

Modbus RTU

RS485

Baud rate	9600bps
Start bits	1
Data bits	8
Stop bits	1
Parity	EVEN
Address	1 t/m 247

Ondersteunde functiecodes

03	read holding registers
04	read input registers
06	write single holding register
08	Diagnostics:
00	return query data
01	restart communication
04	force listen only
0A	clear counters
0B	message count
0C	communication error count
0D	exception error count
0E	slave message count
0F	slave no response count
10	slave NAK count
11	slave busy count
12	character overrun count

Registeroverzicht

	waarde/ eenheid	Funcatiecode	Register HEX	DEC	Formaat	eigenschap
Product installatie						
ClimaRad Ventura type	0, 1, 2	03 06	0x1014	4116	UINT8	lezen schrijven
	0 V1X 1 V1C 2 V1D					
Koelinstallatie (alleen V1C)	0, 1	03 06	0x1026	4134	UINT8	lezen schrijven
	0 zonder 1 met					

Ruimteklimaatgegevens

Luchtqualiteit CO ₂ -niveau	PPM	04	0x0011	17	UINT16	lezen
Temperatuur	°C	04	0x000C	12	SINT16F100	lezen
Temperatuur setpoint	°C	04	0x0029	41	UINT8F2	lezen
Relatieve luchtvochtigheid	%RH	04	0x000F	15	SINT16F100	lezen

Ruimteklimaatsetpoints

Luchtqualiteit CO ₂	PPM	03 06	0x1015	4117	UINT16	lezen schrijven
Luchtqualiteit CO ₂ hysteresis	PPM	03 06	0x1016	4118	UINT16	lezen schrijven
Temperatuur	°C	03 06	0x1006	4102	UINT8F2	lezen schrijven
Temperatuur koelen offset	K	03 06	0x1007	4103	UINT8F2	lezen schrijven
Laagste instelbare temperatuur	°C	03 06	0x106B	4203	SINT16F100	lezen schrijven
Hoogste instelbare temperatuur	°C	03 06	0x106C	4204	SINT16F100	lezen schrijven
Relatieve luchtvochtigheid	%RH	03 06	0x1052	4178	UINT8	lezen schrijven

Bediening

Aan/uit, pauze, service, handmatig	0, 1	03 06	0x1096	4246	UINT8	lezen schrijven
	0 uit 1 pauze 2 aan 3-7 ventilatorsnelheid handmatig 8 service 9 retype					
Actief koelen toegestaan	0, 1	03 06	0x1085	4229	UINT8	lezen schrijven
(alleen V1C met koelinstallatie)	0 niet 1 wel					
Koelen max wachttijd koud water	minuten	03 06	0x1028	4136	UINT8	lezen schrijven
Verwarmen max wachttijd warm water	minuten	03 06	0x1021	4129	UINT8	lezen schrijven
Passief koelen toegestaan	0, 1	03 06	0x102B	4139	UINT8	lezen schrijven
	0 niet 1 wel					
Pass. koelen min buitentemperatuur	°C	03 06	0x102C	4140	UINT8F2	lezen schrijven
Basisventilatie	0, 1	03 06	0x1000	4096	UINT8	lezen schrijven
	0 uit 1 aan					
Basisventilatie niveau	%	03 06	0x1001	4097	UINT8	lezen schrijven
Duur handmatig bediend	minuten	03 06	0x1013	4115	UINT16	lezen schrijven
Duur pauzeren	minuten	03 06	0x102D	4141	UINT16	lezen schrijven
Kinderslot bedieningspaneel	0, 1	03 06	0x1082	4226	UINT8	lezen schrijven
	0 ontgrendeld 1 vergrendeld					
Helderheid bedieningspaneel	1 t/m 5	03 06	0x1065	4197	UINT8	lezen schrijven
Helderheid melding filter en X	1 t/m 5	03 06	0x1066	4198	UINT8	lezen schrijven
Ventilatiecapaciteit	-2 t/m 2	03 06	0x1083	4227	SINT8	lezen schrijven
	-2 laagst -1 laag 0 normaal 1 hoog 2 hoogst					
Ventilatiecapaciteit stapgrootte	%	03 06	0x1084	4228	UINT8	lezen schrijven
Levensduur filters	LSW+(MSW*2 ¹⁶)m ³	-	-	-	UINT32	lezen schrijven
LSW	-	03 06	0x1050	4176	UINT16	lezen schrijven
MSW	-	03 06	0x9050	36944	UINT16	lezen schrijven

	waarde/ eenheid	Funciecode	Register HEX	DEC	Formaat	eigenschap
Apparaat status						
Hoofd functie	0, 1, 2	04	0x0000	0	UINT8	lezen
	0 uit 1 Vraaggestuurd 2 Handmatig					
Handmatige functie	0 t/m 6	04	0x0001	1	UINT8	lezen
	0 geen 1 t/m 5 niveau ventilatoren 6 pauze					
Ventilatorsnelheid luchttoevoer	min ⁻¹	04	0x0009	9	UINT16	lezen
Ventilatorsnelheid luchtafvoer	min ⁻¹	04	0x000A	10	UINT16	lezen
Filterluchtvolumeteller	LSW+(MSW*2 ¹⁶)m ³	-	-	-	UINT32F100	lezen
LSW	-	04	0x0024	36	UINT16	lezen
MSW	-	04	0x8024	32804	UINT16	lezen
Verwarmen	0 t/m 4	04	0x0021	33	UINT8	lezen
	0 geen 1 klep open 2 recirc.fans uit 3 recirc.fans aan 4 verwarmen niet mogelijk					
Koelen	0 t/m 3	04	0x0022	34	UINT8	lezen
	0 geen 1 klep open 2 koelen 3 koelen niet mogelijk					
Temperatuur watertoevoer	°C	04	0x000E	14	SINT16F100	lezen
Waterafsluiter	0, 1, 2	04	0x0020	32	UINT8	
	0 onbekend 1 open 2 gesloten					
Klepstand toevoerlucht	%	04	0x0019	25	UINT16F10	lezen
Klepstand afvoerlucht	%	04	0x001B	27	UINT16F10	lezen
Klepstand by-pass	%	04	0x001C	28	UINT16F10	lezen
Foutcode	0 t/m 13	04	0x0017	23	UINT8	lezen
VID 2^{de} ruimte						
Ruimteklimaatgegevens						
Luchtkwaliteit CO ₂ -niveau	PPM	04	0x0014	20	UINT16	lezen
Temperatuur	°C	04	0x0012	18	SINT16F100	lezen
Relatieve luchtvochtigheid	%RH	04	0x0013	19	SINT16F100	lezen
Bediening						
Aan/uit, pauze, service, handmatig	0, 1	03 06	0x1097	4247	UINT8	lezen schrijven
	0 uit 1 pauze 2 aan 3-7 ventilatorsnelheid handmatig 8 service 9 retype					
Apparaat status						
Klepstand toevoerlucht	%	04	0x001D	29	UINT16F10	lezen
Klepstand afvoerlucht	%	04	0x001E	30	UINT16F10	lezen
Modbus						
Modbusadres	1 t/m 247	03 06	0x3011	12305	UINT16	lezen schrijven
Modbus afsluitweerstand	0, 1	03 06	0x3012	12306	UINT16	lezen schrijven
	0 uit 1 aan					