



Del 2 - Grunnoppsett



PI900S – Web - Configure



- Benytt Chrome, EDGE, Firefox eller Safari, og logg deg inn på PI900 webgrensesnitt (standard Http port 80)
- Standard brukernavn og passord er «Admin» / «Admin»
- Gå til «Installed Software» - «Han2MBus»
- Velg riktig måler type, og sett «Enable» til «YES» for porten du ønsker å ta imot HAN data på.
- Kommunikasjonsparameterne for de ulike målertypene:
 - Kamstrup: 2400 8N1
 - Kaifa: 2400 8E1
 - Aidon: 2400 8E1
- «M-Bus primary Address» og «M-Bus ID» kan endres om ønskelig, dette er sekundær / primær M-Bus adresse som den virtuelle måleren i PI900 kan leses på fra en klient.

PI900S – Web - Results



- Gå til «Installed Software» - «Han2MBus» og velg fanen «Results»
- I løpet av noen sekunder vil liste 1 og 2 dukke opp, liste 3 kan ta inntil en time før den kommer inn.
- Liste 3 inneholder de akkumulerte verdiene, så de vil stå til «0» når måleren leses, inntil de blir lest inn.
- PI900 har nå laget en virtuell M-Bus måler som kan leses av fra klienter

PiiGAB M-Bus 900S

Start

Startup Config

MBusHub Config

Administration

Installed Software ▼

QuickPost

Modbus2Mbus

Han2Mbus

PiiGAB Online

Han Meters

Configure Log Results Documentation

Meter 1

Meter Type: Aidon

List 1

Description	Value	Unit	Obs Code
Timestamp	2021-11-11 13:31:43 (Localtime)		
Active Power (Q1+Q4)	0	W	1-0:1.7.0.255

List 2

Description	Value	Unit	Obs Code
Timestamp	2021-11-11 13:31:37 (Localtime)		
List Vers ID	AIDON_V0001		1-1:0.2.129.255
Meter ID	7359992909826879		0-0:96.1.0.255
Meter Type	6525		0-0:96.1.7.255
Active Power (Q1+Q4)	0	W	1-0:1.7.0.255
Active Power (Q2+Q3)	0	W	1-0:2.7.0.255
Reactive Power (Q1+Q4)	0	VAr	1-0:3.7.0.255
Reactive Power (Q2+Q3)	0	VAr	1-0:4.7.0.255
Current L1	0	A*0.1	1-0:31.7.0.255
Current L3	0	A*0.1	1-0:71.7.0.255
Voltage L1	2332	V*0.1	1-0:32.7.0.255
Voltage L2	2329	V*0.1	1-0:52.7.0.255
Voltage L3	0	V*0.1	1-0:72.7.0.255

List 3

Description	Value	Unit	Obs Code
Timestamp	2021-11-11 11:33:07 (Localtime)		
List Vers ID	AIDON_V0001		1-1:0.2.129.255
Meter ID	7359992909826879		0-0:96.1.0.255
Meter Type	6525		0-0:96.1.7.255
Active Power (Q1+Q4)	0	W	1-0:1.7.0.255
Active Power (Q2+Q3)	0	W	1-0:2.7.0.255
Reactive Power (Q1+Q4)	0	VAr	1-0:3.7.0.255
Reactive Power (Q2+Q3)	0	VAr	1-0:4.7.0.255
Current L1	0	A*0.1	1-0:31.7.0.255
Current L3	0	A*0.1	1-0:71.7.0.255
Voltage L1	2334	V*0.1	1-0:32.7.0.255
Voltage L2	2331	V*0.1	1-0:52.7.0.255
Voltage L3	0	V*0.1	1-0:72.7.0.255
Meter Clock	1970-01-01 00:00:00		
Cumulative Active Import Energy (Q1+Q4)	3490	Wh*10	1-0:1.8.0.255
Cumulative Active Export Energy (Q2+Q3)	0	Wh*10	1-0:2.8.0.255
Cumulative Reactive Import Energy (Q1+Q2)	0	VArh*10	1-0:3.8.0.255
Cumulative Reactive Export Energy (Q3+Q4)	1305	VArh*10	1-0:4.8.0.255

Meter 2

Mbus loop status
No error
0.0 mA
0% of mbus loop
39.7 V

No Search

PI900S – Web - Klienttilgang



- Gå til «MbusHub Config» - «Slave Port 1»
- Slaveportene er virtuelle klientporter som settes opp slik at klienter kan lese tilkoblede målere.
- Kan settes opp for TCP/UDP/M-Bus, RS485 eller RS232, for å forsyne en master som leser data via M-Bus og/eller Modbus. (Se egen seksjon for oppsett mot Modbus)
- Kommer som standard for 2 klienter, kan utvides til 4.
- Eksempel på klienter er:
 - PLS
 - SD-Anlegg
 - EOS system
 - Annen M-Bus master

PiiGAB M-Bus 900S

Start

Startup Config

MBusHub Config

Administration

Installed Software ▼

QuickPost

Modbus2Mbus

Han2Mbus

PiiGAB Online

MBusHub Configuration

MBusHub Version 2.03.05

Master Port Slave Port 1 Slave Port 2 Logging Documentation

Notice: The startup configuration module uses M-Bus UDP port 10001 SlavePort1 is the recommended port.

↓ MBusHub SlavePort 1 Configuration

Type

Local Port

Timeout (ms)

Protocol

MBus loop status

No error

0.0 mA

0% of mbus loop

39.7 V