

MAICO GVX Mod-Bus-Parameterliste RTU / TCP / 16.12.2024

Download: www.maico-ventilatoren.com
 Version: V1.0
 Date: 16.12.2024
 Owner: Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH - 78056 Villingen-Schwenningen - TP/SH

Modbus Mode	RTU / TCP (TCP ab FW-V1.1.1)
Baudrate	9600
Daten-Bits	8
Parität	Even
Stop Bit	1
Modbus Adresse:	10
Registerreihenfolge	High-Word/Low-Word
Byte-Reihenfolge	High-Byte/Low-Byte



Gruppe	Modbus Code (dezimal)	BIT/ Wert	Parameter	Zugriff Lesen	Zugriff Schreiben ModBus RTU	Zugriff Schreiben ModBus TCP	Anazahl Werte	Datentyp	Roh- Min Wert	Roh- Max Wert	IST- Min Wert	IST- Max Wert	Format	Kommentar
Einstellung Grundeinstellung	100		Datum - Jahr	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	2015	2100	2015	2100	JJJJ	Jahr
	101		Datum - Monat	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	1	12	1	12	MM	Monat
	102		Datum - Tag	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	1	31	1	31	TT	Tag
	103		Uhrzeit - Stunde	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	23	0	23	SS	Stunde
	104		Uhrzeit - Minute	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	59	0	59	mm	Minute
	105		Uhrzeit Sekunde	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	59	0	59	ss	Sekunde
	106		Lüfterstufe Aus sperren	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	1	0	1		Lüftungsstufe Aus sperren 0=Aus möglich 1=Aus gesperrt
	107		Verriegelung BDE	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	1	0	1		Verriegelung RB-ZF 4 0=BDE nicht verriegelt 1=BDE verriegelt
	108		Sprache	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	3	0	3		Sprachauswahl BDE / WebServer 0=deutsch 1=englisch; 2=französisch
109		Raumfühler Konfiguration	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	3	0	3		Raumfühler Konfiguration (Quelle Raumtemperatur) 0=Komfort-BDE 1= Bus (Parameter T-Raum Bus / 707)	
Einstellung Lüftung	150		Filterstand Gerätefilter	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	3	12	3 Monate	12 Monate	Monate	
	151		Filterstand Aussenfilter	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	3	18	3 Monate	18 Monate	Monate	
	152		Filterstand Raumfilter	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	1	6	1 Monat	6 Monate	Monate	
	153		Dauer Lüftungsstufe	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	5	90	5 min	90 min	Minute	
	154		Steuerwert Lüftungsstufe Reduzierte Lüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	20	100	20%	100%	%	* Grenzwerte sind vom Gerätetyp abhängig
	155		Steuerwert Lüftungsstufe Nennlüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	20	100	20%	100%	%	* Grenzwerte sind vom Gerätetyp abhängig
	156		Steuerwert Lüftungsstufe Intensivlüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	20	100	20%	100%	%	* Grenzwerte sind vom Gerätetyp abhängig
	157		Filterwechsel Gerätefilter	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	1	0	1		1= Filter gewechselt
	158		Filterwechsel Außenfilter	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	1	0	1		1= Filter gewechselt
159		Filterwechsel Raumfilter	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	1	0	1		1= Filter gewechselt	
Einstellung Temperatur	300		Abgleich Raumtemperatur	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	signed 16 Bit	-30	30	-3°C	3°C	Temperatur * 10 (°C)	Schrittweite 1 (= 0,1°C)
	301		T-Zuluft min. kühlen	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	signed 16 Bit	8	29	8°C	29°C	Temperatur in°C	Schrittweite 1 (= 1°C)
	302		T-Raum max.	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	signed 16 Bit	180	300	18°C	30°C	Temperatur * 10 (°C)	Schrittweite 5 (= 0,5°C)
EnOcean	350		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID0	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	351		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID1	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	352		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID2	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	353		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID3	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	354		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID4	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	355		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID5	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	356		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID6	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	357		EnOcean Funksensor Typ CO2 an ID7	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	358		EnOcean Funksensor Typ rF an ID0	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	359		EnOcean Funksensor Typ rF an ID1	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	360		EnOcean Funksensor Typ rF an ID2	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	361		EnOcean Funksensor Typ rF an ID3	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	362		EnOcean Funksensor Typ rF an ID4	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	363		EnOcean Funksensor Typ rF an ID5	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	364		EnOcean Funksensor Typ rF an ID6	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	365		EnOcean Funksensor Typ rF an ID7	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0	100	% r.F.	
	366		EnOcean Funksensor Typ VOC an ID0	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
367		EnOcean Funksensor Typ VOC an ID1	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm		
368		EnOcean Funksensor Typ VOC an ID2	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm		
369		EnOcean Funksensor Typ VOC an ID3	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm		
370		EnOcean Funksensor Typ VOC an ID4	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm		

	371	EnOcean Funksensor Typ VOC an ID5	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	372	EnOcean Funksensor Typ VOC an ID6	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
	373	EnOcean Funksensor Typ VOC an ID7	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0	5000	ppm	
Fehler und Hinweise	401	Aktueller Fehler / High-Word	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	Fehler aktiv wenn Bit = True Fehler Bitnummer: 0 = Kein Fehler aktiv 1 = Fehler Kommunikation ZP 2 2 = Fehler Sensor T-Abluft 3 = Fehler Kommunikation BDE 4 = Fehler Systemspeicher 5 = Fehler Systembus 6 = unbekannter Fehler 7 = Ext. Sicherheitsabschaltung
	402	Aktueller Fehler / Low-Word	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	Fehler aktiv wenn Bit = True Fehler Bitnummer: 0= Kein Fehler aktiv 1 = Fehler Ventilator Zuluft 2 = Fehler Ventilator Abluft 3 = Fehler Sensor T-Lufteintritt 4 = Fehler Sensor T-Zuluft 5 = Fehler Sensor T-Fortluft 6 = Fehler Sensor T-Raum BDE 7 = Fehler Sensor T-Raum 8 = Fehler Sensor T-Aussenluft vor EWT 9 = Fehler Bypass 10 = Fehler Zonenklappe 11 = Fehler Kombisensensor 12 = Fehler Frostschutz 13 = Fehler Externe Vorheizung 14 = Fehler Zuluft / Abluft zu kalt 15 = Fehler Sensor T-Raum Bus 16 = Fehler Kommunikation ZP1
	403	Aktueller Hinweis / High-Word	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	Hinweis aktiv wenn Bit = True Aktuelle Hinweis (Bitnummer): 0 = Kein Hinweis aktiv 1 = Tuerkontaktschalter ausgelöst 2 = Sicherheitsabschaltung Extern 3 = Zwangslauf aktiv 4 = Kommunikation ModBus 5 = Schaltetest aktiv 6 = Initialisierung Filter / Druckkonstanz aktiv 7 = Sollwert Druckkonstanz nicht erreicht 8 = Extern start / stop aktiv 9 = Nachkühlung aktiv 10 = Spülbetrieb aktiv 11 = Bewegungsmelder Betrieb aktiv 12 = Externe Gerätesteuerung aktiv 13 = Volumenstromausgleich aktiv 14 = Ferienzeitprogramm aktiv 15 = Sensorbetrieb aktiv
	404	Aktueller Hinweis / Low Word	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	Hinweis aktiv wenn Bit = True Aktuelle Hinweis (Bitnummer): 0= Kein Hinweis 1 = Sole EWT Kühlleistung gering 2 = Kommunikation EnOcean 3 = Kommunikation KNX 4 = Kommunikation air@home 5 = Bypass aktiv 6 = Zonenlüftung aktiv 7= Frostschutz aktiv 8 = Frostschutz Volumenstromreduzierung 9 = Tastensperre 10 = Gerätefilter verschmutzt 11 = Aussenfilter verschmutzt 12 = Raumfilter verschmutzt 13 = Volumenstrommessung aktiv 14 = Überfeuchtungsschutz aktiv 15 = Nacherwärmung aktiv
	405	Fehler Reset	-	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	1	0	1		1= Fehler Reset
Atebetrieb	550	Betriebsart	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	5	0	5		Betriebsarten 0=Aus; 1=Manuell; 2=Auto-Zeit; 3= Auto-Sensor; 4=Eco-Zuluft; 5=Eco-Abluft
	551	Stoßlüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	1	0	1		Funktion Stoßlüftung 0=inaktiv 1=aktiv
	552	Jahreszeit	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	1	0	1		0=Winter; 1=Sommer
	553	Solltemperatur Raum	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	int16	180	250	18°C	25°C	Temperatur * 10 (°C)	Schrittweite 5 (= 0,5°C)
	554	Lüftungstufe	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	4	0	4		0=Aus; 1=Feuchteschutz; 2=Reduziert; 3=Nenn; 4=Intensiv

Abfrage S	806	Sole-Umwälzpumpe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	2	0	2	Status Sole-UWP (ZP1) 0=Aus 1=heizen 2=kühlen
	807	3-Wege-Luftklappe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	2	0	2	Status 3-Wege Luftklappe (ZP1) 0=Aus 1=heizen 2=kühlen
	808	Zonenklappe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	3	0	3	Status Zonenklappe (ZP1) 0=Aus 1=Zone1 2=Zone2 3=Zone Sensor
Abfrage Betriebsstunden	850	Betriebsstunden Feuchteschutz Lüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word
	851	Betriebsstunden Feuchteschutz Lüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word
	852	Betriebsstunden Reduzierte Lüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word
	853	Betriebsstunden Reduzierte Lüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word
	854	Betriebsstunden Nennlüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word
	855	Betriebsstunden Nennlüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word
	856	Betriebsstunden Intensivlüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word
	857	Betriebsstunden Intensivlüftung	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word
	858	Betriebsstunden Lüftung gesamt	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word
	859	Betriebsstunden Lüftung gesamt	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word
	860	Relais Nachheizung (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word
861	Relais Nachheizung (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word	
862	Sole-Umwälzpumpe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word	
863	Sole-Umwälzpumpe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word	
864	3-Wege-Luftklappe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word	
865	3-Wege-Luftklappe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word	
866	Zonenklappe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word	
867	Zonenklappe (ZP1)	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word	
868	Schaltkontakt	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden High-Word	
869	Schaltkontakt	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden Low-Word	
Filterüberwachung ZP2	900	Zulässiges Delta p Filterüberwachung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	10	200	10%	200%	%