



# ZESTAWIENIE DOMYŚLNYCH PARAMETRÓW TARYFIKACJI I PARAMETRÓW FUNKCJONALNYCH PROGRAMOWANYCH W LICZNIKACH TYPU sEAB wg MID

L.p.	Parametr		POŚREDNI ARON	POŚREDNI	PÓŁPOŚREDNI	BEZPOŚREDNI
			3x100 V, 5 A	3x57,7/100 V, 5 A	3x230/400 V, 5 A	3x230/400 V, 5(60) A
1.	Konto odbiorcy		Nie zaprogramowane			
2.	Czas uśredniania cyklu mocowego		15 min.			
3.	Czas uśredniania cyklu profilowego	licznik w wykonaniu standardowym	15 min.			
		licznik w wykonaniu specjalnym	1 min.			
4.	Algorytm wybierania mocy maksymalnych		Ze wszystkich cykli			
5.	Święta zaliczane do dni wolnych		TAK			
6.	Niedziele zaliczane do dni wolnych		TAK			
7.	Soboty zaliczane do dni wolnych		TAK			
8.	Osobna tabela dla sobót		NIE			
9.	Aktywna tabela dni dodatkowych		TAK			
10.	Dodatkowe dni wolne		Nie zaprogramowane			
11.	Konfiguracja zamknięć okresu rozliczeniowego		Zamknięcie okresu rozliczeniowego: automatyczne, ilość zamknięć w miesiącu: jeden, dzień w miesiącu: pierwszy, godzina: 00, zerowanie mocy: TAK			
12.	Strefy doby		Zgodne z taryfą C11			
13.	Zmiana czasu lato-zima, zima-lato		Aktywna			
14.	Moc umowna		2 kW	2 kW	7 kW	42 kW
15.	Prędkość transmisji dla interfejsu: - RS485/CLO z protokołem transmisji danych zgodnym z PN-EN 62056-21 - M-Bus* z protokołem transmisji danych zgodnym z PN-EN 13757-2 i PN-EN 13757-3		9600 bit/s			
16.	Adres M-Bus		Adres podstawowy: 0 Adres rozszerzony: domyślnie 8-cyfrowa wartość zgodna z drugim członem numeru seryjnego licznika; np. licznik o numerze 723.0001523 posiada adres rozszerzony 00001523			
17.	Prędkość transmisji dla interfejsu RS485 z protokołem transmisji danych zgodnym z Modbus-RTU**		19200 bit/s			
18.	Adres Modbus-RTU		adres domyślny to dwie ostatnie cyfry numeru seryjnego licznika (jeśli dwie ostatnie cyfry to 00, wtedy adres 100)			
19.	Typ ramki Modbus-RTU		8E1			
20.	Tryb pracy ekranu		Powrót do ekranu domyślnego			
21.	Napięcie progowe		Próg dolny: 40 V Próg górny: 70 V	40 V	190 V	
22.	Hasło do programowania licznika		Nie zaprogramowane			
23.	Ekran LCD		Ekran statyczny: kolejność prezentacji ekranów zgodnie z pkt. 1. Czas powrotu do ekranu domyślnego 180 s. Ekran dynamiczny: nie zaprogramowane			
24.	Ekran informacyjny – spadek napięcia zasilania („Error U”)		Aktywny			
25.	Polaryzacja wejścia / wyjścia synchronizacji (Czas trwania impulsu – 50 ms)		Negatywna			
26.	Funkcja wyjścia przekaźnikowego		Sygnalizacja spadku / zaniku napięć pomiarowych			
			Styki przekaźnika rozwarne przy zaniku L1 lub L3	Styki przekaźnika rozwarne przy zaniku L1 lub L2 lub L3		
27.	Umowny współczynnik mocy $tg\phi_0$ (neutralny)		0,4			
28.	Konfiguracja odczytu profilu***	Kanały profilu aktywne w odczycie z profilem mocy	Moc: P+, P-, Q+, Q- Stan liczydła energii: EP+, EP-			
		Kanały profilu aktywne w odczycie z rozszerzonym profilem mocy	Moc: P+, P-, Q+, Q- Stan liczydła energii: EP+, EP-			
29.	Funkcja wyjścia kontrolnego (diody impulsowej LED)		Energia czynna P+ / P-			
30.	Funkcja wyjścia impulsowego		Energia czynna P+ / P-			
31.	Kod zdalnej synchronizacji czasu		Aktywny			

\* Interfejs M-Bus dostępny w liczniku sEAB w wykonaniu standardowym.

\*\* Interfejs RS485 z protokołem transmisji danych zgodnym z Modbus-RTU dostępny w liczniku sEAB w wykonaniu standardowym.

\*\*\* Konfiguracja odczytu profilu dostępna tylko w wykonaniu standardowym dla wersji oprogramowania od 02.09 do 02.12.



## 1. Kolejność „domyślnych” ekranów licznika typu sEAB wg MID

Ekran statyczny			
Lp.		Lp.	
1	Ekran testowy	41	Czas wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej oddanej
2	Data	42	Wartość trzeciej najwyższej mocy czynnej oddanej
3	Czas	43	Data wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej oddanej
4	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w pierwszej strefie czasowej	44	Czas wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej oddanej
5	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w drugiej strefie czasowej	45	Wartość narastającej mocy czynnej pobieranej z aktualną minutą cyklu pomiarowego
6	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w trzeciej strefie czasowej	46	Wartość narastającej mocy czynnej oddawanej z aktualną minutą cyklu pomiarowego
7	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku pobór w czwartej strefie czasowej	47	Wartość narastającej mocy biernej pobieranej z aktualną minutą cyklu pomiarowego
8	Stan liczydła sumarycznego energii czynnej dla kierunku pobór	48	Wartość narastającej mocy biernej oddawanej z aktualną minutą cyklu pomiarowego
9	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w pierwszej strefie czasowej	49	Wartość chwilowa napięcia w fazie L1
10	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w drugiej strefie czasowej	50	Wartość chwilowa napięcia w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla licznika 3x100 V)
11	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w trzeciej strefie czasowej	51	Wartość chwilowa napięcia w fazie L3
12	Stan liczydła energii czynnej dla kierunku oddawanie w czwartej strefie czasowej	52	Wartość chwilowa prądu w fazie L1
13	Stan liczydła sumarycznego energii czynnej dla kierunku oddawanie	53	Wartość chwilowa prądu w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla licznika 3x100 V)
14	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w pierwszej strefie czasowej	54	Wartość chwilowa prądu w fazie L3
15	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w drugiej strefie czasowej	55	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej w fazie L1
16	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w trzeciej strefie czasowej	56	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla licznika 3x100 V)
17	Stan liczydła energii biernej dla kierunku pobór w czwartej strefie czasowej	57	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej w fazie L3
18	Stan liczydła sumarycznego energii biernej dla kierunku pobór	58	Wartość chwilowa mocy czynnej pobieranej / oddawanej sumarycznej
19	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w pierwszej strefie czasowej	59	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej w fazie L1
20	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w drugiej strefie czasowej	60	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej w fazie L2 (ekran nie zaprogramowany dla licznika 3x100 V)
21	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w trzeciej strefie czasowej	61	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej w fazie L3
22	Stan liczydła energii biernej dla kierunku oddawanie w czwartej strefie czasowej	62	Wartość chwilowa mocy biernej pobieranej / oddawanej sumarycznej
23	Stan liczydła sumarycznego energii biernej dla kierunku oddawanie	63	Wartość chwilowa częstotliwości
24	Stan liczydła nadwyżki energii biernej	64	Wartość mocy umownej wprowadzonej do pamięci licznika
25	Wartość pierwszej najwyższej mocy czynnej pobranej	65	Wartość umownego współczynnika mocy $\text{tg}\phi_0$ (neutralnego) wprowadzonego do pamięci licznika
26	Data wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej pobranej	66	Data zamknięcia okresu rozliczeniowego
27	Czas wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej pobranej	67	Czas zamknięcia okresu rozliczeniowego
28	Wartość drugiej najwyższej mocy czynnej pobranej	68	Czas uśredniania cyklu mocowego
29	Data wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej pobranej	69	Czas uśredniania cyklu profilowego
30	Czas wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej pobranej	70	Ekran informacyjny o sposobie zamykania okresu rozliczeniowego
31	Wartość trzeciej najwyższej mocy czynnej pobranej	71	Data pierwszego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego
32	Data wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej pobranej	72	Data drugiego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
33	Czas wystąpienia trzeciej najwyższej mocy czynnej pobranej	73	Data trzeciego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
34	Wartość nadwyżki mocy czynnej pobranej	74	Data czwartego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
35	Ilość przekroczeń wprowadzonej do licznika wartości mocy umownej	75	Data piątego w miesiącu automatycznego zamknięcia okresu rozliczeniowego (domyślnie data nie zdefiniowana)
36	Wartość pierwszej najwyższej mocy czynnej oddanej	76	Numer wersji oprogramowania licznika
37	Data wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej oddanej	77	Ekran komunikatu o błędach
38	Czas wystąpienia pierwszej najwyższej mocy czynnej oddanej	78	Ekran konfiguracji łącza RS485/Modbus-RTU (dostępny w wersji licznika z interfejsem RS485 z protokołem Modbus-RTU)
39	Wartość drugiej najwyższej mocy czynnej oddanej	79	Wejście do archiwum
40	Data wystąpienia drugiej najwyższej mocy czynnej oddanej		