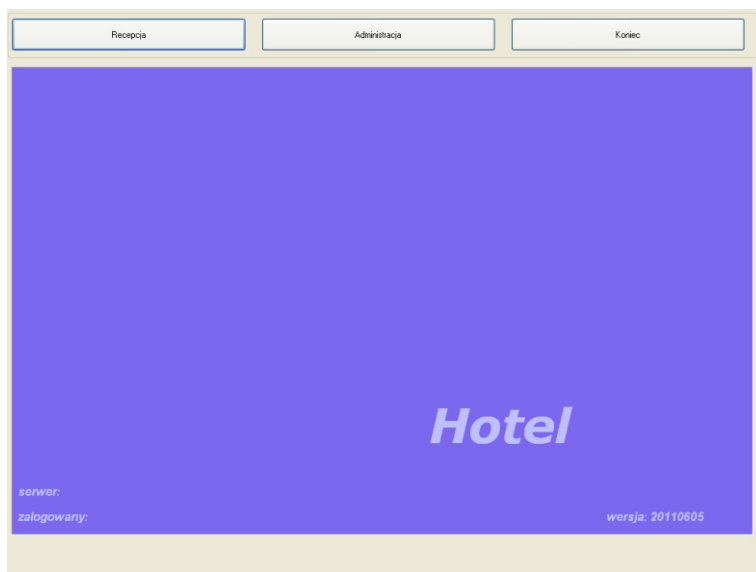


Hotel

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 aktywne.
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

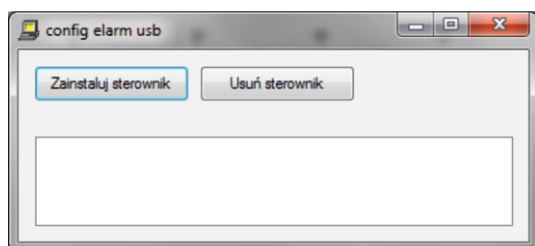
Przydzielenie uprawnień do obsługi programu.

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" and "brak czytnika". Below these are fields for "Usuń nazwę serwera", "Zmień IP", "adres IP", and "port" (set to 1007). On the right, there are "Zapisz", "Anuluj", and "Koniec" buttons, along with a "nazwa" field. The central part of the window contains a table with 6 columns: "Linia", "Nazwa", "Status", "Data", "Godzina", and "Urządzenie".

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

Dodaj linię Usunij linię Ustaw czas

☐ czytnik USB
☒ brak czytnika

Usunij 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				

Zapisz Anuluj Koniec

nazwa Piętro 4

E1003200-003816022865

czas otwarcia 3

L0 numer pokoju

Wejście W rodzaj

L1 401 P rodzaj

L2 402 X rodzaj

L3 403 1 rodzaj alarm temperatura

L4 404 1 rodzaj alarm temperatura

L5 405 1 rodzaj alarm temperatura

L6 406 1 rodzaj alarm temperatura

L7 407 1 rodzaj alarm temperatura

Kasuj zdarzenia Kasuj karty Kasuj PIN

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 otwierała pomieszczenia

sprawdzenie czy karta otworzy pomieszczenie

karta może być ważna bezterminowo lub do określonego dnia

zablokowanie karty - nie będzie otwierała 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 border="1"><thead><tr><th>Lp</th><th>Karta</th><th>Data</th><th>Godzina</th><th>Kontroler</th><th>Sterownik</th></tr></thead><tbody></tbody></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

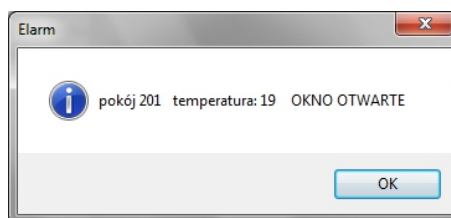
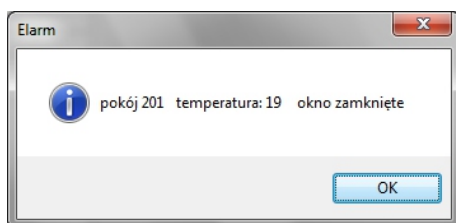
rezerwacje pokoju - generowanie jednorazowego kodu PIN

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

200
201
202
203
204
205
206
207

Odczytaj kartę
Wpisz kartę
Kłóre pokoje otwiera
Wyczyść

Sprawdź kartę
Zablokuj kartę
Zablokuj nieważne karty
Rezerwacje

Usur kartę
Zablokuj nieważne karty
Sprawdź wolny
Usur wolny

2016-02-16
2016-02-17
2016-02-18
2016-02-19
2016-02-20
2016-02-21
2016-02-22
2016-02-23
2016-02-24
2016-02-25
2016-02-26
2016-02-27
2016-02-28
2016-02-29
2016-03-01
2016-03-02
2016-03-03
2016-03-04

200 201 202 203 204 205 206 207

2016-02-16 2016-02-17 2016-02-18 2016-02-19 2016-02-20 2016-02-21 2016-02-22 2016-02-23 2016-02-24 2016-02-25 2016-02-26 2016-02-27 2016-02-28 2016-02-29 2016-03-01 2016-03-02 2016-03-03 2016-03-04

52425
4
3
2
1

od dnia 2016-02-18 dni 5 pokój 202 2016-02-18

PIN 5242

nazwisko
dokument
firma
kod miasto
adres
NIP telefon

Zapisz rezerwację
Usur rezerwację

Wpisz PIN
Sprawdź PIN
Usur PIN
Wszystkie dni

202

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

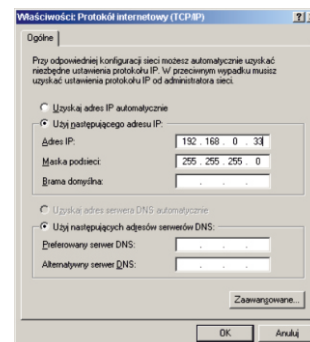
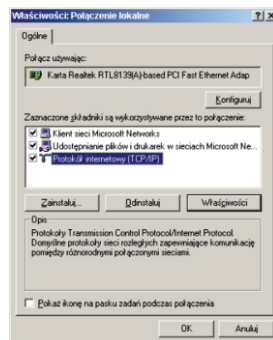
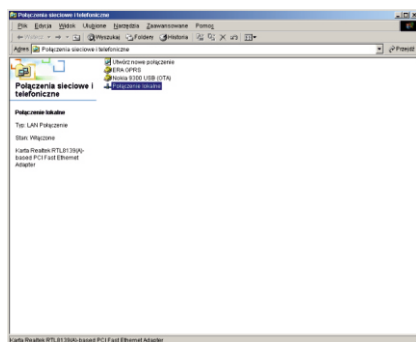
program wygenerował kod: 5242, którym gość będzie mógł otworzyć drzwi wejściowe do budynku oraz drzwi do pokoju 202

PIN do wybranych przejść może być aktywny przez wszystkie dni pobytu

ZMIANA ADRESU IP

KROK 1

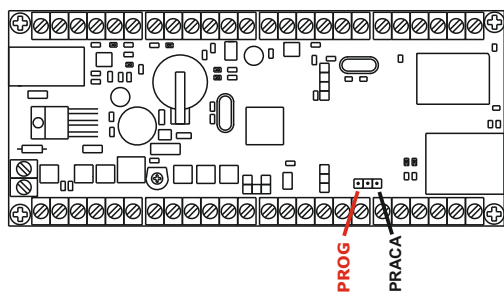
Zmienić IP komputera programującego na : 192.168.0. 33 (ostatni człon adresu - dowolny)
Karty LAN wbudowane do kontrolerów można programować przy pomocy komputera którego adres IP jest ustawiony jako 192.168.0.XXX (proszę nie ustawiać adresu 192.168.0.100)



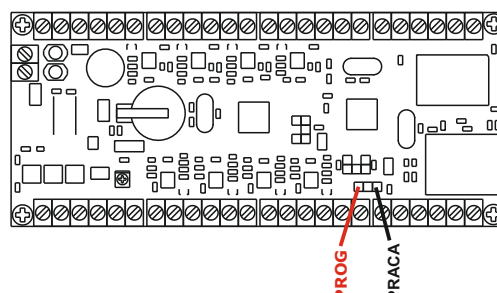
KROK 2

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

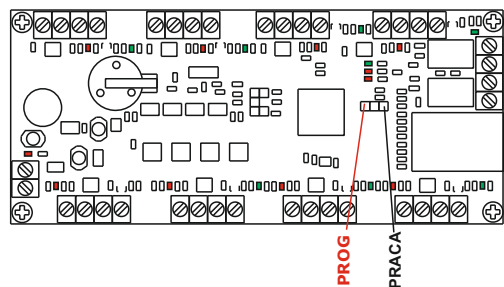
DS-2400



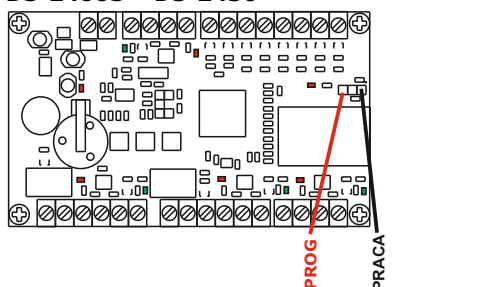
DS-2400A



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.