



Zawartość

1. Uruchomienie programu – wymagania systemowe.....	2
1.1 Sterowniki adaptera RF-1996	2
2. Ustawienia języka interfejsu.....	3
3. Konfiguracja połączenia z zamkiem.....	3
3.1 Konfiguracja klucza cyfrowego systemu	3
3.2 Wybór rodzaju zamka.....	5
3.3 Połączenie poprzez RF-1996.....	5
3.3.1 Podłączenie adaptera RF-1996.....	5
3.3.2 Aktualizacja firmware adaptera RF-1996.	7
3.3.3 Pobieranie licencji do adaptera RF-1996.....	7
3.3.4 Zapisywanie hasła systemowego do adaptera RF-1996.....	8
3.3.5 Nawiązanie połączenia z zamkiem	9
4. Aktualizacja Firmware zamka	9
5. Konfiguracja zamka	11
5.1 Konfiguracja zamka w trybie Office.....	11
5.1.1 Ustawienie podstawowych parametrów	12
5.1.2 Tworzenie tabeli kart.....	14
5.2 Konfiguracja zamka w trybie Hotel.....	16
5.2.1 Ustawienie podstawowych parametrów	17
5.2.2 Tworzenie tabeli kart (ważny parametr)	19
5.2.3 Tworzenie kart.....	20
5.2.4 Audyt kart	24
5.3 Ustawienie stref czasowych	28
5.4 Odczytywanie tabeli zdarzeń.....	29

1. Uruchomienie programu – wymagania systemowe

Oprogramowanie "Lock's Commander" przeznaczone jest dla jednego z zamków: **Z-7 EHT**, **Z- 8 EHT**, **Z-9 EHT net**, **Z-10 EHT net**, **Eurolock EHT net**. Zaczynając od wersji **1.2.0.0** połączenie z zamkiem jest możliwe tylko za pomocą adaptera RF-1996 (połączenie przez adapter **RS-485** przeniesione jest do programu **Guard Light**).

LockCommander pełni następujące funkcje:

- konfiguracja zamka
- prowadzenie bazy danych pracowników, harmonogramu dostępu
- importowanie baz z kluczami, utworzonych za pomocą oprogramowania "**BaseZ5R**" 9 w trybie **Office**)
- odczytywanie wydarzeń z pamięci zamka i przeniesienie do Excel
- aktualizacja firmware zamka

Minimalne wymagania systemowe:

Windows XP SP2 i wyżej

Jedno wejście USB

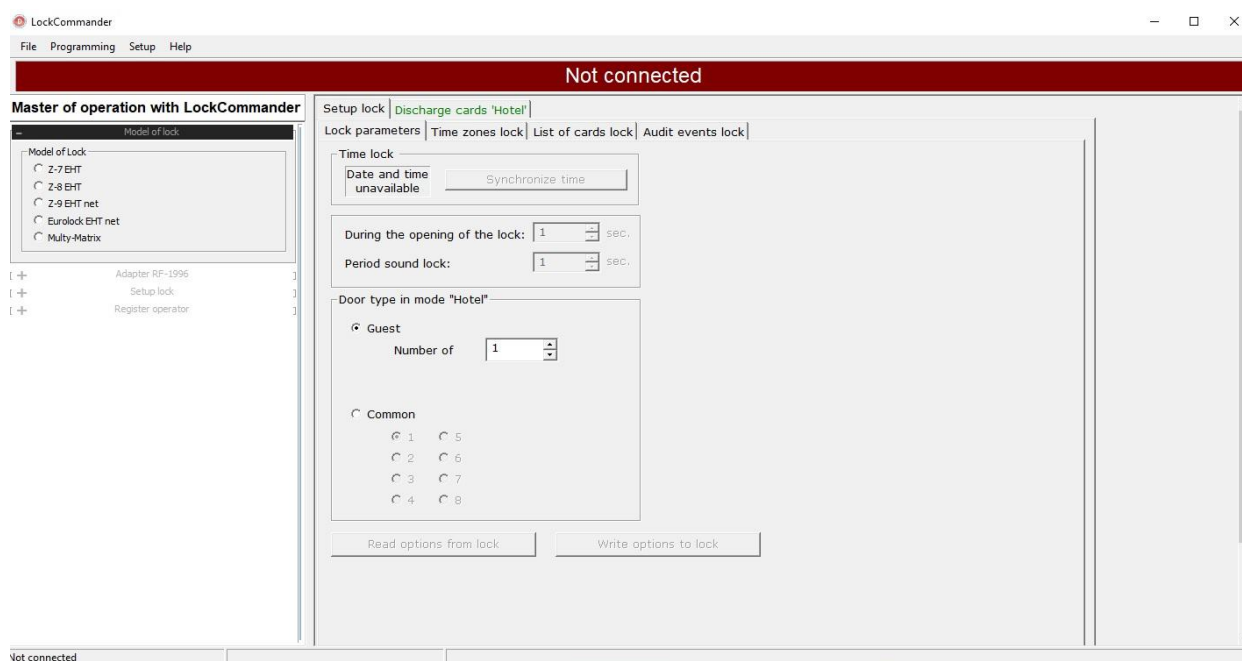
Program występuje również w polskiej wersji językowej.
(Niniejsza instrukcja zawiera zdjęcia z rzutów programu z angielskiej wersji językowej.)

1.1 Sterowniki adaptera RF-1996

Instalacja sterowników do adaptera **Rf-1996** zazwyczaj nie wymaga wiedzy specjalistycznej i ponownego uruchomienia komputera i odbywa się automatycznie. Należy włożyć płytę do stacji CD i podłączyć adapter do wolnego wejścia USB, po czym należy poczekać na reakcję systemu. Kiedy system odnajdzie nowe urządzenie to wyśle żądanie znalezienia sterownika. Jako miejsce poszukiwania wskaż płytę CD. Po pomyślnej instalacji w systemie pojawi się jeszcze jeden COM-port z numerem 3 lub wyższym, w zależności jakie urządzenie posiadasz. W razie potrzeby można mu nadać dowolny numer, używając panelu ustawień parametrów portu. Do instalacji sterowników do systemu operacyjnego Windows XP, Windows Vista i starszych wersji potrzebne są uprawnienia administratora. Podczas instalacji w systemie operacyjnym system może wysyłać komunikat o możliwych problemach z powodu braku danych o testowaniu sterowników. W tym przypadku należy potwierdzić zamiar instalacji sterownika.

2. Ustawienia języka interfejsu

Podczas pierwszego uruchomienia programu pojawi się okno.



Po lewej znajduje się **Master LockCommander (panel zarządzania urządzeniami)**, który ułatwia pracę z daną wersją oprogramowania. Po prawej znajduje się okno ustawień zamka. Ukrycie **Master LockCommander** możliwe jest poprzez menu **Ustawienia – Master**.

W chwili sporządzenia danej instrukcji obsługiwane były języki angielski i rosyjski interfejsu. Przełączyć język interfejsu można za pomocą głównego menu: **Ustawienia – Język**. Można wybrać **Ustawienia -> Languages -> Setup** w celu poprawy tłumaczenia języka we własnym zakresie.

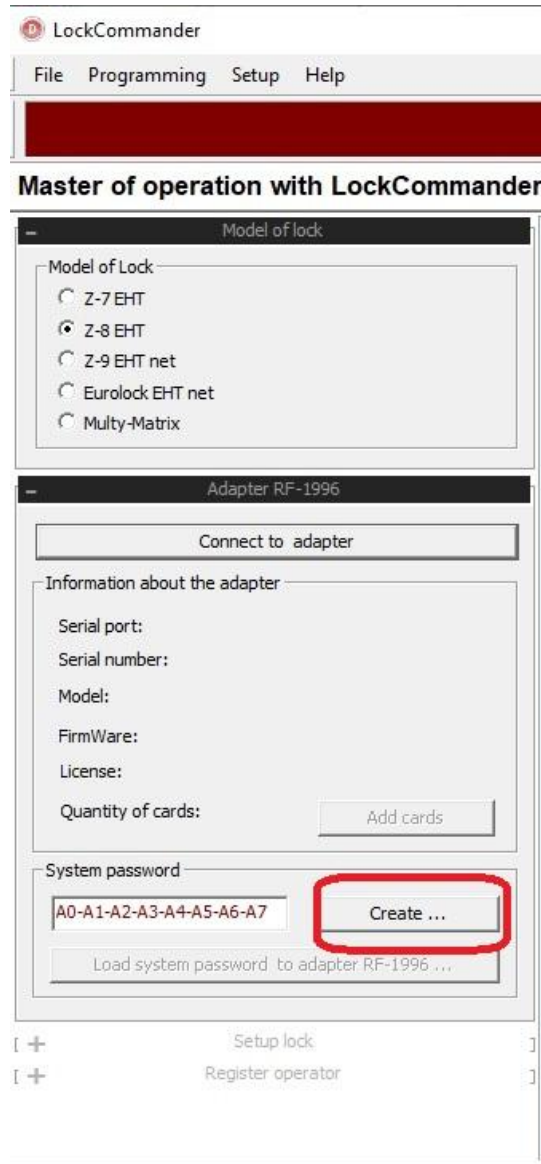
3. Konfiguracja połączenia z zamkiem

Uwaga! W **LockCommander**, zaczynając od wersji **1.2.0.0**, nie jest obsługiwane połączenie z zamkiem przez **Rs-485** i **USB** (przeniesione do **Guard Light**). **LockCommander** w wersji **1.2.0.0** i **wyższej** obsługuje połączenie z zamkiem tylko przez **RF-1996**.

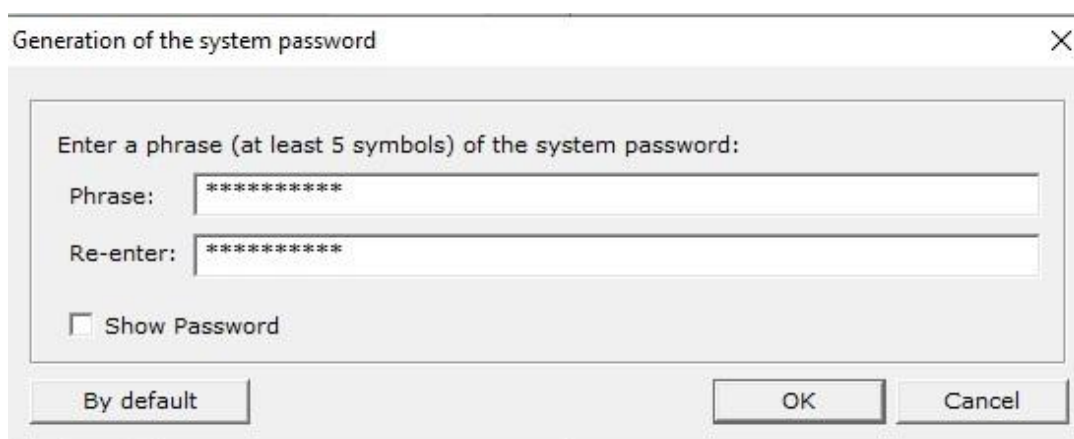
3.1 Konfiguracja klucza cyfrowego systemu

Przy użyciu systemu na nowym obiekcie należy utworzyć klucz cyfrowy systemu, w celu uniknięcia bezprawnego wprowadzenia zmian konfiguracyjnych zamków na danym obiekcie. Hasło – jest to wyraz słowny dłuższy niż 5 symboli. Aby zmienić hasło do systemu należy użyć przycisku **Utwórz** w dialogu **Adapter RF-1996**

Master operacyjny **LockCommander**:



Pojawi się okno dialogowe:



Na podstawie tego hasła jest tworzone 8 bajtowe hasło systemu. Przyciskiem **Fabryczne** jest zadawane hasło, które wprowadza się do zamka przy produkcji w fabryce. W tej wersji **LockCommander** przy ponownym uruchomieniu hasło nie jest zapamiętywane, w związku z czym należy je zapamiętać. W przypadku zapomnienia hasła, istnieje możliwość zmiany hasła przy pomocy przekręcenia klucza mechanicznego.

3.2 Wybór rodzaju zamka

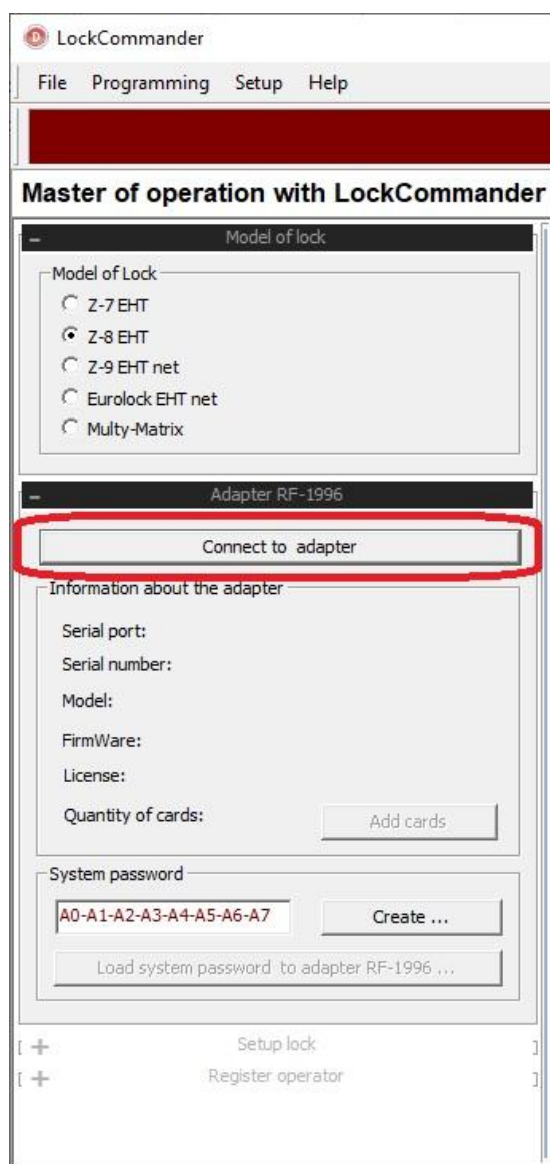
Jak widać na poniższym rysunku należy również wybrać model zamka który chcemy zaprogramować.



3.3 Połączenie poprzez RF-1996

3.3.1 Podłączenie adaptera RF-1996

W celu połączenia z adapterem **RF-1996** należy w zakładce **Adapter RF-1996** nacisnąć przycisk **Połącz z adapterem**:



Pojawi się okno pokazujące przebieg poszukiwania adaptera:

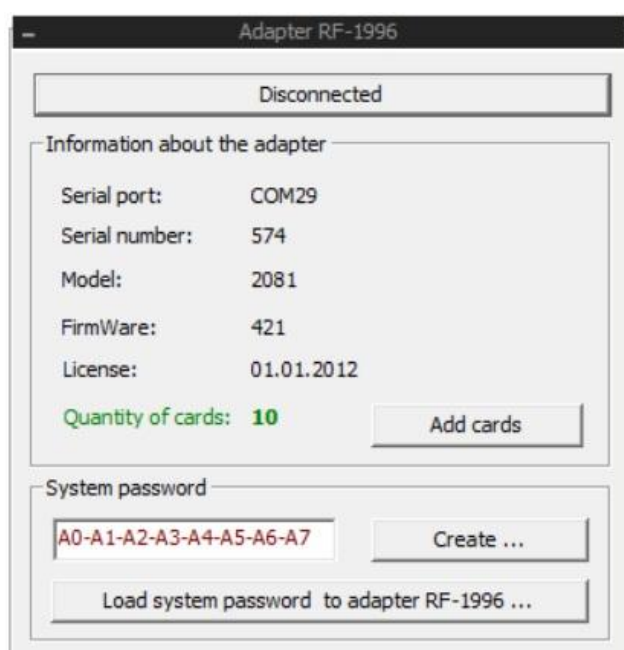
W przypadku gdy adapter **RF-1996** nie zostanie znaleziony pojawi się komunikat o zaistniałym błędzie:



W tym przypadku należy zamknąć to okno, sprawdzić podłączenie adaptera **RF-1996** z komputerem, poprawność instalacji sterowników i ponowić próbę połączenia adaptera **RF-1996** z programem.

Gdy połączenie do **RF-1996** przebiegnie pomyślnie okno zniknie automatycznie i przycisk **Połącz z adapterem** zmieni się na **Rozłącz**.

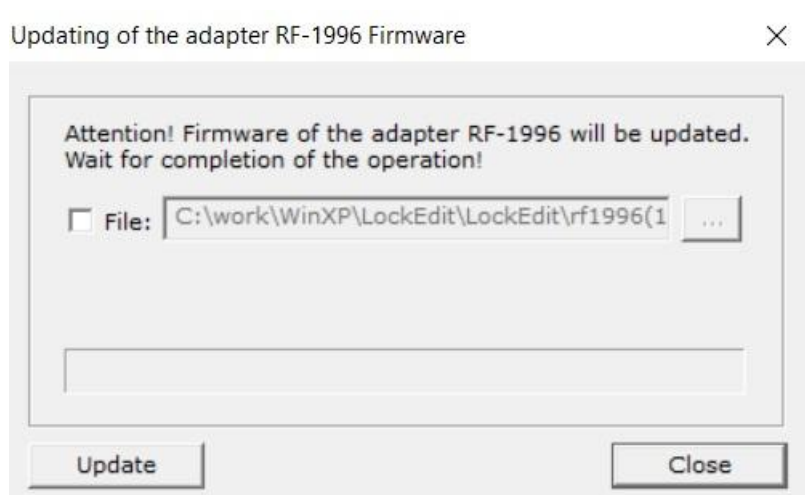
W tej wersji oprogramowania jest możliwa praca tylko z jednym adapterem **RF-1996**. Na pasku stanu powinien być widoczny COM port, numer seryjny, model, numer wersji Firmware adaptera, data licencji i ilość kart, które mogą być wprowadzone dla fabrycznej licencji:



3.3.2 Aktualizacja firmware adaptera RF-1996.

W przypadku, gdy wersja Firmware adaptera jest wcześniejsza od wymaganej do poprawnej pracy **LockCommander**, program zaproponuje aktualizację Firmware adaptera.

Po naciśnięciu przycisku **OK** otworzy się okno aktualizacji Firmware adaptera **RF-1996**:



W danym dialogu uwzględniona została możliwość wskazania pliku z wersją firmware, która zostanie wgrana do adaptera **RF-1996**. Tą opcję należy wykorzystać w przypadku gdy na stronie producenta udostępniona jest nowsza wersja firmware. W chwili sporządzenia tej instrukcji ostatnia wersja firmware znajduje się w programie **LockCommander**, dlatego aby ją aktualizować należy usunąć zaznaczenie („ptaszka”) obok parametru **Plik** i nacisnąć **Aktualizuj**. Przerywanie procesu aktualizacji firmware nie jest zalecane. Po zakończeniu aktualizacji firmware program automatycznie odnowi łączność z adapterem.

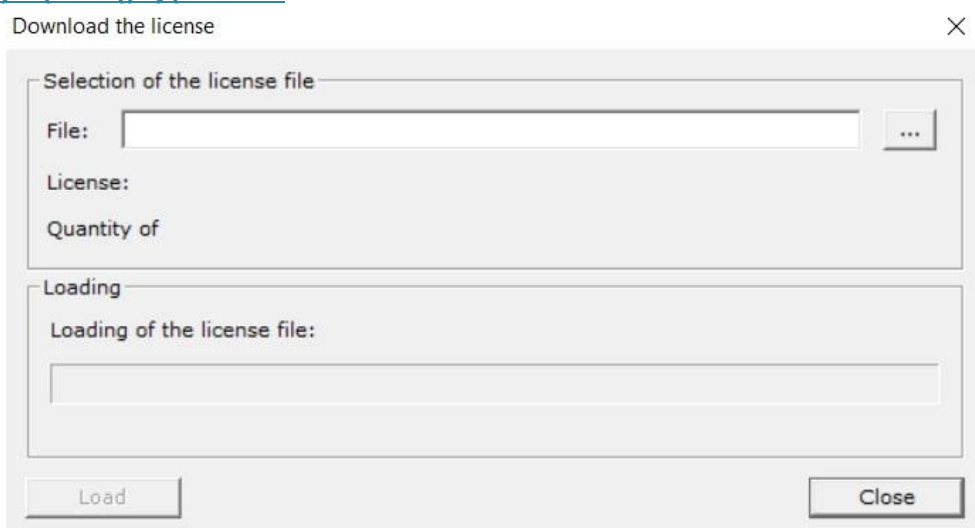
3.3.3 Pobieranie licencji do adaptera RF-1996.

Licencja – to plik, stworzony w specjalny sposób, który należy wgrać do adaptera **RF-1996** dla pracy z kartami **Temic**. Plik licencji nie jest wymagany do zapisywania konfiguracji zamków i do pracy w trybie **Office** z kartami **Em-Marine**. Licencja na 10 kart jest bezpłatna i wgrywa się ją w zakładce producenta w procesie produkcji adaptera **RF-1996**.

W celu otrzymania licencji należy wysłać do producenta (drogą telefoniczną bądź mailową) prośbę o otrzymanie pliku z licencją i podać w tej prośbie numer seryjny i model adaptera **RF-1996**. Numer seryjny i model znajdziesz w zakładce **Adapter RF-1996**.

W celu wgrania licencji do adaptera należy nacisnąć przycisk **Dodaj karty**.

Otworzy się następujące okno:



Należy nacisnąć przycisk  i wskazać plik licencji (najczęściej plik z rozszerzeniem .lic). W przypadku, gdy format licencji jest poprawny pojawi się poniżej informacja o licencji.

Po naciśnięciu przycisku **Pobierz** licencja zostanie wgrana do adaptera. Możliwe błędy to:

- **błąd w numerze licencji** – numer modelu w licencji jest niezgodny z numerem modelu danego urządzenia
- **błąd sumy kontrolnej licencji** – plik licencji jest uszkodzony.
- **błędny numer urządzenia** – numer urządzenia w licencji jest niezgodny z numerem danego adaptera.
- **licencja zakończona** – podczas próby wgrania licencji ze wcześniejszą datą od daty licencji, która jest już wgrana do adapteru.

3.3.4 Zapisywanie hasła systemowego do adaptera RF-1996.

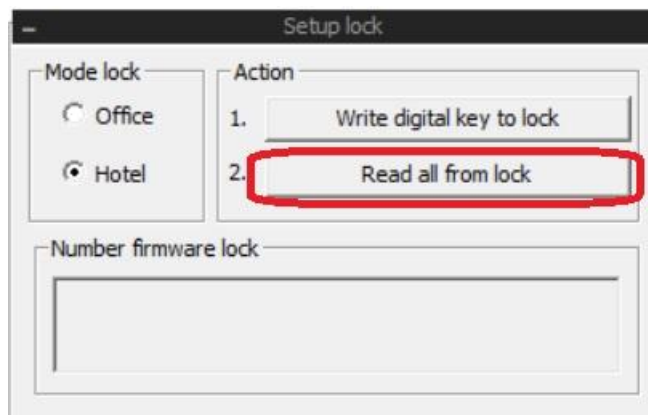
Po zmianie hasła systemu należy wprowadzić nowe hasło do adaptera. W tym celu należy nacisnąć przycisk **Zapisz hasło systemowe adaptera RF-1996**.



3.3.5 Nawiązanie połączenia z zamkiem

Uwaga! W celu poprawnej pracy **LockCommander** z zamkami **Z-7 ETH** i **Z-8 ETH** należy zaktualizować **firmware** zamka (patrz rozdział № 4 “Aktualizacja firmware zamka”) **Dla Z-9 ETH i EuroLock EHT NET** aktualizacja jest zalecana, ale nie jest obowiązkowa. Ostatnią wersję firmware do zamka można wgrać ze strony producenta.

Przyjrzyjmy się nawiązaniu łączności z zamkiem na przykładzie odczytywania wszystkich parametrów zamka. Należy nacisnąć przycisk **Czytaj wszystko** w dialogu **Ustawienia zamka**.



Pojawi się okno:



Aby, nawiązać łączność należy zbliżyć adapter do zamka. Po zakończeniu operacji odczytywania okno zamyka się automatycznie.

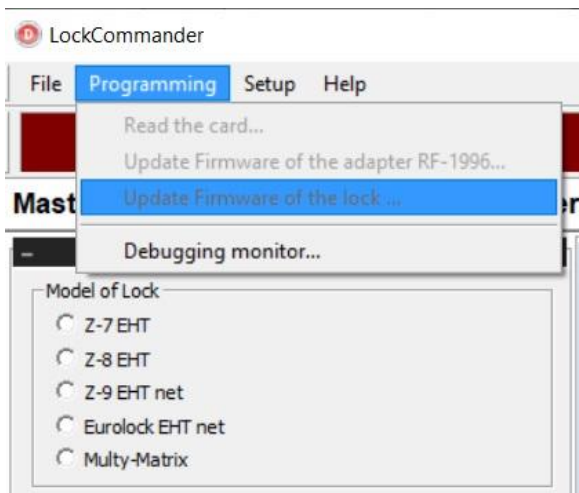
4. Aktualizacja Firmware zamka

Uwaga! **LockCommander** w wersji **1.3.0.0** obsługuje aktualizację firmware zamków tylko za pomocą klucza cyfrowego. W przypadku gdy z jakiegoś powodu firmware zamka nie można zaktualizować za pomocą klucza cyfrowego (**wszystkie** zamki **Z-7 ETH** i **Z-8 ETH** zostały wyprodukowane przed **wrześniem 2012 r.**), w tym wypadku aby zaktualizować firmware należy wysłać zamek do producenta. Aktualizacja firmware zamka **EuroLock EHT net** jest przeprowadzana tylko poprzez **USB** za pomocą specjalnego programu, który można bezpłatnie ściągnąć ze strony producenta.

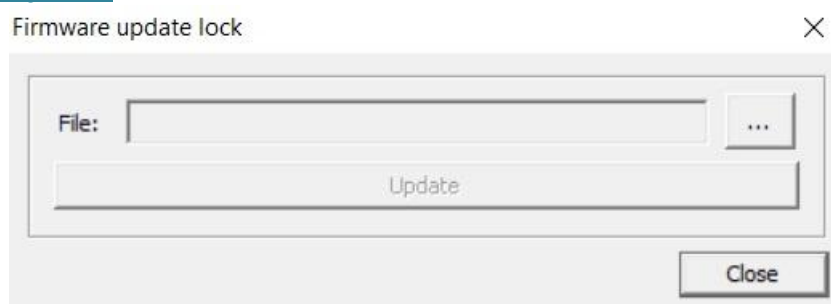
Aby **LockCommander** działał z zamkami **Z-7 ETH** **Z-8 ETH** poprawnie należy zaktualizować firmware zamka. Jeżeli chodzi o zamek **Z-9 ETH**, to taka aktualizacja jest zalecana ale niekonieczna. Ostatnią wersję firmware dla zamka można ściągnąć ze strony producenta.

Wersje **firmware**, które zostały wgrane do zamka w procesie produkcji, dalej będą zwane **wersjami fabrycznymi firmware**. Wersje, które znajdziemy na stronie producenta po produkcji zamka i dostarczeniu do klienta, będą dalej zwane **nowymi wersjami firmware**.

Aktualizacja firmware zamka przeprowadzamy przy pomocy menu **Programowanie**, punkt menu **Aktualizuj firmware zamka...**



Pojawi się okno:



W pole **Plik** należy wpisać miejsce lokalizacji pliku firmware danego zamku. Naciskając ... tym samym kierujemy go do docelowego pliku. Następnie należy nacisnąć przycisk **Aktualizuj**, w tym momencie pojawi się okno:



Po czym należy zbliżyć adapter do zamka. Podczas nawiązywania połączenia pomiędzy adapterem RF-1996 a zamkiem rozpoczyna się aktualizacja firmware zamka.

W przypadku, gdy w przeciągu 10 sekund połączenie nie zostało nawiązane, należy na 2-3 sekundy zabrać adapter od zamka, a później znowu zbliżyć. Po zakończeniu aktualizacji firmware zamka okno znika automatycznie. W przypadku zaistnienia błędu w oknie pojawi się informacja o przyczynie błędu, po czym należy zamknąć to okno za pomocą przycisku **Zamknij**.

UWAGA! Przed rozpoczęciem aktualizacji zamka oraz po jej zakończeniu zaleca się przywrócenie ustawień fabrycznych w zamku zgodnie z instrukcją danego zamka.

Uwaga! Podczas aktualizacji fabrycznych wersji firmware Z-7 ETH i Z-8 ETH cała informacja o kluczach jest kasowana.

5. Konfiguracja zamka

Zamki **Z-9 EHT net**, **Eurolock EHT net** z wbudowanym fabrycznym oprogramowaniem i wyżej, a także zamki **Z-7 EHT** i **Z-8 EHT** z nowym oprogramowaniem mają 2 tryby:

- **Office** (używane są karty **Em-Marine**)
- **Hotel** (używane są karty **Temic**).

5.1 Konfiguracja zamka w trybie Office

Tryb Office obsługuje karty **Em-Marine**. Zamek mogą otworzyć tylko karty wpisane w bazę kontrolera. Prowadzony jest dziennik zdarzeń (otwarcie, zamknięcie, nieprawidłowości w dostępie do zamka i inne). Obsługiwane są karty:

Rodzaj karty	Opis
Normal (karta personelu)	Przeznaczona do otwierania zamka. Obsługuje strefy czasowe. Wydawane są pracownikom biura.
Master	Przeznaczona jest do sterowania zamkiem bez programu LockCommander . Strefy czasowe są ignorowane. Aby zamek działał poprawnie należy powiązać przynajmniej jedną kartę Master z zamkiem. Należy przechowywać ją w sejfie.
Block	Umożliwia otwieranie zamka (zbliżyć kartę na 1-2 sekundy a następnie odłożyć). Strefy czasowe są obsługiwane. Dodatkowo pozwala na zmianę trybu zamka na: Block (zbliżyć kartę i czekać na sygnał dźwiękowy) i Free (zbliżyć kartę, nacisnąć klamkę i czekać na sygnał dźwiękowy). Uwaga! Strefy zamka z wymuszonym trybem mają większy priorytet, aniżeli karta Block

W tym trybie również są obsługiwane:

- 7 stref czasowych dostępu (okresy czasu, gdzie karta Normal i Block mogą otworzyć zamek)
- 2 strefy zamku z wymuszonym trybem położenia zapadki (gdy strefa staje się aktywna, zamek działa w następujących trybach):

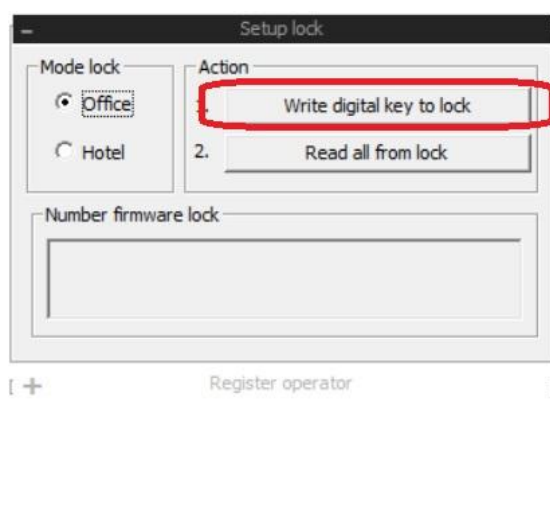
Rodzaj	Opis
Block	Zamek jest zamknięty. Otwarcie możliwe tylko z użyciem karty Master.
Free	Zamek jest otwarty
Wait	Zamek zmienia tryb na Free po zbliżeniu pierwszej karty Normal
Normal	Nie pozwala karcie Block zmienić tryb zamku.

5.1.1 Ustawienie podstawowych parametrów

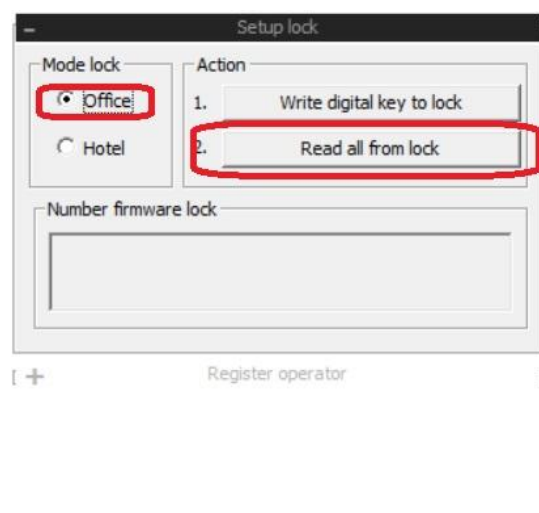
Uwaga! Przed konfiguracją zamka należy ustawić dokładny czas na komputerze, na którym będzie przeprowadzana konfiguracja!

Aby, skonfigurować zamek należy nawiązać połączenie z zamkiem (patrz 3 Konfiguracja połączenia z zamkiem).

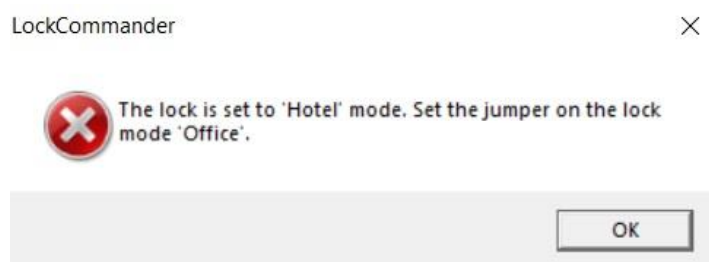
W przypadku, gdy zamek **został zresetowany do ustawień fabrycznych** bądź została przeprowadzona **aktualizacja firmware** z wersji fabrycznej na nową, należy zapisać do zamka **Cyfrowy klucz systemu** za pomocą przycisku **Zapisz klucz cyfrowy**.



Po czym w zakładce **Ustawienia zamka** zaznaczyć tryb **Office** i nacisnąć przycisk **Czytaj wszystko**:

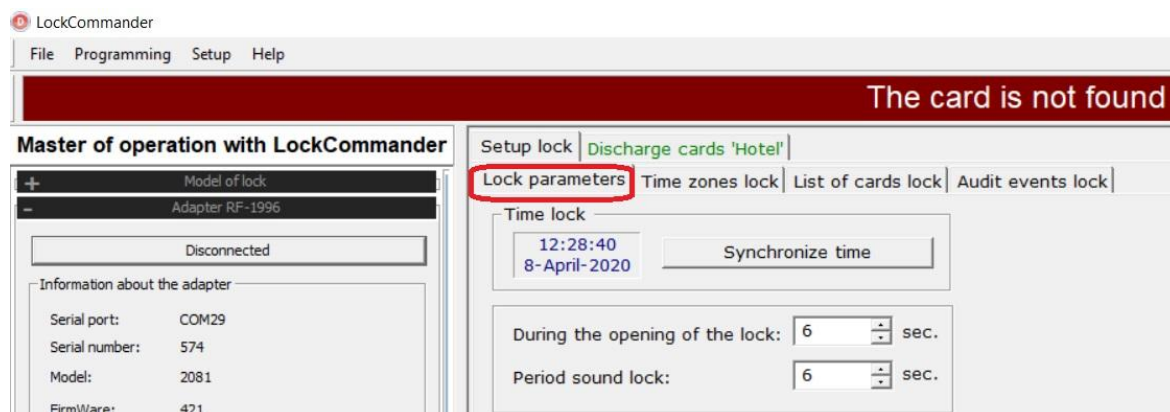


Program zweryfikuje tryb zamka i w przypadku, gdy zamek działa w trybie **Hotel** program wyśle komunikat:

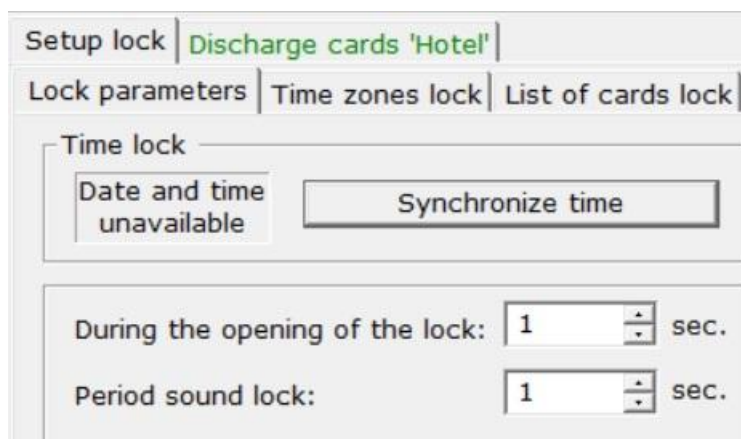


W przypadku, gdy zamek działa w trybie **Office** program odczyta ustawienia zamka.

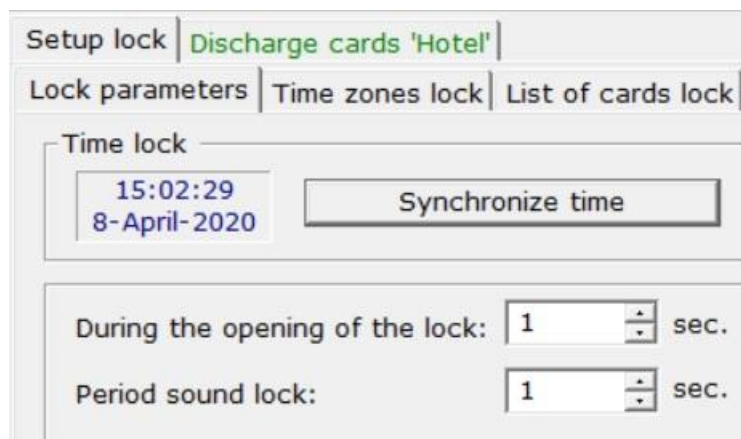
Następnie należy przejść do zakładki **Ustawienia zamka - Parametry zamku**:



W przypadku, gdy czas ustawiony na zamku różni się od czasu na komputerze więcej niż o 3 sekundy, to czas zamka zostanie podświetlony na czerwono lub wyskoczy informacja: **Data and time unavailable**:



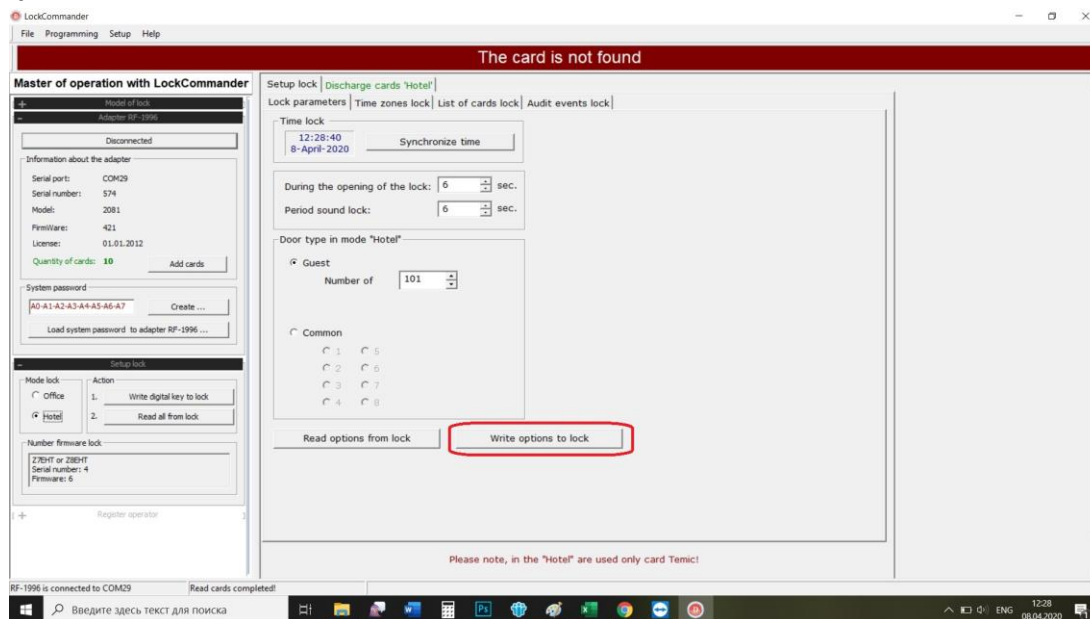
Aby, zsynchronizować czas na zamku z czasem na komputerze należy nacisnąć przycisk **Synchronizuj czas**. Po pomyślnej synchronizacji, czas zamka zostanie podświetlony na niebiesko:



W trybie **Office**, są konfigurowane jeszcze 2 dodatkowe parametry:

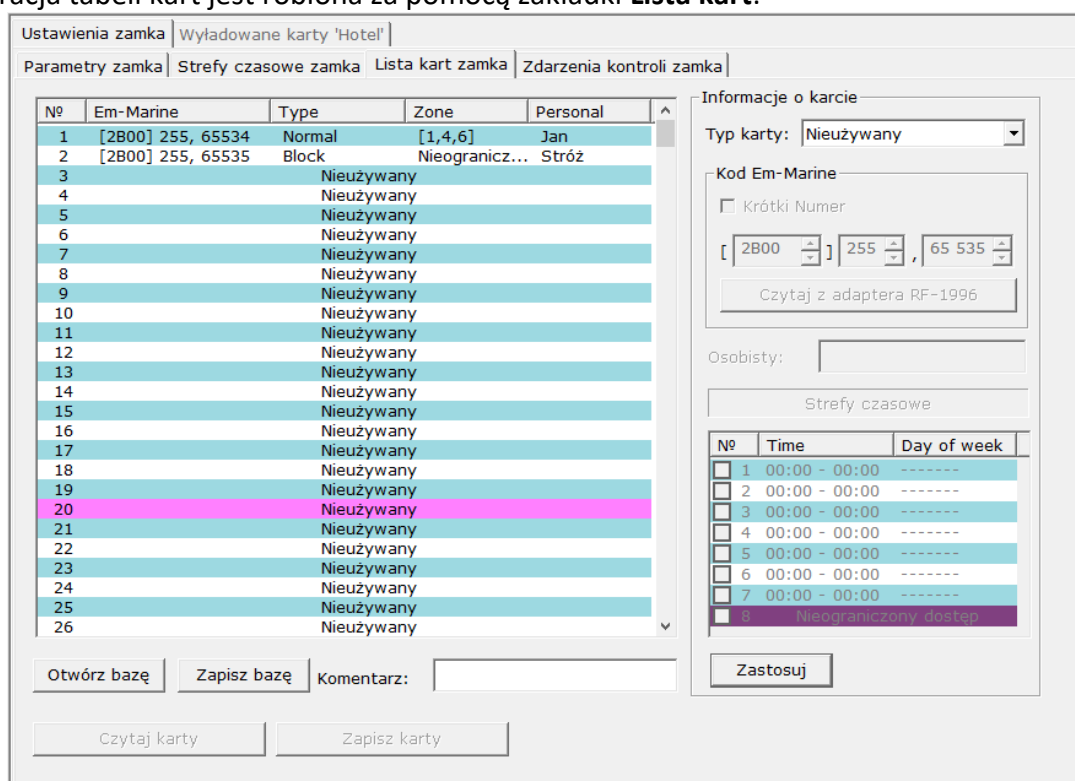
Parametr	Opis
Czas otwarcia zamku	Okres czasu w ciągu którego zamek jest otwarty po zbliżeniu do niego karty Normal (od 1 do 8 sekund)
Czas dźwięku	Długość sygnału dźwiękowego po zbliżeniu karty Normal (od 0 do 8 sekund)

Po zmianie parametrów zamka należy nacisnąć przycisk **Zapisz parametry** i zbliżyć adapter RF1996 do zamka:



5.1.2 Tworzenie tabeli kart

Przed konfiguracją tabeli kart należy ustawić strefy czasowe (patrz **5.3 Ustawienie stref czasowych**). Konfiguracja tabeli kart jest robiona za pomocą zakładki **Lista kart**:



Przed rozpoczęciem edytowania listy kart za pomocą przycisku **Czytaj karty** należy odczytać tabelę kart z zamku do programu. Aby, edytować kartę należy zaznaczyć myszką właściwą komórkę w tabeli, którą chcesz zmienić. W celu dodania nowej karty należy zaznaczyć pierwszy niewykorzystany element w tabeli.

W kolumnie **Rodzaj** można zmienić rodzaj karty:

Rodzaj	Opis
Nie używana	Po wybraniu tej opcji karta zostanie usunięta
Normal	Zmień rodzaj karty na Normal
Block	Zmień rodzaj karty na Block
Master	Zmień rodzaj karty na Master

Przełącznik **Krótki** jest potrzebny do połączenia z urządzeniem zewnętrznym. Przy ustawieniu danej flagi zamek sprawdza tylko 3 pierwsze bajty kodu Em-Marine.

Przycisk **Czytaj z adaptera RF-1996** zapisuje w rubryce **Kod Em-Marine** kod karty Em-Marine, która wówczas jest zbliżona do adaptera RF-1996.

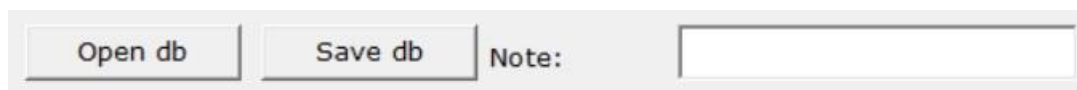
Rubryka **Notatki** pozwala na zapisanie komentarza do klucza z zapisywaniem danych w formacie programu **Base Z5R**. **Uwaga! Komentarz nie jest zapisywany do zamka.** Aby zapisać komentarz należy użyć przycisku **Zapisz BD** w celu zapisania listy kart w formacie programu **BaseZ5R** oraz do celów archiwizacji.

Tabela **Strefy czasowe** pozwala na wskazanie stref czasowych, podczas trwania których dana karta może otworzyć zamek. W przypadku, gdy jest włączony **dostęp nieograniczony** dana karta może otworzyć zamek w dowolnym czasie, pod warunkiem że zamek nie znajduje się w strefie trybu wymuszonego **Block**.

Przycisk **Użyj** przeznaczony jest do zapisywania zmian w zaznaczonym wpisie.

Po zakończeniu redagowania listy kart należy zapisać zmiany do zamka za pomocą przycisku **Zapisz karty (program zapisze konfigurację kart do pamięci zamka)**.

W przypadku, gdy zamek nie działa albo pojawia się potrzeba zapisania tej samej bazy kart do kilku zamków, jest przydzielona opcja zapisania bazy danych kluczy do pliku w formacie programu **BaseZ5R**:



Rubryka **Notatki** pozwala na zapisanie komentarzy do pliku bazy danych. Przycisk **Zapisz BD** przeznaczony jest do zapisania pliku z kluczami na dysk. Przycisk **Czytaj BD** przeznaczony jest do odczytania zapisanego wcześniej pliku z dysku bądź pliku, utworzonego poprzez program **BaseZ5R**. Po naciśnięciu danych przycisków pojawia się okno wyboru pliku z dysku.

5.2 Konfiguracja zamka w trybie Hotel

Tryb **Hotel** oparty jest na kartach z pamięcią wewnętrzną **Temic**. Zamek może zostać otwarty tylko za pomocą kart zapisanych do bazy kontrolera. Jednak zasada pracy jest inna, to karta po zaprogramowaniu pamięta zamek a nie zamek kartę. Również prowadzony jest dziennik zdarzeń (otwarcie, zamknięcie, nieprawidłowości w dostępie do zamka i inne).

Tryb Hotel obsługuje 2 rodzaje drzwi:

Rodzaj drzwi	Opis
Dla gości	Zazwyczaj instaluje się je na wejściu do pokoju albo apartamentu.
Wspólna	Drzwi, przez które przechodzą klienci z kilku pokoi i personel. Zazwyczaj są to drzwi prowadzące na piętro, drzwi do garażu albo na basen. System obsługuje do 8 drzwi wspólnych. Dla każdych drzwi wspólnych należy wpisać niepowtarzalny identyfikator drzwi wspólnych (liczba od 1 do 8) w rubryce Serwis .

Obsługiwane są karty:

Rodzaj karty	Opis
Karta dla gości	Otwarcie drzwi na przejście. Strefy czasowe są ignorowane. Ograniczenia terminu przydatności. Pozwala otrzymać dostęp do 1 bądź 2 drzwi dla gości. Wydawane są gościom hotelowym. Można zaprogramować wiele kart ważności do jednego pokoju.
Karta personelu	Otwarcie drzwi na przejście. Dopuszczalne jest otwarcie zamka w trybie prywatnym. Strefy czasowe są uwzględnione. Karty przeznaczone są do wydawania pracownikom hotelowym.
Karta Specjalna	Przełącza drzwi na tryb Free albo Block . Uwaga! Wymuszone czasowym harmonogramem strefy zamka mają większy priorytet niż karta Specjalna.

W tym trybie również jest obsługiwanych:

- 7 stref czasowych dostępu (okresy czasu, gdy karta Normal i Block mogą otworzyć zamek)
- 2 strefy zamka z wymuszonym trybem (gdy strefa staje się aktywna, zamek działa w następujących trybach):

Rodzaj	Opis
Block	Zamek jest zamknięty. Otwarcie możliwe tylko z użyciem karty Master.
Free	Zamek jest otwarty
Wait	Zamek zmienia tryb na Free po zbliżeniu pierwszej karty Normal
Normal	Nie pozwala karcie Block zmienić trybu zamka.

Pojęcie WERSJA KARTY:

W tej wersji realizacji trybu Hotel jednym z podstawowych pojęć jest **Wersja** (liczba całkowita od 0 do 255). Zamek odczytujący kartę osobno sprawdza wersję i w przypadku potrzeby aktualizuje ją. Dzięki temu automatycznie przestają działać stare karty dla gości i personelu, w przypadku gdy nowe karty są wypisane z wyższą wartością wersji. Wersja zostanie zaktualizowana nawet, gdy dostęp jest zakazany przez strefę czasową. Jeżeli nie nastąpił czas aktywacji karty – aktualizacji nie będzie.

łatwiej będzie zrozumieć jak działa **Wersja** na przykładzie. Załóżmy, że do zamku w pokoju dla gości zapisane są karty:

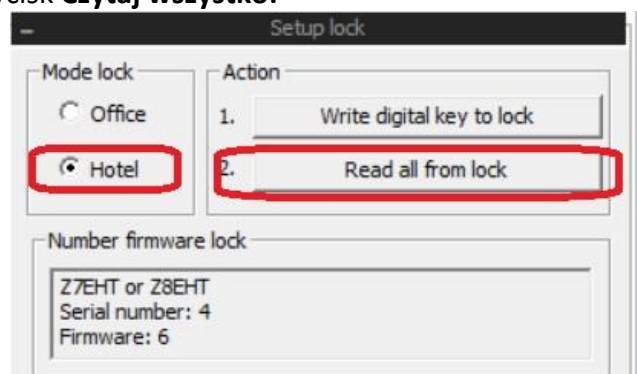
- Karta Gościa 101 (do zamka jest wpisana karta z indeksem 101 i wersją 1)
- Dyżurujący na piętrze
- Administrator
- Sprzątaczką

Gość hotelowy zgubił kartę, a znalazł ją obcy człowiek. W celu bezpieczeństwa i uniknięcia przedostania się obcego człowieka do pokoju gościa, należy usunąć dostęp zgubionej karty do zamka i wydać klientowi nową kartę z nowym numerem wersji za pomocą programu LockCommander. Administrator systemu zmuszony jest „wyrobić” nową kartę dla Gościa, kładzie kartę na adapter RF1996 i wprowadza w oprogramowaniu te same parametry ważności karty, ale ustawia wersję nr.2 dla nowej karty. Gość otrzymuje w zamian kartę z indeksem 101 i wersją 2. Po zbliżeniu karty do zamka, zamek odnajduje zapis z indeksem 101, wersja w zamku to 1. Ponieważ 2 jest więcej od 1, to zamek zmienia wersję tego zamka z 1 na 2 i automatycznie otwiera drzwi przy użyciu nowej karty jednocześnie kasując poprzednią kartę z wersją 1. W taki sposób zadanie zostaje wykonane bez ingerencji specjalisty.

5.2.1 Ustawienie podstawowych parametrów

Uwaga! Przed rozpoczęciem konfiguracji zamka należy ustawić dokładny czas na komputerze, na którym zostanie wykonana konfiguracja!

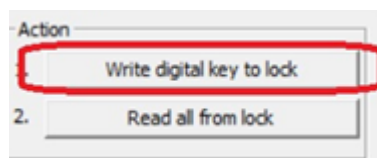
W celu konfiguracji zamka należy nawiązać połączenie z zamkiem (patrz. 3 Nawiązanie połączenia z zamkiem). Po czym w zakładce **Konfiguracja zamka** należy zaznaczyć tryb **Hotel** i wcisnąć przycisk **Czytaj wszystko**:



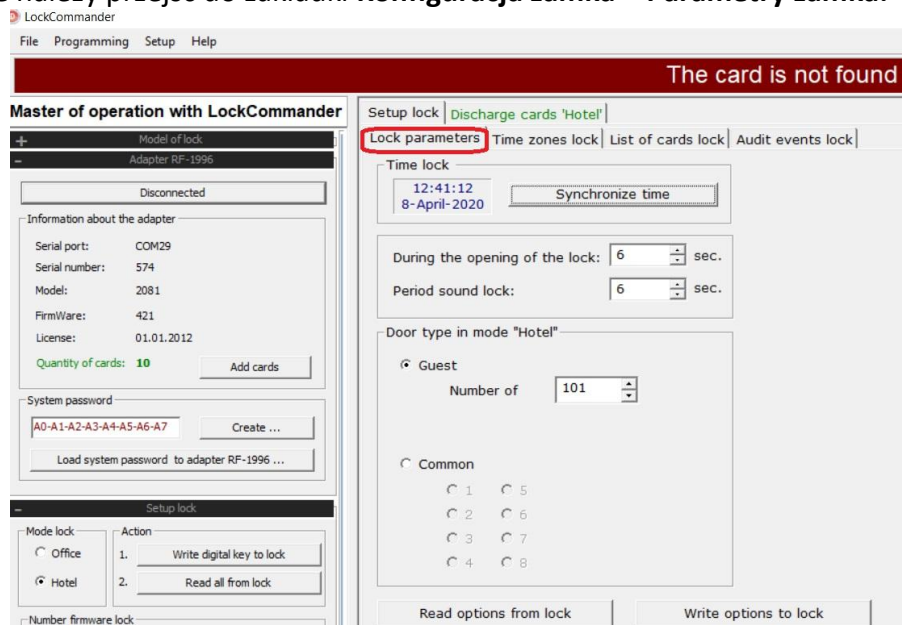
Program zweryfikuje tryb zamka i w przypadku, gdy zamek będzie działał w trybie **Office** pokaże się komunikat o konieczności przełączenia zamka na tryk **Hotel**.

UWAGA! Zmiana trybu pracy zamka z **Office** na **Hotel** i odwrotnie, znajduje się instrukcji instalacji każdego modelu zamka.

W przypadku, gdy zamek **został zresetowany do ustawień fabrycznych** bądź została przeprowadzona **aktualizacja firmware** z wersji fabrycznej na nową i nigdy wcześniej nie był programowany za pomocą adaptera RF1996, należy zapisać do zamka **Cyfrowy klucz systemu** za pomocą przycisku **Zapisz klucz cyfrowy**.



W przypadku, gdy zamek będzie w trybie **Hotel** program odczyta ustawienia zamka. Następnie należy przejść do zakładki **Konfiguracja zamka – Parametry zamka**:

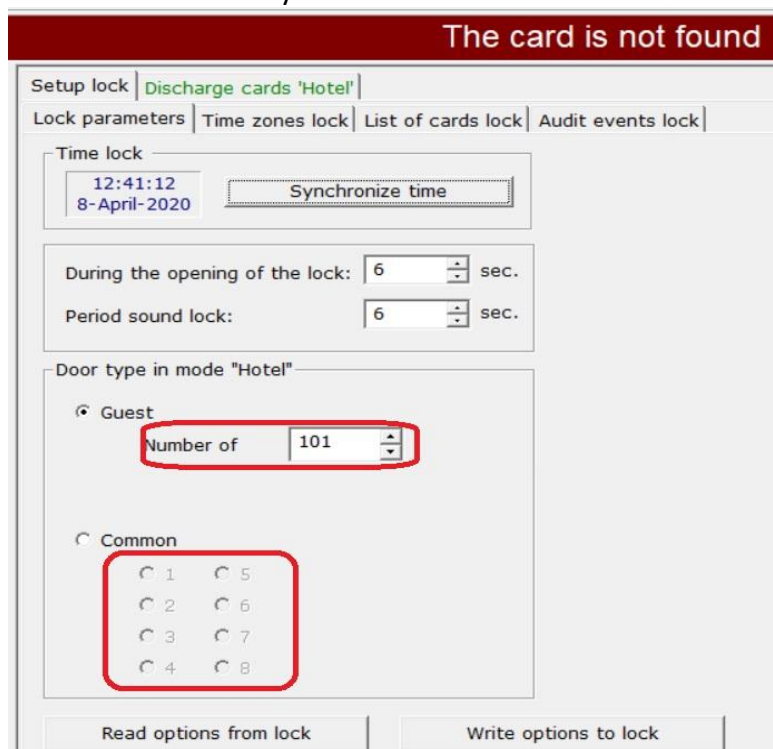


Wprowadzenie klucza cyfrowego, synchronizacja czasu, czas otwarcia i dźwięku zamka ustawia się w taki sam sposób jak w trybie **Office** (patrz 5.1.1 Ustawienie podstawowych parametrów).

W trybie **Hotel** istnieje 2 rodzaje drzwi: **Gość** i **Wspólne**, parametry te zależą od przeznaczenia drzwi.

Na drzwiach dla GOŚCI ustawiamy numer od 1 do 32767.

Na drzwiach WSPÓLNYCH ustawiamy numer od 1 do 8.



Po zmianie parametrów zamka należy nacisnąć przycisk **Zapisz parametry** i zbliżyć adapter do zamku.

5.2.2 Tworzenie tabeli kart (ważny parametr)

Przed utworzeniem tabeli kart należy ustawić strefy czasowe (patrz **5.3 Ustawienie stref czasowych**).

Aby, ustawić tabelę kart należy wejść do zakładki **Lista kart zamka**:

The card is not found

Setup lock

Discharge cards 'Hotel'

Lock parameters

Time zones lock

List of cards lock

Audit events lock

Nº	Card type	Nº door/group	Version	Zone	Persc ^
1		Not used			
2	Staff	5	0	[1]	
3	Guest	101	0	-	
4		Not used			
5		Not used			
6		Not used			
7		Not used			
8		Not used			
9		Not used			
10		Not used			
11		Not used			
12		Not used			
13		Not used			
14		Not used			
15		Not used			
16		Not used			
17		Not used			
18		Not used			
19		Not used			
20		Not used			
21		Not used			
22		Not used			
23		Not used			
24		Not used			
25		Not used			

Card information

Type card: Staff

Personal:

Group: 5

Version: 0

Time zones

Nº	Time	Day of week
☒ 1	00:00 - 23:59	MTWTFSS
☐ 2	00:00 - 00:00	-----
☐ 3	00:00 - 00:00	-----
☐ 4	00:00 - 00:00	-----
☐ 5	00:00 - 00:00	-----
☐ 6	00:00 - 00:00	-----
☐ 7	00:00 - 00:00	-----
☐ 8	Unlimited access	

Apply

Open db

Save db

Note: Master

Read cards from lock

Write cards to lock

Please note, in the "Hotel" are used only card Temic!

Przed rozpoczęciem edytowania listy kart za pomocą przycisku **Czytaj karty** należy odczytać tabelę kart z zamka. Aby rozpocząć edycję karty należy zaznaczyć za pomocą myszki pozycję w tabeli, która będzie edytowana. Aby dodać nową kartę należy zaznaczyć pierwszy niewykorzystany element w tabeli.

Przy pomocy listy **Rodzaj** można zmienić rodzaj karty:

Rodzaj	Opis
Nie używana	Opcja ta kasuje kartę z pamięci zamka
Gość	Zmienia rodzaj karty na Gość
Personel	Zmienia rodzaj karty na Personel
Specjalny	Zmienia rodzaj karty na Specjalny

Pole **Wersja** – po odczytaniu listy kart z pamięci system wyświetli aktualną wersję karty, podczas tworzenia pierwszej listy kart najlepiej ustawić wartość dla wersji 0.

Pole **Nr pokoju/Grupa** – Jeśli ustawiamy kartę GOŚĆ ta opcja dotyczy się numeru pokoju,

należy więc wprowadzić kartę GOŚĆ zgodną z numerem pokoju. Jeśli wprowadzamy PERSONEL pozycja odpowiada grupie pracowników. Można stworzyć kilka grup (np. dozorca, sprzątaczkę itp.) o różnych harmonogramach dostępu. Później podczas wydawania czasowych kluczy, wybieramy odpowiednią grupę dla odpowiedniego pracownika. Jeśli Nr Grupy znajduje się na liście pracownik ma do niej dostęp, chyba że harmonogram ustala inaczej.

Podsumowując: GOŚĆ = Drzwi | PERSONEL = GRUPA

Tabela **strefy czasowe** pozwala na wskazanie stref czasowych, w czasie aktywności których, dana karta będzie mogła otworzyć zamek. W przypadku, gdy zostanie zaznaczony **nieograniczony dostęp** dana karta może otworzyć zamek w dowolnym czasie, pod warunkiem że zamek nie znajduje się w strefie trybu wymuszonego **Block**.

Strefy czasowe należy ustawiać tylko dla kart **Personel**.

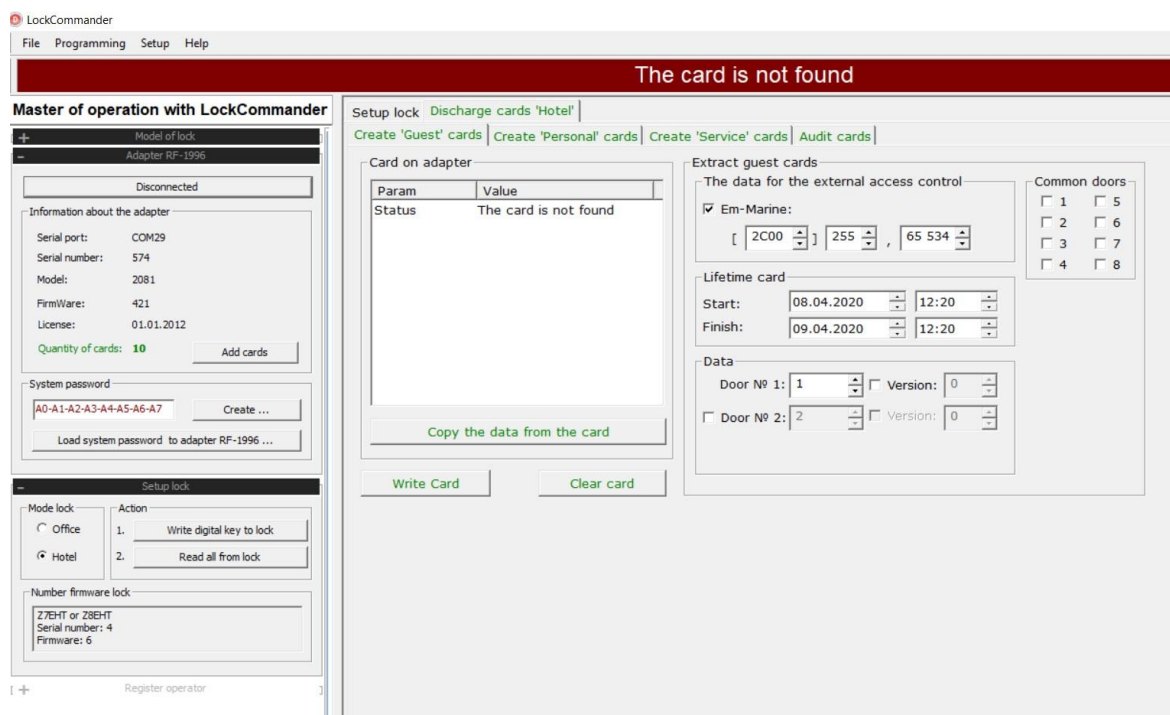
Przyciskiem **Zastosuj** należy zatwierdzać każdą zmianę w na liście w tabeli.

Po zakończeniu edycji listy kart należy zapisać zmiany do zamka za pomocą przycisku **Zapisz karty**.

Przycisk **Zapisz BD** zapisuje bazę danych kart do pliku. Przycisk **Otwórz BD** ładuje zapisaną bazę z pliku. Ze względów bezpieczeństwa daną bazę najlepiej przechowywać w bezpiecznym miejscu.

5.2.3 Tworzenie kart

Aby, utworzyć karty należy podłączyć adapter **RF-1996**, po czym staje się dostępna zakładka **Wypisywanie kart w trybie Hotel**:



5.2.3.1 Tworzenie kart gości hotelowych

Aby, utworzyć karty dla gości hotelowych należy przejść do zakładki **Tworzenie kart dla gości**:

Setup lock: Discharge cards 'Hotel' | Create 'Guest' cards | Create 'Personal' cards | Create 'Service' cards | Audit cards

Card on adapter

Param	Value
Status	Card with password
Temic code	20 E3 B2 E5
Em-Marine code	[2C00] 255, 65534
Type card	Guest
Start	15:10 06-04-2020
End	15:30 07-04-2020
Common doors	[-]
Door № 1	101, Version 0
Door № 2	-

Copy the data from the card

Write Card Clear card

Extract guest cards

The data for the external access control

☒ Em-Marine:

[2C00] 255 , 65 534

Lifetime card

Start: 08.04.2020 12:20

Finish: 09.04.2020 12:20

Data

Door № 1: 1 Version: 0

Door № 2: 2 Version: 0

Common doors

☐ 1 ☐ 5

☐ 2 ☐ 6

☐ 3 ☐ 7

☐ 4 ☐ 8

W oknie, które się pojawi, należy wprowadzić kod **Em-Marine** dla dostępu zewnętrznego (zazwyczaj jest to kod klucza osobnego czytnika np. w domofonie). Karta TEMIC klonuje jednocześnie kod klucza EM-Marine (UNIQUE 125Khz) co pozwoli na używanie jest w celu otwieraniu drzwi obsługiwanych przez standardowy kontroler i czytnik zbliżeniowy, jeśli obiekt nie jest wyposażony w czytnik zewnętrzny pole to może być wypełnione dowolną wartością.

Istotną czynnością ważną dla recepcjonisty jest ustawienie okresu ważności karty, czyli czas pobytu Gościa w hotelu. Można zaznaczyć drzwi wspólne, przez które jest dozwolone przejście w trybie Gościa, numer drzwi wolnego pokoju oraz wersję karty (Jeśli karta dla danego pokoju nie została zagubiona, nie ma potrzeby zmieniać wersji karty, patrz 5.2.1). Dla kart Gościa dozwolone jest wskazanie dwóch numerów drzwi pokojowych.

Przycisk **Zapisz kartę** służy do zapisywania wprowadzonych ustawień do karty gościa, przycisk **Wyczyść kartę** jest potrzebny do usunięcia hasła z karty, przycisk **Kopiuj dane z karty** używany jest dla odczytywania danych z karty, np. gdy należy zmienić okres ważności karty, bądź zmienić numer drzwi, albo wersję bieżącej karty.

Pamiętaj, aby ustawić parametry karty TEMIC, musi ona znajdować się w polu adaptera RF1996.

5.2.3.2 Tworzenie kart personelu

W celu wydawanie kart dla pracowników należy przejść do zakładki: **Tworzenie kart personelu**:

Wypisanie kart dla personelu jest podobne do wypisywania kart dla gości, z wyjątkiem punktu **Otwarcie zamka w trybie prywatnym**. Aby ułatwić wypisanie kart istnieje przycisk **Wybierz kartę z listy**, który pozwala pobrać grupę użytkownika i wersję karty z bazy danych:

Mimo podobnych funkcji wprowadzania, karta PERSONEL jest inna niż karta GOŚĆ.

- **Karta GOŚĆ** umożliwia dostęp tylko do ustawionych numerów pokoi (max 2 pokoje) oraz do drzwi wspólnych + ewentualnie do czytnika zewnętrznego znając kod EM-Marine w jego pamięci.
- **Karta PERSONEL** posiada dostęp do grupy pokoi ustawionych wcześniej w zakładce **Lista Kart Zamka**, czyli karta PERSONEL będzie mieć dostęp do tych drzwi w których został zapisany odpowiedni numer grupy.

5.2.3.3 Tworzenie kart specjalnych

Aby, wypisać karty serwisowe należy przejść do zakładki **Tworzenie kart serwisowych:**

Empty card

Setup lock | Discharge cards 'Hotel'

Create 'Guest' cards | Create 'Personal' cards | Create 'Service' cards | Audit cards

Card on adapter

Param	Value
Status	Empty card
Temic code	20 E3 B1 80
Em-Marine code	-

Copy the data from the card

Write Card | Clear card

Extract service cards

The data for the external access control

☒ Em-Marine:
[2C00] 255 , 65 534

Type card: Special

Flags

☐ The opening of the lock in private mode
☐ Setting the mode "Free pass"

Lifetime card

Start: 08.04.2020 12:20
Finish: 09.04.2020 12:20

Data

Door №: 1 Version: 0

Select card from List

Common doors

☐ 1 ☐ 5
☐ 2 ☐ 6
☐ 3 ☐ 7
☐ 4 ☐ 8

Podstawową różnicą pomiędzy wypisywaniem kart serwisowych i kart personelu jest to, że w przypadku kart serwisowych należy ustawić rodzaj karty.

Możliwe warianty:

- Master
- Master rezerwowa
- Rezerwowa
- Dodatkowa
- Specjalna

Okres: początek i koniec okresu ważności karty.

Flagi:

- 1.) Otwieranie drzwi w trybie prywatnym
- 2.) Przełączanie zamka w tryb swobodnego przejścia.

5.2.4 Audyt kart

LockCommander w trybie **Hotel**, posiada funkcję audytu kart (dziennik działań operatora związanych z kartami: wypisywanie i wyczyszczanie kart systemu).

Aby przeglądnąć dziennik audytu kart należy przejść do zakładki **Wypisywanie kart Hotel** – **Audyt kart**:

№	Time	Operator	Action	Card type	Door № 1	Door
61	2020-04-06 15:41:34	Unregistered	Extract staff card	Staff		
62	2020-04-06 15:42:30	Unregistered	Clear card	Guest	1	0
63	2020-04-06 15:43:39	Unregistered	Extract guest card	Guest	101	0
64	2020-04-06 15:47:28	Unregistered	Unknown operation	Special		

Aby, przeglądnąć czynności operatora za określony okres należy zaznaczyć wymagany okres czasu i nacisnąć przycisk **Aktualizuj**. Przyciskiem **Eksport do MSExcel** można przenieść bieżące wpisy do programu **Microsoft Excel**. Przycisk ... wyznacza odpowiednio bieżącą datę bądź czas. Po pierwszym otwarciu zakładki program automatycznie pokazuje dziennik za dzień bieżący, zaczynając od 8 rano i aż do chwili obecnej. Program odnotowuje następujące zdarzenia:

- wydawanie kart operatora
- wydawanie kart gościa
- wydawanie kart personel
- czyszczenie kart

Audyt kart odbywa się w dwóch trybach:

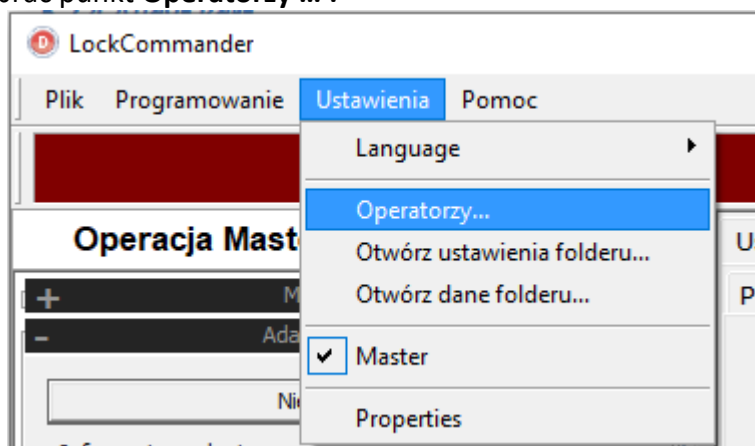
- tryb zwykły
- tryb z rejestracją operatorów

Tryb zwykły jest włączony jako domyślny, który odnotowuje czynności z kartą, ale nie rejestruje operatora, który wykonał czynności z kartą i w rubryce **Operator** w dzienniku audytu kart pokazuje się wpis: **bez rejestracji** (patrz pierwszy wpis dziennika na obrazku). Z włączonym trybem rejestracji operatorów w rubryce **Operator** pokazane jest nazwisko operatora, który dokonywał czynności z kartą (drugi i trzeci wpis na rysunku).

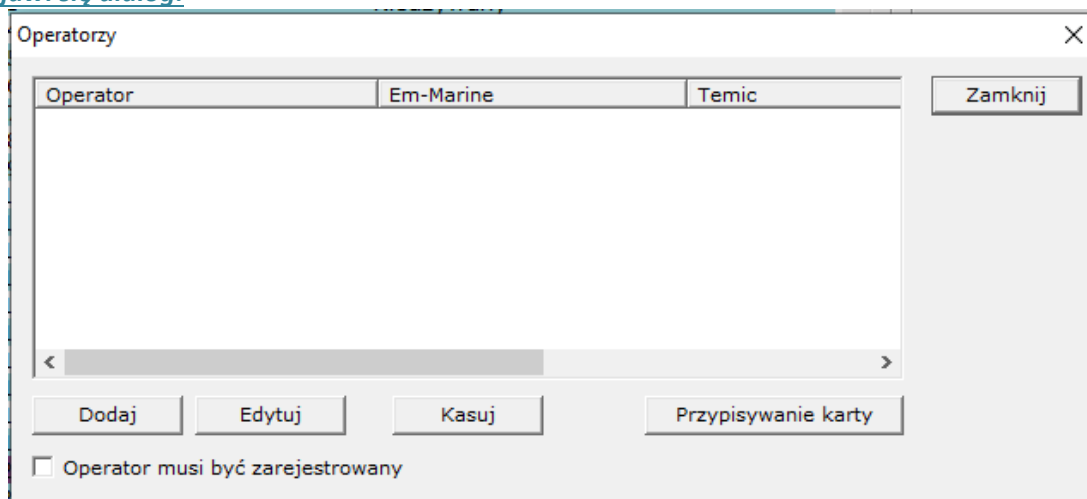
W trybie zwykłym zakładka **Wypisywanie kart w trybie Hotel** jest zaznaczona na zielono.

5.2.4.1 Ustawienie audytu kart z rejestracją operatora

Aby skonfigurować audyt kart należy przy podłączonym adapterze RF-1996 z menu **Ustawienia** wybrać punkt **Operatorzy ...** :



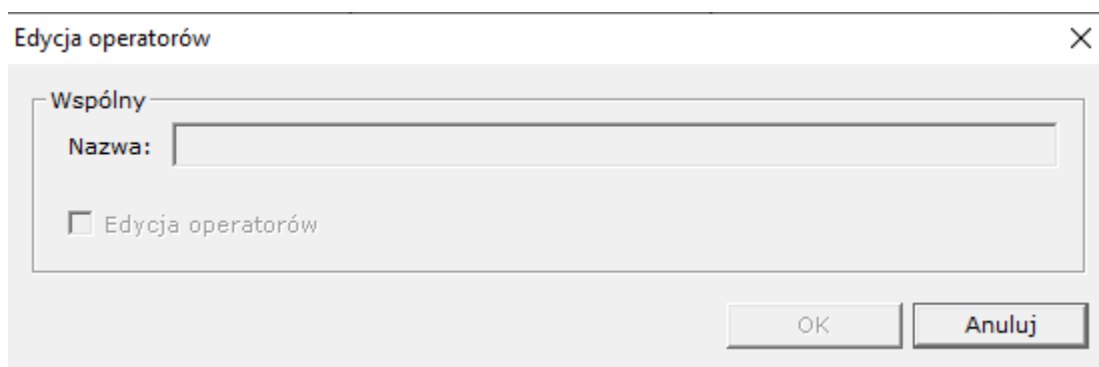
Pojawi się dialog:



Za pomocą przycisku **Dodaj** zostaje uruchomione okno dialogowe w którym można dodać nowego operatora, przycisk **Edytuj** pozwala zmienić parametry zaznaczonego operatora. Przycisk **Usuń** usuwa zaznaczonego operatora.

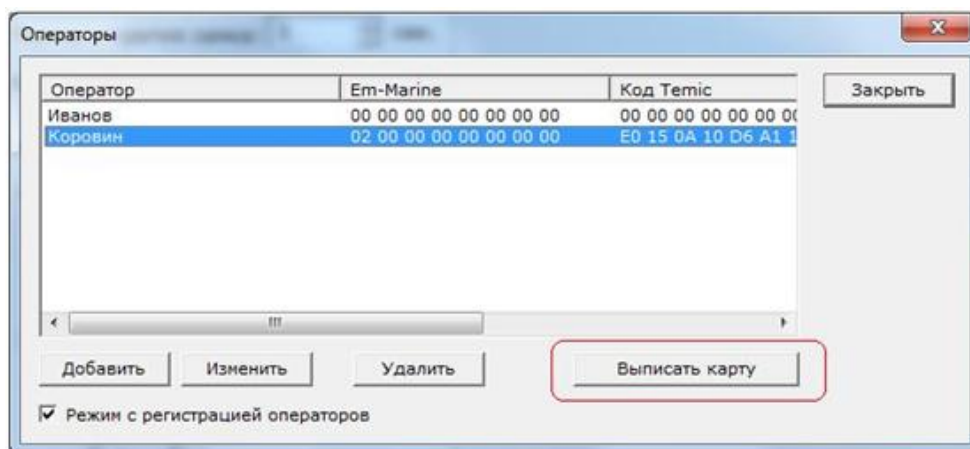
Aby, włączyć tryb z rejestracją operatora należy zaznaczyć flagę **Tryb z rejestracją operatora**.

Za pomocą przycisku **Dodaj** wprowadza się wszystkich operatorów do systemu:

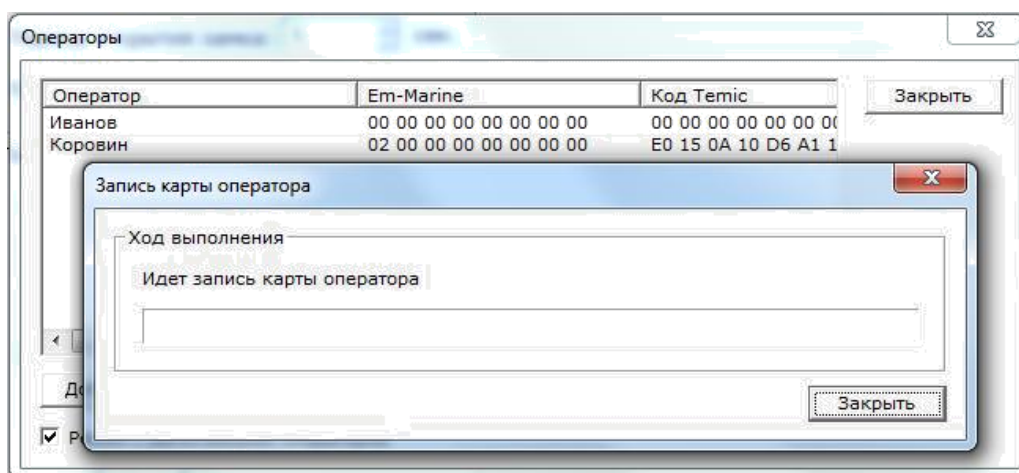


Flaga **Edycja operatorów** pozwala danemu operatorowi edytować i wypisywać karty dla **innych** operatorów.

Następnie należy każdemu z operatorów wypisać kartę personalną operatora. W tym celu należy zbliżyć czystą kartę **Temic** do RF-1996 i nacisnąć przycisk **Wypisz kartę**:



Otworzy się okno wprowadzenia karty operatora, które automatycznie zostanie zamknięte po pomyślnym zapisaniu karty:

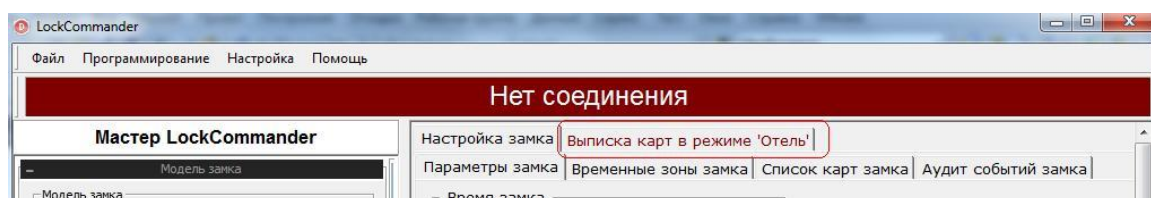


Naciśnij przycisk **Zamknij**, aby anulować operację.

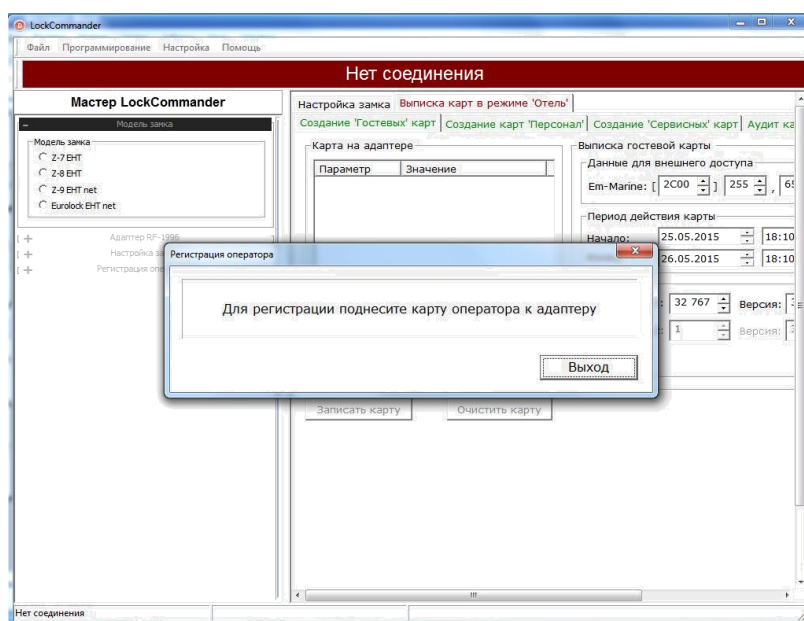
Уwага! Przy włączonym trybie z rejestracją operatora, należy dodać co najmniej **jednego** użytkownika z **uprawnieniem do edycji operatorów** i wypisać mu kartę personalną operatora. Następnie, aby zmiany mogły być zastosowane należy uruchomić ponownie **LockCommander**.

5.2.4.3 Praca operatora w trybie audytu kart z rejestracją operatora

Podczas uruchomienia programu **LockCommander** w trybie z rejestracją operatora zakładka **Wypisywanie kart w trybie Hotel** jest w kolorze czerwonym:



Podczas próby przejść do zakładki **Wypisywanie kart w trybie Hotel** pojawia się okno, które blokuje możliwość pracy z programem **LockCommander**:



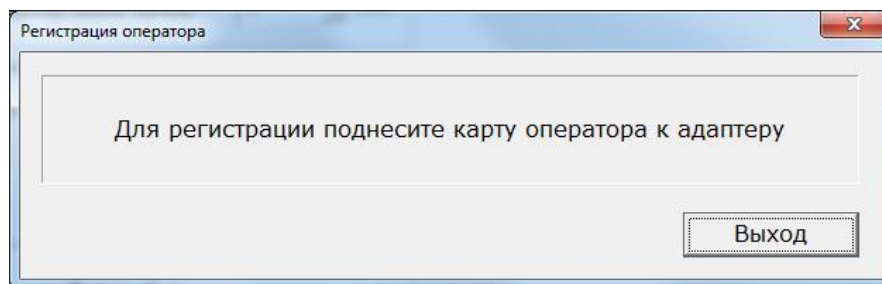
Aby, kontynuować pracę z **LockCommander** operator powinien zbliżyć swoją kartę do adaptera **RF-1996**. Po pomyślnym zalogowaniu się operatora jego nazwisko pojawi się w zakładce **Logowanie**.



Od tej chwili wszystkie czynności z kartami będą prowadzone w imieniu danego operatora. W przypadku gdy operator musi odejść na jakiś czas (na przykład na obiad), należy nacisnąć przycisk **Змiana оператора** w celu zablokowania доступа do **LockCommander**:

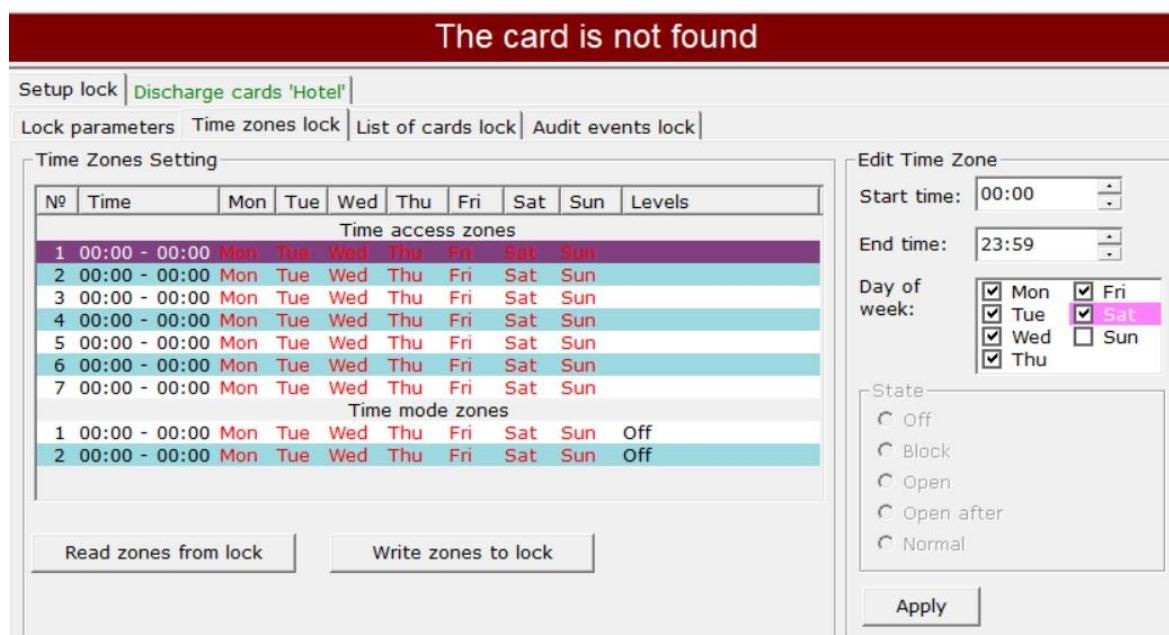


W tym przypadku znowu pojawi się okno logowania operatora:



5.3 Ustawienie stref czasowych

Ustawienie stref czasowych przeprowadzane jest poprzez zakładkę **Strefy czasowe**:



Przed edycją stref czasowych należy za pomocą przycisku **Czytaj strefy** wykonać odczytywanie stref czasowych z zamka.

Aby, rozpocząć edycję należy zaznaczyć strefę czasową w tabeli przy pomocy myszki, zmienić początek, koniec i dni tygodnia aktywności strefy czasowej, dla stref z wymuszonym trybem pracy rygla należy dodatkowo wskazać tryb w jakim będzie działał zamek podczas aktywności danej strefy czasowej.

Po zakończeniu edycji za pomocą przycisku **Zastosuj** należy zapisać zmiany w edytowanej strefie czasowej i przejść do edycji kolejnej strefy czasowej. Po zakończeniu edycji za pomocą przycisku **Zapisz strefy** wykonać zapisywanie stref czasowych do zamka (wyskoczy okno informujące o zbliżeniu adaptera RF1996 do czytnika zamka).

5.4 Odczytywanie tabeli zdarzeń

Odczytywanie dziennika zdarzeń wykonywane jest za pomocą zakładki **Zdarzenia kontroli dostępu**:

The card is not found

Setup lock | **Discharge cards 'Hotel'** |

Lock parameters | Time zones lock | List of cards lock | Audit events lock |

Nº card Temic	Personal	Date	Time	Event
		08.04	14:28:19	The passage took
		08.04	14:28:19	The door is open
20-E3-9A-BF		08.04	14:28:17	Key is found, access is enabled(Staff, OK)
		08.04	14:27:51	Unknown card
		08.04	14:27:39	Unknown card
		08.04	14:27:30	Unknown card
		08.04	14:27:00	The passage took
		08.04	14:27:00	The door is open
20-E3-B2-E5		08.04	14:26:57	Key is found, access is enabled(Guest, OK)
20-E3-B2-E5		08.04	14:26:35	The key is found, no access rights(Guest, Room num...
20-E3-B2-E5		08.04	14:26:31	The key is found, no access rights(Guest, Room num...
		08.04	14:12:00	The passage took
		08.04	14:12:00	The door is open
20-E3-9A-BF		08.04	14:11:58	Key is found, access is enabled(Staff, OK)
20-E3-9A-BF		08.04	14:11:53	The key is found, no access rights(Staff, OK)
		08.04	14:11:45	The passage took
		08.04	14:11:45	The door is open
20-E3-B2-E5		08.04	14:11:43	Key is found, access is enabled(Guest, OK)
		08.04	14:11:39	The passage took
		08.04	14:11:39	The door is open
20-E3-B2-E5		08.04	14:11:38	Key is found, access is enabled(Guest, OK)
		08.04	14:08:11	The passage took
		08.04	14:08:11	The door is open
20-E3-9A-BF		08.04	14:08:09	Key is found, access is enabled(Staff, OK)
		08.04	14:08:07	The passage took

Read new events

Read all events

Clear windows events

Export To Excel

Przycisk **Odczytać nowe zdarzenia** przeznaczony jest do odczytywania zdarzeń, które nastąpiły po ostatnim odczytaniu zdarzeń z zamka. W przypadku, gdy odczytywanie nie było robione przez dłuższy czas, wcześniejsze wydarzenia mogą się zgubić.

Przycisk **Odczytaj wszystkie zdarzenia** odczytuje wszystkie wydarzenia. W przypadku gdy ostatnio zamek był resetowany w niektórych komórkach mogą znaleźć się „śmieci”.

Przycisk **Wyczyść okno zdarzeń** kasuje zawartość kolumn w oprogramowaniu.

Przycisk **Eksport zdarzeń do Excel** przeznaczony jest do przeniesienia odczytanych zdarzeń do programu MS Excel.



Zapraszamy do kontaktu z www.hatpol.pl

