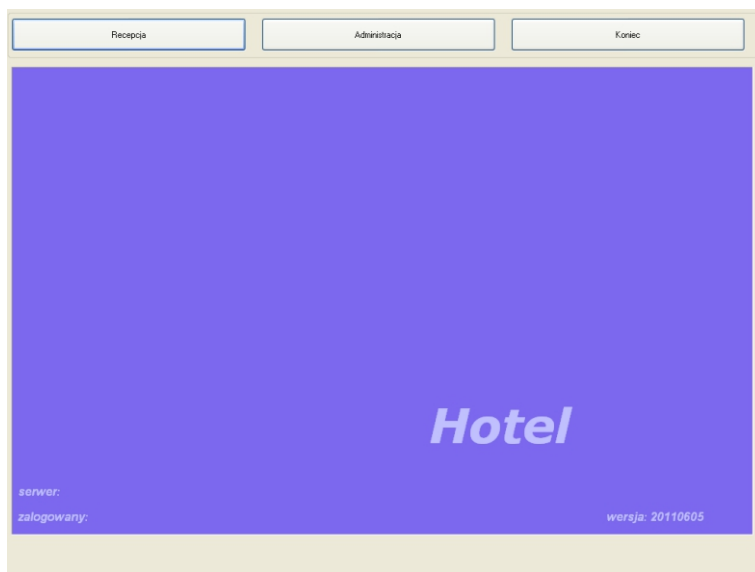


# Hotel

**opis programu**

**wersja 20160215**

## **PROGRAM Hotel**



### Wersje programu Hotel

#### 1. wersja jednostanowiskowa z bazami danych Access

- standardowa jednostanowiskowa - przeznaczona do zainstalowania na komputerze w recepcji hotelowej
- może obsługiwać dowolną ilość zainstalowanych urządzeń ( pokoi )
- programowanie dostępu do pokoi hotelowych i pomieszczeń służbowych
- rejestracja zdarzeń z ostatnich 30 dni
- obsługuje karty gości i karty personelu

#### 2. wersja wielostanowiskowa z bazami danych SQL

- instalowana na wydzielonym serwerze - wykorzystuje bazy SQLEXPRESS 2008 lub nowsze
- obsługuje dowolną ilość przejść
- programowanie dostępu do pokoi hotelowych i pomieszczeń służbowych
- rejestracja zdarzeń z dowolnego okresu
- obsługuje karty gości i karty personelu

## **Instalacja programu**

1. Płytę instalacyjną proszę włożyć do stacji CD/DVD komputera i uruchomić program **setup.exe**  
Po zainstalowaniu programu na pulpicie komputera pojawi się ikona Hotel
2. Instalowanie sterowników USB dla czytnika DS-4.  
Na płycie instalacyjnej w katalogu **config\_elarm\_usb** znajduje się program **config\_elarm\_usb.exe**  
Po uruchomieniu programu zainstalowane zostaną sterowniki dla czytnika DS-4.
3. Po uruchomieniu programu proszę wcisnąć przycisk **Administracja** z następnie **Konfiguracja**  
Program wykryje zainstalowane urządzenia.  
Komputer i urządzenia muszą być podłączone do wspólnej sieci komputerowej.
4. Proszę wcisnąć przycisk **Administracja** z następnie **Karty**.  
Można wpisać do programu karty.

#### Uwaga:

Dla wersji wielostanowiskowych SQL proszę najpierw zainstalować bazy danych SQLEXPRESS.  
Program instalujący bazy jest na płycie instalacyjnej.

**ADMINISTRACJA**

Funkcja dostępna dla osób zarządzających hotelem.  
Dostęp do funkcji może być zabezpieczony kodem PIN.  
Po pierwszym uruchomieniu programu funkcja PIN nie jest aktywna.  
Proszę wybrać funkcję *Karty* - wpisać osoby a następnie wprowadzić kody PIN.

Karty	Archiwum	Kopia bazy danych	Odzyskiwanie bazy	Pin	Konfiguracja	Koniec
-------	----------	-------------------	-------------------	-----	--------------	--------

Karty
-------

Wprowadzenie kart personelu i kart gości.  
Programowanie - które pomieszczenia może otwierać karta.

Archiwum
----------

Zdarzenia odczytane z pamięci urządzeń.  
Raport - kto i kiedy otwierał drzwi do pokoi.

Kopia bazy danych
-------------------

Program zapisuje dane do kopii bezpieczeństwa.  
Przy awarii lub wymianie komputera można bardzo szybko przywrócić sprawność systemu.  
- wersja jednostanowiskowa wykorzystuje bazy danych Access.  
Skopiowany zostanie plik *C:\Elarm\elarm.mdb* zawierający wszystkie dane programu.  
- wersja wielostanowiskowa wykorzystuje bazy SQL.  
Program utworzy plik *elarm.mdb* do którego zostaną zapisane dane.  
Zalecamy również kopiowanie całej bazy SQL (*elarm.mdf*) narzędziami archiwizacji baz.

Odzyskiwanie bazy
-------------------

Należy najpierw zainstalować program z płyty instalacyjnej, nie wprowadzać żadnych danych.  
Program automatycznie skopiuje dane z kopii bezpieczeństwa *elarm.mdb*

Pin
-----

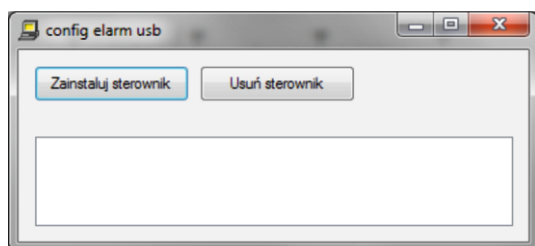
Przydzielenie uprawnień do obsługi programu.

Konfiguracja
--------------

Instalowanie urządzeń - zmiana parametrów

## **INSTALOWANIE STEROWNIKÓW USB**

Na płycie instalacyjnej w katalogu **config\_elarm\_usb** znajduje się plik **config\_elarm\_usb.exe**



Po wciśnięciu klawisza zainstalowane zostaną sterowniki pozwalające na podłączenie czytnika DS-4

A screenshot of the main configuration window. At the top, there are buttons: "Dodaj linię", "Usuń linię", "Ustaw czas", and radio buttons for "czytnik USB" (selected) and "brak czytnika". To the right are "Zapisz", "Anuluj", and "Koniec" buttons. Below these are input fields for "nazwa" and "adres IP", and a "port" dropdown set to "1007". A table with 6 columns (Linia, Nazwa, Status, Data, Godzina, Urządzenie) contains 7 rows of data. Below the table are buttons for "Usuń nazwę serwera" and "Zmień IP".

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	Winda				
1	Depozytor				
2	Piętro 2				
3	Piętro 3				
4	Piętro 4				
5	Piętro 3				
6	Piętro 5				

A close-up of the configuration window showing the "czytnik USB" dropdown menu open. The menu lists "COM7" as the selected option. The "brak czytnika" radio button is also visible.A close-up of the configuration window showing the "czytnik USB" dropdown menu closed. The text "COM7" is visible in the dropdown box, indicating the selected option. The "brak czytnika" radio button is also visible.

Proszę wpisać nazwę kontrolera,  
adres IP i port  
a następnie wcisnąć klawisz Zapisz

Odinstalowanie kontrolera

ustawianie czasu zegara  
na płycie kontrolera

zainstalowanie czytnika  
kart podłączanego przez USB

adres IP kontrolera

port COM do którego  
jest podłączony czytnik USB

zapisywanie ustawień

numer pokoju lub nazwa przejścia  
jeżeli jest puste - do tej linii nie jest  
podłączony sterownik

Czas zwarcia styków przekaźnika  
Po zbliżeniu uprawnionej karty sterownik odmierza  
czas w którym gość powinien otworzyć drzwi.  
Ustawiony czas jest jednakowy dla wszystkich  
przejść podłączonych do kontrolera.

rodzaj przejścia  
W - wejście główne do budynku  
X - przejście dla gości i personelu  
P - przejście wyłącznie dla personelu  
1 - pokój gościa

włączanie regulacji temperatury

włączanie alarmu

usunięcie wszystkich kodów PIN  
wpisanych do pamięci kontrolera

usunięcie wszystkich wpisanych kart  
z pamięci kontrolera

skasowanie (bez odczytywania) pamięci zdarzeń

Buttons: Dodaj linię, Usuń linię, Ustaw czas, Zapisz, Anuluj, Koniec

Radio buttons: ☐ czytnik USB, ☒ brak czytnika

Fields: Usun nazwę serwera, Zmień IP, adres IP (192.168.0.126), port (1007)

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	Winda				
1	Depozytor				
2	Piętro 2				
3	Piętro 3				
4	Piętro 4	OK	2016-03-06	11:36	DS-2400H
5	Piętro 3				
6	Piętro 5				

Fields: nazwa (Piętro 4), E1003200-003816022865, czas otwarcia (3)

Buttons: Kasuj zdarzenia, Kasuj karty, Kasuj PIN

Fields: L0: numer pokoju, Wejście, L1: 401, L2: 402, L3: 403, L4: 404, L5: 405, L6: 406, L7: 407

Buttons: W, X, P, 1

Buttons: alarm, temperatura

## KARTY

F1 - wszystkie karty

F2 - karty gościa

F3 - karty personelu

Wyczyść

Wpisz kartę

Ważna bezterminowo

2016-02-16

Sprawdzenie karty - pokaz przejścia

Usuń kartę

Usuń ze wszystkich przejść

Sprawdzenie przejścia - pokaz karty

Sprawdź kartę

Czytaj i szukaj

Nova pozycja

Zmiana

Koniec

Karta: ☐ gościa ☐ personelu

Doba hotelowa: 14:00

Czytaj

Zrezygnuj

Zapisz

Zdarzenia

Zablokuj nieważne karty

Pokój	Lp	Nazwisko	Typ	Ważna
200	1	Personel 1	P	
201	2	Personel 2	P	
202	3	Gość 1	G	
203	4	Gość 2	G	
204	5	Gość 3	G	
205	6	Gość 4	G	
206	7	Gość 5	G	
207	8	Gość 6	G	
	9	Gość 7	G	
	10	Gość 9	G	
	11	Gość 9	G	
	12	Gość 10	G	

Wpisanie do programu nowej karty.

Jeżeli jest zainstalowany czytnik kart, proszę położyć kartę na czytniku i wcisnąć klawisz **Czytaj**. Odczytany numer karty zostanie wyświetlony w okienku

Jeżeli nie jest zainstalowany czytnik, numer karty można wpisać ręcznie

Proszę wpisać nazwę karty oraz zaznaczyć czy jest to karta gościa czy personelu.

**Doba hotelowa**  
Proszę ustawić godzinę zakończenia doby hotelowej po której zostaną zablokowane karty gości.

F1 - wszystkie karty

F2 - karty gościa

F3 - karty personelu

Wyczyść

Wpisz kartę

Ważna bezterminowo

2016-02-17

Sprawdzenie karty - pokaz przejścia

Usuń kartę

Usuń ze wszystkich przejść

Sprawdzenie przejścia - pokaz karty

Sprawdź kartę

Czytaj i szukaj

Nova pozycja

Zmiana

Koniec

Karta: ☐ gościa ☐ personelu

Doba hotelowa: 14:00

Czytaj

Zrezygnuj

Zapisz

Zdarzenia

Zablokuj nieważne karty

Pokój	Lp	Nazwisko	Typ	Ważna
200	1	Personel 1	P	
201	2	Personel 2	P	
202	3	Gość 1	G	
203	4	Gość 2	G	
204	5	Gość 3	G	
205	6	Gość 4	G	
206	7	Gość 5	G	
207	8	Gość 6	G	
	9	Gość 7	G	
	10	Gość 9	G	
	11	Gość 9	G	
	12	Gość 10	G	

program może wyświetlać: wszystkie karty, karty personelu, karty gości

program łączy się z urządzeniami i sprawdza, które drzwi otwiera zaznaczona karta

program łączy się z urządzeniami i sprawdza, które karty otwierają zaznaczone drzwi

wpisanie do kontrolera, które pomieszczenie powinna otwierać karta

zablokowanie karty w kontrolerze - nie będzie otwierać pomieszczenia

sprawdzenie czy karta otworzy pomieszczenie

karta może być ważna bezterminowo lub do określonego dnia

zablokowanie karty - nie będzie otwierać żadnego przejścia

identyfikacja karty położonej na czytniku USB

wpisanie do programu nowej karty

zmiana danych karty, która jest wpisana do programu

Zablokowuje karty gości, którym skończył się czas pobytu

odczytywanie zdarzeń z pamięci kontrolera

**PIN KOD**

Lp	Nazwisko	Status
1	Personel 1	
2	Personel 2	

Personel 2

☐ 0 - administrator

☐ 1 - nadzór

☐ 2 - obsługa

☒ brak dostępu

Uwaga:  
Funkcja PIN będzie aktywna jeżeli minimum jedna osoba otrzyma status administrator

☐ Logowanie przy pomocy karty

Funkcja Pin kod będzie aktywna jeżeli minimum jednej osobie zostanie przypisany status administrator. Po wpisaniu takiej osoby, przy kolejnych uruchomieniach program będzie wyświetlał okno w które należy wpisać kod. Do programu można się zalogować dwoma sposobami:

- przy pomocy kodu PIN wpisywanego z klawiatury (do 10 znaków)
- przy pomocy karty, jeżeli do komputera jest podłączony czytnik DS-4

Możemy przydzielić pracownikowi jeden ze sposobów logowania lub obydwa jednocześnie.

**Logowanie przy pomocy kodu PIN:**

Po zaznaczeniu statusu, należy nacisnąć klawisz Tymczasowy pin.

Program wyświetla w okienku tymczasowy kod PIN pozwalający na jednorazowe zalogowanie do programu.

Można ten kod podać np. telefonicznie lub mailem osobie która korzysta z innego komputera.

Osoba, której przydzielono kod tymczasowy powinna natychmiast zalogować się do programu.

Po zalogowaniu program wymusza zmianę tego kodu.

Osoba powinna wpisać własny pin zawierający dowolną kombinację liter i cyfr o długości nie przekraczającej 10 znaków.

Zastosowany w programie sposób logowania jest bardzo bezpieczny.

Administrator komputera nie zna i nie może odczytać kodu PIN poszczególnych osób.

Jeżeli ktoś zapomni kodu, administrator może jedynie wygenerować ponownie tymczasowy pin.

**Logowanie przy pomocy karty:**

Należy zaznaczyć status ( administrator, nadzór lub obsługa ) - zakres funkcji programu do których ta osoba będzie miała dostęp oraz Logowanie przy pomocy karty

Osoba, która loguje się do programu powinna położyć kartę na czytniku DS-4 i wcisnąć klawisz Czytaj.

**Zakres uprawnień:****Administrator**

- wszystkie funkcje programu łącznie z konfiguracją (dodawanie urządzeń, zmiana adresu IP)

**Nadzór**

- wszystkie funkcje programu bez Konfiguracji

**Obsługa**

- pracownicy recepcji

**ARCHIWUM**

Od dnia 2016-02-16	Do dnia 2016-02-16	Numer pokoju <input type="text"/>	Numer karty <input type="text"/>	<input type="button" value="Szukaj"/>	<input type="button" value="Koniec"/>												
<table><tr><th>Lp</th><th>Karta</th><th>Data</th><th>Godzina</th><th>Kontroler</th><th>Sterownik</th></tr><tr><td colspan="6"></td></tr></table>						Lp	Karta	Data	Godzina	Kontroler	Sterownik						
Lp	Karta	Data	Godzina	Kontroler	Sterownik												

Program po wciśnięciu klawisza szukaj wyświetla w tabeli zdarzenia z wybranego zakresu dat. Jeżeli wpisany zostanie numer pokoju wyświetlone zostaną zdarzenia tylko dla tego przejścia. W przypadku gdy nie zostanie wpisany numer pokoju program wyświetli wszystkie zdarzenia.



**RECEPCJA**

klawisz jest aktywny jeżeli zostanie zainstalowany czytnik kart DS-4

programowanie karty do otwierania pokoju

szybkie sprawdzenie które pokoje otwiera karta

sprawdzanie czy karta otwiera pokój

zablokowana karta nie będzie otwierała żadnych drzwi

karta nie będzie otwierała zaznaczonego pokoju

zablokowanie kart którym skończył się termin ważności

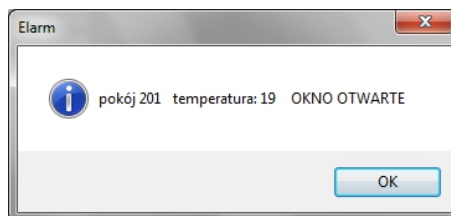
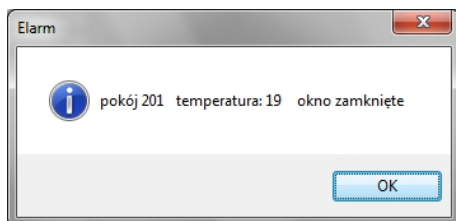
rezerwacje pokoju - generowanie jednorazowego kodu PIN

sprawdzenie jaka jest temperatura w pokoju

wpisanie - do kiedy pokój jest wolny  
system ograniczy ogrzewanie - będzie utrzymywał temperaturę 10°C  
funkcja wyłączy się automatycznie 2016-02-16 o godz. 0:00  
aby pokój zdążył się nagrzać przed przyjazdem gościa.  
który wynajął pokój od dnia 2016-02-16

Numer	Nazwa
00830CF4	Gość 1
00830D03	Gość 2
00830C2B	Gość 3
00830B48	Gość 4
00830B3A	Gość 5
00830CBB	Gość 6
0083099D	Gość 7
00830B25	Gość 9
00830B18	Gość 9
00830C6D	Gość 10

Po wciśnięciu klawisza **Temperatura w pokoju** wyświetlany jest jeden z komunikatów:



Jeżeli okno jest otwarte sterownik zamyka zawór Danfos i zmniejsza ogrzewanie w pokoju.

Temperatura zostanie zmniejszona do 10°C

**RECEPCJA - rezerwacja**

przykład: pokój 202 został wynajęty od dnia 2016-02-18 na 5 dni

The screenshot shows the ELARM 93-160 reception reservation system interface. The interface is divided into several sections:

- Room List:** A list of rooms (200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207) on the left. Room 202 is highlighted in yellow.
- Card Operations:** Buttons for "Odczytaj kartę", "Wpisz kartę", "Sprawdź kartę", "Usun kartę", "Kłóre pokoje otwiera", "Zablokuj kartę", and "Zablokuj nieważne karty".
- Reservation Management:** Buttons for "Wyczyść", "Rezerwacje", "Zamknij", and "Następna rezerwacja".
- Calendar:** A calendar view showing dates from 2016-02-16 to 2016-03-04. The calendar shows a reservation for room 202 from 2016-02-18 to 2016-02-22, with the PIN 5242 displayed in red.
- Guest Information Form:** A form for entering guest details, including "od dnia", "PIN", "nazwisko", "dokument", "firma", "kod miasto", "adres", "NIP", and "telefon".
- Reservation Details:** A section showing the reservation for room 202 from 2016-02-18 to 2016-02-22, with the PIN 5242.

wpisywanie kodu PIN do pamięci kontrolera - kod jest aktywny tylko w pierwszym dniu rezerwacji o północy jest automatycznie usuwany

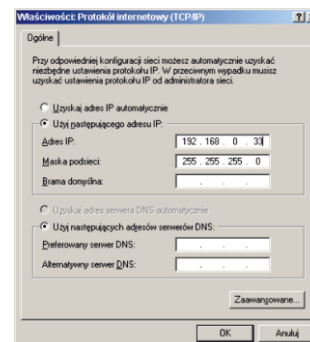
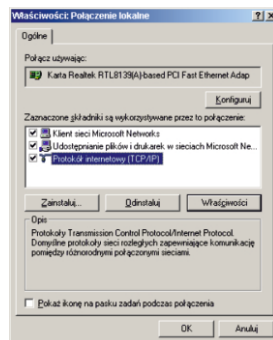
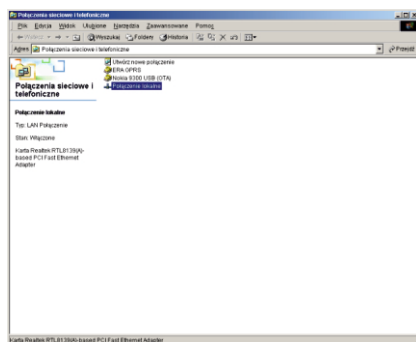
program wygenerował kod: 5242, którym gość będzie mógł otworzyć drzwi wejściowe do budynku oraz drzwi do pokoju 202

PIN do wybranych przejść może być aktywny przez wszystkie dni pobytu

## ZMIANA ADRESU IP

### KROK 1

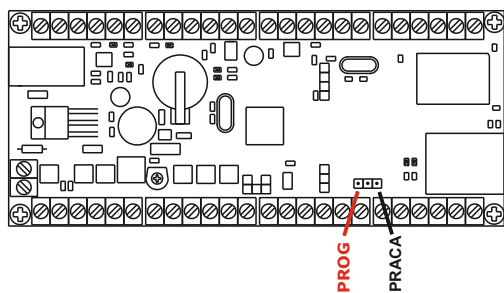
Zmienić IP komputera programującego na : 192.168.0. 33 (ostatni człon adresu - dowolny)  
Karty LAN wbudowane do kontrolerów można programować przy pomocy komputera którego adres IP jest ustawiony jako 192.168.0.XXX (proszę nie ustawiać adresu 192.168.0.100)



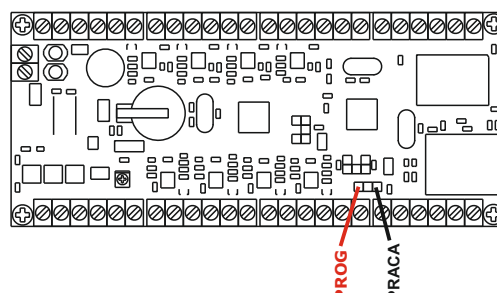
### KROK 2

Przełożyć zworę na płytce w pozycję PROG  
(adres IP kontrolera jest zabezpieczony sprzętowo - zmiana adresu wymaga przełożenia zwory)

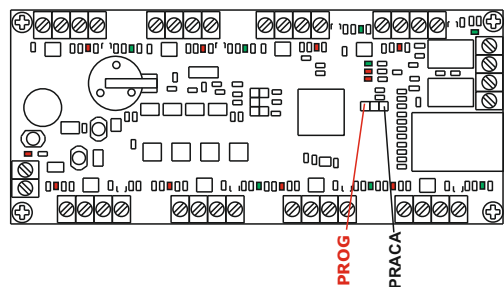
#### DS-2400



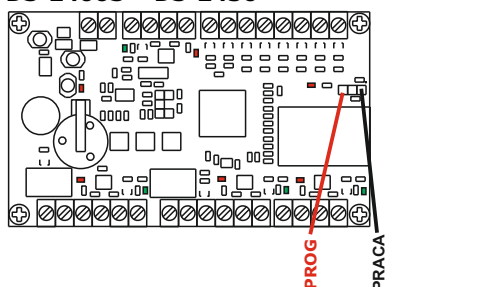
#### DS-2400A



#### DS-2400B DS-2400L DS-2400H



#### DS-2400S DS-2430



### KROK 3

Uruchomić program i wybrać funkcję *Konfiguracja*.  
Zaznaczyć rodzaj transmisji - LAN  
Wpisać w okienku wymagany dla tej karty adres IP.  
Wcisnąć klawisz *Zmień IP*

### KROK 4

Przełożyć zworę na płytce w pozycję PRACA

### KROK 5

Przywrócić pierwotny adres IP komputera.

### UWAGA:

*Jeżeli kontroler jest bezpośrednio podłączany do gniazda sieciowego komputera (bez switch'a), konieczne jest użycie kabla z żyłami skrzyżowanymi.*