

ArcPRO-6

**Zabezpieczenie Łukoochronne
Rejestry RS485 Modbus**

Copyright © 2025 by SPIE Energotest sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane wykorzystanie w innych dokumentach całości lub fragmentu niniejszego dokumentu w jakiegokolwiek postaci jest zabronione.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

SPIE Energotest sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w swoich produktach polegających na doskonaleniu ich cech technicznych. Zmiany te nie zawsze mogą być na bieżąco uwzględniane w dokumentacji.

SPIE ENERGOTEST sp. z o.o.

ul. Chorzowska 44B

44-100 Gliwice

tel.: +48 32 270 45 18

energotest@spie.com

www.spie-energotest.pl

Spis treści

1	Interfejs RS485	3
2	Spis rejestrów systemu ArcPRO-6	5
2.1.	Statystyki systemu – Blok M0	5
2.2.	Rejestry główne (na wzór struktury rejestrów systemu ZL4-A) – Blok M1Z	12
2.3.	Jednostka centralna CU – Blok M1	18
2.4.	Jednostka centralna wyłączająca CTU – Blok M2	21
2.5.	Jednostka polowa F4 – Blok M3	28
2.6.	Jednostka polowa F6 – Blok M4	35
2.7.	Jednostka pomiarowa napięcia MV – Blok M5	42
2.8.	Jednostka pomiarowa prądu MA – Blok M6	45
2.9.	Jednostka wyłączająca TU – Blok M7	48
2.10.	Jednostka separująca SU – Blok M8	54
2.11.	Jednostka konwertująca FOC – Blok M9	57
2.12.	Rejestry funkcjonalne – Blok M10	59

Rozdział 1

Interfejs RS485

Jednostka centralna wyposażona jest w interfejs komunikacyjny RS485 o następujących parametrach:

Parametr	Wartość
Rodzaj transmisji	napięciowa różnicowa
Typ linii transmisyjnej	skrętka dwuprzewodowa
Szybkość transmisji	do 115200 bps 19 200 bps (ustaw. fabryczne)
Długość słowa	8
Parzystość	Nie
Stop bits	1
Maksymalna długość linii	1200 m
Wyjście nadajnika	min. $\pm 1,5 V$ (dla obciążenia 54Ω)
Czułość odbiornika	$\pm 200 mV$

W urządzeniu zawarto obsługę protokołu Modbus RTU Slave. Wspierane są podstawowe zapytania:

- #03 – Read Holding Registers,
- #06 – Preset Single Register,
- #16 – Preset Multiple Registers.

W przypadku otrzymania ramek Modbus, które zawierają błędne wartości, urządzenie odpowiada kodem błędu zgodnie z poniższą tabelą:

Zwracany kod błędu	Znaczenie	Zaistniała sytuacja
1	Illegal Function	nieobsługiwana funkcja
2	Illegal Data Address	niedopuszczalny adres rejestru(-ów)
3	Illegal Data Value	niedopuszczalny zakres danych (tj. liczba rejestrów)
4	Slave Device Failure	błąd zapisu rejestru(-ów) – wartość rejestru poza dopuszczalnym zakresem

Rozdział 2

Spis rejestrów systemu ArcPRO-6

2.1. Statystyki systemu – Blok M0

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 1000):

Offset	Nazwa rejestru	Opis
0	UnitsStatusCU.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek centralnych CU
1	UnitsStatusCU.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek centralnych CU
2	UnitsStatusCU.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek centralnych CU
3	UnitsStatusCU.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek centralnych CU z błędnym adresem sieciowym
4	UnitsStatusCU.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek centralnych CU z błędem konfiguracji
5..99	–	zarezerwowane
100	UnitsStatusCTU.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek wyłączających CTU
101	UnitsStatusCTU.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek wyłączających CTU
102	UnitsStatusCTU.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek wyłączających CTU
103	UnitsStatusCTU.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek wyłączających CTU z błędnym adresem sieciowym
104	UnitsStatusCTU.RelaysSet	rejestr zawierający liczbę jednostek wyłączających CTU z pobudzonym przekaźnikiem
105	UnitsStatusCTU.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek wyłączających CTU z błędem konfiguracji
106..199	–	zarezerwowane
200	UnitsStatusF4.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek polowych F4
201	UnitsStatusF4.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek polowych F4
202	UnitsStatusF4.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek polowych F4
203	UnitsStatusF4.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z błędnym adresem sieciowym

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
204	UnitsStatusF4.SensorLatch	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonym czujnikiem optycznym
205	UnitsStatusF4.SensorFailure	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z uszkodzonym czujnikiem optycznym (trwale pobudzonym)
206	UnitsStatusF4.RelaySetUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonym wyjściem przekaźnikowym
207	UnitsStatusF4.FlashTestOkUnits	liczba jednostek polowych F4, które przeszły test czujników optycznych
208	UnitsStatusF4.FlashTestFailUnits	liczba jednostek polowych F4, które nie przeszły testu czujników optycznych
209	UnitsStatusF4.FlashTestAllOff	liczba jednostek polowych F4 z wyłączonymi wszystkimi czujnikami
210	UnitsStatusF4.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z błędem konfiguracji
211	UnitsStatusF4.SensorModeS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1A
212	UnitsStatusF4.SensorModeS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1B
213	UnitsStatusF4.SensorModeS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1AB
214	UnitsStatusF4.SensorModeS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2A
215	UnitsStatusF4.SensorModeS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2B
216	UnitsStatusF4.SensorModeS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2AB
217	UnitsStatusF4.SensorModeS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S3
218	UnitsStatusF4.UnitsAS	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie
219	UnitsStatusF4.UnitsAS1	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1
220	UnitsStatusF4.UnitsAS2	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2
221	UnitsStatusF4.UnitsAS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S3
222	UnitsStatusF4.UnitsASA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w systemie A
223	UnitsStatusF4.UnitsASB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w systemie B
224	UnitsStatusF4.UnitsASAB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w systemie AB
225	UnitsStatusF4.UnitsAS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1A
226	UnitsStatusF4.UnitsAS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1B
227	UnitsStatusF4.UnitsAS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1AB
228	UnitsStatusF4.UnitsAS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2A

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
229	UnitsStatusF4.UnitsAS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2B
230	UnitsStatusF4.UnitsAS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2AB
231	UnitsStatusF4.UnitsSCM	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących pracę jednokryterialną
232	UnitsStatusF4.UnitsSCMA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących pracę jednokryterialną w systemie A
233	UnitsStatusF4.UnitsSCMB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 sygnalizujących pracę jednokryterialną w systemie B
234	UnitsStatusF4.UnitsUL	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze spełnionym warunkiem napięciowym
235	UnitsStatusF4.UnitsULA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze spełnionym warunkiem napięciowym w systemie A
236	UnitsStatusF4.UnitsULB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze spełnionym warunkiem napięciowym w systemie B
237	UnitsStatusF4.UnitsIL	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze spełnionym warunkiem prądowym
238	UnitsStatusF4.UnitsILA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze spełnionym warunkiem prądowym w systemie A
239	UnitsStatusF4.UnitsILB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 ze spełnionym warunkiem prądowym w systemie B
240	UnitsStatusF4.UnitsSLS1	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S1
241	UnitsStatusF4.UnitsSLS2	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S2
242	UnitsStatusF4.UnitsSLS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S3
243	UnitsStatusF4.UnitsSLSA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w systemie A
244	UnitsStatusF4.UnitsSLSB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w systemie B
245	UnitsStatusF4.UnitsSLSAB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w systemie AB
246	UnitsStatusF4.UnitsSLS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S1A
247	UnitsStatusF4.UnitsSLS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S1B
248	UnitsStatusF4.UnitsSLS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S1AB
249	UnitsStatusF4.UnitsSLS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S2A
250	UnitsStatusF4.UnitsSLS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S2B
251	UnitsStatusF4.UnitsSLS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F4 z pobudzonych czujnikami optycznym w strefie S2AB
252..299	–	zarezerwowane
300	UnitsStatusF6.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek polowych F6

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
301	UnitsStatusF6.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek polowych F6
302	UnitsStatusF6.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek polowych F6
303	UnitsStatusF6.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z błędnym adresem sieciowym
304	UnitsStatusF6.SensorLatch	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonym czujnikiem optycznym
305	UnitsStatusF6.SensorFailure	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z uszkodzonym czujnikiem optycznym (trwale pobudzonym)
306	UnitsStatusF6.RelaySetUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonym wyjściem przekaźnikowym
307	UnitsStatusF6.FlashTestOkUnits	liczba jednostek polowych F6, które przeszły test czujników optycznych
308	UnitsStatusF6.FlashTestFailUnits	liczba jednostek polowych F6, które nie przeszły testu czujników optycznych
309	UnitsStatusF6.FlashTestAllOff	liczba jednostek polowych F6 z wyłączonymi wszystkimi czujnikami
310	UnitsStatusF6.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z błędem konfiguracji
311	UnitsStatusF6.SensorModeS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1A
312	UnitsStatusF6.SensorModeS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1B
313	UnitsStatusF6.SensorModeS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1AB
314	UnitsStatusF6.SensorModeS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2A
315	UnitsStatusF6.SensorModeS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2B
316	UnitsStatusF6.SensorModeS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2AB
317	UnitsStatusF6.SensorModeS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S3
318	UnitsStatusF6.UnitsAS	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie
319	UnitsStatusF6.UnitsAS1	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1
320	UnitsStatusF6.UnitsAS2	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2
321	UnitsStatusF6.UnitsAS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S3
322	UnitsStatusF6.UnitsASA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w systemie A
323	UnitsStatusF6.UnitsASB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w systemie B
324	UnitsStatusF6.UnitsASAB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w systemie AB
325	UnitsStatusF6.UnitsAS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1A
326	UnitsStatusF6.UnitsAS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1B

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
327	UnitsStatusF6.UnitsAS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S1AB
328	UnitsStatusF6.UnitsAS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2A
329	UnitsStatusF6.UnitsAS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2B
330	UnitsStatusF6.UnitsAS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących zadziałanie w strefie S2AB
331	UnitsStatusF6.UnitsSCM	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących prace jednokryterialną
332	UnitsStatusF6.UnitsSCMA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących prace jednokryterialną w systemie A
333	UnitsStatusF6.UnitsSCMB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 sygnalizujących prace jednokryterialną w systemie B
334	UnitsStatusF6.UnitsUL	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze spełnionym warunkiem napięciowym
335	UnitsStatusF6.UnitsULA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze spełnionym warunkiem napięciowym w systemie A
336	UnitsStatusF6.UnitsULB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze spełnionym warunkiem napięciowym w systemie B
337	UnitsStatusF6.UnitsIL	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze spełnionym warunkiem prądowym
338	UnitsStatusF6.UnitsILA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze spełnionym warunkiem prądowym w systemie A
339	UnitsStatusF6.UnitsILB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 ze spełnionym warunkiem prądowym w systemie B
340	UnitsStatusF6.UnitsSLS1	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1
341	UnitsStatusF6.UnitsSLS2	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2
342	UnitsStatusF6.UnitsSLS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S3
343	UnitsStatusF6.UnitsSLSA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w systemie A
344	UnitsStatusF6.UnitsSLSB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w systemie B
345	UnitsStatusF6.UnitsSLSAB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w systemie AB
346	UnitsStatusF6.UnitsSLS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1A
347	UnitsStatusF6.UnitsSLS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1B
348	UnitsStatusF6.UnitsSLS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1AB
349	UnitsStatusF6.UnitsSLS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2A
350	UnitsStatusF6.UnitsSLS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2B

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
351	UnitsStatusF6.UnitsSLS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych F6 z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2AB
352..399	–	zarezerwowane
400	UnitsStatusMV.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek pomiarowych MV
401	UnitsStatusMV.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek pomiarowych MV
402	UnitsStatusMV.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek pomiarowych MV
403	UnitsStatusMV.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek pomiarowych MV z błędnym adresem sieciowym
404	UnitsStatusMV.Overrange	rejestr zawierający liczbę pobudzonych jednostek pomiarowych MV
405	UnitsStatusMV.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek pomiarowych MV z błędem konfiguracji
406..499	–	zarezerwowane
500	UnitsStatusMA.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek pomiarowych MA
501	UnitsStatusMA.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek pomiarowych MA
502	UnitsStatusMA.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek pomiarowych MA
503	UnitsStatusMA.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek pomiarowych MA z błędnym adresem sieciowym
504	UnitsStatusMA.Overrange	rejestr zawierający liczbę pobudzonych jednostek pomiarowych MA
505	UnitsStatusMA.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek pomiarowych MA z błędem konfiguracji
506..599	–	zarezerwowane
600	UnitsStatusTU.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek wyłączających TU
601	UnitsStatusTU.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek wyłączających TU
602	UnitsStatusTU.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek wyłączających TU
603	UnitsStatusTU.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek wyłączających TU z błędnym adresem sieciowym
604	UnitsStatusTU.RelaysSet	rejestr zawierający liczbę jednostek wyłączających TU z pobudzonym przekaźnikiem
605	UnitsStatusTU.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek wyłączających TU z błędem konfiguracji
606..699	–	zarezerwowane
700	UnitsStatusSU.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek separujących SU
701	UnitsStatusSU.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek separujących SU
702	UnitsStatusSU.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek separujących SU
703	UnitsStatusSU.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek separujących SU z błędnym adresem sieciowym

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
704	UnitsStatusSU.LinkError	rejestr zawierający liczbę jednostek separujących SU z brakiem połączenia drugiego CAN
705	UnitsStatusSU.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek separujących SU z błędem konfiguracji
706..799	–	zarezerwowane
800	UnitsStatusFOC.RegisteredUnits	rejestr zawierający całkowitą liczbę zainstalowanych jednostek konwertujących FOC
801	UnitsStatusFOC.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę obecnych w sieci jednostek konwertujących FOC
802	UnitsStatusFOC.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę nieobecnych w sieci jednostek konwertujących FOC
803	UnitsStatusFOC.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek konwertujących FOC z błędnym adresem sieciowym
804	UnitsStatusFOC.OptLinkError	rejestr zawierający liczbę jednostek konwertujących FOC z brakiem połączenia optycznego
805	UnitsStatusFOC.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek konwertujących FOC z błędem konfiguracji

2.2. Rejestry główne (na wzór struktury rejestrów systemu ZL4-A) – Blok M1Z

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 4000):

Offset	Nazwa rejestru	Opis
0	DeviceSignature	identyfikacja urządzenia, sygnatura o wartości stałej: 0xABCD
1	Device.SerialNumber0	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
2	Device.SerialNumber1	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
3	Device.SerialNumber2	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
4	FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
5	Device.Alarms	rejestr zawierający informacje o alarmach urządzenia
6	Device.Events0	rejestr zawierający informacje o zdarzeniach urządzenia
7	Device.Events1	rejestr zawierający informacje o zdarzeniach urządzenia
8	Device.Events2	rejestr zawierający informacje o zdarzeniach urządzenia
9	RelayState	rejestr zawierający stan przekaźników wykonawczych
10	RelayMode.RelayP1	rejestr zawierający tryb pracy przekaźnika P1
11	RelayMode.RelayP2	rejestr zawierający tryb pracy przekaźnika P2
12	RelayMode.RelayP3	rejestr zawierający tryb pracy przekaźnika P3
13	RelayMode.RelayP4	rejestr zawierający tryb pracy przekaźnika P4
14	RelayMode.RelayP5	rejestr zawierający tryb pracy przekaźnika P5
15	RelayMode.RelayP6	rejestr zawierający tryb pracy przekaźnika P6
16	Device.LedsState	rejestr zawierający stan diod LED urządzenia
17	UnitsStatus.PresentUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek obecnych w sieci
18	UnitsStatus.AbsentUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek nieobecnych w sieci
19	UnitsStatus.AddressCollision	rejestr zawierający liczbę jednostek błędnym adresem sieciowym
20	UnitsStatus.SensorLatch	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonym czujnikiem optycznym
21	UnitsStatus.SensorFailure	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z uszkodzonym czujnikiem optycznym (trwale pobudzonym)
22	UnitsStatus.RelaySetUnits	rejestr zawierający liczbę pobudzonych przekaźników jednostek polowych i wyłączających
23	UnitsStatus.FlashTestOkUnits	liczba jednostek polowych, które przeszły test czujników optycznych
24	UnitsStatus.FlashTestFailUnits	liczba jednostek polowych, które nie przeszły testu czujników optycznych
25	UnitsStatus.FlashTestAllOffUnits	liczba jednostek polowych z wyłączonymi wszystkimi czujnikami
26	UnitsStatus.ConfigErrorUnits	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z błędem konfiguracji
27	UnitsStatus.SensorModeS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1A

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
28	UnitsStatus.SensorModeS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1B
29	UnitsStatus.SensorModeS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S1AB
30	UnitsStatus.SensorModeS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2A
31	UnitsStatus.SensorModeS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2B
32	UnitsStatus.SensorModeS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S2AB
33	UnitsStatus.SensorModeS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze skonfigurowanym czujnikiem w strefie S3
34	UnitsStatus.UnitsAS	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie
35	UnitsStatus.UnitsAS1	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S1
36	UnitsStatus.UnitsAS2	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S2
37	UnitsStatus.UnitsAS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S3
38	UnitsStatus.UnitsASA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w systemie A
39	UnitsStatus.UnitsASB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w systemie B
40	UnitsStatus.UnitsASAB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w systemie AB
41	UnitsStatus.UnitsAS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S1A
42	UnitsStatus.UnitsAS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S1B
43	UnitsStatus.UnitsAS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S1AB
44	UnitsStatus.UnitsAS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S2A
45	UnitsStatus.UnitsAS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S2B
46	UnitsStatus.UnitsAS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących zadziałanie w strefie S2AB
47	UnitsStatus.UnitsSCM	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących prace jednokryterialną
48	UnitsStatus.UnitsSCMA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących prace jednokryterialną w systemie A
49	UnitsStatus.UnitsSCMB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych sygnalizujących prace jednokryterialną w systemie B
50	UnitsStatus.UnitsUL	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze spełnionym warunkiem napięciowym
51	UnitsStatus.UnitsULA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze spełnionym warunkiem napięciowym w systemie A
52	UnitsStatus.UnitsULB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze spełnionym warunkiem napięciowym w systemie B

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Nazwa rejestru	Opis
53	UnitsStatus.UnitsIL	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze spełnionym warunkiem prądowym
54	UnitsStatus.UnitsILA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze spełnionym warunkiem prądowym w systemie A
55	UnitsStatus.UnitsILB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych ze spełnionym warunkiem prądowym w systemie B
56	UnitsStatus.UnitsSLS1	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1
57	UnitsStatus.UnitsSLS2	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2
58	UnitsStatus.UnitsSLS3	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S3
59	UnitsStatus.UnitsSLSA	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w systemie A
60	UnitsStatus.UnitsSLSB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w systemie B
61	UnitsStatus.UnitsSLSAB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w systemie AB
62	UnitsStatus.UnitsSLS1A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1A
63	UnitsStatus.UnitsSLS1B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1B
64	UnitsStatus.UnitsSLS1AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S1AB
65	UnitsStatus.UnitsSLS2A	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2A
66	UnitsStatus.UnitsSLS2B	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2B
67	UnitsStatus.UnitsSLS2AB	rejestr zawierający liczbę jednostek polowych z pobudzonych czujnikiem optycznym w strefie S2AB

Rejestr: Device.Alarms

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	TEST	SF	CFG	COL	COM

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..5	–	zarezerwowane
4	TEST	alarm błędu testu czujnika jednostek polowych
3	SF	alarm uszkodzenia czujnika jednostek polowych
2	CFG	alarm błędu konfiguracji jednostek
1	COL	alarm błędu kolizji adresów jednostek
0	COM	alarm błędu komunikacji jednostek

Rejestr: Device.Events0

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	–	–	SL3	SL2	SL1

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	SL	IL	UL	SCM	AS3	AS2	AS1	AS

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..11	–	zarezerwowane
10	SL3	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S3
9	SL2	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S2
8	SL1	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S1
7	SL	flaga pobudzenia członu optycznego
6	IL	flaga pobudzenia członu prądowego
5	UL	flaga pobudzenia członu napięciowego
4	SCM	flaga wykrycia pracy jednokryterialnej
3	AS3	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S3
2	AS2	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S2
1	AS1	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S1
0	AS	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia

Rejestr: Device.Events1

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	SL2AB	SL2B	SL2A	SL1AB	SL1B	SL1A	SLAB

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	SLB	SLA	ILB	ILA	ULB	ULA	SCMB	SCMA

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15	–	zarezerwowane
14	SL2AB	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S2AB
13	SL2B	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S2B
12	SL2A	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S2A
11	SL1AB	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S1AB
10	SL1B	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S1B
9	SL1A	flaga pobudzenia członu optycznego w strefie S1A
8	SLAB	flaga pobudzenia członu optycznego w systemie AB
7	SLB	flaga pobudzenia członu optycznego w systemie B
6	SLA	flaga pobudzenia członu optycznego w systemie A
5	ILB	flaga pobudzenia członu prądowego w systemie B
4	ILA	flaga pobudzenia członu prądowego w systemie A
3	ULB	flaga pobudzenia członu napięciowego w systemie B
2	ULA	flaga pobudzenia członu napięciowego w systemie A
1	SCMB	flaga wykrycia pracy jednokryterialnej w systemie B
0	SCMA	flaga wykrycia pracy jednokryterialnej w systemie A

Rejestr: Device.Events2

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	–	–	–	–	AS2AB

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	AS2B	AS2A	AS1AB	AS1B	AS1A	ASAB	ASB	ASA

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..9	–	zarezerwowane
8	AS2AB	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S2AB
7	AS2B	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S2B
6	AS2A	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S2A
5	AS1AB	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S1AB
4	AS1B	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S1B
3	AS1A	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w strefie S1A
2	ASAB	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w systemie AB
1	ASB	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w systemie B
0	ASA	flaga wykrycia zadziałania zabezpieczenia w systemie A

Rejestr: Device.LedsState

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	P	Z	A

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..9	–	zarezerwowane
2	P	sygnalizacja stanu diody LED POBUDZENIE
1	Z	sygnalizacja stanu diody LED ZADZIAŁANIE
0	A	sygnalizacja stanu diody LED AWARIA

2.3. Jednostka centralna CU – Blok M1

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 5000):

Offset	Nazwa rejestru	Opis
0	Device.SerialNumber0	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
1	Device.SerialNumber1	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
2	Device.SerialNumber2	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
3	FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
4	Device.IP0	rejestr zawierający Adress IP jednostki
5	Device.IP1	rejestr zawierający Adress IP jednostki
6	Device.IP2	rejestr zawierający Adress IP jednostki
7	Device.IP3	rejestr zawierający Adress IP jednostki
8	Device.NETMASK0	rejestr zawierający NETMASK jednostki
9	Device.NETMASK1	rejestr zawierający NETMASK jednostki
10	Device.NETMASK2	rejestr zawierający NETMASK jednostki
11	Device.NETMASK3	rejestr zawierający NETMASK jednostki
12	Device.GATEWAY0	rejestr zawierający GATEWAY jednostki
13	Device.GATEWAY1	rejestr zawierający GATEWAY jednostki
14	Device.GATEWAY2	rejestr zawierający GATEWAY jednostki
15	Device.GATEWAY3	rejestr zawierający GATEWAY jednostki
16	Device.DHCP	rejestr zawierający czy jest włączone DHCP
17	Device.CanSpeed	rejestr zawierający prędkość CANBUS
18	TIME.H	Aktualny czas UNIX TIME
19	TIME.L	Aktualny czas UNIX TIME

Rejestr: Device.CanSpeed

Wartość rejestru	Prędkość CAN
1	prędkość 125 <i>kbit/s</i>
2	prędkość 250 <i>kbit/s</i>
3	prędkość 500 <i>kbit/s</i>
4	prędkość 1000 <i>kbit/s</i>

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
100	1	Device.SerialNumber0	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
101		Device.SerialNumber1	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
102		Device.SerialNumber2	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
103		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
104		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki centralnej
105..144	2–9	...	...
145	10	Device.SerialNumber0	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
146		Device.SerialNumber1	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
147		Device.SerialNumber2	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny) /MAC ADDRESS
148		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
149		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki centralnej

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	–	–	F

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..1	–	zarezerwowane
0	F	status całego systemu (1-Awaria systemu, 0-Brak awarii systemu)

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
150	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki centralnej CU
151		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki centralnej CU
152		–	zarezerwowane
153		–	zarezerwowane
154..185	2–9	...	...
186	10	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki centralnej CU
187		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki centralnej CU
188		–	zarezerwowane
189		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	–	–	–	RSA	RSB

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	DHCP	GATE	NET	IP	CAN	TEST	ID

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..10	–	zarezerwowane
9	RSA	jednostka z błędem ustawienia adresu RS485
8	RSB	jednostka z błędem ustawienia prędkości RS485
7	–	zarezerwowane
6	DHCP	jednostka z błędem ustawienia DHCP
5	GATE	jednostka z błędem ustawienia bramy sieciowej
4	NET	jednostka z błędem ustawienia maski sieciowej
3	IP	jednostka z błędem ustawienia adresu IP sieci
2	CAN	jednostka z błędem ustawienia prędkości CAN
1	TEST	jednostka z błędem ustawienia testu czujników
0	ID	jednostka z błędem ustawienia adresu

2.4. Jednostka centralna wyłączająca CTU – Blok M2

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 10000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	Device.SerialNumber	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		RelayState	rejestr zawierający stan przekaźników wykonawczych
3..9		–	zarezerwowane
10		RelayMode.RelayP1	tryb pracy przekaźnika P1
11		RelayMode.RelayP2	tryb pracy przekaźnika P2
12		RelayMode.RelayP3	tryb pracy przekaźnika P3
13		RelayMode.RelayP4	tryb pracy przekaźnika P4
14		RelayMode.RelayP5	tryb pracy przekaźnika P5
15		RelayMode.RelayP6	tryb pracy przekaźnika P6
16..19		–	zarezerwowane
20		P1	P1.MASK1.REG00
21			P1.MASK1.REG01
22			P1.MASK2.REG00
23			P1.MASK2.REG01
24			P1.MASK3.REG00
25			P1.MASK3.REG01
26			P1.MASK4.REG00
27			P1.MASK4.REG01
28			P1.MASK5.REG00
29			P1.MASK5.REG01
30..69		P2..P5	...
70	1	P6	P6.MASK1.REG00
71			P6.MASK1.REG01
72		P6	P6.MASK2.REG00
73			P6.MASK2.REG01
74		P6	P6.MASK3.REG00
75			P6.MASK3.REG01
76		P6	P6.MASK4.REG00
77			P6.MASK4.REG01

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
78			P6.MASK5.REG00
79			P6.MASK5.REG01
80..719	2..9	...	
720		Device.SerialNumber	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny)
721		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
722		RelayState	rejestr zawierający stan przekaźników wykonawczych
723..729		–	zarezerwowane
730		RelayMode.RelayP1	tryb pracy przekaźnika P1
731		RelayMode.RelayP2	tryb pracy przekaźnika P2
732		RelayMode.RelayP3	tryb pracy przekaźnika P3
733		RelayMode.RelayP4	tryb pracy przekaźnika P4
734		RelayMode.RelayP5	tryb pracy przekaźnika P5
735		RelayMode.RelayP6	tryb pracy przekaźnika P6
736..739		–	zarezerwowane
740		P1	P1.MASK1.REG00
741			P1.MASK1.REG01
742			P1.MASK2.REG00
743			P1.MASK2.REG01
744			P1.MASK3.REG00
745			P1.MASK3.REG01
746			P1.MASK4.REG00
747			P1.MASK4.REG01
748			P1.MASK5.REG00
749			P1.MASK5.REG01
750..789	10	P2..P5	...
790		MASK1	P6.MASK1.REG00
791			P6.MASK1.REG01
792		MASK2	P6.MASK2.REG00
793			P6.MASK2.REG01
794		MASK3	P6.MASK3.REG00
795			P6.MASK3.REG01
796		MASK4	P6.MASK4.REG00

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
797			P6.MASK4.REG01
798			P6.MASK5.REG00
799			P6.MASK5.REG01

Rejestr: RelayState

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	R6	R5	R4	R3	R2	R1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..6	-	zarezerwowane
5..0	R[6..1]	stan logiczny przełącznika wykonawczego R[6..1]

Rejestr: RelayMode.RelayPx

gdzie x numer wyjścia przełącznikowego od 1 do 6.

Wartość rejestru	Znaczenie	Opis
0	RELAY_MODE_OFF	wyjście przełącznikowe nieaktywne
1	RELAY_MODE_S1	sygnalizacja zadziałania w strefie S1
2	RELAY_MODE_S1A	sygnalizacja zadziałania w strefie S1A
3	RELAY_MODE_S1B	sygnalizacja zadziałania w strefie S1B
4	RELAY_MODE_S1AB	sygnalizacja zadziałania w strefie S1AB
5	RELAY_MODE_S2	sygnalizacja zadziałania w strefie S2
6	RELAY_MODE_S2A	sygnalizacja zadziałania w strefie S2A
7	RELAY_MODE_S2B	sygnalizacja zadziałania w strefie S2B
8	RELAY_MODE_S2AB	sygnalizacja zadziałania w strefie S2AB
9	RELAY_MODE_S3	sygnalizacja zadziałania w strefie S3
10	RELAY_MODE_SA	sygnalizacja zadziałania w systemie A
11	RELAY_MODE_SB	sygnalizacja zadziałania w systemie B
12	RELAY_MODE_ES	sygnalizacja zadziałania dowolnej jednostki
13	RELAY_MODE_LF	sygnalizacja zadziałania wybranej funkcji logicznej
14	RELAY_MODE_UA	sygnalizacja zadziałania toru pod napięciowego UA
15	RELAY_MODE_UA_-AND_CL	sygnalizacja zadziałania toru pod napięciowego UA i braku komunikacji

Kontynuacja na następnej stronie...

Wartość rejestru	Znaczenie	Opis
16	RELAY_MODE_UB	sygnalizacja zadziałania toru podnapięciowego UB
17	RELAY_MODE_UB_-AND_CL	sygnalizacja zadziałania toru podnapięciowego UB i braku komunikacji
18	RELAY_MODE_IA	sygnalizacja zadziałania toru nadprądowego IA
19	RELAY_MODE_IB	sygnalizacja zadziałania toru nadprądowego IB
20	RELAY_MODE_CLONE	sygnalizacja zadziałania wybranej funkcji clone
21	RELAY_MODE_SYG	sygnalizacja poprawnego działania układu (Tylko dla P6)

Rejestr: MASKx.REG00

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
ADDR								
bit	7	6	5	4	3	2	1	0
DEVTYPE								

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..8	ADDR	adres wybranej jednostki do funkcji logicznej lub clone
7..0	DEVTYPE	rodzaj jednostki wybranej do funkcji logiczne lub clone

Rejestr: MASKx.REG01

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	–	SA	SB	C6	C5
bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	C4	C3	C2	C1	SAB	S1	S2	S3

Numer bitu	Mnemonika	Opis
11	SA	System A wybrany do funkcji logicznej
10	SB	System B wybrany do funkcji logicznej
9	C6	Czujnik 6 wybrany do funkcji logicznej
8	C5	Czujnik 5 wybrany do funkcji logicznej
7	C4	Czujnik 4 wybrany do funkcji logicznej
6	C3	Czujnik 3 wybrany do funkcji logicznej
5	C2	Czujnik 2 wybrany do funkcji logicznej
4	C1	Czujnik 1 wybrany do funkcji logicznej
3	SAB	System AB wybrany do funkcji logicznej
2	S1	Strefa S1 wybrana do funkcji logicznej
1	S2	Strefa S2 wybrana do funkcji logicznej
0	S3	Strefa S3 wybrana do funkcji logicznej

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
800	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki CTU
801		Device.ConfigFlags0	flagi konfiguracji jednostki CTU
802		Device.ConfigFlags1	flagi konfiguracji jednostki CTU
803		Device.ConfigFlags2	flagi konfiguracji jednostki CTU
804..835	2–9	...	...
836	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki CTU
837		Device.ConfigFlags0	flagi konfiguracji jednostki CTU
838		Device.ConfigFlags1	flagi konfiguracji jednostki CTU
839		Device.ConfigFlags2	flagi konfiguracji jednostki CTU

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags0

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	R2LF5	R2LF4	R2LF3	R2LF2	R2LF1	R2MQ	R2M

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	R1LF5	R1LF4	R1LF3	R1LF2	R1LF1	R1MQ	R1M

Rejestr: Device.ConfigFlags1

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	R4LF5	R4LF4	R4LF3	R4LF2	R4LF1	R4MQ	R4M

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	R3LF5	R3LF4	R3LF3	R3LF2	R3LF1	R3MQ	R3M

Rejestr: Device.ConfigFlags2

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	R6LF5	R6LF4	R6LF3	R6LF2	R6LF1	R6MQ	R6M

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	R5LF5	R5LF4	R5LF3	R5LF2	R5LF1	R5MQ	R5M

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7 i 15	–	zarezerwowane
6 i 14	RxLF5	jednostka z błędem ustawienia 5 funkcji logicznej przekaźnika Rx
5 i 13	RxLF4	jednostka z błędem ustawienia 4 funkcji logicznej przekaźnika Rx
4 i 12	RxLF3	jednostka z błędem ustawienia 3 funkcji logicznej przekaźnika Rx
3 i 11	RxLF2	jednostka z błędem ustawienia 2 funkcji logicznej przekaźnika Rx
2 i 10	RxLF1	jednostka z błędem ustawienia 1 funkcji logicznej przekaźnika Rx
1 i 9	RxMQ	jednostka z błędem ustawienia ilości funkcji logicznych przekaźnika Rx
0 i 8	RxM	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy przekaźnika Rx

2.5. Jednostka polowa F4 – Blok M3

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 15000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki polowej (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki polowej
3		UnitsConfig.SensorState	status czujników optycznych jednostki polowej
4		UnitsConfig.SensorLatch	status pobudzeń czujników optycznych jednostki polowej
5		UnitsConfig.SensorFailure	status trwałych pobudzeń (uszkodzeń) czujników optycznych jednostki polowej
6		UnitsConfig.SensorMode[C1]	tryb pracy czujnika optycznego C1 jednostki polowej
7		UnitsConfig.SensorMode[C2]	tryb pracy czujnika optycznego C2 jednostki polowej
8		UnitsConfig.SensorMode[C3]	tryb pracy czujnika optycznego C3 jednostki polowej
9		UnitsConfig.SensorMode[C4]	tryb pracy czujnika optycznego C4 jednostki polowej
10		–	–
11		–	–
12		UnitsConfig.FlashTestStatus	status testu czujników optycznych jednostki polowej
13		–	–
14		UnitsConfig.MODE	opis logiki działania jednostki oraz przypisanie do systemu
15		UnitsConfig.MA0_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
16		UnitsConfig.MA1_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
17		UnitsConfig.MA2_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
18		UnitsConfig.MA3_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
19		UnitsConfig.MA4_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
20		UnitsConfig.MA5_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
21..4178	2..199	...	...
4179	200	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki polowej (numer seryjny)
4180		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
4181		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki polowej
4182		UnitsConfig.SensorState	status czujników optycznych jednostki polowej
4183		UnitsConfig.SensorLatch	status pobudzeń czujników optycznych jednostki polowej
4184		UnitsConfig.SensorFailure	status trwałych pobudzeń (uszkodzeń) czujników optycznych jednostki polowej
4185		UnitsConfig.SensorMode[C1]	tryb pracy czujnika optycznego C1 jednostki polowej

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
4186	200	UnitsConfig.SensorMode[C2]	tryb pracy czujnika optycznego C2 jednostki polowej
4187		UnitsConfig.SensorMode[C3]	tryb pracy czujnika optycznego C3 jednostki polowej
4188		UnitsConfig.SensorMode[C4]	tryb pracy czujnika optycznego C4 jednostki polowej
4189		–	–
4190		–	–
4191		UnitsConfig.FlashTestStatus	status testu czujników optycznych jednostki polowej
4192		–	–
4193		UnitsConfig.MODE	opis logiki działania jednostki oraz przypisanie do systemu
4194		UnitsConfig.MA0_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4195		UnitsConfig.MA1_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4196		UnitsConfig.MA2_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4197		UnitsConfig.MA3_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4198		UnitsConfig.MA4_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4199		UnitsConfig.MA5_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	–	SCM	RL	SF	SS

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	RAS1	AS3	–	AS2B	AS2A	–	AS1B	AS1A

Numer bitu	Mnemonika	Opis
12..15	–	zarezerwowane
11	SCM	sygnalizacja pracy jednokryterialnej
10	RL	stan przełącznika wykonawczego jednostki polowej
9	SF	sygnalizacja uszkodzenia czujników optycznych
8	SS	sygnalizacja pobudzenia czujników optycznych
7	RAS1	sygnalizacja zdalnego zadziałania w strefie S1
6	AS3	sygnalizacja zadziałania w strefie S3
5	–	zarezerwowane
4	AS2B	sygnalizacja zadziałania w strefie S2B
3	AS2A	sygnalizacja zadziałania w strefie S2A
2	–	zarezerwowane
1	AS1B	sygnalizacja zadziałania w strefie S1B
0	AS1A	sygnalizacja zadziałania w strefie S1A

OSx1	OSx2	Przypisanie do systemu
0	0	zastrzeżone
0	1	system A praca jednosystemowa
1	0	system B praca jednosystemowa
1	1	zastrzeżone

Rejestr: UnitsConfig.SensorState

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	SS4	SS3	SS2	SS1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3..0	SS[4..1]	stan logiczny czujnika optycznego C[4..1]

Rejestr: UnitsConfig.SensorLatch

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	SL4	SL3	SL2	SL1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	-	zarezerwowane
3..0	SL[4..1]	pobudzenie czujnika optycznego C[4..1]

Rejestr: UnitsConfig.SensorFailure

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	SF4	SF3	SF2	SF1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	-	zarezerwowane
3..0	SF[4..1]	uszkodzenie czujnika optycznego C[4..1]

Rejestr UnitsConfig.SensorMode[Cx]

gdzie: x – numer czujnika optycznego 1..4

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	MD3	MD2	MD1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..3	-	zarezerwowane
2..0	MD[3..1]	tryb pracy czujnika optycznego C[4..1]

MD3	MD2	MD1	Tryb pracy czujnika optycznego Cx
0	0	0	czujnik wyłączony
0	0	1	czujnik w strefie S1A
0	1	0	czujnik w strefie S1B
0	1	1	czujnik w strefie S1AB
1	0	0	czujnik w strefie S2A
1	0	1	czujnik w strefie S2B
1	1	0	czujnik w strefie S2AB
1	1	1	czujnik w strefie S3

Rejestr: UnitsConfig.FlashTestStatus

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	TSTF	–	–	–	–	–	–	–

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	TS4B1	TS4B0	TS3B1	TS3B0	TS2B1	TS2B0	TS1B1	TS1B0

TSxB1	TSxB0	Status testu czujników optycznych
0	0	test nieprzeprowadzony
0	1	test przeprowadzony – czujnik wyłączony
1	0	test przeprowadzony – wynik negatywny
1	1	test przeprowadzony – wynik pozytywny

Rejestr: UnitsConfig.Mode

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	LOG2	LOG1	LOG0	SYS1	SYS0

SYS1	SYS0	Przypisanie do systemu
0	0	zastrzeżone
0	1	system A praca jednosystemowa
1	0	system B praca jednosystemowa
1	1	zastrzeżone

LOG2	LOG1	LOG0	Rodzaj logiki zadziałania
0	0	0	optyka AND napięcie
0	0	1	optyka AND prąd
0	1	0	optyka AND (napięcie OR prąd)
0	1	1	optyka AND napięcie AND prąd
1	0	0	optyka AND napięcie (prąd w strefie S2)

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
4200	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki polowej F4
4201		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki polowej F4
4202		–	zarezerwowane
4203		–	zarezerwowane
4204..4995	2–199	...	...
4996	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki polowej F4
4997		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki polowej F4
4998		–	zarezerwowane
4999		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	TRIP	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..5	–	zarezerwowane
4	TRIP	wykrycie zwarcia przez jednostkę (1-tak, 0-nie)
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	MODE	MA5	MA4	MA3	MA2

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	MA1	MA0	–	–	MC4	MC3	MC2	MC1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..13	–	zarezerwowane
12	MODE	jednostka z błędem ustawienia systemu lub logiki pracy
11	MA5	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA5
10	MA4	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA4
9	MA3	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA3
8	MA2	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA2
7	MA1	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA1
6	MA0	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA0
5..4	–	zarezerwowane
3	MC4	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C4
2	MC3	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C3
1	MC2	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C2
0	MC1	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C1

2.6. Jednostka polowa F6 – Blok M4

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 20000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki polowej (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki polowej
3		UnitsConfig.SensorState	status czujników optycznych jednostki polowej
4		UnitsConfig.SensorLatch	status pobudzeń czujników optycznych jednostki polowej
5		UnitsConfig.SensorFailure	status trwałych pobudzeń (uszkodzeń) czujników optycznych jednostki polowej
6		UnitsConfig.SensorMode[C1]	tryb pracy czujnika optycznego C1 jednostki polowej
7		UnitsConfig.SensorMode[C2]	tryb pracy czujnika optycznego C2 jednostki polowej
8		UnitsConfig.SensorMode[C3]	tryb pracy czujnika optycznego C3 jednostki polowej
9		UnitsConfig.SensorMode[C4]	tryb pracy czujnika optycznego C4 jednostki polowej
10		UnitsConfig.SensorMode[C5]	tryb pracy czujnika optycznego C5 jednostki polowej
11		UnitsConfig.SensorMode[C6]	tryb pracy czujnika optycznego C6 jednostki polowej
12		UnitsConfig.FlashTestStatus	status testu czujników optycznych jednostki polowej
13		–	–
14		UnitsConfig.MODE	opis logiki działania jednostki oraz przypisanie do systemu
15		UnitsConfig.MA0_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
16		UnitsConfig.MA1_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
17		UnitsConfig.MA2_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
18		UnitsConfig.MA3_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
19		UnitsConfig.MA4_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
20		UnitsConfig.MA5_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
21..4178	2..199	...	...
4179	200	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki polowej (numer seryjny)
4180		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
4181		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki polowej
4182		UnitsConfig.SensorState	status czujników optycznych jednostki polowej
4183		UnitsConfig.SensorLatch	status pobudzeń czujników optycznych jednostki polowej
4184		UnitsConfig.SensorFailure	status trwałych pobudzeń (uszkodzeń) czujników optycznych jednostki polowej
4185		UnitsConfig.SensorMode[C1]	tryb pracy czujnika optycznego C1 jednostki polowej

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
4186	200	UnitsConfig.SensorMode[C2]	tryb pracy czujnika optycznego C2 jednostki polowej
4187		UnitsConfig.SensorMode[C3]	tryb pracy czujnika optycznego C3 jednostki polowej
4188		UnitsConfig.SensorMode[C4]	tryb pracy czujnika optycznego C4 jednostki polowej
4189		UnitsConfig.SensorMode[C5]	tryb pracy czujnika optycznego C5 jednostki polowej
4190		UnitsConfig.SensorMode[C6]	tryb pracy czujnika optycznego C6 jednostki polowej
4191		UnitsConfig.FlashTestStatus	status testu czujników optycznych jednostki polowej
4192		–	–
4193		UnitsConfig.MODE	opis logiki działania jednostki oraz przypisanie do systemu
4194		UnitsConfig.MA0_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4195		UnitsConfig.MA1_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4196		UnitsConfig.MA2_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4197		UnitsConfig.MA3_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4198		UnitsConfig.MA4_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej
4199		UnitsConfig.MA5_ADDR	adres powiązanej jednostki prądowej

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	OS21	OS20	OS11	OS10	SCM	RL	SF	SS

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	RAS1	AS3	AS2AB	–	–	AS1AB	AS1B	AS1A

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15	OS21	stan odłącznika systemu B (bit 1)
14	OS20	stan odłącznika systemu B (bit 0)
13	OS11	stan odłącznika systemu A (bit 1)
12	OS10	stan odłącznika systemu A (bit 0)
11	SCM	sygnalizacja pracy jednokryterialnej
10	RL	stan przekaźnika wykonawczego jednostki polowej
9	SF	sygnalizacja uszkodzenia czujników optycznych
8	SS	sygnalizacja pobudzenia czujników optycznych
7	RAS1	sygnalizacja zdalnego zadziałania w strefie S1
6	AS3	sygnalizacja zadziałania w strefie S3
5	AS2AB	sygnalizacja zadziałania w strefie S2AB
4	–	zarezerwowane
3	–	zarezerwowane
2	AS1AB	sygnalizacja zadziałania w strefie S1AB
1	AS1B	sygnalizacja zadziałania w strefie S1B
0	AS1A	sygnalizacja zadziałania w strefie S1A

OSx0	OSx1	Stan odłącznika w systemie Sx
0	0	stan nieokreślony
0	1	odłącznik zamknięty
1	0	odłącznik otwarty
1	1	stan nieokreślony

Rejestr: UnitsConfig.SensorState

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	SS6	SS5	SS4	SS3	SS2	SS1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..6	–	zarezerwowane
5..0	SS[6..1]	stan logiczny czujnika optycznego C[6..1]

Rejestr: UnitsConfig.SensorLatch

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	SL6	SL5	SL4	SL3	SL2	SL1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..6	-	zarezerwowane
5..0	SL[6..1]	pobudzenie czujnika optycznego C[6..1]

Rejestr: UnitsConfig.SensorFailure

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	SF6	SF5	SF4	SF3	SF2	SF1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..6	-	zarezerwowane
5..0	SF[6..1]	uszkodzenie czujnika optycznego C[6..1]

Rejestr UnitsConfig.SensorMode[Cx]

gdzie: x – numer czujnika optycznego 1..6

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	MD3	MD2	MD1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..3	-	zarezerwowane
2..0	MD[3..1]	tryb pracy czujnika optycznego C[6..1]

MD3	MD2	MD1	Tryb pracy czujnika optycznego Cx
0	0	0	czujnik wyłączony
0	0	1	czujnik w strefie S1A
0	1	0	czujnik w strefie S1B
0	1	1	czujnik w strefie S1AB
1	0	0	czujnik w strefie S2A
1	0	1	czujnik w strefie S2B
1	1	0	czujnik w strefie S2AB
1	1	1	czujnik w strefie S3

Rejestr: UnitsConfig.FlashTestStatus

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	TSTF	–	–	–	TS6B1	TS6B0	TS5B1	TS5B0

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	TS4B1	TS4B0	TS3B1	TS3B0	TS2B1	TS2B0	TS1B1	TS1B0

TSxB1	TSxB0	Status testu czujników optycznych
0	0	test nieprzeprowadzony
0	1	test przeprowadzony – czujnik wyłączony
1	0	test przeprowadzony – wynik negatywny
1	1	test przeprowadzony – wynik pozytywny

Rejestr: UnitsConfig.Mode

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	LOG2	LOG1	LOG0	SYS1	SYS0

SYS1	SYS0	Przypisanie do systemu
0	0	zastrzeżone
0	1	system A praca jednosystemowa
1	0	system B praca jednosystemowa
1	1	system AB praca dwusystemowa

LOG2	LOG1	LOG0	Rodzaj logiki zadziałania
0	0	0	optyka AND napięcie
0	0	1	optyka AND prąd
0	1	0	optyka AND (napięcie OR prąd)
0	1	1	optyka AND napięcie AND prąd
1	0	0	optyka AND napięcie (prąd w strefie S2)

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
4200	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki polowej F6
4201		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki polowej F6
4202		–	zarezerwowane
4203		–	zarezerwowane
4204..4995	2–199	...	...
4996	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki polowej F6
4997		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki polowej F6
4998		–	zarezerwowane
4999		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	TRIP	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..5	–	zarezerwowane
4	TRIP	wykrycie zwarcia przez jednostkę (1-tak, 0-nie)
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	MODE	MA5	MA4	MA3	MA2

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	MA1	MA0	MC6	MC5	MC4	MC3	MC2	MC1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..13	–	zarezerwowane
12	MODE	jednostka z błędem ustawienia systemu lub logiki pracy
11	MA5	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA5
10	MA4	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA4
9	MA3	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA3
8	MA2	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA2
7	MA1	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA1
6	MA0	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki prądowej MA0
5	MC6	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C6
4	MC5	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C5
3	MC4	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C4
2	MC3	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C3
1	MC2	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C2
0	MC1	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy czujnika C1

2.7. Jednostka pomiarowa napięcia MV – Blok M5

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 25000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki pomiarowej MV (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki pomiarowej MV
3		UnitsConfig.U0r	nastawa progu U0 jednostki pomiarowej MV
4		UnitsConfig.ULr	nastawa progu UL jednostki pomiarowej MV
5		UnitsConfig.System	system jednostki pomiarowej MV
6		Value.UL1	pomiar napięcia UL1
7		Value.UL2	pomiar napięcia UL2
8		Value.UL3	pomiar napięcia UL3
9		Value.U0	pomiar napięcia U0
10..1989	2..199	...	...
1990	200	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki pomiarowej MV (numer seryjny)
1991		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
1992		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki pomiarowej MV
1993		UnitsConfig.U0r	nastawa progu U0 jednostki pomiarowej MV
1994		UnitsConfig.ULr	nastawa progu UL jednostki pomiarowej MV
1995		UnitsConfig.System	system jednostki pomiarowej MV
1996		Value.UL1	pomiar napięcia UL1
1997		Value.UL2	pomiar napięcia UL2
1998		Value.UL3	pomiar napięcia UL3
1999		Value.U0	pomiar napięcia U0

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	UL3<	UL2<	UL1<	U0>

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	UL3<	przekroczenie progu UL3
2	UL2<	przekroczenie progu UL2
1	UL1<	przekroczenie progu UL1
0	U0>	przekroczenie progu U0

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
2000	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki pomiarowej MV
2001		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki pomiarowej MV
2002		–	zarezerwowane
2003		–	zarezerwowane
2004..2795	2–199	...	...
2796	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki pomiarowej MV
2797		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki pomiarowej MV
2798		–	zarezerwowane
2799		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	SYS	ULR	U0R

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..3	–	zarezerwowane
2	SYS	jednostka z błędem ustawienia systemu
1	ULR	jednostka z błędem ustawienia nastawy progu ULR
0	U0R	jednostka z błędem ustawienia nastawy progu U0r

2.8. Jednostka pomiarowa prądu MA – Blok M6

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 30000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki pomiarowej MA (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki pomiarowej MA
3		UnitsConfig.ILr	nastawa progu IL jednostki pomiarowej MA
4		UnitsConfig.BindAddr	adres powiązanej jednostki polowej Fx
5		UnitsConfig.BindFx	typ powiązanej jednostki
6		UnitsConfig.System	system jednostki pomiarowej MA
7		Value.IL1	pomiar prądu IL1
8		Value.IL2	pomiar prądu IL2
9		Value.IL3	pomiar prądu IL3
10..1989	2..199	...	...
1990	200	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki pomiarowej MA (numer seryjny)
1991		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
1992		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki pomiarowej MA
1993		UnitsConfig.ILr	nastawa progu IL jednostki pomiarowej MA
1994		UnitsConfig.BindAddr	adres powiązanej jednostki polowej Fx
1995		UnitsConfig.BindFx	typ powiązanej jednostki
1996		UnitsConfig.System	system jednostki pomiarowej MA
1997		Value.IL1	pomiar prądu IL1
1998		Value.IL2	pomiar prądu IL2
1999		Value.IL3	pomiar prądu IL3

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	IL3>	IL2>	IL1>	–

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	UL3<	przekroczenie progu IL3
2	UL2<	przekroczenie progu IL2
1	UL1<	przekroczenie progu IL1
0	–	zarezerwowane

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
2000	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki pomiarowej MA
2001		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki pomiarowej MA
2002		–	zarezerwowane
2003		–	zarezerwowane
2004..2795	2–199	...	...
2796	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki pomiarowej MA
2797		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki pomiarowej MA
2798		–	zarezerwowane
2799		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	BF	BA	ILR

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..3	–	zarezerwowane
2	BF	jednostka z błędem ustawienia rodzaju powiązanej jednostki polowej
1	BA	jednostka z błędem ustawienia adresu powiązanej jednostki polowej
0	ILR	jednostka z błędem ustawienia nastawy progu ILr

2.9. Jednostka wyłączająca TU – Blok M7

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 35000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	Device.SerialNumber	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		RelayState	rejestr zawierający stan przekaźników wykonawczych
3..9		–	zarezerwowane
10		RelayMode.RelayP1	tryb pracy przekaźnika P1
11		RelayMode.RelayP2	tryb pracy przekaźnika P2
12..19		–	zarezerwowane
20		P1	P1.MASK1.REG00
21			P1.MASK1.REG01
22			P1.MASK2.REG00
23			P1.MASK2.REG01
24		P1	P1.MASK3.REG00
25			P1.MASK3.REG01
26			P1.MASK4.REG00
27			P1.MASK4.REG01
28		P2	P1.MASK5.REG00
29			P1.MASK5.REG01
30			P2.MASK1.REG00
31			P2.MASK1.REG01
32	1..199	P2	P2.MASK2.REG00
33			P2.MASK2.REG01
34			P2.MASK3.REG00
35			P2.MASK3.REG01
36		P2	P2.MASK4.REG00
37			P2.MASK4.REG01
38			P2.MASK5.REG00
39			P2.MASK5.REG01
40..7959		...	
7960		Device.SerialNumber	numer fabryczny urządzenia (numer seryjny)
7961		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia

Kontynuacja na następnej stronie...

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
7962		RelayState	rejestr zawierający stan przekaźników wykonawczych
7963..7969		–	zarezerwowane
7970		RelayMode.RelayP1	tryb pracy przekaźnika P1
7971		RelayMode.RelayP2	tryb pracy przekaźnika P2
7972..7979		–	zarezerwowane
7980		P1	P1.MASK1.REG00
7981			P1.MASK1.REG01
7982			P1.MASK2.REG00
7983			P1.MASK2.REG01
7984			P1.MASK3.REG00
7985			P1.MASK3.REG01
7986			P1.MASK4.REG00
7987			P1.MASK4.REG01
7988			P1.MASK5.REG00
7989			P1.MASK5.REG01
7990		P2	P2.MASK1.REG00
7991			P2.MASK1.REG01
7992			P2.MASK2.REG00
7993			P2.MASK2.REG01
7994			P2.MASK3.REG00
7995			P2.MASK3.REG01
7996			P2.MASK4.REG00
7997			P2.MASK4.REG01
7998			P2.MASK5.REG00
7999			P2.MASK5.REG01

Rejestr: RelayState

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	–	R2	R1

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..2	-	zarezerwowane
1..0	R[2..1]	stan logiczny przełącznika wykonawczego R[2..1]

Rejestr: RelayMode.RelayPx

gdzie x numer wyjścia przełącznikowego od 1 do 2.

Wartość rejestru	Znaczenie	Opis
0	RELAY_MODE_OFF	wyjście przełącznikowe nieaktywne
1	RELAY_MODE_S1	sygnalizacja zadziałania w strefie S1
2	RELAY_MODE_S1A	sygnalizacja zadziałania w strefie S1A
3	RELAY_MODE_S1B	sygnalizacja zadziałania w strefie S1B
4	RELAY_MODE_S1AB	sygnalizacja zadziałania w strefie S1AB
5	RELAY_MODE_S2	sygnalizacja zadziałania w strefie S2
6	RELAY_MODE_S2A	sygnalizacja zadziałania w strefie S2A
7	RELAY_MODE_S2B	sygnalizacja zadziałania w strefie S2B
8	RELAY_MODE_S2AB	sygnalizacja zadziałania w strefie S2AB
9	RELAY_MODE_S3	sygnalizacja zadziałania w strefie S3
10	RELAY_MODE_SA	sygnalizacja zadziałania w systemie A
11	RELAY_MODE_SB	sygnalizacja zadziałania w systemie B
12	RELAY_MODE_ES	sygnalizacja zadziałania dowolnej jednostki
13	RELAY_MODE_LF	sygnalizacja zadziałania wybranej funkcji logicznej
14	RELAY_MODE_UA	sygnalizacja zadziałania toru podnapięciowego UA
15	RELAY_MODE_UA_-AND_CL	sygnalizacja zadziałania toru podnapięciowego UA i braku komunikacji
16	RELAY_MODE_UB	sygnalizacja zadziałania toru podnapięciowego UB
17	RELAY_MODE_UB_-AND_CL	sygnalizacja zadziałania toru podnapięciowego UB i braku komunikacji
18	RELAY_MODE_IA	sygnalizacja zadziałania toru nadprądowego IA
19	RELAY_MODE_IB	sygnalizacja zadziałania toru nadprądowego IB
20	RELAY_MODE_CLONE	sygnalizacja zadziałania wybranej funkcji clone

Rejestr: MASKx.REG00

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
ADDR								
bit	7	6	5	4	3	2	1	0
DEVTYPE								

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..8	ADDR	adres wybranej jednostki do funkcji logicznej lub clone
7..0	DEVTYPE	rodzaj jednostki wybranej do funkcji logicznej lub clone

Rejestr: MASKx.REG01

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	–	–	–	SA	SB	C6	C5
bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	C4	C3	C2	C1	SAB	S1	S2	S3

Numer bitu	Mnemonika	Opis
11	SA	System A wybrany do funkcji logicznej
10	SB	System B wybrany do funkcji logicznej
9	C6	Czujnik 6 wybrany do funkcji logicznej
8	C5	Czujnik 5 wybrany do funkcji logicznej
7	C4	Czujnik 4 wybrany do funkcji logicznej
6	C3	Czujnik 3 wybrany do funkcji logicznej
5	C2	Czujnik 2 wybrany do funkcji logicznej
4	C1	Czujnik 1 wybrany do funkcji logicznej
3	SAB	System AB wybrany do funkcji logicznej
2	S1	Strefa S1 wybrana do funkcji logicznej
1	S2	Strefa S2 wybrana do funkcji logicznej
0	S3	Strefa S3 wybrana do funkcji logicznej

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
8000	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki TU
8001		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki TU
8002		–	zarezerwowane
8003		–	zarezerwowane
8004..8795	2–199	...	...
8796	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki TU
8797		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki TU
8798		–	zarezerwowane
8799		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	15	14	13	12	11	10	9	8
	–	R2LF5	R2LF4	R2LF3	R2LF2	R2LF1	R2MQ	R2M

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	R1LF5	R1LF4	R1LF3	R1LF2	R1LF1	R1MQ	R1M

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7 i 15	–	zarezerwowane
6 i 14	RxLF5	jednostka z błędem ustawienia 5 funkcji logicznej przekaźnika Rx
5 i 13	RxLF4	jednostka z błędem ustawienia 4 funkcji logicznej przekaźnika Rx
4 i 12	RxLF3	jednostka z błędem ustawienia 3 funkcji logicznej przekaźnika Rx
3 i 11	RxLF2	jednostka z błędem ustawienia 2 funkcji logicznej przekaźnika Rx
2 i 10	RxLF1	jednostka z błędem ustawienia 1 funkcji logicznej przekaźnika Rx
1 i 9	RxMQ	jednostka z błędem ustawienia ilości funkcji logicznych przekaźnika Rx
0 i 8	RxM	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy przekaźnika Rx

2.10. Jednostka separująca SU – Blok M8

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 44000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki separującej SU (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki separującej SU
3		UnitsConfig.ConMode	nastawy trybów pracy jednostki SU
4		UnitsConfig.ConStatus	status odczytu położenia łączników sekcyjnych
5..44	2..9	...	...
45	10	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki separującej SU (numer seryjny)
46		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
47		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki separującej SU
48		UnitsConfig.ConMode	nastawy trybów pracy jednostki SU
49		UnitsConfig.ConStatus	status odczytu położenia łączników sekcyjnych

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	–	–	LINK

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..1	–	zarezerwowane
0	LINK	status połączenia drugiego CAN (1 oznacza błąd)

Rejestr: UnitsConfig.ConMode

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	OSM21	OSM20	OSM11	OSM10

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	OSM21	tryb pracy łącznika systemu B (bit 1)
2	OSM20	tryb pracy łącznika systemu B (bit 0)
1	OSM11	tryb pracy łącznika systemu A (bit 1)
0	OSM10	tryb pracy łącznika systemu A (bit 0)

OSMx0	OSMx1	Tryb pracy łączników systemu Sx
0	0	system szyn stały z odłącznikiem
0	1	system szyn stały
1	0	system szyn dzielony
1	1	zarezerwowane

Rejestr: UnitsConfig.ConStatus

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	OS21	OS20	OS11	OS10

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	OS21	stan łącznika systemu B (bit 1)
2	OS20	stan łącznika systemu B (bit 0)
1	OS11	stan łącznika systemu A (bit 1)
0	OS10	stan łącznika systemu A (bit 0)

OSx0	OSx1	Stan łącznika w systemie Sx
0	0	stan nieokreślony
0	1	łącznik zamknięty
1	0	łącznik otwarty
1	1	stan nieokreślony

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
50	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki SU
51		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki SU
52		–	zarezerwowane
53		–	zarezerwowane
54..85	2–9	...	...
86	10	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki SU
87		Device.ConfigFlags	flagi konfiguracji jednostki SU
88		–	zarezerwowane
89		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

Rejestr: Device.ConfigFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	–	–	MODE

Numer bitu	Mnemonika	Opis
15..1	–	zarezerwowane
0	MODE	jednostka z błędem ustawienia trybu pracy odłączników systemowych

2.11. Jednostka konwertująca FOC – Blok M9

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem tylko do odczytu [R] (adres bazowy: 45000):

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
0	1	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki konwertującej FOC (numer seryjny)
1		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
2		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki konwertującej FOC
3		UnitsConfig.FriendID	ID optycznie połączonej jednostki FOC
4..795	2..199	...	...
796	200	UnitsConfig.Serial	numer fabryczny jednostki konwertującej FOC (numer seryjny)
797		FirmwareVersion	wersja oprogramowania urządzenia
798		UnitsConfig.Status	status roboczy jednostki konwertującej FOC
799		UnitsConfig.FriendID	ID optycznie połączonej jednostki FOC

Rejestr: UnitsConfig.Status

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	–	CAN	OPT

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..2	–	zarezerwowane
1	CAN	status połączenia CAN w powiązanej jednostce (1 oznacza błąd)
0	OPT	status połączenia optycznego (1 oznacza błąd)

Offset	Adres sieciowy	Nazwa rejestru	Opis
800	1	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki FOC
801		–	zarezerwowane
802		–	zarezerwowane
803		–	zarezerwowane
804..1595	2–199	...	...
1596	200	Device.StatusFlags	flagi statusowe jednostki FOC
1597		–	zarezerwowane
1598		–	zarezerwowane
1599		–	zarezerwowane

Rejestr: Device.StatusFlags

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	CFG	COL	PRE	REG

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..4	–	zarezerwowane
3	CFG	jednostka z błędem konfiguracji (1-tak, 0-nie)
2	COL	jednostka z kolizją adresów (1-tak, 0-nie)
1	PRE	jednostka obecna w systemie (1-tak, 0-nie)
0	REG	jednostka zarejestrowana w systemie (1-tak, 0-nie)

2.12. Rejestry funkcjonalne – Blok M10

Udostępnione są rejestry 16-bitowe z atrybutem do zapisu [W] (adres bazowy: 50000):

Offset	Nazwa rejestru	Opis
0	TaskRegister	Uruchomienie testu czujników lub resetu
1	TIME.H	Ustawienie czasu UNIX TIME
2	TIME.L	Ustawienie czasu UNIX TIME

Rejestr: TaskRegister

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	–	–	–	–	–	–	RST	OT

Numer bitu	Mnemonika	Opis
7..2	-	zarezerwowane
1	RST	reset zadziałania
0	OT	test czujników optycznych (ustawienie „1” – wywołanie testu wszystkich czujników)

Rejestr: TIME.H, TIME.L wpis do rejestrów może odbyć się tylko za pomocą polecenia #16 – Preset Multiple Registers