

IK-401 INTERFEJS KOMUNIKACYNY 4G

PARAMETRY KONFIGURACYJNE DOSTĘPNE W PROTOKOLE GM2 I MODBUS

Nr w DP	Nr rejestru ModBus RTU	Nazwa	Przykładowa wartość parametru	Zakres wartości parametru Jednostka	Inf. dodatkowe	Opis parametru															
0	5000>5001	Serial number	1100007777	10 znaków	MO^dword	Numer seryjny interfejsu IK-401 Parametr producenta, modyfikowany tylko z hasłem serwisowym. Nie zmieniany podczas przywracania ustawień fabrycznych.															
1	5002>5013	Device name	IK-401		O^string	Nazwa urządzenia															
2	5014>5025	Location	Nazwa własna	Max. 40 znaków	MO^string	Nazwa lokalizacji urządzenia lub nazwa własna.															
3	5026>5037	Date/time	2014-06-30 06:12:39		O^string	Aktualna data i czas urządzenia															
4	5038>5049	Program version	H1.0.0_S001.18_V1014		O^string	Wersja oprogramowania															
5	5050>5061	DP table	DP1.06		O^string	Wersja tablicy DP															
6	5062>5073	ZD table	ZD1.06		O^string	Wersja tablicy ZD															
7	5074	CSQ	13	0-31, 99	O^word	<div>Poziom sygnału GSM;</div> <table><tr><th>CSQ</th><th>RSSI w [dBm]</th><th>Opis</th></tr><tr><td>2÷9</td><td>-109÷ -95</td><td>Marginal</td></tr><tr><td>10÷14</td><td>-93÷ -85</td><td>OK</td></tr><tr><td>15÷19</td><td>-83÷-75</td><td>Good</td></tr><tr><td>20÷31</td><td>-73÷ -53</td><td>Excellent</td></tr></table>	CSQ	RSSI w [dBm]	Opis	2÷9	-109÷ -95	Marginal	10÷14	-93÷ -85	OK	15÷19	-83÷-75	Good	20÷31	-73÷ -53	Excellent
CSQ	RSSI w [dBm]	Opis																			
2÷9	-109÷ -95	Marginal																			
10÷14	-93÷ -85	OK																			
15÷19	-83÷-75	Good																			
20÷31	-73÷ -53	Excellent																			
8	5075>5076	Power 1	12,63947	9V-30V	O^short	Aktualna wartość zasilania interfejsu															
9	5077>5078	Power 2	12,62632		O^short																
10	5079	Cellular mode	2	0-2	MO^byte	Rodzaj sieci; 0-GSM Digital Cellular Systems (GERAN); 1-UTRAN; 2-3GPP Systems (GERAN i UTRAN) domyślny															
11	5080	Active SIM Card	0	0,1,255	O^byte	Gniazdo aktywnie odczytujące kartę SIM: 0-A; 1-B; 255-nie wykryto karty SIM															

12	5081	SIM A state	3	0...8	O^byte	Stan karty SIM A/B: 0-domyślny stan przed inicjalizacją karty, 1-wykryto obecność karty w gnieździe A/B, 2-wykryto kartę, ale nie wpisano PIN, 3-wpisano poprawny PIN, 4-wpisano błędny PIN, 5-ostatnia próba wpisania PIN (została jedna próba wpisania), 6-karta zablokowania, 7-karta wykryta, wpisany poprawny PIN lecz brak logowania do sieci GSM lub za niski poziom sygnału, 8-karta wykryta i zarejestrowana do sieci, 9-nie wykryto karty SIM
13	5082	SIM B state	0	0...8	O^byte	
14	5083	Default SIM card	0	0,1	MO^byte	Wybór gniazda A/B odczytu karty SIM, 0-A, 1-B
15	5084>5095	SIM A PIN	2222 (1)	max.8 cyfr	MO^string	Numer PIN do kart SIM A
16	5096>5107	SIM A APN	vpn.static.pl	max. 40 znaków	MO^string	Nazwa APN-u
17	5108>5119	SIM A APN user	xxx xxx	max. 20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika APN-u
18	5120>5131	SIM A APN password	xxx xxx	max. 20 znaków	MO^string	Hasło APN
19	5132>5143	SIM B PIN	2222 (1)	max.8 cyfr	MO^string	Numer PIN do kart SIM B
20	5144>5155	SIM B APN	vpn.static.pl	max. 40 znaków	MO^string	Nazwa APN-u
21	5156>5167	SIM B APN user	xxx xxx	max. 20 znaków	MO^string	Użytkownik APN
22	5168>5179	SIM B APN password	xxx xxx	max. 20 znaków	MO^string	Hasło APN
23	5180	Time zone	26 (2)	0-62	MO^byte	Wybór stref czasowych
24	5181>5192	NTP Server	ntp1.tp.pl	max. 40 znaków	MO^string	Nazwa serwera NTP
25	5193	Daylight saving time	1	0,1	MO^byte	1-włączenie automatycznej zmiany czasu zimowy/letni; 0-wylaczenie automatycznej zmiany czasu.
26	5194>5205	Power saving mode	0	0,1	MO^byte	0(OFF)-Ethernet włączony na stałe; 1(ON)-Ethernet włączony tylko przez 15 min po starcie programu
27	5206	WAN IP address	79.163.64.99		O^string	Adres IP IK-401 po stronie WAN
28	5207>5218	LAN IP address	192.168.3.253		MO^string	Adres IP IK-401 po stronie LAN
29	5219>5230	LAN Mask	255.255.255.0		MO^string	Maska IK-401 po stronie LAN
30	5231	DHCP	0	0,1,2	MO^byte	0-serwer DHCP włączony, 1-serwer DHCP wyłączony, 2- klient DHCP
31	5232>5243	MAC	00:02:26:87:00:00	17 znaków	MO^string	Adres MAC. Separatory to ':' lub '-'

						Parametr producenta, modyfikowany tylko z hasłem serwisowym. Nie zmieniany podczas przywracania ustawień fabrycznych.
32	5244	Interval	1	0,1,2,3	MO^byte	Aktualizacja oprogramowania IK-401: 0 – wyłączony, 1 – raz dziennie, 2 – raz na tydzień, 3 – raz na miesiąc
33	5245	Hour	14	1...23	MO^byte	Godzina połączenia IK-401 w celu pobrania aktualizacji oprogramowania
34	5246	Day	1	1...30	MO^byte	Którego dnia tygodnia (1- poniedziałek .. 7 - niedziela) lub miesiąca (1..30) ma być sprawdzana aktualizacja
35	5247>5258	APN	Internet	max.40 znaków	MO^string	Nazwa serwera APN do aktualizacji
36	5259>5270	APN user	xxxxx	max.20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika APN
37	5271>5282	APN password	xxxxx	max. 20 znaków	MO^string	Hasło dostępu do tego serwera APN
38	5283>5294	FTP address	plumconnect.net	max.40 znaków	MO^string	Adres serwera FTP do aktualizacji oprogramowania. Połączenie w trybie passive
39	5295	FTP port	21	0-65535	MO^word	Port serwera FTP
40	5296>5307	FTP user	IK3A001	max.20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika serwera FTP
41	5308>5319	FTP password	xxxxx (1)	max.20 znaków	MO^string	Hasło serwera FTP
42	5320>5331	Path	IK301	max.40 znaków	MO^string	Folder dostępu na serwerze FTP
43	5332	SNMP enable	1	0,1	MO^byte	0 - agent SNMP wyłączony, 1 – agent SNMP włączony
44	5333>5344	Read only community	public	max.20 znaków	MO^string	Nazwa <i>community</i> z prawami tylko do odczytu
45	5345>5356	Read/write community	private	max.20 znaków	MO^string	Nazwa <i>community</i> z dodatkowymi prawami do zapisu
46	5357	Read only version	7		MO^byte	Wersja SNMP: 1-wersja v1, 2- wersja v2, 7- wersja v3
47	5358>5369	Read only user	guest	max.20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika o prawach tylko do odczytu
48	5370	Read only authentication	1	0,1,2	MO^byte	Sposób szyfrowania hasła:0-wyłączone, 1-MD5, 2-SHA
49	5371>5382	Read only password	xxxx	max.20 znaków	MO^string	Hasło o prawach tylko do odczytu

50	5383	Read only privacy	0	0,1	MO^byte	0-wyłączone szyfrowanie, 1-szyfrowanie DES
51	5384	Read/write version	7		MO^byte	Wersja SNMP: 1-wersja v1, 2- wersja v2, 7- wersja v3
52	5385>5396	Read/write user	admin	max.20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika o dodatkowych prawach do zapisu
53	5397	Read/write authentication	2	0,1,2	MO^byte	Sposób szyfrowania hasła:0-wyłączone, 1-MD5, 2-SHA
54	5398>5409	Read/write password	xxxx	max.20 znaków	MO^string	Hasło o dodatkowych prawach do zapisu
55	5410	Read/write privacy	1	0,1	MO^byte	0-wyłączone szyfrowanie, 1-szyfrowanie DES
56	5411>5422	Community IP1	0.0.0.0		MO^string	Adres sieci do której należy agent SNMP w urządzeniu IK-401. Adres 0.0.0.0 i maska 0.0.0.0 pozwalają na nieograniczony dostęp do agenta SNMP
57	5423>5434	Community mask 1	0.0.0.0		MO^string	Maska sieci do której należy agent SNMP w urządzeniu IK-401
58	5435>5446	Community IP2	0.0.0.0		MO^string	Jak wyżej
59	5447>5458	Community mask 2	0.0.0.0		MO^string	Jak wyżej
60	5459	PING test	0	0,1	MO^byte	Test PING-a: 0-wyłączony, 1-włączony
61	5460>5471	PING IP address	0.0.0.0		MO^string	Adres IP do wysyłania ping-a
62	5472	PING check interval	0	0..60[min]	MO^byte	Czas co jaki przeprowadzany jest test PING: 0 - testowanie wyłączone
63	5473	PING retry count	3	1-10[prób]	MO^byte	Ilość prób PING-u do adresu IP.
64	5474>5485	ACL1	xxxxxxxx	12 cyfr	MO^string	Dodatkowe numery telefonów do serwisowej kontroli pracy IK-401.
65	5486>5497	ACL2	xxxxxxxx		MO^string	
66	5498>5509	ACL3	xxxxxxxx		MO^string	
67	5510	Restore conf.	0	0..6	MO^byte	Przywracanie ustawień domyślnych: 1 – użytkownik i hasło do strony www 2 – ustawienia LAN (DHCP wyłączone) 3 – ustawienie przekierowania portów 4 – wyczyszczenie zapisanych zdarzeń (System Log) 5 – wszystkie parametry, oprócz numeru fabrycznego, MAC i ustawień 3G/4G 6 – restart urządzenia
68	5511>5522	USER-000	4096 (1)	0-65535	MO^string	Hasło protokołu GM2 dla USER-000

69	5523	GM address		0-65535	MO^word	Adres IK-401 w protokole GazModem
70	5524	ModBUS address		0-255	MO^byte	Adres IK-401 w protokole ModBUS
71	5525>5536	User name WWW	admin	20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika do logowania na stronie konfiguracyjnej IK-401
72	5537>5548	Password WWW	admin (1)	20 znaków	MO^string	Hasło do logowania na stronie konfiguracyjnej IK-401
73	5549	Timeout forward connect.	60	0.. 65535 [s]	MO^word	Po tym czasie nastąpi zamknięcie połączenia przekierowania WAN->LAN, gdy nastąpi brak transmisji. Wartość 0 wyłącza mechanizm.
74	5550	Timeout RS485 connect.	60	0.. 65535 [s]	MO^word	Po tym czasie nastąpi zamknięcie połączenia do portu RS485, gdy nie ma aktywności na linii. Wartość 0 wyłącza mechanizm.
75	5551	Parity RS4851	0	0..3	MO^byte	Włączenie parzystości na RS485. 0 – off 1 – even 2 – odd 3 – mark
76	5552	Parity RS4852	0		MO^byte	
77	5553	to IK-401	1	0,1,2	MO^byte	Komunikacja IK-401 w protokole GM2. 0- wyłączona, 1- TCP, 2-UDP
78	5554	Port IK-401	8004		MO^word	Numer portu do obsługi protokołu GM2
79	5555	to RS485 1	1	0,1,2	MO^byte	0-port RS485 wyłączony, 1- TCP, 2-UDP
80	5556	Port RS485 1	8001	0-65535	MO^word	Numer portu dostępu do RS485 1
81	5557>5558	BaudRate RS485 1	115200	4800-460800 [bps]	MO^dword	Prędkość transmisji portu RS485 1
82	5559	to RS485 2	1	0,1,2	MO^byte	0-port RS485 wyłączony, 1- TCP, 2-UDP
83	5560	Port RS485 2	8002	0-65535	MO^word	Numer portu dostępu do RS485 2
84	5561>5562	BaudRate RS485 2	115200	4800-115200[bps]	MO^dword	Prędkość transmisji portu RS485 2
85	5563	to ETH 1	1	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0- Disabled, 1-TCP, 2-UDP
86	5564	Port WAN ETH 1	8003	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 1 od strony sieci WAN
87	5565	Port LAN ETH 1	5001	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 1 po stronie LAN
88	5566>5577	Address IP ETH 1	10.1.1.85	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 1 po stronie LAN
89	5578	Flags ETH 1	0,1		MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT

90	5579	to ETH 2	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
91	5580	Port WAN ETH 2	8004	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 2 od strony sieci WAN
92	5581	Port LAN ETH 2	5002	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 2 po stronie LAN
93	5582>5593	Address IP ETH 2	10.1.1.86	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 2 po stronie LAN
94	5594	Flags ETH 2	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie bez SNAT
95	5595	to ETH 3	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
96	5596	Port WAN ETH 3	8005	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 3 od strony sieci WAN
97	5597	Port LAN ETH 3	5003	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 3 po stronie LAN
98	5598>5609	Address IP ETH 3	10.1.1.87	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 3 po stronie LAN
99	5610	Flags ETH 3	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
100	5611	to ETH 4	0	0,1,2;	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
101	5612	Port WAN ETH 4	8006	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 4 od strony sieci WAN
102	5613	Port LAN ETH 4	5004	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 4 po stronie LAN
103	5614>5625	Address IP ETH 4	10.1.1.88	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 4 po stronie LAN
104	5626	Flags ETH 4	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
105	5627	to ETH 5	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
106	5628	Port WAN ETH 5	8007	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 5 od strony sieci WAN
107	5629	Port LAN ETH 5	5005	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 5 po stronie LAN
108	5630>5641	Address IP ETH 5	10.1.1.89	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 5 po stronie LAN
109	5642	Flags ETH 5	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT

110	5643	to ETH 6	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
111	5644	Port WAN ETH 6	8008	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 6 od strony sieci WAN
112	5645	Port LAN ETH 6	5006	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 6 po stronie LAN
113	5646>5657	Address IP ETH 6	10.1.1.90	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 6 po stronie LAN
114	5658	Flags ETH 6	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
115	5659	to ETH 7	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
116	5660	Port WAN ETH 7	8009	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 7 od strony sieci WAN
117	5661	Port LAN ETH 7	5007	1-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 7 po stronie LAN
118	5662>5673	Address IP ETH 7	10.1.1.91	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 7 po stronie LAN
119	5674	Flags ETH 7	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
120	5675	to ETH 8	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
121	5676	Port WAN ETH 8	8010	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 8 od strony sieci WAN
122	5677	Port LAN ETH 8	5008	1-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 8 po stronie LAN
123	5678>5689	Address IP ETH 8	10.1.1.92	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 8 po stronie LAN
124	5690	Flags ETH 8	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
125	5691	to ETH 9	1	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
126	5692	Port WAN ETH 9	8003	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 1 od strony sieci WAN
127	5693	Port LAN ETH 9	5001	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 1 po stronie LAN
128	5694>5705	Address IP ETH 9	10.1.1.85	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 1 po stronie LAN
129	5706	Flags ETH 9	0,1		MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT

130	5707	to ETH 10	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
131	5708	Port WAN ETH 10	8004	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 2 od strony sieci WAN
132	5709	Port LAN ETH 10	5002	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 2 po stronie LAN
133	5710>5721	Address IP ETH 10	10.1.1.86	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 2 po stronie LAN
134	5722	Flags ETH 10	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie bez SNAT
135	5723	to ETH 11	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
136	5724	Port WAN ETH 11	8005	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 3 od strony sieci WAN
137	5725	Port LAN ETH 11	5003	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 3 po stronie LAN
138	5726>5737	Address IP ETH 11	10.1.1.87	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 3 po stronie LAN
139	5738	Flags ETH 11	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
140	5739	to ETH 12	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
141	5740	Port WAN ETH 12	8006	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 4 od strony sieci WAN
142	5741	Port LAN ETH 12	5004	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 4 po stronie LAN
143	5742>5753	Address IP ETH 12	10.1.1.88	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 4 po stronie LAN
144	5754	Flags ETH 12	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
145	5755	to ETH 13	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
146	5756	Port WAN ETH 13	8007	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 5 od strony sieci WAN
147	5757	Port LAN ETH 13	5005	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 5 po stronie LAN
148	5758>5769	Address IP ETH 13	10.1.1.89	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 5 po stronie LAN
149	5770	Flags ETH 13	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT

150	5771	to ETH 14	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
151	5772	Port WAN ETH 14	8008	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 6 od strony sieci WAN
152	5773	Port LAN ETH 14	5006	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 6 po stronie LAN
153	5774>5785	Address IP ETH 14	10.1.1.90	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 6 po stronie LAN
154	5786	Flags ETH 14	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
155	5787	to ETH 15	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
156	5788	Port WAN ETH 15	8009	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 7 od strony sieci WAN
157	5789	Port LAN ETH 15	5007	1-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 7 po stronie LAN
158	5790>5801	Address IP ETH 15	10.1.1.91	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 7 po stronie LAN
159	5802	Flags ETH 15	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
160	5803	to ETH 16	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
161	5804	Port WAN ETH 16	8010	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 8 od strony sieci WAN
162	5805	Port LAN ETH 16	5008	1-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 8 po stronie LAN
163	5806>5817	Address IP ETH 16	10.1.1.92	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 8 po stronie LAN
164	5818	Flags ETH 16	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
165	5819	to ETH 17	1	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
166	5820	Port WAN ETH 17	8003	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 1 od strony sieci WAN
167	5821	Port LAN ETH 17	5001	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 1 po stronie LAN
168	5822>5833	Address IP ETH 17	10.1.1.85	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 1 po stronie LAN
169	5834	Flags ETH 17	0,1		MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT

170	5835	to ETH 18	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
171	5836	Port WAN ETH 18	8004	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 2 od strony sieci WAN
172	5837	Port LAN ETH 18	5002	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 2 po stronie LAN
173	5838>5849	Address IP ETH 18	10.1.1.86	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 2 po stronie LAN
174	5850	Flags ETH 18	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie bez SNAT
175	5851	to ETH 19	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
176	5852	Port WAN ETH 19	8005	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 3 od strony sieci WAN
177	5853	Port LAN ETH 19	5003	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 3 po stronie LAN
178	5854>5865	Address IP ETH 19	10.1.1.87	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 3 po stronie LAN
179	5866	Flags ETH 19	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
180	5867	to ETH 20	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
181	5868	Port WAN ETH 20	8006	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 4 od strony sieci WAN
182	5869	Port LAN ETH 20	5004	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 4 po stronie LAN
183	5870>5881	Address IP ETH 20	10.1.1.88	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 4 po stronie LAN
184	5882	Flags ETH 20	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
185	5883	to ETH 21	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN:0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
186	5884	Port WAN ETH 21	8007	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 5 od strony sieci WAN
187	5885	Port LAN ETH 21	5005	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 5 po stronie LAN
188	5886>5897	Address IP ETH 21	10.1.1.89	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 5 po stronie LAN
189	5898	Flags ETH 21	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT

190	5899	to ETH 22	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci WAN na LAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
191	5900	Port WAN ETH 22	8008	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 6 od strony sieci WAN
192	5901	Port LAN ETH 22	5006	0-65535	MO^word	Numer portu dla urządzenia 6 po stronie LAN
193	5902>5913	Address IP ETH 22	10.1.1.90	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia 6 po stronie LAN
194	5914	Flags ETH 22	1	0,1	MO^byte	Flagi: 1bit-przekierowanie z SNAT
195	5915	from ETH 1	1	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci LAN na WAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
196	5916	Port from LAN ETH 1	5003	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie LAN
197	5917	Port to WAN ETH 1	5002	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie WAN
198	5918>5929	Address IP WAN ETH 1	31.61.100.200	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia po stronie WAN
199	5930	from ETH 2	2	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci LAN na WAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
200	5931	Port from LAN ETH 2	5005	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie LAN
201	5932	Port to WAN ETH 2	8007	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie WAN
202	5933>5944	Address IP WAN ETH 2	109.95.77.250	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia po stronie WAN
203	5945	from ETH 3	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci LAN na WAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
204	5946	Port from LAN ETH 3	0	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie LAN
205	5947	Port to WAN ETH 3	0	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie WAN
206	5948>5959	Address IP WAN ETH 3	0.0.0.0	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia po stronie WAN
207	5960	from ETH 4	0	0,1,2	MO^byte	Wybór protokołu TCP/UDP dla każdego przekierowania z sieci LAN na WAN: 0-Disabled, 1-TCP, 2-UDP
208	5961	Port from LAN ETH 4	0	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie LAN
209	5962	Port to WAN ETH 4	0	0..65535	MO^word	Numer portu po stronie WAN
210	5963>5974	Address IP WAN ETH 4	0.0.0.0	adres IP	MO^string	Adres IP urządzenia po stronie WAN
211	5975>5976	S1 analog value	6,14707	napięcie w [V]	O ^short	Aktualny stan napięcia na wejściach w Voltach (0-10V)
212	5977>5978	S2 analog value	6,10137		O ^short	

213	5979>5980	S3 analog value	6,08994		O ^short	
214	5981>5982	S4 analog value	6,10137		O ^short	
215	5983	S1 digital value	1	0,1	O ^byte	Aktualny stan zbocza wejść cyfrowych: 0-High level (rozwarcie), 1-Low level (zwarcie do masy);
216	5984	S2 digital value	1		O ^byte	
217	5985	S3 digital value	1		O ^byte	
218	5986	S4 digital value	1		O ^byte	
219	5987	Input S1	10		MO^byte	
220	5988	Input S2	10	1 bajt	MO^byte	Konfiguracja wejść S1-S4. Bit 0-włączenie wejścia; Bit 1-wejście dwustanowe, Bit 2-wejście analogowe; Bit 3-reakcja na zbocze rosnące; Bit 4-reakcja na zbocze opadające; Bit 5-SMS; Bit 6-TCP; Bit 7-EMAIL
221	5989	Input S3	10		MO^byte	
222	5990	Input S4	10		MO^byte	
223	5991	Input delay	30		MO^byte	
224	5992>6003	SMS tel.1	+48xxxxxxxx	12 cyfr	MO^string	Czas opóźnienia reakcji na zmianę stanu wejścia S1-S4
225	6004>6015	TCP adres IP	109.95.78.230	dowolny adres IP	MO^string	Numer telefonu w sieci GSM do wysyłania SMS-ów alarmowych
226	6016	TCP port	8001	0...65535	MO^word	Adres serwera TCP, na który zostanie wysłana wiadomość po zmianie stanu na wejściu dwustanowym S1-S4
227	6017>6028	EMAIL server	smtp.example.pl	40 znaków	MO^string	Port serwera TCP do wysłania wiadomości
228	6029	EMAIL port server	587	0...65535	MO^word	Nazwa serwera poczty e-mail do wysłania wiadomości po zmianie stanu na wejściu dwustanowym S1-S4
229	6030>6041	EMAIL user	emailSender@example.pl	40 znaków	MO^string	Port dostępu do serwera poczty e-mail
230	6042>6053	EMAIL password	xxxxxx	20 znaków	MO^string	Nazwa użytkownika poczty e-mail
231	6054>6065	EMAIL recipient addr.	emailRecipient@example.pl	40 znaków	MO^string	Hasło dostępu do poczty e-mail
232	6066>6077	Text S1 rising edge	Alarm IK301 S01 Start	max.160 znaków, bez znaków specjalnych i polskich -obowiązuje alfabet GSM.	MO^string	Pełny adres e-mail, na który zostanie wysłana wiadomość po zmianie stanu na wejściu dwustanowym S1-S4
233	6078>6089	Text S1 falling edge	Alarm IK301 S01 Stop		MO^string	
234	6090>6101	Text S2 rising edge	Alarm IK301 S02 Start		MO^string	

235	6102>6113	Text S2 falling edge	Alarm IK301 S02 Stop		MO^string	specjalnych i polskich - obowiązuje alfabet GSM.
236	6114>6125	Text S3 rising edge	Alarm IK301 S03 Start		MO^string	
237	6126>6137	Text S3 falling edge	Alarm IK301 S03 Stop		MO^string	
238	6138>6149	Text S4 rising edge	Alarm IK301 S04 Start		MO^string	
239	6150>6161	Text S4 falling edge	Alarm IK301 S04 Stop		MO^string	
240	6162>6163	S1 new analog value	0.0		O^short	Wartość wejścia analogowego po zmianie zakresu.
241	6164>6165	S2 new analog value	0.0		O^short	
242	6166>6167	S3 new analog value	0.0		O^short	
243	6168>6169	S4 new analog value	0.0		O^short	
244	6170	S1 analog new range	0,1		MO^byte	1 – włączenie zmiany zakresu wejścia analogowego. 0- Wyłączenie zmiany zakresu wejścia
245	6171>6182	S1 analog name		20 znaków	MO^string	Nazwa wejścia po zmianie zakresu
246	6183>6194	S1 analog unit		20 znaków	MO^string	Jednostka wejścia po zmianie zakresu
247	6195>6196	S1 analog lower range	0.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w Voltach
248	6197>6198	S1 analog upper range	10.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w nowych jednostkach
249	6199>6200	S1 analog new lower range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w Voltach
250	6201>6202	S1 analog new upper range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w nowych jednostkach
251	6203	S2 analog new range	0,1		MO^byte	1 – włączenie zmiany zakresu wejścia analogowego. 0- Wyłączenie zmiany zakresu wejścia
252	6204>6215	S2 analog name		20 znaków	MO^string	Nazwa wejścia po zmianie zakresu
253	6216>6227	S2 analog unit		20 znaków	MO^string	Jednostka wejścia po zmianie zakresu
254	6228>6229	S2 analog lower range	0.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w Voltach
255	6230>6231	S2 analog upper range	10.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w nowych jednostkach
256	6232>6233	S2 analog new lower range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w Voltach
257	6234>6235	S2 analog new upper range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w nowych jednostkach
258	6236	S3 analog new range	0,1		MO^byte	1 – włączenie zmiany zakresu wejścia analogowego. 0- Wyłączenie zmiany zakresu wejścia

259	6237>6248	S3 analog name		20 znaków	MO^string	Nazwa wejścia po zmianie zakresu
260	6249>6260	S3 analog unit		20 znaków	MO^string	Jednostka wejścia po zmianie zakresu
261	6261>6262	S3 analog lower range	0.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w Voltach
262	6263>6264	S3 analog upper range	10.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w nowych jednostkach
263	6265>6266	S3 analog new lower range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w Voltach
264	6267>6268	S3 analog new upper range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w nowych jednostkach
265	6269	S4 analog new range	0,1		MO^byte	1 – włączenie zmiany zakresu wejścia analogowego. 0- Wyłączenie zmiany zakresu wejścia
266	6270>6281	S4 analog name		20 znaków	MO^string	Nazwa wejścia po zmianie zakresu
267	6282>6293	S4 analog unit		20 znaków	MO^string	Jednostka wejścia po zmianie zakresu
268	6294>6295	S4 analog lower range	0.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w Voltach
269	6296>6297	S4 analog upper range	10.0	0.0-10.0 V	MO^short	Dolny zakres wejścia w nowych jednostkach
270	6298>6299	S4 analog new lower range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w Voltach
271	6300>6301	S4 analog new upper range	0.0	$\pm 3,4 \times 10^{38}$	MO^short	Górny zakres wejścia w nowych jednostkach
272	6302	Firewall enable	1	0,1	MO^byte	Filtr WAN dostępu lub blokowania adresów IP do interfejsu, od strony sieci WAN: 0- wyłączony filtr WAN, 1-włączony filtr WAN
273	6303	FA1 Type	2	0,1,2,3,4,5	MO^byte	<p>Ustawienie rodzaju maski podsieci (klasy sieci A, B lub C) dla przedziału adresów IP, które będą miały dostęp do interfejsu od strony sieci WAN.</p> <p>FA1-8 Type: 0-OFF (pojedynczy filtr wyłączony) 1 - HOST (tylko jeden wpisany adres IP ma dostęp do interfejsu), 2 - Class C (trzy pierwsze oktety wpisanego adresu IP są istotne, 4 oktet jest ignorowany) 3 - Class B (dwa pierwsze oktety wpisanego adresu IP są istotne, 3 i 4 oktet</p>
274	6304>6315	FA1 IP address	10.1.2.1	adres IP	MO^string	
275	6316>6327	FA1 Netmask	255.255.255.0	maska	MO^string	
276	6328	FA2 Type	2	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
277	6329>6340	FA2 IP address	10.1.2.1	adres IP	MO^string	
278	6341>6352	FA2 Netmask	255.255.255.0	maska	MO^string	
279	6353	FA3 Type	0	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
280	6354>6365	FA3 IP address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
281	6366>6377	FA3 Netmask	0.0.0.0	maska	MO^string	
282	6378	FA4 Type	0	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
283	6379>6390	FA4 IP address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	

284	6391>6402	FA4 Netmask	0.0.0.0	maska	MO^string	<p>jest ignorowany - co daje 65536 adresów IP)</p> <p>4-Class A (pierwszy oktet wpisanego adresu IP jest istotny, 2,3 i 4 oktety są ignorowane - co daje 16 777 216 adresów IP)</p> <p>5-User mask (własna maska podsieci)</p> <p><i>FA1-8 IP address</i> – adres/adresy IP mające dostęp do interfejsu od strony WAN.</p> <p><i>FA1-8 Netmask</i> – rodzaj maski podsieci (klasy sieci A, B, C lub własna maska), a tym samym ważny wpływ oktetów we wpisanym adresie IP na przedział akceptowalnych do dostępu od strony sieci WAN adresów IP.</p>
285	6403	FA5 Type	0	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
286	6404>6415	FA5 IP address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
287	6416>6427	FA5 Netmask	0.0.0.0	maska	MO^string	
288	6428	FA6 Type	0	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
289	6429>6440	FA6 IP address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
290	6441>6452	FA6 Netmask	0.0.0.0	maska	MO^string	
291	6453	FA7 Type	0	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
292	6454>6465	FA7 IP address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	<p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p> <p>Ares IP bramy</p> <p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p> <p>Ares IP bramy</p> <p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p> <p>Ares IP bramy</p> <p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p>
293	6466>6477	FA7 Netmask	0.0.0.0	maska	MO^string	
294	6478	FA8 Type	0	0,1,2,3,4,5	MO^byte	
295	6479>6490	FA8 IP address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
296	6491>6502	FA8 Netmask	0.0.0.0	maska	MO^string	
297	6503	Static Rout 1 On	0	0,1	MO^byte	
298	6504>6515	Static Rout 1 Address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
299	6516>6527	Static Rout 1 Masc	0.0.0.0	maska	MO^string	
300	6528>6539	Static Rout 1 Gateway	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
301	6540	Static Rout 2 On	0	0,1	MO^byte	<p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p> <p>Ares IP bramy</p> <p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p> <p>Ares IP bramy</p> <p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p> <p>Ares IP bramy</p> <p>0-Wyłączenie statycznego przekierowania; 1-Włączenie statycznego przekierowania.</p> <p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p>
302	6541>6552	Static Rout 2 Address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
303	6553>6564	Static Rout 2 Masc	0.0.0.0	maska	MO^string	
304	6565>6576	Static Rout 2 Gateway	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
305	6577	Static Rout 3 On	0	0,1	MO^byte	
306	6578>6589	Static Rout 3 Address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
307	6590>6601	Static Rout 3 Masc	0.0.0.0	maska	MO^string	
308	6602>6613	Static Rout 3 Gateway	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
309	6614	Static Rout 4 On	0	0,1	MO^byte	<p>Adres IP docelowego urządzenia lub sieci</p> <p>Maska podsieci dla adresu docelowego</p>
310	6615>6626	Static Rout 4 Address	0.0.0.0	adres IP	MO^string	
311	6627>6638	Static Rout 4 Masc	0.0.0.0	maska	MO^string	

312	6639>6650	Static Rout 4 Gateway	0.0.0.0	adres IP	MO^string	Ares IP bramy
313	6651	OC1	0	0,1,2,3,4	MO^byte	Konfiguracja kanałów wyjścia OC: 0 – kanał wyjścia wyłączony; 1 – wyjście osiąga stan wysoki, gdy trwa transmisja danych na RS485 1 2 – wyjście osiąga stan wysoki, gdy trwa transmisja danych na RS485 2 3 – wyjście osiąga stan wysoki, gdy brak jest połączenia z GPRS/3G 4 - na stałe ustawiany stan wysoki. Należy pamiętać, że podczas resetu urządzenia stan niski pojawi się na czas ok 15 sekund zanim wystartuje aplikacja.
314	6652	OC2	1	0,1,2,3,4	MO^byte	
315	6653>6654	RS485 sensitivity treshold	1	1.. 5840[B]	RO^dword	Próg czułości RS485. Minimalna ilość bajtów jaka musi przyjść w połączeniu TCP/UDP, by zostały one obsłużone.
316	6655	Software reset	48	1..48[h]	MO^byte	Czas (w godzinach) co jaki urządzenie zostanie zrestartowane.
317	6656>6667	ICCID SIM A	8948030931262614029		O^string	Numery unikalne kart SIM identyfikujące je w sieci GSM.
318	6668>6679	ICCID SIM B	85289456283628142		O^string	
319	6680>6691	IMSI SIM A	260031226261402		O^string	
320	6692>6703	IMSI SIM B	163003703721601		O^string	
321	6704	LAC	E8D0		O^word	Numer identyfikacyjny obszaru, w jakim znajduje się interfejs. Jest wspólny dla kilkudziesięciu BTS-ów
322	6705>6706	CID	025F322C		O^dword	Numer identyfikacyjny w sieci GSM, który odpowiada za interfejs IK-401
323	6707>6718	Operator	Orange		O^string	Operator sieci komórkowej
324	6719	Act. cell. mode	0,1,2,3,4,5,6,7,254		O^byte	1-GSM; 2-GPRS; 3-EDGE; 4-3G; 5-HSDPA; 6-HSUPA; 7- HSDPA/ HSUPA; 254-Błąd połączenia, Brak karty SIM; 0-inicjalizacja;
325	6720	Band	2100	[MHz]	O ^word	Pasmo

326	6721	ETH reinit	15	0...65535 [min]	MO^word	Czas w minutach co jaki resetowany jest kontroler Ethernet.
327	6722>6733	SIM A PUK	****	20 znaków	MO ^string	Numer PUK karty SIM A
328	6734>6745	SIM B PUK	****	20 znaków	MO ^string	Numer PUK karty SIM B
329	6746	Port WWW	80	0...65535	MO ^word	Port serwer www IK-401 po stronie WAN i LAN
330	6747	SIM A Operator	0	0,1,2,3,4	MO ^word	Wybór operatora sieci GSM. 0 – Automatyczny wybór operatora 1 – Plus (26001) 2 – T-Mobile.pl (26002) 3 – Orange (26003) 4 - Play (26006)
331	6748	SIM A Operator	0	0,1,2,3,4	MO ^word	
332	6749>6760	SNMP Name	IK-401 SNMP Agent	40 znaków	MO^string	Nazwa agenta SNMP w IK301
333	6761>6772	SNMP Location	Location	40 znaków	MO^string	Lokalizacja agenta SNMP IK301
334	6773>6784	SNMP Contact	Contact	40 znaków	MO^string	Dane kontaktowe
335	6785>6796	SNMP Description	Description	40 znaków	MO^string	Opis agenta SNMP w IK301
336	6797>6808	Last IP logged to www WAN	0.0.0.0	Adres IP	O^string	
337	6809>6810	TCP WWW read	0		O^dword	Ilość bitów odczytanych (read) lub wysłanych (send) podczas komunikacji z interfejsem IK-401 poprzez: stronę konfiguracyjną WWW, konfigurator GM2 dla adresów TCP/UDP, porty UART1/2 dla adresów TCP/UDP oraz urządzeń w sieci ETH1..ETH8 dla adresów TCP/UDP
338	6811>6812	TCP WWW send	0		O^dword	
339	6813>6814	TCP GM2 read	0		O^dword	
340	6815>6816	TCP GM2 send	0		O^dword	
341	6817>6818	TCP UART1 read	0		O^dword	
342	6819>6820	TCP UART1 send	0		O^dword	
343	6821>6822	TCP UART2 read	0		O^dword	
344	6823>6824	TCP UART2 send	0		O^dword	
345	6825>6826	TCP ETH1 read	0		O^dword	
346	6827>6828	TCP ETH1 send	0		O^dword	
347	6829>6830	TCP ETH2 read	0		O^dword	
348	6831>6832	TCP ETH2 send	0		O^dword	
349	6833>6834	TCP ETH3 read	0		O^dword	
350	6835>6836	TCP ETH3 send	0		O^dword	

351	6837>6838	TCP ETH4 read	0		O^dword	
352	6839>6840	TCP ETH4 send	0		O^dword	
353	6841>6842	TCP ETH5 read	0		O^dword	
354	6843>6844	TCP ETH5 send	0		O^dword	
355	6845>6846	TCP ETH6 read	0		O^dword	
356	6847>6848	TCP ETH6 send	0		O^dword	
357	6849>6850	TCP ETH7 read	0		O^dword	
358	6851>6852	TCP ETH7 send	0		O^dword	
359	6853>6854	TCP ETH8 read	0		O^dword	
360	6855>6856	TCP ETH8 send	0		O^dword	
361	6857>6858	TCP ETH9 read	0		O^dword	
362	6859>6860	TCP ETH9 send	0		O^dword	
363	6861>6862	TCP ETH10 read	0		O^dword	
364	6863>6864	TCP ETH10 send	0		O^dword	
365	6865>6866	TCP ETH11 read	0		O^dword	
366	6867>6868	TCP ETH11 send	0		O^dword	
367	6869>6870	TCP ETH12 read	0		O^dword	
368	6871>6872	TCP ETH12 send	0		O^dword	
369	6873>6874	TCP ETH13 read	0		O^dword	
370	6875>6876	TCP ETH13 send	0		O^dword	
371	6877>6878	TCP ETH14 read	0		O^dword	
372	6879>6880	TCP ETH14 send	0		O^dword	
373	6881>6882	TCP ETH15 read	0		O^dword	
374	6883>6884	TCP ETH15 send	0		O^dword	
375	6885>6886	TCP ETH16 read	0		O^dword	
376	6887>6888	TCP ETH16 send	0		O^dword	
377	6889>6890	TCP ETH17 read	0		O^dword	
378	6891>6892	TCP ETH17 send	0		O^dword	

379	6893>6894	TCP ETH18 read	0		O^dword	
380	6895>6896	TCP ETH18 send	0		O^dword	
381	6897>6898	TCP ETH19 read	0		O^dword	
382	6899>6900	TCP ETH19 send	0		O^dword	
383	6901>6902	TCP ETH20 read	0		O^dword	Ilość bitów odczytanych (read) lub wysłanych (send) podczas komunikacji z interfejsem IK-401 poprzez: stronę konfiguracyjną WWW, konfigurator GM2 dla adresów TCP/UDP, porty UART1/2 dla adresów TCP/UDP oraz urządzeń w sieci ETH1...ETH8 dla adresów TCP/UDP
384	6903>6904	TCP ETH20 send	0		O^dword	
385	6905>6906	TCP ETH21 read	0		O^dword	
386	6907>6908	TCP ETH21 send	0		O^dword	
387	6909>6910	TCP ETH22 read	0		O^dword	
388	6911>6912	TCP ETH22 send	0		O^dword	
389	6913>6914	UDP GM2 read	0		O^dword	
390	6915>6916	UDP GM2 send	0		O^dword	
391	6917>6918	UDP UART1 read	0		O^dword	
392	6919>6920	UDP UART1 send	0		O^dword	
393	6921>6922	UDP UART2 read	0		O^dword	
394	6923>6924	UDP UART2 send	0		O^dword	
395	6925>6926	UDP ETH1 send	0		O^dword	
396	6927>6928	UDP ETH1 read	0		O^dword	
397	6929>6930	UDP ETH2 send	0		O^dword	
398	6931>6932	UDP ETH2 read	0		O^dword	
399	6933>6934	UDP ETH3 send	0		O^dword	
400	6935>6936	UDP ETH3 read	0		O^dword	
401	6937>6938	UDP ETH4 send	0		O^dword	
402	6939>6940	UDP ETH4 read	0		O^dword	
403	6941>6942	UDP ETH5 send	0		O^dword	
404	6943>6944	UDP ETH5 read	0		O^dword	
405	6945>6946	UDP ETH6 send	0		O^dword	
406	6947>6948	UDP ETH6 read	0		O^dword	
407	6949>6950	UDP ETH7 send	0		O^dword	

408	6951>6952	UDP ETH7 read	0		O^dword	
409	6953>6954	UDP ETH8 send	0		O^dword	
410	6955>6956	UDP ETH8 send	0		O^dword	
411	6957>6958	UDP ETH9 read	0		O^dword	
412	6959>6960	UDP ETH9 send	0		O^dword	
413	6961>6962	UDP ETH10 read	0		O^dword	
414	6963>6964	UDP ETH10 send	0		O^dword	
415	6965>6966	UDP ETH11 read	0		O^dword	
416	6967>6968	UDP ETH11 send	0		O^dword	
417	6969>6970	UDP ETH12 read	0		O^dword	
418	6971>6972	UDP ETH12 send	0		O^dword	
419	6973>6974	UDP ETH13 read	0		O^dword	
420	6975>6976	UDP ETH13 send	0		O^dword	
421	6977>6978	UDP ETH14 read	0		O^dword	
422	6979>6980	UDP ETH14 send	0		O^dword	
423	6981>6982	UDP ETH15 read	0		O^dword	
424	6983>6984	UDP ETH15 send	0		O^dword	
425	6985>6986	UDP ETH16 read	0		O^dword	
426	6987>6988	UDP ETH16 send	0		O^dword	
427	6989>6990	UDP ETH17 read	0		O^dword	
428	6991>6992	UDP ETH17 send	0		O^dword	
429	6993>6994	UDP ETH18 read	0		O^dword	
430	6995>6996	UDP ETH18 send	0		O^dword	
431	6997>6998	UDP ETH19 read	0		O^dword	
432	6999>7000	UDP ETH19 send	0		O^dword	
433	7001>7002	UDP ETH20 read	0		O^dword	
434	7003>7004	UDP ETH20 send	0		O^dword	
435	7005>7006	UDP ETH21 read	0		O^dword	
436	7007>7008	UDP ETH21 send	0		O^dword	
437	7009>7010	UDP ETH22 read	0		O^dword	

438	7011>7012	UDP ETH22 send	0		O^dword	
-----	-----------	----------------	---	--	---------	--

(1) parametry wyświetlane w postaci ****

Inf. dodatkowa	Opis	Liczba bajtów	Zakres
O	Parametr posiada prawo do odczytu	--	--
M	Parametr posiada prawo do modyfikacji	brak	brak
R	Parametr rejestrowalny	brak	brak
^string	Typ danych , string, jest to ciąg znaków w formacie ASCII (zakończony znakiem o kodzie 0.	dowolna	
^boolean	Typ danych , boolean, jest to liczba całkowita bez znaku z zakresu 0..1, kodowana na 1 bajcie.	1	0..1
^long	Typ danych , long real, jest to liczba rzeczywista składająca się ze znaku, mantysy i cechy, zapisana na 8 bajtach.	8	1.7e-308..1.7e308
^short	Typ danych , short real, jest to liczba rzeczywista składająca się ze znaku, mantysy i cechy, zapisana na 4 bajtach.	4	3.4e-38..3.4e38
^dword	Typ danych , dword, jest to liczba całkowita bez znaku z zakresu 0..4294967295, zapisana na 4 bajtach.	4	0..4294967295
^word	Typ danych , word, jest to liczba całkowita bez znaku z zakresu 0..65535, zapisana na 2 bajtach.	2	0..65535
^byte	Typ danych , byte, jest to liczba całkowita bez znaku z zakresu 0..255, zapisana na 1 bajcie.	1	0..255
^integer	Typ danych , int, jest to liczba całkowita ze znakiem z zakresu -32768..32767, zapisana na 2 bajtach.	2	-32768..32767

(2) Wybór stref czasowych w tablicy DP poz. 21 [Time zone]

Wpis	Nazwa strefy	Wpis	Nazwa strefy	Wpis	Nazwa strefy	Wpis	Nazwa strefy
0	(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein	15	(GMT-04:00) Santiago	30	(GMT+02:00) Harare, Pretoria	45	(GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta
1	(GMT-11:00) Midway Island, Samoa	16	(GMT-03:30) Newfoundland	31	(GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn	46	(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
2	(GMT-10:00) Hawaii	17	(GMT-03:00) Brasilia	32	(GMT+02:00) Jerusalem	47	(GMT+08:00) Perth
3	(GMT-09:00) Alaska	18	(GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown	33	(GMT+03:00) Baghdad, Kuwait, Riyadh	48	(GMT+08:00) Singapore
4	(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana	19	(GMT-02:00) Mid-Atlantic	34	(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd	49	(GMT+08:00) Taipei
5	(GMT-07:00) Arizona	20	(GMT-01:00) Azores, Cape Verde Is.	35	(GMT+03:00) Mairabi	50	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
6	(GMT-07:00) Mountain Time (US & Canada)	21	(GMT) Casablanca, Monrovia	36	(GMT+03:30) Tehran	51	(GMT+09:00) Seoul
7	(GMT-06:00) Central Time (US & Canada)	22	(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London	37	(GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat	52	(GMT+09:00) Yakutsk
8	(GMT-06:00) Mexico City, Tegucigalpa	23	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna	38	(GMT+04:00) Baku, Tbilisi	53	(GMT+09:30) Adelaide

9	(GMT-06:00) Saskatchewan	24	(GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague	39	(GMT+04:30) Kabul	54	(GMT+09:30) Darwin
10	(GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito	25	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Vilnius	40	(GMT+05:00) Ekaterinburg	55	(GMT+10:00) Brisbane
11	(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)	26	(GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Warsaw, Zagreb	41	(GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent	56	(GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney
12	(GMT-05:00) Indiana (East)	27	(GMT+02:00) Athens, Istanbul, Minsk	42	(GMT+05:30) Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi	57	(GMT+10:00) Guam, Port Moresby
13	(GMT-04:00) Atlantic Time (Canada)	28	(GMT+02:00) Bucharest	43	(GMT+06:00) Astana, Almaty, Dhaka	58	(GMT+10:00) Hobart
14	(GMT-04:00) Caracas, La Paz	29	(GMT+02:00) Cairo	44	(GMT+06:00) Colombo	59	(GMT+10:00) Vladivostok



ul. Wspólna 19, Ignatki
 16-001 Kleosin
 Polska
 tel. 85 749-70-00
 fax 85 749-70-14
 plum@plummac.com
 www.plummac.com
 Nr rejestrowy BDO: 000009381