

Info:

0x03 function code 0x03 - read register
0x00 0x01 register # (id)
0x00 0x02 # of registers to be read
0x95 0xcb crc
0x04 # of rx data bytes
0x01 0x00 0x00 0x01 Data

0x00 0x01 0x31 0x39 Data

For Address see „Modbus_RTU_V112“ documentation

see example at the end of Log-File

Log-file

Address 00000

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0xc4 0x0b 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x02 0x01 0x00 0x5a 0x63 0x00

Address 00001

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x01 0x00 0x02 0x95 0xcb 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x01 0x00 0x00 0x01 0x3a 0x0f 0x00

Address 00002

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x02 0x00 0x02 0x65 0xcb 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x01 0x31 0x39 0x7e 0x71 0x00

Address 00003

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x03 0x00 0x02 0x34 0x0b 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x31 0x39 0x30 0x35 0xf0 0xd5 0x00

Address 00004

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x04 0x00 0x02 0x85 0xca 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x30 0x35 0x30 0x39 0x31 0x2f 0x00

Address 00005

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x05 0x00 0x02 0xd4 0x0a 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x30 0x39 0x30 0x30 0x31 0x2a 0x00

Address 00006

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x06 0x00 0x02 0x24 0x0a 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x30 0x30 0x38 0x39 0x26 0xee 0x00

Address 00007

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x07 0x00 0x02 0x75 0xca 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x38 0x39 0x00 0x00 0x27 0x5e 0x00

Address 00008

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x08 0x00 0x02 0x45 0xc9 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00

Address 00009

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x09 0x00 0x02 0x14 0x09 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00

.

.

Address 00042

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x2a 0x00 0x02 0xe5 0xc3 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x30 0x30 0xee 0x27 0x00

Address 00043

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x2b 0x00 0x02 0xb4 0x03 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x30 0x30 0x00 0x00 0xf5 0x3c 0x00

Address 00044

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x2c 0x00 0x02 0x05 0xc2 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00

.

.

Address 00058

Tx: 0x01 0x03 0x00 0x3a 0x00 0x02 0xe4 0x06 0x0d 0x0a

Rx: 0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x02 0x00 0xfb 0x53 0x00

```

Address 00059
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x3b 0x00 0x02 0xb5 0xc6 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x02 0x00 0x00 0x10 0xfa 0x47 0x00
Address 00060
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x3c 0x00 0x02 0x04 0x07 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x10 0x00 0x00 0xfb 0xf6 0x00
Address 00061
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x3d 0x00 0x02 0x55 0xc7 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
Address 00062
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x3e 0x00 0x02 0xa5 0xc7 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x08 0x14 0xfd 0xfc 0x00
Address 00063
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x3f 0x00 0x02 0xf4 0x07 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x08 0x14 0x00 0x00 0xb8 0x57 0x00
Address 00064
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x40 0x00 0x02 0xc5 0xdf 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
.
.
Address 00069
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x45 0x00 0x02 0xd5 0xde 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x09 0x13 0xbd 0xae 0x00
Address 00070
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x46 0x00 0x02 0x25 0xde 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x09 0x15 0x00 0x00 0xe8 0x6b 0x00
Address 00071
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x47 0x00 0x02 0x74 0x1e 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
.
.
Address 00085
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x55 0x00 0x02 0xd4 0x1b 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x1e 0x7a 0x3b 0x00
Address 00086
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x56 0x00 0x02 0x24 0x1b 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x1e 0x00 0x00 0x9a 0x35 0x00
Address 00087
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x57 0x00 0x02 0x75 0xdb 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
.
.
Address 00108
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x6c 0x00 0x02 0x04 0x16 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0xf1 0x3b 0xb7 0x00
Address 00109
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x6d 0x00 0x02 0x55 0xd6 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0xec 0x00 0x00 0x3b 0xc6 0x00
Address 00110
Tx:  0x01 0x03 0x00 0x6e 0x00 0x02 0xa5 0xd6 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
.
.
Address 00196
Tx:  0x01 0x03 0x00 0xc4 0x00 0x02 0x85 0xf6 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
Address 00197
Tx:  0x01 0x03 0x00 0xc5 0x00 0x02 0xd4 0x36 0x0d 0x0a
Rx:  0x01 0x03 0x04 0x00 0x00 0x00 0x00 0xfa 0x33 0x00
Address 00198
Tx:  0x01 0x03 0x00 0xc6 0x00 0x02 0x24 0x36 0x0d 0x0a
Rx:
Address 00199
Tx:  0x01 0x03 0x00 0xc7 0x00 0x02 0x75 0xf6 0x0d 0x0a

```

Rx:
Address 00200
Tx: 0x01 0x03 0x00 0xc8 0x00 0x02 0x45 0xf5 0x0d 0x0a
Rx:
Address 00201
Tx: 0x01 0x03 0x00 0xc9 0x00 0x02 0x14 0x35 0x0d 0x0a
Rx:
Address 00202
Tx: 0x01 0x03 0x00 0xca 0x00 0x02 0xe4 0x35 0x0d 0x0a
Rx:
Address 00203
Tx: 0x01 0x03 0x00 0xcb 0x00 0x02 0xb5 0xf5 0x0d 0x0a
Rx:
Address 00204
Tx: 0x01 0x03 0x00 0xcc 0x00 0x02 0x04 0x34 0x0d 0x0a

Sample:

Address 70 - Grid Voltage AB (0.1V)

Data: 0x09 0x15 → 0x0915 → 2325 (* 0.1V) = 232.5V