

## Sermatec – protokol pro Modbus komunikaci, v 1.0

<b>method:</b>	rtu
<b>stopbits:</b>	1 # stop bit
<b>bytesize:</b>	8 # počet bajtů
<b>parity:</b>	N # parita: žádná (None)
<b>baudrate:</b>	9600
<b>unit:</b>	1 # adresa zařízení
<b>typ:</b>	Read Holding Registers (function code 03)

Reg address	Name	Unit	Data type	Remark
0x3000	battery voltage	0,1 V	U16	
0x3001	battery current	0,1 A	S16	
0x3002	battery temperature	0,1 °C	S16	
0x3003	battery SOC	1 %	U16	
0x4000	PV1 voltage	0,1 V	U16	
0x4001	PV1 current	0,1 A	S16	
0x4002	PV1 power	1 W	S16	
0x4003	PV2 voltage	0,1 V	U16	
0x4004	PV2 current	0,1 A	S16	
0x4005	PV2 power	1 W	S16	
0x5509	Remote load power	1 W	U16	Pload (spotřeba domu)
0x4035	load active power	1 W	S16	Zátěž na Back-Up
0x4017	net side active power	1 W	S16	(-) = Nákup ze sítě; (+) = Přetok do sítě