

WS 75 K Mod-Bus-Parameterliste / 12.04.2021 / ab Geräte FW-
Version V1.0.2

Modbus Mode	RTU / TCP (TCP ab FW-V1.0.2)
Baudrate	9600
Daten-Bits	8
Parität	Even
Stop Bit	1
Modbus Adresse:	10
Registerreihenfolge	High-Word/Low-Word
Byte-Reihenfolge	High-Byte/Low-Byte

Modbus Code (dezimal)	BIT/ Wert	Parameter	Zugriff Lesen	Zugriff Schreiben ModBus RTU	Zugriff Schreiben ModBus TCP	Anzahl Werte	Datentyp	Roh- Min Wert	Roh- Max Wert	IST- Min Wert	IST- Max Wert	Format	Kommentar
Einstellung Grundeinstellung													
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		0=Aus möglich; 1=Aus gesperrt
109		Raumtempauswahl	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	0	1	0	1		0=intern; 1= Bus
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		Volumenstrom Reduzierte Lüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	25*	75*	35 m³/h	75 m³/h	m³/h	* Grenzwerte sind vom Gerätetyp abhängig
155		Volumenstrom Nennlüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	25*	75*	45 m³/h	75 m³/h	m³/h	* Grenzwerte sind vom Gerätetyp abhängig
156		Volumenstrom Intensivlüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	25*	75*	55 m³/h	75 m³/h	m³/h	* 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
160		Dauer Einschlaffunktion	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	unsigned 16 Bit	5	90	5 min	90 min	Minute	
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	°C	Schrittweite 1 (= 0,1°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	
Fehlermeldung und Hinweise													
401		Aktueller Fehler	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	High-Word Fehler
402		Aktueller Fehler	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	Low-Word Fehler
403		Aktueller Hinweis	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	High-Word Hinweis
404		Aktueller Hinweis	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Bitfeld	Low-Word Hinweis
405		Fehler Reset	-	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	1	0	1		1= Fehler Reset
Grundeinstellung													
550		Betriebsart	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	4	0	4		0=Aus; 1=Manuell; 2= Auto-Sensor;3=Eco-Zuluft; 4=Eco-Abluft
551		Stoßlüftung	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	1	0	1		0=Inaktiv; 1=aktiv
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
559		Einschlaffunktion	03-Read Holding Register(4x)	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	1	0	1		0=Inaktiv; 1=aktiv
Abfrage Lüftung													
650		Aktuelle Lüftungsstufe	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	4	0	4		0=Aus; 1=Feuchteschutz; 2=Reduziert; 3=Nenn; 4=Intensiv
651		Aktuelle Drehzahl Ventilator ZUL	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	5000	0	5000	U/min	
652		Aktuelle Drehzahl Ventilator ABL	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	5000	0	5000	U/min	
653		Aktueller Volumenstrom ZUL	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	300*	0 m³/h	300 m³/h	m³/h	
654		Aktueller Volumenstrom ABL	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	300*	0 m³/h	300 m³/h	m³/h	
655		Restlaufzeit Gerätefilter	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	366	0 Tage	366 Tage	Tage	Restlaufzeit in Tage
656		Restlaufzeit Aussenfilter	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	549	0 Tage	549 Tage	Tage	Restlaufzeit in Tage
657		Restlaufzeit Raumfilter	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	183	0 Tage	183 Tage	Tage	Restlaufzeit in Tage

	Bereich aktuelle Temperaturen														
700	- Temperatur Raum	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	int16	-300	1200	-30°C	120°C	Temperatur * 10 (°C)	Anzeige gemäß Raumsensorkonfiguration			
703	- Temperatur Lufteintritt	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	int16	-300	1200	-30°C	120°C	Temperatur * 10 (°C)				
704	- Temperatur Zuluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	int16	-300	1200	-30°C	120°C	Temperatur * 10 (°C)				
705	- Temperatur Abluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	int16	-300	1200	-30°C	120°C	Temperatur * 10 (°C)				
706	- Temperatur Fortluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	int16	-300	1200	-30°C	120°C	Temperatur * 10 (°C)				
707	- T-Raum Bus	-	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	int16	-300	1200	-30°C	120°C	Temperatur * 10 (°C)	Nur gültig, wenn ein Bus Raumtemperatur Sensor konfiguriert ist / Schreibzyklus min. 10min			
	Bereich Sensordaten														
750	- r.F. Abluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0%	100%	relative Feuchte * 10 (%)				
751	- r.F. Sensor 1	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0%	100%	relative Feuchte * 10 (%)	Nur gültig, wenn Sensor 1 als r.F. Sensor konfiguriert ist			
752	- r.F. Sensor 2	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1000	0%	100%	relative Feuchte * 10 (%)	Nur gültig, wenn Sensor 2 als r.F. Sensor konfiguriert ist			
755	- CO2 Sensor 1	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0ppm	5000ppm	CO2-Konzentration * 10 (ppm)	Nur gültig, wenn Sensor 1 als CO2 Sensor konfiguriert ist			
756	- CO2 Sensor 2	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0ppm	5000ppm	CO2-Konzentration * 10 (ppm)	Nur gültig, wenn Sensor 2 als CO2 Sensor konfiguriert ist			
759	- VOC Sensor 1	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0ppm	5000ppm	VOC-Konzentration * 10 (ppm)	Nur gültig, wenn Sensor 1 als VOC Sensor konfiguriert ist			
760	- VOC Sensor 2	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0ppm	5000ppm	VOC-Konzentration * 10 (ppm)	Nur gültig, wenn Sensor 2 als VOC Sensor konfiguriert ist			
763	- r.F. Bus	-	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	100	0 %r.F	100 %r.F	Schreibzyklus mindestens 10min				
764	- LQ-Bus	-	06-Write Single Register	16-Write Multiple Register	1	uint16	0	5000	0ppm	5000ppm	Schreibzyklus mindestens 10min				
765	- VOC-Wert Abluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0ppm	5000ppm	VOC-Konzentration * 10 (ppm)	Nur gültig, wenn VOC-Sensomodul Abluft verfügbar			
766	- CO2 -Wert Abluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	50000	0ppm	5000ppm	CO2-Konzentration * 10 (ppm)	Nur gültig, wenn CO2-Sensomodul Abluft verfügbar			
	Abfrage Schaltzustände														
800	- Ventilator Zuluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1	0	1	0=aus; 1=ein				
801	- Ventilator Abluft	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1	0	1	0=aus; 1=ein				
803	- PTC-Heizregister	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1	0	1	0=aus; 1=ein				
804	- Schaltkontakt Basisplatine	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	1	0	1	0=aus; 1=ein				
	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			
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			
870	- Relais Zuluft-Heizregister	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden	High-Word			
871	- Relais Zuluft-Heizregister	03-Read Holding Register(4x)	-	-	1	uint16	0	65535	0	65535	Stunden	Low-Word			

