



Allmänt Modbus-protokoll till 2Flow energimätare F-Modus – SC07

Register		Datatyp	Längd	Enhet	Funktion	Beskrivning
HEX	Decimal					
0200	512	Int32	2	m <sup>3</sup>	Läs	Positivt flöde
0203	515	Int32	2	m <sup>3</sup>	Läs	Negativt flöde
0400	1024	Int32	2	m <sup>3</sup> /h	Läs	Momentant flöde
0403	1027	Int32	2	°C	Läs	Temperatur
0406	1030	Int32	2	h	Läs	Tid
0409	1033	Int32	2	h	Läs	Tid - alarm
040C	1036	Int16	1		Läs	Status
0600	1536	Int16	1		Läs	Mjukvaruversion (ex 0x03A1 = ver 3.A1)
0601	1537	Int16	1		Läs	Hårdvaruversion (ex 0x020B = ver 2.0B)
0602	1538	Int32	2		Läs	Sekundär adress
0604	1540	Int16	1		Läs/Skriv	Primär adress
FEFF	65279	Char(12)	2		Skriv	Datum och tid
Standardinställning: 9600-N-8-1						Ex: 02-10-2009 14:15:16 01 10 fe ff 00 01 0C 30 32 31 30 30 39 31 34 31 35 31 36 35 35 49

**Funktionskoder**

HEX	DEC	Beskrivning
0x03	3	Läs
0x06	6	Skriv enstaka register
0x10	16	Skriv multipla register

**Felkoderkoder**

HEX	DEC	Beskrivning
0x8001	32769	Setting data error
0x8002	32770	Address error
0x8003	32771	The sum of address and #Points is fault (too long or zero)
0x8004	32816	Address is larger than 247

**Exempel**

Respons: 0x01 0x80 0x01 0x80 0x00

Adress: 0x01            HEX

Felkod: 0x8001        HEX            "Setting data error", fel vid skrivning till enhet

CRC16: 0x80 0x00    HEX            Dataverifiering (Checksum)

Adress: Normalt adress 1 om annat ej avropats