

PRZELICZNIK OBJĘTOŚCI GAZU

MacBAT 5

Struktura danych
(Ds7.38)

Seria oprogramowania: S012.9x

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 wskazanego parametru stanowi istotną zmianę konfiguracji (zapis 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;

10 – parametr ma wpływ na wartość kontrolną CrcConf;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	Vb	Licznik objętości w warunkach bazowych; Zakres: 0; 1000000000	0	m3	DRO ^double		C	7	
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; Zakres: 0; 1000000000	0	kWh	DRO ^double		C	7	
4	M	Licznik masy; Zakres: 0; 1000000000	0	kg	O ^double		C	7	
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 korekcie krzywej błędów przepływomierza; Zakres: 0; 10000000	0	m3	MO ^double		C	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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: 4; 11	0		MO ^uint16	1		4	1
35	ProgCntCap2	Pojemność liczników w warunkach pomiaru (konfiguracja); Zakres: 4; 11	0		MO ^uint16	1		4	1
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	1
53	TVmVm2	Dopuszczalna rozbieżność przyrostów objętości Vm i Vm2; Zakres: 1; 100	0	m3	MO ^float			4	1
54	SVm	Przyrost testowego licznika objętości Vm	0	m3	O ^float				
55	SVm2	Przyrost testowego licznika objętości Vm2	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	1
61	QmRMax	Zakres pomiarowy przepływomierza; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
62	QmRMinDly	Dolne opóźnienie otwarcia zdarzenia przekroczenia zakresu przepływomierza. Wartość 100% wyłącza kontrolę zakresu.; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float			4	1
63	QmRMaxDly	Górne opóźnienie otwarcia zdarzenia przekroczenia zakresu przepływomierza. Wartość 100% wyłącza kontrolę zakresu.; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float			4	1
64	QbLMin	Dolny limit strumienia w warunkach bazowych; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3	
65	QbLMax	Górny limit strumienia w warunkach bazowych; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3	
66	QmLMin	Dolny limit strumienia w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3	
67	QmLMax	Górny limit strumienia w warunkach pomiaru; Zakres: 0; 1000000	0	m3/h	MO ^float			3	
68	Qm1	Strumień w warunkach pomiaru z wejścia głównego	0	m3/h	O ^float		Av		
69	Qm2	Strumień w warunkach pomiaru z wejścia dodatkowego	0	m3/h	O ^float		Av		
70	QmAV	Uśrednianie strumienia; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^uint8			4	1
71	QmLFdec	Przyspieszenie opadania strumienia; Zakres: 1; 10	0		MO ^uint8			4	1
72	QmLFtm	Czas do zerowania strumienia w warunkach pomiaru (wejście LF); Zakres: 1; 100	0	min	MO ^uint8			4	1
73	QmENTm	Czas do zerowania strumienia w warunkach pomiaru (wejścia EN/SCR); Zakres: 1; 6	0	min	MO ^uint8			4	1
74	LF1	Licznik impulsów LF1	0	imp	O ^uint32		C		
75	LF2	Licznik impulsów LF2	0	imp	O ^uint32		C		
76	HF1	Licznik impulsów HF1	0	imp	O ^uint32		C		
77	HF2	Licznik impulsów HF2	0	imp	O ^uint32		C		
78	LF1Factor	Waga impulsów LF1; Zakres: 0.0001; 1000	0	imp/m3	MO ^double	1		4	1
79	LF2Factor	Waga impulsów LF2; Zakres: 0.0001; 1000	0	imp/m3	MO ^double	1		4	1
80	HF1Factor	Waga impulsów HF1; Zakres: 0.0001; 1000000	0	imp/m3	MO ^double	1		4	1
81	HF2Factor	Waga impulsów HF2; Zakres: 0.0001; 1000000	0	imp/m3	MO ^double	1		4	1
82	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 - Syn-LF1/LF2; 167 - Syn-HF1/HF2	0		MO ^uint8	1		4	1
83	WiegSupp	Tryb pracy przetwornika Wiegand; Wartości: 0 - Brak; 1 - Z zasilaniem; 2 - Bez zasilania	0		MO ^uint8			4	1
84	CalibMode	Tryb kalibracji; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8			7	1
85	ConfADC	Numer przetwornika ADC do pomiaru ciśnienia p1; Wartości: 1; 2	0		MO ^uint8	1		7	1
86	ConfP1	Instalacja czujnika ciśnienia p1; Wartości: 0 - Off; 1 - On	0		MO ^uint8	1		7	1
87	ConfP2	Instalacja czujnika ciśnienia p2; Wartości: 0 - Off; 1 - On	0		MO ^uint8	1		4	1
88	ConfT	Instalacja czujnika temperatury t; Wartości: 0 - Off; 2 - 2W; 4 - 4W	0		MO ^uint8	1		7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	p1	Ciśnienie p1	0	kPa	CRO ^float		Av		
90	p1Type	Źródło ciśnienia p1; Wartości: 0 - p1g; 1 - p1abs	0		MO ^uint8			7	1
91	p1abs	Ciśnienie p1 (absolutne)	0	kPa	O ^float		Av		
92	p1g	Ciśnienie p1 (nadciśnienie); Wartości: 0 - Zerowanie	0	kPa	MO ^float		Av	7	
93	p1St	Status czujnika p1	0		O ^uint8				
94	p1SN	Nr fabryczny czujnika ciśnienia p1; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32	1		7	1
95	p1aCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p1; Zakres: -500; 500	0		MO ^float	1		7	1
96	p1bCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p1; Zakres: -20000; 20000	0	kPa	MO ^float	1		7	1
97	p1RMin	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7	1
98	p1RMax	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7	1
99	p1RwMin	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7	1
100	p1RwMax	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			7	1
101	p1LWMin	Dolny limit ciśnienia p1 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
102	p1LWMax	Górny limit ciśnienia p1 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
103	p1LAMin	Dolny limit ciśnienia p1 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
104	p1LAMax	Górny limit ciśnienia p1 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
105	p1LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu p1; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3	
106	p1Subst	Ciśnienie zastępcze p1; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float	1		4	1
107	AtmPress	Ciśnienie atmosferyczne	0	kPa	O ^float				
108	AtmPressCal	Współczynnik kalibracyjny ciśnienia atmosferycznego; Zakres: -10; 10	0	kPa	MO ^float	1		4	1
109	AtmPressMode	Źródło ciśnienia AtmPress; Wartości: 0 - Meas.; 1 - Const; 2 - Sealvl	0		MO ^uint8	1		4	1
110	AtmPressConst	Wartość stała AtmPress; Zakres: 60; 120	0	kPa	MO ^float			4	1
111	AtmSealvlAlt	Wysokość nad poziomem morza do obliczania AtmPress; Zakres: -500; 9000	0		MO ^float			4	1
112	p2	Ciśnienie p2	0	kPa	CRO ^float		Av		
113	p2Type	Źródło ciśnienia p2; Wartości: 0 - p2g; 1 - p2abs	0		MO ^uint8			4	1
114	p2abs	Ciśnienie p2 (absolutne)	0	kPa	O ^float		Av		
115	p2g	Ciśnienie p2 (nadciśnienie); Wartości: 0 - Zerowanie	0	kPa	MO ^float		Av	4	
116	p2St	Status czujnika p2	0		O ^uint8				
117	p2SN	Nr fabryczny czujnika ciśnienia p2; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32	1		4	1
118	p2aCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p2; Zakres: -500; 500	0		MO ^float	1		4	1
119	p2bCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia p2; Zakres: -20000; 20000	0	kPa	MO ^float	1		4	1
120	p2RMin	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4	1
121	p2RMax	Zakres pomiarowy wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4	1
122	p2RwMin	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4	1
123	p2RwMax	Zakres wskazań wejścia ciśnienia p2; Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			4	1
124	p2LWMin	Dolny limit ciśnienia p2 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
125	p2LWMax	Górny limit ciśnienia p2 (poziom ostrzeżenia); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
126	p2LAMin	Dolny limit ciśnienia p2 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
127	p2LAMax	Górny limit ciśnienia p2 (poziom alarmowy); Zakres: -50; 12000	0	kPa	MO ^float			3	
128	p2LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu p2; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3	
129	tamb	Temperatura otoczenia tamb	0	'C	RO ^float		Av		
130	tambMode	Tryb pomiaru tamb; Wartości: 0 - Meas.; 1 - Int	0		MO ^uint8	1		7	1
131	t	Temperatura t	0	'C	CRO ^float		Av		
132	tSt	Status czujnika Pt1000	0		O ^uint8				
133	tSN	Nr fabryczny czujnika temperatury t; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			7	1
134	taCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia t; Zakres: -50; 100	0		MO ^float	1		7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	tbCal	Współczynnik kalibracyjny wejścia t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float	1		7	1
136	tRMin	Zakres pomiarowy wejścia temperatury t; Zakres: -40; 70	0	'C	MO ^float			7	1
137	tRMax	Zakres pomiarowy wejścia temperatury t; Zakres: -40; 70	0	'C	MO ^float			7	1
138	tRwMin	Zakres wskazań wejścia temperatury t; Zakres: -40; 80	0	'C	MO ^float			7	1
139	tRwMax	Zakres wskazań wejścia temperatury t; Zakres: -40; 80	0	'C	MO ^float			7	1
140	tLMin	Dolny limit temperatury t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float			3	
141	tLMax	Górny limit temperatury t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float			3	
142	Pt1000R0	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [R0]	0		MO ^double	1		7	1
143	Pt1000A	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [A]	0		MO ^double	1		7	1
144	Pt1000B	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [B]	0		MO ^double	1		7	1
145	Pt1000C	Współczynnik kalibracji czujnika Pt1000 [C]	0		MO ^double	1		7	1
146	tSubst	Temperatura zastępcza t; Zakres: -50; 100	0	'C	MO ^float	1		4	1
147	VCDType	Typ przelicznika objętości	0		O ^string				
148	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	1
149	AlgSt	Status algorytmu	0		O ^uint32		LSu		
150	AlgTest	Tryb testowy algorytmu; Wartości: 0; 1	0		MO ^bool	1		7	1
151	Z	Współczynnik ścisłości w warunkach pomiaru	0		O ^float		Av		
152	Zb	Współczynnik ścisłości w warunkach bazowych	0		O ^float		Av		
153	C	Współczynnik konwersji (przeliczanie na warunki bazowe)	0		RO ^float		Av		
154	CLMin	Dolny limit współczynnika C; Zakres: 0; 400	0		MO ^float			3	
155	CLMax	Górny limit współczynnika C; Zakres: 0; 400	0		MO ^float			3	
156	Hi	Wartość opałowa	0	MJ/m3	O ^float		Av		
157	ProgK1	Ustawianie wartości parametru K1; Zakres: 0.001; 2	0		MO ^float		Av	4	
158	K1	Względny współczynnik ścisłości. K1=Z/Zb	0		O ^float		Av		
159	W	Liczba Wobbe'go. W=Hs/pierwiastek(d)	0	MJ/m3	O ^float		Av		
160	rob	Gęstość w warunkach bazowych	0	kg/m3	O ^float		Av		
161	rom	Gęstość w warunkach pomiaru	0	kg/m3	O ^float		Av		
162	VoS	Prędkość dźwięku w medium	0	m/s	O ^float		Av		
163	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	1
164	ProgXH2	Molowy udział wodoru w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
165	ProgXCO2	Molowy udział dwutlenku węgla w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
166	ProgXN2	Molowy udział azotu w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
167	ProgHs	Ciepło spalania w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 150	0	MJ/m3	MO ^float		Av	4	
168	Progd	Gęstość względna w algorytmach stosujących uproszczony skład gazu; Zakres: 0; 2	0		MO ^float		Av	4	
169	XH2	Molowy udział wodoru	0	%	O ^float		Av		
170	XCO2	Molowy udział dwutlenku węgla	0	%	O ^float		Av		
171	XN2	Molowy udział azotu	0	%	O ^float		Av		
172	Hs	Ciepło spalania	0	MJ/m3	O ^float		Av		
173	d	Gęstość względna	0		O ^float		Av		
174	GasProc	Aktualna suma programowanych składników gazu	0	%	O ^float				
175	GasNorm	Dopuszczalna odchyłka sumy składników pełnego składu gazu od 100%; Zakres: 0; 0.02	0	%	MO ^float			4	1
176	C1	Molowy udział metanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
177	C2	Molowy udział etanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	C3	Molowy udział propanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
179	nC4	Molowy udział n-butanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
180	iC4	Molowy udział i-butanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
181	nC5	Molowy udział n-pentanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
182	iC5	Molowy udział i-pentanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
183	neoC5	Molowy udział neopentanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
184	C6+	Molowy udział heksanu i węglowodorów wyższych; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
185	N2	Molowy udział azotu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
186	CO2	Molowy udział dwutlenku węgla; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
187	C6H14	Molowy udział n-heksanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
188	C7H16	Molowy udział n-heptanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
189	C8H18	Molowy udział n-oktanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
190	C9H20	Molowy udział n-nonanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
191	C10H22	Molowy udział n-dekanu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
192	H2	Molowy udział wodoru; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
193	H2O	Molowy udział wody; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
194	H2S	Molowy udział siarkowodoru; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
195	CO	Molowy udział tlenku węgla; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
196	He	Molowy udział helu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
197	Ar	Molowy udział argonu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
198	O2	Molowy udział tlenu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float		Av	4	
199	AlarmGC	Włącznik generowania zdarzeń o zmianie składu gazu; Wartości: 0 - Wyl.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4	1
200	T1	Temperatura spalania przy wyznaczaniu wartości ciepła spalania Hs; Zakres: 270; 300.2	0	K	MO ^double	1		7	1
201	pb	Ciśnienie bazowe; Zakres: 0.95; 1.05	0	bar	MO ^double	1		7	1
202	Tb	Temperatura bazowa; Zakres: 270; 300.2	0	K	MO ^double	1		7	1
203	ephTm	Czas uśredniania strumieni do stabilizacji wartości parametru dVb.eph i dE.eph; Zakres: 1; 1800	0	s	MO ^uint16			3	
204	dVb.eph	Przewidywany przyrost godzinowy dVb	0	m3	O ^float				
205	dVbh	Przyrost godzinowy dVb	0	m3	O ^float				
206	dE.eph	Przewidywany przyrost godzinowy dE	0	kWh	O ^float				
207	dEh	Przyrost godzinowy dE	0	kWh	O ^float				
208	SetPer	Konfiguracja okresu analizy danych; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			9	1
209	Tm	Czas od początku okresu analizy danych	0	s	O ^uint32				
210	FlowTm	Czas trwania przepływu (w okresie analizy danych)	0	s	DO ^uint32				
211	p1Avg	Średnia wartość ciśnienia p1 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float				
212	p1Min	Minimalna wartość ciśnienia p1 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float				
213	p1Max	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float				
214	p2Avg	Średnia wartość ciśnienia p2 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DO ^float				
215	p2Min	Minimalna wartość ciśnienia p2 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float				
216	p2Max	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (w okresie analizy danych)	0	kPa	DRO ^float				
217	tAvg	Średnia wartość temperatury t (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float				
218	tMin	Minimalna wartość temperatury t (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float				
219	tMax	Maksymalna wartość temperatury t (w okresie analizy danych)	0	'C	DO ^float				
220	QmAvg	Średnia wartość strumienia Qm (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float				
221	QmMin	Minimalna wartość strumienia Qm (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	QmMax	Maksymalna wartość strumienia Qm (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float				
223	QbAvg	Średnia wartość strumienia Qb (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float				
224	QbMin	Minimalna wartość strumienia Qb (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float				
225	QbMax	Maksymalna wartość strumienia Qb (w okresie analizy danych)	0	m3/h	DO ^float				
226	tambAvg	Średnia wartość temperatury otoczenia tamb (w okresie analizy danych)	0	°C	DO ^float				
227	tambMin	Minimalna wartość temperatury otoczenia tamb (w okresie analizy danych)	0	°C	O ^float				
228	tambMax	Maksymalna wartość temperatury otoczenia tamb (w okresie analizy danych)	0	°C	O ^float				
229	CAvg	Średnia wartość współczynnika C (w okresie analizy danych)	0		DO ^float				
230	CMin	Minimalna wartość współczynnika C (w okresie analizy danych)	0		O ^float				
231	CMax	Maksymalna wartość współczynnika C (w okresie analizy danych)	0		O ^float				
232	K1Avg	Średnia wartość współczynnika K1 (w okresie analizy danych)	0		DO ^float				
233	K1Min	Minimalna wartość współczynnika K1 (w okresie analizy danych)	0		O ^float				
234	K1Max	Maksymalna wartość współczynnika K1 (w okresie analizy danych)	0		O ^float				
235	HsAvg	Średnia wartość Hs (w okresie analizy danych)	0	MJ/m3	DO ^float				
236	HsMin	Minimalna wartość Hs (w okresie analizy danych)	0	MJ/m3	O ^float				
237	HsMax	Maksymalna wartość Hs (w okresie analizy danych)	0	MJ/m3	O ^float				
238	dAvg	Średnia wartość d (w okresie analizy danych)	0		DO ^float				
239	dMin	Minimalna wartość d (w okresie analizy danych)	0		O ^float				
240	dMax	Maksymalna wartość d (w okresie analizy danych)	0		O ^float				
241	dVb.ph	Szczyt godzinowy Vb (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float				
242	dVb.phTm	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32				
243	dVb.pd	Szczyt dobowy Vb (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float				
244	dVb.pdTm	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vb (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32				
245	dVm.ph	Szczyt godzinowy Vm (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float				
246	dVm.phTm	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32				
247	dVm.pd	Szczyt dobowy Vm (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^float				
248	dVm.pdTm	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vm (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32				
249	dVbSum	Przyrost Vb (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double				
250	dVbeSum	Przyrost Vbe (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double				
251	dVbTSum	Przyrost VbT (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double				
252	dVmSum	Przyrost Vm (w okresie analizy danych)	0	m3	DO ^double				
253	dVmeSum	Przyrost Vme (w okresie analizy danych)	0	m3	O ^double				
254	p1Avg.hp	Średnia wartość ciśnienia p1 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float				
255	p1Min.hp	Minimalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float				
256	p1Max.hp	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float				
257	p2Avg.hp	Średnia wartość ciśnienia p2 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float				
258	p2Min.hp	Minimalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float				
259	p2Max.hp	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia godzina)	0	kPa	O ^float				
260	tAvg.hp	Średnia wartość temperatury t (poprzednia godzina)	0	°C	O ^float				
261	tMin.hp	Minimalna wartość temperatury t (poprzednia godzina)	0	°C	O ^float				
262	tMax.hp	Maksymalna wartość temperatury t (poprzednia godzina)	0	°C	O ^float				
263	dVb.ph.hp	Szczyt godzinowy Vb (poprzednia godzina)	0	m3	O ^float				
264	dVb.phTm.hp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (poprzednia godzina)	0		O ^uint32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265	dVbSum.hp	Przyrost Vb (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double				
266	dVbeSum.hp	Przyrost Vbe (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double				
267	dVbTSum.hp	Przyrost VbT (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double				
268	dVmSum.hp	Przyrost Vm (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double				
269	dVmeSum.hp	Przyrost Vme (poprzednia godzina)	0	m3	O ^double				
270	dE.ph	Szczyt godzinowy E (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^float				
271	dE.phTm	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint32				
272	dESum	Przyrost E (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^double				
273	dEeSum	Przyrost Ee (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^double				
274	dETSum	Przyrost ET (w okresie analizy danych)	0	kWh	DO ^double				
275	dE.ph.hp	Szczyt godzinowy E (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^float				
276	dE.phTm.hp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (poprzednia godzina)	0		O ^uint32				
277	dESum.hp	Przyrost E (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^double				
278	dEeSum.hp	Przyrost Ee (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^double				
279	dETSum.hp	Przyrost ET (poprzednia godzina)	0	kWh	O ^double				
280	SysStSum	Status systemowy (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
281	Alarm1Sum	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (w okresie analizy danych)	0		DO ^uint64				
282	Alarm2Sum	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (w okresie analizy danych)	0		O ^uint64				
283	Alarm3Sum	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (w okresie analizy danych)	0		O ^uint64				
284	SysStSum.hp	Status systemowy (poprzednia godzina)	0		O ^uint32				
285	Alarm1Sum.hp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (poprzednia godzina)	0		O ^uint64				
286	Alarm2Sum.hp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (poprzednia godzina)	0		O ^uint64				
287	Alarm3Sum.hp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (poprzednia godzina)	0		O ^uint64				
288	SetPer.dc	Okres analizy danych - doba	0		O ^uint8				
289	Tm.dc	Czas od początku dobowego okresu analizy danych	0	s	O ^uint32				
290	FlowTm.dc	Czas trwania przepływu (bieżąca doba)	0	s	O ^uint32				
291	p1Avg.dc	Średnia wartość ciśnienia p1 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float				
292	p1Min.dc	Minimalna wartość ciśnienia p1 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float				
293	p1Max.dc	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float				
294	p2Avg.dc	Średnia wartość ciśnienia p2 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float				
295	p2Min.dc	Minimalna wartość ciśnienia p2 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float				
296	p2Max.dc	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (bieżąca doba)	0	kPa	O ^float				
297	tAvg.dc	Średnia wartość temperatury t (bieżąca doba)	0	'C	O ^float				
298	tMin.dc	Minimalna wartość temperatury t (bieżąca doba)	0	'C	O ^float				
299	tMax.dc	Maksymalna wartość temperatury t (bieżąca doba)	0	'C	O ^float				
300	QmAvg.dc	Średnia wartość strumienia Qm (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float				
301	QmMin.dc	Minimalna wartość strumienia Qm (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float				
302	QmMax.dc	Maksymalna wartość strumienia Qm (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float				
303	QbAvg.dc	Średnia wartość strumienia Qb (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float				
304	QbMin.dc	Minimalna wartość strumienia Qb (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float				
305	QbMax.dc	Maksymalna wartość strumienia Qb (bieżąca doba)	0	m3/h	O ^float				
306	tambAvg.dc	Średnia wartość temperatury otoczenia tamb (bieżąca doba)	0	'C	O ^float				
307	tambMin.dc	Minimalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżąca doba)	0	'C	O ^float				
308	tambMax.dc	Maksymalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżąca doba)	0	'C	O ^float				
309	CAvg.dc	Średnia wartość współczynnika C (bieżąca doba)	0		O ^float				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310	CMin.dc	Minimalna wartość współczynnika C (bieżąca doba)	0		O ^float				
311	CMax.dc	Maksymalna wartość współczynnika C (bieżąca doba)	0		O ^float				
312	K1Avg.dc	Średnia wartość współczynnika K1 (bieżąca doba)	0		O ^float				
313	K1Min.dc	Minimalna wartość współczynnika K1 (bieżąca doba)	0		O ^float				
314	K1Max.dc	Maksymalna wartość współczynnika K1 (bieżąca doba)	0		O ^float				
315	HsAvg.dc	Średnia wartość Hs (bieżąca doba)	0	MJ/m3	O ^float				
316	HsMin.dc	Minimalna wartość Hs (bieżąca doba)	0	MJ/m3	O ^float				
317	HsMax.dc	Maksymalna wartość Hs (bieżąca doba)	0	MJ/m3	O ^float				
318	dAvg.dc	Średnia wartość d (bieżąca doba)	0		O ^float				
319	dMin.dc	Minimalna wartość d (bieżąca doba)	0		O ^float				
320	dMax.dc	Maksymalna wartość d (bieżąca doba)	0		O ^float				
321	dVb.ph.dc	Szczyt godzinowy Vb (bieżąca doba)	0	m3	O ^float				
322	dVb.phTm.dc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (bieżąca doba)	0		O ^uint32				
323	dVm.ph.dc	Szczyt godzinowy Vm (bieżąca doba)	0	m3	O ^float				
324	dVm.phTm.dc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (bieżąca doba)	0		O ^uint32				
325	dVbSum.dc	Przyrost Vb (bieżąca doba)	0	m3	O ^double				
326	dVbeSum.dc	Przyrost Vbe (bieżąca doba)	0	m3	O ^double				
327	dVbTSum.dc	Przyrost VbT (bieżąca doba)	0	m3	O ^double				
328	dVmSum.dc	Przyrost Vm (bieżąca doba)	0	m3	O ^double				
329	dVmeSum.dc	Przyrost Vme (bieżąca doba)	0	m3	O ^double				
330	p1Avg.dp	Średnia wartość ciśnienia p1 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float				
331	p1Min.dp	Minimalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float				
332	p1Max.dp	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float				
333	p2Avg.dp	Średnia wartość ciśnienia p2 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float				
334	p2Min.dp	Minimalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float				
335	p2Max.dp	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (poprzednia doba)	0	kPa	O ^float				
336	tAvg.dp	Średnia wartość temperatury t (poprzednia doba)	0	°C	O ^float				
337	tMin.dp	Minimalna wartość temperatury t (poprzednia doba)	0	°C	O ^float				
338	tMax.dp	Maksymalna wartość temperatury t (poprzednia doba)	0	°C	O ^float				
339	dVb.ph.dp	Szczyt godzinowy Vb (poprzednia doba)	0	m3	O ^float				
340	dVb.phTm.dp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (poprzednia doba)	0		O ^uint32				
341	dVm.ph.dp	Szczyt godzinowy Vm (poprzednia doba)	0	m3	O ^float				
342	dVm.phTm.dp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (poprzednia doba)	0		O ^uint32				
343	dVbSum.dp	Przyrost Vb (poprzednia doba)	0	m3	O ^double				
344	dVbeSum.dp	Przyrost Vbe (poprzednia doba)	0	m3	O ^double				
345	dVbTSum.dp	Przyrost VbT (poprzednia doba)	0	m3	O ^double				
346	dVmSum.dp	Przyrost Vm (poprzednia doba)	0	m3	O ^double				
347	dVmeSum.dp	Przyrost Vme (poprzednia doba)	0	m3	O ^double				
348	dE.ph.dc	Szczyt godzinowy E (bieżąca doba)	0	kWh	O ^float				
349	dE.phTm.dc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (bieżąca doba)	0		O ^uint32				
350	dESum.dc	Przyrost E (bieżąca doba)	0	kWh	O ^double				
351	dEeSum.dc	Przyrost Ee (bieżąca doba)	0	kWh	O ^double				
352	dETSum.dc	Przyrost ET (bieżąca doba)	0	kWh	O ^double				
353	dE.ph.dp	Szczyt godzinowy E (poprzednia doba)	0	kWh	O ^float				
354	dE.phTm.dp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (poprzednia doba)	0		O ^uint32				
355	dESum.dp	Przyrost E (poprzednia doba)	0	kWh	O ^double				
356	dEeSum.dp	Przyrost Ee (poprzednia doba)	0	kWh	O ^double				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
357	dETSum.dp	Przyrost ET (poprzednia doba)	0	kWh	O ^double				
358	SysStSum.dc	Status systemowy (bieżąca doba)	0		O ^uint32				
359	Alarm1Sum.dc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (bieżąca doba)	0		O ^uint64				
360	Alarm2Sum.dc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (bieżąca doba)	0		O ^uint64				
361	Alarm3Sum.dc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (bieżąca doba)	0		O ^uint64				
362	SysStSum.dp	Status systemowy (poprzednia doba)	0		O ^uint32				
363	Alarm1Sum.dp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (poprzednia doba)	0		O ^uint64				
364	Alarm2Sum.dp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (poprzednia doba)	0		O ^uint64				
365	Alarm3Sum.dp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (poprzednia doba)	0		O ^uint64				
366	SetPer.mc	Okres analizy danych - miesiąc	0		O ^uint8				
367	Tm.mc	Czas od początku miesięcznego okresu analizy danych	0	s	O ^uint32				
368	FlowTm.mc	Czas trwania przepływu (bieżący miesiąc)	0	s	O ^uint32				
369	p1Avg.mc	Średnia wartość ciśnienia p1 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float				
370	p1Min.mc	Minimalna wartość ciśnienia p1 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float				
371	p1Max.mc	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float				
372	p2Avg.mc	Średnia wartość ciśnienia p2 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float				
373	p2Min.mc	Minimalna wartość ciśnienia p2 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float				
374	p2Max.mc	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (bieżący miesiąc)	0	kPa	O ^float				
375	tAvg.mc	Średnia wartość temperatury t (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float				
376	tMin.mc	Minimalna wartość temperatury t (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float				
377	tMax.mc	Maksymalna wartość temperatury t (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float				
378	QmAvg.mc	Średnia wartość strumienia Qm (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float				
379	QmMin.mc	Minimalna wartość strumienia Qm (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float				
380	QmMax.mc	Maksymalna wartość strumienia Qm (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float				
381	QbAvg.mc	Średnia wartość strumienia Qb (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float				
382	QbMin.mc	Minimalna wartość strumienia Qb (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float				
383	QbMax.mc	Maksymalna wartość strumienia Qb (bieżący miesiąc)	0	m3/h	O ^float				
384	tambAvg.mc	Średnia wartość temperatury otoczenia tamb (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float				
385	tambMin.mc	Minimalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float				
386	tambMax.mc	Maksymalna wartość temperatury otoczenia tamb (bieżący miesiąc)	0	'C	O ^float				
387	CAvg.mc	Średnia wartość współczynnika C (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
388	CMin.mc	Minimalna wartość współczynnika C (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
389	CMax.mc	Maksymalna wartość współczynnika C (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
390	K1Avg.mc	Średnia wartość współczynnika K1 (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
391	K1Min.mc	Minimalna wartość współczynnika K1 (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
392	K1Max.mc	Maksymalna wartość współczynnika K1 (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
393	HsAvg.mc	Średnia wartość Hs (bieżący miesiąc)	0	MJ/m3	O ^float				
394	HsMin.mc	Minimalna wartość Hs (bieżący miesiąc)	0	MJ/m3	O ^float				
395	HsMax.mc	Maksymalna wartość Hs (bieżący miesiąc)	0	MJ/m3	O ^float				
396	dAvg.mc	Średnia wartość d (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
397	dMin.mc	Minimalna wartość d (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
398	dMax.mc	Maksymalna wartość d (bieżący miesiąc)	0		O ^float				
399	dVb.ph.mc	Szczyt godzinowy Vb (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float				
400	dVb.phTm.mc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32				
401	dVb.pd.mc	Szczyt dobowy Vb (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
402	dVb.pdTm.mc	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vb (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32				
403	dVm.ph.mc	Szczyt godzinowy Vm (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float				
404	dVm.phTm.mc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32				
405	dVm.pd.mc	Szczyt dobowy Vm (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^float				
406	dVm.pdTm.mc	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vm (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32				
407	dVbSum.mc	Przyrost Vb (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double				
408	dVbeSum.mc	Przyrost Vbe (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double				
409	dVbTSum.mc	Przyrost VbT (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double				
410	dVmSum.mc	Przyrost Vm (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double				
411	dVmeSum.mc	Przyrost Vme (bieżący miesiąc)	0	m3	O ^double				
412	p1Avg.mp	Średnia wartość ciśnienia p1 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float				
413	p1Min.mp	Minimalna wartość ciśnienia p1 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float				
414	p1Max.mp	Maksymalna wartość ciśnienia p1 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float				
415	p2Avg.mp	Średnia wartość ciśnienia p2 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float				
416	p2Min.mp	Minimalna wartość ciśnienia p2 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float				
417	p2Max.mp	Maksymalna wartość ciśnienia p2 (poprzedni miesiąc)	0	kPa	O ^float				
418	tAvg.mp	Średnia wartość temperatury t (poprzedni miesiąc)	0	'C	O ^float				
419	tMin.mp	Minimalna wartość temperatury t (poprzedni miesiąc)	0	'C	O ^float				
420	tMax.mp	Maksymalna wartość temperatury t (poprzedni miesiąc)	0	'C	O ^float				
421	dVb.ph.mp	Szczyt godzinowy Vb (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float				
422	dVb.phTm.mp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vb (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32				
423	dVb.pd.mp	Szczyt dobowy Vb (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float				
424	dVb.pdTm.mp	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vb (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32				
425	dVm.ph.mp	Szczyt godzinowy Vm (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float				
426	dVm.phTm.mp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego Vm (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32				
427	dVm.pd.mp	Szczyt dobowy Vm (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^float				
428	dVm.pdTm.mp	Czas wystąpienia szczytu dobowego Vm (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32				
429	dVbSum.mp	Przyrost Vb (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double				
430	dVbeSum.mp	Przyrost Vbe (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double				
431	dVbTSum.mp	Przyrost VbT (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double				
432	dVmSum.mp	Przyrost Vm (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double				
433	dVmeSum.mp	Przyrost Vme (poprzedni miesiąc)	0	m3	O ^double				
434	dE.ph.mc	Szczyt godzinowy E (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^float				
435	dE.phTm.mc	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32				
436	dESum.mc	Przyrost E (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^double				
437	dEeSum.mc	Przyrost Ee (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^double				
438	dETSum.mc	Przyrost ET (bieżący miesiąc)	0	kWh	O ^double				
439	dE.ph.mp	Szczyt godzinowy E (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^float				
440	dE.phTm.mp	Czas wystąpienia szczytu godzinowego E (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32				
441	dESum.mp	Przyrost E (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^double				
442	dEeSum.mp	Przyrost Ee (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^double				
443	dETSum.mp	Przyrost ET (poprzedni miesiąc)	0	kWh	O ^double				
444	SysStSum.mc	Status systemowy (bieżący miesiąc)	0		O ^uint32				
445	Alarm1Sum.mc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (bieżący miesiąc)	0		O ^uint64				
446	Alarm2Sum.mc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (bieżący miesiąc)	0		O ^uint64				
447	Alarm3Sum.mc	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (bieżący miesiąc)	0		O ^uint64				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
448	SysStSum.mp	Status systemowy (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint32				
449	Alarm1Sum.mp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63 (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint64				
450	Alarm2Sum.mp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127 (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint64				
451	Alarm3Sum.mp	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191 (poprzedni miesiąc)	0		O ^uint64				
452	CurveCorr	Włącznik korekcji wg krzywej błędów przepływomierza; Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4	1
453	FP1	Błąd przepływomierza w punkcie 1; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
454	FP2	Błąd przepływomierza w punkcie 2; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
455	FP3	Błąd przepływomierza w punkcie 3; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
456	FP4	Błąd przepływomierza w punkcie 4; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
457	FP5	Błąd przepływomierza w punkcie 5; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
458	FP6	Błąd przepływomierza w punkcie 6; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
459	FP7	Błąd przepływomierza w punkcie 7; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
460	FP8	Błąd przepływomierza w punkcie 8; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
461	FP9	Błąd przepływomierza w punkcie 9; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
462	FP10	Błąd przepływomierza w punkcie 10; Zakres: -5; 5	0	%	MO ^float	1		4	1
463	QP1	Strumień punktu 1 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
464	QP2	Strumień punktu 2 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
465	QP3	Strumień punktu 3 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
466	QP4	Strumień punktu 4 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
467	QP5	Strumień punktu 5 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
468	QP6	Strumień punktu 6 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
469	QP7	Strumień punktu 7 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
470	QP8	Strumień punktu 8 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
471	QP9	Strumień punktu 9 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
472	QP10	Strumień punktu 10 do korekcji błędów przepływomierza; Zakres: 0; 100000	0	m3/h	MO ^float	1		4	1
473	FQ	Funkcja korekcyjna wg charakterystyki błędów przepływomierza	0		O ^float		C		
474	Dtau	Okres rejestracji; Wartości: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60	0	min	MO ^uint16	1		4	1
475	RegTWeek	Rejestracja okresowa 2 (dni tygodnia); Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			4	1
476	RegTMonth	Rejestracja okresowa 2 (miesiące); Zakres: 0; 4095	0		MO ^uint16			4	1
477	RegTDay	Rejestracja okresowa 2 (dni); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1
478	RegTHour	Rejestracja okresowa 2 (godziny); Zakres: 0; 16777215	0		MO ^uint32			4	1
479	RegTNext	Najbliższy czas rejestracji okresowej	0		O ^string				
480	SingleReg	Zlecenie jednokrotnej rejestracji; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1
481	BillingHour	Godzina rozliczeniowa; Zakres: 0; 23	0	h	MO ^uint8	1		4	1
482	BillingDay	Doba rozliczeniowa; Zakres: 1; 31	0	day	MO ^uint8	1		4	1
483	StampOffset	Stempel czasowy rejestracji (początek lub koniec okresu); Wartości: 0 - Początek; 1 - Koniec	0		MO ^bool	1		7	1
484	AddRegR1	Parametr 1 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
485	AddRegR2	Parametr 2 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
486	AddRegR3	Parametr 3 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
487	AddRegR4	Parametr 4 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
488	AddRegR5	Parametr 5 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
489	AddRegR6	Parametr 6 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
490	AddRegR7	Parametr 7 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
491	AddRegR8	Parametr 8 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
492	AddRegR9	Parametr 9 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
493	AddRegR10	Parametr 10 rejestracji okresowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
494	AddRegD1	Parametr 1 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
495	AddRegD2	Parametr 2 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
496	AddRegD3	Parametr 3 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
497	AddRegD4	Parametr 4 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
498	AddRegD5	Parametr 5 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
499	AddRegD6	Parametr 6 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
500	AddRegD7	Parametr 7 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
501	AddRegD8	Parametr 8 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
502	AddRegD9	Parametr 9 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
503	AddRegD10	Parametr 10 rejestracji dobowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
504	AddRegC1	Parametr 1 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
505	AddRegC2	Parametr 2 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
506	AddRegC3	Parametr 3 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
507	AddRegC4	Parametr 4 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
508	AddRegC5	Parametr 5 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
509	AddRegC6	Parametr 6 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
510	AddRegC7	Parametr 7 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
511	AddRegC8	Parametr 8 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
512	AddRegC9	Parametr 9 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
513	AddRegC10	Parametr 10 rejestracji chwilowej; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
514	dRegC1	Kryterium zmiany skokowej parametru 1 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
515	dRegC2	Kryterium zmiany skokowej parametru 2 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
516	dRegC3	Kryterium zmiany skokowej parametru 3 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
517	dRegC4	Kryterium zmiany skokowej parametru 4 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
518	dRegC5	Kryterium zmiany skokowej parametru 5 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
519	dRegC6	Kryterium zmiany skokowej parametru 6 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
520	dRegC7	Kryterium zmiany skokowej parametru 7 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
521	dRegC8	Kryterium zmiany skokowej parametru 8 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
522	dRegC9	Kryterium zmiany skokowej parametru 9 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
523	dRegC10	Kryterium zmiany skokowej parametru 10 rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
524	RegC1LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 1 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
525	RegC1LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 1 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
526	RegC2LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 2 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
527	RegC2LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 2 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
528	RegC3LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 3 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
529	RegC3LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 3 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530	RegC4LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 4 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
531	RegC4LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 4 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
532	RegC5LMin	Dolny limit kontroli zmiany skokowej parametru 5 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
533	RegC5LMax	Górny limit kontroli zmiany skokowej parametru 5 do rejestracji chwilowej; Zakres: 0; 100000	0		MO ^float			4	1
534	TestRegC	Czas trwania trybu śledzenia awaryjnego; Zakres: 0; 30	0	s	MO ^uint8			4	1
535	MainScr1	Ekran główny, parametr linii 1; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
536	MainScr2	Ekran główny, parametr linii 2; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
537	MainScr3	Ekran główny, parametr linii 3; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
538	MainScr4	Ekran główny, parametr linii 4; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
539	MainScr5	Ekran główny, parametr linii 5; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
540	MainScr6	Ekran główny, parametr linii 6; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
541	UParam1	Menu użytkownika parametr 1; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
542	UParam2	Menu użytkownika parametr 2; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
543	UParam3	Menu użytkownika parametr 3; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
544	UParam4	Menu użytkownika parametr 4; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
545	UParam5	Menu użytkownika parametr 5; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
546	UParam6	Menu użytkownika parametr 6; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
547	UParam7	Menu użytkownika parametr 7; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
548	UParam8	Menu użytkownika parametr 8; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
549	UParam9	Menu użytkownika parametr 9; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
550	UParam10	Menu użytkownika parametr 10; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
551	UParam11	Menu użytkownika parametr 11; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
552	UParam12	Menu użytkownika parametr 12; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
553	UParam13	Menu użytkownika parametr 13; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
554	UParam14	Menu użytkownika parametr 14; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
555	UParam15	Menu użytkownika parametr 15; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
556	UParam16	Menu użytkownika parametr 16; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
557	UParam17	Menu użytkownika parametr 17; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
558	UParam18	Menu użytkownika parametr 18; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
559	UParam19	Menu użytkownika parametr 19; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
560	UParam20	Menu użytkownika parametr 20; Zakres: -5; 1216	0		MO ^int16			4	1
561	Widget2Type	Typ danych widgetu 2; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 3 - Dobowy; 4 - Miesięczny; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			4	1
562	Widget2Rec	Ilość próbek widgetu 2; Zakres: 5; 30	0		MO ^uint8			4	1
563	Widget2Par1	Parametr 1 do prezentacji na widgedzie 2; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
564	Widget2Par2	Parametr 2 do prezentacji na widgedzie 2; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
565	Widget2Mode	Typ prezentacji danych na widgedzie 2; Wartości: 1 - 0-Max; 2 - Min-Max	0		MO ^uint8			4	1
566	Widget2Title	Tytuł widgetu 2; Ciąg znaków, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
567	Widget3Type	Typ danych widgetu 3; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 3 - Dobowy; 4 - Miesięczny; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			4	1
568	Widget3Rec	Ilość próbek widgetu 3; Zakres: 5; 30	0		MO ^uint8			4	1
569	Widget3Par1	Parametr 1 do prezentacji na widgedzie 3; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
570	Widget3Par2	Parametr 2 do prezentacji na widgedzie 3; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
571	Widget3Mode	Typ prezentacji danych na widgedzie 3; Wartości: 1 - 0-Max; 2 - Min-Max	0		MO ^uint8			4	1
572	Widget3Title	Tytuł widgetu 3; Ciąg znaków, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
573	Widget4Type	Typ danych widgetu 4; Wartości: 1 - Minutowy; 2 - Godzinowy; 3 - Dobowy; 4 - Miesięczny; 5 - Okresowy 2	0		MO ^uint8			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
574	Widget4Rec	Ilość próbek widgetu 4; Zakres: 5; 30	0		MO ^uint8			4	1
575	Widget4Par1	Parametr 1 do prezentacji na widgedzie 4; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
576	Widget4Par2	Parametr 2 do prezentacji na widgedzie 4; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			4	1
577	Widget4Mode	Typ prezentacji danych na widgedzie 4; Wartości: 1 - 0-Max; 2 - Min-Max	0		MO ^uint8			4	1
578	Widget4Title	Tytuł widgetu 4; Ciąg znaków, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
579	SetupLOG	Bieżące wypełnienie pamięci SetupLOG. Przy poziomie 100% konfigurowanie ważnych parametrów oraz aktualizacje programu są wstrzymane	0	%	O ^float				
580	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	
581	VbLOG	Bieżące wypełnienie pamięci VbLOG. Przy poziomie 100% konfigurowanie jest wstrzymane	0	%	O ^float				
582	LockVb	Blokada modyfikacji Vb. 1-zablokowane; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		9	1
583	IndexVb	Indeks rekordu VbLOG	0		O ^uint32				
584	IndexE	Liczba wszystkich zdarzeń, które wystąpiły w przeliczniku	0		O ^uint32				
585	IndexEM	Liczba wszystkich zmian stanu na liście zdarzeń	0		O ^uint32				
586	IndexA	Liczba wszystkich alarmów, które wystąpiły w przeliczniku	0		O ^uint32				
587	IndexAM	Liczba wszystkich zmian stanu na liście alarmów	0		O ^uint32				
588	IndexTL	Indeks rekordu zmian czasu	0		O ^uint32				
589	IndexGL	Indeks rekordu modyfikacji składu gazu	0		O ^uint32				
590	IndexBA	Indeks rekordu alarmów bitowych	0		O ^uint32				
591	SYS1	Parametr systemowy	0		O ^uint32				
592	SYS2	Parametr systemowy	0		O ^uint32				
593	SYS3	Parametr systemowy	0		O ^uint32				
594	SysSt	Status systemowy	0		O ^uint32		LSu		
595	ConfSt	Status konfiguracji	0		O ^uint32		LSu		
596	InfoSt	Status zdarzeń ogólnych	0		O ^uint32		LSu		
597	LimitSt	Status limitów	0		O ^uint32		LSu		
598	Alarm1	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 0..63	0		RO ^uint64		LSu		
599	Alarm2	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 64..127	0		O ^uint64		LSu		
600	Alarm3	Binarny stan aktywności alarmów o kodach 128..191	0		O ^uint64		LSu		
601	LastACode	Kod ostatnio zarejestrowanego zdarzenia	0		O ^uint8				
602	LastADate	Stempel czasowy ostatnio zarejestrowanego zdarzenia	0		O ^uint32				
603	GA1	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy A, alarmy 0..63; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
604	GA2	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy A, alarmy 64..127; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
605	GA3	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy A, alarmy 128..191; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
606	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	1
607	GB1	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy B, alarmy 0..63; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
608	GB2	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy B, alarmy 64..127; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
609	GB3	Wektor alarmów aktywujących Alarm zbiorczy B, alarmy 128..191; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
610	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	1
611	VInfo1	Napięcie zasilania	0	V	O ^float		Min		
612	VInfo2	Napięcie baterii głównej	0	V	O ^float		Min		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
613	VInfo3	Napięcie zasilania modemu	0	V	O ^float		Min		
614	VInfo4	Napięcie baterii backupowej	0	V	O ^float		Min		
615	EPwrSMode	Tryb pracy przy zasilaniu zewnętrznym; Wartości: 0 - BATT; 1 - FULL	0		MO ^uint8	1		4	1
616	EPwrSActive	Aktywny tryb pracy; Wartości: 0 - BATT; 1 - FULL	0		O ^uint8				
617	EPwrSCheck	Wskaźnik zasilania zewnętrznego: 0 - odłączone, 3 - podłączone	0		O ^uint8				
618	EPwrSSupReq	Wymagany okres wsparcia zasilania zewnętrznego z głównej baterii; Zakres: 0; 180	0	month	MO ^uint8			4	1
619	EPwrSSupTm	Szacowany okres wsparcia zasilania zewnętrznego z głównej baterii	0	month	O ^uint8				
620	EPwrSTm1	Podtrzymanie trybu pracy po zaniku zasilania zewnętrznego; Zakres: 0; 1440	0	min	MO ^uint32	1		4	1
621	EPwrSTm2	Podtrzymanie trybu pracy przy niewydajnym zasilaniu zewnętrznym; Zakres: 1; 1440	0	min	MO ^uint32	1		4	1
622	BCT	Okres cyklu pomiarowego w trybie BATT; Wartości: 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60	0	s	MO ^uint8	1		4	1
623	ETL	Przewidywany pozostały czas pracy urządzenia na baterii	0	month	O ^float		C		
624	BattLvl	Bieżący poziom baterii urządzenia; Zakres: 0; 100	0	%	DRMO ^float	1	C	4	
625	MBattLvl	Bieżący poziom baterii modemu; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	1	C	4	
626	BattIdx	Ilość baterii urządzenia; Zakres: 1; 3	0		MO ^uint8	1		4	1
627	MBattIdx	Ilość baterii modemu; Zakres: 0; 2	0		MO ^uint8	1		4	1
628	BattCap	Pojemność 1szt baterii; Zakres: 10; 25	0	Ah	MO ^uint16	1		4	1
629	BBattLvl	Bieżący poziom baterii zapasowej; Zakres: 0; 100	0	%	MO ^float	1	C	4	
630	RS232On	Moduł RS232, włącznik; Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		7	1
631	NFCEnable	Binarny włącznik protokołów komunikacyjnych (NFC, b0-GazModem, b1-ModBUS); Zakres: 0; 3	0		MO ^uint8			4	1
632	COM1Enable	Binarny włącznik protokołów komunikacyjnych (COM1, b0-GazModem, b1-ModBUS); Zakres: 0; 3	0		MO ^uint8			4	1
633	COM1Bps	Prędkość transmisji (COM1); Wartości: 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200; 230400; 256000	0	bps	MO ^uint32			4	1
634	COM1Adr	Adres transmisji (COM1); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			4	1
635	COM1Param	Parametry dodatkowe (COM1); Wartości: 0 - N81; 1 - E81; 2 - O81; 3 - N82; 4 - E72; 5 - O72	0		MO ^uint8			4	1
636	COM1Link	Aktywność transmisji (COM1)	0		O ^uint8				
637	COM2Enable	Binarny włącznik protokołów komunikacyjnych (COM2, b0-GazModem, b1-ModBUS); Zakres: 0; 3	0		MO ^uint8			4	1
638	COM2Bps	Prędkość transmisji (COM2); Wartości: 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200; 230400; 256000	0	bps	MO ^uint32			4	1
639	COM2Adr	Adres transmisji (COM2); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			4	1
640	COM2Param	Parametry dodatkowe (COM2); Wartości: 0 - N81; 1 - E81; 2 - O81; 3 - N82; 4 - E72; 5 - O72	0		MO ^uint8			4	1
641	COM2Link	Aktywność transmisji (COM2)	0		O ^uint8				
642	COM3Enable	Binarny włącznik protokołów komunikacyjnych (COM3-OPTO, b0-GazModem, b1-ModBUS); Zakres: 0; 3	0		MO ^uint8			4	1
643	COM3Bps	Prędkość transmisji (COM3-OPTO); Wartości: 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200	0	bps	MO ^uint32			4	1
644	COM3Adr	Adres transmisji (COM3-OPTO); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			4	1
645	COM3Param	Parametry dodatkowe (COM3-OPTO); Wartości: 0 - N81; 1 - E81; 2 - O81; 3 - N82; 4 - E72; 5 - O72	0		MO ^uint8			4	1
646	COM3St	Status głowicy OPTO. Aktywne bity - b0 - głowica przyłożona, b1 - kanał aktywny	0		O ^uint8				
647	ComDelay	Opóźnienie odpowiedzi na portach COM; Zakres: 5; 250	0	ms	MO ^uint8			4	1
648	ComActiveTm	Czas do uśpienia urządzenia po zakończonej transmisji; Zakres: 0; 20	0	s	MO ^uint8			4	1
649	---	-	0		O ^uint8				
650	---	-	0		O ^uint16				
651	MBOrdIntC1	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM1); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
652	MBOrdFpC1	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM1); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	MBOrdIntC2	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM2); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
654	MBOrdFpC2	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM2); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
655	MBOrdIntC3	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (COM3); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
656	MBOrdFpC3	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (COM3); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
657	MBOrdIntC4	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby całkowite) (modem); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
658	MBOrdFpC4	Kolejność bajtów w ModBUS (liczby zmiennoprzecinkowe) (modem); Zakres: 12345678; 87654321	0		MO ^uint32			4	1
659	Met701Pwd	Hasło użytkownika 701, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 4; 10	0		MO ^string			7	1
660	Met702Pwd	Hasło użytkownika 702, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
661	Met703Pwd	Hasło użytkownika 703, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
662	Met704Pwd	Hasło użytkownika 704, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
663	Met705Pwd	Hasło użytkownika 705, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
664	Adm401Pwd	Hasło użytkownika 401, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 4; 10	0		MO ^string			4	1
665	Adm402Pwd	Hasło użytkownika 402, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
666	Adm403Pwd	Hasło użytkownika 403, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
667	Adm404Pwd	Hasło użytkownika 404, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
668	Adm405Pwd	Hasło użytkownika 405, poziom 4 (Administrator); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			4	1
669	Met706Pwd	Hasło użytkownika 706, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
670	Met707Pwd	Hasło użytkownika 707, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
671	Met708Pwd	Hasło użytkownika 708, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
672	Met709Pwd	Hasło użytkownika 709, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
673	Met710Pwd	Hasło użytkownika 710, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
674	Met711Pwd	Hasło użytkownika 711, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
675	Met712Pwd	Hasło użytkownika 712, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
676	Met713Pwd	Hasło użytkownika 713, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
677	Met714Pwd	Hasło użytkownika 714, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
678	Met715Pwd	Hasło użytkownika 715, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
679	Met716Pwd	Hasło użytkownika 716, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
680	Met717Pwd	Hasło użytkownika 717, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
681	Met718Pwd	Hasło użytkownika 718, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
682	Met719Pwd	Hasło użytkownika 719, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
683	Met720Pwd	Hasło użytkownika 720, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
684	Met721Pwd	Hasło użytkownika 721, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
685	Met722Pwd	Hasło użytkownika 722, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
686	Met723Pwd	Hasło użytkownika 723, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
687	Met724Pwd	Hasło użytkownika 724, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
688	Met725Pwd	Hasło użytkownika 725, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
689	Met726Pwd	Hasło użytkownika 726, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
690	Met727Pwd	Hasło użytkownika 727, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
691	Met728Pwd	Hasło użytkownika 728, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
692	Met729Pwd	Hasło użytkownika 729, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
693	Met730Pwd	Hasło użytkownika 730, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
694	Met731Pwd	Hasło użytkownika 731, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
695	Met732Pwd	Hasło użytkownika 732, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
696	Met733Pwd	Hasło użytkownika 733, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
697	Met734Pwd	Hasło użytkownika 734, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
698	Met735Pwd	Hasło użytkownika 735, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
699	Met736Pwd	Hasło użytkownika 736, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
700	Met737Pwd	Hasło użytkownika 737, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
701	Met738Pwd	Hasło użytkownika 738, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
702	Met739Pwd	Hasło użytkownika 739, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
703	Met740Pwd	Hasło użytkownika 740, poziom 7 (Metrologist); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			7	1
704	Cust301Pwd	Hasło użytkownika 301, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3	
705	Cust302Pwd	Hasło użytkownika 302, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3	
706	Cust303Pwd	Hasło użytkownika 303, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3	
707	Cust304Pwd	Hasło użytkownika 304, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3	
708	Cust305Pwd	Hasło użytkownika 305, poziom 3 (Customer); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			3	
709	Rdr201Pwd	Hasło użytkownika 201, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2	
710	Rdr202Pwd	Hasło użytkownika 202, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2	
711	Rdr203Pwd	Hasło użytkownika 203, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2	
712	Rdr204Pwd	Hasło użytkownika 204, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2	
713	Rdr205Pwd	Hasło użytkownika 205, poziom 2 (Reader); Ciąg cyfr, długość: 0; 10	0		MO ^string			2	
714	Account	Numer konta użytkownika; Zakres: 100; 99999999	0		MO ^uint32			1	
715	Password	Hasło; Zakres: 0; 9999999999	0		MO ^uint64			1	
716	ConfTrig	Przełącznik zabezpieczenia konfiguracji; Zakres: 1000000000; 4000000000	0		MO ^uint32			4	
717	SecurLvlMet	Poziom zabezpieczeń (Metrologist); Wartości: 3; 4	0		MO ^uint8	1		7	1
718	SecurLvlAdm	Poziom zabezpieczeń (Administrator); Wartości: 1; 2; 3; 4	0		MO ^uint8	1		4	1
719	CustAccess	Dostęp do parametrów poziomu 3 przy aktywnych blokadach sprzętowych; Wartości: 0 - Wył.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4	1
720	LoginLvl	Poziom uprawnień zalogowanego użytkownika	0		O ^uint8				
721	Erasing	Kasowanie danych (główne); Wartości: 1 - Kasow. fabryczne; 2 - Kasow. archiwów; 3 - Ust. domyślne; 4 - Kasow. SetupLOG	0		MO ^uint8			7	
722	ErasingBase	Kasowanie danych (podstawowe); Wartości: 1 - Kasow. fabryczne; 2 - Kasow. archiwów; 3 - Ust. domyślne	0		MO ^uint8			4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	ModelDev	Konfiguracja sprzętowa urządzenia; Zakres: 1000000000; 4000000000	0		MO ^uint32	1		7	1
724	LogoutTm	Czas do automatycznego wylogowania; Zakres: 0; 1440	0	min	MO ^uint16			4	1
725	LockRead	Ograniczenie dostępu zdalnego; Zakres: 0; 1	0		MO ^bool			4	1
726	LockLcd	Blokada dostępu do menu. 0 - wyłączona, 1 - blokowane wejście do menu, 2 - blokowany ekran główny; Zakres: 0; 2	0		MO ^uint8			4	1
727	LockCFG	Stan blokady sprzętowej "CFG". 0 - wyłączona, 1 - załączona	0		O ^bool				
728	LockMET	Stan blokady sprzętowej "MET". 0 - wyłączona, 1 - załączona	0		O ^bool				
729	LockFW1	Blokada aktualizacji programu (główna); Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		7	1
730	LockFW2	Blokada aktualizacji programu w trybie wymuszonym (pomocnicza); Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4	1
731	LockFW3	Blokada aktualizacji programu w trybie automatycznym (pomocnicza, port: Modem); Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8	1		4	1
732	LockFW3Acc	Zatwierdzenie automatycznych aktualizacji programu (port: Modem)	0		O ^uint32				
733	SVer	Seria programu lub zasobów dla danych archiwalnych	0		O ^uint16				
734	UpType	Typ aktualizacji	0		O ^uint8				
735	UpCode	Kod startu przelicznika	0		O ^uint32				
736	LastIdx	Numer ostatnio modyfikowanego parametru	0		O ^uint16				
737	LastVal1	Wartość parametru sprzed modyfikacji	0		O ^double				
738	LastVal2	Wartość parametru po modyfikacji	0		O ^double				
739	ConfSrc	Źródło ingerencji (interfejs). 2-COM1, 3-COM2, 4-COM3, 5-modem, 6-klawiatura, 7-NFC	0		O ^uint8				
740	LockTmChg	Blokada zmian czasu bez autoryzacji; Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^uint8			4	1
741	OTS	Poprzedni znacznik czasu	0		O ^uint32				
742	DTStamp	Znacznik czasu do rejestracji (czas lokalny)	0		DRO ^uint32				
743	UTCStamp	Znacznik czasu do rejestracji (czas uniwersalny)	0		DRO ^uint32				
744	AutoDST	Automatyczna zmiana czasu letni/zimowy; Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^bool			4	1
745	DT	Aktualna data i czas	0		O ^string			4	
746	UTC	Aktualna data i czas (UTC)	0		O ^string			4	
747	DTUx	Aktualna data i czas (UNIX); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	
748	UTCx	Aktualna data i czas (UNIX UTC); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	
749	TmZOffset	Strefa czasowa (offset UTC); Zakres: -720; 840	0	min	MO ^int16			4	1
750	DSTmOffset	Przesunięcie czasu przy zmianie zima>lato; Zakres: 0; 180	0	min	MO ^int16			4	1
751	STmSet	Moment przejścia na czas zimowy (standardowy); Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1
752	DTmSet	Moment przejścia na czas letni; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1
753	RTCMode	Tryb pracy zegara RTC; Wartości: 1 - Natychmiastowy; 2 - Optymalny; 3 - Płynny	0		MO ^int8	1		4	1
754	RTCDev	Bieżąca odchyłka zegara RTC	0	s	MO ^int32			4	
755	ConfDT1	Konfiguracja formatu daty DT1; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
756	ConfDT2	Konfiguracja formatu daty DT2; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
757	DT1	Aktualna data i czas DT1	0		O ^uint64				
758	DT2	Aktualna data i czas DT2	0		O ^uint64				
759	TmChgSum	Odchyłka czasu rejestracji typu H	0	s	O ^int32				
760	ConfLang	Aktualnie wybrana wersja językowa; Wartości: 0 - EN; 1 - PL; 2 - ES; 3 - DE; 4 - PT	0		MO ^uint8			3	1
761	Languages	Dostępne wersje językowe	0		O ^string				
762	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	1
763	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	1
764	UC3	Jednostka temperatury; Wartości: 0 - °C; 1 - K; 2 - °R; 3 - °F	0		MO ^uint8	1		7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
765	UC4	Jednostka temperatury bazowej; Wartości: 0 - K; 1 - °C; 2 - °R; 3 - °F	0		MO ^uint8	1		7	1
766	UC5	Jednostka objętości; Wartości: 0 - m3. m3/h. imp/m3; 1 - ft3. ft3/h. imp/ft3	0		MO ^uint8	1		7	1
767	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	1
768	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	1
769	UC8	Jednostka gęstości; Wartości: 0 - kg/m3	0		MO ^uint8	1		4	1
770	UC9	Jednostka masy; Wartości: 0 - kg. kg/h; 1 - lb. lb/h	0		MO ^uint8	1		4	1
771	UC10	Jednostka czasu; Wartości: 0 - months; 1 - days	0		MO ^uint8	1		4	1
772	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	1
773	DION	Dostępne wejścia sygnalizacji w aktualnej konfiguracji; Zakres: 0; 255	0		O ^uint8				
774	DI	Binarny stan aktywności wejść sygnalizacji w grupie 1-8. Bit=1 - odpowiedni alarm wejścia sygnalizacji jest aktywny; Zakres: 0; 255	0		O ^uint8				
775	DIPol	Binarna polaryzacja wejść sygnalizacji 1-8. Bit=1 - aktywny - zwarty, Bit=0 - aktywny - rozzwarty; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			3	1
776	DI1Desc	DI1, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
777	DI2Desc	DI2, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
778	DI3Desc	DI3, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
779	DI4Desc	DI4, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
780	DI5Desc	DI5, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
781	DI6Desc	DI6, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
782	DI7Desc	DI7, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
783	DI8Desc	DI8, opis wejścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
784	DIErr	Przeciążenie wejścia DIx	0		O ^uint8		LSu		
785	DI8Mode	Tryb pracy wejścia DI8; Wartości: 0 - IN; 1 - SCR	0		MO ^uint8	1		7	1
786	DO	Binarny stan aktywności wyjść DO1..4. Bit=1 - odpowiednie wyjście jest aktywne; Zakres: 0; 15	0		O ^uint8				
787	DO1Mode	DO1, tryb pracy wyjścia. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 3 - Czasowe (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 7 - Czasowe (R); 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			3	1
788	DO1Idx	DO1, licznik sterujący wyjściem; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			3	1
789	DO1Evt	DO1, zdarzenie sterujące wyjściem; Zakres: 0; 72	0		MO ^uint16			3	1
790	---	-	0		O ^uint8				
791	DO1PulseLen	DO1, długość impulsu wyjściowego; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			3	1
792	DO1PulsePer	DO1, okres impulsu wyjściowego; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			3	1
793	DO1Factor	DO1, waga impulsu wyjściowego; Zakres: 0; 1000	0	u/imp	MO ^float			3	1
794	DO1PulseBuff	DO1, bufor impulsów wyjściowych	0		O ^uint16				
795	DO1Pulses	DO1, licznik impulsów wyjściowych	0		O ^uint32				
796	DO1Desc	DO1, opis wyjścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	1
797	DO2Mode	DO2, tryb pracy wyjścia. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 3 - Czasowe (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 7 - Czasowe (R); 8 - Wyjście częst.; 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			3	1
798	DO2Idx	DO2, licznik sterujący wyjściem; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			3	1
799	DO2Evt	DO2, zdarzenie sterujące wyjściem; Zakres: 0; 72	0		MO ^uint16			3	1
800	---	-	0		O ^uint8				
801	DO2PulseLen	DO2, długość impulsu wyjściowego; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			3	1
802	DO2PulsePer	DO2, okres impulsu wyjściowego; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			3	1
803	DO2Factor	DO2, waga impulsu wyjściowego; Zakres: 0; 1000	0	u/imp	MO ^float			3	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
804	DO2PulseBuff	DO2, bufor impulsów wyjściowych	0		O ^uint16				
805	DO2Pulses	DO2, licznik impulsów wyjściowych	0		O ^uint32				
806	DO2Desc	DO2, opis wyjścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	1
807	DO2Fldx	DO2, parametr sterujący wyjściem (tryb częstot.); Wartości: 56 - Qb; 57 - Qm; 58 - QE; 59 - QM; 89 - p1; 112 - p2; 131 - t; 92 - p1g; 107 - AtmPress; 129 - tamb	0		MO ^uint16			3	1
808	DO2FMin	DO2, wartość wejściowa MIN (tryb częstot.); Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3	1
809	DO2FMax	DO2, wartość wejściowa MAX (tryb częstot.); Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3	1
810	FOMin	DO2, wartość wyjściowa MIN (tryb częstot.); Zakres: 1; 5000	0	Hz	MO ^uint32			3	1
811	FOMax	DO2, wartość wyjściowa MAX (tryb częstot.); Zakres: 1; 5000	0	Hz	MO ^uint32			3	1
812	FOut	DO2, częstotliwość wyjściowa	0	Hz	O ^float		C		
813	DO3Mode	DO3, tryb pracy wyjścia. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 3 - Czasowe (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 7 - Czasowe (R); 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			4	1
814	DO3Idx	DO3, licznik sterujący wyjściem; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			4	1
815	DO3Evt	DO3, zdarzenie sterujące wyjściem; Zakres: 0; 72	0		MO ^uint16			4	1
816	---	-	0		O ^uint8				
817	DO3PulseLen	DO3, długość impulsu wyjściowego; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			4	1
818	DO3PulsePer	DO3, okres impulsu wyjściowego; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			4	1
819	DO3Factor	DO3, waga impulsu wyjściowego; Zakres: 0; 1000	0	u/imp	MO ^float			4	1
820	DO3PulseBuff	DO3, bufor impulsów wyjściowych	0		O ^uint16				
821	DO3Pulses	DO3, licznik impulsów wyjściowych	0		O ^uint32				
822	DO3Desc	DO3, opis wyjścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4	1
823	DO4Mode	DO4, tryb pracy wyjścia. Stan wyjścia: Z - zwarty, R - rozzwarty; Wartości: 0 - Wyłączone (R); 1 - Licznikowe (Z); 2 - Statusu (Z); 3 - Czasowe (Z); 4 - Włączone (Z); 5 - Licznikowe (R); 6 - Statusu (R); 7 - Czasowe (R); 9 - Zdarzeń (Z); 10 - Zdarzeń (R)	0		MO ^uint8			4	1
824	DO4Idx	DO4, licznik sterujący wyjściem; Wartości: 0 - Vb; 1 - Vm; 2 - Vm2; 3 - E; 5 - Vme; 6 - Vbe; 7 - Ee; 9 - VbT; 10 - ET	0		MO ^uint16			4	1
825	DO4Evt	DO4, zdarzenie sterujące wyjściem; Zakres: 0; 72	0		MO ^uint16			4	1
826	---	-	0		O ^uint8				
827	DO4PulseLen	DO4, długość impulsu wyjściowego; Zakres: 25; 255	0	ms	MO ^uint8			4	1
828	DO4PulsePer	DO4, okres impulsu wyjściowego; Zakres: 50; 255	0	ms	MO ^uint8			4	1
829	DO4Factor	DO4, waga impulsu wyjściowego; Zakres: 0; 1000	0	u/imp	MO ^float			4	1
830	DO4PulseBuff	DO4, bufor impulsów wyjściowych	0		O ^uint16				
831	DO4Pulses	DO4, licznik impulsów wyjściowych	0		O ^uint32				
832	DO4Desc	DO4, opis wyjścia; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4	1
833	DOEvtTm	DO1..4, czas zmiany stanu wyjścia w trybie sterowania zdarzeniami; Zakres: 100; 5000	0	ms	MO ^uint16			3	1
834	DOBuffMax	DO1..4, pojemność bufora impulsów wyjściowych; Zakres: 0; 1000	0		MO ^float			3	1
835	AccelX	Dane akcelometru - oś X	0		O ^float		Av		
836	AccelY	Dane akcelometru - oś Y	0		O ^float		Av		
837	AccelZ	Dane akcelometru - oś Z	0		O ^float		Av		
838	LcdBoard	Typ płyty wyświetlacza; Wartości: 0 - 6K; 1 - 6K_Fx; 2 - 6K_12K; 3 - UpDown	0		MO ^uint8	1		7	1
839	LcdContrast	Kontrast wyświetlacza; Zakres: 0; 63	0		MO ^uint32			3	
840	LcdTm	Automatyczne wyłączenie wyświetlacza; Zakres: 10; 28800	0	s	MO ^uint16			4	1
841	LcdBLightTm	Czas podświetlenia wyświetlacza; Zakres: 10; 28800	0	s	MO ^uint16			3	
842	LcdBLightLvl	Jasność podświetlenia wyświetlacza; Zakres: 0; 30	0		MO ^uint8			3	
843	LcdMode	Tryb pracy LCD przy zas. zewn.; Wartości: 0 - LcdTm; 1 - ConstOn	0		MO ^uint8			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
844	Cycle	Numer cyklu algorytmu	0		O ^uint32				
845	DevName	Nazwa urządzenia	0		O ^string				
846	MFR	Producent urządzenia	0		O ^string				
847	DevSN	Numer fabryczny urządzenia; Zakres: 1000000000; 4000000000	0		MO ^uint32	1		9	1
848	FlowmeterSN	Nr fabryczny przepływomierza; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string	1		4	1
849	GasMarket	Konfiguracja rynku gazowego; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		7	1
850	ConfEnergy	Konfiguracja nazw parametrów energii (energia dokładna lub szacowana); Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		7	1
851	MID	Urządzenie - wskaźnik potencjalnej zgodności z MID	0		O ^uint8				
852	MIDOn	Program - deklaracja potencjalnej zgodności z MID; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8	1		7	1
853	SV	Identyfikator programu	0		O ^string				
854	HV	Wersja sprzętowa	0		O ^string				
855	DPV	Numer tablicy DP	0		O ^string				
856	ZDV	Numer tablicy ZD	0		O ^string				
857	Desc1	Pomocniczy parametr opisowy 1; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4	
858	Desc2	Pomocniczy parametr opisowy 2; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4	
859	Desc3	Pomocniczy parametr opisowy 3; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			4	
860	Site	Lokalizacja urządzenia; Ciąg znaków, długość: 1; 14	0		MO ^string			4	
861	Comp	Data i czas kompilacji	0		O ^string				
862	CrcTest	CrcMain test; Wartości: 0.000000	0		MO ^uint8			3	
863	CrcMain	Główna suma kontrolna	0		O ^uint32				
864	CrcBoot	CRC_BOOT	0		O ^uint32				
865	VerDs4	Wersja, zasoby EXT	0		O ^uint32				
866	VerDs5	Wersja, mapa menu	0		O ^uint32				
867	VerDs6	Wersja, mapa modbus	0		O ^uint32				
868	VerDs7	Wersja, mapa danych użytkownika	0		O ^uint32				
869	VerDs11	Wersja, konfiguracja modemu	0		O ^uint32				
870	VerDs15	Wersja, mapa alarmów	0		O ^uint32				
871	VerDs16	Wersja, mapa ustawień domyślnych	0		O ^uint32				
872	VerDs17	Wersja, mapa trybu master	0		O ^uint32				
873	VerDs20	Wersja, zasoby BASE	0		O ^uint32				
874	ENId	Ramka B encodera	0		O ^string				
875	ENSt	Status encodera	0		O ^uint16				
876	ENBatPer	Okres odczytywania encodera w trybie BATT; Zakres: 1; 15	0	min	MO ^uint8			4	1
877	UpProgress	Postęp ładowania oprogramowania; Zakres: 0; 0	0	%	MO ^float			4	
878	NewSW	Dostępna aktualizacja oprogramowania	0		O ^string				
879	MMode	Tryb pracy modemu (Online potrzebuje zasilania w trybie Full); Wartości: 0 - Wył.; 1 - Mix(OL+Harm.); 2 - Harmonogramy; 3 - OnLine	0		MO ^uint8			4	1
880	MPin	Numer PIN karty SIM; Ciąg cyfr, długość: 0; 8	0		MO ^string			4	1
881	MPinCount	Ilość pozostałych prób podania PIN-u karty SIM	0		O ^uint8				
882	MModel	Model modemu	0		O ^string				
883	MModelD	Model modemu (szczegóły)	0		O ^string				
884	MImei	IMEI	0		O ^string				
885	Mlccid	Numer identyfikacyjny karty SIM	0		O ^string				
886	MOperatorMode	Tryb wyboru operatora; Zakres: 0; 2	0		MO ^uint16			4	1
887	MOperatorCode	Kod wybranego operatora; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
888	MOperator	Operator sieci komórkowej	0		O ^string				
889	MConfRat	Konfiguracja technologii pracy modemu; Wartości: 0 - Auto; 2 - 2G; 3 - 3G; 4 - 4G	0		MO ^uint8			4	1
890	MRat	Bieżąca technologia pracy modemu	0		O ^string				
891	MFreqBand	Pasmo pracy modemu	0		O ^uint16				
892	MCsq	Poziom sygnału sieci z aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^int8				
893	MApn1	APN1, nazwa; Ciąg znaków, długość: 0; 64	0		MO ^string			4	1
894	MApnUser1	APN1, użytkownik; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4	1
895	MApnPwd1	APN1, hasło; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4	1
896	Mlp1	APN1, adres IP w aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^string				
897	MApn2	APN2, nazwa; Ciąg znaków, długość: 0; 64	0		MO ^string			4	1
898	MApnUser2	APN2, użytkownik; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4	1
899	MApnPwd2	APN2, hasło; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4	1
900	Mlp2	APN2, adres IP w aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^string				
901	MState	Stan modemu	0		O ^string				
902	MTask	Aktualnie wykonywane zadanie	0		O ^string				
903	MTaskState	Stan aktualnie wykonywanego zadania	0		O ^string				
904	MErrTask	Zadanie, w którym podczas wykonywania wystąpił błąd	0		O ^string				
905	MErrTaskState	Stan zadania, w którym podczas wykonywania wystąpił błąd	0		O ^string				
906	MErrTaskMsg	Komunikat błędu	0		O ^string				
907	MBattTm	Podtrzymanie trybu Online przy awarii zasilania zewnętrznego; Zakres: 0; 1440	0	min	MO ^uint16			4	1
908	MPort	Numer portu nasłuchu; Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
909	MOApnSrc	Wybór APN dla stałego trybu Online; Wartości: 1 - APN1; 2 - APN2	0		MO ^uint8			4	1
910	MAdr	Adres transmisji (modem); Zakres: 1; 65534	0		MO ^uint16			4	1
911	MConnTm	Czas automatycznego wyłączenia sesji; Zakres: 0; 65535	0	s	MO ^uint16			4	1
912	MFtpDefLog	Domyślny login do serwera FTP; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4	1
913	MFtpDefPwd	Domyślne hasło do serwera FTP; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			4	1
914	MFtpProdSF	Serwisowy folder pomocniczy FTP; Ciąg znaków, długość: 0; 24	0		MO ^string			7	1
915	MlpFlt1	Filtr dozwolonych adresów IP; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4	1
916	MlpFlt2	Filtr dozwolonych adresów IP; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4	1
917	MlpFlt3	Filtr dozwolonych adresów IP; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4	1
918	MRunTout	Maksymalny czas pracy modemu (dotyczy harmonogramu i autotestu); Zakres: 0; 120	0	min	MO ^uint8			4	1
919	MCmd	Wymuszenie sesji modemu; Zakres: 0; 9	0		MO ^uint8			4	
920	MAction	Aktualna sesja modemu (1..9 - harmonogram), 10 - test podstawowy, 11 - test rozszerzony, 100 - tryb Online, 0 - modem wyłączony	0		O ^uint8				
921	MSessSt	Status akcji z aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^uint32				
922	MSessErr	Status błędów z aktualnej/ostatniej sesji modemu	0		O ^uint32				
923	MSessStLast	Status akcji z aktualnego/ostatniego autotestu	0		O ^uint32				
924	MSessErrLast	Status błędów z aktualnego/ostatniego autotestu	0		O ^uint32				
925	MCgi	CGI	0		O ^string				
926	MBts	Numer stacji bazowej BTS	0		O ^uint16				
927	MOntTm	Całkowity czas włączenia modemu	0	min	O ^uint32				
928	MTcpConTm	Całkowity czas trwania połączenia w trybie TCP (Client/Server)	0	min	O ^uint32				
929	MTcpRec	Licznik danych odebranych w trybie TCP	0	B	O ^uint64				
930	MTcpSnd	Licznik danych wysłanych w trybie TCP	0	B	O ^uint64				
931	MFtpConTm	Całkowity czas trwania połączenia z serwerem FTP	0	min	O ^uint32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
932	MFtpData	Suma przesłanych i odebranych bajtów z serwera FTP	0	B	O ^uint64				
933	MNtpCon	Licznik udanych połączeń z serwerem NTP	0		O ^uint16				
934	MFtpCon	Licznik udanych połączeń z serwerem FTP	0		O ^uint16				
935	MNoSim	Licznik wykrycia braku karty SIM	0		O ^uint16				
936	MNoLogGsm	Licznik braku zalogowania do GSM	0		O ^uint16				
937	MLowLvlCsq	Licznik niskiego poziomu sieci (CSQ mniejsze od 9)	0		O ^uint16				
938	MNoLogApn	Licznik błędów zalogowania do APN	0		O ^uint16				
939	MNoTcp	Licznik braków połączenia TCP	0		O ^uint16				
940	MTcpCon	Licznik poprawnych połączeń TCP	0		O ^uint16				
941	MTcpDiscon	Licznik rozłączeń z serwerem TCP	0		O ^uint16				
942	MNoFtp	Licznik braku połączenia z serwerem FTP	0		O ^uint16				
943	MNoNtp	Licznik braku połączenia z serwerem NTP	0		O ^uint16				
944	MTurnOn	Licznik włączeń modemu	0		O ^uint16				
945	MTout	Licznik zamknięć modemu po czasie MRunTout	0		O ^uint16				
946	MLink	Aktywność transmisji modemu	0		O ^uint8				
947	MlpPing	Adres IP testu ping; Ciąg znaków, długość: 0; 15	0		MO ^string			4	
948	MPingTm	Okres testu ping; Zakres: 0; 10000	0	min	MO ^uint16			4	
949	MShEn	Zezwolenie na wykonywanie poszczególnych harmonogramów. Bit = 1 - zezwolenie, Bit = 0 - zablokowanie; Zakres: 0; 511	0		MO ^uint16			4	1
950	MSh1	Opis harmonogramu 1	0		O ^string				
951	MSh2	Opis harmonogramu 2	0		O ^string				
952	MSh3	Opis harmonogramu 3	0		O ^string				
953	MSh4	Opis harmonogramu 4	0		O ^string				
954	MSh5	Opis harmonogramu 5	0		O ^string				
955	MSh6	Opis harmonogramu 6	0		O ^string				
956	MSh7	Opis harmonogramu 7	0		O ^string				
957	MSh8	Opis harmonogramu 8	0		O ^string				
958	MSh9	Opis harmonogramu 9	0		O ^string				
959	MSh1Desc	Nazwa harmonogramu 1	0		O ^string				
960	MSh2Desc	Nazwa harmonogramu 2	0		O ^string				
961	MSh3Desc	Nazwa harmonogramu 3	0		O ^string				
962	MSh4Desc	Nazwa harmonogramu 4	0		O ^string				
963	MSh5Desc	Nazwa harmonogramu 5	0		O ^string				
964	MSh6Desc	Nazwa harmonogramu 6	0		O ^string				
965	MSh7Desc	Nazwa harmonogramu 7	0		O ^string				
966	MSh8Desc	Nazwa harmonogramu 8	0		O ^string				
967	MSh9Desc	Nazwa harmonogramu 9	0		O ^string				
968	---	-	0		O ^uint32				
969	Param1Idx	Indeks Parametru 1; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			3	
970	Param1LMin	Dolny limit Parametru 1; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
971	Param1LMax	Górny limit Parametru 1; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
972	Param1LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 1; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3	
973	Param1Val	Wartość Parametru 1	0		O ^double				
974	Param2Idx	Indeks Parametru 2; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			3	
975	Param2LMin	Dolny limit Parametru 2; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
976	Param2LMax	Górny limit Parametru 2; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
977	Param2LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 2; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
978	Param2Val	Wartość Parametru 2	0		O ^double				
979	Param3LIdx	Indeks Parametru 3; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			3	
980	Param3LMin	Dolny limit Parametru 3; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
981	Param3LMax	Górny limit Parametru 3; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
982	Param3LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 3; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3	
983	Param3Val	Wartość Parametru 3	0		O ^double				
984	Param4LIdx	Indeks Parametru 4; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			3	
985	Param4LMin	Dolny limit Parametru 4; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
986	Param4LMax	Górny limit Parametru 4; Zakres: -9000000000; 9000000000	0		MO ^float			3	
987	Param4LTm	Czas opóźnienia zgłoszenia przekroczenia limitu Parametru 4; Zakres: 0; 3600	0	s	MO ^uint16			3	
988	Param4Val	Wartość Parametru 4	0		O ^double				
989	GasMetLoad1	Przedział 1 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float				
990	GasMetLoad2	Przedział 2 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float				
991	GasMetLoad3	Przedział 3 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float				
992	GasMetLoad4	Przedział 4 obciążenia przepływomierza	0	%	O ^float				
993	ConfExtReading	Konfiguracja odczytów zewnętrznych, 0-wyłączony, 1-chromatograf, 2-MASTER; Zakres: 0; 2	0		MO ^uint8	1		4	1
994	EmEnable	Tryb MASTER, konfiguracja; Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
995	EmActive	Tryb MASTER, aktywny krok; Zakres: 0; 65535	0		O ^uint32				
996	EmErr	Tryb MASTER, błąd; Zakres: 0; 65535	0		O ^uint16				
997	Em1Desc	Tryb MASTER, opis parametru 1	0		O ^string				
998	Em2Desc	Tryb MASTER, opis parametru 2	0		O ^string				
999	Em3Desc	Tryb MASTER, opis parametru 3	0		O ^string				
1000	Em4Desc	Tryb MASTER, opis parametru 4	0		O ^string				
1001	Em5Desc	Tryb MASTER, opis parametru 5	0		O ^string				
1002	Em6Desc	Tryb MASTER, opis parametru 6	0		O ^string				
1003	Em7Desc	Tryb MASTER, opis parametru 7	0		O ^string				
1004	Em8Desc	Tryb MASTER, opis parametru 8	0		O ^string				
1005	Em9Desc	Tryb MASTER, opis parametru 9	0		O ^string				
1006	Em10Desc	Tryb MASTER, opis parametru 10	0		O ^string				
1007	Em11Desc	Tryb MASTER, opis parametru 11	0		O ^string				
1008	Em12Desc	Tryb MASTER, opis parametru 12	0		O ^string				
1009	Em13Desc	Tryb MASTER, opis parametru 13	0		O ^string				
1010	Em14Desc	Tryb MASTER, opis parametru 14	0		O ^string				
1011	Em15Desc	Tryb MASTER, opis parametru 15	0		O ^string				
1012	Em16Desc	Tryb MASTER, opis parametru 16	0		O ^string				
1013	Em1Val	Tryb MASTER, wartość parametru 1	0		O ^double				
1014	Em2Val	Tryb MASTER, wartość parametru 2	0		O ^double				
1015	Em3Val	Tryb MASTER, wartość parametru 3	0		O ^double				
1016	Em4Val	Tryb MASTER, wartość parametru 4	0		O ^double				
1017	Em5Val	Tryb MASTER, wartość parametru 5	0		O ^double				
1018	Em6Val	Tryb MASTER, wartość parametru 6	0		O ^double				
1019	Em7Val	Tryb MASTER, wartość parametru 7	0		O ^double				
1020	Em8Val	Tryb MASTER, wartość parametru 8	0		O ^double				
1021	Em9Val	Tryb MASTER, wartość parametru 9	0		O ^double				
1022	Em10Val	Tryb MASTER, wartość parametru 10	0		O ^double				
1023	Em11Val	Tryb MASTER, wartość parametru 11	0		O ^double				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1024	Em12Val	Tryb MASTER, wartość parametru 12	0		O ^double				
1025	Em13Val	Tryb MASTER, wartość parametru 13	0		O ^double				
1026	Em14Val	Tryb MASTER, wartość parametru 14	0		O ^double				
1027	Em15Val	Tryb MASTER, wartość parametru 15	0		O ^double				
1028	Em16Val	Tryb MASTER, wartość parametru 16	0		O ^double				
1029	ExtAL1_00_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 0..7 param. ExtAL1; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1030	ExtAL1_08_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 8..15 param. ExtAL1; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1031	ExtAL1_16_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 16..23 param. ExtAL1; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1032	ExtAL1_24_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 24..31 param. ExtAL1; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1033	ExtAL1Pol	Polaryzacja bitowa 0..31 param. ExtAL1; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1
1034	ExtAL1	Stan binarny ExtAL1	0		O ^uint32		LSu		
1035	ExtAL1St	Status ExtAL1	0		O ^bool				
1036	ExtAL2_00_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 0..7 param. ExtAL2; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1037	ExtAL2_08_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 8..15 param. ExtAL2; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1038	ExtAL2_16_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 16..23 param. ExtAL2; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1039	ExtAL2_24_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 24..31 param. ExtAL2; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1040	ExtAL2Pol	Polaryzacja bitowa 0..31 param. ExtAL2; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	1
1041	ExtAL2	Stan binarny ExtAL2	0		O ^uint32		LSu		
1042	ExtAL2St	Status ExtAL2	0		O ^bool				
1043	ExtAL3_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 0..7 param. ExtAL3; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1044	ExtAL3Pol	Polaryzacja bitowa 0..7 param. ExtAL3; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			4	1
1045	ExtAL3	Stan binarny ExtAL3	0		O ^uint8		LSu		
1046	ExtAL3St	Status ExtAL3	0		O ^bool				
1047	ExtAL4_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 0..7 param. ExtAL4; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1048	ExtAL4Pol	Polaryzacja bitowa 0..7 param. ExtAL4; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			4	1
1049	ExtAL4	Stan binarny ExtAL4	0		O ^uint8		LSu		
1050	ExtAL4St	Status ExtAL4	0		O ^bool				
1051	ExtAL5_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 0..7 param. ExtAL5; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1052	ExtAL5Pol	Polaryzacja bitowa 0..7 param. ExtAL5; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			4	1
1053	ExtAL5	Stan binarny ExtAL5	0		O ^uint8		LSu		
1054	ExtAL5St	Status ExtAL5	0		O ^bool				
1055	ExtAL6_Evt	Konfiguracja zdarzeń dla bitów 0..7 param. ExtAL6; Zakres: 0; 18446744073709551615	0		MO ^uint64			4	1
1056	ExtAL6Pol	Polaryzacja bitowa 0..7 param. ExtAL6; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			4	1
1057	ExtAL6	Stan binarny ExtAL6	0		O ^uint8		LSu		
1058	ExtAL6St	Status ExtAL6	0		O ^bool				
1059	AO1ParamIdx	AO1, parametr sterujący wyjściem; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			3	1
1060	AO1InMin	AO1, wartość wejściowa MIN; Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3	1
1061	AO1InMax	AO1, wartość wejściowa MAX; Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3	1
1062	AO1OutMin	AO1, wartość wyjściowa MIN; Zakres: 0; 1000	0		MO ^float			3	1
1063	AO1OutMax	AO1, wartość wyjściowa MAX; Zakres: 0; 1000	0		MO ^float			3	1
1064	AO1Out	AO1, wartość wyjściowa	0		O ^float		C		
1065	AO2ParamIdx	AO2, parametr sterujący wyjściem; Zakres: -1; 1216	0		MO ^int16			3	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1066	AO2InMin	AO2, watrość wejściowa MIN; Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3	1
1067	AO2InMax	AO2, watrość wejściowa MAX; Zakres: -1000; 5000000	0		MO ^float			3	1
1068	AO2OutMin	AO2, watrość wyjściowa MIN; Zakres: 0; 1000	0		MO ^float			3	1
1069	AO2OutMax	AO2, watrość wyjściowa MAX; Zakres: 0; 1000	0		MO ^float			3	1
1070	AO2Out	AO2, watrość wyjściowa	0		O ^float		C		
1071	EDI_1-8Src	EDI1_8, źródło zewnętrznych wejść sygnalizacji; Zakres: 0; 16	0		MO ^uint8			3	1
1072	EDI_1-8	EDI1_8, binarny stan wejść sygnalizacji zewnętrznych w grupie 1-8. Bit=1 - odpowiednie wejście jest aktywne; Zakres: 0; 255	0		O ^uint8				
1073	EDI_1-8Pol	EDI1_8, polaryzacja zewnętrznych wejść sygnalizacji 1-8. Bit=1 - aktywny - zwarty, Bit=0 - aktywny - rozzwarty; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			3	1
1074	EDI1Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 1; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1075	EDI2Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 2; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1076	EDI3Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 3; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1077	EDI4Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 4; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1078	EDI5Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 5; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1079	EDI6Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 6; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1080	EDI7Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 7; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1081	EDI8Desc	EDI1_8, opis wejścia zewnętrznego 8; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1082	EDI_9-16Src	EDI9_16, źródło zewnętrznych wejść sygnalizacji; Zakres: 0; 16	0		MO ^uint8			3	1
1083	EDI_9-16	EDI9_16, binarny stan wejść sygnalizacji zewnętrznych w grupie 9-16. Bit=1 - odpowiednie wejście jest aktywne; Zakres: 0; 255	0		O ^uint8				
1084	EDI_9-16Pol	EDI9_16, polaryzacja zewnętrznych wejść sygnalizacji 9-16. Bit=1 - aktywny - zwarty, Bit=0 - aktywny - rozzwarty; Zakres: 0; 255	0		MO ^uint8			3	1
1085	EDI9Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 9; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1086	EDI10Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 10; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1087	EDI11Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 11; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1088	EDI12Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 12; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1089	EDI13Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 13; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1090	EDI14Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 14; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1091	EDI15Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 15; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1092	EDI16Desc	EDI9_16, opis wejścia zewnętrznego 16; Ciąg znaków, długość: 0; 14	0		MO ^string			3	
1093	GasSrc	Pochodzenie parametrów gazu, 0-z programowania przez użytkownika, 1-pobieranie automatyczne	0		O ^uint8				
1094	ExtGasAlarm	Dopuszczalny czas opóźnienia programowania nowego składu gazu; Zakres: 0; 86400	0	s	MO ^uint32	1		4	1
1095	ExtGasDly	Chromatograf (okres odczytu parametrów gazu); Zakres: 0; 86400	0	s	MO ^uint32	1		4	1
1096	ExtGasAdr	Chromatograf (adres w protokole modbus); Zakres: 1; 255	0		MO ^uint8	1		4	1
1097	ExtGasTrig	Parametr kontrolny automatycznego pobierania parametrów gazu; Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16	1		4	1
1098	ExtGasId	Identyfikator konfiguracji automatycznego pobierania parametrów gazu	0		O ^uint16				
1099	ExtGasStmNo	Chromatograf (wybrany nr strumienia); Zakres: -1; 127	0		MO ^int8			4	1
1100	ExtGasStmReg	Nr strumienia w chromatografie (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1101	ExtGasStmType	Nr strumienia w chromatografie (typ parametru: 5-uint16, 6-uint32, 7-float); Wartości: 5 - Uint16; 6 - Uint32; 7 - Float	0		MO ^uint8			4	1
1102	ExtXH2Reg	ProgXH2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1103	ExtXCO2Reg	ProgXCO2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1104	ExtXN2Reg	ProgXN2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1105	ExtHsReg	ProgHs (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1106	ExtDReg	Progd (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1107	ExtC1Reg	C1 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1108	ExtC2Reg	C2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1109	ExtC3Reg	C3 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1110	ExtnC4Reg	nC4 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1111	ExtiC4Reg	iC4 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1112	ExtnC5Reg	nC5 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1113	ExtiC5Reg	iC5 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1114	ExtneoC5Reg	neoC5 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1115	ExtC6+Reg	C6+ (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1116	ExtN2Reg	N2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1117	ExtCO2Reg	CO2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1118	ExtC6H14Reg	C6H14 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1119	ExtC7H16Reg	C7H16 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1120	ExtC8H18Reg	C8H18 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1121	ExtC9H20Reg	C9H20 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1122	ExtC10H22Reg	C10H22 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1123	ExtH2Reg	H2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1124	ExtH2OReg	H2O (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1125	ExtH2SReg	H2S (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1126	ExtCOReg	CO (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1127	ExtHeReg	He (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1128	ExtArReg	Ar (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1129	ExtO2Reg	O2 (nr rejestru modbus); Zakres: 0; 65535	0		MO ^uint16			4	1
1130	p1TypeReg	Źródło ciśnienia p1 (do rejestracji typu D); Wartości: 0 - p1g; 1 - p1abs; 2 - p1	0		MO ^uint8			4	1
1131	Fp	Współczynnik ciśnienia Fp	0		O ^float		Av		
1132	Ft	Współczynnik temperatury Ft	0		O ^float		Av		
1133	Fpv	Ścisliłość Fpv	0		O ^float		Av		
1134	Fpv2	Ścisliłość Fpv2	0		O ^float		Av		
1135	Latitude	Szerokość geograficzna; Zakres: -90; 90	0		MO ^double			4	
1136	Longitude	Długość geograficzna; Zakres: -180; 180	0		MO ^double			4	
1137	AuxFp1	Parametr pomocniczy	0		MO ^float			4	
1138	AuxFp2	Parametr pomocniczy	0		MO ^float			4	
1139	AuxFp3	Parametr pomocniczy	0		MO ^float			4	
1140	AuxFp4	Parametr pomocniczy	0		MO ^float			4	
1141	AuxInt1	Parametr pomocniczy	0		MO ^uint64			4	
1142	AuxInt2	Parametr pomocniczy	0		MO ^uint64			4	
1143	AuxInt3	Parametr pomocniczy	0		MO ^uint64			4	
1144	AuxInt4	Parametr pomocniczy	0		MO ^uint64			4	
1145	CrcConf	CRC, konfiguracja urządzenia	0		O ^uint16				
1146	CrcUpdate	CRC, aktualizacja	0		O ^uint32				
1147	p1m	Ciśnienie p1 (chwilowe)	0	kPa	O ^float		C		
1148	p2m	Ciśnienie p2 (chwilowe)	0	kPa	O ^float		C		
1149	tm	Temperatura t (chwilowa)	0	'C	O ^float		C		
1150	p1MinTm	Czas wystąpienia wartości MIN (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1151	p1MaxTm	Czas wystąpienia wartości MAX (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1152	tMinTm	Czas wystąpienia wartości MIN (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1153	tMaxTm	Czas wystąpienia wartości MAX (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1154	QmMinTm	Czas wystąpienia wartości MIN (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1155	QmMaxTm	Czas wystąpienia wartości MAX (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1156	QbMinTm	Czas wystąpienia wartości MIN (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1157	QbMaxTm	Czas wystąpienia wartości MAX (w okresie analizy danych)	0		O ^uint32				
1158	MApnAuth1	APN1, tryb autentyfikacji; Wartości: 0 - None; 1 - PAP; 2 - CHAP	0		MO ^uint8			4	1
1159	MApnAuth2	APN2, tryb autentyfikacji; Wartości: 0 - None; 1 - PAP; 2 - CHAP	0		MO ^uint8			4	1
1160	MResTm	Czas dodatkowego resetu modemu; Zakres: -1; 1439	0	min	MO ^int16			4	1
1161	MldxSh	Nr harmonogramu do cofnięcia czasu raportowania; Zakres: 1; 9	0		MO ^uint8			4	
1162	MldxReg	Nr typu rejestracji do cofnięcia czasu raportowania; Zakres: 0; 11	0		MO ^uint8			4	
1163	MldxVal	Wskazanie najnowszego rekordu do raportowania. Ustawienie wartości - cofnięcie raportowania o wskazaną ilość próbek; Zakres: 0; 4294967295	0		MO ^uint32			4	
1164	EnrMaxRec1	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 1)	0		O ^uint16				
1165	EnrMaxRec2	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 2)	0		O ^uint16				
1166	EnrMaxRec3	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 3)	0		O ^uint16				
1167	EnrMaxRec4	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 4)	0		O ^uint16				
1168	EnrMaxRec5	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 5)	0		O ^uint16				
1169	EnrMaxRec6	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 6)	0		O ^uint16				
1170	EnrMaxRec7	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 7)	0		O ^uint16				
1171	EnrMaxRec8	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 8)	0		O ^uint16				
1172	EnrMaxRec9	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 9)	0		O ^uint16				
1173	EnrMaxRec10	MB enron, maksymalna ilość rekordów (arch 10)	0		O ^uint16				
1174	EnrCurRec1	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 1)	0		O ^uint16				
1175	EnrCurRec2	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 2)	0		O ^uint16				
1176	EnrCurRec3	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 3)	0		O ^uint16				
1177	EnrCurRec4	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 4)	0		O ^uint16				
1178	EnrCurRec5	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 5)	0		O ^uint16				
1179	EnrCurRec6	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 6)	0		O ^uint16				
1180	EnrCurRec7	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 7)	0		O ^uint16				
1181	EnrCurRec8	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 8)	0		O ^uint16				
1182	EnrCurRec9	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 9)	0		O ^uint16				
1183	EnrCurRec10	MB enron, numer bieżącego rekordu (arch 10)	0		O ^uint16				
1184	EnrReqRec1	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 1); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1185	EnrReqRec2	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 2); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1186	EnrReqRec3	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 3); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1187	EnrReqRec4	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 4); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1188	EnrReqRec5	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 5); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1189	EnrReqRec6	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 6); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1190	EnrReqRec7	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 7); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1191	EnrReqRec8	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 8); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1192	EnrReqRec9	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 9); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1193	EnrReqRec10	MB enron, numer żadanego rekordu (arch 10); Zakres: 1; 65535	1		MO ^uint16			1	
1194	EnrNoRec1	MB enron, rejestr bazowy (arch 1)	0		O ^uint16				
1195	EnrNoRec2	MB enron, rejestr bazowy (arch 2)	0		O ^uint16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1196	EnrNoRec3	MB enron, rejestr bazowy (arch 3)	0		O ^uint16				
1197	EnrNoRec4	MB enron, rejestr bazowy (arch 4)	0		O ^uint16				
1198	EnrNoRec5	MB enron, rejestr bazowy (arch 5)	0		O ^uint16				
1199	EnrNoRec6	MB enron, rejestr bazowy (arch 6)	0		O ^uint16				
1200	EnrNoRec7	MB enron, rejestr bazowy (arch 7)	0		O ^uint16				
1201	EnrNoRec8	MB enron, rejestr bazowy (arch 8)	0		O ^uint16				
1202	EnrNoRec9	MB enron, rejestr bazowy (arch 9)	0		O ^uint16				
1203	EnrNoRec10	MB enron, rejestr bazowy (arch 10)	0		O ^uint16				
1204	RGCEn	Włącznik protokołu RGC; Zakres: 0; 1	0		MO ^uint8			4	1
1205	RGCDvme	Parametr serwisowy	0		O ^float				
1206	RGCDVbe	Parametr serwisowy	0		O ^float				
1207	RGCDee	Parametr serwisowy	0		O ^float				
1208	RGCDExt	Parametr serwisowy	0		O ^float				
1209	RGCREp	Parametr serwisowy	0		O ^uint16				
1210	RGCTm	Parametr serwisowy	0		O ^uint32				
1211	RGCTmBeg	Parametr serwisowy	0		O ^uint32				
1212	RGCTmEnd	Parametr serwisowy	0		O ^uint32				
1213	VmD	Licznik objętości w warunkach pomiaru (różnica Vm i Vme)	0	m3	O ^double		C		
1214	XH2ExtOn	Włącznik stosowania zwiększonych udziałów wodoru w algorytmie AGA8-92DC; Wartości: 0 - Wyt.; 1 - Zał.	0		MO ^bool	1		7	
1215	XH2ExtMax	Dopuszczalna ilość wodoru w algorytmach AGA8-92DC i SGERG-mod-H2; Zakres: 10; 100	0	%	MO ^float	1		7	
1216	BattReplace	Rejestracja danych przed rozpoczęciem procedury wymiany baterii; Zakres: 1; 1	0		MO ^uint8			4	

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

code	name	amount	p1	p2	p3	p4	p5	p6	Description
0	Wł. urządzenia	5	735	0	591	592	593		Start urządzenia
1	Błąd systemu	1	591						Wykryto błąd systemu
2	Błąd obliczeniowy	5	89	131	0	6	6*		Wykryto błąd obliczeniowy
3	Zakres algZ	6	89	131	149	0	6	6*	Wartości parametrów wejściowych zastosowanych do obliczeń Z i Zb przekroczyły zakresy określone dla wybranego algorytmu
4	Zakres p1	5	89	93	0	6	6*		Wartość ciśnienia p1 jest poza zakresem p1RMin..p1RMax
5	Zakres p2	5	112	116	0	6	6*		Wartość ciśnienia p2 jest poza zakresem p2RMin..p2RMax
6	Zakres t	5	131	132	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	129	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 (tryb: FULL)
12	Niewydajny zasilacz	2	0	0*					Wahania napięcia zewnętrznego źródła zasilania (tryb: FULL)
13	Błąd klawiatury	1	0						Błąd klawiatury
14	Wymiana programu	6	714	739	733	733	735*	0	Oprogramowanie urządzenia zostało zaktualizowane
15	Aktualizacja zasobów	6	714	739	734	737	738	735	Przeprowadzono aktualizację danych urządzenia
16	Kasowanie danych	4	714	739	721	0			Przeprowadzono kasowanie danych urządzenia
17	AlarmLOG pełny	4	586	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	3	714	739	0				Wykryto 5 nieudanych prób logowania. Blokada programowania urządzenia na 15 minut.
20	Logowanie	3	714	739	0				Logowanie użytkownika do urządzenia za pomocą klawiatury
21	Zmiana konfiguracji	6	714	739	736	737	738	0	Zmiana jednego z parametrów konfiguracyjnych (zaznaczonych w kolumnie 7 tabeli DP)
22	Modyfikacja wartości	6	714	739	736	737	738	0	Zmiana wartości parametru z tabeli DP (typ liczbowy)
23	Modyfikacja napisu	3	714	739	736				Zmiana wartości parametru z tabeli DP (typ tekstowy)
24	Zmiana czasu	4	714	739	588	0			Zmieniono czas
25	Przewinięcie licznika	4	736	737	738	0			Licznik przekroczył dopuszczalną wartość maksymalną (przewinięcie)
26	Skład gazu	4	714	739	589	0			Zmiana parametrów związanych ze składem gazu
27	Limit C	3	153	0	0*				Wartość współczynnika konwersji C jest poza limitem
28	Limit p1 W Min	3	89	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest poniżej p1LWMin
29	Limit p1 W Max	3	89	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest powyżej p1LWMax
30	Limit p1 A Min	3	89	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest poniżej p1LAMin
31	Limit p1 A Max	3	89	0	0*				Wartość ciśnienia p1 jest powyżej p1LAMax
32	Limit p2 W Min	3	112	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest poniżej p2LWMin
33	Limit p2 W Max	3	112	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest powyżej p2LWMax

code	name	amount	p1	p2	p3	p4	p5	p6	Description
34	Limit p2 A Min	3	112	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest poniżej p2LAMin
35	Limit p2 A Max	3	112	0	0*				Wartość ciśnienia p2 jest powyżej p2LAMax
36	Limit t	3	131	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	4	969	973	0*				Wartość Param1 jest poniżej Param1LMin lub powyżej Param1LMax
49	Limit Param2	4	974	978	0*				Wartość Param2 jest poniżej Param2LMin lub powyżej Param2LMax
50	Limit Param3	4	979	983	0*				Wartość Param3 jest poniżej Param3LMin lub powyżej Param3LMax
51	Limit Param4	4	984	988	0*				Wartość Param4 jest poniżej Param4LMin lub powyżej Param4LMax
52	Alarm zbiorczy A	3	598	599	600				Wykryta zmiana stanu w grupie zbiorczego alarmu A
53	Alarm zbiorczy B	3	598	599	600				Wykryta zmiana stanu w grupie alarmu zbiorczego B
54	Tryb kalibracji	4	714	739	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
64	EDI1: EDI1	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI1
65	EDI2: EDI2	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI2
66	EDI3: EDI3	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI3
67	EDI4: EDI4	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI4
68	EDI5: EDI5	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI5
69	EDI6: EDI6	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI6
70	EDI7: EDI7	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI7
71	EDI8: EDI8	2	0	0*					Wykryto zmianę stanu na zewnętrznym wejściu cyfrowym DI8
72	Błąd rezerw	3	996	0	0*				Błąd odczytu modułu zewnętrznego

* - wartość zapisywana przy zamykaniu zdarzenia

3 Tabela zdarzeń głównych (SetupLOG)

kod	nazwa	ilość	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
1005	Błąd hasła	3	Vb	Account	ConfSrc			
1008	Kasowanie SetupLog	3	Vb	Account	ConfSrc			
1010	Aktualizacja zasobów	5	Vb	Account	ConfSrc	SVer	UpType	
1111	Uszkodzony rekord	0						

4 Tabela alarmów głównych (AlarmLOG)

kod	nazwa	ilość	p1	p2	p3	p4	p5	p6
0	Błąd systemu	1	SYS1					
1	Błąd obliczeniowy	5	p1	t	Vb	Vbe	Vbe*	
2	Zakres algZ	5	p1	t	AlgSt	Vb	Vbe	Vbe*
3	Zakres p1	5	p1	p1St	Vb	Vbe	Vbe*	
4	Zakres t	5	t	tSt	Vb	Vbe	Vbe*	
5	zarezerwowany							
6	Zakres tamb	4	tamb	Vb	Vbe	Vbe*		
7	AlarmLOG pełny	3	Vb	Vbe	Vbe*			
8	Tryb kalibracji	3	Account	Vbe	Vbe*			
9	Wł. urządzenia	3	UpCode	SYS1	SYS2			
10	Przepływ wsteczny	6	VmR	VmR*	Vo	Vm	Vb	Vbe
11	Rozładowana bateria	0						

* - wartość zapisywana przy zamykaniu alarmu

 Alarm systemowy (zatrzymanie głównych liczników urządzenia!)