

Mapa pamięci sterownika MR65-SK29

Komunikacja

MR65K29 posiada dwa porty komunikacyjne RS1 (RS232/RS485 wybierany na etapie zamawiania) oraz RS2 (zawsze RS485).

Regulator obsługuje protokół MODBUS RTU o parametrach transmisji:

- szybkość 9600b/s,
- format 8N1 (znak 8 bitów, brak kontroli parzystości, 1 bit stopu).

Dostęp do rejestrów realizowany jest funkcjami:

- **3** - odczyt grupy rejestrów,
- **6** - zapis pojedynczego rejestru,
- **16** - zapis grupy rejestrów.

Mapa pamięci

Rejestry zapisane są w formacie moduł-znak jako liczby całkowite.

Oznaczenia w opisie:

- **X10** - wartość rejestru należy podzielić przez 10 aby otrzymać wartość parametru (np. wartość rejestru =1 oznacza 0.1, wartość =10 oznacza 1.0, wartość =100 oznacza 10.0 itd.).
- **X1** - wartość rejestru odpowiada wartości parametru,

Pomiary

Parametr	Rejestr	Zakres	Opis
Tzew	4088	-300÷1100	X10
Tzsr	4089	-300÷1100	X10
Tbuf	4066	-300÷1100	X10
Twew	4071	-300÷1100	X10
ZadTwew	4137	50÷350	X10
ZdS	4073	-40÷40	X10
RH	4072	0÷1000	X10
Tpr	4090	-300÷1100	X10
Twi	4067	-300÷1100	X10
ZadTwi	4138	0÷900	X10

Zegar i tryb

Parametr	Rejestr	Zakres	Opis
Tryb	4100	0÷2	0-Stop, 1-Grzanie, 2-Chłodzenie
Godzina	4002	0÷23	X1
Minuta	4001	0÷59	X1
Dzian	4006	0÷6	0-Pn. 1-Wt,...,6-Ni

Nastawy

Parametr	Rejestr	Zakres	Opis
TEkoGRZ	4101	50÷350	X10
TKmfGRZ	4102	50÷350	X10
Krzywa	4103	0÷15	X1
PrzesKrz	4104	-9,0÷990	X10
RegPokoj	4105	0, 1	0-NIE, 1-TAK
WspReduk	4106	0÷90	X1
CzasReduk	4107	0÷99	X1
WspKor	4108	0÷9	X1
TwylGRZ	4109	0÷50	X1
TwiMax	4110	5÷90	X1
TzadCHL	4111	150÷350	X10
HistCHL	4112	2÷20	X10
ΔChlodz	4113	5÷100	X10
TwiMin	4116	5÷20	X1
Tps	4114	1÷999	X1
WzmocPI	4115	10÷200	X10
ZdSGRZ	4117	0÷3	0-EKO, 1-KMF, 2-KMF+EKO, 3-NIE
ZdSCHL	4118	0, 1	0-NIE, 1-TAK

Program

Parametr	Rejestr	Zakres	Opis
Dzian	4122	0÷6	0-Pn. 1-Wt,...,6-Ni
Godz1	4124	0÷24	X1 – godzina początku 1 przedziału
Minuta1	4128	0÷59	X1 – minuta początku 1 przedziału
Godz2	4125	0÷24	X1 – godzina końca 1 przedziału
Minuta2	4129	0÷59	X1 – minuta końca 1 przedziału
Godz3	4126	0÷24	X1 – godzina początku 2 przedziału
Minuta3	4130	0÷59	X1 – minuta początku 2 przedziału
Godz4	4127	0÷24	X1 – godzina końca 2 przedziału
Minuta4	4131	0÷59	X1 – minuta końca 2 przedziału
Kopiuj do:	4123	0÷7	0-Pn. 1-Wt,...,6-Ni, 7-?

Procedura zapisu/odczytu programu dobowego jest następująca:

- należy ustawić rejestr Dzień,
- odczekać 500ms,
- dokonać zapisu/odczytu rejestrów Godz1...Minuta4.



panujemy nie tylko nad temperaturą...

Konfiguracja

Parametr	Rejestr	Zakres	Opis
CzujnikTbuf	4132	0, 1	0-NIE, 1-TAK
Sygnal	4133	0, 1	0-NIE, 1-TAK
Adres	4134	0÷255	X1

Stan wyjść

Parametr	Rejestr	Zakres	Opis
Pompa	4083	0, 100	0-WYL, 100-ZAL
Zawor	4084	0÷100	0-STOP, 1-OTW, 2-ZAM