

Hardware a nastavenia príkazmi:

protokol komunikácie: Modbus RS485
Napájanie 12VDC (7-24VDC)
počet vstupov: 1 – optočlen, (prepoj VCC na IN1)
počet výstupov: 1* relé C/NC/NO
Rozmer PCB: 26,3*73 mm
Signalizácia: LED pre komunikáciu
LED pre signalizáciu stavu relé

STM32F030F4 microcontroller

Modbus RTU : baud rate 9600, 8, NONE, 1 hexadecimálny zápis aj čítanie registrov

Nastavenie adresy ID je od výroby ID:01

Byte 1: adresa ID

Byte 2: typ operácie

Byte 3 4: adresa registru

Byte 5 6: hodnota registru

bytes 7 8: CRC suma – Modbus CRC16

Nastav ID:02 00 10 00 00 00 01 02 00 **02** 2A 01

Nastav ID:03 00 10 00 00 00 01 02 00 **03** EB C1

otázka: 00 03 00 00 00 01 85 DB

odpoveď: 00 03 02 00 **01** 44 44 01 je ID zariadenia

Priame ovládanie relé:

relé ZAP: 01 05 00 00 FF 00 8C 3A

relé VYP: 01 05 00 00 00 00 CD CA

relé ZAP/VYP: 01 05 00 00 55 00 F2 9A ovládanie ZAP/VYP rovnakým príkazom

Časovač – vypni relé po uplynutí doby X*100ms po zapnutí.

zapni relé na dobu: 01 05 02 00 **07** 00 CE 42 / /700ms

zapni relé na dobu: 01 05 02 00 **05** 00 CF 11 / /500ms

Časovač – zapni relé po uplynutí doby X po príkaze NIE JE AKTÍVNY vo firmware.

Načítaj stav vstupu:

Send: 01 02 00 00 00 **01** BF E2 načítaj stav vstupu (01)

return: 01 02 01 **00** A1 88 stav 00 vypnutý, stav 01 zapnutý