

Instrukcja obsługi kasety domofonowej KDC3000

PROEL Sp.J.

20 stycznia 2011

Uwaga: Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy oprogramowania kasety w wersji co najmniej 27r14.

1 Podstawowe cechy kasety KDC3000:

- nowoczesny wygląd
- różnorodna kolorystyka (srebrna, złota, czarna, oliwkowa)
- możliwość współpracy z centralkami domofonowymi PROEL w miejsce dotychczasowych kaset 1803 i 2003
- możliwość konwersji numeru lokalu wprowadzonego z klawiatury na numer obsługiwany przez centralę domofonową (np. zamiana numeru z postfiksem literowym: 23A na dowolny inny, akceptowany przez centralę)
- możliwość wpisania listy lokatorów i łączenia z lokalem na podstawie wyszukanego nazwiska (250 wpisów)
- wyświetlanie nazwiska lokatora podczas realizacji połączenia (o ile został wpisany na listę lokatorów)
- możliwość zmiany oprogramowania kasety bez konieczności odsyłania jej do serwisu (interfejs do komputera dostępny dla instalatorów)
- możliwość edycji listy lokatorów przy pomocy programu komputerowego
- możliwość dodatkowej regulacji głośności mikrofonu i głośnika kasety przez instalatora
- możliwość wykorzystania wbudowanej kontroli dostępu (RFID) do otwierania rygla (500 wpisów)

2 Instalowanie kasety KDC3000

2.1 Podłączenie kasety

Kasetę podłączyć do centralki przy pomocy kabla 6-cio przewodowego, do zacisków K1 – K6, analogicznie jak kasety KDC1803 i KDC2003. Nadwyżkę przewodu należy zwinąć i umieścić w przestrzeni obok zacisków śrubowych, lub pozostawić zwiniętą w puszcze podtynkowej pod kasetą.

2.2 Mocowanie kasety








Przed zamocowaniem kasety należy przewidzieć zabezpieczenie tylnego otworu przed zalaniem wodą. Jeśli istnieje możliwość ściekania wody po ścianie do której będzie zamocowane urządzenie, należy bezwzględnie zabezpieczyć otwór przez użycie uszczelki, która po dociśnięciu kasety do podłoża uniemożliwi zaciekanie wody przez otwór instalacyjny do wnętrza kasety. Można użyć np. gumowych uszczelek stosowanych do uszczelniania okien.

Kasetę należy zamocować do ściany przy pomocy 4 wkrętów z kołkami plastikowymi, przez otwory znajdujące się w tylnej ściance kasety a widoczne od przodu kasety po lewej i prawej stronie. Zainstalować boczne listwy maskujące wkładając je pod kątem i naciskając w kierunku ściany. Założyć plastikowe zaślepki od góry i od dołu kasety.


3 Programowanie kasety KDC3000

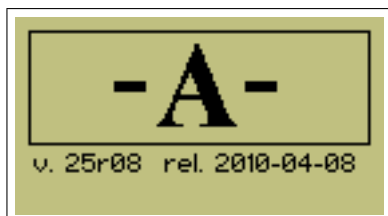
Dostęp do edycji parametrów pracy kasety, jak również do edycji listy lokatorów wymaga wprowadzenia kasety w tryb programowania. Należy pamiętać, że programowanie parametrów kasety, jest procesem niezależnym od programowania parametrów pracy centrali CD1803. Sposób programowania i użytkowania centrali CD1803 są opisane w instrukcji obsługi do tej centrali.

Konwencja użycia klawiszy w trybie edycji jest następująca:

- klawisze:  oraz  służą do poruszania kursorem
- klawisz  w trybie edycji pól kasuje znak przed kursorem, a podczas wyświetlania okna dialogowego powoduje wyjście do poprzedniego menu
- klawisze numeryczne  –  umożliwiają wprowadzanie cyfr oraz liter (w zależności od rodzaju edytowanego parametru) analogicznie, jak w telefonach komórkowych
- klawisz  zatwierdza wybraną opcję lub wyświetla dodatkowe okno dialogowe (w zależności od kontekstu)
- klawisz  wywołuje okno dialogowe z dodatkowymi opcjami




W celu wprowadzenia kasety w tryb programowania wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij 7 razy klawisz  — na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „-A-”



- Wprowadź kod instalatora (domyślnie: 240361) – po wprowadzeniu prawidłowego kodu wyświetli się lista dostępnych opcji programowania



- Wybierz przy pomocy klawiszy   żadaną opcję i zatwierdzić klawiszem 


3.0.1 Dostępne opcje głównego okna dialogowego

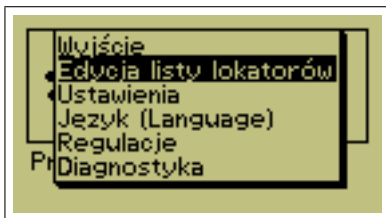
- „Wyjście” – wybranie tej opcji powoduje przejście do normalnej pracy
- „Edycja listy lokatorów”
- „Ustawienia” – edycja niektórych parametrów pracy kasety
- „Język (Language)” – zmiana aktywnego języka
- „Regulacje” – zmiana jasności, kontrastu oraz głośności
- „Diagnostyka” – wyświetlenie niektórych parametrów pracy (napięcia, temperatura itp.)






3.0.2 Edycja listy lokatorów

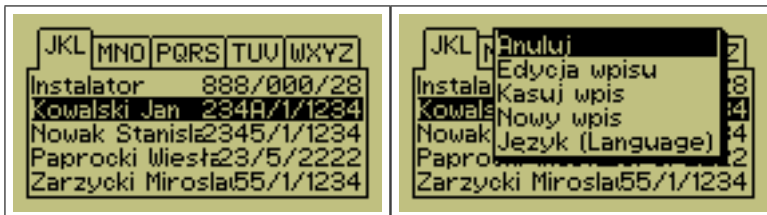
Lista lokatorów, może służyć nie tylko do identyfikowania oraz wyszukiwania lokatora na podstawie nazwiska, ale umożliwia także rozszerzenie możliwości centrali domofonowej o wybieranie numeru lokalu z postfiksem literowym, a także o zamianę numeru wprowadzonego z klawiatury, na inny, obowiązujący w centrali. Wejście do edycji listy uzyskuje się po wybraniu opcji „Edycja listy lokatorów” z głównego menu programowania.

Procedura edycji listy lokatorów:

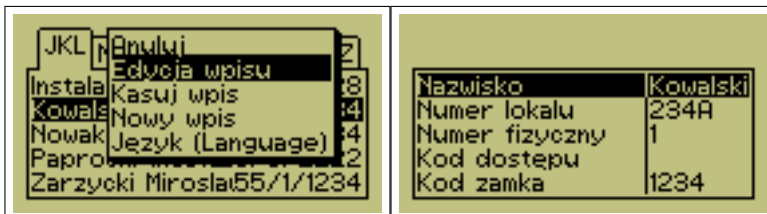
- Wprowadź kasetę w tryb programowania
- Wybierz z menu opcję „Edycja listy lokatorów” i zatwierdź klawiszem 






- Wybierz przy pomocy klawiszy numerycznych  –  w celu wybrania zakładki z pierwszą literą nazwiska i/lub klawiszy   aby ustawić kursor na poszukiwanej pozycji a następnie użyj klawisza  w celu wyświetlenia możliwych funkcji edycyjnych.








- Użyj klawiszy   aby wybrać pożądaną opcję a następnie zatwierdź klawiszem 



- Użyj klawiszy   aby wybrać pole do edycji a następnie zatwierdź klawiszem 



- Po wyświetleniu okienka edycyjnego wraz z wartością wybranego parametru, użyj odpowiednio:
 - klawiszy strzałek do poruszania kursora w lewo i prawo,
 - klawisza  do kasowania znaku znajdującego się przed kursorem,
 - klawiszy numerycznych  –  do wstawiania wartości
 - klawisza  w celu zapisania zmian
 - klawisza  w celu wybrania dodatkowych opcji

Znaczenie poszczególnych pól rekordu listy lokatorów:

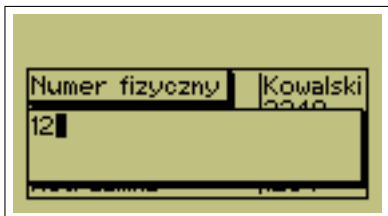
- „Nazwisko” – nazwisko i ewentualnie imię lokatora



- „Numer lokalu” – numer lokalu używany podczas wprowadzania z klawiatury (może zawierać litery po cyfrach wiodących).



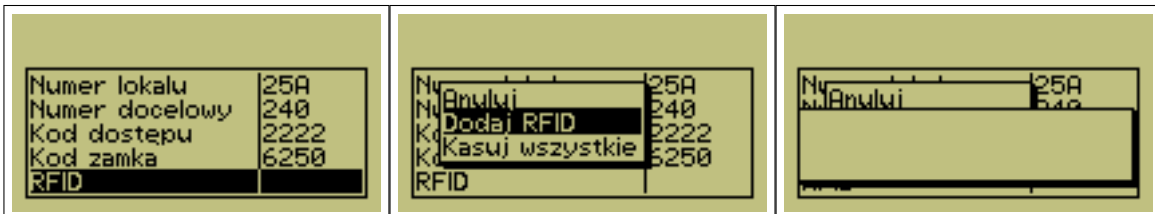
- „Numer docelowy” – numer rzeczywisty, który zostanie wysłany przez kasetę do centrali domofonowej. To pole należy wypełnić w przypadku konieczności zamiany numeru lokalu wybieranego z klawiatury na numer „zrozumiały” dla centrali. Np. gdy jest wprowadzony numer lokalu: „23A”, to należy zamienić go na numer fizyczny bez postfiks literowego. W większości przypadków pole to można pozostawić puste.



- „Kod dostępu” – jeśli zostanie wprowadzony, umożliwia lokatorowi (oddzielną procedurą) edycję niektórych pól własnego rekordu listy lokatorów. Na chwilę obecną lokator może zmienić pola: „Nazwisko” oraz „Kod dostępu”.

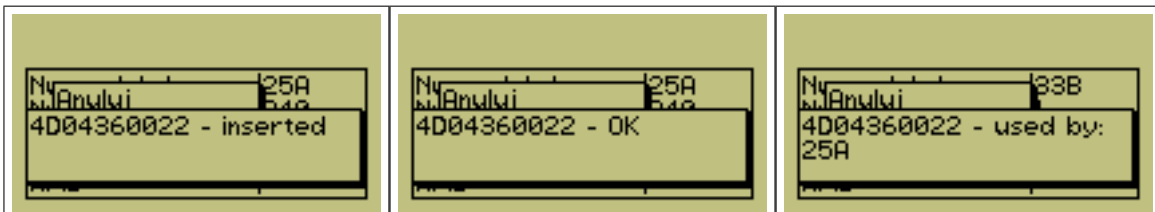


- „Kod zamka” – w przypadku współpracy z centralką CD-1803, to pole jest używane tylko w przypadku użycia kart RFID. W przypadku, gdy karty RFID są używane, w to pole należy wpisać kod zamka, obowiązujący w centrali dla danego lokalu. Jeśli karty dostępu nie są używane, pole to można pozostawić puste.
- „RFID” – wybranie tej opcji spowoduje przejście w tryb dopisywania i kasowania kart dostępu dla danego lokalu.

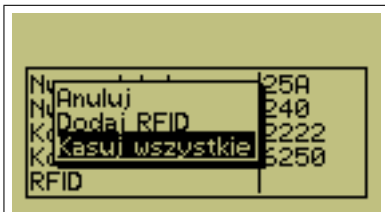


Wybranie opcji „Dodaj RFID” umożliwia dopisanie nowej karty dostępu

Dodawanie karty polega na zbliżeniu nowej karty, która ma zostać przypisana do danego lokalu, do panela klawiatury.



Zarejestrowanie karty w pamięci potwierdzone jest komunikatem „inserted”, gdy nie było jej jeszcze w systemie, lub „OK”, jeśli dana karta jest już przypisana do tego lokalu, albo – w przypadku, gdy karta jest już przypisana do innego lokalu – komunikat: „used by:” z podaniem numeru logicznego lokalu.



Wybranie opcji „Kasuj wszystkie” spowoduje wykasowanie wszystkich kart zarejestrowanych dla aktualnie edytowanego lokalu.


Uwaga: Dla zachowania kompatybilności ze starymi centralami, po wykryciu użycia prawidłowej karty dostępu, kaseta KDC3000 symuluje wybranie kodu zamka dla danego lokalu. Użycie kontroli dostępu, wymaga więc wpisania prawidłowego kodu zamka dla danego lokalu wg. tabeli kodów związanej do centrali CD-1803. W aktualnym oprogramowaniu kasety, wbudowany jest dodatkowo

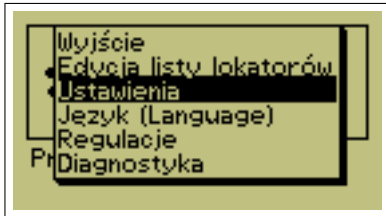
mechanizm automatycznego uzupełniania (oraz zmiany) kodu zamka, na podstawie wykrycia spadku napięcia spowodowanego wysterowaniem rygla, podczas udanej próby otwarcia drzwi za pomocą kodu z klawiatury. Jeśli lokator zmieni kod zamka przypisany do jego lokalu, za pomocą standardowej procedury, dostępnej dla lokatora (patrz: instrukcja obsługi CD-1803), to wystarczy raz otworzyć drzwi za pomocą nowego kodu, a kasetka zmieni zawartość pola „kod zamka” dla danego lokalu, używanego przez kartę RFID.


3.0.3 Edycja parametrów pracy kasety

Po wybraniu z menu opcji „Ustawienia” można zmianać wartości parametrów pracy kasety. Nie wszystkie są istotne w poszczególnych trybach pracy kasety (tryb pracy określa sposób komunikacji z centralką domofonową i wynika z użytej w danej instalacji centralki).








Procedura edycji parametrów pracy:

- Wprowadź kasetę w tryb programowania
- Wybierz z menu opcję „Ustawienia” i zatwierdź klawiszem 



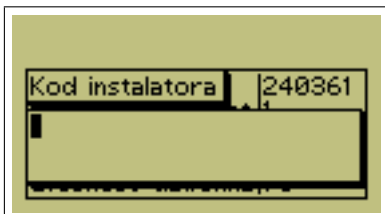
- Wybierz przy pomocy klawiszy strzałek parametr do edycji i zatwierdź klawiszem 



- Po wyświetleniu okienka edycyjnego wraz z wartością wybranego parametru, użyj odpowiednio:
 - klawiszy   do poruszania kursora w lewo i prawo,
 - klawisza  do kasowania znaku znajdującego się przed kursorem,
 - klawiszy numerycznych  –  do wstawiania wartości
 - klawisza  w celu zapisania zmian
 - klawisza  w celu wybrania dodatkowych opcji

Poniżej podano możliwe do edycji parametry:

» **Zmiana kodu instalatora.** Kod instalatora jest niezbędny do wprowadzenia kasety w tryb programowania. Wprowadzenie nowego kodu, bez jego zapamiętania skutkuje brakiem możliwości dokonania jakichkolwiek zmian w ustawieniach kasety w przyszłości.

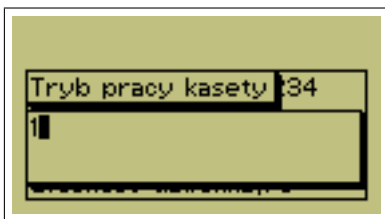


Uwaga: Zmiana tego parametru spowoduje wyświetlenie dodatkowego okna z pytaniem o kod instalatora – należy w celu potwierdzenia wprowadzić poprzedni kod instalatora.



» **Zmiana trybu pracy kasety.** Tryb pracy kasety wynika z użytej w danej instalacji centrali domofonowej. Użycie innego trybu pracy niż wynikającego z użytego sprzętu będzie objawiać się brakiem współpracy z centralą, a co za tym idzie brak możliwości nawiązania połączenia. Dostępne są następujące tryby pracy:

- 0 – tryb pracy z nowym systemem domofonowym
- 1 – tryb współpracy z dotychczasowymi centralkami CD-1803
- 2 – tryb współpracy z nową centralką analogową



Uwaga 1: Zmiana tego parametru spowoduje wyświetlenie dodatkowego okna dialogowego wymuszającego potwierdzenie zmiany. Ponadto po zmianie trybu pracy wymagany jest restart kasety, który zostanie wykonany w chwili opuszczenia trybu programowania, po uprzednim wyświetleniu komunikatu i potwierdzeniu klawiszem lub .



Uwaga 2: Gdy jest wybrany tryb pracy inny niż 1, a kaseeta jest podłączona do starej centralki CD-1803, mogą wystąpić problemy (choć nie muszą) z wejściem w tryb programowania — w takim przypadku należy odłączyć linię K2 od kasety lub od centralki. Po przestawieniu trybu pracy na właściwy, należy ponownie przyłączyć odłączoną linię K2.

» **Wzm. mikrofonu.** Tutaj można wprowadzić w postaci cyfrowej (0-100) poziom wzmocnienia toru mikrofonowego kasety. *Płynna regulacja tego parametru także jest możliwa – patrz: „Regulacja głośności”*

» **Wzm. głośnika.** Tutaj można wprowadzić w postaci cyfrowej (0-100) poziom wzmocnienia toru głośnikowego kasety. *Płynna regulacja tego parametru także jest możliwa – patrz: „Regulacja głośności”*

» **Głośność dzwonka.** Ten parametr określa poziom głośności głośnika kasety podczas dzwonięcia do lokalu. W przypadku współpracy z centralką CD-1803, parametr ten nie jest używany.

» **Czas połączenia.** Parametr ten definiuje czas połączenia (rozmowy) z lokalem. Jeśli kasetka współpracuje z centralą CD-1803, to parametr ten powinien być ustawiony na maksymalną wartość: 255.

» **Czas rygla.** Ten parametr odpowiada za czas wysterowania rygla, w przypadku współpracy z nowymi centralami domofonowymi. W przypadku współpracy z centralą CD-1803, nie wpływa on bezpośrednio na czas wysterowania rygla, ale za czas otwarcia toru fonicznego, aby można było usłyszeć ton potwierdzający otwarcie rygla generowany przez CD-1803. Należy go ustawić na wartość zgodną z czasem wysterowania rygla ustawionym w centrali CD-1803.

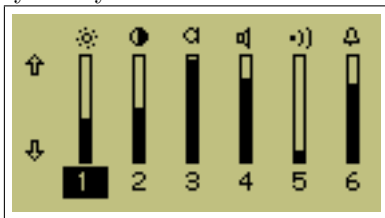
» **Czas dzwonienia.** Określa maksymalny czas generowania sygnału dzwonienia do lokalu wraz z czasem oczekiwania na podniesienie słuchawki przez lokatora. W przypadku braku odpowiedzi ze strony lokatora, po upływie tego czasu nastąpi anulowanie nawiązywania połączenia. Parametr ten nie dotyczy przypadku podłączenia kasetki do centrali CD-1803.

» **Lokalizacja.** Parametr ten umożliwia wprowadzenie napisu, który będzie wyświetlany podczas oczekiwania na wybranie numeru lokalu. Sugerujemy wpisanie tutaj nazwy osiedla bądź ulicy przy której została zainstalowana kasetka domofonowa.

Uwaga: Ten parametr jest chroniony niezależnym hasłem, które wybiera sobie instalator podczas zapisywania tego parametru. Jeśli wprowadzony poprzednio napis został zabezpieczony hasłem, to jego edycja będzie niemożliwa bez podania prawidłowego hasła. Jeśli po edycji parametru nie zostanie wprowadzone hasło (zatwierdzone „puste” hasło), to parametr ten będzie niezabezpieczony i będzie możliwa jego edycja bez podania hasła.

3.0.4 Regulacje

Wybranie opcji „Regulacje” z menu programowania kasetki, umożliwia zmianę następujących parametrów pracy kasetki:



- intensywność podświetlenia wyświetlacza (nacisnąć klawisz 1)
- kontrast wyświetlacza (nacisnąć klawisz 2)
- wzmocnienie toru mikrofonu (nacisnąć klawisz 3)
- wzmocnienie toru głośnika (nacisnąć klawisz 4)
- poziom głośności bipera (nacisnąć klawisz 5)
- poziom głośności podczas dzwonienia do lokalu (nie dotyczy współpracy z centralą CD-1803) (nacisnąć klawisz 6)

Po wybraniu parametru do regulacji (odpowiednio klawiszem 1 – 6), użyj klawiszy ↑ ↓ w celu zmiany nastawy. Krótkie naciśnięcie zmienia wartość o ok 10%, natomiast przytrzymanie wciśniętego klawisza zmienia nastawę płynnie z krokiem 1%.


Po zakończeniu regulacji użyj klawisza ↶ lub ✕ aby powrócić do głównego menu programowania.

Uwaga: Regulacje niektórych nastaw odbywa się „na ślepo” – bez możliwości kontrolowania na bieżąco wprowadzonych zmian. Do takich parametrów należą wzmocnienia torów mikrofonu i głośnika. Aby





wyregulować wzmocnienia dokładnie wraz z „odsluchem” należy użyć alternatywnej procedury regulacji głośności opisanej w rozdziale „Inne procedury”.

3.0.5 Inne procedury

Regulacja głośności. Płynna regulacja głośności (mikrofonu i głośnika) jest aktywna przez kilkadziesiąt sekund począwszy od momentu opuszczenia trybu programowania kasety.













W tym czasie należy wybrać numer lokalu a następnie podczas dzwonienia wcisnąć klawisz  – zostaną wyświetlone „suwaki” obrazujące aktualnie ustawione poziomy wzmocnienia torów: mikrofonu i głośnika.



Następnie można użyć klawiszy  i  do regulacji wzmocnienia toru głośnikowego oraz klawiszy  i  do regulacji wzmocnienia toru mikrofonowego. Możliwość regulacji zostanie zablokowana samoczynnie po kilkudziesięciu sekundach spoczynku (bez wybierania kolejnych numerów lokali z klawiatury).

Zmiana niektórych danych listy lokatorów przez samego lokatora. Jeśli lokator zna własny „kod dostępu” – o ile kod ten został uprzednio wprowadzony przez instalatora podczas edycji listy lokatorów – może dokonać zmian niektórych danych dotyczących własnego lokalu. Na chwilę obecną może on zmienić pola: „Nazwisko” i „Kod dostępu”, oraz dodawać i kasować karty dostępu dla własnego lokalu.

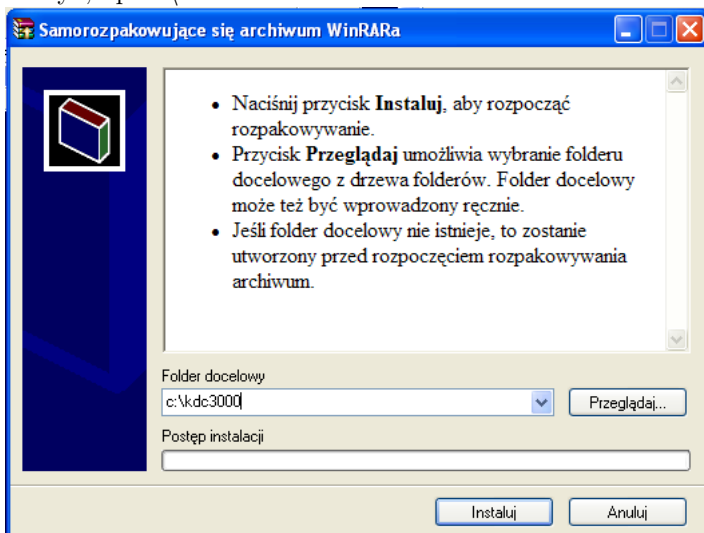
Procedura edycji własnych danych przez lokatora:

- wybrać z klawiatury numeru lokalu
- wcisnąć 7 razy przycisku  – pojawi się komunikat „-A-” na wyświetlaczu
- wprowadzić „kod dostępu” dla danego lokalu – jeśli kod jest prawidłowy, nastąpi wejście w tryb edycji danych
- klawiszami  i  oraz  wybrać z listy i wyedytować żądane pole rekordu
- dokonać zmian używając klawiszy numerycznych  –  oraz ,  i 
- użyć klawisza  w celu uzyskania dodatkowych opcji:
 - Anuluj – wyjście z edycji bez zapisu
 - Zapisz – wyjście z edycji z zapisem
 - Edycja – powrót do przerwanej edycji
 - Klawiatura – umożliwia zmianę trybu wprowadzania znaków regionalnych z klawiatury
- zatwierdzić zmiany i wyjść z edycji pola klawiszem 
- zakończyć edycję i powrócić do normalnego trybu pracy klawiszem 

4 Edycja listy lokatorów przy pomocy programu ResidentsList

4.1 Instalacja oprogramowania

Oprogramowanie dostępne jest w postaci samorozpakowującego się archiwum. Po uruchomieniu należy wskazać dogodnie miejsce na dysku w celu rozpakowania archiwum, przez wpisanie ścieżki w pole „Folder docelowy”, np. c:\kdc3000



Oprogramowanie jest zapisywane w trzech folderach:

- DRIVERS – zawiera sterowniki potrzebne do komunikacji systemu Windows z kasetą KDC3000
- FIRMWARE – zawiera oprogramowanie kasyety, które można załadować do kasyety za pomocą programu UPLOADER.EXE
- RESIDENT – zawiera program do edycji listy lokatorów oraz pliki z komunikatami w różnych językach, które można załadować do kasyety w razie konieczności.

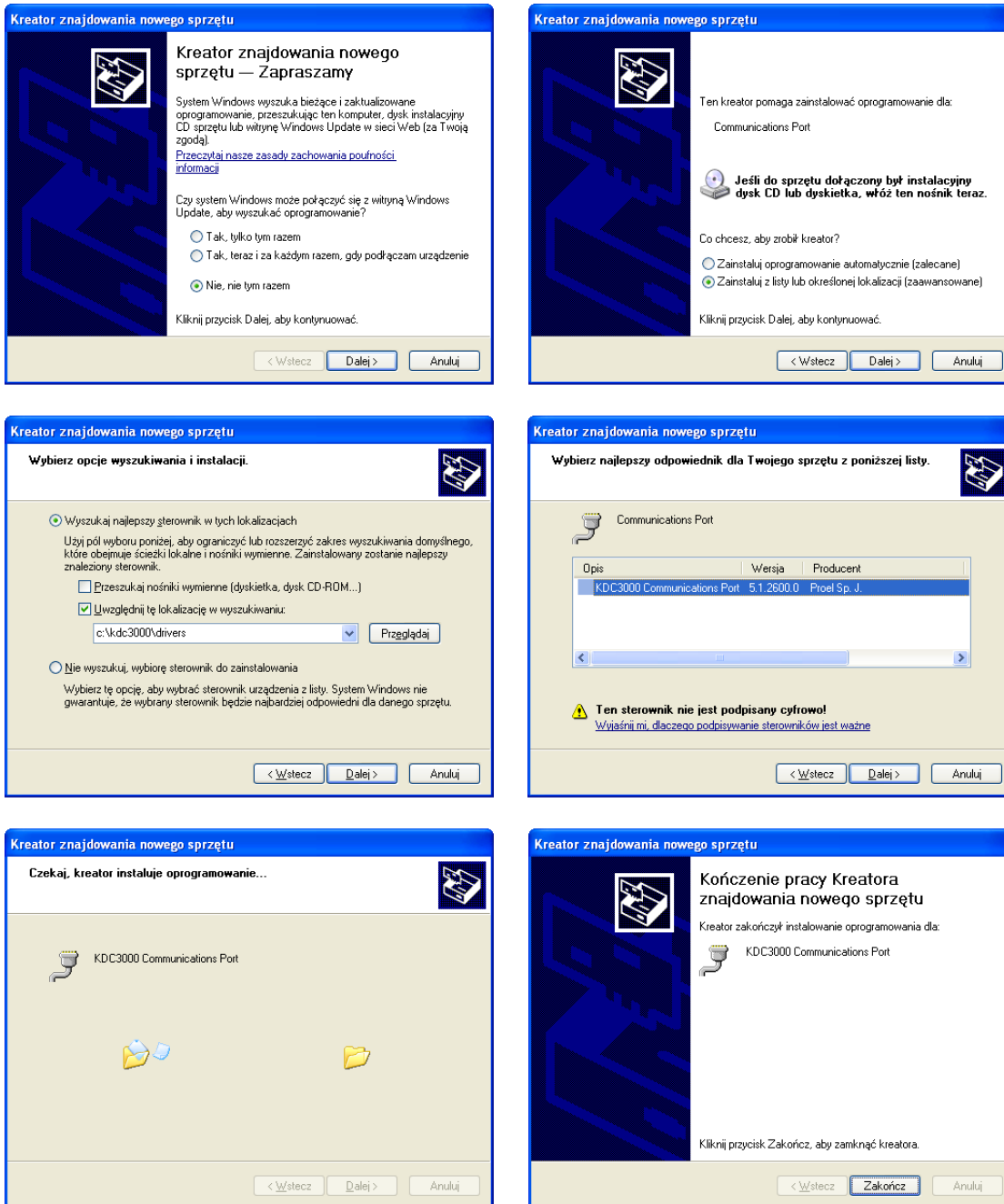
Nazwa	Rozmiar	Typ	Data modyfikacji
menu_v26_hun.lng	5 KB	Plik LNG	2010-07-12 10:47
menu_v26_pl.lng	2 KB	Plik LNG	2010-07-12 10:47
menu_v27_hun.lng	5 KB	Plik LNG	2010-08-03 16:08
menu_v27_pl.lng	2 KB	Plik LNG	2010-08-04 11:26
QtCore4.dll	2 226 KB	Rozszerzenie aplikacji	2010-06-21 01:15
QtGui4.dll	8 071 KB	Rozszerzenie aplikacji	2010-06-21 01:19
residentslist.exe	179 KB	Aplikacja	2010-09-20 13:52

4.2 Podłączenie kasyety do komputera

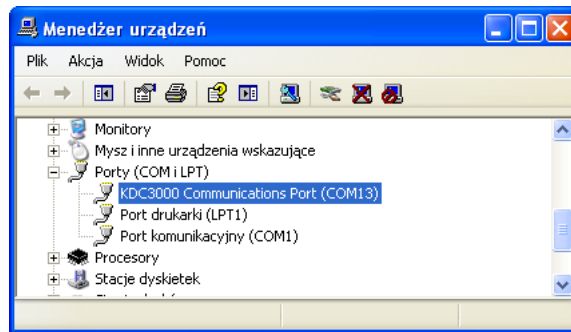
Do podłączenia kasyety do komputera wymagana jest przejściówka (dostępna w sprzedaży w firmie PROEL), którą wsuwa się w szczelinę znajdującą się w dolnej części kasyety, oraz standardowy kabel USB A-B (mini). Można podłączyć zarówno kasetę niepodłączoną, jak i zainstalowaną i podłączoną do centrali. W specyficznych sytuacjach może się okazać, że wydajność prądowa gniazda USB komputera jest zbyt mała do zasilenia kasyety – w takim przypadku należy skorzystać z dodatkowego podłączenia do centrali domofonowej lub użyć hub-a USB z własnym zasilaczem (dostępne na rynku).

4.2.1 Pierwsze podłączenie i instalacja sterowników

Przy pierwszym podłączeniu kasyety, system Windows wykryje nowy sprzęt i będzie poszukiwał odpowiednich sterowników. Należy wybrać opcję instalacji z określonej lokalizacji, a następnie wskazać folder ze sterownikami do KDC3000 (c:\kdc3000\drivers).



Po zainstalowaniu sterowników, kaseeta będzie rozpoznawana przez Windows, jako port komunikacyjny COM, co można zweryfikować w Menadżerze Urządzeń systemu Windows:

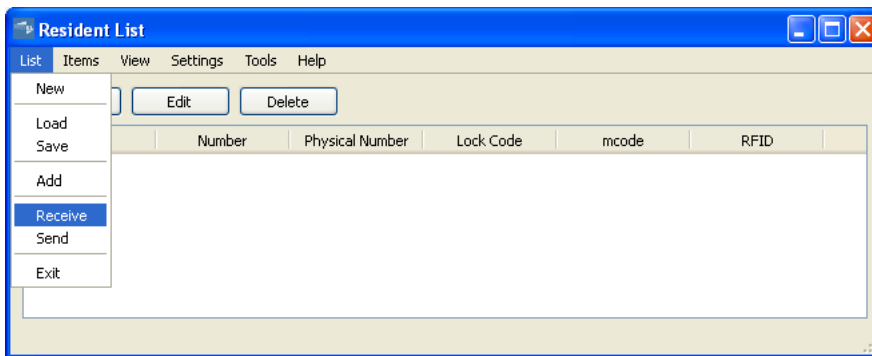


4.3 Obsługa programu RESIDENTSLIST

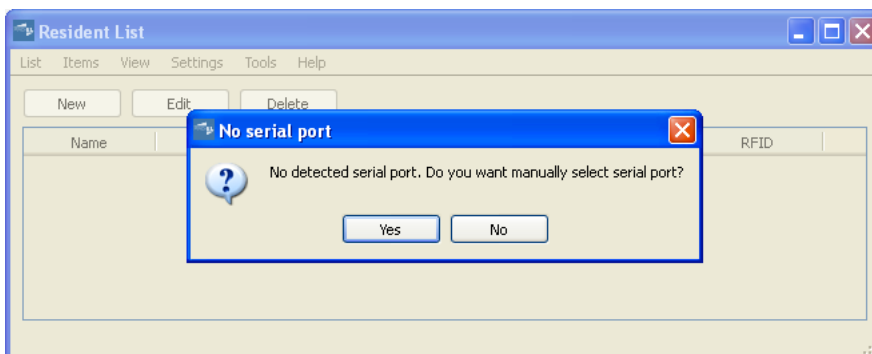
Po uruchomieniu programu i podłączeniu kasyety za pomocą kabla USB, można odczytać, edytować oraz wysłać do kasyety listę lokatorów.

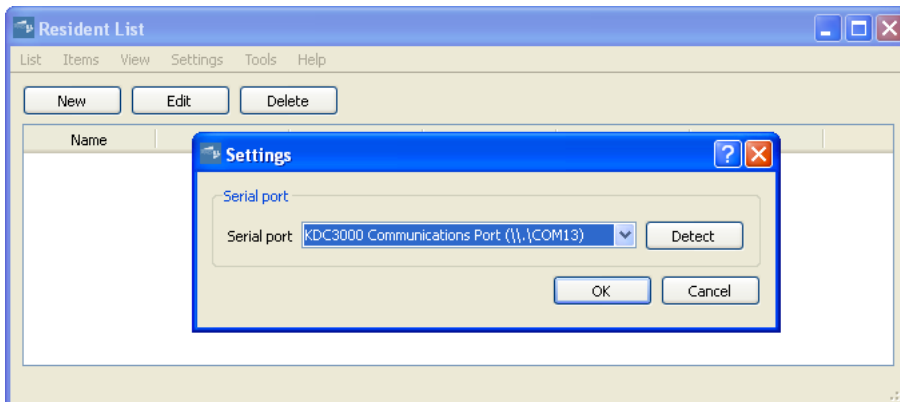
4.3.1 Pobranie listy lokatorów z kasyety

Odczyt listy lokatorów z kasyety realizujemy za pomocą menu List/Receive:

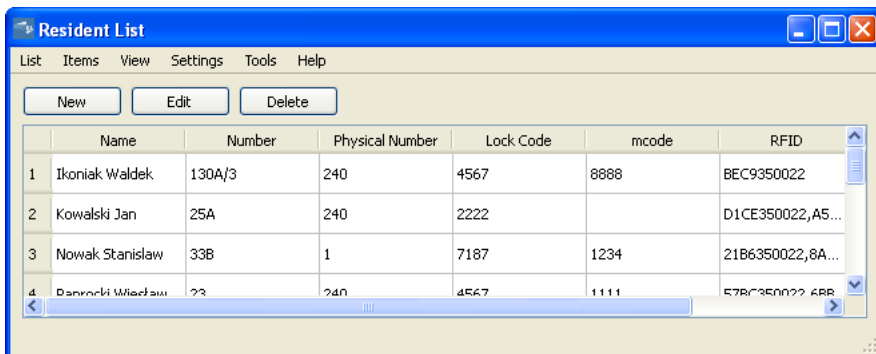
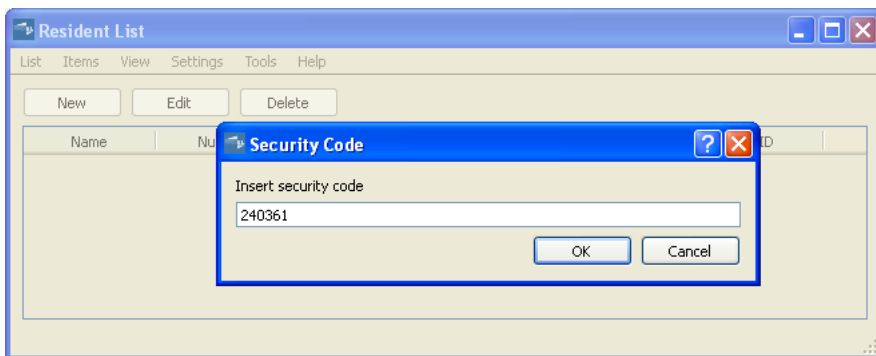


Jeżeli nie został wcześniej ustawiony port komunikacyjny, pojawi się dodatkowy monit sugerujący konieczność wybrania portu:





Po wybraniu właściwego portu komunikacyjnego, podajemy kod instalatora, którym zabezpieczona jest kasetka (na etapie produkcji wprowadzany jest kod: 240361)



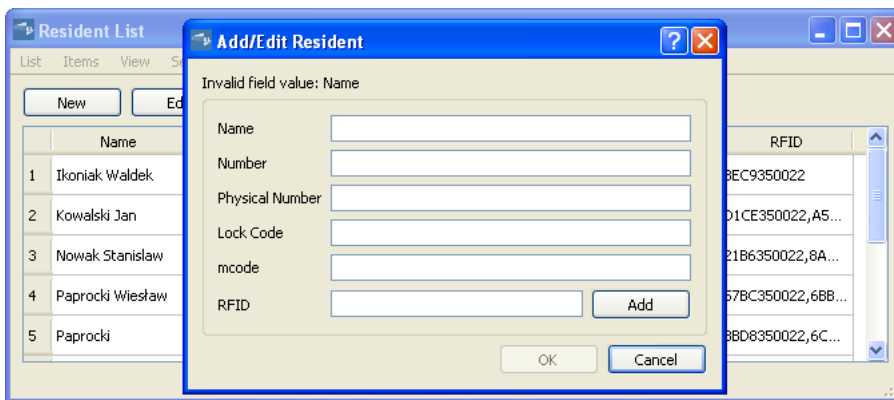
4.3.2 Dodawanie nowych rekordów listy

W celu dodania nowego rekordu należy użyć przycisku „New” lub menu Item/New. Można wypełnić następujące pola:

- „Name” – nazwisko i ewentualnie imię lokatora
- „Number” – numer lokalu używany podczas wprowadzania z klawiatury (może zawierać litery po cyfrach wiodących).
- „Physical Number” – numer rzeczywisty, który zostanie wysłany przez kasetę do centrali domofonowej. To pole należy wypełnić w przypadku konieczności zamiany numeru lokalu wybranego

z klawiatury, na numer „zrozumiały” dla centrali. Np. gdy jest wprowadzony numer lokalu: „23A”, to należy zamienić go na numer fizyczny bez postfiks literowego. W większości przypadków pole to można pozostawić puste.

- „Lock Code” – w przypadku współpracy z centralą CD-1803, to pole jest używane tylko w przypadku użycia kart RFID. W przypadku, gdy karty RFID są używane, w to pole należy wpisać kod zamka, obowiązujący w centrali dla danego lokalu. Jeśli karty dostępu nie są używane, pole to można pozostawić puste.
- „mcode” – jeśli zostanie wprowadzony, umożliwia lokatorowi (oddzielną procedurą) edycję niektórych pól własnego rekordu listy lokatorów. Na chwilę obecną lokator może zmienić pola: „Nazwisko”, „Kod dostępu” oraz „RFID”.
- „RFID” – w to pole można wpisać numery kart RFID. Najlepiej w tym celu użyć przycisku „Add”, a następnie zbliżyć kartę do klawiatury kasy.



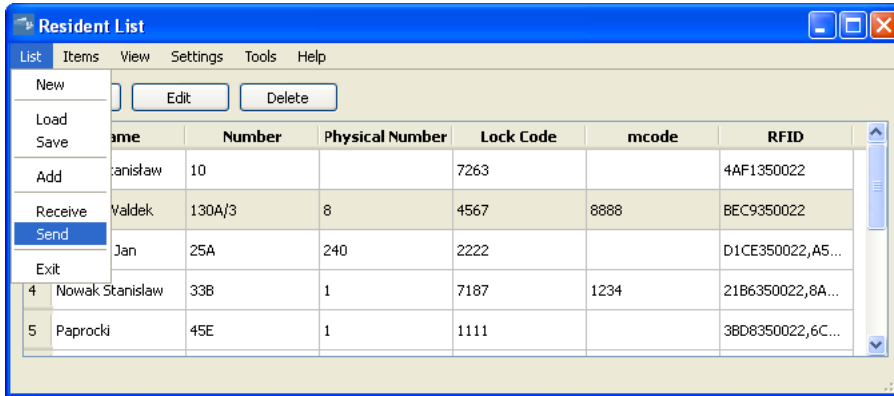
4.3.3 Edycja rekordu

W celu poprawienia wpisu, należy użyć przycisku „Edit”, po uprzednim wskazaniu rekordu do edycji. Można także modyfikować wpisy bezpośrednio w tabeli widocznej na ekranie, przez wybranieżądanego pola za pomocą myszy lub przez użycie klawisza F2. Przejście do kolejnego pola rekordu realizowane jest klawiszem „tabulacji”.

	Name	Number	Physical Number	Lock Code	mcode	RFID
1	Abacy Stanisław	10		7263		4AF1350022
2	Ikoniak Waldek	130A/3	8	4567	8888	BEC9350022
3	Kowalski Jan	25A	240	2222		D1CE350022,A5...
4	Nowak Stanisław	33B	1	7187	1234	21B6350022,8A...
5	Paprocki	45E	1	1111		3BD8350022,6C...

4.3.4 Wysłanie listy do kasy

Po przeprowadzeniu edycji rekordów listy, należy wysłać porównaną listę do kasy komendą List/Send.



4.3.5 Odczyt i zapis listy na dysk

Odczytaną z kasy listę można zarchiwizować na dysk komendą List/Save, w celu późniejszego użycia. Upřednio zapisaną na dysku listę, można wczytać komendą List/load.