACnet-Netzwerk verwendet wird. Diese Nummer darf innerhalb des BACnet-Netzwerkes nicht dupliziert werden und muss daher einzigartig sein. Um eine ID von 34600 einzutragen müsste die niedrige Nummer auf 4600 gesetzt werden und die hohe Nummer auf 3.

## Geschwindigkeit

Definiert die Geschwindigkeit innerhalb des MS/TP-Netzwerkes. Der Wert ist üblicherweise 38400 oder 76800, kann aber auch 9600, 19200, 38400 oder 76800 sein.

## Alarmverzögerung im BACnet

Die Alarme für Objekte haben eine gemeinsame Verzögerungszeit, auch wenn ein Objekt 3 unterschiedliche Alarme beinhaltet. Die Verzögerungszeit wird im verwendeten BACnet-Tool angezeigt.

## Max. Master-Adresse

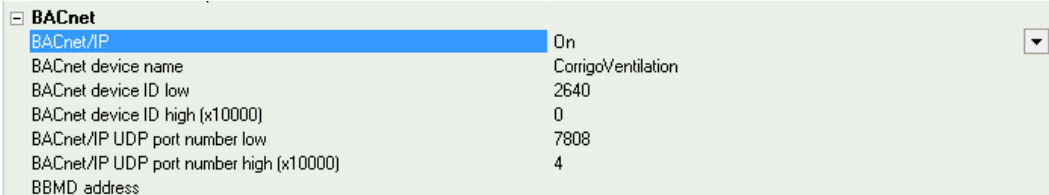
Der Max.Master ist die MAC-Adresse des am höchsten eingestuftten Masters innerhalb eines BACnet MS/TP Netzwerksegmentes. Wird eine Adresse gewählt, die oberhalb der vom am höchsten eingestuftten Master liegt, dann beeinträchtigt dies die Leistung des Netzwerkes.

Für weitere Informationen siehe das PICS-Dokument auf [www.regincontrols.de/Robyn/gemensam/Products/original\\_document\\_area/Test\\_&documentation/1\\_Drafts/Corrigo/Corrigo\\_3.5/www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.de/Robyn/gemensam/Products/original_document_area/Test_&documentation/1_Drafts/Corrigo/Corrigo_3.5/www.regincontrols.com)

## BACnet im E tool<sup>©</sup>

### Adressierung

Das untere Bild zeigt die BACnet-Adressierung im E tool<sup>©</sup>:



Parameter	Value
BACnet/IP	On
BACnet device name	CorrigoVentilation
BACnet device ID low	2640
BACnet device ID high (x10000)	0
BACnet/IP UDP port number low	7808
BACnet/IP UDP port number high (x10000)	4
BBMD address	

BACnet/IP = Aktivierungsstatus des BACnet/IP Protokolls.

BACnet-Gerätename = Name des Gerätes.

Die Geräte-ID ist in zwei Teile unterteilt, eine Niedrige und eine Hohe. Beispiel: Ist der obere (hohe) Teil der ID "1" dann wäre die Geräte-ID oben "00012640".

BACnet device ID low = Der niedrige Teil der Geräte-ID.

BACnet device ID high (x10000)= Der obere Teil der Geräte-ID.

Die Portnummer ist in zwei Teile unterteilt, eine Niedrige und eine Hohe. Beispiel: In dem Bild oben ist die Portnummer "47808".

BACnet/IP UDP port number low = Der niedrige Teil der Portnummer.

BACnet/IP UDP Portnummer high (x10000) = Der obere Teil der Portnummer. Dies ist der dedizierte Kommunikations-Port

BBMD address = "BACnet Broadcast Management Device"- Adresse Diese wird für die Kommunikation mit BACnet zwischen zwei Geräten über das Internet verwendet.

## Modbus

### Kommunikationseinschränkungen

Der Modbus-Master muss 3,5 x der Zeichenlänge (4ms bei 9600 bps) zwischen zwei Telegrammen warten.



## Skalierungsfaktor Modbus

Signale vom Typ "Real" haben einen Skalierungsfaktor von 10, außer Signale für die Zeiteinstellung, die einen Skalierungsfaktor von 100 haben und den Signalen für den Volumenstrom, die einen Skalierungsfaktor von 1 in der Modbuskommunikation haben. Ganze Zahlen ("Integer"), Index und logische Signale haben immer Skalierungsfaktor 1.

## Modbus-Verdrahtung usw.

Ein Protokoll wie Modbus besteht aus mehreren Ebenen (OSI-Modell). Dabei ist die untere Ebene immer die physikalische Ebene, die Anzahl an Kabeln und Signalebenen. Die nächste Ebene beschreibt die Kommunikationsparameter (Anzahl Datenbits, Stoppbits, Parität etc). Danach folgen die Ebenen, die die Modbus-spezifischen Funktionen darstellen (Anzahl Bit-Werte pro Nachricht, die Bedeutung verschiedener Nachrichten usw.).

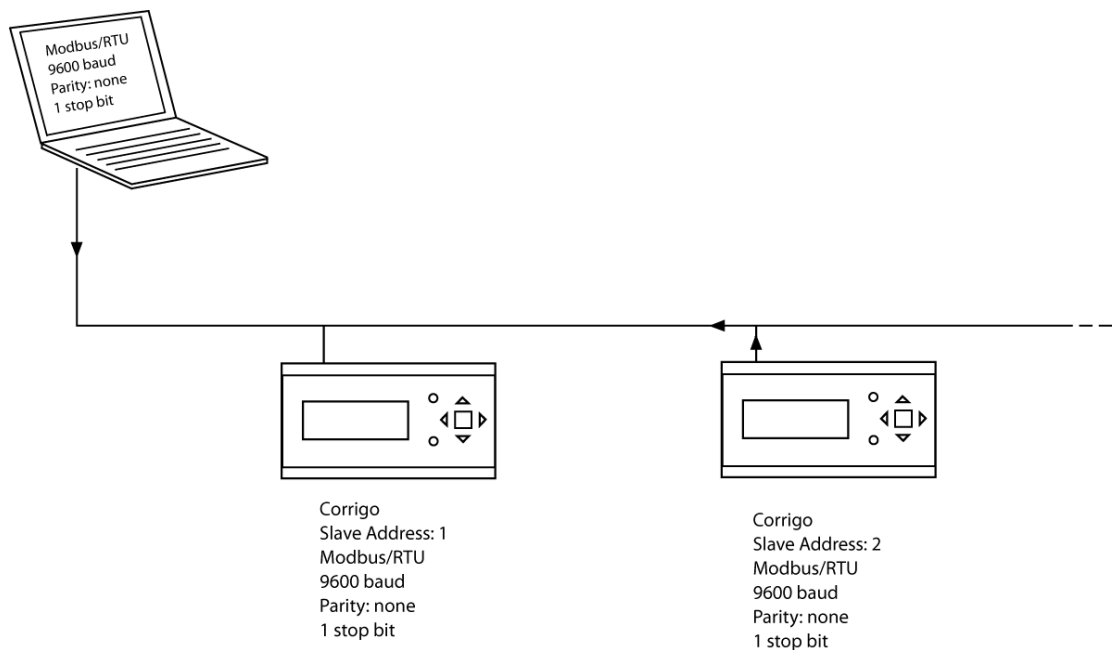
Die unterste Ebene für Modbus kann RS485, RS422, RS232 oder Modbus TCP sein.

## Max. 47 Register

Maximal können 47 Register innerhalb eines Telegramms (Nachricht) gelesen werden.

## Beispiel

Das einfache Beispiel unten zeigt die Beziehung zwischen Master/Slave. Zusätzliche zu den Daten werden Checksummen zu Überprüfung des Telegramms sowohl in der Anfrage, wie auch in der Antwort mitgesendet.



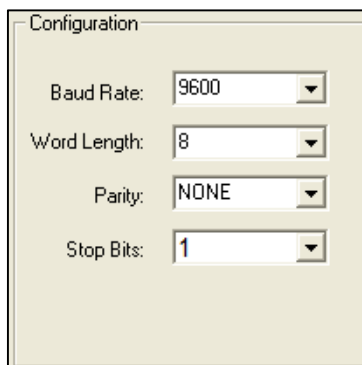
# Kapitel2 Systemintegration mit Modbus

---

## Konfiguration

Das Wichtigste ist zunächst die Konfiguration der Modbus-Kommunikationsparameter. Wie vorher bereits erwähnt müssen diese Parameter sowohl beim Master als auch bei den Slave identisch sein, da sie die Struktur der Telegramme (Nachrichten) wie auch die Übertragungsgeschwindigkeit definieren.

Die Werkseinstellung des Corrigo sind in dem Bild unten angegeben.



Configuration

Baud Rate: 9600

Word Length: 8

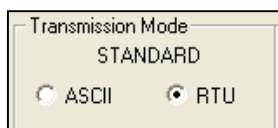
Parity: NONE

Stop Bits: 1

Der Corrigo ist standardmäßig auf die Slave-Adresse 1 eingestellt. Werden weitere Geräte hinzugenommen kann eine neue Modbus-Adresse über das Display des Corrigo oder über das E-tool<sup>®</sup> eingegeben werden.

## Übertragungsmodus

Corrigo verwendet den RTU Übertragungsmodus, nicht zu verwechseln mit dem ASCII-Modus in den Einstellungen. Die Einstellungen für den Übertragungsmodus müssen im Master und im Slave auf RTU eingestellt sein, da Modbus/RTU Modbus/ASCII-Telegramme nicht versteht. Die Konfiguration für die Wortlänge eines Parameters bei Modbus/RTU ist immer 8.



Transmission Mode

STANDARD

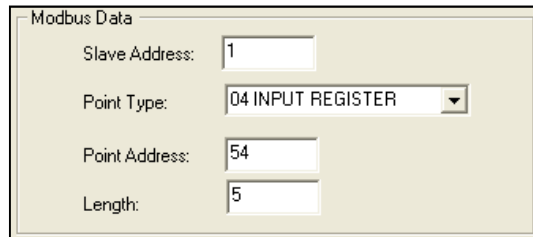
ASCII  RTU

## Werte schreiben

Um die Ausgangswerte des Corrigo zu überschreiben setze den Ausgang auf "Handbedienung" mit Hilfe eines Modbus-Signals. Setze dann das entsprechende ...\_ManSet Signal auf den gewünschten Wert. Diese Signale sind im Kapitel 5 aufgelistet: Holding Register Bedenken Sie, dass nur Parameter mit einem Standardwert verändert werden können. Sie finden diese im Kapitel Coil-Statusregister und Holding Register.

## Werte lesen

Eine effektive Art Werte zu lesen, ist das gleichzeitige Lesen von mehreren Variablen. Um z.B. alle analogen Ausgänge zu lesen, setzen Sie die Modbus-Anfrage auf den unten in der Grafik gezeigten Wert. Die erste analoge Ausgabevariable beginnt mit der Adresse 54 (QAnaOut.AQ1) Um die Adressen 54 bis 58 zu lesen, setzen Sie die Länge auf 5. Die Modbus-Antwort wird dann alle 5 Werte in einem Telegramm (Nachricht) übertragen, was die Übertragung erheblich effektiver macht.



The image shows a screenshot of a software interface titled "Modbus Data". It contains four input fields for configuring a Modbus request:

- Slave Address: 1
- Point Type: 04 INPUT REGISTER (selected in a dropdown menu)
- Point Address: 54
- Length: 5

# Kapitel3 Coil-Statusregister

Name des Signals	EXOL-Typ	MODbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_OverHeatFastStop	L	00001	0	Einstellungen, Allgemeines	Aktiviere "schneller Stop" bei Überhitzungsalarm
VentSettings.Cor_CoolStepAlarmBlock	L	00002	0	Einstellungen, Allgemeines	Blockiert Kühler Stufensignal, wenn gesetzt und der Alarm "Störfunktion P1 Kühler" (Malfunction P1 cooler) ausgelöst wird
VentSettings.Cor_AlaAcknowAll	L	00003	0	Einstellungen, Allgemeines	Befehl zur Quittierung aller Alarme
VentSettings.Cor_AlaAcknowAll	L	00003	0	Alarmquittierung, -blockierung und -entsperrung	Befehl zur Quittierung aller Alarme
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00004	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet
VentSettings.Cor_RecycleNightCool	L	00005	0	Umluft	Aktiviere freie Nachtkühlungsfunktion, wenn Umluft läuft
VentSettings.Cor_RecycleExtraTimeGroup5	L	00006	0	Umluft	Benutz. von Uhrenkanal 5 für Start Umluftbetrieb
VentSettings.Cor_CompSAFOnly	L	00007	0	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Nur gesetzt, wenn der Druck im ZV kompensiert werden soll
VentSettings.Cor_NeedControl	L	00008	0	Einstellungen, Allgemeines	Aktiviere Stützbetrieb, falls die Anlage abgeschaltet wird
VentSettings.Cor_DeIcingFunction	L	00009	0	Ablufttemp./Enteisung Wärmerückgewinnung	Aktiviere die Enteisungsfunktion
VentSettings.Cor_FilterAlarmReset	L	00010	0	Einstellungen, Allgemeines	Alarmzähler Filter zurücksetzen
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00011	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00012	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00013	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00014	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00015	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet
VentSettings.Cor_ReservedL	L	00016	0	Einstellungen, Allgemeines	Nicht verwendet

# Kapitel4 Input Register (Eingangsregister)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_Outdoor temp(0)	R	30001		Istwert/Sollwert	Außentemperatur (nur lesen)
VentActual.Cor_Efficiency	R	30002		Istwert/Sollwert	Effektivität in % für Wärmerückgewinnung
VentActual.Cor_RunMode	X	30003		Istwert/Sollwert	Modbus: 0 = Gestoppt 1 = Anlauf 2 = Start, Stufe 1 3 = Start, Stufe 2 4 = Start, Normalbetrieb 5 = Normalbetrieb 6 = Stützbetrieb Heizen 7 = Stützbetrieb Kühlen 8 = CO2-Betrieb 9 = Nachtkühlung 10 = Sofort Stopp 11 = Ventilator anhalten  BACnet: 1 = Gestoppt 2 = Anlauf 3 = Start, Stufe 1 4 = Start, Stufe 2 5 = Start, Normalbetrieb 6 = Normalbetrieb 7 = Stützbetrieb Heizen 8 = Stützbetrieb Kühlen 9 = CO2-Betrieb 10 = Nachtkühlung 11 = Sofort Stopp 12 = Ventilator anhalten
VentActual.Cor_SAFRunTime	R	30004		Istwert/Sollwert	Laufzeit (Stunden) Zuluftventilator
VentActual.Cor_EAFRunTime	R	30005		Istwert/Sollwert	Laufzeit (Stunden) Abluftventilator
VentActual.Cor_ExtendedRunMin	I	30006		Istwert/Sollwert	Nachlauf (Anzahl der Minuten)
VentActual.Cor_SupplyAirTemp	R	30007		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Zulufttemperatur
VentActual.Cor_SupplyPID_SetP	R	30008		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Berechneter Sollwert der Zulufttemperatur, wenn die außentemperaturgeführte Regelfunktion oder die Kaskadenregelung aktiv ist.

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_ExhaustAirTemp: (HW: Das ist die Variable für die Ablufttemperatur!)	R	30009		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Ablufttemperatur
VentActual.Cor_RoomTemp1	R	30010		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur 1
VentActual.Cor_RoomTemp2	R	30011		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur 2
VentActual. Cor_NeedRunTime	I	30012		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Anzahl der Minuten für den momentanen Stützbetrieb Heizen/Kühlen
VentActual.Cor_SAFPressure	R	30013		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Druck Zuluftventilator (Pa)
VentActual.Cor_EAFPressure	R	30014		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Druck Abluftventilator (Pa)
VentActual.Cor_SAFAirFlow	R	30015		ZLF/ALF Druck und Luftstrom	Luftstrom Zuluftventilator (m3/h) Skalierungsfaktor = 1
VentActual.Cor_EAFAirFlow	L	30016		ZLF/ALF Druck und Luftstrom	Luftstrom Abluftventilator (m3/h) Skalierungsfaktor = 1
VentActual.Cor_CO2Sensor	R	30017		CO2	CO <sub>2</sub> (ppm)
VentActual.Cor_DemandRunTime	I	30018		CO <sub>2</sub>	Anzahl der Minuten für Stützbetrieb CO <sub>2</sub>
VentActual.Cor_FrostprotectionTemp	R	30019		Frostschutz	Frostschutztemperatur
VentActual.Cor_ExtractAirTemp: (HW: Das ist die Variable für die Ablufttemperatur!)	R	30020		Fortlufttemp.fühler	Fortlufttemperatur
VentActual.Cor_DeIcingTemp	R	30021		Enteisung Wärmetauscher	Enteisungstemp. Wärmetauscher
VentActual.Cor_DeIcingTemp	X	30022		Ablufttemp./Enteisung Wärmetauscher	Nachlauf (Anzahl der Minuten) Enteisung
VentActual.Cor_HumidityRoom	R	30023		Feuchte	Raumfeuchte
VentActual.Cor_HumidityDuct	R	30024		Feuchte	Kanalfeuchte
VentActual.Cor_ExtraSensor	R	30025		Zusätzlicher Fühler / Externer Sollwert	Zusatzfühler 1/externer Sollwert (Abhängig von der Konfiguration)
VentActual.Cor_AnalogInput1(0)	R	30026		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an AI1
VentActual.Cor_AnalogInput2	R	30027		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an AI2

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AnalogInput3	R	30028		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an AI3
VentActual.Cor_AnalogInput4	R	30029		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an AI4
VentActual.Cor_AnalogInput5	R	30030		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an UAI1
VentActual.Cor_AnalogInput6	R	30031		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an UAI2
VentActual.Cor_AnalogInput7	R	30032		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an UAI3
VentActual.Cor_AnalogInput8	R	30033		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert an UAI4
VentSettings.Cor_Ai1(0)	X	30034		Analogeingänge	An AI1 angeschlossenes Signal: 0 = Nicht verwendet 1=Außentemp. 2=Zulufttemp 3=Ablufttemp 4=Raumtemp1 5=Raumtemp2 6=Fortl.temp 7=Extrafühler1 8=Zuluftdruck 9=Abluftdruck 10:Enteisungstemp. 11=Frostschutztemp. 12=CO <sub>2</sub> 13=Raumfeuchte 14=Kanalfuchte 15=Temp.fühler Zusatzregelkreis 16=Externe Ansteuerung ZV 17=Externe Ansteuerung AV 18=Zuluftdruck 2 19=Außenfeuchte
VentSettings.Cor_Ai2	X	30035		Analogeingänge	An AI2 angeschlossenes Signal:
VentSettings.Cor_Ai3	X	30036		Analogeingänge	An AI3 angeschlossenes Signal:
VentSettings.Cor_Ai4	X	30037		Analogeingänge	An AI4 angeschlossenes Signal:

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_UAI1	X	30038		Universaleingänge	An UAI1 angeschlossenes Signal: 0 = Nicht verwendet 1=Außentemp.fühler 2=Zulufttemp 3=Ablufttemp 4=Raumtemp1 5=Raumtemp2 6=Fortl.temp 7=Extrafühler1 8=Zuluftdruck 9=Abluftdruck 10:Enteisungstemp. 11=Frostschutztemp. 12=CO <sub>2</sub> 13=Raumfeuchte 14=Kanalfeuchte 15=Temp.fühler Zusatzregelkreis 16=Externe Ansteuerung ZV 17=Externe Ansteuerung AV 18=Zuluftdruck 2 19=Außenfeuchte
VentSettings.Cor_UAI2	X	30039		Universaleingänge	An UAI2 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für UAI1)
VentSettings.Cor_UAI3	X	3040		Universaleingänge	An UAI3 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für UAI1)
VentSettings.Cor_UAI4	X	30041		Universaleingänge	An UAI4 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für UAI1)
VentSettings.Cor_Di1(0)	X	30042		Digitaleingänge	An DI1 angeschlossenes Signal: 0 = Nicht verwendet 1=BM ZV 2=BM AV 3=P1-Erhitzer 4=P1-WRG 5=P1-Kühler 6=Filterwächter1 7=Feueralarm 8=BM Brandschutzklp. 9=Nachlauf Stufe 2 10=Nachlauf Stufe 1 11=Externer Alarm 12=Externer Betriebsschalter 13=Strömungswächter 14=Rotationswächter WRG 15=Enteisung 16=Frostschutz 17=Übertemp.-Schutz 18=Umluft 19=Change-Over 20=Filterwächter2
VentSettings.Cor_Di2	X	30043		Digitaleingänge	An DI2 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_Di3	X	30044		Digitaleingänge	An DI3 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_Di4	X	30045		Digitaleingänge	An DI4 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_Di5	X	30046		Digitaleingänge	An DI5 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_Di6	X	30047		Digitaleingänge	An DI6 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_Di7	X	30048		Digitaleingänge	An DI7 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_Di8	X	30049		Digitaleingänge	An DI8 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_UDI1	X	30050		Universaleingänge	An UDI1 angeschlossenes Signal: 0 = Nicht verwendet 1=BM ZV 2=BM AV 3=P1-Erhitzer 4=P1-WRG 5=P1-Kühler 6=Filterwächter1 7=Feueralarm 8=BM Brandschutzklp. 9=Nachlauf Stufe 2 10=Nachlauf Stufe 1 11=Externer Alarm 12=Externer Betriebsschalter 13=Strömungswächter 14=Rotationswächter WRG 15=Enteisung 16=Frostschutz 17=Übertemp.-Schutz 18=Umluft 19=Change-Over 20=Filterwächter2
VentSettings.Cor_UDI2	X	30051		Universaleingänge	An UDI2 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für UDI1)
VentSettings.Cor_UDI3	X	30052		Universaleingänge	An UDI3 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für UDI1)
VentSettings.Cor_UDI4	X	30053		Universaleingänge	An UDI4 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für UDI1)
QAnaOut.AQ1	L	30054		Analogausgänge	Wert für AO1
QAnaOut.AQ2	R	30055		Analogausgänge	Wert für AO2
QAnaOut.AQ3	R	30056		Analogausgänge	Wert für AO3
QAnaOut.AQ4	R	30057		Analogausgänge	Wert für AO4
QAnaOut.AQ5	R	30058		Analogausgänge	Wert für AO5

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_Ao1(0)	X	30059		Analogausgänge	An AO1 angeschlossenes Signal: 0 = Nicht verwendet 1=Y1-Erhitzer 2=Y2-WRG 3=Y3-Kühler 4=ZLV 5=ALV 6=Feuchte /= Splitten von Y1,Y2 oder Y3 8=Zusatzregler 9=Heizen/Kühlen (Change-Over-Fühler) 10=Y4 Extra Sequenz
VentSettings.Cor_Ao2	X	30060		Analogausgänge	An AO2 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_Ao3	X	30061		Analogausgänge	An AO3 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_Ao4	X	30062		Analogausgänge	An AO4 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_Ao5	X	30063		Analogausgänge	An AO5 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für AO1)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_Do1(0)	X	30064		Digitalausgänge	An DO1 angeschlossenes Signal: 0 = Nicht verwendet 1=ZLV Start1 2=ALV Start1 3=ZLV Start2 4=ALV Start2 5 = Start Erhitzerpumpe 6 = Start WRG-Pumpe 7 = Start Kühlerpumpe 8=Brandschutzklappe 9 = Sammelalarm 10 = Sammelalarm A 11 = Sammelalarm B 12 = ZLV Start FU 13 = ALV Start FU 14 = Erhitzer aktiv 15 = WRG aktiv 16 = Kühler aktiv 17 = Umluftklappe 18 = Aussenluftklappe 19 = Fortluftklappe 20 = Erhitzer auf 21 = Erhitzer zu 22 = WRG auf 23 = WRG zu 24 = Kühler auf 25 = Kühler zu 26 = Erhitzer Stufe 1 27 = Erhitzer Stufe 2 28 = Erhitzer Stufe 3 29 = Erhitzer Stufe 4 30 = Kühler Stufe 1 31 = Kühler Stufe 2 32 = Kühler Stufe 3 33 = Uhrenkanal1 34 = Uhrenkanal2 35 = Uhrenkanal3 36 = Uhrenkanal4 37 = Uhrenkanal5 38=Feuchte Start 39 = Zusatzregler Start 40 = Heizen/Kühlen Stufe 1 41 = Heizen/Kühlen Stufe 2 42 = Heizen/Kühlen Stufe 3 43 = freie Nachtkühlung
VentSettings.Cor_Do2	X	30065		Digitalausgänge	An DO2 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_Do3	X	30066		Digitalausgänge	An DO3 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_Do4	X	30067		Digitalausgänge	An DO4 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_Do5	X	30068		Digitalausgänge	An DO5 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DO1)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_Do6	X	30069		Digitalausgänge	An DO6 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_Do7	X	30070		Digitalausgänge	An DO7 angeschlossenes Signal: (siehe Signalliste für DO1)
AlaData.AlaPt1_Status	X	30071		Alarmstatus	Störung Zuluftventilator
AlaData.AlaPt2_Status	X	30072		Alarmstatus	0 = Nicht verwendet
AlaData.AlaPt3_Status	X	30073		Alarmstatus	1=Normal
AlaData.AlaPt4_Status	X	30074		Alarmstatus	2=Blockiert
AlaData.AlaPt5_Status	X	30075		Alarmstatus	3=Quittieren
AlaData.AlaPt6_Status	X	30076		Alarmstatus	Filterwächter
AlaData.AlaPt7_Status	X	30077		Alarmstatus	Strömungswächter
AlaData.AlaPt8_Status	X	30078		Alarmstatus	Externer Frostschutzwächter
AlaData.AlaPt9_Status	X	30079		Alarmstatus	Druck Vereisungskwächter
AlaData.AlaPt10_Status	X	30080		Alarmstatus	Feueralarm
AlaData.AlaPt11_Status	X	30081		Alarmstatus	Externer Betriebsschalter
AlaData.AlaPt12_Status	X	30082		Alarmstatus	Externer Alarm
AlaData.AlaPt13_Status	X	30083		Alarmstatus	Fehler Zuluftregelung
AlaData.AlaPt14_Status	X	30084		Alarmstatus	Fehler Feuchteregelung
AlaData.AlaPt15_Status	X	30085		Alarmstatus	Hohe Zulufttemperatur
AlaData.AlaPt16_Status	X	30086		Alarmstatus	Niedrige Zulufttemperatur
AlaData.AlaPt17_Statu	X	30087		Alarmstatus	Zuluftventilator max. Grenze
AlaData.AlaPt18_Status	X	30088		Alarmstatus	Zuluftventilator min. Grenze
AlaData.AlaPt19_Status	X	30089		Alarmstatus	Hohe Raumtemperatur
AlaData.AlaPt20_Status	X	30090		Alarmstatus	Niedrige Raumtemperatur
AlaData.AlaPt21_Status	X	30091		Alarmstatus	Hohe Ablufttemperatur
AlaData.AlaPt22_Status	X	30092		Alarmstatus	Niedrige Ablufttemperatur
AlaData.AlaPt23_Status	X	30093		Alarmstatus	Erhitzer (elektr.) Übertemperatur
AlaData.AlaPt24_Status	X	30094		Alarmstatus	Frostrisiko
AlaData.AlaPt25_Status	X	30095		Alarmstatus	Niedrige Frostschutzwächtertemp
AlaData.AlaPt26_Status	X	30096		Alarmstatus	Niedriger Wirkungsgrad
AlaData.AlaPt27_Status	X	30097		Alarmstatus	Fühlerfehler Außentemp
AlaData.AlaPt28_Status	X	30098		Alarmstatus	Analogenteisung
AlaData.AlaPt29_Status	X	30099		Alarmstatus	Rotationswächter WRG
AlaData.AlaPt30_Status	X	30100		Alarmstatus	Störung BSK
AlaData.AlaPt31_Status	X	30101		Alarmstatus	Regelungsfehler ZV

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
AlaData.AlaPt32_Status	X	30102		Alarmstatus	Regelungsfehler AV
AlaData.AlaPt33_Status	X	30103		Alarmstatus	Zuluftventilator externe Ansteuerung
AlaData.AlaPt34_Status	X	30104		Alarmstatus	Abluftventilator externe Ansteuerung
AlaData.AlaPt35_Status	X	30105		Alarmstatus	Handbetrieb Lüftung
AlaData.AlaPt36_Status	X	30106		Alarmstatus	Handbetrieb Zuluftregelung
AlaData.AlaPt37_Status	X	30107		Alarmstatus	Handbetrieb Zuluftventilator
AlaData.AlaPt38_Status	X	30108		Alarmstatus	Handbetrieb Frequenzregelung Zuluftventilator
AlaData.AlaPt39_Status	X	30109		Alarmstatus	Handbetrieb Abluftventilator
AlaData.AlaPt40_Status	X	30110		Alarmstatus	Handbetrieb Frequenzregelung Abluftventilator
AlaData.AlaPt41_Status	X	30111		Alarmstatus	Handbetrieb Erhitzer
AlaData.AlaPt42_Status	X	30112		Alarmstatus	Handbetrieb WRG
AlaData.AlaPt43_Status	X	30113		Alarmstatus	Handbetrieb Kühler
AlaData.AlaPt44_Status	X	30114		Alarmstatus	Handbetrieb P1-Erhitzer
AlaData.AlaPt45_Status	X	30115		Alarmstatus	Handbetrieb P1-WRG
AlaData.AlaPt46_Status	X	30116		Alarmstatus	Handbetrieb P1-Kühler
AlaData.AlaPt47_Status	X	30117		Alarmstatus	Handbetrieb Brandschutzklappe
AlaData.AlaPt48_Status	X	30118		Alarmstatus	Interner Batteriefehler
VentActual.Cor_HeatCV1(0)	R	30119		Analogausgänge	Stellsignal Erhitzer Y1 (10...10 V)
VentActual.Cor_ExchCV1	R	30120		Analogausgänge	Stellsignal WRG Y2 (10...10 V)
VentActual.Cor_CoolCV1	R	30121		Analogausgänge	Stellsignal Kühler Y3 (10...10 V)
VentActual.Cor_SAF	R	30122		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Regelsignal Zuluftventilator (0...10V)
VentActual.Cor_EAF	R	30123		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Regelsignal Abluftventilator (0...10V)
VentActual.Cor_Humidity	R	30124		Feuchte	Regelsignal Feuchte (0...10 V)
VentActual.Cor_Split	R	30125		Analogausgänge	Regelsignal split (0...10 V)
VentActual.Cor_SupplyPID_Output	R	30126		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	ausgang Zuluftregelung (0...100%)
VentActual.Cor_ExhaustPID_Output	R	30127		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Ausgang Abluftregelung (0...100%)
VentActual.Cor_SAFPID_Output	R	30128		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Ausgang Abluftregelung (0...100%)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_EAFPID_Output	R	30129		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Ausgang Abluftregelung (0...100%)
VentActual.Cor_FrostPID_Output	R	30130		Frostschutz	Regelausgang Frostschutz, wenn Lüftung angehalten (0...100%)
VentActual.Cor_CO2PID_Output	R	30131		CO <sub>2</sub>	Ausgang CO <sub>2</sub> Regelung (0...100%)
VentActual.Cor_RoomPID_Output	R	30132		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Ausgang Raumregelung (0...100%)
VentActual.Cor_DeIcePID_Output	R	30133		Ablufttemperatur Enteisung Wärmetauscher	Ausgang Enteisungsregelung (0...100%)
VentActual.Cor_HumidityPID_Output	R	30134		Feuchte	Ausgang Feuchterege lung (0...100%)
VentActual.Cor_RoomTemp	R	30135		Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur 1 und 2
AlaData.AlaPt49_Status	X	30137		Alarmstatus	Fühlerfehler Zulufttemp
AlaData.AlaPt50_Status	X	30138		Alarmstatus	Fühlerfehler Ablufttemp
AlaData.AlaPt51_Status	X	30139		Alarmstatus	Fühlerfehler Raumtemp 1
AlaData.AlaPt52_Status	X	30140		Alarmstatus	Fühlerfehler Raumtemp 2
AlaData.AlaPt53_Status	X	30141		Alarmstatus	Fühlerfehler Ablufttemp
AlaData.AlaPt54_Status	X	30142		Alarmstatus	Fühlerfehler Extrafühler
AlaData.AlaPt55_Status	X	30143		Alarmstatus	Fühlerfehler ZV-Druck
AlaData.AlaPt56_Status	X	30144		Alarmstatus	Fühlerfehler AV-Druck
AlaData.AlaPt57_Status	X	30145		Alarmstatus	Fühlerfehler Enteisungstemp
AlaData.AlaPt58_Status	X	30146		Alarmstatus	Fühlerfehler Frostschutztemp
AlaData.AlaPt59_Status	X	30147		Alarmstatus	Fühlerfehler CO <sub>2</sub>
AlaData.AlaPt60_Status	X	30148		Alarmstatus	Fühlerfehler Raumfeuchte
AlaData.AlaPt61_Status	X	30149		Alarmstatus	Fühlerfehler Zuluftfeuchte
VentActual.Cor_ExtraUnitTemp(0)	R	30150		Zusatzregler	Temp.fühler Zusatzregelkreis
VentActual.Cor_ExtSAFControl	R	30151		ZV/AV Druck und Volumenstrom	externes Ansteuersignal ZV (%)
VentActual.Cor_ExtEAFControl	R	30152		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Externes Ansteuersignal AV (%)
VentActual.Cor_SAFPressure2	R	30153		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Zuluft Drucktransmitter 2 (Pa)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_SAFAirFlow2	R	30154		ZV/AV Druck und Volumenstrom	gezählte Luftmenge m <sup>3</sup> /h Zuluft 2 Luftmenge = Cor_AirFlowK * Cor_SAFPressure2^Cor_AirFlowx)
VentActual.Cor_HumidityOutdoor	R	30155		Feuchte	Außenfeuchte
AlaData.AlaPt62_Status	X	30156		Alarmstatus	Fühlerfehler Temp Zusatzregler
AlaData.AlaPt63_Status	X	30157		Alarmstatus	Fühlerfehler externe Ansteuerung ZV
AlaData.AlaPt64_Status	x X	30158		Alarmstatus	Fühlerfehler Externe Ansteuerung AV
AlaData.AlaPt65_Status	X	30159		Alarmstatus	Fühlerfehler ZV Druck 2
AlaData.AlaPt66_Status	X	30160		Alarmstatus	Fühlerfehler Außenfeuchte
AlaData.AlaPt67_Status	X	30161		Alarmstatus	Fühlerfehler Ansaugtemp
AlaData.AlaPt68_Status	X	30162		Alarmstatus	Fühlerfehler Reserviert 2
AlaData.AlaPt69_Status	X	30163		Alarmstatus	Fühlerfehler Reserviert 3
AlaData.AlaPt70_Status	X	30164		Alarmstatus	Fühlerfehler Reserviert 4
AlaData.AlaPt71_Status	X	30165		Alarmstatus	Fühlerfehler Reserviert 5
AlaData.AlaPt72_Status	X	30166		Alarmstatus	Fühlerfehler Zusatzfühler ZV-Druck
AlaData.AlaPt73_Status	X	30167		Alarmstatus	Fühlerfehler Zusatzfühler AV-Druck
AlaData.AlaPt74_Status	X	30168		Alarmstatus	Fühlerfehler Filterwächter 1
AlaData.AlaPt75_Status	X	30169		Alarmstatus	Fühlerfehler Filterwächter 2
AlaData.AlaPt76_Status	X	30170		Alarmstatus	Fühlerfehler WRG Druck
AlaData.AlaPt77_Status	X	30171		Alarmstatus	Alarm Frequenzumrichter ZV
AlaData.AlaPt78_Status	X	30172		Alarmstatus	Alarm Frequenzumrichter AV
AlaData.AlaPt79_Status	X	30173		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Frequenz ZV
AlaData.AlaPt80_Status	X	30174		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Frequenz AV
AlaData.AlaPt81_Status	X	30175		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 1
AlaData.AlaPt82_Status	X	30176		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 2
AlaData.AlaPt83_Status	X	30177		Alarmstatus	Warnung Frequenzumrichter ZV
AlaData.AlaPt84_Status	X	30178		Alarmstatus	Warnung Frequenzumrichter AV
AlaData.AlaPt85_Status	X	30179		Alarmstatus	Handbetrieb Ausgang
AlaData.AlaPt86_Status	X	30180		Alarmstatus	Wartung
AlaData.AlaPt87_Status	X	30181		Alarmstatus	Handbetrieb Y4-Extra Sequenz
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(0)	R	30182		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI1 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(1)	R	30183		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI2 Erw. Einheit 1

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(2)	R	30184		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI3 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(3)	R	30185		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI4 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(4)	R	30186		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI1 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(5)	R	30187		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI2 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(6)	R	30188		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI3 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(7)	R	30189		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI3 Erw. Einheit 1
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(8)	R	30190		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI1 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(9)	R	30191		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI2 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(10)	R	30192		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI3 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(11)	R	30193		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von AI4 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(12)	R	30194		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI1 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(13)	R	30195		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI2 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(14)	R	30196		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI3 Erw. Einheit 2
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(15)	R	30197		Universaleingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI3 Erw. Einheit 2



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpAi(0)	X	30198		Analogeingänge	angeschlossenes Signal an AI1 Erw. Einheit 1: 0 = Nicht verwendet 1=Außentemp.fühler 2=Zulufttemp 3=Ablufttemp 4=Raumtemp1 5=Raumtemp2 6=Fortl.temp 7=Extrafühler1 8=Zuluftdruck 9=Abluftdruck 10:Enteisungstemp. 11=Frostschutztemp. 12=CO <sub>2</sub> 13=Raumfeuchte 14=Kanalfuchte 15=Temp.fühler Zusatzregelkreis 16=Externe Ansteuerung ZV 17=Externe Ansteuerung AV 18=Zuluftdruck 2 19=Außenfeuchte
VentSettings.Cor_ExpAi(1)	X	30199		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an AI2 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(2)	X	30200		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an AI3 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(3)	X	30201		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an AI4 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(4)	X	30202		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI1 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(5)	X	30203		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI2 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(6)	X	30204		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI3 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(7)	X	30205		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI4 Erw. Einheit 1:
VentSettings.Cor_ExpAi(8)	X	30206		Analogeingänge	angeschlossenes Signal an AI1 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAi(9)	X	30207		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an AI2 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAi(10)	X	30208		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an AI3 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAi(11)	X	30209		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an AI4 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAi(12)	X	30210		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI1 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAi(13)	X	30211		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI2 Erw. Einheit 2:

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpAi(14)	X	30212		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI3 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAi(15)	X	30213		Analogeingänge	Angeschlossenes Signal an UAI4 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpDi(0)	X	30214		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI1 Erw. Einheit 1: 0 = Nicht verwendet 1=BM ZV 2=BM AV 3=P1-Erhitzer 4=P1-WRG 5=P1-Kühler 6=Filterwächter1 7=Feueralarm 8=BM Brandschutzklp. 9=Nachlauf Stufe 2 10=Nachlauf Stufe 1 11=Externer Alarm 12=Externer Betriebsschalter 13=Strömungswächter 14=Rotationswächter WRG 15=Enteisung 16=Frostschutz 17=Übertemp.-Schutz 18=Umluft 19=Change-Over 20=Filterwächter2
VentSettings.Cor_ExpDi(1)	X	30215		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI2 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(2)	X	30216		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI3 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(3)	X	30217		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI4 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(4)	X	30218		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI5 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(5)	X	30219		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI6 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(6)	X	30220		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI7 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(7)	X	30221		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI8 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpDi(8)	X	30222		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI1 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(9)	X	30223		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI2 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(10)	X	30224		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI3 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(11)	X	30225		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI4 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(12)	X	30226		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI1 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(13)	X	30227		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI2 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(14)	X	30228		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI3 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(15)	X	30229		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI4 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(16)	X	30230		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI5 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(17)	X	30231		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI6 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(18)	X	30232		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI7 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(19)	X	30233		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an DI8 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(20)	X	30234		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI1 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(21)	X	30235		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI2 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
VentSettings.Cor_ExpDi(22)	X	30236		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI3 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpDi(23)	X	30237		Digitaleingänge	Angeschlossenes Signal an UDI4 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DI1)
InputOutput.Exp1AnaOut1	R	30238		Analogausgänge	Wert für AO1 Erw. Einheit 1:
InputOutput.Exp1AnaOut2	R	30239		Analogausgänge	Wert für AO2 Erw. Einheit 1:
InputOutput.Exp1AnaOut3	R	30240		Analogausgänge	Wert für AO3 Erw. Einheit 1:
InputOutput.Exp1AnaOut4	R	30241		Analogausgänge	Wert für AO4 Erw. Einheit 1:
InputOutput.Exp1AnaOut5	R	30242		Analogausgänge	Wert für AO5 Erw. Einheit 1:
InputOutput.Exp2AnaOut1	R	30243		Analogausgänge	Wert für AO1 Erw. Einheit 2:
InputOutput.Exp2AnaOut2	R	30244		Analogausgänge	Wert für AO2 Erw. Einheit 2:
InputOutput.Exp2AnaOut3	R	30245		Analogausgänge	Wert für AO3 Erw. Einheit 2:
InputOutput.Exp2AnaOut4	R	30246		Analogausgänge	Wert für AO4 Erw. Einheit 2:
InputOutput.Exp2AnaOut5	R	30247		Analogausgänge	Wert für AO5 Erw. Einheit 2:
VentSettings.Cor_ExpAo(0)	X	30248		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO1 Erw. Einheit 1: 0 = Nicht verwendet 1=Y1-Erhitzer 2=Y2-WRG 3=Y3-Kühler 4=ZLV 5=ALV 6=Feuchte 7= Splitten von Y1,Y2 oder Y3 8=Zusatzregler 9=Heizen/Kühlen (Change-Over-Fühler) 10=Y4 Extra Sequenz
VentSettings.Cor_ExpAo(1)	X	30249		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO2 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(2)	X	30250		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO3 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(3)	X	30251		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO4 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(4)	X	30252		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO5 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(5)	X	30253		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO1 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(6)	X	30254		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO2 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für AO1)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpAo(7)	X	30255		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO3 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(8)	X	30256		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO4 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für AO1)
VentSettings.Cor_ExpAo(9)	X	30257		Analogausgänge	Angeschlossenes Signal an AO5 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für AO1)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpDo(0)	X	30258		Digitalausgänge	<p>Angeschlossenes Signal an DO1 Erw. Einheit 1:</p> <p>0 = Nicht verwendet  1=ZLV Start1  2=ALV Start1  3=ZLV Start2  4=ALV Start2  5 = Start Erhitzerpumpe  6 = Start WRG-Pumpe  7 = Start Kühlerpumpe  8=Brandschutzklappe  9 = Sammelalarm  10 = Sammelalarm A  11 = Sammelalarm B  12 = ZLV Start FU  13 = ALV Start FU  14 = Erhitzer aktiv  15 = WRG aktiv  16 = Kühler aktiv  17 = Umluftklappe  18 = Aussenluftklappe  19 = Fortluftklappe  20 = Erhitzer auf  21 = Erhitzer zu  22 = WRG auf  23 = WRG zu  24 = Kühler auf  25 = Kühler zu  26 = Erhitzer Stufe 1  27 = Erhitzer Stufe 2  28 = Erhitzer Stufe 3  29 = Erhitzer Stufe 4  30 = Kühler Stufe 1  31 = Kühler Stufe 2  32 = Kühler Stufe 3  33 = Uhrenkanal1  34 = Uhrenkanal2  35 = Uhrenkanal3  36 = Uhrenkanal4  37 = Uhrenkanal5  38=Feuchte Start  39 = Zusatzregler Start  40 = Heizen/Kühlen Stufe 1  41 = Heizen/Kühlen Stufe 2  42 = Heizen/Kühlen Stufe 3  43 = freie Nachtkühlung</p>
VentSettings.Cor_ExpDo(1)	X	30259		Digitalausgänge	<p>Angeschlossenes Signal an DO2 Erw. Einheit 1:  (siehe Signalliste für DO1)</p>
VentSettings.Cor_ExpDo(2)	X	30260		Digitalausgänge	<p>Angeschlossenes Signal an DO3 Erw. Einheit 1:  (siehe Signalliste für DO1)</p>

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExpDo(3)	X	30261		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO4 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(4)	X	30262		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO5 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(5)	X	30263		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO6 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(6)	X	30264		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO7 Erw. Einheit 1: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(7)	X	30265		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO1 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(8)	X	30266		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO2 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(9)	X	30267		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO3 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(10)	X	30268		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO4 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(11)	X	30269		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO5 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(12)	X	30270		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO6 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentSettings.Cor_ExpDo(13)	X	30271		Digitalausgänge	Angeschlossenes Signal an DO7 Erw. Einheit 2: (siehe Signalliste für DO1)
VentActual.Cor_SAFMotorSpeedHz	R	30272		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ZLV Motorrehzahl Hz
VentActual.Cor_SAFMotorCurrent	R	30273		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ZLV Motorstrom A
VentActual.Cor_SAFMotorPower	R	30274		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ZLV Leistung % vom Nominalwert
VentActual.Cor_SAFAccumPower	R	30275		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ZLV aufaddierte Leistungsaufnahme

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_EAFMotorSpeedHz	R	30276		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ALV Motordrehzahl Hz
VentActual.Cor_EAFMotorCurrent	R	30277		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ALV Motorstrom A
VentActual.Cor_EAFMotorPower	R	30278		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ALV Leistung % vom Nominalwert
VentActual.Cor_EAFAccumPower	R	30279		ZV/AV Druck und Volumenstrom	ALV aufaddierte Leistungsaufnahme
VentActual.Cor_ExtraUnitCV1(0)	R	30280		Zusatzregler	Regelsignal Zusatzregler (0...10 V)
VentActual.Cor_ExtraUnitPID1_Output(0)	R	30281		Zusatzregler	Ausgang Zusatzregler (0...100%)
VentActual.Cor_HeatCoolCV1	R	30282		Analogausgänge	Regelsignal Heizen oder Kühlen geregelt von Change-Over (0...10 V)
VentActual.Cor_ExtraSeqCV1	R	30283		Analogausgänge	Stellsignal extra Sequenz Y4 (10...10 V)
VentActual.Cor_RunMode	X	30284		Istwert/Sollwert	Betriebsmodus Einheit Modbus: 0=Off (Aus) 1=Stufe 1 2=Stufe 2 3=Stopp, weil Alarm erkannt BACnet: 1 = OFF(AUS) 2=Stufe 1 3=Stufe 2 4=Stopp, weil Alarm erkannt
AlaData.AlaPt88_Status	X	30285		Alarmstatus	Neustart nach Spannungswiederkehr blockiert
VentActual.Cor_IntakeAirTemp	R	30286		Istwert/Sollwert	Temperatur Ansaugkanal
VentActual.Cor_ExtraSensor2	R	30287		Istwert/Sollwert	Extrasensor 2 Temperatur
VentActual.Cor_ExtraSensor3	R	30288		Istwert/Sollwert	Extrasensor 3 Temperatur
VentActual.Cor_ExtraSensor4	R	30289		Istwert/Sollwert	Extrasensor 4 Temperatur
VentActual.Cor_ExtraSensor5	R	30290		Istwert/Sollwert	Extrasensor 5 Temperatur
VentActual.Cor_SAFPressure	R	30291		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Extrasensor Zuluftdruck
VentActual.Cor_ExtraEAFPressure	R	30292		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Extrasensor Abluftdruck



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_ExtraSAFAirFlow	R	30293		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Extrasensor Zuluftvolumenstrom
VentActual.Cor_ExtraEAFairFlow	R	30294		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Extrasensor Abluftvolumenstrom
VentActual.Cor_ExternalFlowSetP	R	30295		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Externer Sollwert Zuluftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)
VentActual.Cor_ExtraSeqY5	R	30296		Analogausgänge	Regelventil Extra Sequenz Y5 (0...10V)
AlaData.AlaPt89_Status	X	30297		Alarmstatus	Handbetrieb Y5-Extra Sequenz
VentActual.Cor_SFP	R	30298		SFP (Spezifische Ventilatorleistung)	Aktuelle SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)
VentActual.Cor_SFPDay	R	30299		SFP (Spezifische Ventilatorleistung)	Tagesmittelwert SFP
VentActual.Cor_SFPMonth	R	30300		SFP (Spezifische Ventilatorleistung)	Monatsmittelwert (Mittelwert über 30 Tage) SFP
VentActual.Cor_FilterGuard1AI	R	30301		Istwert/Sollwert	Analoger Filter1 Wert (Pa)
VentActual.Cor_FilterGuard2AI	R	30302		Istwert/Sollwert	Analoger Filter2 Wert (Pa)
AlaData.AlaPt90_Status	X	30303		Alarmstatus	Filterwächter2
AlaData.AlaPt91_Status	X	30304		Alarmstatus	Übertemp Zusatzfühler 1
AlaData.AlaPt92_Status	X	30305		Alarmstatus	Untertemp Zusatzfühler 1
AlaData.AlaPt93_Status	X	30306		Alarmstatus	Übertemp Zusatzfühler 2
AlaData.AlaPt94_Status	X	30307		Alarmstatus	Untertemp Zusatzfühler 2
AlaData.AlaPt95_Status	X	30308		Alarmstatus	Übertemp Zusatzfühler 3
AlaData.AlaPt96_Status	X	30309		Alarmstatus	Untertemp Zusatzfühler 3
AlaData.AlaPt97_Status	X	30310		Alarmstatus	Übertemp Zusatzfühler 4
AlaData.AlaPt98_Status	X	30311		Alarmstatus	Untertemp Zusatzfühler 4
AlaData.AlaPt99_Status	X	30312		Alarmstatus	Übertemp Zusatzfühler 5
AlaData.AlaPt100_Status	X	30313		Alarmstatus	Untertemp Zusatzfühler 5
AlaData.AlaPt101_Status	X	30314		Alarmstatus	Zusatzalarm 1
AlaData.AlaPt102_Status	X	30315		Alarmstatus	Zusatzalarm 2
AlaData.AlaPt103_Status	X	30316		Alarmstatus	Zusatzalarm 3
AlaData.AlaPt104_Status	X	30317		Alarmstatus	Zusatzalarm 4

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
AlaData.AlaPt105_Status	X	30318		Alarmstatus	Zusatzalarm 5
AlaData.AlaPt106_Status	X	30319		Alarmstatus	Zusatzalarm 6
AlaData.AlaPt107_Status	X	30320		Alarmstatus	Zusatzalarm 7
AlaData.AlaPt108_Status	X	30321		Alarmstatus	Zusatzalarm 8
AlaData.AlaPt109_Status	X	30322		Alarmstatus	Zusatzalarm 9
AlaData.AlaPt110_Status	X	30323		Alarmstatus	Zusatzalarm 10
AlaData.AlaPt111_Status	X	30324		Alarmstatus	Zusatzregler in Handbetrieb
AlaData.AlaPt112_Status	X	30325		Alarmstatus	Fehler Motorsteuerung 1
AlaData.AlaPt113_Status	X	30326		Alarmstatus	Fehler Motor Steuerung 2
AlaData.AlaPt114_Status	X	30327		Alarmstatus	Externer Betrieb Motorsteuerung 1
AlaData.AlaPt115_Status	X	30328		Alarmstatus	Externer Betrieb Motorsteuerung 2
VentActual.Cor_EfficiencyTemp	R	30329		Istwert/Sollwert	Temperatureffizienzfühler
VentActual.Cor_TemperatureOutput	R	30330		Istwert/Sollwert	Dieses analoge Ausgangssignal hat ein auswählbaren Temperatureingang, in diesem Fall ist die Temperatur ein 0...10 V Signal
VentActual.Cor_TotalPower	R	30331		Istwert/Sollwert	Gesamtleistungsaufnahme (kW)
AlaData.AlaPt116_Status	X	30332		Nicht belegt	Nicht belegt
AlaData.AlaPt117_Status	X	30333		Alarmstatus	Motor Steuerung 1 in Handbetrieb
AlaData.AlaPt118_Status	X	30334		Alarmstatus	Motor Steuerung 2 in Handbetrieb
AlaData.AlaPt119_Status	X	30335		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 3
AlaData.AlaPt120_Status	X	30336		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 4
AlaData.AlaPt121_Status	X	30337		Alarmstatus	Niedrige Aussentemperatur
AlaData.AlaPt122_Status	X	30338		Alarmstatus	Hohe Aussentemperatur
AlaData.AlaPt123_Status	X	30339		Alarmstatus	Störung Adiabatische Kühlung
AlaData.AlaPt124_Status	X	30340		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 5
AlaData.AlaPt125_Status	X	30341		Alarmstatus	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 6
VentActual.Cor_ExchPressure	R	30342		Istwert/Sollwert	WRG Druck
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(24)	R	30343		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI1 Erw. Einheit 3
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(25)	R	30344		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI2 Erw. Einheit 3
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(26)	R	30345		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck A Erw. Einheit 3

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(27)	R	30346		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck B Erw. Einheit 3
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(28)	R	30347		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI1 Erw. Einheit 4
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(29)	R	30348		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI2 Erw. Einheit 4
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(30)	R	30349		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck A Erw. Einheit 4
VentActual.Cor_ExpAnalogInput(31)	R	30350		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck B Erw. Einheit 4
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(0)	R	30351		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI1 Erw. Einheit 5
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(1)	R	30352		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI2 Erw. Einheit 5
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(2)	R	30353		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck A Erw. Einheit 5
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(3)	R	30354		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck B Erw. Einheit 5
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(4)	R	30355		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI1 Erw. Einheit 6
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(5)	R	30356		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von UAI2 Erw. Einheit 6
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(6)	R	30357		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck A Erw. Einheit 6
VentActual.Cor_ExpAnalogInput2(7)	R	30358		Analogeingänge	Der skalierte und gefilterte Wert von Druck B Erw. Einheit 6
VentActual.Cor_ExchAirFlow	R	30359		Istwert/Sollwert	WRG Volumenstrom

# Kapitel5 Holding Register

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_Supply Setpoint	R	40001	18 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert Zuluftregelung
VentSettings.Cor_Curve1_X1	R	40002	-20°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom ersten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X2	R	40003	-15°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom zweiten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X3	R	40004	-10°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom dritten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X4	R	40005	-5°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom vierten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X5	R	40006	0 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom fünften Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X6	R	40007	5°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom sechsten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X7	R	40008	10 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom siebten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_X8	R	40009	15 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Aussentemperatur vom achten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y1	R	40010	25°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom ersten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y2	R	40011	24 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom zweiten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y3	R	40012	23°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom dritten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y4	R	40013	23°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom vierten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y5	R	40014	22 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom fünften Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y6	R	40015	20°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom sechsten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_Curve1_Y7	R	40016	18 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom siebten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_Curve1_Y8	R	40017	18 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert vom achten Kurvenpunkt für den außentemperaturgeführten Sollwert
VentSettings.Cor_ExhaustSetpoint	R	40018	21°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Sollwert Ablufttemperatur, bei Abluftregelungsfunktion
VentSettings.Cor_RoomSetP	R	40019	21°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumsollwert, wenn Raumregelungsfunktion
VentSettings.Cor_NeedHeatStart	R	40020	15 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur zum Starten der Einheit der intermittierenden Heizungsregelung ist aktiv
VentSettings.Cor_NeedHeatStop	R	40021	21°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur zum Starten der Einheit der intermittierenden Heizungsregelung ist aktiv
VentSettings.Cor_NeedCoolStart	R	40022	30 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur zum Starten der Einheit der intermittierenden Heizungsregelung ist aktiv
VentSettings.Cor_NeedCoolStop	R	40023	28 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur	Raumtemperatur zum Starten der Einheit der intermittierenden Heizungsregelung ist aktiv
VentSettings.Cor_SAFFuIlIspeedPressure	R	40024	500 Pa	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 2 ZLV Druck
VentSettings.Cor_SAFHafIspeedPressure	R	40025		ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 1 Zuluftventilator Druck
VentSettings.Cor_EAFFuIlIspeedPressure	R	40026	500 Pa	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 2 ALV Druck
VentSettings.Cor_EAFHafIspeedPressure	R	40027	250 Pa	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 1 Abluftventilator, Druck
VentSettings.Cor_SAFFuIlIspeedAirFlow	R	40028	2000 m3/h	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 2 ZLV Volumenstrom Skalierungsfaktor = 1
VentSettings.Cor_SAFHafIspeedAirFlow	R	40029	1000 m3/h	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 1 Zuluftventilator, Volumenstrom Skalierungsfaktor = 1
VentSettings.Cor_EAFFuIlIspeedAirFlow	R	40030	2000 m3/h	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 2 ALV Druck Skalierungsfaktor = 1
VentSettings.Cor_EAFHafIspeedAirFlow	R	40031	1000 m3/h	ZV/AV Druck und Volumenstrom	Sollwert Stufe 1 Abluftventilator, Volumenstrom Skalierungsfaktor = 1
VentSettings.Cor_CO2Setpoint	R	40032	1000 ppm	CO <sub>2</sub>	Sollwert CO <sub>2</sub>
VentSettings.Cor_FrostProtSPStop	R	40033	25°C	Frostschutz	Sollwert Frostschutz, wenn Lüftung angehalten
VentSettings.Cor_FrostProtPGain	R	40034	5°C	Frostschutz	P-Verstärkung Frostschutz, wenn im Betrieb (Alarmgrenze+PVerstärkung)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_DeIcingSetpoint	R	40035	-3°C	Ablufttemp./Enteisung Wärmerückgewinnung	Sollwert Enteisungstemperatur
VentSettings.Cor_DeIcingHyst	R	40036	1°C	Ablufttemp./Enteisung Wärmerückgewinnung	Hysterese für den Stopp der Enteisung
VentSettings.Cor_HumiditySetpoint	R	40037	50 % rel. F.	Feuchte	Sollwert Raumfeuchte
VentSettings.Cor_HumidityMaxDuct	R	40038	80 % rel. F.	Feuchte	Max Grenze Kanalfuchte
VentSettings.Cor_HumidityHyst	R	40039	20 % rel. F.	Feuchte	Hysterese zum Start der Feuchteregelung nach Stopp Maximalbegrenzung
TimeDp.Posts(0).T1	R	40040	7	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Mon. Stufe 2 (HH.MM)
TimeDp.Posts(0).T2	R	40041	16	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Mon. Stufe 2
TimeDp.Posts(0).T3	R	40042	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Mon. Stufe 2
TimeDp.Posts(0).T4	R	40043	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 Mon. Stufe 2
TimeDp.Posts(1).T1	R	40044	7	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Die. Stufe 2
TimeDp.Posts(1).T2	R	40045	16	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Die. Stufe 2
TimeDp.Posts(1).T3	R	40046	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Die. Stufe 2
TimeDp.Posts(1).T4	R	40047	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 Die. Stufe 2
TimeDp.Posts(2).T1	R	40048	7	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Mi. Stufe 2
TimeDp.Posts(2).T2	R	40049	16	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Mi. Stufe 2
TimeDp.Posts(2).T3	R	40050	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Mi. Stufe 2
TimeDp.Posts(2).T4	R	40051	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 Mi. Stufe 2
TimeDp.Posts(3).T1	R	40052	7	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Do. Stufe 2
TimeDp.Posts(3).T2	R	40053	16	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Do. Stufe 2
TimeDp.Posts(3).T3	R	40054	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Do. Stufe 2
TimeDp.Posts(3).T4	R	40055	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 Do. Stufe 2
TimeDp.Posts(4).T1	R	40056	7	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Fr. Stufe 2
TimeDp.Posts(4).T2	R	40057	16	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Fr. Stufe 2
TimeDp.Posts(4).T3	R	40058	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Fr. Stufe 2
TimeDp.Posts(4).T4	R	40059	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 Fr. Stufe 2
TimeDp.Posts(5).T1	R	40060	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Sa. Stufe 2
TimeDp.Posts(5).T2	R	40061	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Sa. Stufe 2
TimeDp.Posts(5).T3	R	40062	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Sa. Stufe 2

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(5).T4	R	40063	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 Sa. Stufe 2
TimeDp.Posts(6).T1	R	40064	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 So. Stufe 2
TimeDp.Posts(6).T2	R	40065	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 So. Stufe 2
TimeDp.Posts(6).T3	R	40066	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 So. Stufe 2
TimeDp.Posts(6).T4	R	40067	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 2 So. Stufe 2
TimeDp.Posts(7).T1	R	40068	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 1 Ferien Stufe 2
TimeDp.Posts(7).T2	R	40069	0	Zeitkanal Stufe 2	Ende Periode 1 Ferien Stufe 2
TimeDp.Posts(7).T3	R	40070	0	Zeitkanal Stufe 2	Beginn Periode 2 Ferien Stufe 2
TimeDp.Posts(7).T4	R	40071	0	Schaltuhr Stufe 2	Ende Periode 2 Ferien Stufe 2
TimeDp.Posts(8).T1	R	40072	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Mon. Stufe 1 (HH.MM)
TimeDp.Posts(8).T2	R	40073	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Mon. Stufe 1
TimeDp.Posts(8).T3	R	40074	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Mon. Stufe 1
TimeDp.Posts(8).T4	R	40075	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Mon. Stufe 1
TimeDp.Posts(9).T1	R	40076	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Di. Stufe 1
TimeDp.Posts(9).T2	R	40077	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 1 Di. Stufe 1
TimeDp.Posts(9).T3	R	40078	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Di. Stufe 1
TimeDp.Posts(9).T4	L	40079	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 Di. Stufe 1
TimeDp.Posts(10).T1	R	40080	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Mi. Stufe 1
TimeDp.Posts(10).T2	R	40081	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Mi. Stufe 1
TimeDp.Posts(10).T3	R	40082	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Mi. Stufe 1
TimeDp.Posts(10).T4	R	40083	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 Mi. Stufe 1
TimeDp.Posts(11).T1	R	40084	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Do. Stufe 1
TimeDp.Posts(11).T2	R	40085	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Do. Stufe 1
TimeDp.Posts(11).T3	R	40086	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Do. Stufe 1
TimeDp.Posts(11).T4	R	40087	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 Do. Stufe 1
TimeDp.Posts(12).T1	R	40088	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Fr. Stufe 1
TimeDp.Posts(12).T2	R	40089	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 1 Fr. Stufe 1
TimeDp.Posts(12).T3	R	40090	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Fr. Stufe 1
TimeDp.Posts(12).T4	R	40091	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 Fr. Stufe 1
TimeDp.Posts(13).T1	R	40092	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Sa. Stufe 1
TimeDp.Posts(13).T2	R	40093	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 1 Sa. Stufe 1
TimeDp.Posts(13).T3	R	40094	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Sa. Stufe 1
TimeDp.Posts(13).T4	R	40095	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 Sa. Stufe 1
TimeDp.Posts(14).T1	R	40096	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 So. Stufe 1

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(14).T2	R	40097	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 1 So. Stufe 1
TimeDp.Posts(14).T3	R	40098	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 So. Stufe 1
TimeDp.Posts(14).T4	R	40099	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 So. Stufe 1
TimeDp.Posts(15).T1	R	40100	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 1 Fer. Stufe 1
TimeDp.Posts(15).T2	R	40101	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 1 Fer. Stufe 1
TimeDp.Posts(15).T3	R	40102	0	Schaltuhr Stufe 1	Beginn Periode 2 Fer. Stufe 1
TimeDp.Posts(15).T4	R	40103	0	Schaltuhr Stufe 1	Ende Periode 2 Fer. Stufe 1
TimeDp.Posts(16).T1	R	40104	7	Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 1 (HH:MM)
TimeDp.Posts(16).T2	R	40105	16	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(16).T3	R	40106	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(16).T4	R	40107	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(17).T1	R	40108	7	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(17).T2	R	40109	16	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(17).T3	R	40110	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(17).T4	R	40111	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(18).T1	R	40112	7	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(18).T2	R	40113	16	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(18).T3	R	40114	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(18).T4	R	40115	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(19).T1	R	40116	7	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(19).T2	R	40117	16	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(19).T3	R	40118	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(19).T4	R	40119	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(20).T1	R	40120	7	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 1



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(20).T2	R	40121	16	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(20).T3	R	40122	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(20).T4	R	40123	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(21).T1	R	40124	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(21).T2	R	40125	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(21).T3	R	40126	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(21).T4	R	40127	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(22).T1	R	40128	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(22).T2	R	40129	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(22).T3	R	40130	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(22).T4	R	40131	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(23).T1	R	40132	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(23).T2	R	40133	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(23).T3	R	40134	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Beginn Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(23).T4	R	40135	0	Ausgang Uhrenkanal 1	Ende Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 1
TimeDp.Posts(24).T1	R	40136	7	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 2 (HH:MM)
TimeDp.Posts(24).T2	R	40137	16	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(24).T3	R	40138	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(24).T4	R	40139	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(25).T1	R	40140	7	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(25).T2	R	40141	16	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(25).T3	R	40142	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(25).T4	R	40143	0	Timer Output 2	Ende Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal
TimeDp.Posts(26).T1	R	40144	7	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(26).T2	R	40145	16	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(26).T3	R	40146	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(26).T4	R	40147	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(27).T1	R	40148	7	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(27).T2	R	40149	16	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(27).T3	R	40150	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(27).T4	R	40151	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(28).T1	R	40152	7	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(28).T2	R	40153	16	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(28).T3	R	40154	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(28).T4	R	40155	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(29).T1	R	40156	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(29).T2	R	40157	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(29).T3	R	40158	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(29).T4	R	40159	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(30).T1	R	40160	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(30).T2	R	40161	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(30).T3	R	40162	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 2

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(30).T4	R	40163	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(31).T1	R	40164	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(31).T2	R	40165	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(31).T3	R	40166	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Beginn Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(31).T4	R	40167	0	Ausgang Uhrenkanal 2	Ende Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 2
TimeDp.Posts(32).T1	R	40168	7	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 3 (HH:MM)
TimeDp.Posts(32).T2	R	40169	16	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(32).T3	R	40170	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(32).T4	R	40171	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(33).T1	R	40172	7	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(33).T2	R	40173	16	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(33).T3	R	40174	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(33).T4	R	40175	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(34).T1	R	40176	7	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(34).T2	R	40177	16	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(34).T3	R	40178	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(34).T4	R	40179	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(35).T1	R	40180	7	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(35).T2	R	40181	16	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(35).T3	R	40182	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(35).T4	R	40183	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 3

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(36).T1	R	40184	7	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(36).T2	R	40185	16	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(36).T3	R	40186	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(36).T4	R	40187	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(37).T1	R	40188	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(37).T2	R	40189	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 3
imeDp.Posts(37).T3	R	40190	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(37).T4	R	40191	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(38).T1	R	40192	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(38).T2	R	40193	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(38).T3	R	40194	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(38).T4	R	40195	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(39).T1	R	40196	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(39).T2	R	40197	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(39).T3	R	40198	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Beginn Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(39).T4	R	40199	0	Ausgang Uhrenkanal 3	Ende Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 3
TimeDp.Posts(40).T1	R	40200	7	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 4 (HH:MM)
TimeDp.Posts(40).T2	R	40201	16	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(40).T3	R	40202	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(40).T4	R	40203	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(41).T1	R	40204	7	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 4

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(41).T2	R	40205	16	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(41).T3	R	40206	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(41).T4	R	40207	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(42).T1	R	40208	7	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(42).T2	R	40209	16	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(42).T3	R	40210	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(42).T4	R	40211	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(43).T1	R	40212	7	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(43).T2	R	40213	16	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(43).T3	R	40214	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(43).T4	R	40215	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(44).T1	R	40216	7	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(44).T2	R	40217	16	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(44).T3	R	40218	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(44).T4	R	40219	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(45).T1	R	40220	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(45).T2	R	40221	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(45).T3	R	40222	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(45).T4	R	40223	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(46).T1	R	40224	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(46).T2	R	40225	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 4

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(46).T3	R	40226	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(46).T4	R	40227	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(47).T1	R	40228	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(47).T2	R	40229	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(47).T3	R	40230	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Beginn Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(47).T4	R	40231	0	Ausgang Uhrenkanal 4	Ende Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 4
TimeDp.Posts(48).T1	R	40232	7	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 5 (HH:MM)
TimeDp.Posts(48).T2	R	40233	16	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Mo. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(48).T3	R	40234	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(48).T4	R	40235	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Mo. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(49).T1	R	40236	7	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(49).T2	R	40237	16	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Di. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(49).T3	R	40238	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(49).T4	R	40239	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Di. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(50).T1	R	40240	7	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(50).T2	R	40241	16	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Mi. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(50).T3	R	40242	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(50).T4	R	40243	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Mi. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(51).T1	R	40244	7	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(51).T2	R	40245	16	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Do. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(51).T3	R	40246	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 5

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeDp.Posts(51).T4	R	40247	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Do. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(52).T1	R	40248	7	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(52).T2	R	40249	16	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Fr. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(52).T3	R	40250	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(52).T4	R	40251	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Fr. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(53).T1	R	40252	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(53).T2	R	40253	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Sa. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(53).T3	R	40254	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(53).T4	R	40255	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Sa. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(54).T1	R	40256	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(54).T2	R	40257	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 So. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(54).T3	R	40258	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(54).T4	R	40259	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 So. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(55).T1	R	40260	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(55).T2	R	40261	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 1 Fer. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(55).T3	R	40262	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Beginn Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeDp.Posts(55).T4	R	40263	0	Ausgang Uhrenkanal 5	Ende Periode 2 Fer. Ausgang Uhrenkanal 5
TimeHp.Posts(0).FromDate	R	40264	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 1 (MM.DD)
TimeHp.Posts(0).ToDate	R	40265	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 1 (MM.DD)
TimeHp.Posts(1).FromDate	R	40266	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 2 (MM.DD)
TimeHp.Posts(1).ToDate	R	40267	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 2 (MM.DD)
TimeHp.Posts(2).FromDate	R	40268	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 3 (MM.DD)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeHp.Posts(2).ToDate	R	40269	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 3 (MM.DD)
TimeHp.Posts(3).FromDate	R	40270	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 4 (MM.DD)
TimeHp.Posts(3).ToDate	R	40271	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 4 (MM.DD)
TimeHp.Posts(4).FromDate	R	40272	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 5 (MM.DD)
TimeHp.Posts(4).ToDate	R	40273	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 5 (MM.DD)
TimeHp.Posts(5).FromDate	R	40274	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 6 (MM.DD)
TimeHp.Posts(5).ToDate	R		01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 6 (MM.DD)
TimeHp.Posts(6).FromDate	R	40276	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 7 (MM.DD)
TimeHp.Posts(6).ToDate	R	40277	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 7 (MM.DD)
TimeHp.Posts(7).FromDate	R	40278	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 8 (MM.DD)
TimeHp.Posts(7).ToDate	R	40279	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 8 (MM.DD)
TimeHp.Posts(8).FromDate	R	40280	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 9 (MM.DD)
TimeHp.Posts(8).ToDate	R	40281	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 9 (MM.DD)
TimeHp.Posts(9).FromDate	R	40282	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 10 (MM.DD)
TimeHp.Posts(9).ToDate	R	40283	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 10 (MM.DD)
TimeHp.Posts(10).FromDate	R	40284	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 11 (MM.DD)
TimeHp.Posts(10).ToDate	R	40285	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 11 (MM.DD)
TimeHp.Posts(11).FromDate	R	40286	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 12 (MM.DD)
TimeHp.Posts(11).ToDate	R	40287	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 12 (MM.DD)
TimeHp.Posts(12).FromDate	R	40288	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 13 (MM.DD)
TimeHp.Posts(12).ToDate	R	40289	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 13 (MM.DD)
TimeHp.Posts(13).FromDate	R	40290	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 14 (MM.DD)
TimeHp.Posts(13).ToDate	R	40291	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 14 (MM.DD)
TimeHp.Posts(14).FromDate	R	40292	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 15 (MM.DD)
TimeHp.Posts(14).ToDate	R	40293	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 15 (MM.DD)



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimeHp.Posts(15).FromDate	R	40294	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 16 (MM.DD)
TimeHp.Posts(15).ToDate	R	40295	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 16 (MM.DD)
TimeHp.Posts(16).FromDate	R	40296	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 17 (MM.DD)
TimeHp.Posts(16).ToDate	R	40297	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 17 (MM.DD)
TimeHp.Posts(17).FromDate	R	40298	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 18 (MM.DD)
TimeHp.Posts(17).ToDate	R	40299	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 18 (MM.DD)
TimeHp.Posts(18).FromDate	R	40300	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 19 (MM.DD)
TimeHp.Posts(18).ToDate	R	40301	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 19 (MM.DD)
TimeHp.Posts(19).FromDate	R	40302	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 20 (MM.DD)
TimeHp.Posts(19).ToDate	R	40303	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 20 (MM.DD)
TimeHp.Posts(20).FromDate	R	40304	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 21 (MM.DD)
TimeHp.Posts(20).ToDate	R	40305	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 21 (MM.DD)
TimeHp.Posts(21).FromDate	R	40306	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 22 (MM.DD)
TimeHp.Posts(21).ToDate	R	40307	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 22 (MM.DD)
TimeHp.Posts(22).FromDate	R	40308	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 23 (MM.DD)
TimeHp.Posts(22).ToDate	R	40309	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 23 (MM.DD)
TimeHp.Posts(23).FromDate	R	40310	01.01	Ferien	Anfangsdatum Ferienzeit 24 (MM.DD)
TimeHp.Posts(23).ToDate	R	40311	01.01	Ferien	Enddatum Ferienzeit 24 (MM.DD)
VentSettings.Cor_SupplyPID_PGain	R	40312	33°C	Einstellungen, Temp.regelung	P-Band Zuluftregelung
VentSettings.Cor_SupplyPID_PGain	R	40313	100 s	Einstellungen, Temp.regelung	I-Zeit Zuluftregelung
VentSettings.Cor_ExhaustPID_PGain	R	40314	100 °C	Einstellungen, Temp.regelung	P-Band Abluft-Kaskaden-Regelung

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExhaustPID_ITime	R	40315	300 s	Einstellungen, Temp.regelung	I-Zeit Abluft-Kaskaden-Regelung
VentSettings.Cor_RoomPID_PGain	R	40316	100 °C	Einstellungen, Temp.regelung	P-Band Raum-Zuluft-Kaskadenregelung
VentSettings.Cor_RoomPID_ITime	R	40317	300 s	Einstellungen, Temp.regelung	I-Zeit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung
VentSettings.Cor_FrostPID_PGain	R	40318	100 °C	Einstellungen, Temp.regelung	P-Band Abschaltmodus
VentSettings.Cor_FrostPID_ITime	R	40319	100 s	Einstellungen, Temp.regelung	I-Zeit Abschaltmodus
VentSettings.Cor_DeIcePID_PGain	R	40320	100 °C	Einstellungen, Temp.regelung	P-Band Enteisung
VentSettings.Cor_DeIcePID_ITime	R	40321	100 s	Einstellungen, Temp.regelung	I-Zeit Enteisung
VentSettings.Cor_SAFPID_PGain	R	40322	500 Pa	Einstellungen, Druckregelung	P-Band Druckregelung ZLV
VentSettings.Cor_SAFPID_ITime	R	40323	60 s	Einstellungen, Druckregelung	I-Zeit Druckregelung ZLV
VentSettings.Cor_EAFPID_PGain	R	40324	500 Pa	Einstellungen, Druckregelung	P-Band Druckregelung ALV
VentSettings.Cor_EAFPID_ITime	R	40325	60 s	Einstellungen, Druckregelung	I-Zeit Druckregelung ALV
VentSettings.Cor_SAFAirFlowPID_PGain	R	40326	1000 m <sup>3</sup> /h	Einstellungen, Volumenstromregl.	P-Band Volumenstromregl. ZLV
VentSettings.Cor_SAFAirFlowPID_ITime	R	40327	60 s	Einstellungen, Volumenstromregl.	I-Zeit Volumenstromregl. ZLV
VentSettings.Cor_EAFAirFlowPID_PGain	R	40328	1000 m <sup>3</sup> /h	Einstellungen, Volumenstromregl.	P-Band Volumenstromregl. ALV
VentSettings.Cor_EAFAirFlowPID_ITime	R	40329	60 s	Einstellungen, Volumenstromregl.	I-Zeit Volumenstromregl. ALV
VentSettings.Cor_HumidityPID_PGain	R	40330	100 % rel. F.	Einstellungen, Feuchterege- lung	P-Band Feuchterege- lung
VentSettings.Cor_HumidityPID_ITime	R	40331	300 s	Einstellungen, Feuchterege- lung	I-Zeit Feuchterege- lung
VentSettings.Cor_SupplyMaxDiff	R	40332	10 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Max. Regelabweichung Zulufttemperatur
VentSettings.Cor_SupplyHighAlarmLimit	R	40333	30 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Hohe Alarmgrenze Zuluft
VentSettings.Cor_SupplyLowAlarmLimit	R	40334	10 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Niedrige Alarmgrenze Zuluft
VentSettings.Cor_ExhaustAirTempHigh	R	40335	30 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Hohe Alarmgrenze Abluft

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExhaustAirTempLow	R	40336	10 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Niedrige Alarmgrenze Abluft
VentSettings.Cor_RoomHighLimit	R	40337	30 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Hohe Alarmgrenze Raumtemperatur
VentSettings.Cor_RoomLowLimit	R	40338	10 °C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Niedrige Alarmgrenze Raumtemperatur
VentSettings.Cor_FrostLimit	R	40339	7°C	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Frostschutz
VentSettings.Cor_SAFMaxDiffPressure	R	40340	50 Pa	Einstellungen, Alarmgrenzen	Max. Regelabweichung Druck ZLV
VentSettings.Cor_EAFMaxDiffPressure	R	40341	50 Pa	Einstellungen, Alarmgrenzen	Max. Regelabweichung Druck ALV
VentSettings.Cor_EfficiencyLowLimit	R	40342	50 %	Einstellungen, Alarmgrenzen	Niedriger Wirkungsgrad
AlaData.AlaPt13_DelayValue	I	40343	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung max. Regelabweichung Zulufttemperatur
AlaData.AlaPt15_DelayValue	I	40344	5 s	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung hohe Zulufttemperatur
AlaData.AlaPt16_DelayValue	I	40345	5 s	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung niedrige Zulufttemperatur
AlaData.AlaPt21_DelayValue	I	40346	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung hohe Ablufttemperatur
AlaData.AlaPt22_DelayValue	I	40347	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung niedrige Ablufttemperatur
AlaData.AlaPt19_DelayValue	I	40348	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung hohe Raumtemperatur
AlaData.AlaPt20_DelayValue	I	40349	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung niedrige Raumtemperatur
AlaData.AlaPt25_DelayValue	I	40350	0 s	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung, Frostschutz
AlaData.AlaPt31_DelayValue	I	40351	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung max. Regelabweichung Druck ZLV
AlaData.AlaPt32_DelayValue	I	40352	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung max. Regelabweichung Druck ALV
AlaData.AlaPt26_DelayValue	I	40353	30 min	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung niedriger Wirkungsgrad
AlaData.AlaPt1_DelayValue	I	40354	120 s	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung Ventilatorstörung ZLV
AlaData.AlaPt1_DelayValue	I	40355	120 s	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung Ventilatorstörung ALV
AlaData.AlaPt3_DelayValue	I	40356	5 s	Einstellungen, Alarmverzögerung	Alarmverzögerung Störung Erhitzerpumpe PI

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
AlaData.AlaPt4_DelayValue	I	40357	5 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Störung Kühlerpumpe P1
AlaData.AlaPt5_DelayValue	I	40358	20 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Störung WRG-Pumpe P1
AlaData.AlaPt6_DelayValue	I	40359	180 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Filterüberwachung
AlaData.AlaPt7_DelayValue	I	40360	5 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Strömungswächter
AlaData.AlaPt8_DelayValue	I	40361	0 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung, Frostschutz
AlaData.AlaPt9_DelayValue	I	40362	0 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung, Frostschutz Digitaleingang
AlaData.AlaPt10_DelayValue	I	40363	0 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Feuersalarm
AlaData.AlaPt12_DelayValue	I	40364	0 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung externer Alarm
AlaData.AlaPt23_DelayValue	I	40365	0 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung elektrischer Erhitzer
AlaData.AlaPt27_DelayValue	I	40366	5 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Fühlerfehler
AlaData.AlaPt29_DelayValue	I	40367	20 s	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Rotationswächter WRG
VentSettings.Cor_AirUnitAutoMode	x	40368	3	Hand/Auto	Betriebsmodus Lüftungsanlage: Modbus: 0 = Hand Aus 1 = Hand Stufe 1 2 = Hand Stufe 2 3 = Auto BACnet: 1 = Hand Aus 2 = Hand Stufe 1 3 = Hand Stufe 2 4=Auto
VentSettings.Cor_SupplyPID_Select	X	40369	2	Hand/Auto	Zulufttemperaturregler Modus: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Auto
VentSettings.Cor_SupplyPID_ManSet	R	40370	0 %	Hand/Auto	Ausgang Zulufttemperaturregler, wenn Hand Ein Modus
VentSettings.Cor_SAFAutoMode(0)	x	40371	3	Hand/Auto	Betriebsmodus ZLV 0=Aus 1 = Hand Stufe 1 2 = Hand Stufe 2 3 = Auto

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_EAFAutoMode	x	40372	3	Hand/Auto	Betriebsmodus ALV 0=Aus 1 = Hand Stufe 1 2 = Hand Stufe 2 3 = Auto
VentSettings.Cor_SAFFrequencyAutoMode	x	40373	3	Hand/Auto	Betriebsmodus Frequenzregelung ZLV. 0 = Hand 1 = Hand Stufe 1 2=Hand Stufe 2 3 = Auto
VentSettings.Cor_SAFManual	R	40374	0 %	Hand/Auto	Ausgang Frequenzregler, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_EAFFrequencyAutoMode	x	40375	3	Hand/Auto	Betriebsmodus Frequenzregelung ALV 0 = Hand 1 = Hand Stufe 1 2=Hand Stufe 2 3 = Auto
VentSettings.Cor_EAFManual	R	40376	0 %	Hand/Auto	Ausgang Frequenzregler ALV, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_HeatCoilAutoMode(0)	X	40377	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Erhitzer: 0= Aus 1 = Hand 2 = Auto
VentSettings.Cor_HeatCoilManual(0)	R	40378	0	Hand/Auto	Ausgang Erhitzer ALV, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_ExchCoilAutoMode	X	40379	2	Hand/Auto	Betriebsmodus WRG: 0=Aus 1 = Hand 2 = Auto
VentSettings.Cor_ExchCoilManual	R	40380	0	Hand/Auto	Ausgang WRG, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_CoolCoilAutoMode	x	40381	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Kühler 0=Aus 1 = Hand 2 = Auto
VentSettings.Cor_CoolCoilManual	R	40382	0	Hand/Auto	Ausgang Kühler, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_HumidityPID_Select	x	40383	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Befeuchtung/Entfeuchtung: 0=Aus 1 = Hand 2 = Auto
VentSettings.Cor_HumidityPID_ManSet	R	40384	0	Hand/Auto	Ausgang Befeuchtung-/Entfeuchtungsregelung, wenn Handbetrieb

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_HeatPumpAutoMode(0)	x	40385	2	Hand/Auto	Betriebsmodus P1-Erhitzer: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Auto
VentSettings.Cor_ExchPumpAutoMode	x	40386	2	Hand/Auto	Betriebsmodus P1-WRG: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Auto
VentSettings.Cor_CoolPumpAutoMode	x	40387	2	Hand/Auto	Betriebsmodus P1-Kühler 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Auto
VentSettings.Cor_FireDamperAutoMode	x	40388	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Brandschutzklappe 0=Geschlossen 1=Offen 2 = Auto
VentSettings.Cor_FreshAirDamperAutoMode	x	40389	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Frischluftklappe: 0=Geschlossen 1=Offen 2 = Auto
VentSettings.Cor_RecycleAirDamperAutoMode	x	40390	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Umluftklappe: 0=Geschlossen 1=Offen 2 = Auto
VentSettings.Cor_ExtractAirDamperAutoMode	x	40391	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Abluftklappe: 0=Geschlossen 1=Offen 2 = Auto
VentActual.Cor_OutdoorTemp(0)	R	40392		Istwert/Sollwert	außentemperatur (kann modifiziert werden, wenn sie nicht mit einem physikalischen Analogeingang verbunden ist)
TimePro.TimeGroupStatusFanFullSpeed	x	40393	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal Stufe 2: Modbus: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 3 = Zwang Aus 4 = Zwang Ein 4=Auto BACnet: 1 = Hand Aus 2 = Hand Ein 3 = Zwang Aus 4 = Zwang Ein 5 = Auto

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
TimePro.TimeGroupStatusFanHalfSpeed	x	40394	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal Stufe 1: Modbus: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Zwang Aus 3 = Zwang Ein 4=Auto BACnet: 1 = Hand Aus 2 = Hand Ein 3 = Zwang Aus 4 = Zwang Ein 5 = Auto
TimePro.TimeGroupStatusCor_ExtraTimeGroup1	x	40395	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal 1 Ausgang: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Zwang Aus 3 = Zwang Ein 4=Auto
TimePro.TimeGroupStatusCor_ExtraTimeGroup2	x	40396	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal 2 Ausgang: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Zwang Aus 3 = Zwang Ein 4=Auto
TimePro.TimeGroupStatusCor_ExtraTimeGroup3	x	40397	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal 3 Ausgang: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Zwang Aus 3 = Zwang Ein 4=Auto
TimePro.TimeGroupStatusCor_ExtraTimeGroup4	x	40398	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal 4 Ausgang: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Zwang Aus 3 = Zwang Ein 4=Auto
TimePro.TimeGroupStatusCor_ExtraTimeGroup5	x	40399	4	Hand/Auto	Hand/Auto Uhrenkanal 5 Ausgang: Modbus: 0 = Hand Aus 1 = Hand Ein 2 = Zwang Aus 3 = Zwang Ein 4=Auto BACnet: 1 = Hand Aus 2 = Hand Ein 3 = Zwang Aus 4 = Zwang Ein 5 = Auto

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
Alarms.AlaAcknow	x	40400	255	Alarmquittierung, -blockierung und -entsperrung	Externe Alarmquittierung durch Setzen dieses Signals auf die Alarmnummer, die quittiert werden soll.
Alarms.AlaBlock	x	40401	255	Alarmquittierung, -blockierung und -entsperrung	Externe Alarmblockierung durch Setzen dieses Signals auf die Alarmnummer, die blockiert werden soll.
Alarms.AlaUnBlock	x	40402	255	Alarmquittierung, -blockierung und -entsperrung	Externe Alarmentsperrung durch Setzen dieses Signals auf die Alarmnummer, die entsperrt werden soll.
entSettings.Cor_HeatPumpLimit	R	40403	10 °C	Istwert/Sollwert	Bei niedriger Außentemperatur wird die Erhitzerpumpe nicht ausgeschaltet
VentSettings.Cor_SupplySetpointMax	R	40404	30 °C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperaturen	Max Grenze des Zuluftsollwertes bei Kaskadenregelung
VentSettings.Cor_SupplySetpointMin	R	40405	12°C	Zuluft-, Abluft- und Raumtemperaturen	Min Grenze des Zuluftsollwertes bei Kaskadenregelung
QSystem.Sec	x	40406		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Sekunde 0-59
QSystem.Minute	x	40407		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Minute 0-59
QSystem.Hour	x	40408		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Stunde 0-23
QSystem.WDay	x	40409		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Wochentag 1-7, 1=Montag
QSystem.Week	x	40410		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Wochennummer 1-53
QSystem.Date	x	40411		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Tag des Monats 1-31
QSystem.Month	x	40412		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Monat 1-12
QSystem.Year	x	40413		Echtzeituhr	Echtzeituhr: Jahr 0-99
VentSettings.Cor_Comp1Pressure	R	40414	0	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Druckkompensation bei Haltepunkt 1
VentSettings.Cor_Comp1Temp	R	40415	-20	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Außentemperatur Haltepunkt 1 (muss kleiner als Haltepunkt 2 Temp sein)
VentSettings.Cor_Comp2Pressure	R	40416	0	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Druckkompensation bei Haltepunkt 2
VentSettings.Cor_Comp2Temp	R	40417	10	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Außentemperatur Haltepunkt 2 (muss größer als Haltepunkt 1 Temp sein)
VentSettings.Cor_HumidityMaxDiff	R	40418	10 % rel. F.	Feuchte	Max erlaubte Differenz zwischen Sollwert und Feuchte im Raum vor Alarm
VentSettings.Cor_HumidityStartLimit	R	40419	15 % rel. F.	Feuchte	Startgrenze in % zum Start des digitalen Ausgangssignals "Cor_HumidityStart(0)"
VentSettings.Cor_HumidityStopLimit	R	40420	5 % REL. F.	Feuchte	Stoppgrenze in % zum Stoppen des digitalen Ausgangssignals "Cor_HumidityStart(0)"



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_HumidityAutoMode	x	40421	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Feuchte Startsignal 0 = Aus 1 = Ein 2 = Auto
VentSettings.Cor_ExchangeStartDelay	I	40422	0 s	Einstellungen, Allgemein	Einschaltverzögerung WRG (s)
VentSettings.Cor_DXBLOCKLimit	R	40423	0 °C	Einstellungen, Allgemein	Bei niedriger Außentemperatur werden alle Stufen der DX Kühlung blockiert
VentSettings.Cor_SAFFullspeedOutput	R	40424	75 %	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Ausgangssignal (0 ... 100%) Stufe 2 ZLV, wenn Frequenzregelung auf Hand
VentSettings.Cor_SAFHalfspeedOutput	R	40425	50 %	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Ausgangssignal (0 ... 100%) Stufe 1 ZLV, wenn Frequenzregelung auf Hand
VentSettings.Cor_EAFFullspeedOutput	R	40426	75 %	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Ausgangssignal (0 ... 100%) Stufe 2 ALV, wenn Frequenzregelung auf Hand
VentSettings.Cor_EAFHalfspeedOutput	R	40427	50 %	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Ausgangssignal (0 ... 100%) Stufe 1 ALV, wenn Frequenzregelung auf Hand
VentSettings.Cor_CoolStepBlock1	R	40428	0 %	Einstellungen, Allgemein	Wenn das Frequenzausgangssignal ZLV niedrig ist, wird die Kühlstufe 1 blockiert
VentSettings.Cor_CoolStepBlock2	R	40429	0 %	Einstellungen, Allgemein	Wenn das Frequenzausgangssignal ZLV niedrig ist, wird die Kühlstufe 2 blockiert
VentSettings.Cor_CoolStepBlock3	R	40430	0 %	Einstellungen, Allgemein	Wenn das Frequenzausgangssignal ZLV niedrig ist, wird die Kühlstufe 3 blockiert
VentSettings.Cor_CoolStepBlockLimit1(0)	R	40431	13 °C	Einstellungen, Allgemein	Wenn Außentemperatur niedriger Kühlstufe 1 wird blockiert
VentSettings.Cor_CoolStepBlockLimit2	R	40432	13 °C	Einstellungen, Allgemein	Wenn Außentemperatur niedriger Kühlstufe 2 wird blockiert
VentSettings.Cor_CoolStepBlockLimit3	R	40433	13 °C	Einstellungen, Allgemein	Wenn Außentemperatur niedriger Kühlstufe 3 wird blockiert
VentSettings.Cor_ExtraUnitFunc	x	40434	0	Zusatzregler	Start/Stopp Zusatzregler: 0 = Aus 1 = Dauerbetrieb 2 = Betrieb, wenn Anlage ein
VentSettings.Cor_ExtraUnitSetP	R	40435	18 °C	Zusatzregler	Sollwert Zusatzregler
VentSettings.Cor_ExtraUnitPIDMode	X	40436	0	Zusatzregler	Regelmodus Zusatzregelkreis 0 = Heizregelung 1 = Kühlregelung

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExtraUnitPID1_Select(0)	x	40437	2	Hand/Auto	Hand/Auto Zusatzregler 0 = Aus 1 = Hand 2 = Auto
VentSettings.Cor_ExtraUnitPID1_ManSet(0)	R	40438	0	Hand/Auto	Ausgang Zusatzregler, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_RecycleSetP	R	40439	18 °C	Umluft	Umluft Sollwert
VentSettings.Cor_RecycleMaxRoomTemp	R	40440	25°C	Umluft	Wenn die Raumtemperatur im Umluftbetrieb höher ist, ist die Umluftklappe geschlossen und die Frischluftklappe ist geöffnet
VentSettings.Cor_RecycleSAFOffset	R	40441	0	Umluft	Sollwert-Offset, wenn Druck/Volumenstrom den ZLV regelt (Pa)
VentSettings.Cor_RecycleEAFOffset	R	40442	0	Umluft	Sollwert-Offset, wenn Druck/Volumenstrom den ALV regelt (das wird nicht genutzt)
VentSettings.Cor_SAFAirFlowK	R	40443	100	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	K Konstante zur Erfassung des ZLV Volumenstromes $airflow = Cor\_AirFlowK * Cor\_SAFPressure2^{Cor\_AirFlowx}$
VentSettings.Cor_SAFAirFlowx	R	40444	0.5	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	X Konstante zur Erfassung des ZLV Volumenstromes
VentSettings.Cor_EAFAirFlowK	R	40445	100	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	K Konstante zur Erfassung des ALV Volumenstromes $airflow = Cor\_AirFlowK * Cor\_SAFPressure2^{Cor\_AirFlowx}$
VentSettings.Cor_EAFAirFlowx	R	40446	0.5	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	X Konstante zur Erfassung des ALV Volumenstromes
VentSettings.Cor_EAFFrequencyFact	R	40447	1	ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Faktor für die Regelung vom ALV, wenn CAV (konstanter Volumenstrom) Ventilatorregelung konfiguriert ist (ALV wird vom ZLV mit diesem Faktor geregelt)
VentSettings.Cor_ExtraSeqCoilAutoMode	x	40448	2	Hand/Auto	Hand/Auto Extra Sequenz Y4 0 = Aus 1 = Hand 2 = Auto
VentSettings.Cor_ExtraSeqCoilManual	R	40449	0	Hand/Auto	Ausgang extra Sequenz Y4, wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_FilterAlarmTime	I	40450	0	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Zeit in Monaten zwischen Filterwechsel (Servicealarm)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExternalControl	x	40451	2	Hand/Auto	Externe Regelung: Modbus: 0 = Nachlauf, Stufe 2 1 = Externer Stopp 2 = keine externe Regelung 3 = Externer Stopp mit Stützbetrieb BACnet: 1 = Nachlauf, Stufe 2 2 = Externer Stopp 3 = keine externe Regelung 4 = Externer Stopp mit Stützbetrieb
VentSettings.Cor_PreHeatStart	R	40452	8	Einstellungen, Vorbehandlung	Wenn die Außentemperatur niedriger ist, wird die Vorbehandlung Heizen aktiviert
VentSettings.Cor_PreCoolStart	R	40453	19	Einstellungen, Vorbehandlung	Wenn die Außentemperatur höher ist, wird die Vorbehandlung Kühlen aktiviert
VentSettings.Cor_PreTreatmentHyst	R	40454	1	Einstellungen, Vorbehandlung	Hysterese zum Starten/Stoppen der Vorbehandlung
VentSettings.Cor_PreTreatmentMinDiff	R	40455	1	Einstellungen, Vorbehandlung	Min. Diff. Ansauglufttemp. und Außenlufttemp.
VentSettings.Cor_PreTreatmentAutoMode	x	40456	2	Einstellungen, Vorbehandlung	Betriebsmodus Vorbehandlung 0 = Geschlossen 1 = Offen 2 = Auto
VentSettings.Cor_PreTreatmentFreeCool	x	40457	0	Einstellungen, Vorbehandlung	Wählen Sie, ob die Vorbehandlung bei freier Kühlung aktiviert werden soll
VentSettings.Cor_PreTreatmentBlockTime	x	40458	6	Einstellungen, Vorbehandlung	Stunde, die die Vorbehandlung blockiert ist, wenn Diff. Ansaug/Außen zu niedrig ist
VentSettings.Cor_PreTreatmentMinRunTime	x	40459	5	Einstellungen, Vorbehandlung	Min. Laufzeit (Minuten) für Vorbehandlung
VentSettings.Cor_RestartPowerOn	x	40460	1	Einstellungen, Allgemein	Automatisch Neustart nach Spannungswiederkehr (=1)
VentSettings.Cor_DXFullSpeed	x	40461	0	Einstellungen, Allgemein	Umschalten auf Stufe 2, wenn DX-Kühlung
VentSettings.Cor_RecycleSetPOffset	R	40462	0	Umluft	Offset für Umluft Sollwert
VentSettings.Cor_RecycleSetPCControl	x	40463	0	Umluft	Auswahl, wenn konstanter Sollwert oder Sollwertanpassung wenn Umluftbetrieb: 0 = Konstanter Sollwert 1 = Zuluftsollwert mit Anpassung

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_RecycleTempControl	x	40464	0	Umluft	Zulufttemperaturregelung bei Umluftbetrieb freigeben: 0 = keine Temperaturregelung 1 = Heizen/Kühlen 2 = Nur Heizen 3 = Nur Kühlen
VentSettings.Cor_DemandCO2Value1	R	40465	800	CO <sub>2</sub>	Aktivierung der bedarfsgesteuerten Lüftung, Stufe 1
VentSettings.Cor_DemandCO2Value2	R	40466	1000	CO <sub>2</sub>	Aktivierung der bedarfsgesteuerten Lüftung, Stufe 2
VentSettings.Cor_DemandCO2Diff	R	40467	160	CO <sub>2</sub>	Hysterese für den Stopp der bedarfsgeführten Lüftung (ppm)
VentSettings.Cor_CascadeTemp	R	40468	13	Zuluft, Abluft und Raumtemperaturen	Außentemperatur zum Umschalten zwischen außentemperaturgeführt oder Kaskadenregelung, wenn Cor_VentControl = 4 oder 5 (bei höherer Außentemperatur dann Kaskadenregelung)
VentSettings.Cor_ExtraSeqY5AutoMode	x	40469	2	Hand/Auto	Betriebsmodus Extra seq coil Y5 (0=Aus, 1=Hand, 2=Auto)
VentSettings.Cor_ExtraSeqY5Manual	R	40470	0	Hand/Auto	Handeinstellung Extra seq coil Y5 wenn Handbetrieb
VentSettings.Cor_ExtraSeqY5Manual	R	40471	0	Istwert/Sollwert	Min Grenze für Y5 in Automatikbetrieb
VentSettings.Cor_ReducedSetPOffset	R	40472	0	Istwert/Sollwert	Temperatursollwert Offset bei Stufe 1
VentSettings.Cor_ChangeOverSelect	x	40473	2	Einstellungen, Allgemein	Auswahl Chnage-Over extern: Modbus: 0 = Heizen 2 = Kühlen 2 = Auto BACnet: 1 = Heizen 2 = Kühlen 3 = Auto
VentSettings.Cor_VentControl	x	40474	0	Einstellungen, Allgemein	Auswahl Temperaturregelmodi: 0 = Konst. Zuluftregelung 1 = Außentemp.geführte Zuluftregelung 2 = Raum-Zuluft-Kaskadenregelung 3 = Abluft-Zuluft-Kaskadenregelung 5 = Außentemp.geführte Zulufttemp oder Raumtemp 5 = Außentemp.geführte Zulufttemp oder Ablufttemp 6 = Außentemp.geführte Raum-Zuluft-Kaskade 7 = Außentemp.geführte Abluft-Zuluft-Kaskade

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_FanType	x	40475	0	Einstellungen, Allgemein	Auswahl Ventilatorregelung: 0 = einstufig 1 = zweistufig 2 = Frequenz Druckregelung 3 = Frequenz Vol.stromregelung 4 = Frequenzregelung Hand 5 = Frequenzregelung direkt 6 = Zuluftdruckregelung mit Slave-Regelung für ALV 7 = Zuluftdruckregelung mit Slave-Regelung für ALV in Abhängigkeit vom Volumenstrom 8 = Abluftdruckregelung mit Slave-Regelung für ZLV 9 = Frequenzregl. mit Slave-Regelung ZLV in Abhängigkeit vom Volumenstrom
VentSettings.Cor_HeatType	x	40476	0	Einstellungen, Allgemein	Erhitzertyp: 0 = Wasser 1 = elektrisch 2 = Nicht vorhanden 3 = Beides, Wasser und elektrisch
VentSettings.Cor_CoolType	x	40477	0	Einstellungen, Allgemein	Kühlertyp: 0 = Wasser 1 = DX 2 = Nicht vorhanden 3 = DX-Kühlung mit WRG-Regelung
VentSettings.Cor_ExchangeType	x	40478	2	Einstellungen, Allgemein	Typ Wärmerückgewinnung: 0 = Klappen 1 = Rotationswärmetauscher 2 = Plattenwärmetauscher 3 = Kreislaufverbundsystem 4 = Nicht vorhanden
VentSettings.Cor_NightCoolDayLimit	R	40479	22	Einstellungen, freie Kühlung	Wenn Außentemp. während des Tages höher war, wird die freie Kühlung nachts aktiviert
VentSettings.Cor_NightCoolHighLimit	R	40480	18	Einstellungen, freies Kühlen	Wenn die Außentemperatur höher in der Nacht ist, wird das freie Kühlen gestoppt
VentSettings.Cor_NightCoolLowLimit	R	40481	10	Einstellungen, freies Kühlen	Wenn die Außentemperatur niedriger in der Nacht ist, wird das freie Kühlen gestoppt
VentSettings.Cor_NightCoolRoomLimit	R	40482	18	Einstellungen, freies Kühlen	Wenn die Raumtemperatur niedriger in der Nacht ist, wird das freie Kühlen gestoppt
VentSettings.Cor_NightCoolStartTime	x	40483	0	Einstellungen, freies Kühlen	Startzeit Funktion freies Kühlen
VentSettings.Cor_NightCoolStopTime	x	40484	7	Einstellungen, freies Kühlen	Stopzeit Funktion freies Kühlen

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_NightCoolHeatBlockTime	I	40485	60	Einstellungen, freies Kühlen	Zeit in Minuten, um den Ausgang Heizen nach dem Start des freien Kühlens zu blockieren
VentSettings.Cor_NightCoolSAFOutput	R	40486	0	Einstellungen, freies Kühlen	ZLV Ausgang, wenn freies Kühlen und Frequenz Ventilator: 0 = Der Ausgang hat Stufe 2
VentSettings.Cor_NightCoolEAFOutput	R	40487	0	Einstellungen, freies Kühlen	ALV Ausgang, wenn freies Kühlen und Frequenz Ventilator: 0 = Der Ausgang hat Stufe 2
AlaData.AlaPt90_DelayValue	I	40488	180	Einstellungen, Alarmverögerungen	Filterwächter2
VentSettings.Cor_ExtraSensor1HighLimit(0)	R	40489	30	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Übertemp Zusatzfühler 1
VentSettings.Cor_ExtraSensor2HighLimit	R	40490	30	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Übertemp Zusatzfühler 2
VentSettings.Cor_ExtraSensor3HighLimit	R	40491	30	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Übertemp Zusatzfühler 3
VentSettings.Cor_ExtraSensor4HighLimit	R	40492	30	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Übertemp Zusatzfühler 4
VentSettings.Cor_ExtraSensor5HighLimit	R	40493	30	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Übertemp Zusatzfühler 5
VentSettings.Cor_ExtraSensor1LowLimit(0)	R	40494	10	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Untertemp Zusatzfühler 1
VentSettings.Cor_ExtraSensor2LowLimit	R	40495	10	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Untertemp Zusatzfühler 2
VentSettings.Cor_ExtraSensor3LowLimit	R	40496	10	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Untertemp Zusatzfühler 3
VentSettings.Cor_ExtraSensor4LowLimit	R	40497	10	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Untertemp Zusatzfühler 4
VentSettings.Cor_ExtraSensor5LowLimit	R	40498	10	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Untertemp Zusatzfühler 5
VentSettings.Cor_FilterGuard1Limit	R	40499	100	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 2 (Pa)
VentSettings.Cor_FilterGuard2Limit	R	40500	100	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 2 (Pa)
VentSettings.Cor_FilterGuard1Limit_X1	R	40501	1000	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 1 X1 (m <sup>3</sup> /h)
VentSettings.Cor_FilterGuard1Limit_Y1	R	40502	50	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 1 Y1 (Pa)
VentSettings.Cor_FilterGuard1Limit_X2	R	40503	2000	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 1 X2 (m <sup>3</sup> /h)
VentSettings.Cor_FilterGuard1Limit_Y2	R	40504	150	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 1 Y2 (Pa)

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_FilterGuard2Limit_X1	R	40505	1000	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 2 X1 (m <sup>3</sup> /h)
VentSettings.Cor_FilterGuard2Limit_Y1	R	40506	50	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 2 Y1 (Pa)
VentSettings.Cor_FilterGuard2Limit_X2	R	40507	2000	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 2 X2 (m <sup>3</sup> /h)
VentSettings.Cor_FilterGuard2Limit_Y2	R	40508	150	Einstellungen, Alarmgrenzen	Alarmgrenze Filterwächter 2 Y2 (Pa)
VentSettings.Cor_NeutralZone	R	40509	0	Einstellungen, Allgemein	Neutrale Zone um den Zuluftsollwert herum, bevor Heizen und Kühlen
VentSettings.Cor_ExtraUnitSaturationHumidityLimit	R	40510	85	Einstellungen, Allgemein	Der Zusatzregler kann für den Sättigungsmodus genutzt werden. Wenn die Raumfeuchte über dem Sättigungsfeuchtigkeitsgrenzwert (Sollwert, Basiseinstellung = 85%) ansteigt, wird der Kühler vom Zusatzregler geregelt.
VentSettings.Cor_ExtraUnitSaturationHyst	R	40511	1	Einstellungen, Allgemein	Zusatzregler Sättigungshysterese (% der Raumfeuchtigkeit)
VentSettings.Cor_NightCoolSAFOffset	R	40512	0	Einstellungen, Nachtkühlung	ZLV Sollwert-Offset, wenn Druck/Volumenstrom ZLV Regelung, wenn freies Kühlen aktiv
VentSettings.Cor_NightCoolEAFOffset	R	40513	0	Einstellungen, Nachtkühlung	ALV Sollwert-Offset, wenn Druck/Volumenstrom ALV Regelung, wenn freies Kühlen aktiv
AlaData.AlaPt112_DelayValue	I	40514	120 Sek	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Alarm Motor Steuerung 1
AlaData.AlaPt113_DelayValue	I	40515	120 Sek	Einstellungen, Alarmverzögerungen	Alarmverzögerung Alarm Motor Steuerung 1
VentiOWA.Cor_iOWA_VAVAutoMode	x	40516	2	Einstellungen, Allgemein	VVS Regelmodus (0=Aus, 1=Hand, 2=Auto)
VentiOWA.Cor_iOWA_VAVManual	R	40517	0	Einstellungen, Allgemein	Handverstellung vom VVS Regelsignal (0...10V)
VentSettings.Cor_ExchFrostProtFunc	x	40518	0	Frostschutz WRG	WRG Frostschutzfunktion aktiv, 0 = Nein, 1 = Ja
VentSettings.Cor_ExchFrostProtTemp	x	40519	1	Frostschutz WRG	WRG Frostschutz Temperatureingang, 0=Ablufttemp, 1=Außentemp, 2=Zusatzreglertemp
VentSettings.Cor_ExchFrostProtReduceSAF	R	40520	0	Frostschutz WRG	ZLV (%) im Frostschutz reduzieren
VentSettings.Cor_ExchFrostProtReduceEAF	R	40521	0	Frostschutz WRG	ALV (%) im Frostschutz reduzieren
VentSettings.Cor_ExchFrostProtOffTime	I	40522	480	Frostschutz WRG	Min. Zeit (Sek) zwischen Frostschutz

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Standardwert	Funktion	Beschreibung
VentSettings.Cor_ExchFrostProtRunTime	I	40523	1440	Frostschutz WRG	Min. Zeit (Sek) in Frostschutz
entSettings.Cor_ExchFrostProtSetP	R	40524	-3	Frostschutz WRG	Temperatur (°C) für Start Frostschutz
VentSettings.Cor_FireSAFSpeed	R	40525	-1	Einstellungen, Feueralarm	ZLV Drehzahl im Feueralarmmodus 0 ... 100%, -1 = Ventilator läuft mit Bedingungen von Stufe 2
VentSettings.Cor_FireEAFSpeed	R	40526	-1	Einstellungen, Feuermodus	ZLV Drehzahl im Feueralarmmodus 0 ... 100%, -1 = Ventilator läuft mit Bedingungen von Stufe 2
VentSettings.Cor_Cmp1Pressure	R	40527	0	Einstellungen, Druckregelung	Druckkompensation bei niedrigem Punkt Extra Komp.Druck/Vol.strom-Sollwert
VentSettings.Cor_Cmp1Value	R	40528	15	Einstellungen, Druckregelung	Temperatur für niedrigem Punkt Extra Komp.Kurve Druck/Vol.strom Sollwert
VentSettings.Cor_Cmp2Pressure	R	40529	0	Einstellungen, Druckregelung	Druckkompensation bei mittlerem Punkt Extra Komp.Kurve Druck/Vol.strom Sollwert
VentSettings.Cor_Cmp2Value	R	40530	20	Einstellungen, Druckregelung	Temperatur für mittlerem Punkt. Extra Komp.Kurve Druck/Vol.strom Sollwert
VentSettings.Cor_Cmp3Pressure	R	40531	0	Einstellungen, Druckregelung	Druckkompensation bei höchstem Punkt Extra Komp.Kurve Druck/Vol.strom Sollwert
VentSettings.Cor_Cmp3Value	R	40532	25	Einstellungen, Druckregelung	Temperatur für höchstem Punkt Extra Komp.Kurve Druck/Vol.strom Sollwert



# Kapitel6 Input Status Register

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
TimePro.TimeGroupFanFullSpeed	L	10001		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Uhrenkanal Stufe 2 aktiv
TimePro.TimeGroupFanHalfSpeed	L	10002		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Uhrenkanal Stufe 1 aktiv
TimePro.TimeGroupCor_ExtraTimeGroup1	L	10003		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Ausgang Uhrenkanal 1 aktiv
TimePro.TimeGroupCor_ExtraTimeGroup2	L	10004		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Ausgang Uhrenkanal 2 aktiv
TimePro.TimeGroupCor_ExtraTimeGroup3	L	10005		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Ausgang Uhrenkanal 3 aktiv
TimePro.TimeGroupCor_ExtraTimeGroup4	L	10006		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Ausgang Uhrenkanal 4 aktiv
TimePro.TimeGroupCor_ExtraTimeGroup5	L	10007		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Ausgang Uhrenkanal 5 aktiv
VentActual.Cor_ExtendedRunActiveFull	L	10008		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Nachlauf Stufe 2
VentActual.Cor_ExtendedRunActiveHalf	L	10009		Istwert/Sollwert	Gesetzt, wenn Nachlauf Stufe 1
VentActual.Cor_NeedHeatActive	L	10010		Zuluft, Abluft und Raumtemperaturen	Gesetzt, wenn Stützbetr. Heizen andauert
VentActual. Cor_NeedCoolActive	L	10011		Zuluft, Abluft und Raumtemperaturen	Gesetzt, wenn Stützbetr. Kühlen andauert
VentActual.Cor_DemandCO2Active	L	10012		CO <sub>2</sub>	Gesetzt, wenn Stützbetr. CO <sub>2</sub> andauert
VentActual.Cor_DeIcingActive	L	10013		Ablufttemp./Enteisung Wärmerückgewinnung	Gesetzt, wenn Enteisung andauert
QDig.DI1	L	10014		Digitaleingänge	Wert für DI1
QDig.DI2	L	10015		Digitaleingänge	Wert für DI2

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
QDig.DI3	L	10016		Digitaleingänge	Wert für DI3
QDig.DI4	L	10017		Digitaleingänge	Wert für DI4
QDig.DI5	L	10018		Digitaleingänge	Wert für DI5
QDig.DI6	L	10019		Digitaleingänge	Wert für DI6
QDig.DI7	L	10020		Digitaleingänge	Wert für DI7
QDig.DI8	L	10021		Digitaleingänge	Wert für DI8
QDig.DI9	L	10022		Universaleingänge	Wert für UDI1
QDig.DI10	L	10023		Universaleingänge	Wert für UDI2
QDig.DI11	L	10024		Universaleingänge	Wert für UDI3
QDig.DI12	L	10025		Universaleingänge	Wert für UDI4
QDig.Dq1	L	10026		Digitalausgänge	Wert für DO1
QDig.Dq2	L	10027		Digitalausgänge	Wert für DO2
QDig.Dq3	L	10028		Digitalausgänge	Wert für DO3
QDig.Dq4	L	10029		Digitalausgänge	Wert für DO4
QDig.Dq5	L	10030		Digitalausgänge	Wert für DO5
QDig.Dq6	L	10031		Digitalausgänge	Wert für DO6
QDig.Dq7	L	10032		Digitalausgänge	Wert für DO7
VentActual.Cor_AlaPt(1)	L	10033		Alarmpunkte	Störung Zuluftventilator 0 = kein Alarm 1 = Alarm
VentActual.Cor_AlaPt(2)	L	10034		Alarmpunkte	Störung Abluftventilator
VentActual.Cor_AlaPt(3)	L	10035		Alarmpunkte	Störung Erhitzerpumpe P1
VentActual.Cor_AlaPt(4)	L	10036		Alarmpunkte	Störung Kühlerpumpe P1

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(5)	L	10037		Alarmpunkte	Störung WRG Pumpe P1
VentActual.Cor_AlaPt(6)	L	10038		Alarmpunkte	Filterwächter 1
VentActual.Cor_AlaPt(7)	L	10039		Alarmpunkte	Strömungswächter
VentActual.Cor_AlaPt(8)	L	10040		Alarmpunkte	Externer Frostschutzwächter
VentActual.Cor_AlaPt(9)	L	10041		Alarmpunkte	Druck Vereisungswächter
VentActual.Cor_AlaPt(10)	L	10042		Alarmpunkte	Feueralarm
VentActual.Cor_AlaPt(11)	L	10043		Alarmpunkte	Externer Betriebsschalter
VentActual.Cor_AlaPt(12)	L	10044		Alarmpunkte	Externer Alarm
VentActual.Cor_AlaPt(13)	L	10045		Alarmpunkte	Fehler Zuluftregelung
VentActual.Cor_AlaPt(14)	L	10046		Alarmpunkte	Fehler Feuchterege lung
VentActual.Cor_AlaPt(15)	L	10047		Alarmpunkte	Hohe Zulufttemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(16)	L	10048		Alarmpunkte	Niedrige Zulufttemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(17)	L	10049		Alarmpunkte	Zuluftventilator max. Grenze
VentActual.Cor_AlaPt(18)	L	10050		Alarmpunkte	Zuluftventilator min. Grenze
VentActual.Cor_AlaPt(19)	L	10051		Alarmpunkte	Hohe Raumtemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(20)	L	10052		Alarmpunkte	Niedrige Raumtemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(21)	L	10053		Alarmpunkte	Hohe Ablufttemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(22)	L	10054		Alarmpunkte	Niedrige Ablufttemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(23)	L	10055		Alarmpunkte	Erhitzer (elektr.) Übertemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(24)	L	10056		Alarmpunkte	Frostrisiko
VentActual.Cor_AlaPt(25)	L	10057		Alarmpunkte	Niedrige Frostschutzwächtertemp

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(26)	L	10058		Alarmpunkte	Niedriger Wirkungsgrad
VentActual.Cor_AlaPt(27)	L	10059		Alarmpunkte	Fühlerfehler Außentemp
VentActual.Cor_AlaPt(28)	L	10060		Alarmpunkte	Analogenteisung
VentActual.Cor_AlaPt(29)	L	10061		Alarmpunkte	Rotationswächter WRG
VentActual.Cor_AlaPt(30)	L	10062		Alarmpunkte	Störung BSK
VentActual.Cor_AlaPt(31)	L	10063		Alarmpunkte	Regelungsfehler ZV
VentActual.Cor_AlaPt(32)	L	10064		Alarmpunkte	Regelungsfehler ALV
VentActual.Cor_AlaPt(33)	L	10065		Alarmpunkte	Zuluftventilator externe Ansteuerung
VentActual.Cor_AlaPt(34)	L	10066		Alarmpunkte	Abluftventilator externe Ansteuerung
VentActual.Cor_AlaPt(35)	L	10067		Alarmpunkte	Handbetrieb Lüftung
VentActual.Cor_AlaPt(36)	L	10068		Alarmpunkte	Handbetrieb Zuluftregelung
VentActual.Cor_AlaPt(37)	L	10069		Alarmpunkte	Handbetrieb Zuluftventilatormodus
VentActual.Cor_AlaPt(38)	L	10070		Alarmpunkte	Handbetrieb Frequenzregelung Zuluftventilator
VentActual.Cor_AlaPt(39)	L	10071		Alarmpunkte	Handbetrieb Abluftventilatormodus
VentActual.Cor_AlaPt(40)	L	10072		Alarmpunkte	Handbetrieb Frequenzregelung Abluftventilator
VentActual.Cor_AlaPt(41)	L	10073		Alarmpunkte	Handbetrieb Erhitzer
VentActual.Cor_AlaPt(42)	L	10074		Alarmpunkte	Handbetrieb WRG
VentActual.Cor_AlaPt(43)	L	10075		Alarmpunkte	Handbetrieb Kühler
VentActual.Cor_AlaPt(44)	L	10076		Alarmpunkte	Handbetrieb Erhitzerpumpe P1
VentActual.Cor_AlaPt(45)	L	10077		Alarmpunkte	Handbetrieb WRG-Pumpe P1
VentActual.Cor_AlaPt(46)	L	10078		Alarmpunkte	Handbetrieb Kühlerpumpe P1

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(47)	L	10079		Alarmpunkte	Handbetrieb Brandschutzklappe
VentActual.Cor_AlaPt(48)	L	10080		Alarmpunkte	Interner Batteriefehler
VentActual.Cor_SAFStart1(0)	L	10081		ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Startsignal ZLV Stufe 2
VentActual.Cor_EAFStart1	L	10082		ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Startsignal ALV Stufe 2
VentActual.Cor_SAFStart2	L	10083		ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Startsignal ZLV Stufe 1
VentActual.Cor_EAFStart2	L	10084		ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Startsignal ALV Stufe 1
VentActual.Cor_HeatPumpStart(0)	L	10085		Istwert/Sollwert	Startsignal Erhitzerpumpe
VentActual.Cor_ExchPumpStart	L	10086		Istwert/Sollwert	Startsignal WRG
VentActual.Cor_CoolPumpStart	L	10087		Istwert/Sollwert	Startsignal Kühlerpumpe
VentActual.Cor_SAFFrequencyStart	L	10088		ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Startsignal Frequenz Zuluftventilator
VentActual.Cor_EAFFrequencyStart	L	10089		ZLV/ALV Druck und Volumenstrom	Startsignal Frequenz Abluftventilator
VentActual.Cor_AlaPt(49)	L	10090		Alarmpunkte	Fühlerfehler Zulufttemp
VentActual.Cor_AlaPt(50)	L	10091		Alarmpunkte	Fühlerfehler Ablufttemp
VentActual.Cor_AlaPt(51)	L	10092		Alarmpunkte	Fühlerfehler Raumtemp 1
VentActual.Cor_AlaPt(52)	L	10093		Alarmpunkte	Fühlerfehler Raumtemp 2
VentActual.Cor_AlaPt(53)	L	10094		Alarmpunkte	Fühlerfehler Ablufttemp
VentActual.Cor_AlaPt(54)	L	10095		Alarmpunkte	Fühlerfehler Extrafühler

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(55)	L	10096		Alarmpunkte	Fühlerfehler ZLV-Druck
VentActual.Cor_AlaPt(56)	L	10097		Alarmpunkte	Fühlerfehler ALV-Druck
VentActual.Cor_AlaPt(57)	L	10098		Alarmpunkte	Fühlerfehler Enteisungstemp
VentActual.Cor_AlaPt(58)	L	10099		Alarmpunkte	Fühlerfehler Frostschutztemp
VentActual.Cor_AlaPt(59)	L	10100		Alarmpunkte	Fühlerfehler CO2
VentActual.Cor_AlaPt(60)	L	10101		Alarmpunkte	Fühlerfehler Raumfeuchte
VentActual.Cor_AlaPt(61)	L	10102		Alarmpunkte	Fühlerfehler Zuluftfeuchte
VentActual.Cor_AlaPt(62)	L	10103		Alarmpunkte	Fühlerfehler Temp Zusatzregler
VentActual.Cor_AlaPt(63)	L	10104		Alarmpunkte	Fühlerfehler Externe Ansteuerung ZV
VentActual.Cor_AlaPt(64)	L	10105		Alarmpunkte	Fühlerfehler Externe Ansteuerung ALV
VentActual.Cor_AlaPt(65)	L	10106		Alarmpunkte	Fühlerfehler ZLV Druck 2
VentActual.Cor_AlaPt(66)	L	10107		Alarmpunkte	Fühlerfehler Außenfeuchte
VentActual.Cor_AlaPt(67)	L	10108		Alarmpunkte	Fühlerfehler Ansaugtemp
VentActual.Cor_AlaPt(68)	L	10109		Alarmpunkte	Fühlerfehler Reserviert 2
VentActual.Cor_AlaPt(69)	L	10110		Alarmpunkte	Fühlerfehler Reserviert 3
VentActual.Cor_AlaPt(70)	L	10111		Alarmpunkte	Fühlerfehler Reserviert 4
VentActual.Cor_AlaPt(71)	L	10112		Alarmpunkte	Fühlerfehler Reserviert 5
VentActual.Cor_AlaPt(72)	L	10113		Alarmpunkte	Fühlerfehler Zusatzfühler ZLV-Druck
VentActual.Cor_AlaPt(73)	L	10114		Alarmpunkte	Fühlerfehler Zusatzfühler ALV-Druck
VentActual.Cor_AlaPt(74)	L	10115		Alarmpunkte	Fühlerfehler Filterwächter 1
VentActual.Cor_AlaPt(75)	L	10116		Alarmpunkte	Fühlerfehler Filterwächter 2

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(76)	L	10117		Alarmpunkte	Fühlerfehler WRG Druck
VentActual.Cor_AlaPt(77)	L	10118		Alarmpunkte	Alarm Frequenzumrichter ZLV
VentActual.Cor_AlaPt(78)	L	10119		Alarmpunkte	Alarm Frequenzumrichter ALV
VentActual.Cor_AlaPt(79)	L	10120		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Frequenz ZLV
VentActual.Cor_AlaPt(80)	L	10121		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Frequenz ALV
VentActual.Cor_AlaPt(81)	L	10122		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 1
VentActual.Cor_AlaPt(82)	L	10123		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 2
VentActual.Cor_AlaPt(83)	L	10124		Alarmpunkte	Warnung Frequenzumrichter ZLV
VentActual.Cor_AlaPt(84)	L	10125		Alarmpunkte	Warnung Frequenzumrichter ALV
VentActual.Cor_AlaPt(85)	L	10126		Alarmpunkte	Handbetrieb Ausgang
VentActual.Cor_AlaPt(86)	L	10127		Alarmpunkte	Wartung
VentActual.Cor_AlaPt(87)	L	10128		Alarmpunkte	Handbetrieb Y4-Extra Sequenz
VentActual.Cor_AlaPt(88)	L	10129		Alarmpunkte	Neustart nach Spannungswiederkehr blockiert
VentActual.Cor_AlaPt(89)	L	10130		Alarmpunkte	Handbetrieb Y5-Extra Sequenz
VentActual.Cor_AlaPt(90)	L	10131		Alarmpunkte	Filterwächter2
VentActual.Cor_AlaPt(91)	L	10132		Alarmpunkte	Übertemp Zusatzfühler 1
VentActual.Cor_AlaPt(92)	L	10133		Alarmpunkte	Untertemp Zusatzfühler 1
VentActual.Cor_AlaPt(93)	L	10134		Alarmpunkte	Übertemp Zusatzfühler 2
VentActual.Cor_AlaPt(94)	L	10135		Alarmpunkte	Untertemp Zusatzfühler 2
VentActual.Cor_AlaPt(95)	L	10136		Alarmpunkte	Übertemp Zusatzfühler 3
VentActual.Cor_AlaPt(96)	L	10137		Alarmpunkte	Untertemp Zusatzfühler 3

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(97)	L	10138		Alarmpunkte	Übertemp Zusatzfühler 4
VentActual.Cor_AlaPt(98)	L	10139		Alarmpunkte	Untertemp Zusatzfühler 4
VentActual.Cor_AlaPt(99)	L	10140		Alarmpunkte	Übertemp Extrasensor 5
VentActual.Cor_AlaPt(100)	L	10141		Alarmpunkte	Untertemp Extrasensor 5
VentActual.Cor_DIReserved(14)	L	10142		Alarmpunkte	Nicht belegt
VentActual.Cor_DIReserved(15)	L	10143		Alarmpunkte	Nicht belegt
VentActual.Cor_DIReserved(16)	L	10144		Alarmpunkte	Nicht belegt
InputOutput.Exp1DigIn1	L	10145		Digitaleingänge	Wert für DI1 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn2	L	10146		Digitaleingänge	Wert für DI2 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn3	L	10147		Digitaleingänge	Wert für DI3 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn4	L	10148		Digitaleingänge	Wert für DI4 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn5	L	10149		Digitaleingänge	Wert für DI5 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn6	L	10150		Digitaleingänge	Wert für DI6 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn7	L	10151		Digitaleingänge	Wert für DI7 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn8	L	10152		Digitaleingänge	Wert für DI8 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn9	L	10153		Universaleingänge	Wert für UDI1 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn10	L	10154		Universaleingänge	Wert für UDI2 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn11	L	10155		Universaleingänge	Wert für UD3 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigIn12	L	10156		Universaleingänge	Wert für UD4 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigOut1	L	10157		Digitalausgänge	Wert für DO1 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigOut2	L	10158		Digitalausgänge	Wert für DO2 Erweiterungseinheit 1



Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
InputOutput.Exp1DigOut3	L	10159		Digitalausgänge	Wert für DO3 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigOut4	L	10160		Digitalausgänge	Wert für DO4 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigOut5	L	10161		Digitalausgänge	Wert für DO5 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigOut6	L	10162		Digitalausgänge	Wert für DO6 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp1DigOut7	L	10163		Digitalausgänge	Wert für DO7 Erweiterungseinheit 1
InputOutput.Exp2DigIn1	L	10164		Digitaleingänge	Wert für DI1 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn2	L	10165		Digitaleingänge	Wert für DI2 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn3	L	10166		Digitaleingänge	Wert für DI3 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn4	L	10167		Digitaleingänge	Wert für DI4 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn5	L	10168		Digitaleingänge	Wert für DI5 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn6	L	10169		Digitaleingänge	Wert für DI6 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn7	L	10170		Digitaleingänge	Wert für DI7 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn8	L	10171		Digitaleingänge	Wert für DI8 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn9	L	10172		Universaleingänge	Wert für UDI1 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn10	L	10173		Universaleingänge	Wert für UDI2 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn11	L	10174		Universaleingänge	Wert für UDI3 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigIn12	L	10175		Universaleingänge	Wert für UDI4 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigOut1	L	10176		Digitalausgänge	Wert für DO1 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigOut2	L	10177		Digitalausgänge	Wert für DO2 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigOut3	L	10178		Digitalausgänge	Wert für DO3 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigOut4	L	10179		Digitalausgänge	Wert für DO4 Erweiterungseinheit 2

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
InputOutput.Exp2DigOut5	L	10180		Digitalausgänge	Wert für DO5 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigOut6	L	10181		Digitalausgänge	Wert für DO6 Erweiterungseinheit 2
InputOutput.Exp2DigOut7	L	10182		Digitalausgänge	Wert für DO7 Erweiterungseinheit 2
VentActual.Cor_RecycleRunActive	L	10183		Istwert/Sollwert	Startsignal Erhitzerpumpe
VentActual.Cor_SumAlarm	L	10184		Alarmstatus	Sammelalarm Gesetzt, wenn irgendein A oder B Alarm
VentActual.Cor_SumAlarmA	L	10185		Alarmstatus	A-Alarm: Gesetzt, wenn irgendein A Alarm im Regler
VentActual.Cor_SumAlarmB	L	10186		Alarmstatus	B-Alarm Gesetzt, wenn irgendein b oder C Alarm im Regler
VentActual.Cor_AlaPt(101)	L	10187		Alarmpunkte	Zusatzalarm 1
VentActual.Cor_AlaPt(102)	L	10188		Alarmpunkte	Zusatzalarm 2
VentActual.Cor_AlaPt(103)	L	10189		Alarmpunkte	Zusatzalarm 3
VentActual.Cor_AlaPt(104)	L	10190		Alarmpunkte	Zusatzalarm 4
VentActual.Cor_AlaPt(105)	L	10191		Alarmpunkte	Zusatzalarm 5
VentActual.Cor_AlaPt(106)	L	10192		Alarmpunkte	Zusatzalarm 6
VentActual.Cor_AlaPt(107)	L	10193		Alarmpunkte	Zusatzalarm 7
VentActual.Cor_AlaPt(108)	L	10194		Alarmpunkte	Zusatzalarm 8
VentActual.Cor_AlaPt(109)	L	10195		Alarmpunkte	Zusatzalarm 9
VentActual.Cor_AlaPt(110)	L	10196		Alarmpunkte	Extra Alarm 10
VentActual.Cor_AlaPt(111)	L	10197		Alarmpunkte	Zusatzregler in Handbetrieb
VentActual.Cor_AlaPt(112)	L	10198		Alarmpunkte	Fehler Motorsteuerung 1
VentActual.Cor_AlaPt(113)	L	10199		Alarmpunkte	Fehler Motor Steuerung 2
VentActual.Cor_AlaPt(114)	L	10200		Alarmpunkte	Externer Betrieb Motorsteuerung 1

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_AlaPt(115)	L	10201		Alarmpunkte	Externer Betrieb Motorsteuerung 2
VentActual.Cor_AlaPt(116)	L	10202		Nicht belegt	Nicht belegt
VentActual.Cor_AlaPt(117)	L	10203		Alarmpunkte	Motor Steuerung 1 in Handbetrieb
VentActual.Cor_AlaPt(118)	L	10204		Alarmpunkte	Motor Steuerung 2 in Handbetrieb
VentActual.Cor_AlaPt(119)	L	10205		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 3
VentActual.Cor_AlaPt(120)	L	10206		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 4
VentActual.Cor_AlaPt(121)	L	10207		Alarmpunkte	Niedrige Aussentemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(122)	L	10208		Alarmpunkte	Hohe Aussentemperatur
VentActual.Cor_AlaPt(123)	L	10209		Alarmpunkte	Störung Adiabatische Kühlung
VentActual.Cor_AlaPt(124)	L	10210		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 5
VentActual.Cor_AlaPt(125)	L	10211		Alarmpunkte	Kommunikationsfehler Erweiterungseinheit 6
VentActual.Cor_DIReserved(0)	L	10212		Nicht belegt	Nicht belegt
VentActual.Cor_DIReserved(0)	L	10213		Nicht belegt	Nicht belegt
VentActual.Cor_DIReserved(0)	L	10214		Nicht belegt	Nicht belegt
VentActual.Cor_DIReserved(0)	L	10215		Nicht belegt	Nicht belegt
VentActual.Cor_DIReserved(0)	L	10216		Nicht belegt	Nicht belegt
VentActual.Cor_ExpPDT1UDi1(0)	L	10217		Digitaleingänge	Wert für UDI1 Erweiterungseinheit 3
VentActual.Cor_ExpPDT1UDi2	L	10218		Digitaleingänge	Wert für UDI2 Erweiterungseinheit 3
VentActual.Cor_ExpPDT2UDi1	L	10219		Digitaleingänge	Wert für UDI1 Erweiterungseinheit 4
VentActual.Cor_ExpPDT2UDi2	L	10220		Digitaleingänge	Wert für UDI2 Erweiterungseinheit 4
VentActual.Cor_ExpPDT3UDi1(0)	L	10221		Digitaleingänge	Wert für UDI1 Erweiterungseinheit 5

Name des Signals	EXOL-Typ	Modbus-Adresse	Basiswert	Funktion	Beschreibung
VentActual.Cor_ExpPDT3UDi2	L	10222		Digitaleingänge	Wert für UDI2 Erweiterungseinheit 5
VentActual.Cor_ExpPDT3UDi1	L	10223		Digitaleingänge	Wert für UDI1 Erweiterungseinheit 6
VentActual.Cor_ExpPDT3UDi2	L	10224		Digitaleingänge	Wert für UDI2 Erweiterungseinheit 6

## BACnet Objektliste

Wird bei der Softwareinstallation der Standardinstallationspfad gewählt, dann können die BACnet-Objektlisten in folgendem Ordner gefunden werden:

**C:\Program Files\EXO\SLib\Corrigo\VentilationProgram3\_6\BACnet**

Die Liste kann auch im E tool<sup>®</sup> im Menü "Hilfe" gefunden werden.

# Kapitel7 Frequenzumrichter

---

Version 3.4 von Corrigo Lüftung unterstützt die folgenden Frequenzumrichter:

- Vacon NXL
- Lenze
- Omron V1000
- Emerson Commander
- LS
- EBM
- Danfoss FC 101
- ABB ACS
- EC Blue

Bei der Kommunikation mit Frequenzumrichtern über Modbus ist es manchmal erforderlich, gewisse Einstellungen an Frequenzumrichtern zu ändern.

Es ist möglich 2 parallelgeschaltete Frequenzumrichter für die Zuluft und 2 parallelgeschaltete Frequenzumrichter für die Abluft zu steuern. Der Zuluftventilator hat die Adresse 1 und der parallelgeschaltete Zuluftventilator hat die Adresse 3. Der Abluftventilator hat die Adresse 2 und der parallelgeschaltete Abluftventilator hat die Adresse 4.

In diesem Abschnitt wird beschrieben, welche Einstellungen für verschiedene Modelle gelten:

## Vacon NXL

Keine Einstellungen erforderlich. Vaxon NXL Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarmer und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
2003	32003, 42003	FB Drehzahlreferenz (SP)	1000	%
2001	32001, 42001	FB-Statuswort	-	Binär
11	30011, 40011	Akkum. Motorleistung	1	kW
80	30080, 40080	Anzahl der Dezimalstellen für die akkum. Motorleistung Motorleistung	1	kWh
2103	32103, 42103	FB-Motordrehzahl	100	%
2105	32105, 42105	Motordrehzahl	1	+/- U/min
2106	32106, 42106	Strom	100	A
2107	32107, 42107	Drehmoment	10	+/- % (of nominal)
1501	31501, 41501	Ausgangsleistung	1000	kW
2110	32110, 42110	Gleichspannung	1	V
2111	32111, 42111	Aktiver Fehler	-	Fehlercode
2101	32101, 42101	FB-Statuswort	-	Binär

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

## Lenze

Keine Einstellungen erforderlich.

Lenze Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarmer und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
49	32049, 42049	Passwort	-	-
50	32050, 42050	Parameter Version	-	-
45	30045, 40045	FB Drehzahlreferenz (SP)	50	%
2	30002, 40002	FB-Statuswort	-	Binär
512	32512, 42512	Akkum. Motorleistung	1	kW
528	32528, 42528	Motorfrequenz	10	Hz
509	32509, 42509	Strom	1	A
511	32511, 42511	Ausgangsleistung	1000	kW
506	31506, 41506	Spannung DC	1	V
30	32110, 42110	Aktiver Fehler	-	Fehlercode
27	32027, 42027	FB-Statuswort	-	Binär

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

## Omron V1000

### Verbunden über RS485:

- R+ wird an S+ angeschlossen
- R- wird an S- angeschlossen
- R+/S+ wird an B an Schnittstelle 1 oder 2 angeschlossen
- R-/S- wird an A an Schnittstelle 1 oder 2 angeschlossen

### Parameter

Die folgenden Parameter müssen vom Display des Frequenzumrichters aus eingestellt werden:

- H5-01 (0x425): Slave-Adresse, Eingabe = 1 für Zuluftventilator und = 2 für Abluftventilator
- H5-07 (0x42B): RTS Steuerung, Eingabe = 1 (enabled (Freigabe)) für die Aktivierung von RS485
- o1-03 (0x502): Frequency reference units (Frequenz-Referenzeinheiten), Eingabe = 1 für 0-100%.
- H5-03 (0x427): Parität, Eingabe = 0 (keine Parität)

Für die übrigen Parameter gelten Standardeinstellungen. Die folgenden Einstellungen dürfen nicht geändert werden:

- H5-02 (0x426): Kommunikationsgeschwindigkeit, Standard = 3 (9600)
- H5-04 (0x428): Art des Abbruchs nach Kommunikationsfehler, Standard = 3 (kein Abbruch)
- H5-11 (0x43C): Communication Enter Function (Art der Kommunikationseingabe), Standard = 1 (Befehlseingabe nicht erforderlich)
- H5-12 (0x43D): Run command (Einschaltbefehl), Standard = 0 (Bit 0 = Start/Stopp weiterleiten, Bit 1= Start/Stop)

umkehren)

- b1-01 (0x180): Frequenz Referenzwahl 1, Standard = 2 (über Modbus)
- b2-01 (0x181): Auswahl Einschaltbefehl 1, Standard = 2 (über Modbus)

Omron Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarmer und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
3	30003, 40003	FB Drehzahlreferenz (SP)	10	%
2	30002, 40002	Passwort	-	-
36	30036, 40036	Motorfrequenz	100	Hz
63	30063, 40063	Motordrehzahl	1	+/- U/min
39	30039, 40039	Strom	10	A
40	30040, 40040	Ausgangsleistung	10	kW
38	30038, 40038	Gleichspannung	10	V
33	30033, 40033	Statusänderung	-	Binär
34	30034, 40034	Alarm	-	Binär
93	30093, 40093	Akkum. Motorleistung	1	kW

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

## Emerson Commander

### Anschluss RS485-RJ45:

- RJ45:2 (orange) wird an B an Schnittstelle 1 oder 2 angeschlossen
- RJ45:7 (weiß/braun) wird an A an Schnittstelle 1 oder 2 angeschlossen
- Ein eventueller Abschlusswiderstand wird zwischen RJ45:1 (weiß/orange) und RJ45:8 (braun) angeschlossen.

Falls die Modbus-Kommunikation nach Einschalten der Spannungsversorgung nicht initialisiert wird, entfernen Sie den Abschlusswiderstand und starten Sie noch einmal.

### Klemmen

- Klemme B4 (Drive enabled (Freigabe Ansteuerung)) wird an B2 (+24V) angeschlossen
- Klemme B5 (Forward (Weiterleiten)) wird an B2 (+24V) angeschlossen

### Parameter

Die folgenden Parameter müssen vom Display des Frequenzumrichters aus eingestellt werden:

- 44: Slave-Adresse, Eingabe = 1 (Standard) für Zuluftventilator und = 2 für Abluftventilator
- 43: Baudrate: 9.6 (Standard: 19.2.)
- Für die übrigen Parameter sollten die Standardeinstellungen verwendet werden.

### Parameter ändern

- Deaktivieren Sie das Gerät. Im Display sollte "iH 0.0" erscheinen. Dies geschieht durch Öffnen der Klemme B4 erreicht.
- Stellen Sie Parameter 10 auf „L3“ ein, d. h., sämtliche Parameter bis einschließlich 95 können daraufhin geändert werden.

- Stellen Sie Parameter 43 auf 9.6 (9600 Baud).



Emerson Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarmer und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
114	30114, 40114	Auswahl Drehzahl	-	-
18	30018, 40018	FB Drehzahlreferenz (SP)	10	%
1038	31038, 41038	FB-Statuswort	-	-
615	30615, 40615	Schalter	-	Binär
501	30501, 40501	Motorfrequenz	10	Hz
2	30002, 40002	Max. Drehzahl	10	Hz
504	30504, 40504	Motordrehzahl	1	+/- U/min
402	30402, 40402	Strom	10	A
503	30503, 40503	Ausgangsleistung	10	kW
505	30505, 40505	Gleichspannung	1	V
1040	31040, 41040	Statusänderung	-	Binär

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

## LS

LS Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarmer und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

### LS iG5a

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
5	30005,40005	FB Drehzahlreferenz (SP)	10	%
6	30006,40006	FB-Statuswort	-	Binär
10	30010,40010	Motorfrequenz	100	Hz
31	30031,40031	Drehmoment	100	%
21	30029,40029	U/min	1	U/min
9	30009,40009	Motorstrom	10	A
13	30013,40013	Ausgangsleistung	10	kW
12	30012,40012	Volt	10	V
14	30014, 40014	Statusänderung	-	Binär
15	30015,40015	Alarm	-	Binär
29	30029,40029	Alarm 2	-	Binär

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

## LS iS7

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
5	30005,40005	FB Drehzahlreferenz (SP)	10	%
6	30006,40006	FB-Statuswort	-	Binär
10	30010,40010	Motorfrequenz	100	Hz
791	30791,40791	Drehmoment	100	%
786	30786, 40786	U/min	1	U/m
784	30784, 40784	Motorstrom	10	A
790	30790, 40790	Ausgangsleistung	10	kW
789	30789, 40789	Volt	10	V
14	30014, 40014	Statusänderung	-	Binär
816	30816, 40816	Alarm	-	Binär
817	30817, 40817	Alarm 2	-	Binär

## EBM-PAPST

EBM Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarme und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
53250	30250, 40250	FB Drehzahlreferenz (SP)	640	%
53249	30249, 40249	FB Steuerwort	-	
53265	30265, 40265	Drehmoment		U/min
53266	30226, 40266	FB-Statuswort	-	Binär
53267	30267, 40267	Statusänderung		Binär
53268	30268, 40268	Gleichspannung		V
53269	30269, 40269	Motorstrom		A

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

## Danfoss FC 101

Danfoss Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarme und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
3100	33100, 43100	FB Drehzahlreferenz (SP)	100	%
50000	350000, 450000	FB Steuerwort	-	
16130	316130, 416130	Motorfrequenz	10	Hz
16140	316140, 416140	Strom	100	A
16100	316100, 416100	Ausgangsleistung	1000	kW
16300	316300, 416300	Gleichspannung	1	V
16030	316030, 416030	Statusänderung	-	

Die Variablen, die im Display des Corrigo angezeigt werden:

Frequenz (Hz), Strom (A), Ausgangsleistung (kW), Akkumul. Motorleistung (kWh).

### ECBlue

ECBlue Frequenzumrichter werden über Modbus-Kommunikation geregelt. Kommunikation, Alarme und bestimmte Betriebsmeldungen können gelesen werden.

Folgende Signale vom Frequenzumrichter können gelesen/beschrieben werden:

Adresse	Modbus-Register	Name	Skala	Type
3	30003,40003	FB Drehzahlreferenz (SP)	1	%
5	30005,40005	FB Steuerwort	-	0 = AUS 3 = EIN
15	30015,40015	U/min		U/min
16	30016, 40016	Strom	100	A
34	30034,40034	Ausgangsleistung	1	kW
21	30021,40021	Gleichspannung	1	V
13	30013,40013	Alarm	-	Fehlercode

### Eltwin A/S EC Regler (für Wärmerückgewinnung), RHC 200

Die Kommunikation findet über folgende Parameter statt: Adresse 7, 9600 Baud, 8 Bit, keine Parität und 1 Stoppbit

Version 1.01, 2015-04-03

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
1	30001	Betriebsmodus	-	Bit 0 = Betriebsmodus 0: Stopp 1: In Betrieb Bit 3 = Reset 1: Zurücksetzen (Reset)
2	30002	Drehzahl	1	0...100.0 %
3	30003	Versorgungsspannung	-	V (U/min)

Adresse	Modbus-Register	Name	Skalierung	Typ
4	30004	Fehlercode	1	Bit 0: Überstrom / Erdungsfehler Bit 1: Überstrom von DC link 265V~ Bit 2: Niedrige Spannung von DC link 170V~ Bit 3: Hardware-Fehler Bit 4: Externer Fehler, Eingang Bit 5: Überspannung Bit 6: Überhitzen, Stopp Bit 7: Überhitzen, Reduzierter Betrieb Bit 8: Rotorkappe Fehler Bit 9: Rotorkappe Eingang Bit 10: DIP 1 Bit 11: DIP 2 Bit 12: DIP 3 Bit 13: DIP 4 Bit 14: Nicht belegt Bit 15: Kommunikationsfehler
5	30005	Drehzahl, Ausgang	1	U/min
6	30006	Spannung, Ausgang	1	Volt
7	30007	Strom, DC link	1	mA
8	30008	Motorleistung	1	W
9	30009	Leistung	1	W
10	30010	Betriebsstunden	10	h
11	30011	Max. Drehzahl	1	U/min
12	30012	Min. Drehzahl	1	U/min
13	30013	Programmversion	1	ID
14	30014	Hardware Version	1	ID
15	30015	Anwendungsversion	1	ID