

Dane bieżące

Kod OBIS	Opis	Adres	Mnożna	Typ danych	Typ licznika en. elektrycznej													
					LANDIS+GYR		POZYTON						ELSTER		EMH	ITRON	APATOR	AMT
					ZMG	ZMD	EQM	EQABP	LZQM	EAP (std)	sEA	sEA-b / sEAB / sLAB	LP-1	EP-3	A1500 / A1440 / A1350	LZQJ-XC / EC9	SL7000	smart Esox
C.1.0	Numer seryjny	0x0000	x1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.9.1	Godzina	0x0002	x1	UInt16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.9.1	Minuta	0x0003	x1	UInt16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.9.1	Sekunda	0x0004	x1	UInt16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.9.2	Dzień	0x0005	x1	UInt16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.9.2	Miesiąc	0x0006	x1	UInt16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.9.2	Rok	0x0007	x1	UInt16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8.0	Liczydło P+ st.0	0x0008	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8.1	Liczydło P+ st.1	0x000A	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8.2	Liczydło P+ st.2	0x000C	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8.3	Liczydło P+ st.3	0x000E	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8.4	Liczydło P+ st.4	0x0010	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.8.0	Liczydło P- st.0	0x0012	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.8.1	Liczydło P- st.1	0x0014	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.8.2	Liczydło P- st.2	0x0016	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.8.3	Liczydło P- st.3	0x0018	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.8.4	Liczydło P- st.4	0x001A	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.8.0	Liczydło Q+ st.0	0x001C	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.8.1	Liczydło Q+ st.1	0x001E	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.8.2	Liczydło Q+ st.2	0x0020	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.8.3	Liczydło Q+ st.3	0x0022	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.8.4	Liczydło Q+ st.4	0x0024	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.8.0	Liczydło Q- st.0	0x0026	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.8.1	Liczydło Q- st.1	0x0028	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.8.2	Liczydło Q- st.2	0x002A	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.8.3	Liczydło Q- st.3	0x002C	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.8.4	Liczydło Q- st.4	0x002E	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.8.0	Liczydło QI st.0	0x0030	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.8.1	Liczydło QI st.1	0x0032	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.8.2	Liczydło QI st.2	0x0034	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.8.3	Liczydło QI st.3	0x0036	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.8.4	Liczydło QI st.4	0x0038	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6.8.0	Liczydło QII st.0	0x003A	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6.8.1	Liczydło QII st.1	0x003C	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6.8.2	Liczydło QII st.2	0x003E	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6.8.3	Liczydło QII st.3	0x0040	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6.8.4	Liczydło QII st.4	0x0042	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7.8.0	Liczydło QIII st.0	0x0044	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7.8.1	Liczydło QIII st.1	0x0046	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7.8.2	Liczydło QIII st.2	0x0048	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7.8.3	Liczydło QIII st.3	0x004A	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7.8.4	Liczydło QIII st.4	0x004C	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.8.0	Liczydło QIV st.0	0x004E	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.8.1	Liczydło QIV st.1	0x0050	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.8.2	Liczydło QIV st.2	0x0052	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.8.3	Liczydło QIV st.3	0x0054	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.8.4	Liczydło QIV st.4	0x0056	współ. 1	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
32.7.0	Napięcie L1	0x0058	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
52.7.0	Napięcie L2	0x005A	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
72.7.0	Napięcie L3	0x005C	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34.7.0	Częstotliwość L1	0x005E	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Kod OBIS	Opis	Adres	Mnożna	Typ danych	Typ licznika en. elektrycznej														
					LANDIS+GYR					POZYTON					ELSTER	EMH	ITRON	APATOR	AMT
					ZMG	ZMD	EQM	EQABP	LZQM	EAP (std)	sEA	sEA-b / sEAB / sLAB	LP-1	EP-3	A1500 / A1440 / A1350	LZQJ-XC / EC9	SL7000	smart Esox	B0xFx
34.7.0	Częstotliwość L2	0x0060	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	
34.7.0	Częstotliwość L3	0x0062	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	
31.7.0	Prąd L1	0x0064	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
51.7.0	Prąd L2	0x0066	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
71.7.0	Prąd L3	0x0068	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.7.0	Moc P+ Sum	0x006A	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
21.7.0	Moc P+ L1	0x006C	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
41.7.0	Moc P+ L2	0x006E	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
61.7.0	Moc P+ L3	0x0070	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2.7.0	Moc P- Sum	0x0072	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22.7.0	Moc P- L1	0x0074	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
42.7.0	Moc P- L2	0x0076	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
62.7.0	Moc P- L3	0x0078	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3.7.0	Moc Q+ Sum	0x007A	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
23.7.0	Moc Q+ L1	0x007C	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
43.7.0	Moc Q+ L2	0x007E	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
63.7.0	Moc Q+ L3	0x0080	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4.7.0	Moc Q- Sum	0x0082	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
24.7.0	Moc Q- L1	0x0084	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
44.7.0	Moc Q- L2	0x0086	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
64.7.0	Moc Q- L3	0x0088	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
9.7.0	Moc S+ Sum	0x008A	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
29.7.0	Moc S+ L1	0x008C	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
49.7.0	Moc S+ L2	0x008E	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
69.7.0	Moc S+ L3	0x0090	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
10.7.0	Moc S- Sum	0x0092	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30.7.0	Moc S- L1	0x0094	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
50.7.0	Moc S- L2	0x0096	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
70.7.0	Moc S- L3	0x0098	x100	UInt32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
13.7.0	Współ. mocy wyp.	0x009A	x100	UInt32	X	X											X	X	
33.7.0	Współ. mocy L1	0x009C	x100	UInt32	X	X							X			X	X		
53.7.0	Współ. mocy L2	0x009E	x100	UInt32	X	X							X			X	X		
73.7.0	Współ. mocy L3	0x00A0	x100	UInt32	X	X							X			X	X		
---	Taryfa	0x00A2	(hexString-3bajty)				X	X	X										
---	Tangens neutralny	0x00A4	x100	UInt32			X	X	X										
---	Tangens chwilowy	0x00A6	x100	UInt32			X	X	X										
---	THD U1	0x00A8	x100	UInt32			X	X	X										
---	THD U2	0x00AA	x100	UInt32			X	X	X										
---	THD U3	0x00AC	x100	UInt32			X	X	X										
---	Moc zamówiona	0x00AE	x100	UInt32			X	X	X		X	X							
---	Moc narastająca	0x00B0	x100	UInt32			X	X	X		X	X							
---	Minuta cyklu	0x00B2	x100	UInt32			X	X	X		X	X							
---	Moc, poprzedni cykl	0x00B4	x100	UInt32			X	X	X		X	X							
---	Typ licznika 1	0x00B6	x100	UInt32			X	X	X		X	X							
---	Typ licznika 2	0x00B8	x100	UInt32			X	X	X		X	X							

Archiwalne stany liczydeł

x - numer archiwum 1..5 => adres 0x200 + ((x-1) * 320)

godzina + 0x00, minuta + 0x01, sekunda + 0x02, dzień + 0x03, miesiąc + 0x04, rok + 0x05

wartość + 0x06

Kod OBIS	Opis	Adres	Mnożna	Typ danych	Typ licznika en. elektrycznej												
					LANDIS+GYR		POZYTON						ELSTER	EMH	ITRON	APATOR	AMT
					ZMG	ZMD	EQM	EQABP	LZQM	EAP (std)	sEA	sEA-b / sEAB / sLAB	LP-1	EP-3	A1500 / A1440 / A1350	LZQJ-XC / EC9	SL7000
1.8.0*x	Liczydło P+ st.0	0x0200	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.8.1*x	Liczydło P+ st.1	0x0208	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.8.2*x	Liczydło P+ st.2	0x0210	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.8.3*x	Liczydło P+ st.3	0x0218	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.8.4*x	Liczydło P+ st.4	0x0220	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.8.0*x	Liczydło P- st.0	0x0228	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
2.8.1*x	Liczydło P- st.1	0x0230	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
2.8.2*x	Liczydło P- st.2	0x0238	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
2.8.3*x	Liczydło P- st.3	0x0240	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
2.8.4*x	Liczydło P- st.4	0x0248	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
3.8.0*x	Liczydło Q+ st.0	0x0250	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
3.8.1*x	Liczydło Q+ st.1	0x0258	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
3.8.2*x	Liczydło Q+ st.2	0x0260	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
3.8.3*x	Liczydło Q+ st.3	0x0268	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
3.8.4*x	Liczydło Q+ st.4	0x0270	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
4.8.0*x	Liczydło Q- st.0	0x0278	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
4.8.1*x	Liczydło Q- st.1	0x0280	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
4.8.2*x	Liczydło Q- st.2	0x0288	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
4.8.3*x	Liczydło Q- st.3	0x0290	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
4.8.4*x	Liczydło Q- st.4	0x0298	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
5.8.0*x	Liczydło QI st.0	0x02A0	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
5.8.1*x	Liczydło QI st.1	0x02A8	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
5.8.2*x	Liczydło QI st.2	0x02B0	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
5.8.3*x	Liczydło QI st.3	0x02B8	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
5.8.4*x	Liczydło QI st.4	0x02C0	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
6.8.0*x	Liczydło QII st.0	0x02C8	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
6.8.1*x	Liczydło QII st.1	0x02D0	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
6.8.2*x	Liczydło QII st.2	0x02D8	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
6.8.3*x	Liczydło QII st.3	0x02E0	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
6.8.4*x	Liczydło QII st.4	0x02E8	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
7.8.0*x	Liczydło QIII st.0	0x02F0	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
7.8.1*x	Liczydło QIII st.1	0x02F8	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
7.8.2*x	Liczydło QIII st.2	0x0300	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
7.8.3*x	Liczydło QIII st.3	0x0308	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
7.8.4*x	Liczydło QIII st.4	0x0310	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
8.8.0*x	Liczydło QIV st.0	0x0318	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
8.8.1*x	Liczydło QIV st.1	0x0320	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
8.8.2*x	Liczydło QIV st.2	0x0328	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
8.8.3*x	Liczydło QIV st.3	0x0330	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
8.8.4*x	Liczydło QIV st.4	0x0338	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	

Archiwalne moce maksymalne

x - numer archiwum 1..5 => adres 0x0840 + ((x-1) * 160)
 godzina + 0x00, minuta + 0x01, sekunda + 0x02
 dzień + 0x03, miesiąc + 0x04, rok + 0x05
 wartość + 0x06
 y - numer maksa 1..10 offset ((y-1) * 8)

Kod OBIS	Opis	Adres	Mnożna	Typ danych	Typ licznika en. elektrycznej												
					LANDIS+GYR		POZYTON						ELSTER	EMH	ITRON	APATOR	AMT
					ZMG	ZMD	EQM	EQABP	LZQM	EAP (std)	sEA	sEA-b / sEAB / sLAB	LP-1	EP-3	A1500 / A1440 / A1350	LZQJ-XC / EC9	SL7000
1.6.y*x	Max P+	0x0840	współ. 1	UInt32	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
2.6.y*x	Max P-	0x0890	współ. 1	UInt32	x	x	x	x				x	x			x	

Profil obciążenia (mocy)

x - numer profilu 1..24 => adres 0x0B7E + ((x-1) * 22)
 godzina + 0x00, minuta + 0x01, sekunda + 0x02
 dzień + 0x03, miesiąc + 0x04, rok + 0x05
 [P+] + 0x06, [P-] + 0x08, [Q+] + 0x0A, [Q-] + 0x0C, [QI] + 0x0E, [QII] + 0x10, [QIII] + 0x12, [QIV] + 0x14

Kod	Opis	Adres	Mnożna	Typ danych														
P.1.0	Profil	0x0B7E	współ. 2	UInt32	x	x						x	x	x	x		x	x

Uwagi:

- * współ. 1 / współ. 2 - Współczynniki są określone w konfiguracji urządzenia.
- * Dostępne dane z liczników uzależnione są od wersji ich oprogramowania oraz sposobu sparametryzow
- * Czas odświeżania danych w tabeli modBusu uzależniony jest od ilości liczników podłączonych do interfejsu komunikacyjnego oraz od prędkości z jaką je udostępniają. Np. częstotliwość odświeżania danych w tabeli ModBus przy założeniu podłączenia jednego licznika na interfejsie i odczytu z prędkością 9600 bd/s to 15 sekund.