



MULTIFAL MAPA MODBUS v1 20140505

Rozkaz 0x04 hex

Adres [DEC]	Offset [Hex]	Typ danych	Jednostki	Dostęp	Opis
30001	0x00	WORD		R	Typ, Model 0x000A - MULTIFAL Basic 500 0x000B - MULTIFAL PV 500 0x0014 - MULTIFAL Basic 1000 0x0015 - MULTIFAL PV 1000
30002	0x01	WORD		R	Wersja firmware 0x00AB, oznacza vA.B
30003	0x02	WORD		R	Budowa firmware
30004	0x03	WORD		R	Zarezerwowany
30005	0x04	WORD		R	Zarezerwowany
30006	0x05	WORD		R	Tryb pracy, Wartość 4 - tryb Awaryjny Wartość 3 - tryb Oczekiwania Wartość 2 - tryb Bateryjny Wartość 1 - tryb Sieciowy Wartość 0 - tryb Stop
30007	0x06	WORD		R	Komunikaty Bity 15-6 - zarezerwowane Bit 5 - jeżeli 1, blok fotowoltaiczny aktywny Bit 4 - jeżeli 1, problem z akumulatorem Bit 3 - jeżeli 1, wartość skuteczna napięcia wejściowego AC poza zakresem Bit 2 - jeżeli 1, nie można dokonać synchronizacji do napięcia wejściowego AC Bit 1 - jeżeli 1, kompensacji mocy czynnej linii AC aktywna (tryb Generacyjny) Bit 0 - jeżeli 1, ładowanie akumulatora z linii wejściowej AC
30008	0x07	WORD		R	Alarmy Bity 15-4 - zarezerwowane Bit 3 - jeżeli 1, błąd wewnętrzny

					Bit 2 - jeżeli 1, błąd wentylatora
					Bit 1 - jeżeli 1, przeciążenie wyjścia AC w trybie Bateryjnym
					Bit 0 - jeżeli 1, zwarcie wyjścia AC w trybie Bateryjnym
30009	0x08	WORD	$Urms = ax+b$	R	Wartość RMS napięcia lini wejściowej AC
30010	0x09	WORD	$Urms = ax+b$	R	Wartość RMS napięcia lini wyjściowej AC
30011	0x0A	WORD	$U = ax+b$	R	Napięcie bloku fotowoltaicznego
30012	0x0B	WORD	$U = ax+b$	R	Napięcie akumulatorów
30013	0x0C	WORD		R	Poziom obciążenia inwertera
30014	0x0D	WORD		R	Zarezerwowany
30015	0x0E	WORD	$T=ax+b$	R	Temperatura
30016	0x0F	WORD		R	Zarezerwowany
30017	0x10	WORD		R	Zarezerwowany
30018	0x11	WORD		R	Licznik zwań wyjścia AC z trybie Bateryjnym
30019	0x12	WORD		R	Licznik przeciążeń wyjścia AC w trybie Bateryjnym
30020	0x13	WORD		R	Licznik zaników napięcia na wejściu AC
30021	0x14	WORD		R	Licznik wyjść napięcia wejściowego AC z dopuszczalnego okna RMS
30022	0x15	WORD		R	Licznik wyjść napięcia wejściowego AC z dopuszczalnego okna synchronizacji
30023	0x16	WORD	[h]	R	Licznik pracy
30024	0x17	WORD	[min]	R	Licznik pracy w trybie Bateryjnym
30025	0x18	WORD	[h]	R	Licznik pracy w trybie Generacyjnym
30026	0x19	WORD		R	Informacje serwisowe0
30027	0x1A	WORD		R	Informacje serwisowe1
30028	0x1B	WORD		R	Informacje serwisowe2
30029	0x1C	WORD		R	Informacje serwisowe3
30030	0x1D	WORD		R	Informacje serwisowe4
30031	0x1E	WORD		R	Informacje serwisowe5
30032	0x1F	WORD		R	Informacje serwisowe6
30033	0x20	WORD		R	Informacje serwisowe7
30034	0x21	WORD		R	Informacje serwisowe8
30035	0x22	WORD		R	Informacje serwisowe9
30036	0x23	WORD		R	Informacje serwisowe10
30037	0x24	WORD		R	Informacje serwisowe11

Rozkaz 0x03 i 0x06 hex

Adres [DEC]	Offset [Hex]	Typ danych	Jednostki	Dostęp	Opis
40001	0x00	WORD		RW	Adres jednostki podrzędnej 0x00AB
40002	0x01	WORD		RW	Kontrola pracy, bitowy Bity 15-4 - zarezerwowane Bit 3 - jeżeli 1, zezwolenie na kompensację mocy lini AC Bit 2 - jeżeli 1, zezwolenie na ładowanie baterii z wejścia AC Bit 1 - jeżeli 1, blok fotowoltaiczny, zezwolenie na pracę Bit 0 - jeżeli 1, urządzenie logicznie uruchomione
40003	0x02	WORD		RW	Maksymalny poziom ładowania baterii z wejściowej linii AC
40004	0x03	WORD		RW	Maksymalny poziom kompensacji mocy czynnej lini AC
40005	0x04	WORD		RW	Maksymalny poziom obciążenia inwertera przy pracy Bateryjnej
40006	0x05	WORD		RW	Napięcie minimalne rozładowania akumulatora
40007	0x06	WORD		RW	Napięcie startu ładowania akumulatora
40008	0x07	WORD		RW	Napięcie stopu ładowania akumulatora
40009	0x08	WORD		RW	Napięcie startu kompensacji mocy czynnej linii AC
40010	0x09	WORD		RW	Napięcie regulacji bloku fotowoltaicznego
40011	0x0A	WORD		RW	Napięcie wyjściowe inwertera
40012	0x0B	WORD		RW	Próg dolny RMS napięciowego okna poprawności zasilania z linii wejściowej AC
40013	0x0C	WORD		RW	Próg górny RMS napięciowego okna poprawności zasilania z linii wejściowej AC