Topic	parnum v6.xx	parnum v7.xx, v8.xx	name	zakres	default	od wersji	uwagi
☐ **Parametry pracy centrali 1905**							
☑ **Parametry wspólne dla wszystkich klawiatur**							
☑ numery parametrów od 0 do 999, opisane poniżej w tym dokumencie							
☑ **Parametry dla poszczególnych klawiatur (przesłaniające parametry wspólne)**							
☑ numery parametrów od x000 do x999, gdzie x oznacza numer logiczny klawiatury (dla klawiatury głównej KDC1905, numer logiczny zawsze wynosi 1). Logiczne podłączenie klawiatur satelickich odbywa się przez wpisanie numeru seryjnego wybranej klawiatury satelickiej w parametr x001, gdzie x=<2÷7>							
☐ **Tabela parametrów użytkowych (edycja w A-8)**							
☐ **Parametry do przeliczania numeru**							
☑ zakres "od" dla numerów logicznych		200	**Lr1**	0-9999	1		
☑ zakres "do" dla numerów logicznych		201	**Lr2**	0-9999	255		
☑ pre-shift - odejmowane przesunięcie przed dalszymi operacjami		202	**oF1**	0-9999	0		
☑ ilość lokali na piętrze (dla numeracji piętrowej)		203	**Ht1**	0-255	255		
☑ stopień podziału numeracji hotelowej (1,2 lub 3), w zależności od cyfry		204	**Ht2**	0-3	0		
☑ post-shift - dodatkowe przesunięcie po przeliczeniu hotelowym		205	**oF2**	0-9999	0		
☑ zakres "od" dla wyliczonych numerów fizycznych		206	**Pr1**	0-255	1		
☑ zakres "do" dla wyliczonych numerów fizycznych		207	**Pr2**	0-255	255		
☑ numer tablicy kodów		208	**Cot1**	0-9999	1		
☑ rok dla tablicy kodów		209	**Cot2**	2000-2100	2017	v8r34	zmiana wartości domyślnej
☑ ~~pre-shift zdalny (od mastera)~~		~~210~~	~~**oF3**~~	~~0-9999~~	~~0~~		
☐ ~~pre-shift używany przed wyszukaniem numeru w tablicy konwersji numeru („A-2")~~		~~212~~	~~**oF4**~~	~~0-9999~~	~~0~~	~~dodany, v7r61, v7r62~~	
☐ Parametry techniczne dla KDC1905							
☐ **Łączność zwrotna**							
☑ przypisanie ANSWER do poszczególnych klawiatur (maska bitowa)		250	**PAcb**	0-255	0	v8.xx, v9.21.21	
☑ +1 == łączność zwrotna w klawiaturze podstawowej (nr 1)							
☑ +2 == łączność zwrotna w klawiaturze satelickiej (nr 2)							
☑ +4 == łączność zwrotna w klawiaturze satelickiej (nr 3)							
☑ +8 == łączność zwrotna w klawiaturze satelickiej (nr 4)							
☑ +16 == łączność zwrotna w klawiaturze satelickiej (nr 5)							
☑ +32 == łączność zwrotna w klawiaturze satelickiej (nr 6)							
☑ +64 == łączność zwrotna w klawiaturze satelickiej (nr 7)							
☑ numer lokalu do połączenia po naciśnięciu przycisku AUX		251	**AuCA**	0-9999	0	v8r56	nie ma jeszcze w v9.xx
☐ czas sygnalizacji wezwania							
☐ czas oczekiwania po sygnalizacji							
☐ **Rozmowa**	(350-359)	(290-299)					
☑ flagi rozmowy	350	290	**tFLA**	0-255	0	zmiana, v7r00	
☑ +1 == włączony autosilencer							
☑ głośność toru głośnikowego	351	291	**u SP**	0-100	5	zmiana, v7r00	
☑ głośność toru mikrofonowego	352	292	**u ni**	0-100	55	zmiana, v7r00	
☑ balans	353	293	**bLnc**	0-100	50	zmiana, v7r00	
☑ stopień wzmocnienia mikrofonu w stanie spoczynku auto-silencera	354	294	**b ni**			zmiana, v7r00	
☑ stopień wzmocnienia głośnika po załączeniu auto-silencera	355	295	**b SP**			zmiana, v7r00	
☑ głośność bipnięcia od klawisza	356	296	**bEP2**	0-100	10	zmiana zakresu, v9	
☐ *<zarezerwowane: OC2>*		*297*					
☐ *<zarezerwowane: OC>*		*298*					
☑ czas rozmowy	359	299	**tti**	10-255	120	zmiana, v7r00	
☑ **Dzwonienie**		(300-339)					
☑ rodzaj dzwonka							
☑ ton		300	**rin1**	0-6	0		
☑ czasy tonów dla pojedynczego sygnału (stałe)	-						
☑ częstotliwości sygnału (stałe z tablicy rodzaju dzwonka)	-						
☑ czas pojedynczego sygnału		301	**rin2**	1-6000 [*10ms]	180		
☑ odstęp pomiędzy sygnałami		302	**rin3**	1-6000 [*10ms]	200		
☑ głośność początkowa sygnału dzwonka (pojedynczego)		305	**riu3**	0-7	7		
☑ głośność końcowa sygnału dzwonka (pojedynczego)		306	**riu4**	0-7	7		
☑ okres zmian głośności sygnału dzwonka (jedn. 10ms)		307	**rtu1**	1-100	10		
☑ początkowa głośność dzwonka		320	**riu1**	0-7	7		
☑ końcowa głośność dzwonka		321	**riu2**	0-7	7		
☑ głośność dzwonienia w głośniku kasety	340	322	**bEP1**	0-100	10	zmiana zakresu, v9	
☑ czas dzwonienia		330	**rti1**	0-255	30		
☑ czas oczekiwania po dzwonieniu		331	**rti2**	0-255	30		
☑ czas dzwonienia do podniesionego aparatu		332	**rti3**	0-60	10		
☑ **Potwierdzenie akustyczne w lokalu** (edytowane w formacie oktalnym)		(334-339)					zmieniony format edycji
☑ sekwencja potwierdzenia w lokalu po użyciu RFID0		334	**LAr0**	0-77777 (oct)	1111	v9r20	zmiana w v9r20
☑ sekwencja potwierdzenia w lokalu po użyciu RFID1		335	**LAr1**	0-77777 (oct)	1111	v9r20	zmiana w v9r20
☑ sekwencja potwierdzenia w lokalu po użyciu CODE0		336	**LAC0**	0-77777 (oct)	1111	v9r20	zmiana w v9r20
☑ sekwencja potwierdzenia w lokalu po użyciu CODE1		337	**LAC1**	0-77777 (oct)	1112	v9r20	zmiana w v9r20
☑ sekwencja potwierdzenia w lokalu po użyciu CODE2		338	**LAC2**	0-77777 (oct)	1111	v9r20	zmiana w v9r20
☑ sekwencja potwierdzenia w lokalu po użyciu CODE3		339	**LAC3**	0-77777 (oct)	1112	v9r20	zmiana w v9r20
☑ **Parametry sygnalizacji akustycznej**		(340-359)					
☑ czas sygnalizacji akustycznej (jeśli nie ma sterowania ryglem, ani OC)	-	340	**bPti**	0-255	0		
☑ przypisanie klawisza P1 aparatu do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		341	**P1Bp**	0-255	128		
☑ przypisanie klawisza P2 aparatu do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		342	**P2Bp**	0-255	0		
☑ przypisanie ANSWER do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		343	**PABp**	0-255	0		
☑ przypisanie przycisku rygla (AUX) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		344	**AuBp**	0-255	128		
☑ przypisanie RFID (RFID0) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		345	**rFBp**	0-255	128		
☑ przypisanie kodu zamka (CODE0) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		346	**C0Bp**	0-255	128		
☑ przypisanie funkcji "biuro" do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		347	**OFBp**	0-255	128		
☑ przypisanie klawisza P5 (P1 aparatu podczas spoczynku) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		348	**P5Bp**	0-255	0	v6r80	
☑ przypisanie klawisza P6 (P2 aparatu podczas spoczynku) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)		349	**P6Bp**	0-255	0	v6r80	
☑ opóźnienie własnej sygnalizacji akustycznej - od aparatu, kodu zamka i RFID	-	350	**bPPi**	0-60	0	v7r00	
☑ opóźnienie zdalnej sygnalizacji akustycznej - od aparatu, kodu zamka i RFID	-	351	**bPPo**	0-60	0	v7r00	
☑ opóźnienie własnej sygnalizacji akustycznej od przycisku AUX	-	352	**bPAi**	0-60	0	v7r00	
☑ opóźnienie zdalnej sygnalizacji akustycznej od przycisku AUX	-	353	**bPAo**	0-60	0	v7r00	
☑ przypisanie RFID (RFID1) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)	-	356	**r1Bp**	0-255	128	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE1) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)	-	357	**C1Bp**	0-255	128	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE2) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)	-	358	**C2Bp**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE3) do sygnalizacji w poszczególnych kasetach (maska bitowa)	-	359	**C3Bp**	0-255	0	v7r00	
☑ **Parametry rygla**		(360-379)					
☑ czas rygla		360	**Lti1**	1-20	5		
☑ przypisanie klawisza P1 aparatu do poszczególnych rygli (maska bitowa)		361	**P1Lo**	0-255	128		
☑ przypisanie klawisza P2 aparatu do poszczególnych rygli (maska bitowa)		362	**P2Lo**	0-255	128		
☑ przypisanie ANSWER do poszczególnych rygli (maska bitowa)		363	**PALo**	0-255	128		
☑ przypisanie przycisku rygla (AUX) do poszczególnych rygli (maska bitowa)		364	**AuLo**	0-255	128		
☑ przypisanie RFID do poszczególnych rygli (maska bitowa)		365	**rFLo**	0-255	128		
☑ przypisanie kodu zamka do poszczególnych rygli (maska bitowa)		366	**CoLo**	0-255	128		
☑ przypisanie funkcji "biuro" do poszczególnych rygli (maska bitowa)		367	**OFLo**	0-255	128		
☑ przypisanie klawisza P5 (P1 aparatu podczas spoczynku), do poszczególnych rygli (maska bitowa)		368	**P5Lo**	0-255	0	v6r80	
☑ przypisanie klawisza P6 (P2 aparatu podczas spoczynku), do poszczególnych rygli (maska bitowa)		369	**P6Lo**	0-255	0	v6r80	
☑ ~~przypisanie "wybrania numeru" do poszczególnych rygli (maska bitowa)~~		~~368~~		~~0-255~~	~~128~~		
☑ opóźnienie własnego rygla - od aparatu, kodu zamka i RFID		370	**LoPi**	0-60	0		gdy wartość powiększona o 1000, to wyciszona sygnalizacja akustyczna podczas oczekiwania
☑ opóźnienie zdalnego rygla - od aparatu, kodu zamka i RFID		371	**LoPo**	0-60	0		gdy wartość powiększona o 1000, to wyciszona sygnalizacja akustyczna podczas oczekiwania
☑ opóźnienie własnego rygla od przycisku AUX		372	**LoAi**	0-60	0		gdy wartość powiększona o 1000, to wyciszona sygnalizacja akustyczna podczas oczekiwania
☑ opóźnienie zdalnego rygla od przycisku AUX		373	**LoAo**	0-60	0		gdy wartość powiększona o 1000, to wyciszona sygnalizacja akustyczna podczas oczekiwania
☑ przypisanie RFID1 do poszczególnych rygli (maska bitowa)	-	376	**r1Lo**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE1) do poszczególnych rygli (maska bitowa)	-	377	**C1Lo**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE2) do poszczególnych rygli (maska bitowa)	-	378	**C2Lo**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE3) do poszczególnych rygli (maska bitowa)	-	379	**C3Lo**	0-255	0	v7r00	
☑ **Parametry wyjścia OC**		(380-399)					
☑ czas wysterowania OC		380	**OCti**	0-255	1	v8r34	zmiana wartości domyślnej z 0 na 1
☑ przypisanie klawisza P1 aparatu do poszczególnych OC (maska bitowa)		381	**P1OC**	0-255	0		
☑ przypisanie klawisza P2 aparatu do poszczególnych OC (maska bitowa)		382	**P2OC**	0-255	128	v8r34	zmiana wartości domyślnej z 0 na 128
☑ przypisanie ANSWER do poszczególnych OC (maska bitowa)		383	**PAOC**	0-255	0		
☑ przypisanie przycisku rygla (AUX) do poszczególnych OC (maska bitowa)		384	**AuOC**	0-255	0		
☑ przypisanie RFID0 do poszczególnych OC (maska bitowa)		385	**rFOC**	0-255	0		
☑ przypisanie kodu zamka (CODE0) do poszczególnych OC (maska bitowa)		386	**C0OC**	0-255	0		
☑ przypisanie funkcji "biuro" do poszczególnych OC (maska bitowa)		387	**OFOC**	0-255	0		
☑ przypisanie klawisza P5 (P1 aparatu podczas spoczynku), do poszczególnych OC (maska bitowa)		388	**P5OC**	0-255	0	v6r80	
☑ przypisanie klawisza P6 (P2 aparatu podczas spoczynku), do poszczególnych OC (maska bitowa)		389	**P6OC**	0-255	0	v6r80	
☑ opóźnienie własnego OC - od aparatu, kodu zamka i RFID		390	**OCPi**	0-60	0		
☑ opóźnienie zdalnego OC - od aparatu, kodu zamka i RFID		391	**OCPo**	0-60	0		
☑ opóźnienie własnego OC od przycisku AUX		392	**OCAi**	0-60	0		
☑ opóźnienie zdalnego OC od przycisku AUX		393	**OCAo**	0-60	0		
☑ przypisanie zdarzenia "użycie klawiatury" do poszczególnych OC (maska bitowa)	388	395	**inOC**	0-255	0	zmiana, v7r00	
☑ przypisanie RFID1 do poszczególnych OC (maska bitowa)	-	396	**r1OC**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE1) do poszczególnych OC (maska bitowa)	-	397	**C1OC**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE2) do poszczególnych OC (maska bitowa)	-	398	**C2OC**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie kodu zamka (CODE3) do poszczególnych OC (maska bitowa)	-	399	**C3OC**	0-255	0	v7r00	
☑ przypisanie wyjścia OC do nawiązywania i trwania połączenia z lokalem (maska bitowa)		298	**CnOC**	0-255	0	od v 7r45	
☑ **Parametry wyjścia przekaźnikowego (OC2)**		(480-499)					
☑ czas wysterowania OC2		480	**O2ti**	0-255	1		
☑ przypisanie klawisza P1 aparatu do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		481	**P1O2**	0-255	0		
☑ przypisanie klawisza P2 aparatu do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		482	**P2O2**	0-255	128		
☑ przypisanie ANSWER do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		483	**PAO2**	0-255	0		
☑ przypisanie przycisku rygla (AUX) do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		484	**AuO2**	0-255	0		
☑ przypisanie RFID0 do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		485	**rFO2**	0-255	0		
☑ przypisanie kodu zamka (CODE0) do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		486	**C0O2**	0-255	0		
☑ przypisanie funkcji "biuro" do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		487	**OFO2**	0-255	0		
☑ przypisanie klawisza P5 (P1 aparatu podczas spoczynku), do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		488	**P5O2**	0-255	0		
☑ przypisanie klawisza P6 (P2 aparatu podczas spoczynku), do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		489	**P6O2**	0-255	0		
☑ opóźnienie własnego OC2 - od aparatu, kodu zamka i RFID		490	**O2Pi**	0-60	0		
☑ opóźnienie zdalnego OC2 - od aparatu, kodu zamka i RFID		491	**O2Po**	0-60	0		
☑ opóźnienie własnego OC2 od przycisku AUX		492	**O2Ai**	0-60	0		
☑ opóźnienie zdalnego OC2 od przycisku AUX		493	**O2Ao**	0-60	0		
☑ przypisanie zdarzenia "użycie klawiatury" do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		495	**inO2**	0-255	0		
☑ przypisanie RFID1 do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		496	**r1O2**	0-255	0		
☑ przypisanie kodu zamka (CODE1) do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		497	**C1O2**	0-255	0		
☑ przypisanie kodu zamka (CODE2) do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		498	**C2O2**	0-255	0		
☑ przypisanie kodu zamka (CODE3) do poszczególnych OC2 (maska bitowa)		499	**C3O2**	0-255	0		
☑ przypisanie wyjścia OC2 do nawiązywania i trwania połączenia z lokalem (maska bitowa)		297	**CnO2**	0-255	0		
☐ **Parametry techniczne (edycja w A-8)**							
☑ czas odblokowania regulacji głośności podczas rozmowy (w minutach) - działa tylko globalnie		90	**rEti**	0-60	0		
☑ flagi synchronizacji zegara RTCC		97			0		
☑ +1 == odblokowana transmisja ramki czasu w odpowiedzi na zapytanie skierowane „do wszystkich"							
☑ +2 == czas RTCC tej centrali jest główny dla całego systemu							
☑ dodatkowe flagi centrali		98	**bFLA**		0	od v7r77	
☑ +1 == blokada użycia kodów zamka (CODE0)							
☑ +2 == blokada użycia kodów zamka (CODE1)							
☑ +4 == blokada użycia kodów zamka (CODE2)							
☑ +8 == blokada użycia kodów zamka (CODE3)							
☑ +16 == blokada użycia RFID							
☑ +32 == blokada użycia RFID1							
☑ +64 == blokada możliwości dzwonienia do lokali							
☑ flagi linii aparatow		99	**LFLA**				
☑ +1 == adresowanie bitowe (normalnie: adresowanie licznikowe)							
☑ +2 == sprawdzanie obecności aparatu podczas nawiązywania połączenia (dla PC512 i adr. bitowego)						v9r21.19	
☑ Numer seryjny klawiatury satelickiej		x001	**SEri**	0-65534			
☑ Zmierzona częstotliwość pracy anteny RFID		x002					
☑ flagi dodatkowe dla satelit (maska bitowa)		x003	**SFLA**	0-255	0	v7r21	
☑ +1 == satelita wspólny dla kilku centralek KDC1905 (dla konfiguracji MASTER-SLAVE)							
☑ wirtualny numer toru audio używanego do zestawienia połączenia w konfiguracji MASTER/SLAVE		x004	**SLAU**	0-255	0	v7r21, v8r14	globalny parametr 0004 jest jednocześnie numerem podsystemu (centrali); lokalne wartosci toru audio są wymagane w przypadku klawiatur satelickich „wspólnych", czyli tam gdzie tor audio jest współdzielony przez kilka central
☐ fizyczny tor audio do którego podłączona jest klawiatura satelicka		x005	**PHYA**	0-3	0	v8r14	wartość różna od zera jest wymagana tylko w wyjątkowych przypadkach, gdy numer toru audio jest inny niż numer portu linka komunikacyjnego (0==auto, 1==SAT, 2==REM)
☑ numer centrali (w konfiguracji MASTER-SLAVE)		0006	**SYSn**	0-255	0	**v9r13**	przy łączeniu kilku central ze sobą, każda musi mieć przydzielony inny numer
☑ czułość klawiszy (mniejsza wartość == wieksza czułość)		x010	**SEnS**	1-19	5		
☑ kod do generowania kodu autoryzacji przy doprogramowaniu RFID		x011	**Lrnc**	0-9999	0	v7r12	używany w celu wprogramowywania dodatkowych RFID przez lokatora, za pomocą kodu generowanego przez instalatora
☑ numer lokalu dla „otwartego programowania" identyfikatorów RFID		12	**Lrnu**	0-9999	0	v7r63	odblokowanie działania trybu „otwartego programowania" następuje przez wpisanie czasu w parametrze 13
☑ czas „otwartego programowania" RFID (w godzinach)		13	**Lrti**	0-999	0	v7r63	
☑ wypełnienie PWM rygla w stanie spoczynku		400	**L0d0**	0-100 [%]	0		
☑ wypełnienie PWM rygla w pierwszej fazie wysterowania		401	**L0d1**	0-100 [%]	100		
☑ wypełnienie PWM rygla w środkowej fazie wysterowania		402	**L0d2**	0-100 [%]	50		
☑ wypełnienie PWM rygla w trzeciej fazie wysterowania		403	**L0d3**	0-100 [%]	50		
☑ czas pierwszej fazy sterowania rygla		404	**Ltd1**	0-255 [*10ms]	50		
☑ czas trzeciej fazy sterowania rygla		405	**Ltd3**	0-255 [*10ms]	50		
☑ ~~przypisanie ANSWER aparatu do funkcji centrali: (1==rygle, 2==łączność) - do zweryfikowania celowość takiego przypisanie~~		406	**Fun0**	0-2	0	nieużywany od v7r04	
☑ wartość podświetlenia klawiatury w spoczynku (w %)		407	**bLLo**	0-100	10		
☑ wartość podświetlenia klawiatury po naciśnięciu klawisza (w %)		408	**bLHi**	0-100	100		
☑ czas podświetlania klawiatury po naciśnięciu przycisku		409	**bLti**	0-255	10		
☑ czas bipnięcia od klawisza (jedn.: 10ms)		411	**bEP0**	0-20	5		
☑ debug flags		420	**dEb**	0-255	0		
☑ +1 == wyswietlanie dodatkowych kodow bledow							
☑ +2 == wyświetlenie numeru po konwersji po nacinięciu kluczyka							
☑ +64 == wyświetlanie pomiaru prądu linii aparatów w trybie ciągłym (włączenie następuje po pierwszym dzwonieniu do lokalu)						v8r37	
☑ +128 == wyswietlanie pomiaru prądu linii aparatów podczas polaczenia (w mA)						v7r62	
☑ okres PWM rygla		430	**LOPE**	1-255 [*16us]	62		
☐ **Parametry techniczne dodatkowe (edycja w A-8)**							
☐ Kontrast wyświetlacza kasety KDC39xx		940					v9.xx
☑ czas min. od P5 (P1 w czasie spoczynku aparatu)		980	**P5ni**	0-5000 [*1/10ms]	230	v6r80	
☑ czas max. od P5 (P1 w czasie spoczynku aparatu)		981	**P5nA**	0-5000 [*1/10ms]	330	v6r80	wpisać 0, aby pomierzyć impulsy z aparatu (będą wyświetlane w stanie spoczynku kasety)
☑ czas min. od P6 (P2 w czasie spoczynku aparatu)		982	**P6ni**	0-5000 [*1/10ms]	700	v6r80	
☑ czas max. od P6 (P2 w czasie spoczynku aparatu)		983	**P6nA**	0-5000 [*1/10ms]	1300	v6r80	
☑ różnicowy poziom prądu używany do wykrywania podniesienia i odłożenia słuchawki	-	985	**UdiF**	50-500	80	v7r02	
☑ czas min. od P1		986	**P1ni**	0-5000 [*1/10ms]	50	v7r15	
☑ czas max. od P1		987	**P1nA**	0-5000 [*1/10ms]	160	v7r15	
☑ czas min. od P2		988	**P2ni**	0-5000 [*1/10ms]	250	v7r15	
☑ czas max. od P2		989	**P2nA**	0-5000 [*1/10ms]	460	v7r15	wpisać 0, aby pomierzyć impulsy z aparatu (będą wyświetlane w stanie trwania połączenia z lokalem)
☑ czas impulsu adresowego (dla adresowania impulsowego)		990	**Puti**	50-200 [*1/10us]	110		
☑ czas przerwy pomiedzy impulsami adresowymi		991	**Putb**	100-500 [us]	160		
☑ czas impulsu "0" dla adresowania bitowego		992	**P0ti**	300-1200 [*1/10us]	900	v7r39	
☑ czas impulsu "1" dla adresowania bitowego		993	**P1ti**	300-1200 [*1/10us]	500	v7r39	
☑ czas przerwy przed wygenerowaniem specjalnego impulsu dodatkowego		994	**SPtb**	0-2000 [us]	1500	v8r52	
☑ czas specjalnego impulsu dodatkowego używanego do wyzerowania aparatów licznikowych podczas adresowania bitowego		995	**SPti**	0-2000 [us]	100	v8r52	impuls niezbędny do uniknięcia błędnego adresowania starych aparatów zworkowych, gdy włączone jest adresowanie bitowe
☐ ~~czas nieczułości po Px~~							
☐ ~~poziomy napięć wykrywania słuchawki~~							
☐ **Wymagane dane na temat numeru lokalu (wpisy w EEPROM)**							
☑ rekord RFID (dodawanie w A-1)							
☑ numer logiczny							
☑ identyfikator RFID							
☐ rekord parametrów dla numeru lokalu (edycja w A-4)							
☑ numer fizyczny			**nu**				
☑ od v9.xx numer logiczny							
☐ flagi			**FLA**				
☑ +1 == tryb "biuro" - automatyczne otwieranie rygla							
☑ +2 == blokada kodu zamka							
☑ +4 == blokada generowania potwierdzenia użycia kodu zamka i RFID							
☐ +8 == indywidualna blokada łączności zwrotnej							
☑ +16 == blokada otwierania drzwi przyciskiem w aparacie							
☑ +32 == alternatywne funkcji kodów zamka: CODE(2) i CODE(3)							
☑ +64 == alternatywna funkcja dla RFID: RFID(1)							
☑ +128 == wymuszenie adresowania licznikowego (niezależnie od nastawy globalnej par. 99)						v8r52	
☐ ~~blokada numeru~~							realizowana przez przekierowanie numeru w programie A-2 na numer **0**
☑ indywidualny rodzaj dwonka			**rt_**				
☑ indywidualna głośność dzwonka			**ru_**				
☐ indywidualny czas rozmowy							
☑ rekord konwersji numeru (edycja w A-2)							
☑ numer logiczny							
☑ numer docelowy							
☑ rekord kodów zamka (edycja w A-3)							
☑ numer logiczny							
☑ kod1							
☑ kod2							
☐ **Funkcje dodatkowe (A-5)**			**utiL**				
☐ ~~podprogram 1 - włączenie „otwartego programowania" identyfikatorów RFID (czas otwartego programowania)~~			**Lrti**	0-999	0	v7r63	czas w godzinach, automatycznie zmniejszany (alternatywnie można zmienić parametrem 13); numer lokalu wpisać w parametrze x012
☑ podprogram 3 - włączenie funkcji diagnostycznej łączności z wybranymi lokalami			**PtSt**	0-7	0	v7r13	numer klawiatury do łączności diagnostycznej
☑ tablica numerów dla łączności diagnostycznej			**Ph01 - Ph20**				numery lokali które będą wywoływane podczas łączności diagnostycznej
☑ **Backup / restore (A-6)**			**bAc_**				
☑ "1" - zapis zawartości pamięci danych w postaci HEX, do celów diagnostycznych			**dunP**	do ośmiu cyfr			podać nazwę pliku w postaci cyfrowej - zostanie utworzony plik z rozszerzeniem .HEX
☑ "2" - zapis zapasowej kopii danych w postaci pliku .CSV			**SAVE**	do ośmiu cyfr			podać nazwę pliku w postaci cyfrowej - zostanie utworzony plik z rozszerzeniem .CSV
☑ "5" - import danych z podanego pliku .CSV			**LOAd**	do ośmiu cyfr			podać nazwę pliku .CSV do wczytania danych