

DATENPUNKTLISTE

KHS CoolFlow Datenlogger und Gateway für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler
Figur 611 00

Schnittstelle physikalisch	Ethernet
Protokoll	Modbus TCP/IP
Port	502
Default IP Adresse	DHCP Ein /Einstellungen über Reglermenü
Unit ID	0

Zugriff über Funktionscodes (FC)	
Coil	Lesen mit FC01; Schreiben mit FC05
Discrete-Input	Lesen mit FC02
Input-Register	Lesen mit FC04
Holding-Register	Lesen mit FC03; Schreiben mit FC06
Multiple-Register	Lesen mit FC03; Schreiben mit FC16

Register-Adresse	Registertyp	Datenpunkt	Bereich [Einheit]	Zugriff	Bemerkung
Datenpunkte MASTER					
1	Holding-Register	Ist-Temperatur Speicher	°C/10	lesen	Wert durch 10 dividieren = Temperatur in °C
2	Holding-Register	Ist-Temperatur PWC-C Eintritt	°C/10	lesen	Wert durch 10 dividieren = Temperatur in °C
3	Holding-Register	Ist-Temperatur PWC-C Austritt	°C/10	lesen	Wert durch 10 dividieren = Temperatur in °C
21	Holding-Register	Zustand Relais R1	0-1	lesen	Closed/Open Pumpe Betriebsmittel
22	Holding-Register	Zustand Relais R2	0-1	lesen	Closed/Open Zirkulationspumpe Trinkwasser
23	Holding-Register	Zustand Relais R3	0-1	lesen	Closed/Open Ausgang 230V an Steckerkontakt 1
24	Holding-Register	Zustand Relais R4	0-1	lesen	Closed/Open Potentialfreier Schaltkontakt zwischen Steckerkontakt 2 und 3
25	Holding-Register	Vorgabe Drehzahl Pumpe Betriebsmittel	0-100%	lesen	Drehzahl in Prozent
26	Holding-Register	Vorgabe Drehzahl Zirkulationspumpe Trinkwasser	0-100%	lesen	Drehzahl in Prozent
4041	Holding-Register	Datum, Tag	1-31	lesen schreiben	
4042	Holding-Register	Datum, Monat	1-12	lesen schreiben	
4043	Holding-Register	Datum, Wochentag	0-6	lesen schreiben	0-Montag; 1-Dienstag; 2-Mittwoch; 3-Donnerstag; 4-Freitag; 5-Samstag; 6-Sonntag
4044	Holding-Register	Datum, Jahr	2016-2037	lesen schreiben	

Register-Adresse	Registertyp	Datenpunkt	Bereich [Einheit]	Zugriff	Bemerkung
Datenpunkte MASTER					
4045	Holding-Register	Uhrzeit, Stunden	0-23	lesen schreiben	
4046	Holding-Register	Uhrzeit, Minuten	0-60	lesen schreiben	
4047	Holding-Register	Uhrzeit, Sekunden	0-60	lesen schreiben	
4135/ 4136	Holding-Register	Zyklenzähler Kühlanforderung	uint32	lesen	Beide Register zusammen auslesen!
9903/ 9904	Holding-Register	SD Karte Freier Speicher	uint32	lesen	Zeigt den freien Speicher in Mega Bytes an! Beide Register zusammen auslesen
44051	Holding-Register	Montag 1. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44052	Multiple Register	Montag 1. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44053	Multiple Register	Montag 1. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44054	Multiple Register	Montag 1. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44055	Multiple Register	Montag 2. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44056	Multiple Register	Montag 2. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44057	Multiple Register	Montag 2. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44058	Multiple Register	Montag 2. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44059	Multiple Register	Montag 3. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44060	Multiple Register	Montag 3. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44061	Multiple Register	Montag 3. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44062	Multiple Register	Montag 3. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44063	Multiple Register	Dienstag 1. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44064	Multiple Register	Dienstag 1. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44065	Multiple Register	Dienstag 1. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44066	Multiple Register	Dienstag 1. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44067	Multiple Register	Dienstag 2. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44068	Multiple Register	Dienstag 2. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44069	Multiple Register	Dienstag 2. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44070	Multiple Register	Dienstag 2. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44071	Multiple Register	Dienstag 3. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44072	Multiple Register	Dienstag 3. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben

Register-Adresse	Registertyp	Datenpunkt	Bereich [Einheit]	Zugriff	Bemerkung
Datenpunkte MASTER					
44131	Multiple Register	Sonntag 3. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44132	Multiple Register	Sonntag 3. Zeitintervall Endzeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44133	Multiple Register	Sonntag 3. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-59min (Minuten)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
44134	Multiple Register	Sonntag 3. Zeitintervall Anfangszeitpunkt	0-23h (Stunden)	lesen schreiben	Zeitfenster in dem die Zirkulation freigegeben wird, Register Stunden und Minuten zusammen beschreiben
1	Coil	Sommer-/ Winterumschaltung	0/1 (Aus/ Ein)	lesen schreiben	automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit
2	Coil	Fehlermeldung vorhanden	0/1 (Nein/ Ja)	lesen schreiben	
3	Coil	Meldungsspeicher voll	0/1 (Nein/ Ja)	lesen schreiben	Ringspeicher, der älteste Wert wird überschrieben
4	Coil	Datalogging	0/1 (Nein/ Ja)	lesen schreiben	Deaktiviert das Datalogging auf der SD-Karte. Daten werden auf dem Regler gespeichert.
9998	Holding	Fehlermeldung quittieren	0/1	schreiben	Modbus Operation - zum Quittieren Wert 2 senden