

PRZELICZNIK OBJĘTOŚCI GAZU

MacBAT 5

Struktura danych
(Ds7.29)

Wydanie dokumentu: 10.1

Wrzesień 2022

Urządzenie wykorzystuje standardowe polecenia transmisji zgodnie z protokołami GAZ-MODEM, ModBUS RTU i ModBUS TCP. Za pomocą tych protokołów istnieje możliwość wysyłania danych pomiarowych, zarejestrowanych danych, informacji o zarejestrowanych alarmach i bieżącej godzinie oraz zmiany parametrów.

1 Tablica dostępnych parametrów – tablica DP

Legenda:

1 – numer parametru (tzw. indeks DP);

2 – nazwa parametru;

3 – opis parametru;

4 – wykładnik;

5 – domyślna jednostka;

6 – informacje dodatkowe:

M: parametr modyfikowalny;

R: parametr rejestrowany z okresem rejestracji;

C: parametr rejestrowany chwilowo;

O: parameter, which is destined to readout;

D: parametr rejestrowany dobowo, godzinowo, miesięcznie i wg ustalonego harmonogramu;

^typ parametru ;

7 – modyfikacja wartości parametru stanowi istotną zmianę konfiguracji; wartość 1 – pozostawia informacje w AlarmLOG i SetupLOG; wartość 2 – pozostawia informacje w SetupLOG;

8 – sposób obliczania parametru rejestrowanego i jego statusu:

Av: wartość średnia w okresie rejestracji;

C: wartość chwilowa w momencie rejestracji;

Su: suma chwilowych przyrostów za czas rejestracji;

LSu: suma logiczna za czas rejestracji;

Min: wartość minimalna w okresie rejestracji;

9 – minimalny poziom uprawnień do modyfikacji;

2 – READER;

3 – CUSTOMER;

4 – ADMINISTRATOR;

7 – METROLOGIST;

9 – PRODUCER;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Vb	Licznik objętości w warunkach bazowych	0	m3	DRO ^double		C	
1	Vm	Licznik objętości w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 10000000	0	m3	DRMO ^double	1	C	4
2	Vm2	Dodatkowy licznik objętości w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 10000000	0	m3	DMO ^double	1	C	4
3	E	Licznik energii	0	kWh	DRO ^double		C	
4	M	Licznik masy	0	kg	O ^double		C	
5	Vme	Awaryjny licznik objętości w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 10000000	0	m3	DMO ^double	1	C	4
6	Vbe	Awaryjny licznik objętości w warunkach bazowych; Zakres: 0; 1000000000	0	m3	DRMO ^double	1	C	7
7	Ee	Awaryjny licznik energii; Zakres: 0; 1000000000	0	kWh	DRMO ^double	1	C	7
8	Me	Awaryjny licznik masy; Zakres: 0; 1000000000	0	kg	MO ^double	1	C	7
9	VbT	Całkowity licznik objętości w warunkach bazowych (suma Vb i Vbe)	0	m3	DO ^double		C	
10	ET	Całkowity licznik energii (suma E i Ee)	0	kWh	DO ^double		C	
11	MT	Całkowity licznik masy (suma M i Me)	0	kg	O ^double		C	
12	Vc	Licznik objętości w warunkach pomiaru po korekcji krzywej błędów przepływomierza; Zakres: 0; 10000000	0	m3	MO ^double		C	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	VmR	Wsteczny licznik objętości w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 10000000	0	m3	MO ^double	1	C	4
14	Vo	Licznik przepływomierza (odczyt enkodera)	0	m3	O ^double			
15	Vb0	Młodsza część dzielonego licznika Vb	0	m3	O ^float		C	
16	Vb1	Starsza część dzielonego licznika Vb	4	m3	O ^float		C	
17	Vm0	Młodsza część dzielonego licznika Vm	0	m3	O ^float		C	
18	Vm1	Starsza część dzielonego licznika Vm	4	m3	O ^float		C	
19	E0	Młodsza część dzielonego licznika E	0	kWh	O ^float		C	
20	E1	Starsza część dzielonego licznika E	4	kWh	O ^float		C	
21	dVb	Przyrost objętości w warunkach bazowych za okres pomiarowy	0	m3	RO ^double		Su	
22	dVm	Przyrost objętości w warunkach pomiaru	0	m3	RO ^double		Su	
23	dVm2	Przyrost objętości w warunkach pomiaru z wejścia dodatkowego	0	m3	O ^double		Su	
24	dE	Przyrost energii za okres pomiarowy	0	kWh	RO ^double		Su	
25	dM	Przyrost masy za okres pomiarowy	0	kg	O ^double		Su	
26	dVme	Przyrost awaryjnego licznika objętości w warunkach pomiaru Vme	0	m3	O ^double		Su	
27	dVbe	Przyrost awaryjnego licznika objętości w warunkach bazowych Vbe	0	m3	O ^double		Su	
28	dEe	Przyrost awaryjnego licznika energii Ee	0	kWh	O ^double		Su	
29	dMe	Przyrost awaryjnego licznika masy Me	0	kg	O ^double		Su	
30	dVmR	Wsteczny przyrost objętości w warunkach pomiaru	0	m3	O ^float			
31	dVbT	Przyrost licznika VbT za okres pomiarowy	0	m3	O ^double		Su	
32	dET	Przyrost licznika ET za okres pomiarowy	0	kWh	O ^double		Su	
33	dMT	Przyrost licznika MT za okres pomiarowy	0	kg	O ^double		Su	
34	ProgCntCap1	Pojemność liczników głównych (konfiguracja); Zakres: 5; 11	0		MO ^uint16	1		4
35	ProgCntCap2	Pojemność liczników w warunkach pomiaru (konfiguracja); Zakres: 5; 11	0		MO ^uint16	1		4
36	CntCap1	Pojemność liczników głównych	0		O ^uint16			
37	CntCap2	Pojemność liczników w warunkach pomiaru	0		O ^uint16			
38	dVbhL1	Limit godzinowego przyrostu objętości dVbh, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 1000000	0	m3	MO ^float			3
39	dVbhL2	Limit godzinowego przyrostu objętości dVbh, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 1000000	0	m3	MO ^float			3
40	dVbhL3	Limit godzinowego przyrostu objętości dVbh, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 1000000	0	m3	MO ^float			3
41	L0dVbh1	Dolny punkt limitu dVbhL1 wyrażony w % parametru. Wartość 100% oznacza, że w okresie czasu TL1 wartość limitu będzie stała, równa dVbhL1. Wartość mniejsza od 100% oznacza, że w okresie TL1 bieżąca wartość limitu będzie narastać; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float			3
42	L0dVbh2	Dolny punkt limitu dVbhL2 wyrażony w % parametru. Wartość 100% oznacza, że w okresie czasu TL2 wartość limitu będzie stała, równa dVbhL2. Wartość mniejsza od 100% oznacza, że w okresie TL2 bieżąca wartość limitu będzie narastać; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float			3
43	CLdVbh1	Aktualna wartość dynamicznego limitu dVbhL1	0	m3	O ^float			
44	CLdVbh2	Aktualna wartość dynamicznego limitu dVbhL2	0	m3	O ^float			
45	dEhL1	Limit godzinowego przyrostu energii dEh, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 1000000	0	kWh	MO ^float			3
46	dEhL2	Limit godzinowego przyrostu energii dEh, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 1000000	0	kWh	MO ^float			3
47	dEhL3	Limit godzinowego przyrostu energii dEh, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 1000000	0	kWh	MO ^float			3
48	TL1	Okres czasu odmierzanym od początku godziny zegarowej, w którym alarmy limitów 1 dVbh lub dEh mogą zostać zgłoszone; Zakres: 1; 60	0	min	MO ^uint16			3
49	TL2	Okres czasu odmierzanym od początku godziny zegarowej, w którym alarmy limitów 2 dVbh lub dEh mogą zostać zgłoszone; Zakres: 1; 60	0	min	MO ^uint16			3
50	ephL1	Limit wartości parametru dVb.eph dla zdarzenia 1, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 50000	0	m3	MO ^float			3
51	ephL2	Limit wartości parametru dVb.eph dla zdarzenia 2, 0 - wyłączony; Zakres: 0; 50000	0	m3	MO ^float			3
52	LVmVm2	Horyzont porównania przyrostów objętości Vm i Vm2; Zakres: 0; 50000	0	m3	MO ^float			4
53	TVmVm2	Dopuszczalna rozbieżność przyrostów objętości Vm i Vm2; Zakres: 1; 100	0	m3	MO ^float			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	SVm	Przyrost głównego licznika objętości	0	m3	O ^float			
55	SVm2	Przyrost dodatkowego licznika objętości	0	m3	O ^float			
56	Qb	Strumień objętości w warunkach bazowych	0	m3/h	RO ^float		Av	
57	Qm	Strumień objętości w warunkach pomiaru	0	m3/h	CRO ^float		Av	
58	QE	Strumień energii	0	kW	O ^float		Av	
59	QM	Strumień masy	0	kg/h	O ^float		Av	
60	QmRMin	Zakres pomiarowy przepływomierza; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float	1		4
61	QmRMax	Zakres pomiarowy przepływomierza; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float	1		4
62	QbLMin	Dolny limit strumienia w warunkach bazowych; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3
63	QbLMax	Górny limit strumienia w warunkach bazowych; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3
64	QmLMin	Dolny limit strumienia w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3
65	QmLMax	Górny limit strumienia w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3
66	Qm1	Strumień z wejścia głównego	0	m3/h	O ^float		Av	
67	Qm2	Strumień z wejścia dodatkowego	0	m3/h	O ^float		Av	
68	QmLftm	Czas do zerowania strumienia w warunkach pomiaru (wejście LF); Zakres: 5; 100	0	min	MO ^uint8			4
69	QmENTm	Czas do zerowania strumienia w warunkach pomiaru (wejścia EN/SCR); Zakres: 1; 6	0	min	MO ^uint8			4
70	LF1	Licznik impulsów LF1	0	imp	O ^uint32		C	
71	LF2	Licznik impulsów LF2	0	imp	O ^uint32		C	
72	HF1	Licznik impulsów HF1	0	imp	O ^uint32		C	
73	HF2	Licznik impulsów HF2	0	imp	O ^uint32		C	
74	HF/LF	Bieżąca wartość stosunku HF/LF	0		O ^float		C	
75	LFHFCheck	Bieżąca rozbieżność między wejściami LF i HF	0	%	O ^float		C	
76	LF1Factor	Waga impulsów LF1; Zakres: 0.0001; 1000	0	imp/m3	MO ^double	1		4
77	LF2Factor	Waga impulsów LF2; Zakres: 0.0001; 1000	0	imp/m3	MO ^double	1		4
78	HF1Factor	Waga impulsów HF1; Zakres: 0.0001; 1000000	0	imp/m3	MO ^double	1		4
79	HF2Factor	Waga impulsów HF2; Zakres: 0.0001; 1000000	0	imp/m3	MO ^double	1		4
80	ConfImp	Konfiguracja wejść zliczających; Wartości: 0 - STOP; 30 - LF1; 34 - LF1/LF2; 36 - LF1/HF1; 38 - LF1/SCR; 39 - LF1/EN; 60 - HF1; 63 - HF1/LF1; 67 - HF1/HF2; 68 - HF1/SCR; 69 - HF1/EN; 80 - SCR; 83 - SCR/LF1; 86 - SCR/HF1; 90 - EN; 93 - EN/LF1; 96 - EN/HF1; 134 - D-LF1/LF2; 167 - D-HF1/HF2	0		MO ^uint8	1		4
81	WiegSupp	Tryb pracy przetwornika Wiegand; Wartości: 0 - Brak; 1 - Z zasilaniem; 2 - Bez zasilania	0		MO ^uint8			4
82	CalibMode	Tryb kalibracji; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8			7
83	ConfADC	Numer przetwornika ADC do pomiaru ciśnienia p1; Wartości: 1; 2	0		MO ^uint8	1		7
84	ConfP1	Instalacja czujnika ciśnienia p1; Wartości: 0 - Off; 1 - On	0		MO ^uint8	1		7
85	ConfP2	Instalacja czujnika ciśnienia p2; Wartości: 0 - Off; 1 - On	0		MO ^uint8	1		4
86	ConfT	Instalacja czujnika temperatury t; Wartości: 0 - Off; 2 - 2W; 4 - 4W	0		MO ^uint8	1		7
87	p1	Ciśnienie p1	0	kPa	CRO ^float		Av	
88	p1Type	Typ czujnika ciśnienia p1; Wartości: 0 - gauge; 1 - abs	0		MO ^uint8			7
89	p1abs	Ciśnienie p1 (absolutne)	0	kPa	O ^float		Av	
90	p1g	Ciśnienie p1 (nadciśnienie); Wartości: 0 - Zerowanie	0	kPa	MO ^float		Av	7
91	p1St	Status czujnika p1	0		O ^uint8			
92	p1SN	Nr fabryczny czujnika ciśnienia p1; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32	1		7
93	p1aCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p1; Zakres: -500; 500	0		MO ^float	1		7
94	p1bCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p1; Zakres: -20000; 20000	0	kPa	MO ^float	1		7
95	p1RMin	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
96	p1RMax	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7
97	p1RwMin	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7
98	p1RwMax	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7
99	p1LWMin	Dolny limit ciśnienia p1 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
100	p1LWMax	Górny limit ciśnienia p1 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
101	p1LAMin	Dolny limit ciśnienia p1 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
102	p1LAMax	Górny limit ciśnienia p1 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
103	p1LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu p1; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3
104	p1Subst	Ciśnienie zastępcze p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float	1		4
105	AtmPress	Ciśnienie atmosferyczne	0	kPa	O ^float			
106	AtmPressCal	Współczynnik kalibracyjny ciśnienia atmosferycznego; Zakres: -10; 10	0	kPa	MO ^float	1		4
107	p2	Ciśnienie p2	0	kPa	CRO ^float		Av	
108	p2Type	Typ czujnika ciśnienia p2; Wartości: 0 - gauge; 1 - abs	0		MO ^uint8			4
109	p2abs	Ciśnienie p2 (absolutne)	0	kPa	O ^float		Av	
110	p2g	Ciśnienie p2 (nadciśnienie); Wartości: 0 - Zerowanie	0	kPa	MO ^float		Av	4
111	p2St	Status czujnika p2	0		O ^uint8			
112	p2SN	Nr fabryczny czujnika ciśnienia p2; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32	1		4
113	p2aCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p2; Zakres: -500; 500	0		MO ^float	1		4
114	p2bCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p2; Zakres: -20000; 20000	0	kPa	MO ^float	1		4
115	p2RMin	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4
116	p2RMax	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4
117	p2RwMin	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4
118	p2RwMax	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4
119	p2LWMin	Dolny limit ciśnienia p2 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
120	p2LWMax	Górny limit ciśnienia p2 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
121	p2LAMin	Dolny limit ciśnienia p2 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
122	p2LAMax	Górny limit ciśnienia p2 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3
123	p2LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu p2; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3
124	tamb	Temperatura otoczenia tamb	0	'C	RO ^float		Av	
125	t	Temperatura t	0	'C	CRO ^float		Av	
126	tSt	Status czujnika Pt1000	0		O ^uint8			
127	tSN	Nr fabryczny czujnika temperatury t; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			7
128	taCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia t; Zakres: -50; 100	0		MO ^float	1		7
129	tbCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float	1		7
130	tRMin	Zakres pomiarowy wejścia temperatury t; Zakres: -30; 70	0	'C	MO ^float			7
131	tRMax	Zakres pomiarowy wejścia temperatury t; Zakres: -30; 70	0	'C	MO ^float			7
132	tRwMin	Zakres wskazań wejścia temperatury t; Zakres: -40; 80	0	'C	MO ^float			7
133	tRwMax	Zakres wskazań wejścia temperatury t; Zakres: -40; 80	0	'C	MO ^float			7
134	tLMin	Dolny limit temperatury t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float			3
135	tLMax	Górny limit temperatury t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float			3
136	Pt1000RO	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [R0]	0		MO ^double	1		7
137	Pt1000A	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [A]	0		MO ^double	1		7
138	Pt1000B	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [B]	0		MO ^double	1		7
139	Pt1000C	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [C]	0		MO ^double	1		7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
140	tSubst	Temperatura zastępcza t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float	1		4
141	VCDType	Typ przelicznika objętości	0		O ^string			
142	ConfAlgZ	Algorytm współczynnika Z; Wartości: 0 - AGA8-92DC; 1 - SGERG-88; 2 - AGA8-G1; 3 - AGA8-G2; 4 - AGA NX19-mod; 5 - K1=Const; 8 - SGERG-mod-H2	0		MO ^uint8	1		4
143	AlgStatus	Status algorytmu	0		O ^uint32		LSu	
144	Z	Współczynnik ściśliwości w warunkach pomiaru	0		O ^float		Av	
145	Zb	Współczynnik ściśliwości w warunkach bazowych	0		O ^float		Av	
146	C	Współczynnik konwersji (przeliczanie na warunki bazowe)	0		RO ^float		Av	
147	CLMin	Dolny limit współczynnika C; Zakres: 0; 400	0		MO ^float			3
148	CLMax	Górny limit współczynnika C; Zakres: 0; 400	0		MO ^float			3
149	Hi	Wartość opałowa	0	MJ/m3	O ^float		Av	
150	K1	Względny współczynnik ściśliwości. K1 = Z/Zb; Zakres: 0.001; 2	0		MO ^float	1	Av	4
151	W	Liczba Wobbe'go. W = Hs/pierwiastek(d)	0	MJ/m3	O ^float		Av	
152	rob	Gęstość w warunkach bazowych	0	kg/m3	O ^float		Av	
153	rom	Gęstość w warunkach pomiaru	0	kg/m3	O ^float		Av	
154	VoS	Prędkość dźwięku w medium	0	m/s	O ^float		Av	
155	ConfSGS	Przełącznik pochodzenia składników uproszczonego składu gazu. 0 - z uproszczonego składu, 1 - wyliczone z pełnego składu; Wartości: 0 - Simpl.; 1 - Full.comp.	0		MO ^bool	1		4
156	ProgXH2	Molowy udział wodoru w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
157	ProgXCO2	Molowy udział dwutlenku węgla w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
158	ProgXN2	Molowy udział azotu w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
159	ProgHs	Ciepło spalania w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 150	0	MJ/m3	MO ^float	2	Av	4
160	Progd	Gęstość względna w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 2	0		MO ^float	2	Av	4
161	XH2	Molowy udział wodoru	0	%	O ^float		Av	
162	XCO2	Molowy udział dwutlenku węgla	0	%	O ^float		Av	
163	XN2	Molowy udział azotu	0	%	O ^float		Av	
164	Hs	Ciepło spalania	0	MJ/m3	O ^float		Av	
165	d	Gęstość względna	0		O ^float		Av	
166	GasProc	Aktualna suma programowanych składników gazu	0	%	O ^float			
167	GasNorm	Dopuszczalna odchyłka sumy składników pełnego składu gazu od 100%; Zakres: 0; 0.01	0	%	MO ^float			4
168	C1	Molowy udział metanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
169	C2	Molowy udział etanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
170	C3	Molowy udział propanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
171	nC4	Molowy udział n-butanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
172	iC4	Molowy udział i-butanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
173	nC5	Molowy udział n-pentanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
174	iC5	Molowy udział i-pentanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
175	neoC5	Molowy udział neopentanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
176	C6+	Molowy udział heksanu i węglowodorów wyższych; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
177	N2	Molowy udział azotu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
178	CO2	Molowy udział dwutlenku węgla; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
179	C6H14	Molowy udział n-heksanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
180	C7H16	Molowy udział n-heptanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
181	C8H18	Molowy udział n-oktanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	C9H20	Molowy udział n-nonanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
183	C10H22	Molowy udział n-dekanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
184	H2	Molowy udział wodoru; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
185	H2O	Molowy udział wody; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
186	H2S	Molowy udział siarkowodoru; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
187	CO	Molowy udział tlenku węgla; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
188	He	Molowy udział helu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
189	Ar	Molowy udział argonu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
190	O2	Molowy udział tlenu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	2	Av	4
191	AlarmGC	Włącznik generowania zdarzeń o zmianie składu gazu; Wartości: 0 - Wyl.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4
192	T1	Temperatura spalania przy wyznaczaniu wartości ciepła spalania Hs; Zakres: 270; 300.2	0	K	MO ^double	1		7
193	pb	Ciśnienie bazowe (normalne); Zakres: 0.95; 1.05	0	bar	MO ^double	1		7
194	Tb	Temperatura bazowa (normalna); Zakres: 270; 300.2	0	K	MO ^double	1		7
195	dVb.eph	Przewidywany przyrost godzinowy dVbT	0	m3	O ^float			
196	dVbh	Przyrost godzinowy dVbT	0	m3	O ^float			
197	dE.eph	Przewidywany przyrost dET	0	kWh	O ^float			
198	dEh	Przyrost godzinowy dET	0	kWh	O ^float			
199	SetPer	Konfiguracja okresu analizy danych; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			9
200	Tm	Czas od początku okresu analizy danych	0	s	O ^uint32			
201	FlowTm	Czas trwania przepływu (w okresie analizy danych)	0	s	DO ^uint32			
202	p1Avg	Średnia wartość ciśnienia p1 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DO ^float			
203	p1Min	Minimalna wartość ciśnienia p1 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float			
204	p1Max	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float			
205	p2Avg	Średnia wartość ciśnienia p2 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DO ^float			
206	p2Min	Minimalna wartość ciśnienia p2 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float			
207	p2Max	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float			
208	tAvg	Średnia wartość temperatury t (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float			
209	tMin	Minimalna wartość temperatury t (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float			
210	tMax	Maksymalna wartość temperatury t (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float			
211	QmAvg	Średnia wartość strumienia Qm (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float			
212	QmMin	Minimalna wartość strumienia Qm (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float			
213	QmMax	Maksymalna wartość strumienia Qm (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float			
214	QbAvg	Średnia wartość strumienia Qb (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float			
215	QbMin	Minimalna wartość strumienia Qb (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float			
216	QbMax	Maksymalna wartość strumienia Qb (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float			
217	tambAvg	Średnia wartość temperatury otoczenia tamb (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float			
218	tambMin	Minimalna wartość temperatury otoczenia tamb (w okresie analizy danych)	0	'C	O ^float			
219	tambMax	Maksymalna wartość temperatury otoczenia tamb (w okresie analizy danych)	0	'C	O ^float			
220	CAvg	Średnia wartość współczynnika C (w okresie analizy danych)	0		DO ^float			
221	CMin	Minimalna wartość współczynnika C (w okresie analizy danych)	0		O ^float			
222	CMax	Maksymalna wartość współczynnika C (w okresie analizy danych)	0		O ^float			
223	K1Avg	Średnia wartość współczynnika K1 (w okresie analizy danych)	0		DO ^float			
224	K1Min	Minimalna wartość współczynnika K1 (w okresie analizy danych)	0		O ^float			
225	K1Max	Maksymalna wartość współczynnika K1 (w okresie analizy danych)	0		O ^float			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
226	HsAvg	Średnia wartość Hs (w okresie analizy danych)	0	MJ/m3	DO ^float			
227	HsMin	Minimalna wartość Hs (w okresie analizy danych)	0	MJ/m3	O ^float			
228	HsMax	Maksymalna wartość Hs (w okresie analizy danych)	0	MJ/m3	O ^float			
229	dAvg	Średnia wartość d (w okresie analizy danych)	0		DO ^float			
230	dMin	Minimalna wartość d (w okresie analizy danych)	0		O ^float			
231	dMax	Maksymalna wartość d (w okresie analizy danych)	0		O ^float			
232	dVb.ph	Szczyt godzinowy Vb (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float			
233	dVb.phTm	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32			
234	dVbSum	Przyrost Vb (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double			
235	dVbeSum	Przyrost Vbe (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double			
236	dVbTSum	Przyrost VbT (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double			
237	dVmSum	Przyrost Vm (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double			
238	dVmeSum	Przyrost Vme (w okresie analizy danych)	0	m3	O ^double			
239	p1Avg.hp	Średnia wartość ciśnienia p1 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float			
240	p1Min.hp	Minimalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float			
241	p1Max.hp	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float			
242	p2Avg.hp	Średnia wartość ciśnienia p2 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float			
243	p2Min.hp	Minimalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float			
244	p2Max.hp	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float			
245	tAvg.hp	Średnia wartość temperatury t (poprzednia godzina)	0	'C	O ^float			
246	tMin.hp	Minimalna wartość temperatury t (poprzednia godzina)	0	'C	O ^float			
247	tMax.hp	Maksymalna wartość temperatury t (poprzednia godzina)	0	'C	O ^float			
248	dVb.ph.hp	Szczyt godzinowy Vb (poprzednia godzina)	0	m3	O ^float			
249	dVb.phTm.hp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (poprzednia godzina)	0		O ^uint32			
250	dVbSum.hp	Przyrost Vb (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double			
251	dVbeSum.hp	Przyrost Vbe (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double			
252	dVbTSum.hp	Przyrost VbT (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double			
253	dVmSum.hp	Przyrost Vm (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double			
254	dVmeSum.hp	Przyrost Vme (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double			
255	dE.ph	Szczyt godzinowy E (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^float			
256	dE.phTm	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32			
257	dESum	Przyrost E (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^double			
258	dEeSum	Przyrost Ee (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^double			
259	dETSum	Przyrost ET (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^double			
260	dE.ph.hp	Szczyt godzinowy E (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^float			
261	dE.phTm.hp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (poprzednia godzina)	0		O ^uint32			
262	dESum.hp	Przyrost E (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^double			
263	dEeSum.hp	Przyrost Ee (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^double			
264	dETSum.hp	Przyrost ET (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^double			
265	SysStSum	Status systemowy (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32			
266	Alarm1Sum	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint64			
267	Alarm2Sum	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (w okresie analizy danych)	0		O ^uint64			
268	Alarm3Sum	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (w okresie analizy danych)	0		O ^uint64			
269	SysStSum.hp	Status systemowy (poprzednia godzina)	0		O ^uint32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	Alarm1Sum.hp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (poprzednia godzina)	0		O ^uint64			
271	Alarm2Sum.hp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (poprzednia godzina)	0		O ^uint64			
272	Alarm3Sum.hp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (poprzednia godzina)	0		O ^uint64			
273	SetPer.dc	Okres analizy danych - doba	0		O ^uint8			
274	Tm.dc	Czas od początku dobowego okresu analizy danych	0	s	O ^uint32			
275	FlowTm.dc	Czas trwania przepływu (bieżąca doba)	0	s	O ^uint32			
276	p1Avg.dc	Średnia wartość ciśnienia p1 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float			
277	p1Min.dc	Minimalna wartość ciśnienia p1 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float			
278	p1Max.dc	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float			
279	p2Avg.dc	Średnia wartość ciśnienia p2 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float			
280	p2Min.dc	Minimalna wartość ciśnienia p2 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float			
281	p2Max.dc	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float			
282	tAvg.dc	Średnia wartość temperatury t (bieżąca doba)	0	'C	O ^float			
283	tMin.dc	Minimalna wartość temperatury t (bieżąca doba)	0	'C	O ^float			
284	tMax.dc	Maksymalna wartość temperatury t (bieżąca doba)	0	'C	O ^float			
285	QmAvg.dc	Średnia wartość strumienia Qm (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float			
286	QmMin.dc	Minimalna wartość strumienia Qm (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float			
287	QmMax.dc	Maksymalna wartość strumienia Qm (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float			
288	QbAvg.dc	Średnia wartość strumienia Qb (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float			
289	QbMin.dc	Minimalna wartość strumienia Qb (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float			
290	QbMax.dc	Maksymalna wartość strumienia Qb (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float			
291	tambAvg.dc	Średnia wartość temperatury otoczenia tamb (bieżąca doba)	0	'C	O ^float			
292	tambMin.dc	Minimalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżąca doba)	0	'C	O ^float			
293	tambMax.dc	Maksymalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżąca doba)	0	'C	O ^float			
294	CAvg.dc	Średnia wartość współczynnika C (bieżąca doba)	0		O ^float			
295	CMin.dc	Minimalna wartość współczynnika C (bieżąca doba)	0		O ^float			
296	CMax.dc	Maksymalna wartość współczynnika C (bieżąca doba)	0		O ^float			
297	K1Avg.dc	Średnia wartość współczynnika K1 (bieżąca doba)	0		O ^float			
298	K1Min.dc	Minimalna wartość współczynnika K1 (bieżąca doba)	0		O ^float			
299	K1Max.dc	Maksymalna wartość współczynnika K1 (bieżąca doba)	0		O ^float			
300	HsAvg.dc	Średnia wartość Hs (bieżąca doba)	0	MJ/m3	O ^float			
301	HsMin.dc	Minimalna wartość Hs (bieżąca doba)	0	MJ/m3	O ^float			
302	HsMax.dc	Maksymalna wartość Hs (bieżąca doba)	0	MJ/m3	O ^float			
303	dAvg.dc	Średnia wartość d (bieżąca doba)	0		O ^float			
304	dMin.dc	Minimalna wartość d (bieżąca doba)	0		O ^float			
305	dMax.dc	Maksymalna wartość d (bieżąca doba)	0		O ^float			
306	dVb.ph.dc	Szczyt godzinowy Vb (bieżąca doba)	0	m3	O ^float			
307	dVb.phTm.dc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (bieżąca doba)	0		O ^uint32			
308	dVbSum.dc	Przyrost Vb (bieżąca doba)	0	m3	O ^double			
309	dVbeSum.dc	Przyrost Vbe (bieżąca doba)	0	m3	O ^double			
310	dVbTSum.dc	Przyrost VbT (bieżąca doba)	0	m3	O ^double			
311	dVmSum.dc	Przyrost Vm (bieżąca doba)	0	m3	O ^double			
312	dVmeSum.dc	Przyrost Vme (bieżąca doba)	0	m3	O ^double			
313	p1Avg.dp	Średnia wartość ciśnienia p1 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
314	p1Min.dp	Minimalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float			
315	p1Max.dp	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float			
316	p2Avg.dp	Średnia wartość ciśnienia p2 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float			
317	p2Min.dp	Minimalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float			
318	p2Max.dp	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float			
319	tAvg.dp	Średnia wartość temperatury t (poprzednia doba)	0	'C	O ^float			
320	tMin.dp	Minimalna wartość temperatury t (poprzednia doba)	0	'C	O ^float			
321	tMax.dp	Maksymalna wartość temperatury t (poprzednia doba)	0	'C	O ^float			
322	dVb.ph.dp	Szczyt godzinowy Vb (poprzednia doba)	0	m3	O ^float			
323	dVb.phTm.dp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (poprzednia doba)	0		O ^uint32			
324	dVbSum.dp	Przyrost Vb (poprzednia doba)	0	m3	O ^double			
325	dVbeSum.dp	Przyrost Vbe (poprzednia doba)	0	m3	O ^double			
326	dVbTSum.dp	Przyrost VbT (poprzednia doba)	0	m3	O ^double			
327	dVmSum.dp	Przyrost Vm (poprzednia doba)	0	m3	O ^double			
328	dVmeSum.dp	Przyrost Vme (poprzednia doba)	0	m3	O ^double			
329	dE.ph.dc	Szczyt godzinowy E (bieżąca doba)	0	kWh	O ^float			
330	dE.phTm.dc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (bieżąca doba)	0		O ^uint32			
331	dESum.dc	Przyrost E (bieżąca doba)	0	kWh	O ^double			
332	dEeSum.dc	Przyrost Ee (bieżąca doba)	0	kWh	O ^double			
333	dETSum.dc	Przyrost ET (bieżąca doba)	0	kWh	O ^double			
334	dE.ph.dp	Szczyt godzinowy E (poprzednia doba)	0	kWh	O ^float			
335	dE.phTm.dp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (poprzednia doba)	0		O ^uint32			
336	dESum.dp	Przyrost E (poprzednia doba)	0	kWh	O ^double			
337	dEeSum.dp	Przyrost Ee (poprzednia doba)	0	kWh	O ^double			
338	dETSum.dp	Przyrost ET (poprzednia doba)	0	kWh	O ^double			
339	SysStSum.dc	Status systemowy (bieżąca doba)	0		O ^uint32			
340	Alarm1Sum.dc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (bieżąca doba)	0		O ^uint64			
341	Alarm2Sum.dc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (bieżąca doba)	0		O ^uint64			
342	Alarm3Sum.dc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (bieżąca doba)	0		O ^uint64			
343	SysStSum.dp	Status systemowy (poprzednia doba)	0		O ^uint32			
344	Alarm1Sum.dp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (poprzednia doba)	0		O ^uint64			
345	Alarm2Sum.dp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (poprzednia doba)	0		O ^uint64			
346	Alarm3Sum.dp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (poprzednia doba)	0		O ^uint64			
347	SetPer.mc	Okres analizy danych - miesiąc	0		O ^uint8			
348	Tm.mc	Czas od początku miesięcznego okresu analizy danych	0	s	O ^uint32			
349	FlowTm.mc	Czas trwania przepływu (bieżący miesiąc)	0	s	O ^uint32			
350	p1Avg.mc	Średnia wartość ciśnienia p1 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float			
351	p1Min.mc	Minimalna wartość ciśnienia p1 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float			
352	p1Max.mc	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float			
353	p2Avg.mc	Średnia wartość ciśnienia p2 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float			
354	p2Min.mc	Minimalna wartość ciśnienia p2 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float			
355	p2Max.mc	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float			
356	tAvg.mc	Średnia wartość temperatury t (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float			
357	tMin.mc	Minimalna wartość temperatury t (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
358	tMax.mc	Maksymalna wartość temperatury t (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float			
359	QmAvg.mc	Średnia wartość strumienia Qm (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float			
360	QmMin.mc	Minimalna wartość strumienia Qm (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float			
361	QmMax.mc	Maksymalna wartość strumienia Qm (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float			
362	QbAvg.mc	Średnia wartość strumienia Qb (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float			
363	QbMin.mc	Minimalna wartość strumienia Qb (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float			
364	QbMax.mc	Maksymalna wartość strumienia Qb (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float			
365	tambAvg.mc	Średnia wartość temperatury otoczenia tamb (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float			
366	tambMin.mc	Minimalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float			
367	tambMax.mc	Maksymalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float			
368	CAvg.mc	Średnia wartość współczynnika C (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
369	CMin.mc	Minimalna wartość współczynnika C (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
370	CMax.mc	Maksymalna wartość współczynnika C (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
371	K1Avg.mc	Średnia wartość współczynnika K1 (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
372	K1Min.mc	Minimalna wartość współczynnika K1 (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
373	K1Max.mc	Maksymalna wartość współczynnika K1 (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
374	HsAvg.mc	Średnia wartość Hs (bieżący miesiąc)	0	MJ/m3	O ^float			
375	HsMin.mc	Minimalna wartość Hs (bieżący miesiąc)	0	MJ/m3	O ^float			
376	HsMax.mc	Maksymalna wartość Hs (bieżący miesiąc)	0	MJ/m3	O ^float			
377	dAvg.mc	Średnia wartość d (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
378	dMin.mc	Minimalna wartość d (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
379	dMax.mc	Maksymalna wartość d (bieżący miesiąc)	0		O ^float			
380	dVb.ph.mc	Szczyt godzinowy Vb (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float			
381	dVb.phTm.mc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32			
382	dVbSum.mc	Przyrost Vb (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double			
383	dVbeSum.mc	Przyrost Vbe (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double			
384	dVbTSum.mc	Przyrost VbT (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double			
385	dVmSum.mc	Przyrost Vm (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double			
386	dVmeSum.mc	Przyrost Vme (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double			
387	p1Avg.mp	Średnia wartość ciśnienia p1 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float			
388	p1Min.mp	Minimalna wartość ciśnienia p1 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float			
389	p1Max.mp	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float			
390	p2Avg.mp	Średnia wartość ciśnienia p2 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float			
391	p2Min.mp	Minimalna wartość ciśnienia p2 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float			
392	p2Max.mp	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float			
393	tAvg.mp	Średnia wartość temperatury t (poprzedni miesiąc)	0	'C	O ^float			
394	tMin.mp	Minimalna wartość temperatury t (poprzedni miesiąc)	0	'C	O ^float			
395	tMax.mp	Maksymalna wartość temperatury t (poprzedni miesiąc)	0	'C	O ^float			
396	dVb.ph.mp	Szczyt godzinowy Vb (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float			
397	dVb.phTm.mp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32			
398	dVbSum.mp	Przyrost Vb (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double			
399	dVbeSum.mp	Przyrost Vbe (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double			
400	dVbTSum.mp	Przyrost VbT (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double			
401	dVmSum.mp	Przyrost Vm (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
402	dVmeSum.mp	Przyrost Vme (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double			
403	dE.ph.mc	Szczyt godzinowy E (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^float			
404	dE.phTm.mc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32			
405	dESum.mc	Przyrost E (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^double			
406	dEeSum.mc	Przyrost Ee (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^double			
407	dETSum.mc	Przyrost ET (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^double			
408	dE.ph.mp	Szczyt godzinowy E (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^float			
409	dE.phTm.mp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32			
410	dESum.mp	Przyrost E (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^double			
411	dEeSum.mp	Przyrost Ee (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^double			
412	dETSum.mp	Przyrost ET (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^double			
413	SysStSum.mc	Status systemowy (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32			
414	Alarm1Sum.mc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (bieżący miesiąc)	0		O ^uint64			
415	Alarm2Sum.mc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (bieżący miesiąc)	0		O ^uint64			
416	Alarm3Sum.mc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (bieżący miesiąc)	0		O ^uint64			
417	SysStSum.mp	Status systemowy (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32			
418	Alarm1Sum.mp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint64			
419	Alarm2Sum.mp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint64			
420	Alarm3Sum.mp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint64			
421	CurveCorr	Włącznik korekcji wg krzywej błędów przepływomierza; Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4
422	FP1	Błąd przepływomierza w punkcie 1; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
423	FP2	Błąd przepływomierza w punkcie 2; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
424	FP3	Błąd przepływomierza w punkcie 3; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
425	FP4	Błąd przepływomierza w punkcie 4; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
426	FP5	Błąd przepływomierza w punkcie 5; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
427	FP6	Błąd przepływomierza w punkcie 6; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
428	FP7	Błąd przepływomierza w punkcie 7; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
429	FP8	Błąd przepływomierza w punkcie 8; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
430	FP9	Błąd przepływomierza w punkcie 9; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
431	FP10	Błąd przepływomierza w punkcie 10; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4
432	QP1	Strumień punktu 1 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
433	QP2	Strumień punktu 2 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
434	QP3	Strumień punktu 3 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
435	QP4	Strumień punktu 4 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
436	QP5	Strumień punktu 5 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
437	QP6	Strumień punktu 6 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
438	QP7	Strumień punktu 7 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
439	QP8	Strumień punktu 8 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
440	QP9	Strumień punktu 9 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
441	QP10	Strumień punktu 10 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4
442	FQ	Funkcja korekcyjna wg charakterystyki błędów przepływomierza	0		O ^float		C	
443	Dtau	Okres rejestracji; Wartości: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60	0	min	MO ^uint16	1		4
444	RegTWeek	Rejestracja okresowa 2 (dni tygodnia); Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			4
445	RegTMonth	Rejestracja okresowa 2 (miesiące); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
446	RegTDay	Rejestracja okresowa 2 (dni); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4
447	RegTHour	Rejestracja okresowa 2 (godziny); Zakres: 0; 16777215	0		MO ^uint32			4
448	RegTNext	Najbliższy czas rejestracji okresowej	0		O ^string			
449	SingleReg	Zlecenie jednokrotnej rejestracji; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4
450	BillingHour	Godzina rozliczeniowa; Zakres: 0; 23	0	h	MO ^uint8	1		4
451	BillingDay	Doba rozliczeniowa; Zakres: 1; 31	0	day	MO ^uint8	1		4
452	AddRegR1	Parametr 1 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
453	AddRegR2	Parametr 2 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
454	AddRegR3	Parametr 3 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
455	AddRegR4	Parametr 4 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
456	AddRegR5	Parametr 5 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
457	AddRegR6	Parametr 6 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
458	AddRegR7	Parametr 7 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
459	AddRegR8	Parametr 8 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
460	AddRegR9	Parametr 9 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
461	AddRegR10	Parametr 10 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
462	AddRegD1	Parametr 1 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
463	AddRegD2	Parametr 2 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
464	AddRegD3	Parametr 3 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
465	AddRegD4	Parametr 4 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
466	AddRegD5	Parametr 5 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
467	AddRegD6	Parametr 6 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
468	AddRegD7	Parametr 7 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
469	AddRegD8	Parametr 8 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
470	AddRegD9	Parametr 9 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
471	AddRegD10	Parametr 10 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
472	AddRegC1	Parametr 1 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
473	AddRegC2	Parametr 2 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
474	AddRegC3	Parametr 3 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
475	AddRegC4	Parametr 4 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
476	AddRegC5	Parametr 5 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
477	AddRegC6	Parametr 6 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
478	AddRegC7	Parametr 7 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
479	AddRegC8	Parametr 8 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
480	AddRegC9	Parametr 9 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
481	AddRegC10	Parametr 10 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
482	dRegC1	Kryterium zmiany skokowej parametru 1 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
483	dRegC2	Kryterium zmiany skokowej parametru 2 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
484	dRegC3	Kryterium zmiany skokowej parametru 3 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
485	dRegC4	Kryterium zmiany skokowej parametru 4 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
486	dRegC5	Kryterium zmiany skokowej parametru 5 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
487	dRegC6	Kryterium zmiany skokowej parametru 6 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
488	dRegC7	Kryterium zmiany skokowej parametru 7 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
489	dRegC8	Kryterium zmiany skokowej parametru 8 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
490	dRegC9	Kryterium zmiany skokowej parametru 9 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
491	dRegC10	Kryterium zmiany skokowej parametru 10 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
492	RegC1LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 1 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
493	RegC1LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 1 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
494	RegC2LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 2 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
495	RegC2LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 2 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
496	RegC3LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 3 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
497	RegC3LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 3 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4
498	MainScr1	Ekran główny, parametr linii 1; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
499	MainScr2	Ekran główny, parametr linii 2; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
500	MainScr3	Ekran główny, parametr linii 3; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
501	MainScr4	Ekran główny, parametr linii 4; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
502	MainScr5	Ekran główny, parametr linii 5; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
503	MainScr6	Ekran główny, parametr linii 6; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
504	UParam1	Menu użytkownika parametr 1; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
505	UParam2	Menu użytkownika parametr 2; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
506	UParam3	Menu użytkownika parametr 3; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
507	UParam4	Menu użytkownika parametr 4; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
508	UParam5	Menu użytkownika parametr 5; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
509	UParam6	Menu użytkownika parametr 6; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
510	UParam7	Menu użytkownika parametr 7; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
511	UParam8	Menu użytkownika parametr 8; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
512	UParam9	Menu użytkownika parametr 9; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
513	UParam10	Menu użytkownika parametr 10; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
514	UParam11	Menu użytkownika parametr 11; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
515	UParam12	Menu użytkownika parametr 12; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
516	UParam13	Menu użytkownika parametr 13; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
517	UParam14	Menu użytkownika parametr 14; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
518	UParam15	Menu użytkownika parametr 15; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
519	UParam16	Menu użytkownika parametr 16; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
520	UParam17	Menu użytkownika parametr 17; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
521	UParam18	Menu użytkownika parametr 18; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
522	UParam19	Menu użytkownika parametr 19; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
523	UParam20	Menu użytkownika parametr 20; Zakres: -5; 905	0		MO ^int16			4
524	Widget2Type	Typ danych widgetu 2; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 3 - Dobowy; 4 - Miesięczny; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			4
525	Widget2Rec	Ilość próbek widgetu 2; Zakres: 5; 30	0		MO ^uint8			4
526	Widget2Par1	Parametr 1 do prezentacji na widgedzie 2; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
527	Widget2Par2	Parametr 2 do prezentacji na widgedzie 2; Zakres: -1; 905	0		MO ^int16			4
528	Widget2Mode	Typ prezentacji danych na widgedzie 2. Opcje: 1 - odniesienie do wartości 0, 2 - skalowanie automatyczne; Zakres: 1; 2	0		MO ^uint8			4
529	Widget2Title	Tytuł widgetu 2; Ciąg znaków, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
530	Widget3Type	Typ danych widgetu 3; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 3 - Dobowy; 4 - Miesięczny; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			4
531	Widget3Rec	Ilość próbek widgetu 3; Zakres: 5; 30	0		MO ^uint8			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
532	Widget3Par1	Parametr 1 do prezentacji na widgedzie 3; Zakres: -1; 905	0		MO ^uint16			4
533	Widget3Par2	Parametr 2 do prezentacji na widgedzie 3; Zakres: -1; 905	0		MO ^uint16			4
534	Widget3Mode	Typ prezentacji danych na widgedzie 3. Opcje: 1 - odniesienie do wartości 0, 2 - skalowanie automatyczne; Zakres: 1; 2	0		MO ^uint8			4
535	Widget3Title	Tytuł widgetu 3; Ciąg znaków, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
536	Widget4Type	Typ danych widgetu 4; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 3 - Dobowy; 4 - Miesięczny; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			4
537	Widget4Rec	Ilość próbek widgetu 4; Zakres: 5; 30	0		MO ^uint8			4
538	Widget4Par1	Parametr 1 do prezentacji na widgedzie 4; Zakres: -1; 905	0		MO ^uint16			4
539	Widget4Par2	Parametr 2 do prezentacji na widgedzie 4; Zakres: -1; 905	0		MO ^uint16			4
540	Widget4Mode	Typ prezentacji danych na widgedzie 4. Opcje: 1 - odniesienie do wartości 0, 2 - skalowanie automatyczne; Zakres: 1; 2	0		MO ^uint8			4
541	Widget4Title	Tytuł widgetu 4; Ciąg znaków, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
542	SetupLOG	Bieżące wypełnienie pamięci SetupLOG. Przy poziomie 100% konfigurowanie ważnych parametrów oraz aktualizacje programu są wstrzymane.	0	%	O ^float			
543	AlarmLOG	Bieżące wypełnienie pamięci alarmów. Przy poziomie 100% konfigurowanie ważnych parametrów oraz aktualizacje programu są wstrzymane. Ustawienie na 0 kwituje alarmy; Wartości: 0.000000	0	%	MO ^float	1		4
544	IndexA	Liczba wszystkich alarmów, które wystąpiły w przeliczniku	0		O ^uint32			
545	IndexAM	Liczba wszystkich zmian stanu na liście alarmów	0		O ^uint32			
546	IndexTL	Indeks rekordu zmian czasu	0		O ^uint32			
547	IndexGL	Indeks rekordu modyfikacji składu gazu	0		O ^uint32			
548	SYS1	Parametr systemowy	0		O ^uint32			
549	SYS2	Parametr systemowy	0		O ^uint32			
550	SYS3	Parametr systemowy	0		O ^uint32			
551	SysSt	Status systemowy	0		O ^uint32		LSu	
552	Alarm1	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63	0		CRO ^uint64		LSu	
553	Alarm2	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127	0		O ^uint64		LSu	
554	Alarm3	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191	0		O ^uint64		LSu	
555	LastACode	Kod ostatnio zarejestrowanego zdarzenia	0		O ^uint8			
556	LastADate	Stempel czasowy ostatnio zarejestrowanego zdarzenia	0		O ^uint32			
557	GA1	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy A, alarmy 0..63; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4
558	GA2	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy A, alarmy 64..127; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4
559	GA3	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy A, alarmy 128..191; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4
560	GATm	Czas trwania alarmu Alarm zbiorczy A. Wartość 0 wyłącza kontrolę czasu - wtedy alarm jest aktywny tak długo, jak długo aktywny jest którykolwiek z przypisanych alarmów sterujących; Zakres: 0; 60	0	s	MO ^uint16			4
561	GB1	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy B, alarmy 0..63; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4
562	GB2	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy B, alarmy 64..127; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4
563	GB3	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy B, alarmy 128..191; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4
564	GBTm	Czas trwania alarmu Alarm zbiorczy B. Wartość 0 wyłącza kontrolę czasu - wtedy alarm jest aktywny tak długo, jak długo aktywny jest którykolwiek z przypisanych alarmów sterujących; Zakres: 0; 60	0	s	MO ^uint16			4
565	EPwrSMode	Tryb pracy przy zasilaniu zewnętrznym; Wartości: 0 - BATT; 1 - FULL	0		MO ^uint8	1		4
566	EPwrSActive	Aktywny tryb pracy; Wartości: 0 - BATT; 1 - FULL	0		O ^uint8			
567	EPwrSCheck	Wskaźnik zasilania zewnętrznego: 0 - odłączone, 3 - podłączone	0		O ^uint8			
568	EPwrSSuppReq	Wymagany okres wsparcia zasilania zewnętrznego z głównej baterii; Zakres: 0; 180	0	month	MO ^uint8			4
569	EPwrSSuppTm	Szacowany okres wsparcia zasilania zewnętrznego z głównej baterii	0	month	O ^uint8			
570	EPwrSTm1	Podtrzymanie trybu pracy po zaniku zasilania zewnętrznego; Zakres: 0; 1440	0	min	MO ^uint32	1		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
571	EPwrSTm2	Podtrzymanie trybu pracy przy niewydajnym zasilaniu zewnętrznym; Zakres: 1; 1440	0	min	MO ^uint32	1		4
572	---	-	0		O ^uint8			
573	BCT	Okres cyklu pomiarowego w trybie BATT; Wartości: 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60	0	s	MO ^uint8	1		4
574	ETL	Przewidywany pozostały czas pracy urządzenia na baterii	0	month	O ^float		C	
575	BattLvl	Bieżący poziom baterii urządzenia; Zakres: 0; 100	0	%	DRMO ^float	1	C	4
576	MBattLvl	Bieżący poziom baterii modemu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	1	C	4
577	BattIdx	Ilość baterii urządzenia; Zakres: 1; 3	0		MO ^uint8	1		4
578	MBattIdx	Ilość baterii modemu; Zakres: 0; 2	0		MO ^uint8	1		4
579	BattCap	Pojemność 1szt baterii; Zakres: 10; 25	0	Ah	MO ^uint16	1		4
580	BBattLvl	Bieżący poziom baterii zapasowej; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	1	C	4
581	COM1Bps	Prędkość transmisji (COM1); Wartości: 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200; 230400; 256000	0	bps	MO ^uint32			4
582	COM1Adr	Adres transmisji (COM1); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			4
583	COM1Link	Aktywność transmisji (COM1)	0		O ^uint8			
584	COM2Bps	Prędkość transmisji (COM2); Wartości: 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200; 230400; 256000	0	bps	MO ^uint32			3
585	COM2Adr	Adres transmisji (COM2); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			3
586	COM2Link	Aktywność transmisji (COM2)	0		O ^uint8			
587	COM3Bps	Prędkość transmisji (COM3-OPTO); Wartości: 2400; 4800; 9600; 19200; 38400	0	bps	MO ^uint32			3
588	COM3Adr	Adres transmisji (COM3-OPTO); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			3
589	COM3St	Status głowicy OPTO. Aktywne bity - b0 - głowica przyłożona, b1 - kanał aktywny	0		O ^uint8			
590	ComDelay	Opóźnienie odpowiedzi na portach COM; Zakres: 5; 50	0	ms	MO ^uint8			3
591	MBOrdIntC1	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM1); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
592	MBOrdFpC1	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM1); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
593	MBOrdIntC2	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM2); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
594	MBOrdFpC2	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM2); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
595	MBOrdIntC3	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM3); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
596	MBOrdFpC3	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM3); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
597	MBOrdIntC4	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM4); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
598	MBOrdFpC4	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM4); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4
599	Met701Pwd	Hasło użytkownika 701, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 4; 10	0		MO ^string			7
600	Met702Pwd	Hasło użytkownika 702, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7
601	Met703Pwd	Hasło użytkownika 703, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7
602	Met704Pwd	Hasło użytkownika 704, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7
603	Met705Pwd	Hasło użytkownika 705, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7
604	Adm401Pwd	Hasło użytkownika 401, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 4; 10	0		MO ^string			4
605	Adm402Pwd	Hasło użytkownika 402, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
606	Adm403Pwd	Hasło użytkownika 403, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
607	Adm404Pwd	Hasło użytkownika 404, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
608	Adm405Pwd	Hasło użytkownika 405, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
609	Cust301Pwd	Hasło użytkownika 301, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3
610	Cust302Pwd	Hasło użytkownika 302, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3
611	Cust303Pwd	Hasło użytkownika 303, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
612	Cust304Pwd	Hasło użytkownika 304, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3
613	Cust305Pwd	Hasło użytkownika 305, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3
614	Rdr201Pwd	Hasło użytkownika 201, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2
615	Rdr202Pwd	Hasło użytkownika 202, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2
616	Rdr203Pwd	Hasło użytkownika 203, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2
617	Rdr204Pwd	Hasło użytkownika 204, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2
618	Rdr205Pwd	Hasło użytkownika 205, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2
619	Account	Numer konta użytkownika; Zakres: 100; 9999999	0		MO ^uint32			2
620	Password	Hasło; Zakres: 0; 9999999999	0		MO ^uint64			2
621	ConfTrig	Przełącznik zabezpieczenia konfiguracji; Zakres: 1000000000; 4000000000	0		MO ^uint32			4
622	SecurLvlMet	Poziom zabezpieczeń (Metrologist); Wartości: 3; 4	0		MO ^uint8	1		7
623	SecurLvlAdm	Poziom zabezpieczeń (Administrator); Wartości: 1; 2; 3; 4	0		MO ^uint8	1		4
624	CustAccess	Dostęp do parametrów poziomu 3 przy aktywnych blokadach sprzętowych; Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4
625	LoginLvl	Poziom uprawnień zalogowanego użytkownika	0		O ^uint8			
626	Erasing	Kasowanie danych (główne); Wartości: 1 - Kasow. fabryczne; 2 - Kasow. archiwów; 3 - Ust. domyślne; 4 - Kasow. SetupLOG	0		MO ^uint8	2		7
627	ErasingBase	Kasowanie danych (podstawowe); Wartości: 1 - Kasow. fabryczne; 2 - Kasow. archiwów; 3 - Ust. domyślne	0		MO ^uint8	2		4
628	ModelDev	Konfiguracja sprzętowa urządzenia; Zakres: 1000000000; 4000000000	0		MO ^uint32	1		7
629	LogoutTm	Czas do automatycznego wylogowania; Zakres: 0; 1440	0	min	MO ^uint16			4
630	LockRead	Ograniczenie dostępu zdalnego; Zakres: 0; 1	0		MO ^bool			4
631	LockLcd	Blokada dostępu do menu. 0 - wyłączona, 1 - blokowane wejście do menu, 2 - blokowany ekran główny; Zakres: 0; 2	0		MO ^uint8			4
632	LockCFG	Stan blokady sprzętowej "CFG". 0 - wyłączona, 1 - załączona	0		O ^bool			
633	LockMET	Stan blokady sprzętowej "MET". 0 - wyłączona, 1 - załączona	0		O ^bool			
634	LockFW1	Blokada aktualizacji programu (główna); Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		7
635	LockFW2	Blokada aktualizacji programu w trybie wymuszonym (pomocnicza); Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4
636	LockFW3	Blokada aktualizacji programu w trybie automatycznym (pomocnicza, port: Modem); Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4
637	LockFW3Acc	Zatwierdzenie automatycznych aktualizacji programu (port: Modem)	0		O ^uint32			
638	SVer	Seria programu lub zasobów dla danych archiwalnych	0		O ^uint16			
639	UpType	Typ aktualizacji	0		O ^uint8			
640	UpCode	Kod startu przelicznika	0		O ^uint32			
641	LastIdx	Numer ostatnio modyfikowanego parametru	0		O ^uint16			
642	LastVal1	Wartość parametru sprzed modyfikacji	0		O ^double			
643	LastVal2	Wartość parametru po modyfikacji	0		O ^double			
644	OTS	Poprzedni znacznik czasu	0		O ^uint32			
645	DTStamp	Znacznik czasu do rejestracji (czas lokalny)	0		DRO ^uint32			
646	UTCStamp	Znacznik czasu do rejestracji (czas uniwersalny)	0		DRO ^uint32			
647	AutoDST	Automatyczna zmiana czasu letni/zimowy; Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^bool			4
648	DT	Aktualna data i czas	0		O ^string			4
649	UTC	Aktualna data i czas (UTC)	0		O ^string			4
650	DTUx	Aktualna data i czas (UNIX); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4
651	UTCx	Aktualna data i czas (UNIX UTC); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4
652	TmZOffset	Strefa czasowa (offset UTC); Zakres: -720; 840	0	min	MO ^int16			4
653	DSTmOffset	Przesunięcie czasu przy zmianie zima> lato; Zakres: 0; 180	0	min	MO ^int16			4
654	STmSet	Moment przejścia na czas zimowy (standardowy); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
655	DTmSet	Moment przejścia na czas letni; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4
656	RTCMode	Tryb pracy zegara RTC; Zakres: 1; 3	0		MO ^int8	1		4
657	ConfLang	Aktualnie wybrana wersja językowa; Wartości: 0 - EN; 1 - PL; 2 - ES; 3 - DE; 4 - RU; 5 - RO	0		MO ^uint8			3
658	Languages	Dostępne wersje językowe	0		O ^string			
659	UC1	Jednostka ciśnienia; Wartości: 0 - kPa; 1 - Pa; 2 - MPa; 3 - bar; 4 - mbar; 5 - PSI; 6 - at; 7 - atm; 8 - Torr; 9 - kgf/cm2	0		MO ^uint8	1		7
660	UC2	Jednostka ciśnienia bazowego; Wartości: 0 - bar; 1 - Pa; 2 - kPa; 3 - MPa; 4 - mbar; 5 - PSI; 6 - at; 7 - atm; 8 - Torr; 9 - kgf/cm2	0		MO ^uint8	1		7
661	UC3	Jednostka temperatury; Wartości: 0 - °C; 1 - K; 2 - °R; 3 - °F	0		MO ^uint8	1		7
662	UC4	Jednostka temperatury bazowej; Wartości: 0 - K; 1 - °C; 2 - °R; 3 - °F	0		MO ^uint8	1		7
663	UC5	Jednostka objętości; Wartości: 0 - m3. m3/h. imp/m3; 1 - ft3. ft3/h. imp/ft3	0		MO ^uint8	1		7
664	UC6	Jednostka energii; Wartości: 0 - kWh. kW; 1 - MJ. MJ/h; 2 - Btu. Btu/h; 3 - kcal. kcal/h; 4 - Mcal. Mcal/h; 5 - Gcal. Gcal/h	0		MO ^uint8	1		7
665	UC7	Jednostka ciepła spalania; Wartości: 0 - MJ/m3; 1 - kWh/m3; 2 - Btu/ft3; 3 - kcal/m3; 4 - Mcal/m3; 5 - Gcal/m3	0		MO ^uint8	1		7
666	UC8	Jednostka gęstości; Wartości: 0 - kg/m3	0		MO ^uint8	1		4
667	UC9	Jednostka masy; Wartości: 0 - kg. kg/h; 1 - lb. lb/h	0		MO ^uint8	1		4
668	UC10	Jednostka czasu; Wartości: 0 - months; 1 - days	0		MO ^uint8	1		4
669	ConfDI	Binarny stan obecności wejść sygnalizacji w grupie 1-8. Bit=1 - odpowiednie wejście sygnalizacji jest obecne w systemie; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			3
670	DIOOn	Dostępne wejścia sygnalizacji w aktualnej konfiguracji; Zakres: 0; 255	0		O ^uint8			
671	DI	Binarny stan aktywności wejść sygnalizacji w grupie 1-8. Bit=1 - odpowiedni alarm wejścia sygnalizacji jest aktywny; Zakres: 0; 255	0		O ^uint8			
672	DIPol	Binarna polaryzacja wejść sygnalizacji 1-8. Bit=1 - aktywny - zwarty, Bit=0 - aktywny - rozzwarty; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			3
673	DI1Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI1; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
674	DI2Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI2; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
675	DI3Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI3; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
676	DI4Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI4; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
677	DI5Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI5; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
678	DI6Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI6; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
679	DI7Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI7; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
680	DI8Desc	Opis wejścia sygnalizacji DI8; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3
681	DIErr	Przeciążenie wejścia DIx	0		O ^uint8		LSu	
682	DO1Mode	Tryb pracy wyjścia DO1. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			3
683	DO1Idx	Licznik sterujący wyjściem dwustanowym DO1; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			3
684	DO1Evt	Zdarzenie sterujące wyjściem dwustanowym DO1; Zakres: 0; 63	0		MO ^uint16			3
685	---	-	0		O ^uint8			
686	DO1PulseLen	Długość impulsu na wyjściu DO1; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			3
687	DO1PulsePer	Okres impulsu na wyjściu DO1; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			3
688	DO1Factor	Waga impulsów na wyjściu DO1; Zakres: 0; 1000	0	u/imp	MO ^float			3
689	DO2Mode	Tryb pracy wyjścia DO2. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 8 - Wyjście częst.; 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			3
690	DO2Idx	Licznik sterujący wyjściem dwustanowym DO2; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			3
691	DO2Evt	Zdarzenie sterujące wyjściem dwustanowym DO2; Zakres: 0; 63	0		MO ^uint16			3
692	---	-	0		O ^uint8			
693	DO2PulseLen	Długość impulsu na wyjściu DO2; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			3
694	DO2PulsePer	Okres impulsu na wyjściu DO2; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
695	DO2Factor	Waga impulsów na wyjściu DO2; Zakres: 0; 1000	0	u/imp	MO ^float			3
696	DO2Fldx	Parametr sterujący wyjściem DO2 w trybie częstotliwościowym; Wartości: 56 - Qb; 57 - Qm; 58 - QE; 59 - QM; 87 - p1; 107 - p2; 125 - t; 90 - p1g; 105 - AtmPress; 124 - tamb	0		MO ^uint16			3
697	DO2FMin	Skalowanie parametru sterującego wyjściem częstotliwościowym - minimum; Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3
698	DO2FMax	Skalowanie parametru sterującego wyjściem częstotliwościowym - maksimum; Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3
699	FOMin	Częstotliwość wyjścia odpowiadająca DOFmin; Zakres: 1; 5000	0	Hz	MO ^uint32			3
700	FOMax	Częstotliwość wyjścia odpowiadająca DOFmax; Zakres: 1; 5000	0	Hz	MO ^uint32			3
701	FOut	Bieżąca wartość częstotliwości na wyjściu DO2	0	Hz	O ^float		C	
702	DO3Mode	Tryb pracy wyjścia DO3. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			4
703	DO3Idx	Licznik sterujący wyjściem dwustanowym DO3; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			4
704	DO3Evt	Zdarzenie sterujące wyjściem dwustanowym DO3; Zakres: 0; 63	0		MO ^uint16			4
705	---	-	0		O ^uint8			
706	DO3PulseLen	Długość impulsu na wyjściu DO3; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			4
707	DO3PulsePer	Okres impulsu na wyjściu DO3; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			4
708	DO3Factor	Waga impulsów na wyjściu DO3	0	u/imp	MO ^float			4
709	DO4Mode	Tryb pracy wyjścia DO4. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			4
710	DO4Idx	Licznik sterujący wyjściem dwustanowym DO4; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			4
711	DO4Evt	Zdarzenie sterujące wyjściem dwustanowym DO4; Zakres: 0; 63	0		MO ^uint16			4
712	---	-	0		O ^uint8			
713	DO4PulseLen	Długość impulsu na wyjściu DO4; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			4
714	DO4PulsePer	Okres impulsu na wyjściu DO4; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			4
715	DO4Factor	Waga impulsów na wyjściu DO4	0	u/imp	MO ^float			4
716	DOEvtTm	Czas zmiany stanu wyjścia w trybie sterowania zdarzeniami; Zakres: 100; 5000	0	ms	MO ^uint16			4
717	AccelX	Dane akcelometru - oś X	0		O ^float		Av	
718	AccelY	Dane akcelometru - oś Y	0		O ^float		Av	
719	AccelZ	Dane akcelometru - oś Z	0		O ^float		Av	
720	LcdTm	Automatyczne wyłączenie wyświetlacza; Zakres: 10; 28800	0	s	MO ^uint16			4
721	LcdBLightTm	Czas podświetlenia wyświetlacza; Zakres: 10; 28800	0	s	MO ^uint16			3
722	LcdBLightLvl	Jasność podświetlenia wyświetlacza; Zakres: 0; 30	0		MO ^uint8			3
723	DevName	Nazwa urządzenia	0		O ^string			
724	MFR	Producent urządzenia	0		O ^string			
725	DevSN	Numer fabryczny urządzenia; Zakres: 1000000000; 4000000000	0		MO ^uint32	1		9
726	MeterSN	Nr fabryczny przepływomierza; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string	1		4
727	GasMarket	Konfiguracja rynku gazowego; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		7
728	ConfEnergy	Parametr systemowy; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		7
729	MID	Urządzenie - wskaźnik potencjalnej zgodności z MID	0		O ^uint8			
730	SV	Identyfikator programu	0		O ^string			
731	HV	Wersja sprzętowa	0		O ^string			
732	DPV	Numer tablicy DP	0		O ^string			
733	ZDV	Numer tablicy ZD	0		O ^string			
734	Desc1	Pomocniczy parametr opisowy 1; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
735	Desc2	Pomocniczy parametr opisowy 2; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4
736	Desc3	Pomocniczy parametr opisowy 3; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4
737	Desc4	Pomocniczy parametr opisowy 4; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4
738	Comp	Data i czas kompilacji	0		O ^string			
739	CrcTest	CrcMain test; Wartości: 0.000000	0		MO ^uint8			3
740	CrcMain	Główna suma kontrolna	0		O ^uint32			
741	CrcBoot	CRC_BOOT	0		O ^uint32			
742	VerDs4	Wersja zasobów	0		O ^uint32			
743	VerDs5	Wersja mapy menu	0		O ^uint32			
744	VerDs6	Wersja mapy ModBUS	0		O ^uint32			
745	VerDs7	Wersja struktury danych użytkownika	0		O ^uint32			
746	VerDs11	Wersja konfiguracji modemu	0		O ^uint32			
747	ENId	Ramka B encodera	0		O ^string			
748	ENSt	Status encodera	0		O ^uint16			
749	ENBatPer	Okres odczytywania encodera w trybie BATT; Zakres: 1; 10	0	min	MO ^uint8			4
750	UpProgress	Postęp ładowania oprogramowania; Zakres: 0; 0	0	%	MO ^float			4
751	NewSW	Dostępna aktualizacja oprogramowania	0		O ^string			
752	MModel	Typ modemu	0		O ^string			
753	MPin	Numer PIN karty SIM; Ciąg cyfr, długość: 4; 8	0		MO ^string			4
754	MPinCount	Ilość pozostałych prób podania PIN-u karty SIM	0		O ^uint8			
755	MMode	Tryb pracy modemu; 0- Nieaktywny, 1- Online (tryb Full) + Harmonogramy, 2- Harmonogramy, 3- Online (tryb Full); Zakres: 0; 3	0		MO ^uint8			4
756	MOBattTm	Podtrzymanie trybu Online przy awarii zasilania zewnętrznego; Zakres: 0; 1440	0	min	MO ^uint16			4
757	MOApn	Nazwa APN trybu Online; Ciąg znaków, długość: 0; 30	0		MO ^string			4
758	MOApnUser	Użytkownik APN trybu Online; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4
759	MOApnPwd	Hasło APN trybu Online; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4
760	MOPort	Numer portu nasłuchu w trybie Online; Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4
761	MFtpDefLog	Domyślny login do serwera FTP; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4
762	MFtpDefPwd	Domyślne hasło do serwera FTP; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4
763	MFtpProdSF	Serwisowy folder pomocniczy FTP; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			7
764	MIpFlt1	Filtr dozwolonych adresów IP; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4
765	MIpFlt2	Filtr dozwolonych adresów IP; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4
766	MIpFlt3	Filtr dozwolonych adresów IP; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4
767	MCmd	Wymuszenie sesji modemu; Zakres: 0; 11	0		MO ^uint8			4
768	MAAction	Aktualna sesja modemu (1..9 - harmonogram, 10 - test podstawowy, 11 - test rozszerzony, 255 - tryb Online, 0 - modem wyłączony)	0		O ^uint8			
769	MSessSt	Status akcji z aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^uint32			
770	MSessErr	Status błędów z aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^uint32			
771	MAutSessSt	Status akcji z aktualnego/ostatniego autotestu	0		O ^uint32			
772	MAutSessErr	Status błędów z aktualnego/ostatniego autotestu	0		O ^uint32			
773	MCsq	Poziom sygnału sieci z aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^uint8			
774	MIpAdr	Adres IP modemu z aktualnej/ostatniej sesji	0		O ^string			
775	MIccid	Numer identyfikacyjny karty SIM	0		O ^string			
776	MIimei	IMEI	0		O ^string			
777	MCgi	CGI	0		O ^string			
778	MOOperator	Operatora sieci komórkowej	0		O ^string			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
779	MBts	Numer stacji bazowej BTS	0		O ^uint16			
780	MTcpRec	Licznik danych odebranych w trybie TCP	0	B	O ^uint64			
781	MTcpSnd	Licznik danych wysłanych w trybie TCP	0	B	O ^uint64			
782	MFtpData	Suma przesłanych i odebranych bajtów z serwera FTP	0	B	O ^uint64			
783	MLink	Aktywność transmisji modemu	0		O ^uint8			
784	MShEn	Zezwolenie na wykonywanie poszczególnych harmonogramów. Bit = 1 - zezwolenie, Bit = 0 - zablokowanie; Zakres: 0; 511	0		MO ^uint16			4
785	MSh1	Opis harmonogramu 1	0		O ^string			
786	MSh2	Opis harmonogramu 2	0		O ^string			
787	MSh3	Opis harmonogramu 3	0		O ^string			
788	MSh4	Opis harmonogramu 4	0		O ^string			
789	MSh5	Opis harmonogramu 5	0		O ^string			
790	MSh6	Opis harmonogramu 6	0		O ^string			
791	MSh7	Opis harmonogramu 7	0		O ^string			
792	MSh8	Opis harmonogramu 8	0		O ^string			
793	MSh9	Opis harmonogramu 9	0		O ^string			
794	MSh1Desc	Nazwa harmonogramu 1	0		O ^string			
795	MSh2Desc	Nazwa harmonogramu 2	0		O ^string			
796	MSh3Desc	Nazwa harmonogramu 3	0		O ^string			
797	MSh4Desc	Nazwa harmonogramu 4	0		O ^string			
798	MSh5Desc	Nazwa harmonogramu 5	0		O ^string			
799	MSh6Desc	Nazwa harmonogramu 6	0		O ^string			
800	MSh7Desc	Nazwa harmonogramu 7	0		O ^string			
801	MSh8Desc	Nazwa harmonogramu 8	0		O ^string			
802	MSh9Desc	Nazwa harmonogramu 9	0		O ^string			
803	Param1LIdx	Indeks Parametru 1; Zakres: 0; 905	0		MO ^uint16			3
804	Param1LMin	Dolny limit Parametru 1; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
805	Param1LMax	Górny limit Parametru 1; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
806	Param1LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 1; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3
807	Param2LIdx	Indeks Parametru 2; Zakres: 0; 905	0		MO ^uint16			3
808	Param2LMin	Dolny limit Parametru 2; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
809	Param2LMax	Górny limit Parametru 2; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
810	Param2LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 2; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3
811	Param3LIdx	Indeks Parametru 3; Zakres: 0; 905	0		MO ^uint16			3
812	Param3LMin	Dolny limit Parametru 3; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
813	Param3LMax	Górny limit Parametru 3; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
814	Param3LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 3; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3
815	Param4LIdx	Indeks Parametru 4; Zakres: 0; 905	0		MO ^uint16			3
816	Param4LMin	Dolny limit Parametru 4; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
817	Param4LMax	Górny limit Parametru 4; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^double			3
818	Param4LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 4; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3
819	GasMetLoad1	Przedział 1 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float			
820	GasMetLoad2	Przedział 2 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float			
821	GasMetLoad3	Przedział 3 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float			
822	GasMetLoad4	Przedział 4 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
823	QmRMinDly	Dolne opóźnienie otwarcia zdarzenia przekroczenia zakresu przepływomierza. Wartość 100% wyłącza kontrolę zakresu.; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float			4
824	QmRMaxDly	Górne opóźnienie otwarcia zdarzenia przekroczenia zakresu przepływomierza. Wartość 100% wyłącza kontrolę zakresu.; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float			4
825	ephTm	Czas uśredniania strumieni do stabilizacji wartości parametru dVb.eph i dE.eph; Zakres: 1; 1800	0	s	MO ^uint16			3
826	ConfSrc	Źródło ingerencji (interfejs). 2-COM1, 3-COM2, 4-COM3, 5-modem, 6-klawiatura, 7-NFC	0		O ^uint8			
827	DI8Mode	Tryb pracy wejścia DI8; Wartości: 0 - IN; 1 - SCR	0		MO ^uint8	1		7
828	LcdBoard	Typ płyty wyświetlacza; Wartości: 0; 1; 2; 3	0		MO ^uint8	1		7
829	MIDOn	Program - deklaracja potencjalnej zgodności z MID; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		7
830	VInfo1	Napięcie zasilania	0	V	O ^float		Min	
831	VInfo2	Napięcie baterii głównej	0	V	O ^float		Min	
832	VInfo3	Napięcie zasilania modemu	0	V	O ^float		Min	
833	AtmPressMode	Źródło ciśnienia AtmPress; Wartości: 0 - Meas.; 1 - Const; 2 - SeaLvl	0		MO ^uint8	1		4
834	AtmPressConst	Wartość stała AtmPress; Zakres: 70; 120	0	kPa	MO ^float			4
835	AtmSeaLvlAlt	Wysokość nad poziomem morza do obliczania AtmPress; Zakres: -500; 9000	0		MO ^float			4
836	RS232On	Moduł RS232, włącznik; Wartości: 0 - Wyl.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		7
837	AlgTest	Tryb testowy algorytmu; Wartości: 0; 1	0		MO ^bool	1		7
838	DO	Binarny stan aktywności wyjść DO1..4. Bit=1 - odpowiednie wyjście jest aktywne; Zakres: 0; 15	0		O ^uint8			
839	QmAV	Uśrednianie strumienia; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^uint8			4
840	QmLFdec	Przyspieszenie opadania strumienia; Zakres: 1; 10	0		MO ^uint8			4
841	LockTmChg	Blokada zmian czasu bez autoryzacji; Wartości: 0 - Wyl.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8			4
842	MResTm	Czas dodatkowego resetu modemu; Zakres: -1; 1439	0	min	MO ^int16			4
843	dVm.ph.dc	Szczyt godzinowy Vm (bieżąca doba)	0	m3	O ^float			
844	dVm.phTm.dc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (bieżąca doba)	0		O ^uint32			
845	dVm.ph.dp	Szczyt godzinowy Vm (poprzednia doba)	0	m3	O ^float			
846	dVm.phTm.dp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (poprzednia doba)	0		O ^uint32			
847	dVb.pd.mc	Szczyt dobowy Vb (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float			
848	dVb.pdTm.mc	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vb (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32			
849	dVm.ph.mc	Szczyt godzinowy Vm (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float			
850	dVm.phTm.mc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32			
851	dVm.pd.mc	Szczyt dobowy Vm (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float			
852	dVm.pdTm.mc	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vm (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32			
853	dVb.pd.mp	Szczyt dobowy Vb (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float			
854	dVb.pdTm.mp	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vb (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32			
855	dVm.ph.mp	Szczyt godzinowy Vm (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float			
856	dVm.phTm.mp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32			
857	dVm.pd.mp	Szczyt dobowy Vm (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float			
858	dVm.pdTm.mp	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vm (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32			
859	dVb.pd	Szczyt dobowy Vb (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float			
860	dVb.pdTm	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vb (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32			
861	dVm.ph	Szczyt godzinowy Vm (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float			
862	dVm.phTm	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32			
863	dVm.pd	Szczyt dobowy Vm (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float			
864	dVm.pdTm	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vm (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32			
865	LockVb	Blokada modyfikacji Vb. 1-zablokowane; Zakres: 0; 1	0		O ^uint8	1		9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
866	IndexVb	Indeks rekordu VbLOG	0		O ^uint32			
867	VbLOG	Bieżące wypełnienie pamięci VbLOG. Przy poziomie 100% konfigurowanie jest wstrzymane	0	%	O ^float			
868	Adm406Pwd	Hasło użytkownika 406, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
869	Adm407Pwd	Hasło użytkownika 407, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
870	Adm408Pwd	Hasło użytkownika 408, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
871	Adm409Pwd	Hasło użytkownika 409, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
872	Adm410Pwd	Hasło użytkownika 410, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
873	Adm411Pwd	Hasło użytkownika 411, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
874	Adm412Pwd	Hasło użytkownika 412, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
875	Adm413Pwd	Hasło użytkownika 413, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
876	Adm414Pwd	Hasło użytkownika 414, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
877	Adm415Pwd	Hasło użytkownika 415, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
878	Adm416Pwd	Hasło użytkownika 416, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
879	Adm417Pwd	Hasło użytkownika 417, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
880	Adm418Pwd	Hasło użytkownika 418, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
881	Adm419Pwd	Hasło użytkownika 419, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
882	Adm420Pwd	Hasło użytkownika 420, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
883	Adm421Pwd	Hasło użytkownika 421, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
884	Adm422Pwd	Hasło użytkownika 422, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
885	Adm423Pwd	Hasło użytkownika 423, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
886	Adm424Pwd	Hasło użytkownika 424, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
887	Adm425Pwd	Hasło użytkownika 425, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
888	Adm426Pwd	Hasło użytkownika 426, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
889	Adm427Pwd	Hasło użytkownika 427, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
890	Adm428Pwd	Hasło użytkownika 428, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
891	Adm429Pwd	Hasło użytkownika 429, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
892	Adm430Pwd	Hasło użytkownika 430, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
893	Adm431Pwd	Hasło użytkownika 431, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
894	Adm432Pwd	Hasło użytkownika 432, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
895	Adm433Pwd	Hasło użytkownika 433, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
896	Adm434Pwd	Hasło użytkownika 434, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
897	Adm435Pwd	Hasło użytkownika 435, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
898	Adm436Pwd	Hasło użytkownika 436, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
899	Adm437Pwd	Hasło użytkownika 437, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
900	Adm438Pwd	Hasło użytkownika 438, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
901	Adm439Pwd	Hasło użytkownika 439, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
902	Adm440Pwd	Hasło użytkownika 440, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4
903	Cycle	Numer cyklu algorytmu	0		O ^uint32			
904	XH2ExtOn	Włącznik stosowania zwiększonych udziałów wodoru w algorytmie AGA8-92DC; Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^bool	1		7
905	XH2ExtMax	Dopuszczalna ilość wodoru w algorytmach AGA8-92DC i SGERG-mod-H2; Zakres: 10; 100	0	%	MO ^float	1		7

2 Lista alarmów - tablica ZD

Tablica prezentuje strukturę alarmów w urządzeniu.

[kod] – kod alarmu

[nazwa] – nazwa alarmu

[ilosc] – ilość parametrów rejestrowanych z alarmem

[p1.. p8] – indeksy parametrów z tablicy DP rejestrowane z alarmem

	Alarm systemowy (główne liczniki urządzenia są zatrzymane!)
	Zdarzenie chwilowe
	Zdarzenie ciągłe

kod	nazwa	ilosc	p1	p2	p3	p4	p5	p6	opis
0	Wł. urządzenia	5	640	0	548	549	550		Start urządzenia
1	Błąd systemu	1	548						Wykryto błąd systemu
2	Błąd obliczeniowy	5	87	125	0	6	6*		Wykryto błąd obliczeniowy
3	Zakres algZ	6	87	125	143	0	6	6*	Wartości parametrów wejściowych zastosowanych do obliczeń Z i Zb przekroczyły zakresy określone dla wybranego algorytmu
4	Zakres p1	5	87	91	0	6	6*		Wartość ciśnienia p1 jest poza zakresem p1RMin..p1RMax
5	Zakres p2	5	107	111	0	6	6*		Wartość ciśnienia p2 jest poza zakresem p2RMin..p2RMax
6	Zakres t	5	125	126	0	6	6*		Wartość temperatury t jest poza zakresem tRMin..tRMax
7	Zakres Qm	4	57	0	6	6*			Wartość natężenia przepływu Qm jest poza zakresem QmRMin..QmRMax
8	Błąd tamb	2	0	0*					Czujnik temperatury otoczenia jest uszkodzony
9	Zakres tamb	4	124	0	6	6*			Wartość temperatury otoczenia jest poza zakresem tambMin..tambMax
10	Rozładowana bateria	2	0	0*					Poziom naładowania baterii jest niższy niż 10%
11	Brak zasilacza	2	0	0*					Zewnętrzny zasilacz odłączony
12	Niewydajny zasilacz	2	0	0*					Wahania napięcia zewnętrznego źródła zasilania
13	Błąd klawiatury	1	0						Błąd klawiatury
14	Wymiana programu	5	619	826	638	638*	640	0	Oprogramowanie urządzenia zostało zaktualizowane
15	Aktualizacja zasobów	5	619	826	639	642	643	640	Przeprowadzono aktualizację danych urządzenia
16	Kasowanie danych	3	619	826	626	0			Przeprowadzono kasowanie danych urządzenia
17	AlarmLOG pełny	3	0	6	6*				Poziom wypełnienia pamięci alarmów osiągnął 100%. Wymagane jest skasowanie alarmów za pomocą parametru AlarmLOG
18	Otwarcie obudowy	2	0	0*					Wykryto otwarcie obudowy
19	Błąd hasła	2	619	826	0				Wykryto 5 nieudanych prób logowania. Blokada programowania urządzenia na 15 minut.
20	Logowanie	2	619	826	0				Logowanie użytkownika do urządzenia za pomocą klawiatury
21	Zmiana konfiguracji	5	619	826	641	642	643	0	Zmiana jednego z parametrów konfiguracyjnych (zaznaczonych w kolumnie 7 tabeli DP)
22	Modyfikacja wartości	5	619	826	641	642	643	0	Zmiana wartości parametru z tabeli DP (typ liczbowy)
23	Modyfikacja napisu	2	619	826	641				Zmiana wartości parametru z tabeli DP (typ tekstowy)
24	Zmiana czasu	3	619	826	546	0			Zmieniono czas
25	Przewinięcie licznika	4	641	642	643	0			Licznik przekroczył dopuszczalną wartość maksymalną (przewinięcie)
26	Skład gazu	3	619	826	547	0			Zmiana parametrów związanych ze składem gazu
27	Limit C	3	146	0	0*				Wartość współczynnika konwersji C jest poza limitem
28	Limit p1 W Min	3	87	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest poniżej p1LWMin
29	Limit p1 W Max	3	87	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest powyżej p1LWMax
30	Limit p1 A Min	3	87	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest poniżej p1LAMin
31	Limit p1 A Max	3	87	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest powyżej p1LAMax

kod	nazwa	ilosc	p1	p2	p3	p4	p5	p6	opis
32	Limit p2 W Min	3	107	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest poniżej p2LWMin
33	Limit p2 W Max	3	107	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest powyżej p2LWMax
34	Limit p2 A Min	3	107	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest poniżej p2LAMin
35	Limit p2 A Max	3	107	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest powyżej p2LAMax
36	Limit t	3	125	0	0*				Wartość temperatury t jest poniżej tLMin lub powyżej tLMax
37	Limit Qb	3	56	0	0*				Wartość natężenia przepływu Qb jest poniżej QbLMin lub powyżej QbLMax
38	Limit Qm	3	57	0	0*				Wartość natężenia przepływu Qm jest poniżej QmLMin lub powyżej QmLMax
39	Limit dVbh 1	3	38	0	0*				Aktualna wartość dVbh przekroczyła dVbhL1
40	Limit dVbh 2	3	39	0	0*				Aktualna wartość dVbh przekroczyła dVbhL2
41	Limit dVbh 3	3	40	0	0*				Aktualna wartość dVbh przekroczyła dVbhL3
42	Limit Vm-Vm2	4	54	55	0	0*			Różnica między licznikami Vm i Vm2 przekroczyła tolerancję TVmVm2 w horyzoncie LVmVm2
43	Limit dEh 1	3	45	0	0*				Aktualna wartość dEh przekroczyła dEhL1
44	Limit dEh 2	3	46	0	0*				Aktualna wartość dEh przekroczyła dEhL2
45	Limit dEh 3	3	47	0	0*				Aktualna wartość dEh przekroczyła dEhL3
46	Limit dVb.eph 1	3	50	0	0*				Obecna wartość dVb.eph przekroczyła ephL1. Alarm będzie aktywny do końca bieżącej godziny
47	Limit dVb.eph 2	3	51	0	0*				Obecna wartość dVb.eph przekroczyła ephL2. Alarm będzie aktywny do końca bieżącej godziny
48	Limit Param1	3	803	0	0*				Wartość Param1 jest poniżej Param1LMin lub powyżej Param1LMax
49	Limit Param2	3	807	0	0*				Wartość Param2 jest poniżej Param2LMin lub powyżej Param2LMax
50	Limit Param3	3	811	0	0*				Wartość Param3 jest poniżej Param3LMin lub powyżej Param3LMax
51	Limit Param4	3	815	0	0*				Wartość Param4 jest poniżej Param4LMin lub powyżej Param4LMax
52	Alarm zbiorczy A	3	552	553	554				Wykryta zmiana stanu w grupie zbiorczego alarmu A
53	Alarm zbiorczy B	3	552	553	554				Wykryta zmiana stanu w grupie alarmu zbiorczego B
54	Tryb kalibracji	3	619	826	6	6*			Tryb kalibracji jest aktywny
55	DI1: DI1	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI1
56	DI2: DI2	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI2
57	DI3: DI3	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI3
58	DI4: DI4	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI4
59	DI5: Tamper switch	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI5
60	DI6: DI6	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI6
61	DI7: DI7	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI7
62	DI8: DI8	2	0	0*					Wykryta zmiana stanu na wejściu cyfrowym DI8
63	Przepływ wsteczny	6	13	13*	14	1	0	6	Wykryty przepływ w kierunku wstecznym

* - wartość zapisywana przy zamykaniu zdarzenia

3 Tabela zdarzeń głównych (SetupLOG)

kod	nazwa	ilosc	p1	p2	p3	p4	p5	p6
1000	Aktualizacja programu	5	Vb	Account	ConfSrc	SVer	UpCode	
1001	Kasowanie danych	4	Vb	Account	ConfSrc	Erasing		
1002	Zmiana konfiguracji	6	Vb	Account	ConfSrc	LastIdx	LastVal1	LastVal2
1003	---	0						
1004	---	0						
1005	Błąd hasła	3	Vb	Account	ConfSrc			
1006	---	0						
1007	---	0						
1008	Kasowanie SetupLog	3	Vb	Account	ConfSrc			
1009	---	0						
1010	Aktualizacja zasobów	5	Vb	Account	ConfSrc	SVer	UpType	