

ISD-02



PROGRAM DO KONFIGURACJI CYFROWYCH CENTRAL DOMOFONOWYCH FIRMY LASKOMEX



[Strona początkowa]

- **Przeznaczenie programu**
- **Wymagania sprzętowe**
- **Zawartość zestawu**
- **Instalacja oprogramowania**
- **Struktura katalogów programu**

- **Interfejs użytkownika - GUI**
 - Panel "Interfejs"
 - Panel "Pamięć parametrów"
 - Panel "Komputer PC"
- **Skróty klawiaturowe**
- **Opis zakładek**

- **Połączenie z kasetą elektroniki EC**
- **Wymiana danych przy pomocy modułu MLX**
 - **Pamięć wewnętrzna**
 - Połączenie EC - MLX
 - Połączenie MLX - ISD-02
 - **Pamięć DIP**
- **Odbieranie danych z pamięci**
- **Przywracanie nastaw fabrycznych**
- **Import/eksport danych z/do pliku**
 - Zapis do pliku *.op i *.id
 - Import z pliku *.op i *.id
- **Kopiowanie/wklejanie obszaru danych**
- **Edycja kluczy elektronicznych**
 - **Dodawanie kluczy elektronicznych**
 - bez przypisania do lokalu
 - z przypisaniem do lokalu
 - na określonej pozycji
 - Szukanie kluczy przypisanych do danego lokalu
 - Sprawdzanie klucza przyłożonego do interfejsu ISD-02
- **Zmiana trybu pracy centrali**
 - Zmiana trybu z U na H

- Zmiana trybu z H na U - wymaga obsługi w panelu zewnętrznym
- Kopiowanie baz danych kluczy elektronicznych z kilku central U do H

Przeznaczenie programu

Program ISD-02 służy do konfiguracji wszystkich parametrów pracy systemu CD-2502 i CD-3100 oraz zarządzania bazą identyfikatorów-kluczy "iButton" lub "RFID" (standard 125kHz).

.....**POWRÓT**.....

Wymagania sprzętowe

- komputer klasy PC z procesorem minimum 400MHz oraz 256MB RAM
- napęd CD-ROM + 100MB wolnego miejsca na dysku twardym
- rozdzielczość ekranu minimum 800x600
- 1 wolny port USB 1.1 lub 2.0 do podłączenia interfejsu ISD-02
- myszka lub inne urządzenie wskazujące
- jeden z systemów operacyjnych: Windows 7, Windows XP lub Linux (wersja Ubuntu 9.1)

.....**POWRÓT**.....

Zawartość zestawu

Interfejs ISD-02	1	szt.
Przewód USB-A / USB-B mini	1	szt.
Przewód do podłączenia kasety elektroniki	1	szt.
Moduł MLX	5	szt.
Płyta CD z oprogramowaniem	1	szt.

.....**POWRÓT**.....

Instalacja oprogramowania

Instalacja oprogramowania ISD-02 nie wymaga specjalizowanego programu instalacyjnego, wystarczy jedynie przekopiowanie na dysk komputera PC odpowiedniego katalogu.

- W zależności od zainstalowanego w komputerze PC systemu operacyjnego należy przekopiować z płyty

CD na dysk komputera całą zawartość katalogu ISD-02:

dla systemu Windows	SOFTWARE/WINDOWS/ISD-02/*.*
dla systemu LINUX	SOFTWARE/UBUNTU/ISD-02/*.*

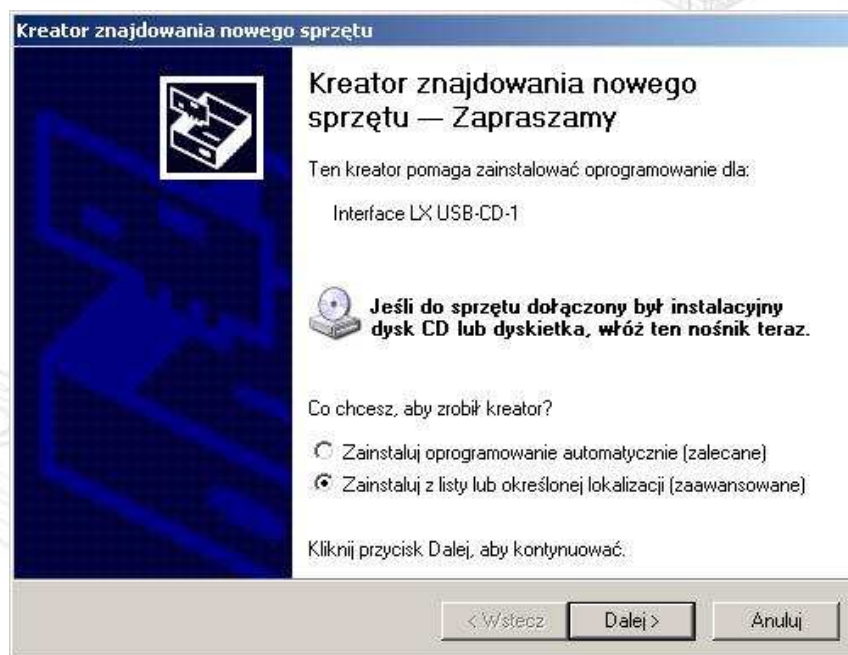
- W systemie Linux upewnić się, że po skopiowaniu na dysk pliki **isd.sh** oraz **ISD-02** w zakładce "Uprawnienia" we "Właściwościach pliku" mają zaznaczoną opcję **"Zezwolenie na wykonanie pliku jako programu"**.
- Za pomocą dołączonego do zestawu przewodu USB-A/mini USB-B podłączyć do komputera interfejs ISD-02.
- W przypadku systemu Linux proces instalacji dobiegł końca - wystarczy tylko przekopiować odpowiedni katalog. Dalsza część instalacji dotyczy wyłącznie systemu Windows 7 i Windows XP.

Instalacja w systemie Windows XP

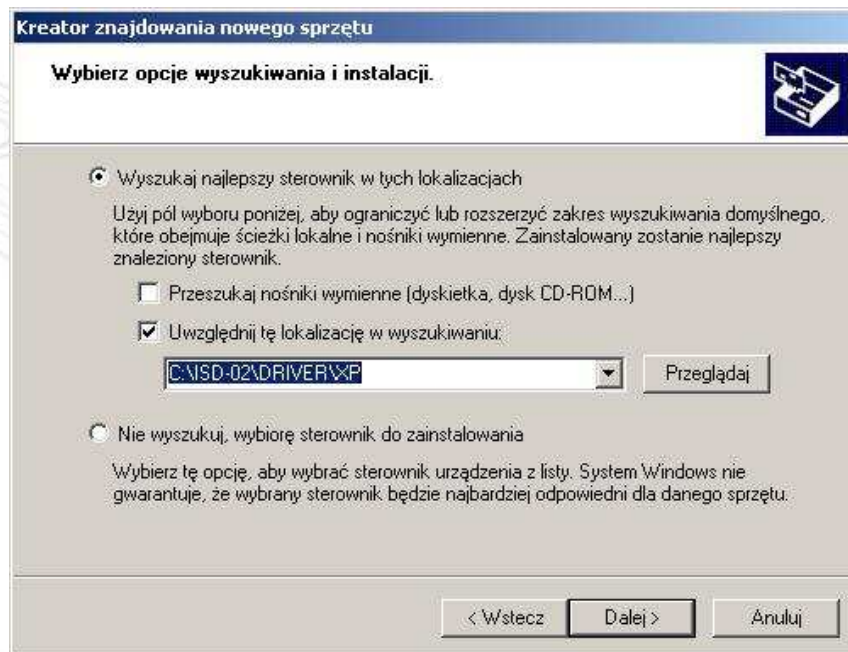
- System Windows powinien wykryć podłączenie nowego urządzenia oraz wyświetlić okno.

UWAGA!

Do instalacji sterownika wymagane są uprawnienia administratora systemu Windows.



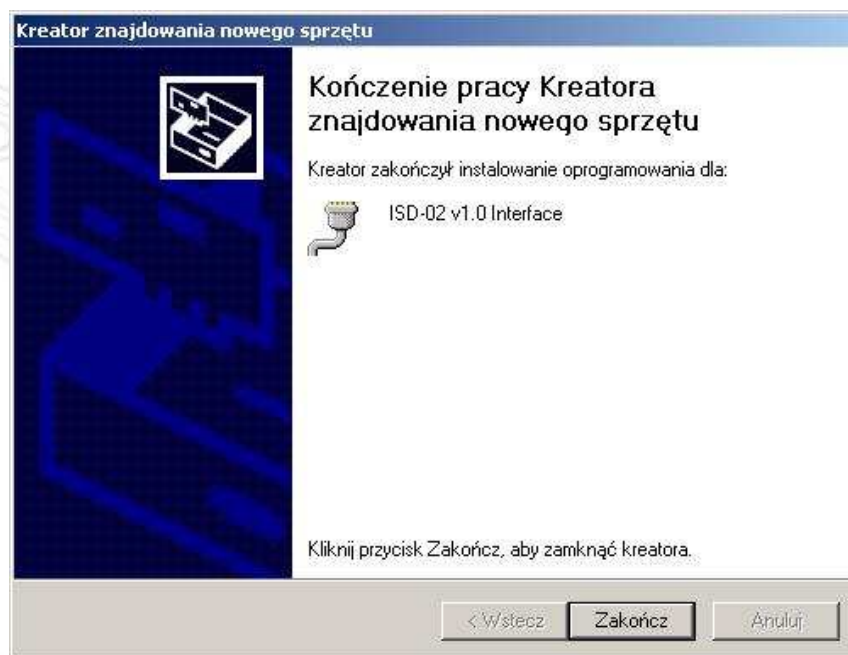
- W wyświetlonym oknie należy zaznaczyć opcję **"Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji"** i następnie wcisnąć przycisk Dalej



- W następnym oknie należy zaznaczyć opcję **"Uwzględnij tę lokalizację w wyszukiwaniu"** oraz wciskając przycisk **"Przeglądaj"** określić ścieżkę do katalogu **DRIVER** który znajduje się w katalogu aplikacji ISD-02. Po określeniu ścieżki dostępu wcisnąć przycisk **"Dalej"**



- System Windows powinien wyświetlić okno **"Instalacja sprzętu"** w którym należy wcisnąć przycisk **"Mimo to kontynuuj"**



- Po zakończeniu prawidłowej instalacji sterownika powinno się wyświetlić okienko w którym należy wcisnąć przycisk **"Zakończ"**



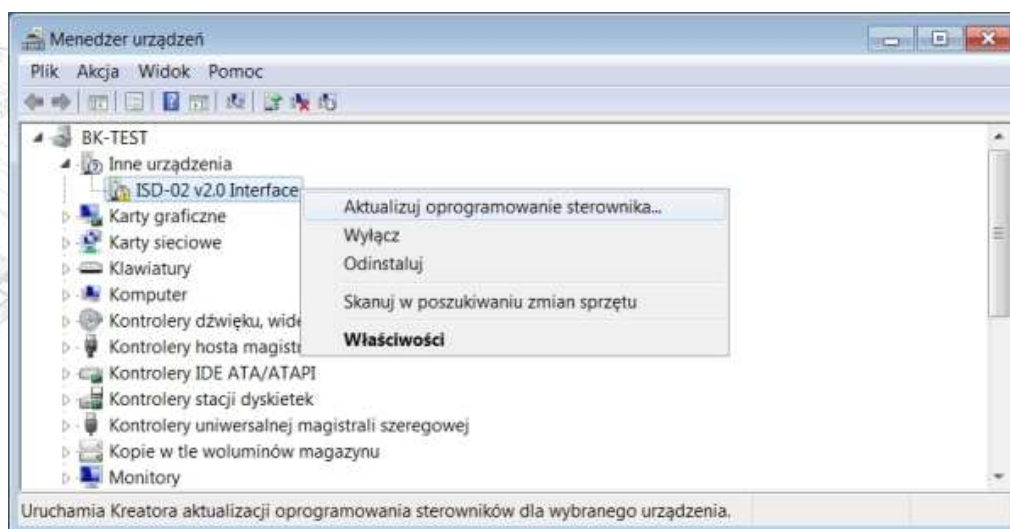
- Instalacja sterownika została zakończona pomyślnie. Urządzenie zostało zainstalowane i przypisane do pierwszego wolnego portu COM (patrz. Menedżer urządzeń).

Instalacja w systemie Windows 7

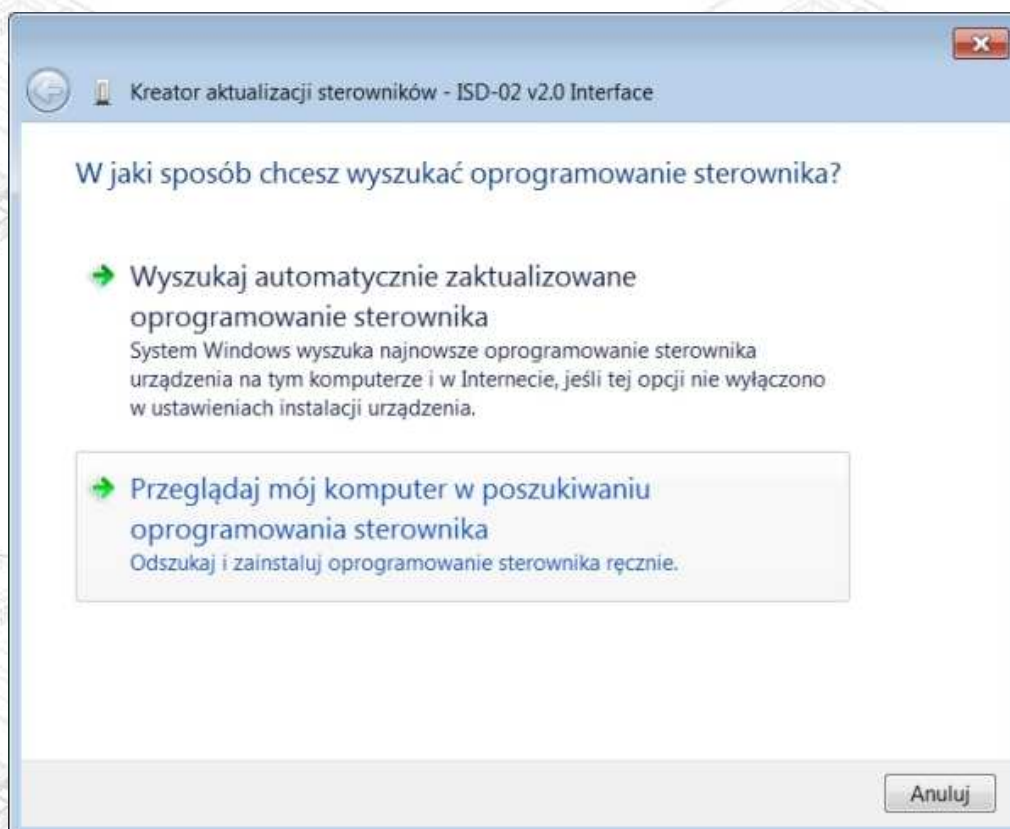
- System Windows powinien wykryć podłączenie nowego urządzenia oraz wyświetlić okno **"Niepowodzenie instalacji oprogramowania sterownika urządzenia"**.
- Należy wejść w **"Menedżer urządzeń"** (**Panel sterowania\System**).
W wyświetlonym oknie w gałęzi **"Inne urządzenia"** znajduje się pozycja **"ISD-02 v2.0 Interface"**.
Przy pomocy prawego przycisku myszy należy wybrać z menu podręcznego pozycję **"Aktualizuj oprogramowanie sterownika..."**

UWAGA!

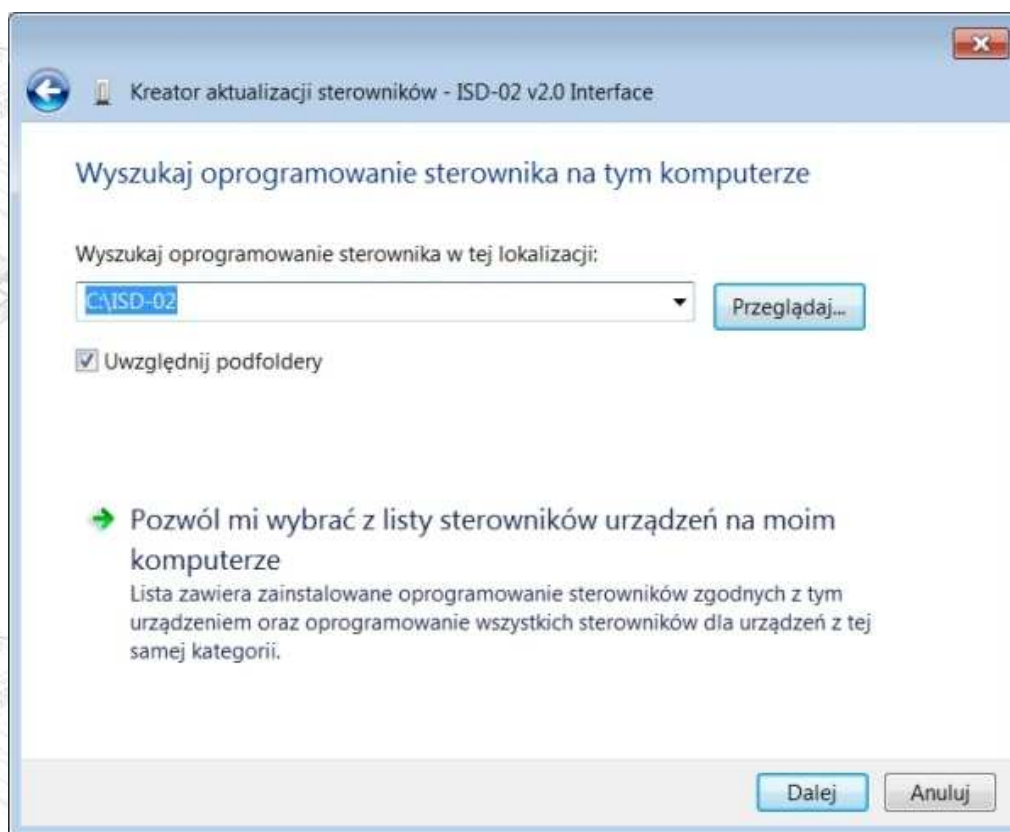
Do instalacji sterownika wymagane są uprawnienia administratora systemu Windows.



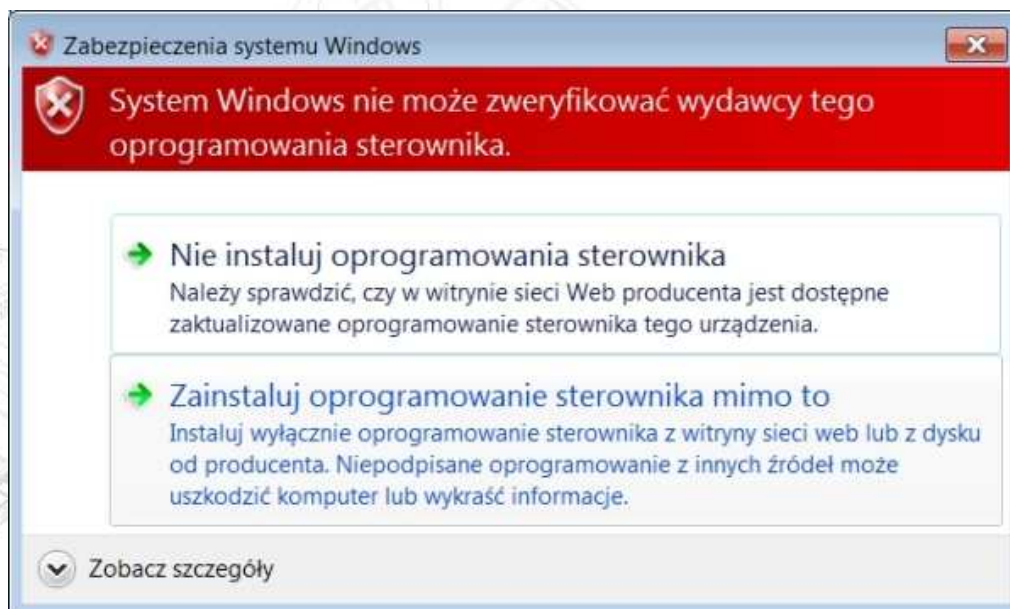
- W wyświetlonym oknie należy zaznaczyć opcję **"Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika"**



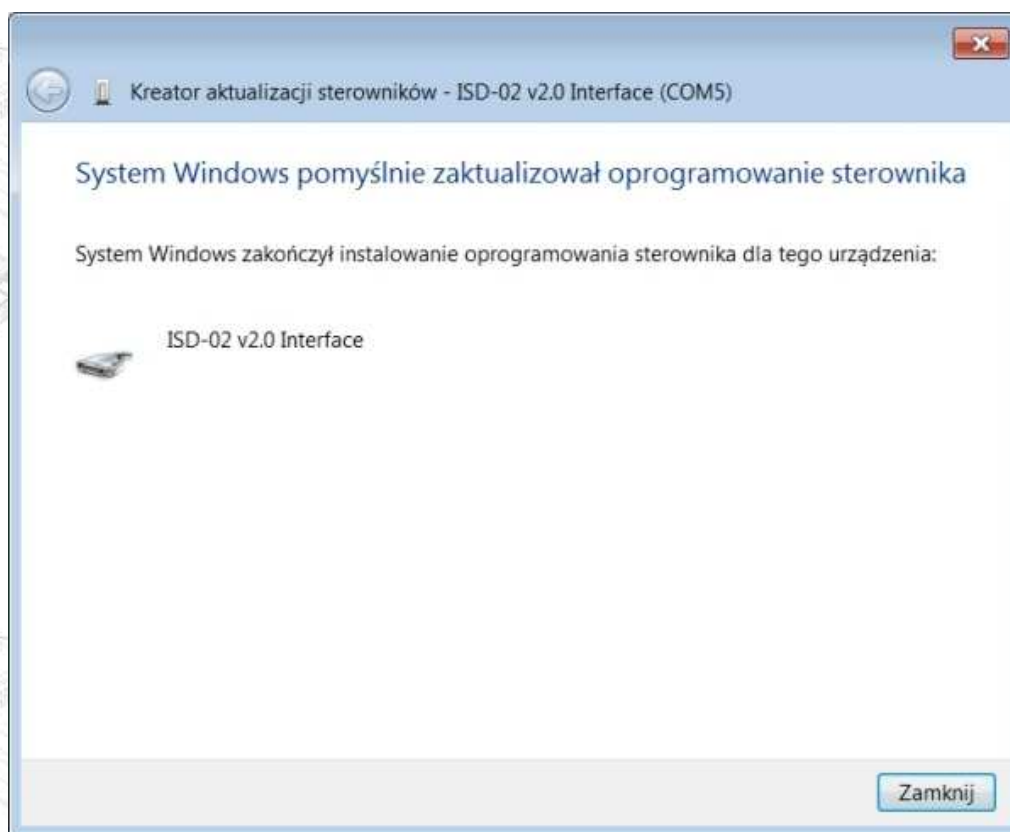
- W następnym oknie należy zaznaczyć opcję **"Uwzględnij podfoldery"** oraz wciskając przycisk **"Przeglądaj"** określić ścieżkę do katalogu aplikacji **ISD-02**. Po określeniu ścieżki dostępu wcisnąć przycisk **"Dalej"**



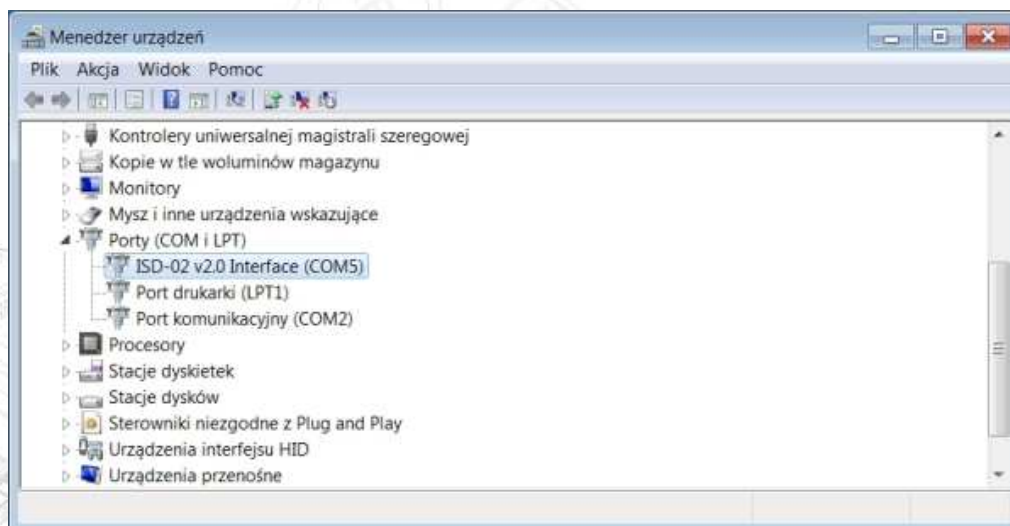
- System Windows powinien wyświetlić okno "**Zabezpieczenia systemu Windows**", w którym należy zaznaczyć opcję **Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to**



- Po zakończeniu prawidłowej instalacji sterownika powinno się wyświetlić okienko, w którym należy wcisnąć przycisk "**Zamknij**"



- Instalacja sterownika została zakończona pomyślnie. Urządzenie zostało zainstalowane i przypisane do pierwszego wolnego portu COM (patrz. Menedżer urządzeń).



.....**POWRÓT**

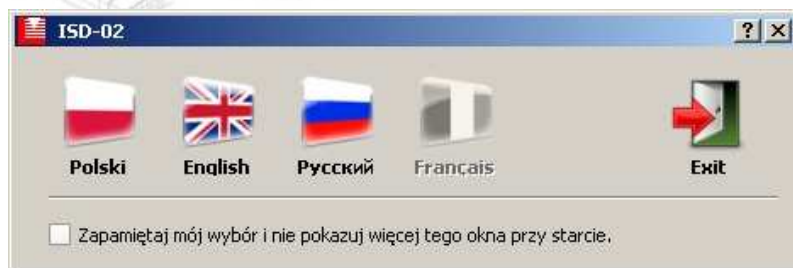
Struktura katalogów programu

- **ISD-02** - katalog główny programu
 - **APPLICATION** - katalog plików programu
 - **MEDIA** - pliki dźwiękowe
 - **PNG** - ikony i grafika
 - **XML** - definicje central EC

- **DATA** - katalog na dane użytkownika
 - **INIT_EC** - katalog z wzorcowymi danymi central
 - **OSIEDLE_A** - przykładowy katalog z danymi central
 - ... *.bin - pliki z zapisanymi danymi central użytkownika
 - ... *.bin - pliki z zapisanymi danymi central użytkownika
 - ... *.op - pliki z zapisanymi danymi bazy kodów zamka i opcji lokalu
 - ... *.id - pliki z zapisanymi danymi bazy identyfikatorów - kluczy elektronicznych
- **DRIVER** - katalog ze sterownikiem interfejsu ISD-02 - tylko w wersjach dla systemów Windows
 - **ISD-02_XPV7.inf** - plik sterownika
- **HELP** - pliki pomocy
 - **APPLICATION** - pliki pomocy dla aplikacji
 - **PL** - dla j. polskiego
 - **EN** - dla j. angielskiego
 - ... - inne języki
 - **SYSTEM** - pliki pomocy central EC
 - **PL** - dla j. polskiego
 - **EC2502_U65** - pliki pomocy dla centrali EC2502_U65
 - **EC2502_H65** - pliki pomocy dla centrali EC2502_H65
 - ... - inne centrale
 - **EN** - dla j. angielskiego
 - ... - inne języki
- **LIB** - katalog z bibliotekami programu - tylko w wersji dla systemu Linux
 - **IMAGEFORMATS** - katalog z bibliotekami programu do obsługi grafiki
 - *.so - biblioteki programu
 - *.so - biblioteki programu
- **Laskomex_ISD-02.exe** - plik wykonywalny programu ISD-02 - tylko w wersjach dla systemów Windows
- ***.dll** - biblioteki programu - tylko w wersjach dla systemów Windows
- **isd.sh** - skrypt uruchomieniowy do programu ISD-02 - tylko w wersji dla systemu Linux
- **ISD-02** - plik wykonywalny programu ISD-02 - tylko w wersji dla systemu Linux

.....**POWRÓT**.....

Interfejs użytkownika - GUI



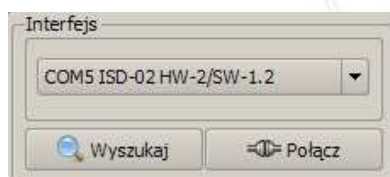
Wybór wersji językowej programu



Panel główny programu

POWRÓT

Panel "Interfejs"



Panel służy do wyszukania i wyboru portu szeregowego COM, do którego podłączony jest interfejs ISD-02 oraz do nawiązania połączenia z tym interfejsem.



Wyszukuje dostępne porty COM



Lista wyboru urządzenia, z którym ma zostać nawiązane połączenie



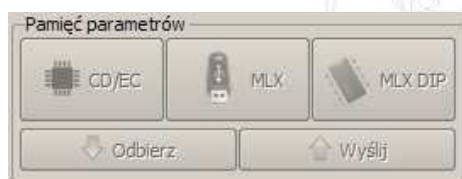
Odpowiednio nawiązuje lub rozłącza połączenie z urządzeniem, które widoczne jest w liście wyboru.

Port COM, do którego jest podłączony interfejs ISD-02 posiada następującą nazwę: **"COMxx ISD-02 HW-h/SW-f.w"**, gdzie

- **xx** - oznacza numer portu COM
- **h** - oznacza wersję urządzenia ISD-02
- **f.w** - oznacza wersję oprogramowania interfejsu ISD-02

POWRÓT

Panel "Pamięć parametrów"



Panel wyboru rodzaju pamięci, z którą nastąpić ma wymiana danych.

Konfiguracja systemu CD poprzez program ISD-02 może zostać przeprowadzona na trzy sposoby:



bezpośrednie połączenie kasety elektroniki EC z interfejsem ISD-02



wymiana danych przy pomocy modułu pamięci wewnętrznej MLX (backup/upload danych - obsługa procedur z klawiatury panela)



odczyt/zapis z/do pamięci DIP wyjętej z kasety elektroniki EC i włożonej do modułu MLX

Interfejs ISD-02 automatycznie wykrywa podłączone typy pamięci. Jeżeli dany przycisk jest **wyszarzony**, oznacza to, że dana pamięć nie jest podłączona do interfejsu ISD-02.



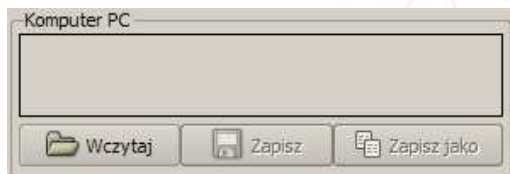
pobieranie danych z wybranej pamięci i wyświetlenie ich w edytorze programu.



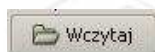
wysyłanie aktualnie edytowanych danych do wybranej pamięci /urządzenia.

POWRÓT

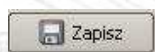
Panel "Komputer PC"



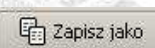
Przyciski panelu umożliwiają zapisanie edytowanych parametrów do pliku *.bin na dysku komputera oraz ich wczytanie.



- wczytuje dane z pliku **"*.bin"**



- zapisuje bieżącą konfigurację do aktualnie otwartego pliku **"*.bin"**



- zapisuje bieżącą konfigurację do pliku **"*.bin"** z możliwością nadania nazwy

POWRÓT

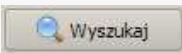





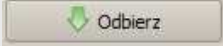

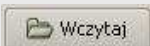
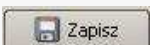
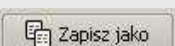

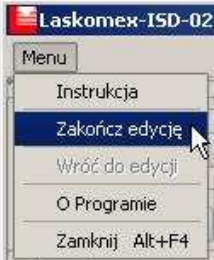
Skróty klawiaturowe

Możliwe jest poruszanie się po programie ISD-02 bez konieczności korzystania z urządzenia wskazującego - za pomocą skrótów klawiszowych:

Lewy ALT+Z

w zakładce **"Kody zamka/Opcje lokali"** pozwala zmienić wartość parametru dla całej kolumny

TAB	przechodzenie pomiędzy kolejnymi elementami w całym oknie programu w przód
SHIFT+TAB	przechodzenie pomiędzy kolejnymi elementami w całym oknie programu w tył
CTRL+TAB	przechodzenie pomiędzy zakładkami - nie działa w panelu głównym
TAB+Lewy ALT	przechodzenie pomiędzy oknem programu, a paskiem Menu
CTRL+A	zaznaczenie wszystkich komórek w tabeli
CTRL+C	kopiowanie zaznaczonego obszaru danych do schowka
CTRL+V	wklejanie danych ze schowka

	Lewy ALT+P
 	Lewy ALT+L
	Lewy ALT+C
	Lewy ALT+G
	Lewy ALT+D
	Lewy ALT+R
	Lewy ALT+M
	Lewy ALT+O
	Lewy ALT+S
	Lewy ALT+A
	Lewy ALT+I
	Lewy ALT+F

	Lewy ALT+B
	Lewy ALT+V
	Lewy ALT+X

POWRÓT

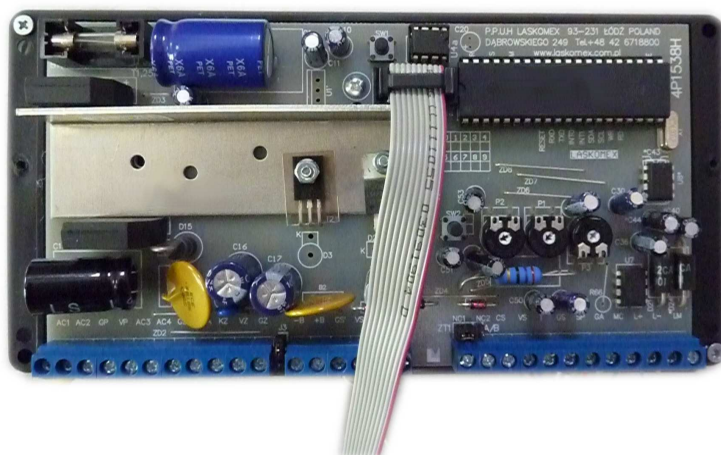
Opis zakładek

Parametry - pogrupowane wg funkcjonalności	Parametry dostępne w centrali w procedurach P-1, P-2 i P-6 (zmiana kodu instalatora), a także parametry identyfikujące centralę (numer seryjny, identyfikator typu danych centrali, identyfikator obiektu) pogrupowane w bloki funkcyjne
Parametry - kolejność wg centrali	Parametry dostępne w centrali w procedurach P-1 i P-2 według kolejności takiej, jak w centrali
Kody zamka/Opcje lokali	Nastawy indywidualne poszczególnych lokatorów (odpowiednik procedury P-5) oraz kody zamka szyfrowego (P-9)
Klucze - identyfikatory	Baza identyfikatorów - kluczy elektronicznych (odpowiednik procedury P-4)
Opis parametrów - Instrukcja	Opis parametrów dla aktualnie edytowanego typu i wersji oprogramowania kasety elektronicznej

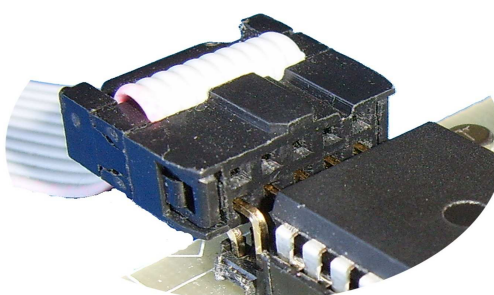
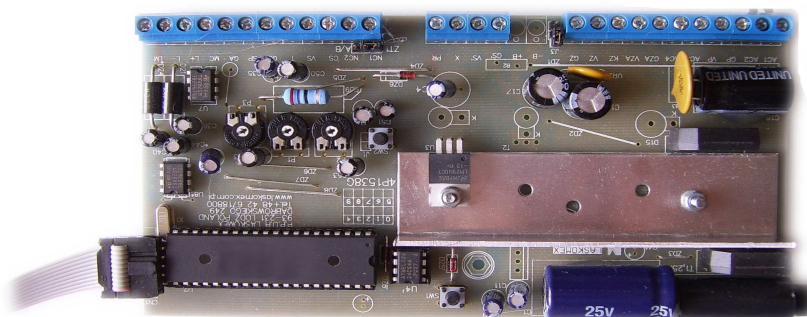
POWRÓT

Połączenie z kasetą elektroniczną EC

Nowszy typ kasety elektronicznej - złącze znajduje się w środku obwodu PCB



Starszy typ kasety elektroniki - złącze znajduje się na krawędzi obwodu PCB



- połączyć interfejs ISD-02 z kasetą elektroniki EC przy pomocy odpowiedniego przewodu dołączonego do zestawu

UWAGA!

W przypadku starszego typu kaset elektroniki przewód należy wsunąć wyłącznie na górny rząd pinów. Występ kodujący we wtyku powinien znajdować się od góry.

- centrala automatycznie przejdzie w tryb wymiany danych - na wyświetlaczu panela zewnętrznego widoczny będzie napis **-PC-**.
- możliwa jest bezpośrednia wymiana danych między kaseta elektroniki, a interfejsem ISD-02

POWRÓT

Wymiana danych przy pomocy modułu MLX

POWRÓT

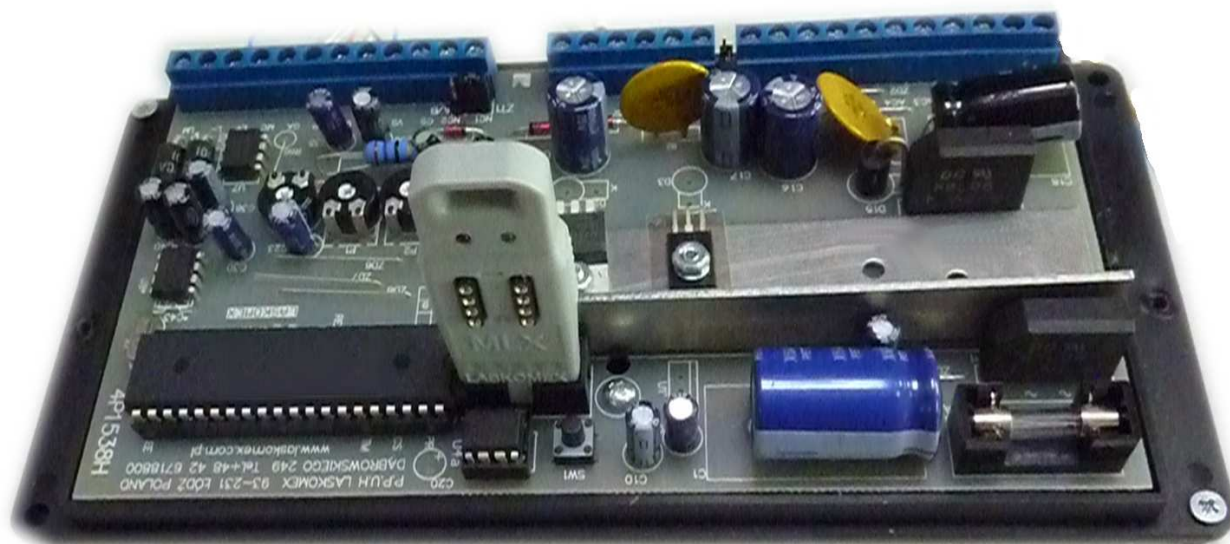
Pamięć wewnętrzna

Moduł MLX może służyć jako pamięć przenośna. Dzięki niemu możliwa jest wymiana danych pomiędzy kaseta elektroniki, a interfejsem ISD-02.

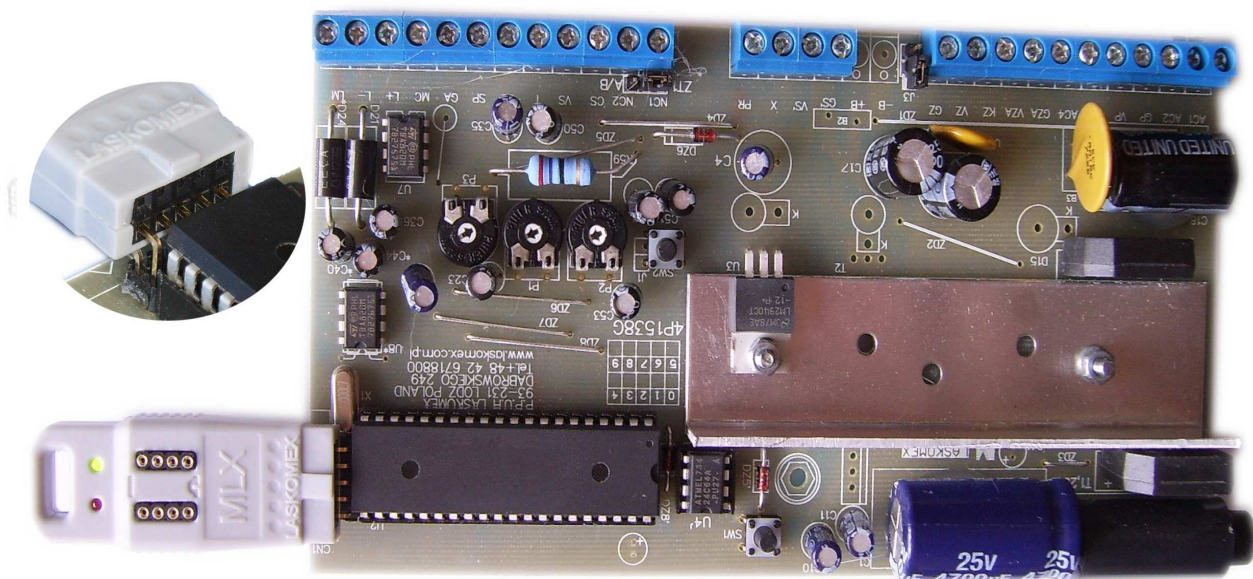
POWRÓT

Połączenie EC - MLX

Nowszy typ kasety elektroniki - złącze znajduje się w środku obwodu PCB



Starszy typ kasety elektroniki - złącze znajduje się na krawędzi obwodu PCB



- podłączyć moduł MLX do gniazda w kasie elektroniki EC

UWAGA!

W przypadku starszego typu kaset elektroniki moduł MLX należy wsunąć wyłącznie na górny rząd pinów. Występ kodujący we wtyku powinien znajdować się od góry.

- na wyświetlaczu panela zewnętrznego pojawi się napis **-EE-**
- korzystając z klawiatury panela zewnętrznego należy wybrać odpowiednią opcję:
 - **1** - backup danych z centrali do pamięci wewnętrznej modułu MLX - **bUP**
 - **2** - wyświetlenie numeru seryjnego procesora - **ESn**
 - **3** - upload danych z modułu MLX do centrali - **UPL**
- po wyborze kierunku transferu danych (backup bądź upload) mamy do wyboru:
 - **1** - kopiowanie wszystkich parametrów centrali łącznie z bazą identyfikatorów (kluczy elektronicznych) - **ALL**
 - **3** - kopiowanie tylko bazy identyfikatorów - **Id**
- wybór zatwierdzamy znakiem klucza - nastąpi zapis lub odczyt danych do/z modułu MLX co sygnalizowane jest migającym napisem **bUP** lub odpowiednio **UPL**
- po zakończeniu kopiowania danych na wyświetlaczu pojawi się napis **-EE-** oraz krótki sygnał akustyczny

POWRÓT

Połączenie MLX - ISD-02

- Podłączyć moduł MLX do gniazda w interfejsie ISD-02



.....**POWRÓT**

Pamięć DIP

UWAGA!

Dotyczy tylko kaset elektroniki wyposażonych w układ pamięci w obudowie DIP.

- wyciągnąć układ pamięci U4 (24C64) z kasety elektroniki
- włożyć układ pamięci do gniazda w module MLX
- podłączyć moduł MLX do gniazda w interfejsie ISD-02

.....**POWRÓT**

Odbieranie danych z pamięci

Od wersji oprogramowania 6.7 centrali EC-2502 w pamięci DIP centrali zapisywany jest specjalny identyfikator, który identyfikuje typ systemu domofonowego, wersję oprogramowania procesora oraz tryb pracy kasety elektroniki (U lub H). Dzięki niemu przy odbieraniu danych z pamięci program ISD-02 sam identyfikuje z jakiej centrali zostały pobrane dane.

W starszych wersjach central identyfikator ten nie istnieje i podczas pierwszego odbierania danych program dopytuje się z jakiej centrali pochodzą dane.



Należy z listy wybrać odpowiedni typ centrali.

UWAGA!

Wybranie typu centrali i późniejszy zapis zmian do pamięci spowoduje również zapis identyfikatora, więc należy zwrócić szczególną uwagę, aby wybrać odpowiedni typ.

UWAGA!

Podczas każdego procesu odbioru danych z pamięci należy zwrócić uwagę czy program prawidłowo ustalił typ centrali. W przypadku błędnego odczytu należy ustawić parametr **"Identyfikator typu danych centrali"** samodzielnie.

POWRÓT

Przywracanie nastaw fabrycznych



Wciśnięcie przycisku **"Przywróć nastawy fabryczne"** spowoduje przywrócenie wartości domyślnych parametrów tylko w danej gałęzi.

UWAGA!

Możliwe jest przywrócenie wartości domyślnych **TYLKO** dla parametrów z procedur P-1 oraz P-2. Przywrócenie wartości fabrycznych kodów zamka, nastaw indywidualnych, hasła administratora, numeru seryjnego procesora oraz identyfikatora typu danych centrali jest **NIEMOŻLIWE!**

Aby przywrócić domyślne kody zamka szyfrowego oraz hasło administratora konieczne jest zrobienie tego z poziomu kasety elektronicznej.

POWRÓT

Import/eksport danych z/do pliku

W programie ISD-02 możliwy jest import/eksport następujących typów danych z/do pliku:

- wszystkich ustawień kasety elektronicznej wraz z bazą kluczy elektronicznych - obsługa z panela **"Komputer PC"**; pliki z rozszerzeniem ***.bin**
- tylko kodów zamka szyfrowego wraz z nastawami indywidualnymi - pliki z rozszerzeniem ***.op**
- tylko bazy identyfikatorów (kluczy elektronicznych) - pliki z rozszerzeniem ***.id**

Dzięki temu można w prosty sposób stworzyć kopię bezpieczeństwa ustawień danej kasety i w przyszłości odtworzyć utracone ustawienia oraz np. zapisując bazy kluczy elektronicznych z kilku central U wykorzystać je w centrali H, co ułatwi i przyspieszy konfigurację tej centrali.

Pliki znajdują się domyślnie w katalogu **DATA**.

Przykładowa domyślna nazwa zapisywanego pliku jest następująca

2502_U65_1234_Dąbrowskiego 249.bin

gdzie:

2502	rodzaj systemu domofonowego CD-2502
U65	typ centrali U, wersja oprogramowania procesora 6.5
1234	numer seryjny zapisany w pamięci
Dąbrowskiego 249	wartość pola "Identyfikator obiektu/Adres instalacji"

UWAGA:

Zaleca się tworzenie kopii bezpieczeństwa podczas każdej edycji danych!

Zapisane na dysku pliki z danymi można również edytować za pomocą programów do edycji tekstu.

Zapis do pliku *.op i *.id

- W wybranej zakładce ("**Kody zamka/Opcje lokali**" bądź "**Klucze - identyfikatory**") zaznaczyć obszar wierszy, który ma zostać zapisany.

UWAGA!

Zaznaczone muszą być wszystkie kolumny w danym wierszu/wierszach.

Aby zaznaczyć całą tabelę należy użyć kombinacji klawiszy "**Ctrl+A**" lub myszką zaznaczyć wiersz tytułowy.

- kliknąć prawym przyciskiem myszy na zaznaczonym obszarze lub wcisnąć na klawiaturze klawisz "**Menu podręczne**"
- wybrać pozycję "**Zapis do pliku**"
- zapisać (wcisnąć przycisk "**Save**") pod proponowaną nazwą bądź podać swoją nazwę

Parametry - pogrupowane wg. funkcji			Parametry - kolejność wg. centrali			Kody zamka / Opcje lokali		Klucze - identyfikat
Nr.Fiz	Nr.Log	Kod zamka	Nr dzwonka	Głośność	Liczba dzw.	Tryb	Uprawnienia	Edycja
1	1	6839	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
2	2	9309	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
3	3	6425	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
4	4	0656	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
5	5	4482	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
6	6	4598	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
7	7	2543	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
8	8	8380	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
9	9	3547	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
10	10	2724	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
11	11	8666	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
12	12	9478	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
13	13	7791	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
14	14	7773	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
15	15	2329	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja
16	16	4752	0	Narastająco	6	Akt	[A] - U + H	Edycja

38	----	----
39	AABB	63
40	A2B2	68
41	ABBA	
42	----	
43	----	
44	----	
45	----	
46	----	

Import z pliku *.op i *.id

- zaznaczyć dowolne pole w wierszu, od którego chcemy wkleić zaimportowane dane z pliku

- kliknąć prawym przyciskiem myszy na zaznaczonym polu lub wcisnąć na klawiaturze klawisz "**Menu podręczne**"
- wybrać pozycję "**Importuj z pliku**"
- wybrać z listy odpowiedni plik i wcisnąć przycisk "**Open**"

UWAGA!

Dane, które są importowane z pliku będą wstawiane od wiersza, którego komórkę zaznaczyliśmy. Dane znajdujące się wcześniej w tabeli zostaną zastąpione danymi zaimportowanymi z pliku.

Przykład:

Jeżeli w pliku znajdowało się 12 numerów kluczy, to jeżeli wkleimy je od pozycji 100 to dane które się znajdowały na poz. 100-111 zostaną usunięte i zastąpione nowymi.

5	8	1107	4	[G] - Głośno	5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt
6	9	8868	4		5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt
7	10	9931	4		5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt
8	11	0085	4		5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt
9	12	4537	4		5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt
10	13	5729	4		5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt
11	14	7216	4		5	[A]- Aktywny	[A] - U + H	[A]- Akt

19	-----	-----
20	-----	-----
21	-----	-----
22	-----	-----
23	-----	-----
24	-----	-----
25	-----	-----

POWRÓT

Kopiowanie/wklejanie obszaru danych

W zakładkach "**Kody zamka/Opcje lokali**" oraz "**Klucze - identyfikatory**" możliwe jest skopiowanie fragmentu obszaru danych oraz wklejenie go w inne miejsce. Dzięki temu możliwe jest kopiowanie ustawień indywidualnych oraz sortowanie bazy kluczy elektronicznych.

- zaznaczyć obszar danych, który ma zostać skopiowany

UWAGA!

W przypadku zakładki "**Kody zamka/Opcje lokali**" w zaznaczonym obszarze nie powinna się znaleźć komórka/-i z kolumny "**Kody zamka**". Późniejsze wklejenie danych spowoduje wówczas zmianę wartości tej/-ych komórki/-ek na nową.

- kliknąć prawym przyciskiem myszy na zaznaczonym obszarze lub wcisnąć na klawiaturze klawisz "**Menu podręczne**"
- wybrać pozycję "**Kopiuje**"
- zaznaczyć dowolne pole w wierszu, od którego chcemy wkleić skopiowane dane
- kliknąć prawym przyciskiem myszy na zaznaczonym obszarze lub wcisnąć na klawiaturze klawisz "**Menu podręczne**"
- wybrać pozycję "**Wklej**"

UWAGA!

Dane, które są wklejane będą wstawiane od wiersza, którego komórkę zaznaczyliśmy. Dane znajdujące się

wcześniej w tabeli zostaną zastąpione nowymi danymi. Zastąpione będą dane tylko w komórkach z tych kolumn, które były wcześniej kopiowane.

Przykład:

Jeżeli w kopiowanym obszarze znajdowało się 12 wierszy, to jeżeli wkleimy go od pozycji 100, to dane które się znajdowały na poz. 100-111 zostaną usunięte i zastąpione nowymi.

Można również korzystać z kombinacji klawiszy "**CTRL+C**" i "**CTRL+V**" w celu odpowiednio kopiowania obszaru danych i wklejania.

POWRÓT

Edycja kluczy elektronicznych

Interfejs ISD-02 umożliwia pełną edycję bazy identyfikatorów - kluczy elektronicznych (iButton i RFID) wraz z możliwością jej zapisu/odczytu do/z pliku o rozszerzeniu *.id. Dodatkowo istnieje możliwość łatwego przenoszenia kluczy na inne pozycje oraz z jednej centrali do innej, co przydatne jest np. podczas kopiowania kluczy zarejestrowanych w centralach U do centrali H.

Zapis/odczyt do/z pliku bazy kluczy elektronicznych - patrz punkt "**Import/eksport danych z/do pliku**".

Każde przyłożenie klucza do interfejsu ISD-02 powoduje wyświetlenie w polach "**Numer seryjny Id**" oraz "**Numer seryjny**" odpowiednich numerów.

W obszarze "**Przeznaczenie kluczy - legenda**" pokazane są kolory jakie odpowiadają w oknie bazy kluczy poszczególnym obszarom kluczy podzielonym według rodzaju (przeznaczenia).



POWRÓT

Dodawanie kluczy elektronicznych

POWRÓT

Dodawanie kluczy bez przypisania do lokalu

- wcisnąć przycisk "**Dodaj**"
- przyłożyć klucz/-e elektroniczny/-e do interfejsu ISD-02
- Klucze elektroniczne zostaną zapisywane na pierwszej wolnej pozycji. Pozycja z dodanym kluczem

zostanie podświetlona.

UWAGA!

Jeżeli dany klucz już jest zarejestrowany, to zasygnalizowane to będzie sygnałem dźwiękowym oraz podświetleniem wiersza, w którym się on znajduje.

POWRÓT

Dodawanie kluczy z przypisaniem do lokalu

- w polu "**Nr lokalu**" wpisać numer lokalu jaki ma zostać przypisany do klucza/-y
- wcisnąć przycisk "**Dodaj do lokalu**"
- przyłożyć klucz/-e elektroniczny/-e do interfejsu ISD-02
- Klucze elektroniczne zostaną zapisywane na pierwszej wolnej pozycji. Pozycja z dodanym kluczem zostanie podświetlona.

UWAGA!

Jeżeli dany klucz już jest zarejestrowany, to zasygnalizowane to będzie sygnałem dźwiękowym oraz podświetleniem wiersza, w którym się on znajduje.

POWRÓT

Dodawanie kluczy na określonej pozycji

- zaznaczyć komórkę w kolumnie "**Nr Id**" w wierszu, na której pozycji ma zostać dodany klucz
- wcisnąć przycisk "**Dodaj na pozycję**"
- przyłożyć klucz elektroniczny do interfejsu ISD-02
- Klucz elektroniczny zostanie zapisany na wybranej pozycji i podświetlony zostanie cały wiersz.

UWAGA!

Jeżeli dany klucz już jest zarejestrowany, to zasygnalizowane to będzie sygnałem dźwiękowym oraz podświetleniem wiersza, w którym się on znajduje.

POWRÓT

Szukanie kluczy przypisanych do danego lokalu

- w polu "**Nr szukanego lokalu**" wpisać numer lokalu, którego klucze mają być wyszukane
- wcisnąć przycisk "**Szukaj lokalu**"
- jeżeli nie ma kluczy przypisanych do danego lokalu wówczas pole "**Pozycja**" będzie wyszarzone
- jeżeli są klucze przypisane do danego lokalu wówczas pozycje, na których się one znajdują zostaną wyświetlone w polu "**Pozycja**"
- klikając myszką lub wciskając klawisz ENTER na klawiaturze na wybranym numerze w polu "**Pozycja**" zaznaczona zostanie komórka w kolumnie "**Nr Id**" zapisana na wybranej pozycji oraz podświetlony zostanie cały wiersz. Możliwa jest wówczas edycja danego klucza.

POWRÓT

Sprawdzanie klucza przyłożonego do interfejsu ISD-02

Możliwe jest sprawdzenie czy dany klucz jest już zarejestrowany w centrali. Aby to zrobić należy:

- wcisnąć przycisk "**Sprawdź klucz**"
- przyłożyć klucz/-e do interfejsu ISD-02
- Jeżeli przyłożony klucz jest już zarejestrowany w centrali wówczas podświetlony zostanie wiersz, w którym się on znajduje.

POWRÓT

Zmiana trybu pracy centrali

W programie ISD-02 możliwa jest zmiana trybu pracy centrali **TYLKO** z wersji U na H. Operacja w przeciwnym kierunku jest niemożliwa ze względów bezpieczeństwa i poufności kodów zamka szyfrowego. Z tego samego powodu nie jest możliwe przywrócenie fabrycznych kodów zamka szyfrowego.

POWRÓT

Zmiana trybu z U na H

- zapamiętać wartość parametrów "**Numer seryjny**" i "**Hasło administratora**"
- wczytać plik binarny z katalogu **DATA\INIT_EC** odpowiadający centrali i wersji programu tego samego typu co centrala, która ma zostać zmieniona, lecz w wersji H

UWAGA!

*Wczytany plik binarny jest odpowiednikiem ustawień fabrycznych danej centrali dla numeru seryjnego "**1234**"*

- zmienić parametry "**Numer seryjny**" i "**Hasło administratora**" na wartość wcześniej odczytaną z centrali U.

W przypadku, gdy parametry "**Numer seryjny**" i "**Hasło administratora**" mają taką samą wartość odpowiadającą numerowi seryjnemu procesora z kasety elektroniki, to konfiguracja taka jest równoważna tej, która wystąpiłaby po inicjalizacji (przywróceniu ustawień fabrycznych) kasety elektroniki łącznie z wykasowaniem całej bazy kluczy elektronicznych.

POWRÓT

Zmiana trybu z H na U - wymaga obsługi w panelu zewnętrznym

- zmienić tryb działania centrali z H na U w panelu zewnętrznym
- dokonać procesu inicjalizacji (przywrócenia ustawień fabrycznych) w kasecie elektroniki wraz z wykasowaniem całej bazy kluczy elektronicznych
- wczytać konfigurację z centrali do programu ISD-02

POWRÓT

Kopiowanie baz danych kluczy elektronicznych z kilku central U do H

- w każdej z central U zapisać do plików *.id obszary bazy kluczy elektronicznych, w których znajdują się zarejestrowane klucze.

UWAGA!

W przypadku fragmentarycznego zapisywania bazy kluczy elektronicznych zaleca się zapisywanie w oddzielnych plikach różnych rodzajów kluczy (zwykłych, specjalnych i administratora) w celu łatwiejszego ich późniejszego rozróżnienia i importu.

- w centrali H po kolei zaimportować wcześniej zapisane pliki.

UWAGA!

Zwrócić uwagę, aby klucze specjalne oraz administratora z central U znalazły się w odpowiednim obszarze bazy kluczy w centrali H.

POWRÓT