31.03.2020



Modbus TCP Schnittstelle:

Gewährleistungsausschluss:

Bei der im folgenden beschriebenen Schnittstelle, physikalisch X29 auf der Hauptplatine unseres Lüftungsgerätes handelt es sich um keine offiziell, seitens Hersteller, freigegebene Schnittstelle. Die Beschreibung entspricht dem zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokumentes (03|2020) entsprechenden Stand. Für durch Softwareupdates geänderte Parameter oder durch Hardwareanpassung hervorgerufenen Änderungen in der Schnittstellenfunktionalität übernimmt SchwörerHaus oder BIC keine Gewährleistung auch nicht für nachgelagerte Gewerke. Für Fehlbedienungen beim Betrieb über die Schnittstelle ist der Betreiber verantwortlich! Seitens Betreiber gibt es keinen Anspruch gegenüber SchwörerHaus oder BIC hinsichtlich Support in Bezug auf diese Schnittstelle.

Die Nutzung dieser Schnittstelle durch den Betreiber erfolgt auf eigenes Risiko.

Die Modbus Schnittstelle kann ab folgenden	Die Parametertabelle bezieht sich auf folgende
Versionen aktiviert und verwendet werden.	Versionen:
Es sind eventuell noch nicht alle Parameter	
integriert die in der Tabelle aufgeführt sind.	
Firmware Versionen:	Firmware Versionen:
Leistungsteil: V02.11	Leistungsteil: V02.25
Bedienteil: V01.05	Bedienteil: V01.10

Damit die Modbus Schnittstelle aktiv ist, muss diese über den Menüpunkt Einstellungen Grundeinstellungen Netzwerk Modbus TCP aktiviert werden.

Für die Kommunikation muss am Modbus Master die IP Adresse der Steuerung eingetragen werden. Als Port 502 verwenden.

Datentyp:

Einheit: Word(16Bit-Signet)

Funktion Lesen Read Holding Registers (03) Funktion Schreiben Write Multiple Registers (16)

Funktion	Modb us Adres se lesen	Modbus Adresse schreiben	Wert	Bedeutung	Optional
Betriebsart	100	100	0	Aus	
			1	Handbetrieb	
			2	Winterbetrieb	
			3	Sommerbetrieb	
			4	Sommer Abluft	
Manuelle Luftstufe	101	101	0	Aus	
			1	Stufe 1	
			2	Stufe 2	
			3	Stufe 3	
			4	Stufe 4	
			5	Automatik	X
			6	Linearbetrieb	



Funktion	Modb	Modbus	Wert	Bedeutung	Optional
	us	Adresse			
	Adres	schreiben			
	se				
Alstrolla Luftatufa	lesen		0	Aug	
Aktuelle Luftstufe	102	-	1	Aus Stufe 1	
			2	Stufe 2	
			3	Stufe 3	
			4	Stufe 4	
			7	Otale 4	
Manuelle Lineare	103	103	30 -100%		
Luftleistung			00 10070		
3					
Luftstufen Überschreibung	104	-	0	Inaktiv	
3			1	Aktiv	
Zeitprogramm Basis	110	-	0	Aus	
Luftstufe	1		1	Oto-f- 4	
			1	Stufe 1	
			2	Stufe 2	
			3	Stufe 3	
			4	Stufe 4	
Cha Cliffe va a	444	444	0	In alstine	
Stoßlüftung	111	111	1	Inaktiv Aktiv	
			1	AKUV	
Restlaufzeit Stoßlüftung	112	_	0-60 min		
Restladizeit Stoisiditurig	112	_	0-00 111111		
Status Wärmepumpe	114	_	0	Aus	
Status Warmspamps	1		5	WP Heizen	
			49	WP Kühlen	
				TTT TGITTOTT	
NHR Zustand	116	-	0	Inaktiv	
			1	Aktiv	
Status Gebläse Zuluft	117	-	0	Deaktiviert	
			1	Anlaufphase	
			2	Aktiv	
			5	Standby	
			6	Fehler	
Status Gebläse Abluft	118	-	0	Deaktiviert	
			1	Anlaufphase	
			2	Aktiv	
			5	Standby	
			6	Fehler	
EMT 7	404			ENATE / · · ·	
EWT Zustand	121	-	0	EWT aus/geschlossen	
			1	EWT im Heizbetrieb	
	1		2	aktiv EWT im Kühlbetrieb	
			~		
	1			aktiv	



Funktion	Modb	Modbus	Wert	Bedeutung	Optional
	us	Adresse			
	Adres se	schreiben			
	lesen				
	100011				
Bypass Zustand	123	-	0	Bypass geschlossen	
7			1	Bypass offen (Kühlen)	
			2	Bypass offen (Heizen)	
Aussenklappe Zustand	131	-	0	geschlossen	
			1	offen	
Vorheizregister Zustand	133	_	0	Aus	
			1	VHR 1 aktiv	
			2	VHR 2 aktiv	
			3	VHR 1 & 2 aktiv	
Luftatufa Zaitaragramm	140		0	Λυο	
Luftstufe Zeitprogramm	140	-	1	Aus Stufe 1	
			2	Stufe 1	
			3	Stufe 3	
			4	Stufe 4	
			7	Gluic 4	
Luftstufe Sensoren	141	_	0	Aus	Х
Zantatara demonent			1	Stufe 1	X
			2	Stufe 2	X
			3	Stufe 3	X
			4	Stufe 4	X
Luftleistung aktuell Zuluft	142	-	0 -100%		
Luftleistung aktuell Abluft	143	-	0 -100%		
Aktuelle Drehzahl Zuluft	144	-	0-10000	rpm	
Aletrophic Duckmolel Alebrit	4.45		0.40000		
Aktuelle Drehzahl Abluft	145	-	0-10000	rpm	
T1 nach EWT	200	-	-50 - 100	°C /10	
I I Hach EVVI	200	-	-30 - 100	C710	
T2 nach VHR	201	_	-50 - 100	°C /10	
12 Hach VIIIX	201	_	-30 - 100	0710	
T3 vor NE	202	-	-50 - 100	°C /10	
10 101 112	202		00 100	3713	
T4 nach NE	203	-	-50 - 100	°C /10	
T5 Abluft	204	-	-50 - 100	°C /10	
T6 im WT	205	-	-50 - 100	°C /10	
T7 Verdampfer	206	-	-50 - 100	°C /10	
Tal (0.5=			00.440	
T8 Kondensator	207	_	-50 - 100	°C /10	



Funktion	Modb	Modbus	Wert	Bedeutung	Optional
	us Adres	Adresse schreiben			
	se	Schleiben			
	lesen				
T10 Aussen	209	-	-50 - 100	°C /10	
Heiz- Kühlfunktion	230	230	0	Aus	
			1	Heizen	
			2	Kühlen	
			3	Auto T-Aussen	
			4	Auto Digitaler Eingang	
)A(ii	004	004			
Wärmepumpe Heizen	231	231	0	Heizen Aus	
			1	Heizen frei	
Märmonuma a Kühlar	222	222	0	Kühlen Aus	
Wärmepumpe Kühlen	232	232	1		
			1	Kühlen frei	
Zusatzheizung Haus	234	234	0	Aus	
Zusatzneizung Haus	234	234	1	ZH Haus frei	
			1	Zi i i iaus ii ei	
Meldung Druckwächter	242	_	0	inaktiv	
Aktiv	242	-		IIIaktiv	
ANTIV			1	Meldung steht an	
			-	Weldung Stent an	
EVU Sperre Aktiv	243	-	0	inaktiv	
210 000.107.11.11.1	2.0		1	Meldung steht an	
				mora and a contract	
Tür offen	244	-	0	inaktiv	
			1	Meldung steht an	
Gerätefilter verschmutzt	245	-	0	inaktiv	
			1	Meldung steht an	
Vorgelagerter Filter	246	-	0	inaktiv	
verschmutzt					
			1	Meldung steht an	
Niedertarif abgeschaltet	247	-	0	inaktiv	
			1	Meldung steht an	
	0.10				
Versorgungsspannung	248	-	0	inaktiv	
abgeschaltet			1	Malakas (1.1	
			1	Meldung steht an	
Droppostot our valuat	250		0	in alstins	
Pressostat ausgelöst	250	-	0	inaktiv	
			1	Meldung steht an	
EVU Sperre extern Aktiv	251	-	0	inaktiv	
L v O Opene extern Aktiv	201	-	1	Meldung steht an	
			•	Wording Storit all	
Heizmodul Testbetrieb aktiv	252	-	0	inaktiv	
וויסובווויסממו ויסונטכנווכט מולנוי	202	l	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



Funktion	Modb	Modbus	Wert	Bedeutung	Optional
T dilikeion	us	Adresse	TTOIL	Boacatang	Optional
	Adres	schreiben			
	se				
	lesen				
			1	Meldung steht an	
Notbetrieb aktiv	253	-	0	inaktiv	
			1	Meldung steht an	
7.1.4 114	054		0	:	
Zuluft zu kalt	254	-	0	inaktiv	
			1	Meldung steht an	
Restlaufzeit Gerätefilter	265		0 - 255	Togo	
Restlauizeit Gerateilitei	203	-	0 - 255	Tage	
Restlaufzeit Vorgelagerter	263	_	0 - 255	Tage	
Filter	203	_	0 - 233	rage	
1 litter					
Fehlermeldung	240	_	0	Kein Fehler	
. Smormolddig	270		257	Drehzahl Zuluft fehlt	
			258	Drehzahl Abluft fehlt	
			259	Ventilator Zuluft	
			200	Mindestdrehzahl nicht	
				erreicht	
			260	Ventilator Abluft	
				Mindestdrehzahl nicht	
				erreicht	
			261	Ventilator Zuluft max.	
				Drehzahl überschritten	
			262	Ventilator Abluft max.	
				Drehzahl überschritten	
			513	Kommunikationsfehler	
			544	zur BDE	
			514	Kommunikationsfehler	
			EAE	Nebenbedieneinheit	
			515	Kommunikationsfehler	
			516	Heizmodul Kommunikationsfehler	
			310	Sensor	
			517	Kommunikationsfehler	
			017	Sensor-Adapter	
			518	Kommunikation	
				Empfänger	
			770	Fehler Sensorelement	
				T1-nach-Ewt	
			771	Fehler Sensorelement	
				T2-nachVhr	
			772	Fehler Sensorelement	
				T3-vorNhr	
			773	Fehler Sensorelement	
				T4-nachNhr	
			774	Fehler Sensorelement	
				T5-Abluft	



Funktion	Modb us Adres se lesen	Modbus Adresse schreiben	Wert	Bedeutung	Optional
			775	Fehler Sensorelement T6-imWT	
			776	Fehler Sensorelement T7-Verdampfer	
			777	Fehler Sensorelement T8-Kondensator	
			779	Fehler Sensorelement T10-Außentemperatur	
			1025	Fehler Parameterspeicher	
			1026	Fehler System-Bus	
			1281	Wärmepumpe Hochdruck	
			1282	Wärmepumpe Niederdruck	
			1283	Maximale Abtauzeit überschritten	
			1284	Wärmepumpe Niederdruck im Kühlbetrieb	
Ist Temp Raum 1	360		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 2	361		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 3	362		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 4	363		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 5	364		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 6	365		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 7	366		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 8	367		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 9	368		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 10	369 370		-50 - 100 -50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 11 Ist Temp Raum 12	370		-50 - 100 -50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 13	372		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 14	373		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 15	374		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 16	375		-50 - 100	°C /10	
Ist Temp Raum 17	376		-50 - 100	°C /10	
Soll Temp Raum 1	400	400	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 2	401	401	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 3	402	402	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 4	403	403	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 5	404	404	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 6	405	405	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 7	406	406	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 8	407	407	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 9	408	408	10 - 30	°C /10	
Soll Temp Raum 10	409	409	10 - 30	°C /10	



Soll Temp Raum 11	otional
Soli Temp Raum 11	
Soll Temp Raum 12	
Soll Temp Raum 13	
Soll Temp Raum 14 413 413 10 - 30 °C /10 Soll Temp Raum 15 414 414 10 - 30 °C /10 Soll Temp Raum 16 415 415 10 - 30 °C /10 Soll Temp Raum 17 416 416 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 1 420 420 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 2 421 421 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 3 422 422 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 4 423 423 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 5 424 424 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 <	
Soll Temp Raum 15 414 414 10 - 30 °C /10 Soll Temp Raum 16 415 415 10 - 30 °C /10 Soll Temp Raum 17 416 416 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 1 420 420 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 2 421 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 3 422 422 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 4 423 423 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 5 424 424 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10	
Soll Temp Raum 17	
Grundtemperatur Raum 1	
Grundtemperatur Raum 1	
Grundtemperatur Raum 2 421 421 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 3 422 422 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 4 423 423 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 5 424 424 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 <td></td>	
Grundtemperatur Raum 3 422 422 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 4 423 423 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 5 424 424 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 </td <td></td>	
Grundtemperatur Raum 4 423 423 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 5 424 424 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436<	
Grundtemperatur Raum 4 423 423 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 5 424 424 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436<	
Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C / 10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 6 425 425 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C / 10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C / 10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 7 426 426 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 8 427 427 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt <td></td>	
Grundtemperatur Raum 9 428 428 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 10 429 429 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 11 430 430 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 12 431 431 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 13 432 432 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 14 433 433 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 15 434 434 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 16 435 435 10 - 30 °C /10 Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Grundtemperatur Raum 17 436 436 10 - 30 °C /10 Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Heizen frei Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Zusatzheizung Freigabe 440 440 0 Gesperrt Raum 1 1 Heizen frei Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Raum 11Heizen freiZusatzheizung Freigabe4414410Gesperrt	
Raum 11Heizen freiZusatzheizung Freigabe4414410Gesperrt	
Zusatzheizung Freigabe 441 441 0 Gesperrt	
Davies 0	
Raum 2 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 442 442 0 Gesperrt	
Raum 3 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 443 443 0 Gesperrt	
Raum 4 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 444 444 0 Gesperrt	
Raum 51Heizen freiZusatzheizung Freigabe4454450Gesperrt	
Raum 61Heizen freiZusatzheizung Freigabe4464460Gesperrt	
Raum 7 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 447 447 0 Gesperrt	
Raum 8 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 448 448 0 Gesperrt	
Raum 9 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 449 449 0 Gesperrt	
Raum 10 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 450 450 0 Gesperrt	
Raum 11 1 Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe 451 451 0 Gesperrt	
Raum 12 1 Heizen frei	

Parameterliste_Modbus_TCP_03.2020Seite 7 von 9 Seiten



Funktion	Modb us Adres se lesen	Modbus Adresse schreiben	Wert	Bedeutung	Optional
Zusatzheizung Freigabe	452	452	0	Gesperrt	
Raum 13	450	450	1	Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe Raum 14	453	453	0	Gesperrt Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe	454	454	0	Gesperrt	
Raum 15	404	134	1	Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe	455	455	0	Gesperrt	
Raum 16			1	Heizen frei	
Zusatzheizung Freigabe	456	456	0	Gesperrt	
Raum 17			1	Heizen frei	
7 (1 :	400	400		1. 1.0	
Zusatzheizung aktiv Raum	460	460	0	Inaktiv	
7ugetzheizung ektiv Deum	461	461	0	Aktiv Inaktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum 2	401	401	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	462	462	0	Inaktiv	
3	102	102	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	463	463	0	Inaktiv	
4			1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	464	464	0	Inaktiv	
5			1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	465	465	0	Inaktiv	
6	400	100	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	466	466	0	Inaktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	467	467	0	Aktiv Inaktiv	
8	407	407	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	468	468	0	Inaktiv	
9			1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	469	469	0	Inaktiv	
10			1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	470	470	0	Inaktiv	
11	474	474	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	471	471	0	Inaktiv	
7usatzhoizung aktiv Paum	472	472	0	Aktiv Inaktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum 13	412	412	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	473	473	0	Inaktiv	
14			1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	474	474	0	Inaktiv	
15			1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	475	475	0	Inaktiv	
16	4==	1=0	1	Aktiv	
Zusatzheizung aktiv Raum	476	476	0	Inaktiv	
17			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	500	500	0	Inaktiv	
Heizen Raum 1	300	300	1	Aktiv	



Funktion	Modb	Modbus	Wert	Bedeutung	Optional
	us	Adresse			
	Adres	schreiben			
	se				
Freigabe Zeitnragramm	lesen 501	501	0	Inaktiv	
Freigabe Zeitprogramm Heizen Raum 2	501	501	0	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	502	502	0	Inaktiv	
Heizen Raum 3	302	302	1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	503	503	0	Inaktiv	
Heizen Raum 4	303	303	1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	504	504	0	Inaktiv	
Heizen Raum 5	304	304	1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	505	505	0	Inaktiv	
Heizen Raum 6			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	506	506	0	Inaktiv	
Heizen Raum 7			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	507	507	0	Inaktiv	
Heizen Raum 8	001	001	1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	508	508	0	Inaktiv	
Heizen Raum 9			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	509	509	0	Inaktiv	
Heizen Raum 10			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	510	510	0	Inaktiv	
Heizen Raum 11			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	511	511	0	Inaktiv	
Heizen Raum 12			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	512	512	0	Inaktiv	
Heizen Raum 13			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	513	513	0	Inaktiv	
Heizen Raum 14			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	514	514	0	Inaktiv	
Heizen Raum 15			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	515	515	0	Inaktiv	
Heizen Raum 16			1	Aktiv	
Freigabe Zeitprogramm	516	516	0	Inaktiv	
Heizen Raum 17			1	Aktiv	
Betriebsstunden Lüfter	800	-		Stunden	
Betriebsstunden Lüfter	801	-		Stunden	
Stufe 1	0.5.5			<u> </u>	
Betriebsstunden Lüfter	802	-		Stunden	
Stufe 2	000				
Betriebsstunden Lüfter	803	-		Stunden	
Stufe 3	004			Otrum al	
Betriebsstunden Lüfter Stufe 4	804	-		Stunden	
Betriebsstunden WP	805	-		Stunden	
Betriebsstunden WP kühlen	806	-		Stunden	
Betriebsstunden VHR	809	-		Stunden	
Betriebsstunden ZH Raum	810	-		Stunden	
Betriebsstunden EWT	813	-		Stunden	