

MODBUS REGISTER	MODBUS REGISTER	FUNCTIE CODE	LEES/ SCHRIJF	OMSCHRIJVING
PROCON OP ECODAN ENKELE UNIT				
5	40006	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Modbus RS-485 Baud Rate 0 = 9600 1 = 1200 2 = 2400 3 = 4800 4 = 9600 5 = 14400 6 = 19200 7 = 28800 8 = 38400 9 = 56000 10 = 57600 11 = 115200 Fabrieksinstelling = 9600 bps <i>(Deze instelling is alleen beschikbaar met dipswitch 6 op OFF anders enkel lezen)</i>
6	40007	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Modbus RS-485 Pariteit 0 = Geen 1 = Even 2 = Oneven Fabrieksinstelling = Geen <i>(Deze instelling is alleen beschikbaar met dipswitch 6 op OFF anders enkel lezen)</i>
12	40013	03 Lees	L	Storingscode 8000 = Geen Storing 6999 = Comm. storing MBS en Unit <i>Overige zie service handleiding unit</i>
25	40026	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Systeem Aan/Uit 0 = Uit 1 = Aan
28	40029	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Bedrijfsmodus 0 = Verwarmen op ruimtetemperatuur 1 = Verwarmen op aanvoertemperatuur 2 = Verwarmen op stooklijn 4 = Koelen op aanvoertemperatuur
30	40031	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Setpoint Tapwater Waarde in °C x 100

32	40033	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Setpoint Aanvoertemperatuur CV/KOEL Waarde in °C x 100 (cv / koel afhankelijk van bedrijfsmode)
34	40035	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Zone 2 Setpoint Aanvoertemperatuur CV/KOEL Waarde in °C x 100 (cv / koel afhankelijk van bedrijfsmode) <u>LET OP: ALLEEN BIJ GEBRUIK 2e ZONE</u>
38	40039	03 Lees 06 Schrijf	L/S	Vrijgave blokkering 0 = Vrijgave 1 = Blokkering <i>(Hiervoor wordt de vakantiemodus gebruikt om schade aan unit door bevroering te voorkomen. In het menu van de Ecodan hiervoor CV en Koelig blokkeren in vakantiemodus)</i>
67	40068	03 Lees	L	Ontdooien 0 = Normaal 1 = Standby 2 = Ontdooien 3 = Wachten op herstart
69	40070	03 Lees	L	Status Storing 0 = Geen storing 1 = Storing <i>(Code uit te lezen via register 12)</i>
70	40071	03 Lees	L	Gedetailleerde Storingscode 1e karakter 0 = A 1 = b 2 = E 3 = F 4 = J 5 = L 6 = P 7 = U
71	40072	03 Lees	L	Gedetailleerde Storingscode 2e karakter 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 5 = 5 6 = 6 7 = 7 8 = 8 9 = 9 10 = A 11 = B 12 = C 13 = D 14 = E 15 = F 16 = O 17 = H 18 = J 19 = L 20 = P 21 = U

73	40074	03 Lees	L	Frequentie Compressor in Hz 0 = 0Hz.....255 = 255Hz
97	40098	03 Lees	L	Koudemiddel Vloeistoftemperatuur Waarde in °C x 100
99	40100	03 Lees	L	Gemeten Buitentemperatuur Waarde in °C x 10
101	40102	03 Lees	L	Aanvoertemperatuur CV/KOEL Waarde in °C x 100
103	40104	03 Lees	L	Retourtemperatuur CV/KOEL Waarde in °C x 100
106	40107	03 Lees	L	Tapwatertemperatuur Waarde in °C x 100
108	40109	03 Lees	L	Aanvoertemperatuur na buffervat Waarde in °C x 100
110	40111	03 Lees	L	Retourtemperatuur na buffervat Waarde in °C x 100
127	40128	03 Lees	L	Bedrijfsmelding 0 = Stop 1 = In bedrijf
137	40138	03 Lees	L	Bedrijfsuren Getal x 100 (0 = 0 uur / 1 = 100 uur)
149	40150	03 Lees	L	Bedrijf Circulatiepomp 0 = Uit 1 = Aan
152	40153	03 Lees	L	Bedrijf 3-Wegklep 0 = CV 1 = Tapwater
299	40300	03 Lees	L	Actuele Flow Waarde in l/min

STANDAARD MODBUS INSTELLINGEN

Data bits	Pariteit	Stop bits	Baud rate
------------------	-----------------	------------------	------------------

8	Geen	1	9600 BPS
DIPSWITCH INSTELLINGEN			
Dipswitch nummer	Waarde op ON	Omschrijving	Uitleg
1	1	Adres	SW1 op ON is adres 1
2	2		SW2 op ON is adres 2
3	4		Optellen om overige adressen te krijgen.
4	8		SW 1-2-3 op ON is adres 7
5	16		SW 1-2-3-4-5 op ON is adres 21
6	Baudrate 9600 Pariteit geen	Baudrate vast of instelbaar via software	SW6 op ON is Baudrate vast op 9600 en pariteit op geen. SW6 op OFF is Baudrate en pariteit instelbaar via Modbus register 5 en 6
7	Modbus RTU	Modbus of Bacnet	SW7 op ON is Modbus RTU SW7 op OFF is Bacnet MS/TP
8	Functie enkel voor Air to Air systemen (niets mee doen)		