

MAPA REJESTRÓW MODBUS RTU DLA REGULATORA W WERSJI FV 3.5

Adres DEC	Adres HEX	Nazwa	Typ rejestru	Wartość fabryczna	Wartości DEC
Rejestry typu Holding (0x03,0x06)					
0	0x00	Wersja oprogramowania	R/W	35	Funkcje specjalne dla zapisu 13 - reset, 14 - przywrócenie ustawień fabrycznych, 111 - zmiana komunikacji z trybu MODBUS RTU na ciąg ASCII
1	0x01	Temperatura zadana	R/W	700 czyli 70,0 C	300 ... 900 Trzeba podzielić na 10
2	0x02	Napięcie rozpoczęcia pracy	R	150 V	100 ... 300
3	0x03	Flaga włączenia	R/W	1	przyjmuje wartości 1 lub 0
4	0x04	Flaga grzania	R	1	przyjmuje wartości 1 lub 0
Rejestry typu Input (0x04)					
0	0x00	Temperatura wody	R	0,1 C	Wartość trzeba podzielić przez 10 aby była w stopniach
1	0x01	Moc aktualna z PV	R	1 W	
2	0x02	Napiecie paneli	R	1 V	Napiecie podawane jest w Voltach
3	0x03	Prąd paneli	R	0,1 A	Wartość trzeba podzielić przez 10 aby była w amperach
4	0x04	Dzienny uzysk energii	R	0,001 kWh	Powyżej 1000 jest w kWh

5	0x05	Całkowity uzysk energii w historii urządzenia	R	1 kWh	Uzysk energii od wyprodukowania urządzenia
6	0x06	Maksymalna moc PV dzisiejszego dnia	R	1 W	Moc maksymalna jaka była uzyskana od włączenia sterownika
7	0x07	Maksymalna moc PV uzyskana w historii urządzenia	R	1W	Moc maksymalna jaka była uzyskana w historii sterownika
					<p>Moc maksymalna jaka była uzyskana w historii sterownika</p> <p>ER.0 - Za niskie napięcie zasilania, czujnik przeciąża zasilanie lub coś innego podłączonego do złącza RJ45.</p> <p>ER.1 - Błąd krytyczny, płynie prąd przez grzałkę pomimo nie sterowania nią. Należy skontaktować się z serwisem.</p> <p>ER.2 - Niestabilne napięcie zasilania lub zbyt duże zakłócenia które może powodować uszkodzona grzałka, należy sprawdzić grzałkę.</p>

8	0x08	KOD BŁĘDU	R	0-255	ER.3 - Napięcie Voc z paneli większe niż 350V, nie podejmuje pracy i zgłasza ten fakt zwarcie styków przekaźnika.
					ER.4 - Temperatura kondensatorów blisko górnej granicy bezpieczeństwa, wyłączenie awaryjne. Należy skontaktować się z serwisem w celu ustalenia czy grzałka jest dobrze dobrana i nie przeciąża kondensatorów.
					ER.5 - Brak odczytu z czujnika CWU, regulator nie podejmuje pracy. Należy wymienić czujnik CWU.
					ER.6 - Brak odczytu z czujnika temperatury radiatora, wstrzymanie pracy, należy kontaktować się z serwisem.
					ER.255 - brak błędu
9	0x09	Wartość wskazania prądu ACS bez obróbki	Obszar SERWISOWY Tylko odczyt	512 ... 1000	Obszar informacji dla serwisanta

10	0x0A	Godzina pracy serownika	R	0 ... 65000	Informacja ile godzin pracuje sterownik bez restartu
11	0x0B	Minuta pracy sterownika	R	0 ... 59	Minuty pracy sterownika
12	0x0C	Offset dla układu ACS	R	512 - 520	Dane serwisowe
13	0x0D	Aktualna wartość PWM	R	0-254	Dane serwisowe
14	0x0E	Zmierzone napięci Voc	R	0-350	Dane serwisowe
15	0x0F	Największy zarejestrowany prąd od włączenia	R	0-150	Dane serwisowe / Trzeba podzielić na 10 aby było w Amperach