



ELDES ESIM120

Narzędzie konfiguracyjne ELDES to oprogramowanie, przeznaczone do programowania kontrolera ESIM120. Za pomocą tego oprogramowania można szybko i łatwo ustawić parametry sterowania urządzeniem, program pozwala na łatwe wprowadzenie danych użytkownika, zmiany hasła lub sposób działania samego urządzenia, które w przeciwnym razie, musiałyby być wykonane poprzez wysłanie wiadomości SMS z telefonu komórkowego.

Oprogramowanie do bezpłatnego pobrania ze strony producenta pod linkiem:

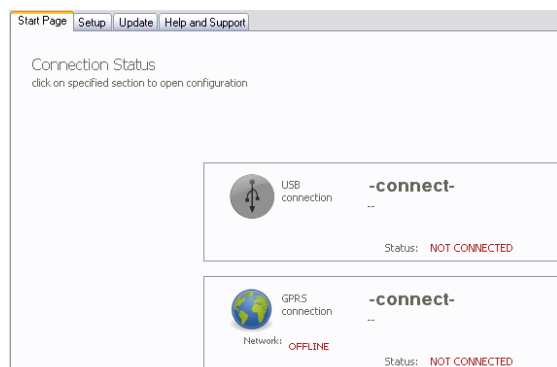
<http://www.eldes.it/products-and-services/software/eldes-configuration-tool-2/>

Krótki opis każdego rozdziału :

1. **Informacje podstawowe** - Opis konfiguracji ELDES Tool w jego głównych sekcjach, opis paska narzędzi oraz menu.
2. **Ustawienia podstawowe** - opis ustawień głównych, zapewniające podstawowe parametry konfiguracyjne systemu.
3. **Użytkownicy** - Opis bazy danych użytkowników.
4. **Wejścia / wyjścia sterujące** - Opis wejść / wyjść, sekcja sterowania zapewniająca zarządzanie dla wbudowanego systemu wejść i wyjść urządzenia.
5. **Ustawienia GPRS** - Opis Ustawienia GPRS, konfiguracja parametrów GPRS wymagana dla jego zdalnej konfiguracji.
6. **Harmonogram** - Opis systemu harmonogramu, parametry harmonogram dla automatycznego działania wyjścia i dostępu użytkownika z bazy danych do wyjścia sterującego.
7. **System** - Opis części systemu odpowiedzialnego za ustawienie daty i automatycznej synchronizacji czasu.

1. Informacje podstawowe.

1.1 Strona startowa



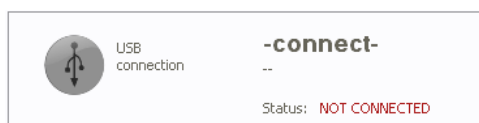
- Połączenie USB - Połączenie lokalne do ESIM120 za pomocą kabla USB (patrz 1.1.1 Podłączenie do ESIM120 poprzez połączenie USB Lokalnie)
- Połączenie GPRS - Zdalny dostęp do urządzenia za pośrednictwem sieci GPRS przy użyciu narzędzia konfiguracji ELDES (patrz 1.1.2 Podłączenie do ESIM120 poprzez połączenie GPRS Zdalnie)

UWAGA: ESIM120 wspiera zdalną konfigurację tylko za pośrednictwem strony internetowej ELDES zamiast konfiguracji ELDES oprogramowaniem narzędziowym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z 1.1.2 Podłączenie do ESIM120 poprzez połączenie GPRS Zdalnie.

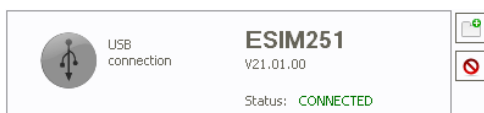
1.1.1 Podłączenie do ESIM120 poprzez złącze USB.

Dla konfiguracji ESIM120 należy użyć komputera z systemem Microsoft Windows i przewodu USB. Po podłączeniu do komputera po raz pierwszy, należy poczekać, aż sterowniki USB zostaną automatycznie zainstalowane na komputerze. Kolejność etapów połączenia poprzez złącze USB przedstawione zostały poniżej:

- 1 . Włącz zasilanie ESIM120.
- 2 . Podłącz ESIM120 z komputerem za pomocą kabla USB . Jeśli nie jest to pierwsze podłączenie urządzenie do komputera, proszę przejść do kroku 5.
- 3 . Instalacja sterownika (Microsoft Windows wykonuje to automatycznie).
- 4 . Odłącz kabel USB i podłącz go ponownie po instalacji sterownika.
- 5 . Uruchom narzędzie konfiguracyjne ELDES.
- 6 . Kliknij na połączenie „USB connection „ .



7 . Wersja oprogramowania oraz status **CONNECTED** zostaną pokazane w sekcji Start Page. Jeśli wersja oprogramowania nie pojawia i stan połączenia jest **NOT CONNECTED**, należy sprawdzić podłączenie kabla USB i zasilania ESIM120. Oprogramowanie nie wykryje urządzenia, jeśli użytkownik nie ma uprawnień administratora w systemie Microsoft Windows. Po problemy z kablem USB lub zasilaniem są rozwiązane, naciśnij ponownie „USB -connection” ponownie.



Rozpocznij nowe połączenie - uruchamia nowe połączenie do bieżącego urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB.



Odłącz - Zamyka bieżące połączenie USB z urządzeniem.

1.1.2 Podłączenie do ESIM120 poprzez połączenie zdalne GPRS.

WAŻNE! Przed przystąpieniem do dalszej konfiguracji systemu, należy zmienić domyślne hasło SMS (0000) na nowe 4-cyfrowe hasło. W przeciwnym razie system nie będzie działał poprawnie.

UWAGA! Symbol podkreślenia " _ " oznacza jeden znak <spacja>. Każdy symbol podkreślenia należy zastąpić jednym znakiem <spacja>. Nie może być <spacja> lub innych zbędnych znaków na początku i na końcu komunikatu. XXXX - 4-cyfrowe hasło SMS (domyślne hasło SMS 0000 - cztery zera).

Przed podłączeniem do ESIM120 zdalnie poprzez GPRS, upewnij się, że:

- Karta SIM jest włożona do ESIM120;
- Jest uruchomiona usługa Internetowa na karcie SIM;
- ESIM120 jest podłączony do zasilania;
- Domyślne hasło SMS jest zmieniona na nowe 4-cyfrowego hasło;
- Przynajmniej jeden numer telefonu *Admin 1* jest ustawiony;
- Tryb Client Czy wybrano Tryb Client w ustawieniach GPRS ESIM120. Tryb ten jest fabrycznie ustawiony jako domyślny, jeśli został on zmieniony, należy go przywrócić, poprzez podłączenie urządzenie do komputera PC za pomocą kabla USB i uruchomienia narzędzia konfiguracji ELDES.

1 . W celu uruchomienia zdalnego połączenia GPRS pomiędzy ESIM120 i konfiguracja serwera ELDES prosimy przesłać następujące wiadomości SMS z wybranym numerem administratora ESIM120.

XXXX_connect:profile1

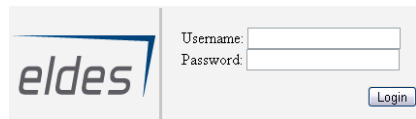
Istnieje inny sposób, otrzymania danych do logowania - patrz rozdział 5.3 GPRS.

2 . Po pomyślnym dostarczeniu wiadomości tekstowej SMS, system ustanawia sesję połączenia na 20 minut. ESIM120 wysyła SMS zwrotny zawierający dane do logowania (nazwę użytkownika i hasło), a także potwierdzenie, że połączenie zostało nawiązane.

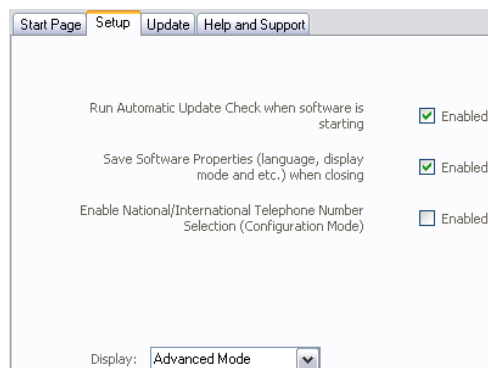
3 . Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz <http://www.eldes.lt/login>.

4 . Wpisz otrzymane dane do logowania i naciśnij przycisk Login.

WEB Configuration System WEC2010.



1.2 Konfiguracja



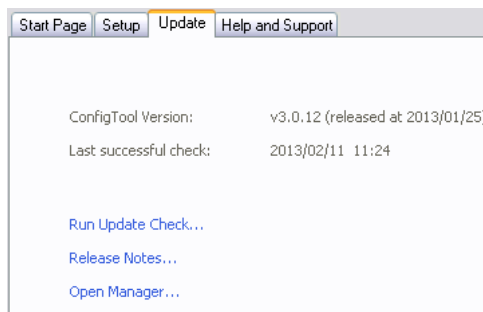
Run Automatic Update Check when software is starting - Gdy jest włączona, oprogramowanie sprawdza przy każdym uruchomieniu programu czy jest dostępna nowa zaktualizowana wersja narzędzia ELDES jeśli jest dostępny i próbuje pobrać aktualizację i podmienić aktualnie zainstalowaną na komputerze.

Save Software Properties (language, display mode and rtc.) when closing - Po włączeniu oprogramowanie zapamiętuje ostatnio wybraną wersję językową, tryb wyświetlania i inne parametry oprogramowania.

Display:

- Advanced Mode – Program pracuje w wersji rozszerzonej;
- Standard Mode – Program pracuje w wersji podstawowej.

1.3 Aktualizacja



ConfigTool Version - Wskazuje wersję i datę bieżącej wersji oprogramowania.
Last successful check - wskazuje datę i czas ostatniej próby udanego wyboru aktualizacji.

Run Update Check ... - Po wybraniu, sprawdza, czy jest nowa wersja narzędzia konfiguracyjnego, jeśli istnieje, system próbuje pobrać aktualizację.

Release Notes ... - Historia zmian narzędzia konfiguracyjnego i jego poprawek.

1.4 Pomoc i obsługa techniczna

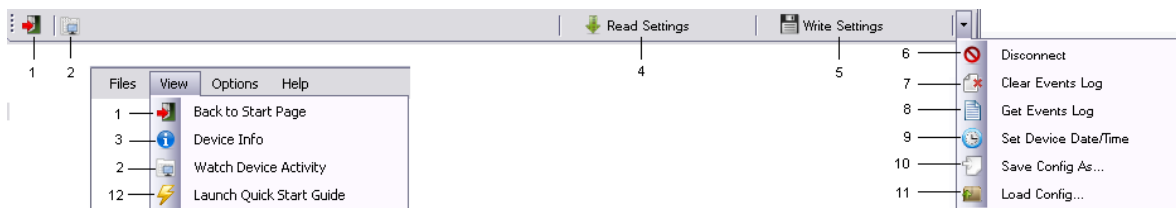


ConfigTool Help - Wskazuje wersję i datę bieżącego oprogramowania.

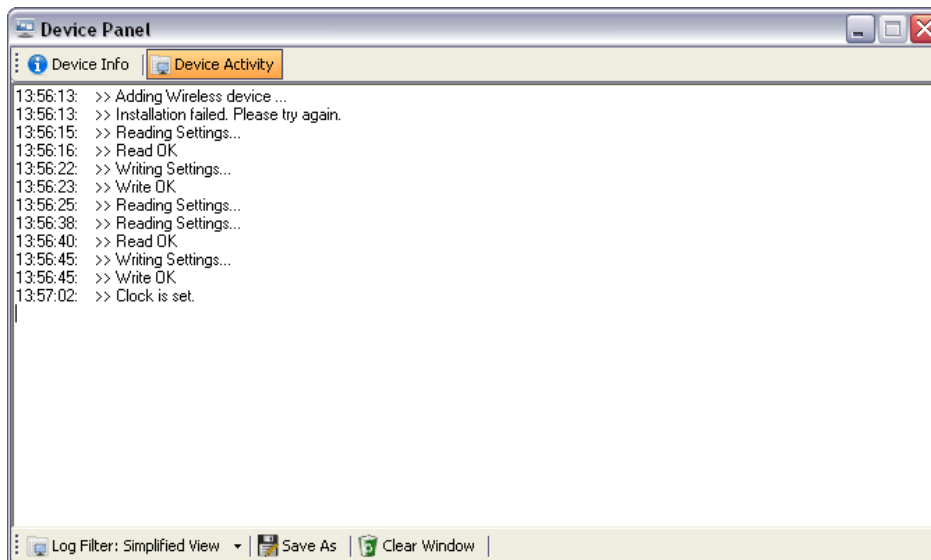
Open Help ... - Otwiera plik pomocy.

1.5 Pasek narzędzi i menu górnym

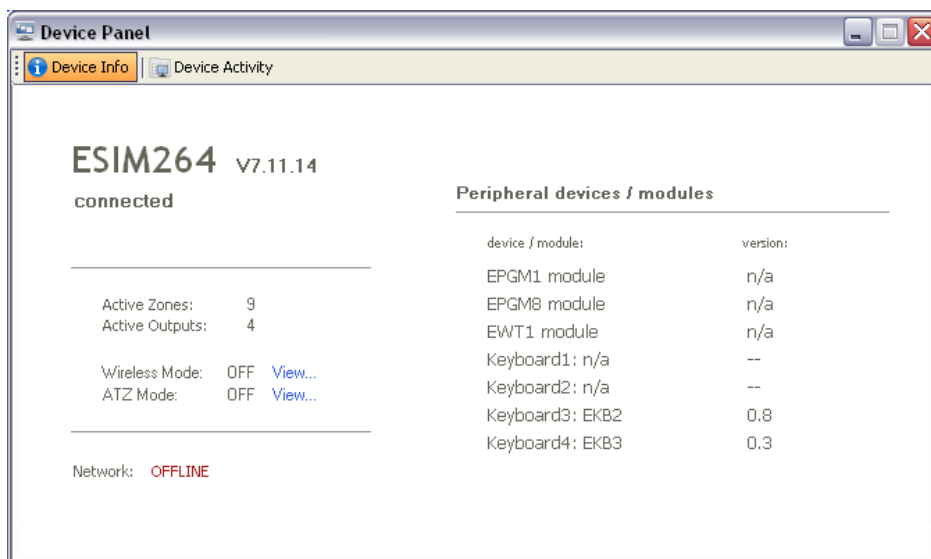
WAŻNE: Pasek toolbar i opcje widoczne tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania i komputera.



- 1 - Przekierowanie do Start Page strony.
- 2 - Logi systemowe urządzenia.



3 - Wyświetla informacje o systemie i wersji oprogramowania z dodatkowych urządzeń zainstalowanych i modułów (tylko dla ESIM264 , ESIM364 , Epir i EPIR2):



• **Log Filter:**

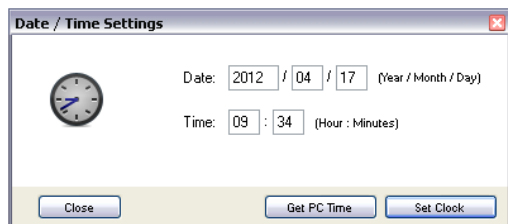
- **Simplified View** - Wyświetla podstawowe wiadomości o aktywność systemu;
- **Advanced View** - Wyświetla podstawowe i zaawansowane wiadomości z działalności systemu.
- **Save As przycisk** - Generuje plik .rtf z wiadomościami aktywności systemu . .
- **Clear Window przycisk** - Usuwa wszystkie komunikaty wyświetlane w oknie .

UWAGA: *Advanced View jest zakodowane ze względów bezpieczeństwa. Proszę skontaktować się z lokalnym dostawcą w celu uzyskania więcej szczegółów.*

- 4 - Odczytuje aktualną konfigurację .
- 5 - Zapisuje zmiany dokonane w bieżącej konfiguracji .
- 6 - Zamyka bieżące połączenie USB z urządzeniem.
- 7 - Usuwa wszystkie rekordy zapisane w dzienniku zdarzeń .

8 - Generuje plik log.txt zawierający ostatnie 500 lub 1000 zapisów w dzienniku zdarzeń (w zależności od urządzenia) (tylko dla ESIM264 , ESIM364 , ESIM110 , ESIM120 , ESIM251 , ESIM252) ..

9 - Wyświetla okno do ustawienia daty i czasu:



- **Close** - Zamyka okno do zmiany daty i czasu;
- **Get PC Time** - Pobiera bieżącą datę i czas z komputera;
- **Set Lock** - Ustawia datę i godzinę w urządzeniu.

10 - Zapisuje bieżącą konfigurację do pliku konfiguracyjnego cfg. Ten przycisk pulsuje, po jakichkolwiek zmianach w konfiguracji urządzenia.

11 - Wczytuje określony plik konfiguracyjny cfg.

12 - kreator konfiguracji krok po kroku (tylko dla Epir i EPIR2).

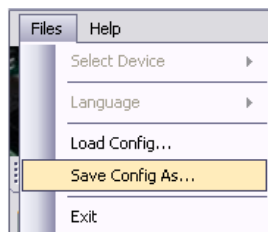
1.5.1 Plik konfiguracyjny

WAŻNE: oprogramowanie pozwoli wyeksportować konfigurację do pliku cfg tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone.

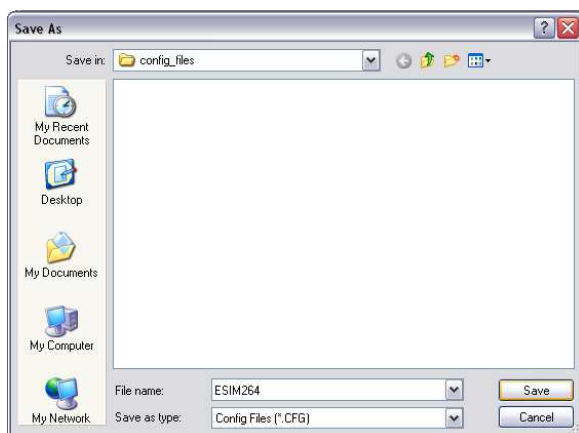
Narzędzie konfiguracyjne ELDES obsługuje funkcję importu i eksportu konfiguracji urządzenia zapisanego w pliku cfg.

Jak eksportować konfiguracji urządzenia DO PLIKU

1 . W głównym pasku wybieramy **Files -> Save Config As ...**



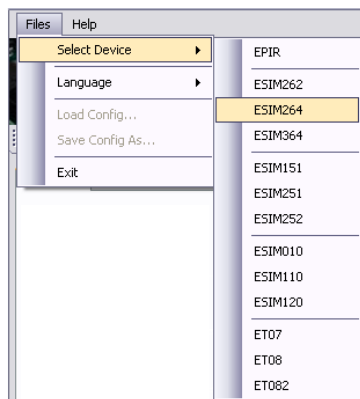
2 . Przeglądaj miejsce lokalizacji na komputerze, aby zapisać plik, podać jego nazwę i kliknij przycisk **Save**.



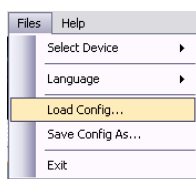
Jak importować konfigurację urządzenia z pliku

1 . W głównym pasku wybieramy **File -> Select Device** wybierz odpowiednie urządzenie z listy odpowiadającej pliku cfg.

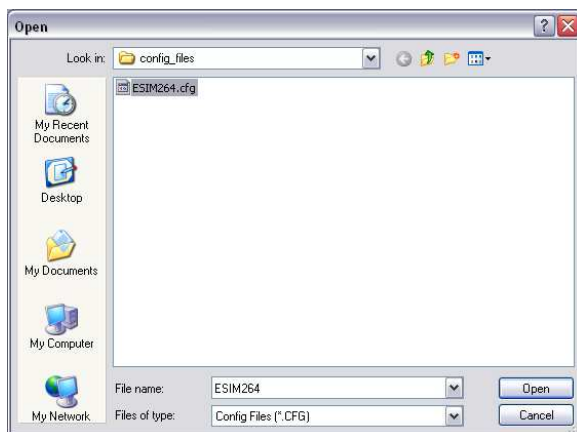
Możesz pominąć ten krok i przejść do następnego, jeśli już masz podłączone urządzenie do narzędzia ELDES.



2 . Teraz otwórz **Files - > Load Config**.



3 . Znajdź plik zapisany na komputerze i kliknij przycisk **Open**.



4 . Kiedy konfiguracja jest zaimportowana, możesz zapisać go na urządzeniu, klikając przycisk **Write Setting** znajdujący się w pasku narzędzi.



2. Ustawienia podstawowe

2.1 Administratorzy

WAŻNE! Przed przystąpieniem do dalszej konfiguracji systemu, należy zmienić domyślne hasło SMS (0000) na nowe 4-cyfrowe hasło. W przeciwnym razie system nie będzie działał poprawnie.

The screenshot shows the 'Administrators' configuration interface. It includes five rows for Admin1 through Admin5. Each row has a 'Phone Number' input field and an 'Output No.' dropdown menu. To the right of these fields are three checkboxes: 'Send Alarm SMS to All Admins simultaneously', 'Call Back to Admin / User after Output Control Action', and 'Allow Control from any Phone Number'. Below the checkboxes is a 'Call Back Duration' field set to '5' seconds. At the bottom left, there is a checked checkbox for 'User Database Enabled'.

Admin 1 ... 5. Phone Number - system obsługuje do 5 numerów telefonów administratoracyjnych, numer umożliwiając konfigurację systemu oraz sterowanie przy pomocy wiadomości tekstowych SMS. **Admin 1 Phone Number - jest obowiązkowe**, natomiast pozostałe pozycje numerów telefonów nie są konieczne.

Obsługiwany format numeru telefonu to :

- International - Numery telefonów muszą być wprowadzone począwszy od międzynarodowego kodu kraju w tym formacie : [kod międzynarodowy] [numer telefonu], przykład dla Polski : 48123456789. Symbol + nie jest konieczny, ponieważ jest on już wpisany dla wygody użytkownika.

Output No. - Przypisuje wyjście lub wyjścia urządzenia, które mają być kontrolowane przez telefon przez określonego administratora:

- 1 - Pozwala kontrolować wyjście C1;
- 2 - Pozwala kontrolować wyjście C2;
- BOTH - Pozwala kontrolować wyjścia C1 i C2 jednocześnie.

UWAGA: Ten parametr nie ma wpływu na sterowanie wyjściami poprzez wiadomości SMS z numeru telefonu administratora, dlatego administrator może kontrolować wszelkie wyjścia, wysyłając wiadomość tekstową SMS.

Send alarm SMS to All Admins simultaneously – domyślnie system wysyła wiadomość SMS do Admin 1 w przypadku alarmu. Jeśli system nie otrzyma automatyczne potwierdzenia dostarczenia SMS w 20 sekund, wiadomość zostanie wysłana do następnego administratora i tak dalej, ale sekwencja zatrzyma się , jak tylko system otrzyma potwierdzenie dostawy. Umożliwiając ten parametr, system jednocześnie wysyła wiadomości SMS do wszystkich administratorów. Domyślnie parametr ten jest wyłączony.

Call Back to Admin / User after Output Control Action – Domyślnie parametr jest wyłączony, po włączeniu aktywuje funkcję Call Back.

Allow Control From Any Phone Number – Domyślnie system akceptuje kontrolę wiadomościami SMS dla 5 zaprogramowanych numerów telefonów administratora i użytkowników, włączając ten parametr nie zaprogramowany numer telefonu będzie w stanie kontrolować wyjście 1 poprzez bezpłatny telefon do systemu. Domyślnie parametr jest wyłączony .

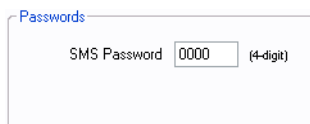
UWAGA: System akceptuje wiadomości SMS tylko z numeru telefonu Admin X, nawet jeśli jest włączony parametr Allow Control From Any Phone Number.

Call Back Duration - Określa czas trwania dzwonka potwierdzenia. Nieaktywne gdy Call Back to Admin / User after Output Control Action jest wyłączone. Domyślną wartością jest 5 sekund .

Database User Enabled - Umożliwia sterowanie wyjścia poprzez numery telefonów dodawane do bazy danych użytkownika. Domyślnie parametr jest włączony .

2.2 Hasła

WAŻNE! Przed przystąpieniem do dalszej konfiguracji systemu, należy zmienić domyślne hasło SMS (0000) na nowe 4-cyfrowe hasło. W przeciwnym razie system nie będzie działał poprawnie.



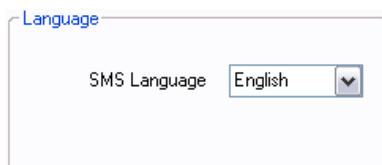
SMS Password - 4-cyfrowe hasło przeznaczone do konfiguracji systemu i kontroli przy pomocy wiadomości tekstowych SMS. Wartość domyślna to 0000, która jest niezbędna do zmiany.

UWAGA: Należy zmienić hasło fabryczne (0000).

UWAGA: Wszystkie hasła składają się z 4 cyfr. Zastosowanie znaków numerycznych, takich jak liter, kropek, dwukropków, pomieszczenia nie są dozwolone.

2.3 Język

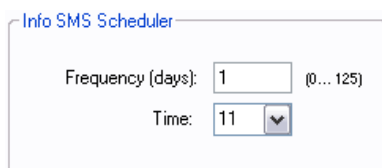
WAŻNE! Przed przystąpieniem do dalszej konfiguracji systemu, należy zmienić domyślne hasło SMS (0000) na nowe 4-cyfrowe hasło. W przeciwnym razie system nie będzie działał poprawnie.



SMS Language - użytkownik może przełączać się pomiędzy językami obsługiwanymi przez ESIM120.

2.4 Informacje SMS Scheduler

WAŻNE ! Przed przystąpieniem do dalszej konfiguracji systemu, należy zmienić domyślne hasło SMS (0000) na nowe 4-cyfrowe hasło. W przeciwnym razie system nie będzie działał poprawnie .



Info SMS - wiadomość zawiera następujące informacje na temat systemu: data i godzina, siła sygnału GSM, zajęte i wolne miejsce w bazie danych użytkowników. System wysyła te informacje do użytkownika 1 w odstępach czasowych zaprogramowanych w harmonogramie.

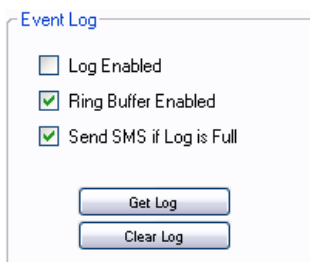
Frequency (days) – Określa przedział dni w jakich są dostarczane informacje. Jeśli wpiszesz 1 - system wysyła wiadomości każdego dnia, jeśli wprowadzisz 2 - wysyła wiadomości co dwa dni. Zakres wartości wynosi 0 (brak wysyłania wiadomości) do 125 .

Time - Określa czas, w którym wiadomość informacja zostaną dostarczone , np. : jeśli podasz 12 -wiadomość zostanie dostarczona na 12:00 Wartość zakresie 1 ... 23.

UWAGA: Użytkownik może wyłączyć funkcję dostarczania okresowych komunikatów informacyjnych , jeśli wypełnione zostaną zerem.

UWAGA: Jeśli chcesz, aby system wysyłał wiadomości częściej niż raz dziennie, ustawiamy wartość 0 w sekcji (dzień) i 1 ... 23 w sekcji czasu. Na przykład, ciągła kontrola zostanie wykonana, co dwie godziny, jeśli określimy następujące parametry: częstotliwość (dzień) - 0 , czas - 2.

2.5 Event Log



Log Enabled - Po włączeniu tego parametru, system rejestruje wszystkie informacje o konfiguracji systemu , działania systemu i komunikaty informacyjne w dzienniku zdarzeń. Domyślnie parametr jest wyłączony .

Ring Buffer Enabled - Włącza tryb nadpisywania dziennika zdarzeń. W tym trybie gdy pamięć zdarzeń zapełni się, najstarsze rekordy zdarzeń są zastępowane najnowszymi. Zarejestrowane zdarzenia są zawsze sortowane chronologicznie. Domyślnie parametr jest włączony.

Send SMS if Log is Full - system wysyła wiadomości SMS do Admin 1 informujące, że rejestr zdarzeń osiągnął 1000 rekordów. Domyślnie parametr jest włączony.

UWAGA: *Ten SMS nie zostanie wysłany, jeżeli funkcja Ring Buffer Enabled jest włączona.*

Get Log - Generuje plik LOG.TXT, zawierający ostatnie 1000 wpisów w dzienniku zdarzeń.

Clear Log - Usuwa wszystkie rekordy zapisane w dzienniku zdarzeń .

3. Użytkownicy

3.1 Baza użytkowników

No.	User Name	Tel Number	Output No.	Scheduler No.								Valid Until					Ring Counter	Ring Counter Status	
				1	2	3	4	5	6	7	8	Year	Month	Day	Hour	Min			
1	Demo 1	37011111111	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2	Demo 2	37011111112	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						200	200	<input type="checkbox"/>
3	Demo 3	37011111113	BOTH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2014	06	30	19	27			<input type="checkbox"/>
4	Demo 4	37011111114	BOTH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>

No. - numer porządkowy użytkownika przechowywane w bazie danych. Maksymalna liczba użytkowników bazy danych to 500 (1000 opcjonalnie na zamówienie)

User Name - nazwa użytkownika na określony numer telefonu. Maksymalna długość do 15 znaków.

Tel Number - numer telefonu użytkownika .

UWAGA: Wszystkie numery telefonów muszą być wprowadzone z kodem kraju (np. : 38 - Polska, 370 - Litwa itp.) bez symbolu plus ..

Output No. - Przypisuje wyjście lub wyjścia kontrolowane przez określonego użytkownika:

- 1 - Wyjście C1 ;
- 2 - Wyjście C2 ;
- BOTH - Wyjścia C1 i C2 .

Scheduler nr 1 ... 8 - liczba harmonogramu, zgodnie z którym, użytkownik może kontrolować przypisane wyjście lub wyjścia. Harmonogram określa okres czasu, zgodnie z którym określony użytkownik uzyskuje dostęp do kontroli wyjściami. Aby uzyskać więcej informacji prosimy przeczytać rozdział 6.

Valid Until - Ustawia ograniczenie ważności użytkownika według terminu poprzez ustawienie daty i / lub czasu. Po przekroczeniu daty i / lub tego czasu, użytkownik jest automatycznie usuwany z bazy danych .

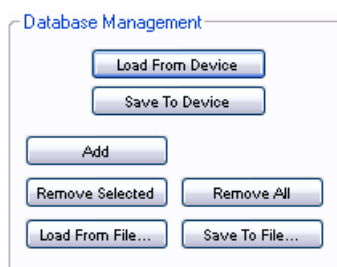
Ring Counter - Ustawia ograniczenie ważności użytkownika według ilości dozwolonych telefonów do systemu. Po ustawionej ilości połączeń telefonicznych, użytkownik zostanie usunięty z bazy danych. Maksymalna wartość to 4294967296.

Ring Counter Status - Wskazuje ilość połączeń telefonicznych wykorzystano dla określonego użytkownika .

(Check -box) - Wybór określonego użytkownika do usunięcia z bazy danych. Aby uzyskać więcej informacji, proszę, patrz rozdział 3.2.

3.2 Zarządzanie bazą danych

UWAGA! Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian w bazie danych użytkownika, należy **KONIECZNIE** kliknąć **Load From Device**.



Load From Device - pobiera całą bazę danych z pamięci urządzenia do przeglądu i zarządzania.

Add - Tworzy nowy wpis użytkownika w bazie danych użytkowników.

Remove Selected - Usuwa wybranego użytkownika lub użytkowników z bazy danych.

Remove All - usunięcie wszystkich istniejących użytkowników z bazy danych.

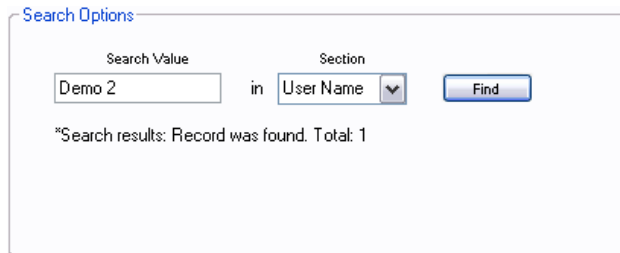
Save To Device - Zapisuje zmiany wprowadzone do bazy danych.

Load From File ... - Otwiera okno do wyboru pliku z zapisanymi użytkownikami w celu importu do bazy danych.

Save To File ... - Generuje plik .csv zawierający istniejącą bazę danych użytkowników.

UWAGA: Plik .csv można tworzyć i edytować w programie Microsoft Office Excel lub w podobnym programie.

3.3 Opcje wyszukiwania



Search Options

Search Value: Demo 2 in Section: User Name Find

*Search results: Record was found. Total: 1

Search Value - Wprowadź wartość, aby znaleźć użytkownika w bazie danych, w zależności od wybranego typu wartości w sekcji listy rozwijanej.

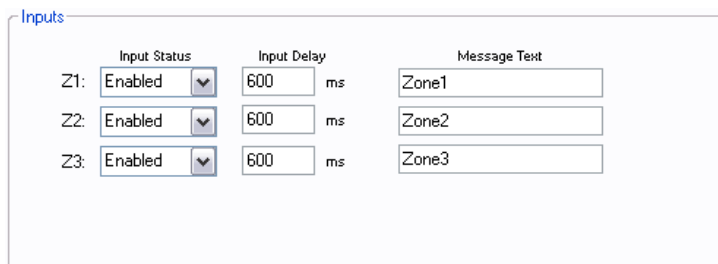
Section - Ustawia typ wartości dla wyszukiwania użytkownika w bazie danych:

- User Name - Ustawia nazwę użytkownika jako typ wartości dla przeszukiwania;
- Numer Tel - Ustawia numer telefonu jako rodzaj wartości dla wyszukiwania.

Find – inicjuje wyszukiwanie użytkownika w bazie danych.

4. Wejścia / wyjścia sterujące

4.1 Wejścia



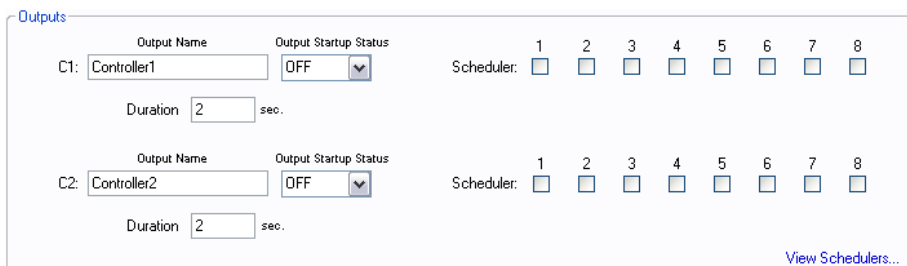
Input Status Z1 ... Z3 - Włącza / wyłącza wejścia:

- Enabled - Wejście jest włączone;
- Disabled - Wejście jest wyłączone.

Input Delay – czas naruszenia po jakim system interpretuje jako naruszenie wejścia. Domyślna wartość to 600 milisekund. Zakres wartości wynosi 100 ... 42000000 milisekund.

Message text - treść wiadomości SMS wysyłana do zadanej w konfiguracji numerze telefonu, po naruszeniu wejścia.

4.2 Wyjścia



Output Name C1 ... C2 - treść wiadomości tekstowej SMS potwierdzający zmianę stanu wyjściowego poprzez wiadomości SMS.

Output Startup Status – Domyślne ustawienie stanu wyjścia:

- ON - Przełączenie na stan ON ;
- OFF - Przełączenie w stan OFF.

Duration - określa czas aktywacji wyjścia po połączeniu bezpłatnej aktywacji telefonem użytkownika : Domyślna wartość to 2 sekundy. Wartość maksymalna jest nieograniczona.

Scheduler 1 ... 8 - numer harmonogramu, który określa czasy automatycznych aktywacji wyjść. Aby uzyskać więcej informacji , proszę, patrz rozdział 6.

UWAGA: W momencie zaznaczenia harmonogramu, Administrator / użytkownik nie będzie w stanie kontrolować wyjścia, ale będzie działał automatycznie według ustawionego harmonogramu (- y), harmonogram zastępuje sterowanie wyjściami przez telefon.

View Schedulers ... - Przekierowanie do sekcji harmonogramów aplikacji.

5. Ustawienia GPRS

5.1 APN, nazwa użytkownika i hasło

Profile	<input type="text" value="Profile1"/>
APN	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

Profile - Nazwa wybranych parametrów GPRS.

APN - Nazwa punktu dostępu GPRS świadczone przez operatora GSM użytej karty SIM (zazwyczaj Internet).

User Name - nazwa użytkownika (świadczone przez operatora GSM).

Password - Hasło (świadczone przez operatora GSM).

5.2 Ustawienia GPRS

Client - urządzenie jest dostępne za pomocą przeglądarki internetowej poprzez <http://www.eldes.it/login>.

Server - urządzenie jest dostępne bezpośrednio z poziomu przeglądarki internetowej, wpisując adres IP urządzenia. Wymagany statyczny, publiczny adres IP, dostarczony przez operatora sieci GSM.

Protocol - Protokół komunikacyjny :

- TCP - Transmission Control Protocol;
- UDP - User Datagram Protocol . Obecnie nie jest obsługiwana .

Client Settings - parametry komunikacji dla trybu klienta :

- IP serwera - adres IP / host nazwa routera, który serwer jest podłączony do;
- DNS1 - Podstawowy adres IP serwera DNS;
- DNS2 - Drugi adres IP serwera DNS;
- Port - numer portu używany do komunikacji z urządzeniem .

Server Settings - parametry komunikacji dla trybu serwera:

- Local Port - Numer portu używany do komunikacji w trybie serwera.

5.3 Połączenie GPRS

Initiate Connection by Phone Call from Admin 1 ... 5 - Włączając ten parametr, określony administrator będzie mógł ustanowić sesję GPRS do zdalnej konfiguracji, poprzez bezpłatne połączenie telefoniczne. Po połączeniu system odpowiada SMS z użytkownikiem i hasłem logowania.

Session Duration - czas sesji zdalnej konfiguracji GPRS. Domyślna wartość to 20 minut. Wartość 0 oznacza czas nieokreślony. Maksymalna wartość jest nieskończoność.

UWAGA: *Poszczególny administrator (zaznaczony w tej zakładce), nie będzie mógł zdalnie inicjować wyjścia.*

6 . Harmonogram

UWAGA: Musi być ustawiona poprawna data i godzina przed konfiguracją harmonogramów.

1: On certain days - We; Starts at 07:55; Ends at 17:55

Every Day
 At Specified Day(s)

On weekdays: Mo Tu We Th Fr Sa Su

Start Time Hour: 07 Minutes: 55
End Time Hour: 17 Minutes: 55

1 : W niektóre dni – Środa początek na 07:55, koniec na 17:55 - Wyświetla podsumowanie wybranego harmonogramu w tym numer harmonogramu i wartości.

Every Day - Ustawia określone zdarzenie które będzie realizowane co dzień.

At Specified Day(s) :

- On week days – Ustawienie dni tygodnia w których określone zdarzenie powinno nastąpić:
 - Mo - Poniedziałek ;
 - Tu - Wtorek ;
 - We - Środa ;
 - Th - Czwartek ;
 - Fr - Piątek ;
 - Sa - Sobota ;
 - Su - Niedziela .

Start Time – początek

- Hour - Godziny;
- Minutes - Minuty.

End Time - koniec

- Hour - Godziny
- Minutes - Minuty

UWAGA: Ustawienie Administrator / użytkownik nie będzie w stanie kontrolować wyjście (- y), podczas gdy działa automatycznie zgodnie z ustalonym harmonogramem, scheduler zastępuje sterowanie wyjściami przez telefon.

1: On certain days - We; Starts at 07:55; Ends at 17:55
2: Starts at 00:00; Ends at 00:00
3: Starts at 00:00; Ends at 00:00
4: Starts at 00:00; Ends at 00:00
5: Starts at 00:00; Ends at 00:00
6: Starts at 00:00; Ends at 00:00
7: Starts at 00:00; Ends at 00:00
8: Starts at 00:00; Ends at 00:00

1 ... 8 - Lista podsumowań dostępnych harmonogramów.

7 . System

Date and Time Synchronization

Synchronization via GSM Network Enabled

Phone number of the currently inserted SIM card +

Synchronization Frequency (days)

Sekcja System zapewnia automatyczną synchronizację czasu. Urządzenie może się synchronizować:

- za pośrednictwem sieci GSM
- przez wysyłanie wiadomości SMS.

Urządzenie wykonuje automatyczną synchronizację przy jego uruchamianiu (lub po zaniku zasilania) i według zadanej wartości częstotliwości synchronizacji.

Synchronization via GSM Network Enabled - Określa, czy urządzenie będzie próbowało zsynchronizować datę i godzinę z operatorem sieci GSM, czy nie. Proszę pamiętać, że niektórzy operatorzy GSM mogą nie zapewnić tej usługi. Domyślnie parametr jest wyłączony .

Phone number of the currently inserted SIM card - Numer telefonu karty SIM, która jest używana do synchronizacji daty i czasu poprzez automatyczne wysłanie wiadomości tekstowej SMS na własny numer telefonu i odbierania SMS wiadomość zawierającą ustawioną datę i godzinę przez SMSC (centrum SMS). W ten sposób urządzenie synchronizuje datę i godzinę pobierając datę i godzinę tekstową wiadomość SMS. Jednakże, metoda ta synchronizacja nie jest tak dokładna, jak synchronizacja za pośrednictwem sieci GSM. Obsługiwany format numeru telefonu to:

- International - Numery telefonów muszą być wprowadzone począwszy od międzynarodowego kodu kraju w tym formacie : [międzynarodowa code] [numer lokalny] , przykład dla Polski : 48123456789. Symbol + nie jest konieczny, ponieważ jest on już realizowany dla wygody użytkownika.

Synchronization Frequency - Ustawia okres dni, po których urządzenie podejmie próbę automatycznej synchronizacji daty i czasu za pomocą określonej metody. Domyślna wartość to 30 dni. Wartość maksymalna jest nieograniczona. Wartość 0 nie jest dozwolona.

UWAGA: Jeżeli synchronizacja *Synchronization via GSM Network Enabled* jest włączona, a numer telefonu obecnie włożonej karty SIM zostanie wprowadzony, urządzenie będzie próbować synchronizować się poprzez sieć GSM i jeśli ta metoda zawiedzie, będzie próbował wysłać wiadomość SMS.