

Modbus RTU

Baud rate	9600bps
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

**NEW

0. Idle
1. Init
2. Open valve for heating
3. Heating fans off
4. Heating fans on
5. Heating not possible
6. Open valve for cooling
7. Active cooling
8. Passive cooling
9. Close valve passive cooling
10. Cooling not possible

**previous

0. Init
1. Idle
2. Open valve for heating
3. Heating
4. Open valve for cooling
5. Active cooling
6. Passive cooling
7. Close valve passive cooling
8. Cooling not possible

Registeroverzicht basis



	waarde/ eenheid	Functiecode	Register HEX	DEC	Formaat	eigenschap
Gegevens ruimte						
Luchtkwaliteit CO ₂ -niveau	PPM	04	0x0000	0	SINT16	lezen
Relatieve luchtvochtigheid	0,1%RH	04	0x0002	2	SINT16	lezen
Temperatuur	0,01°C	04	0x0004	4	SINT16	lezen
Temperatuur externe sensor	0,01°C	04	0x001F	31	SINT16	lezen
Temperatuur watertoevoer	°C	04	0x2008	8200	UINT16	lezen
Gewenste ruimteklimaatwaarden						
Luchtkwaliteit CO ₂	PPM	04	0x0001	1	SINT16	lezen
Luchtkwaliteit-niveauselectie CO ₂	0 t/m 4	03 06	0x101D	4125	UINT16	lezen schrijven
	0 1300PPM 1 1200PPM 2 1100PPM 3 1000PPM 4 900PPM					
Temperatuur verwarmen	0,5°C	03 06	0x105A	4186	UINT16	lezen schrijven
Temp. koelen verschil tov verwarmen	K	03 06	0x105B	4187	UINT16	lezen schrijven
Relatieve luchtvochtigheid	%RH	03 06	0x100D	4109	UINT16	lezen schrijven
Bedieningsfuncties						
Pauzeren	1	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
Hoog ventileren	2	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
Maximaal ventileren	3	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
Zomernacht-koelventileren	4	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
5-standenventileren	5	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
5-standenrecirculeren	6	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
geen bedieningsfunctie	0	03 06	0x1005	4101	UINT16	lezen schrijven
Bedieningsvergrendeling						
Bediening vergrendeld	1	03 06	0x1026	4134	UINT16	lezen schrijven
Bediening ontgrendeld	0	03 06	0x1026	4134	UINT16	lezen schrijven
Apparaatstatus						
Actuele bedieningsfunctie	0 t/m 6	04	0x0005	5	UINT16	lezen
Ventilatorsnelheid luchttoevoer	min ⁻¹	04	0x000B	11	UINT16	lezen
Ventilatorsnelheid luchtafvoer	min ⁻¹	04	0x000C	12	UINT16	lezen
Aantal keer filterteller gereset	0 t/m 255	04	0x000D	13	UINT16	lezen
Filterluchtvolumeteller	LSW+(MSW*2 ¹⁶) m ³	-	-	-	UINT32	lezen
LSW	-	04	0x000E	14	UINT16	lezen
MSW	-	04	0x800E	32782	UINT16	lezen
Foutcode* som	0 t/m 1023	04	0x000F	15	UINT16	lezen
Status verwarmen koelen**	0 t/m 10	04	0x001E	30	UINT16	lezen
Watertoevoertemperatuur	°C	04	0x2008	8200	UINT16	lezen
Recirc.ventilatorsnelheid middensectie	0 t/m 100%	04	0x200A	8202	UINT16	lezen
Recirc.ventilatorsnelheid links rechts	0 t/m 100%	04	0x200B	8203	UINT16	lezen

*Foutcodes

1 buitentemperatuur 2 binnentemperatuur 4 luchtkwaliteit 8 rel.luchtvochtigheid 16 toevoerventilator
32 afvoerventilator 64 voeding ventilatoren 128 ventilatorsnelheid 256 RF 512 RF sensor

Registeroverzicht geavanceerd



	eenheid/ waarde	Functiecode	Register HEX	DEC	Formaat	eigenschap
CO2-sensorwaardecompensatie	PPM	03 06	0x1000	4096	SINT16	lezen schrijven
Kamertemperatuursensorwaardecompensatie	0,01°C	03 06	0x1002	4098	SINT16	lezen schrijven
Ventilatievolumeselectie	0 t/m 4	03 06	0x100A	4106	UINT16	lezen schrijven
Basisventilatie aan of uit	0 of 1	03 06	0x1006	4102	UINT16	lezen schrijven
Basisventilatie niveau	0 t/m 100%	03 06	0x1016	4118	UINT16	lezen schrijven
Basisventilatie duur	4 t/m 60 min	03 06	0x1017	4119	UINT16	lezen schrijven
Basisventilatie periode	15 t/m 240 min	03 06	0x1018	4120	UINT16	lezen schrijven
Filter vervuld ventilatieluchtvolume	1000m ³	03 06	0x1019	4121	UINT16	lezen schrijven
Duur zomernachtkoelventilatie	uren	03 06	0x101A	4122	UINT16	lezen schrijven
Schakeldrempel zomernacht-koelventilatie	K	03 06	0x101B	4123	SINT16	lezen schrijven
Laagste buitentemperatuur zn-koelventilatie	0,01°C	03 06	0x101C	4124	UINT16	lezen schrijven
2de ingestelde luchtkwaliteit d.m.v. offset	PPM	03 06	0x101E	4126	SINT16	lezen schrijven
Zomernachtkoelventilatievolumeselectie	0 t/m 4	03 06	0x1021	4129	UINT16	lezen schrijven
Filterluchtvolumeteller aanpassen	1000m ³	03 06	0x1024	4132	UINT16	lezen schrijven
Aantal keer filterteller gereset	0 t/m 255	03 06	0x1025	4133	UINT16	lezen schrijven
Helderheid led's bedieningspaneel	0 t/m 5	03 06	0x1027	4135	UINT16	lezen schrijven
Ruimte met of zonder raamventilatie	0 of 1	03 06	0x103E	4158	UINT16	lezen schrijven
Duur pauzeren	min.	03 06	0x104C	4172	UINT16	lezen schrijven
Recirculatieventilator-snelheidsniveau	0 t/m 100%	03 06	0x105C	4188	UINT16	lezen schrijven
Min. recirculatieventilator-snelheidsniveau	0 t/m 100%	03 06	0x105D	4189	UINT16	lezen schrijven
Intermitterende recirculatieventilator aan-tijd	min.	03 06	0x105E	4190	UINT16	lezen schrijven
Intermitterende recirculatieventilator uit-tijd	min.	03 06	0x105F	4191	UINT16	lezen schrijven
Gewenste kamertemperatuur instelling 0	°C	03 06	0x1064	4196	UINT16	lezen schrijven
Gewenste kamertemperatuur instelling 1	°C	03 06	0x1065	4197	UINT16	lezen schrijven
Gewenste kamertemperatuur instelling 2	°C	03 06	0x1066	4198	UINT16	lezen schrijven
Gewenste kamertemperatuur instelling 3	°C	03 06	0x1067	4199	UINT16	lezen schrijven
Gewenste kamertemperatuur instelling 4	°C	03 06	0x1068	4200	UINT16	lezen schrijven
Minimaal instelbare kamertemperatuur	°C	03 06	0x1069	4201	SINT16	lezen schrijven
Maximaal instelbare kamertemperatuur	°C	03 06	0x106A	4202	SINT16	lezen schrijven
Recirculatieventilatorsnelheid-'boost'-niveau	0 t/m 100%	03 06	0x106B	4203	UINT16	lezen schrijven
Koelen niet mogelijk, wachttijd vóór stand inactief	min.	03 06	0x106C	4204	UINT16	lezen schrijven
Passief koelen max. watertemp. vóór sluiten klep	°C	03 06	0x106D	4205	UINT16	lezen schrijven
Buientemp. passief Koelen luchtafvoerventilatoruit	°C	03 06	0x106E	4206	UINT16	lezen schrijven
Actief koelen beschikbaar	0 of 1	03 06	0x1070	4208	UINT16	lezen schrijven
Schaalfactor max. circ.vent.snelheidsniveau koelen	0 t/m 100%	03 06	0x1071	4209	UINT16	lezen schrijven
Schaalfactor max. circ.vent.snelheidsniveau verwarmen	0 t/m 100%	03 06	0x1072	4210	UINT16	lezen schrijven
Passief koelen beschikbaar	0 of 1	03 06	0x1073	4211	UINT16	lezen schrijven
Wachttijd koelwater	min.	03 06	0x1074	4212	UINT16	lezen schrijven
ModBus eindweerstand	0 of 1	03 06	0x3012	12306	UINT16	lezen schrijven