

Uputstvo za HUATO HE400M-EX komunikaciju

Parametre seriskog porta podesiti na:

9600 baud,
8N1 (1start bit,8 bitova podataka,bez parnosti,1 stop bit)

Protokol za komunikaciju je sličan Modbus RTU protokolu

Adresa:

Trenutno podešena adresa se pojavljuje pri uključenju na displeju uređaja.
Uređaj ispisuje Sn (Station number) i broj koji predstavlja adresu u decimalnom formatu.

Promena adrese:

poslati:

0x**QQ** 0x06 0x00 0x00 0x**WW** 0xEE 0x**RR**

QQ je trenutna adresa

WW je željena adresa

EE i **RR** su Checksumi generisani po CRC-16 algoritmu (kao za modbus)

Napomena: za razliku od modbusa, ovde se kao nova adresa šalje samo jedan bajt.

Da biste promenili adresu sa 2 na 3 upotrebite:

0x02 0x06 0x00 0x00 0x03 0x1d 0x49

Čitanje podataka

da biste pročitali temperaturu i vlažnost pošaljite:

0x**QQ** 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0xEE 0x**RR**

QQ je adresa uređaja koji se čita

EE i **RR** su Checksumi generisani po CRC-16 algoritmu (kao za modbus)

Napomena: moguće je čitanje samo 2 registra, ispravno formatirana komanda (po modbus RTU) za čitanje jednog registra će takođe vratiti dva registra.

Odziv:

0x**QQ** 0x03 0x04 0x**TH** 0x**TL** 0x**VH** 0x**VL** 0xEE 0x**RR**

QQ je adresa uređaja koji se čita

TH i **TL** su viši i niži bajt Temperature

VH i **VL** su viši i niži Bajt Vlažnosti

EE i **RR** su Checksumi generisani po CRC-16 algoritmu (kao za modbus)