



STEROWNIK BRAMY ELDES

ESIM120/ESIM320/ESIM320US


AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Prosimy o zapoznanie się poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkownika i innych osób.

- Sterownik bramy ESIM120/ESIM320 (zwany dalej „systemem” lub „urządzeniem”) posiada wbudowane radiowe urządzenie nadawczo-odbiorcze pracujące w następujących pasmach: 850/900/1800/1900 MHz (ESIM120 2G); 850/900/1800/1900/2100 MHz (ESIM320 3G/2G EU); 850/1900 MHz (ESIM320US 3G USA).
- NIE NALEŻY używać systemu w przypadku, gdy mogłoby to spowodować zagrożenie lub zakłócić pracę innych urządzeń, np. medycznych.
- NIE NALEŻY używać systemu w niebezpiecznym środowisku.
- NIE NALEŻY narażać systemu na działanie wysokiej wilgotności, środków chemicznych lub uderzeń mechanicznych.
- W ŻADNYM WYPADKU nie wolno wykonywać prac instalacyjnych lub konserwacyjnych podczas burzy.
- NIE NALEŻY podejmować prób samodzielnej naprawy systemu – wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające wszystkie wymagane kwalifikacje.

	Odłączyć zasilanie sieciowe przed przystąpieniem do instalacji. W żadnym wypadku nie wolno wykonywać prac instalacyjnych lub konserwacyjnych podczas burzy. Gniazdo elektryczne zasilające system musi być łatwo dostępne.
	Należy stosować zasilacz prądu zmiennego 10-24V 50Hz/60 Hz ~200mA lub stałego 10-24V  200 mA zgodny z normą EN 60950-1. Wszelkie dodatkowe urządzenia podłączane do systemu, jak komputer, muszą być również zasilane ze źródła spełniającego wymagania normy EN 60950-1. Przy podłączaniu systemu do zasilania, zmiana biegunowości zacisków nie ma znaczenia.
	<p>Zasilacz zewnętrzny można podłączyć do sieci prądu zmiennego tylko w pomieszczeniu wyposażonym w 2-biegunowy wyłącznik automatyczny umożliwiający odłączenie obwodu w przypadku zwarcia lub przepięcia. Szczelina między stykami otwartego wyłącznika musi wynosić ponad 3mm, zaś prąd zadziałania – 5A.</p> <div data-bbox="761 558 1052 766"> </div>
	W celu wyłączenia systemu należy odłączyć go od zewnętrznego źródła zasilania lub ewentualnego połączonych z nim innego urządzenia, z którego system jest zasilany.
	Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać przepalonych bezpieczników. Dopuszcza się stosowanie wyłącznie bezpieczników wskazanych przez producenta (bezpiecznik topikowy F1 - typu MINISMD C050F 0.5A).
	W przypadku zastosowania komputera do skonfigurowania urządzenia, musi on być uziemiony.
	Oznakowanie WEEE (zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) zamieszczone na produkcie (przedstawione z lewej strony) lub jego dokumentacji wskazuje, że produktu nie wolno utylizować wraz z odpadami komunalnymi. Aby zapobiec możliwemu uszczerbkowi na zdrowiu i/lub szkodom środowiskowym, należy dokonać utylizacji produktu poprzez przeprowadzenie procesu recyklingu w zatwierdzony, bezpieczny dla środowiska sposób. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących zasad prawidłowej utylizacji produktu należy skontaktować się z dostawcą systemu lub miejscowym organem odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów na Państwa terenie.

SPIS TREŚCI

1	INFORMACJE OGÓLNE.....	5
2	PARAMETRY TECHNICZNE	5
2.1.	Parametry elektryczne i mechaniczne	5
2.2.	Funkcje jednostki głównej , wskaźnika LED i złącza.....	6
2.3.	Schematy połączeń	7
3	INSTALACJA	7
4	OGÓLNY OPIS DZIAŁANIA STEROWNIKA	8
5	METODY KONFIGURACJI	9
5.1.	Wiadomości SMS.....	9
5.2.	Program ELDES Configuration Tool.....	9
5.2.1.	Połączenie zdalne.....	9
5.2.2.	Zakończenie sesji połączenia zdalnego	9
6	JĘZYK SYSTEMU	9
7	HASŁO SMS.....	10
8	NUMERY TELEFONÓW ADMINISTRATORÓW	10
9	DATA I GODZINA	11
9.1.	Automatyczna synchronizacja daty i godziny.....	11
10	BAZA DANYCH NUMERÓW UŻYTKOWNIKÓW	12
10.1	Ważność użytkownika i ograniczenie dostępu.....	14
11	WYJŚCIA	15
11.1.	Nazwy wyjść.....	16
11.2.	Sterowanie wyjściami poprzez bezpłatne połączenia telefoniczne	16
11.3.	Sterowanie wyjściami za pomocą wiadomości SMS	16
11.4.	Potwierdzenie sterowania wyjściem przez oddzwonienie	17
11.5.	Sterowanie wyjściami z dowolnego numeru telefonu	18
11.6.	Automatyczne sterowanie wyjściami	18
12	HARMONOGRAMY	19
13	REJESTR ZDARZEŃ	20
14	WEJŚCIA	21
14.1.	Nazwy wejść i powiadomienia alarmowe.....	21
14.2.	Wyłączanie i włączanie wejść	22
15	INFORMACJE SYSTEMOWE. INFO SMS.....	22
15.1.	Okresowa wiadomość Info SMS	23
16	POWIADOMIENIA SYSTEMOWE.....	23
16.1.	Ograniczenia dostarczanych wiadomości SMS.....	23
16.2.	Numer telefonu SMSC (Centrum SMS)	24
17	USTAWIENIA SIECI GPRS	24
18	USTAWIENIA WERYFIKACJI NUMERU TELEFONU POŁĄCZENIA PRZYCHODZĄCEGO	25
19	ZDALNY RESTART SYSTEMU	25
20	WSPARCIE TECHNICZNE	25
20.1.	Rozwiązywanie problemów	25
20.2.	Przywracanie parametrów domyślnych.....	26
20.3.	Aktualizacja oprogramowania firmware przy użyciu kabla USB	26
21	USŁUGI CHMURY ELDES	26
22	PRODUKTY ZWIĄZANE	27

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Poniższe warunki dotyczą użytkowania STEROWNIKA BRAMY ELDES i zawierają ważne informacje o ograniczeniach w zakresie użytkowania i funkcji produktu, jak również informacje o ograniczeniach odpowiedzialności producenta. Prosimy o uważne zapoznanie się z warunkami. Więcej informacji na temat produktu można znaleźć na stronie eldesalarms.com.

WSPARCIE TECHNICZNE

Aby zapewnić ciągłe i prawidłowe działanie sterownika bramy ELDES, użytkownik jest zobowiązany zapewnić: (I) prawidłowe zainstalowanie produktu oraz (II) stałe zasilanie elektryczne. W razie wystąpienia trudności w trakcie instalacji lub późniejszego użytkowania systemu mogą Państwo skontaktować się z dystrybutorem produktów firmy ELDES UAB w swoim kraju lub regionie. Więcej informacji można znaleźć na stronie eldesalarms.com

PROCEDURY GWARANCYJNE

W celu skorzystania z serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego należy skontaktować się z integratorem, dealerem, sprzedawcą, sklepem internetowym lub dystrybutorem, od którego klient zakupił produkt. Przy dokonywaniu zgłoszenia serwisowego należy przedstawić dowód zakupu i numer seryjny produktu. Zwrotu wadliwego produktu należy dokonać korzystając wyłącznie z pierwotnej drogi zakupu. Klient powinien odpowiednio zapakować produkt, aby nie dopuścić do uszkodzenia zwracanego produktu podczas transportu.

GWARANCJA PRODUCENTA

Firma ELDES UAB udziela ograniczonej gwarancji na swoje produkty wyłącznie osobie lub firmie, która dokonała pierwotnego zakupu produktu od firmy ELDES UAB lub jej autoryzowanego dystrybutora bądź sprzedawcy w normalnych warunkach eksploatacji na okres 24 (dwudziestu czterech) miesięcy od daty wysyłki przez ELDES UAB („okres gwarancyjny”). Zobowiązania gwarancyjne nie obejmują materiałów jednorazowego użytku (zasilacze i/lub akumulatorów), uchwytów i obudów. Gwarancja zachowuje ważność tylko wówczas, gdy system jest użytkowany w sposób zgodny z przeznaczeniem, zgodnie ze wszystkimi wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji oraz z określonymi warunkami eksploatacji. Gwarancja traci ważność, jeśli system został poddany uderzeniu mechanicznemu, działaniu chemikaliów, wysokiej wilgotności, płynów, korozyjnego i niebezpiecznego środowiska lub siły wyższej. W przypadku powstania usterki sprzętu i otrzymania uzasadnionej reklamacji w okresie gwarancyjnym ELDES UAB (a) nieodpłatnie usunie usterkę sprzętu z wykorzystaniem nowych lub regenerowanych części zamiennych lub (b) wymieni produkt na nowy lub wyprodukowany z nowych lub sprawnych części używanych oraz co najmniej równoważny pod względem funkcjonalnym produktowi oryginalnemu, lub (c) dokona zwrotu ceny zakupu produktu.

OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Nabywca przyjmuje do wiadomości, że system ogranicza ryzyko kradzieży, włamania i inne zagrożenia, lecz nie gwarantuje pełnej ochrony przed takimi zdarzeniami. Firma ELDES UAB nie przyjmuje odpowiedzialności za związane z użytkowaniem systemu szkody osobowe lub majątkowe oraz utratę przychodów. W każdym przypadku odpowiedzialność firmy ELDES UAB, o ile jest to dopuszczalne zgodnie obowiązującymi przepisami prawa, nie może przekroczyć ceny nabycia produktu.

PRZEPISY O OCHRONIE KONSUMENTA

W PRZYPADKU KONSUMENTÓW OBJĘTYCH PRZEPISAMI O OCHRONIE KONSUMENTÓW W KRAJU NABYCIA ALBO W KRAJU SIEDZIBY LUB ZAMIESZKANIA, KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z NINIEJSZEJ GWARANCJI PRZYSŁUGUJĄ DODATKOWO, NIEZALEŻNIE OD WSZELKICH PRAW I ŚRODKÓW PRAWNYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH NA MOCY WSPOMNIANYCH PRZEPISÓW PRAWA OCHRONY KONSUMENTÓW. Tytułem niniejszej gwarancji uzyskują Państwo konkretne uprawnienia, przy czym mogą Państwu przysługiwać również inne prawa obowiązujące w danym kraju lub jednostce podziału administracyjnego.

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za zakup STEROWNIKA BRAMY ELDES ESIM120/ESIM320. Ta rozsądna decyzja zapewni Państwu możliwość korzystania z niezawodnego rozwiązania przez wiele lat, ponieważ produkty ELDES są wytwarzane według najwyższych standardów.

Jesteśmy przekonani, że będą Państwo w pełni zadowoleni z nabytym produktem. Gdyby jednak pojawił się jakikolwiek problem, choć jest to bardzo mało prawdopodobne, prosimy skontaktowanie się z dystrybutorem, u którego dokonali Państwo zakupu.

ELDES UAB
eldesalarms.com

Zawartość opakowania

Pozycja	Ilość
1. ESIM120/ESIM320	1
2. Instrukcja użytkownika	1
3. Antena	1

Zestaw nie zawiera:

- karty SIM - zalecamy zakupienie karty na abonament, nie karty prepaidowej.
- kabla mini-USB – do nabycia u lokalnego dystrybutora.

Copyright © “ELDES, UAB”, 2016. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Surowo zabrania się kopiowania i rozpowszechniania informacji zawartych w niniejszym dokumencie lub przekazywania ich osobom trzecim bez uzyskania uprzedniej zgody firmy ELDES UAB. Firma ELDES UAB zastrzega sobie prawo do aktualizowania lub modyfikowania niniejszego dokumentu i/lub związanych z nim produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Firma ELDES UAB oświadcza, że sterownik bramy EPIR spełnia zasadnicze wymagania i inne odpowiednie postanowienia dyrektywy 1999/5/WE. Deklaracja zgodności jest zamieszczona na stronie eldesalarms.com.

CE 1383

1. INFORMACJE OGÓLNE

STEROWNIK BRAMY ELDES ESIM120/ESIM320 jest urządzeniem opartym na mikrokontrolerze, przeznaczonym do zapewnienia kontroli dostępu w systemach automatyki bramowej, szlabanach drogowych lub do zdalnego załączania i wyłączania dowolnego urządzenia elektrycznego za pośrednictwem sieci GSM/3G.

Przykłady zastosowań sterownika:

- Kontrola dostępu.
- Sterowanie ruchem na parkingach w budynkach mieszkalnych i biurowych.
- Sterowanie bramami domów prywatnych.
- Sterowanie różnymi urządzeniami elektrycznymi: oświetlenie, podlewanie, ogrzewanie itp.
- Zdalne resetowanie „zawieszonych” systemów, jak sieć komputerowa czy serwer.

Główne cechy

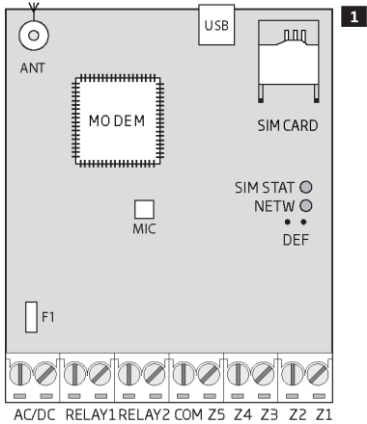
- Ręczne sterowanie wyjściami poprzez bezpłatne połączenia telefoniczne.
- Automatyczne sterowanie wyjściami w zaprogramowanym czasie.
- Konfigurowalny czas trwania impulsu wyjściowego.
- Automatyczna synchronizacja daty i godziny.
- Do 5 administratorów z uprawnieniami do konfiguracji sterownika za pomocą wiadomości SMS, akceptacji wejściowych sygnałów alarmowych za pomocą wiadomości SMS, sterowania sygnałami wyjściowymi za pomocą wiadomości SMS oraz bezpłatnych połączeń telefonicznych.
- Pojemność bazy danych użytkowników – do 2000 użytkowników na potrzeby sterowania wyjściami poprzez bezpłatne połączenia telefoniczne.
- Ograniczenie ważności numeru telefonu według ustalonego terminu (daty/godziny) lub liczby połączeń z systemem.
- Ograniczenie sterowania połączeniami wychodzącymi według określonych dni tygodnia i godzin.
- Rejestr zdarzeń rejestrujący do 1000 zdarzeń zawierających datę i godzinę oraz numer telefonu administratora/użytkownika oraz nazwisko użytkownika sterującego danym wyjściem.
- 3 wejścia z tekstami alarmów dostosowanymi do potrzeb użytkownika, informującymi o stanie bramy lub jej zablokowaniu.
- Okresowe powiadamianie w ramach autotestu za pomocą wiadomości SMS na numer telefonu administratora.

2. PARAMETRY TECHNICZNE

2.1. Parametry elektryczne i mechaniczne

Napięcie zasilania	10-24V 50Hz/60Hz ~ 200mA max / 10-24V_____ 200mA max
Pobór prądu w stanie czuwania	do 50mA
Częstotliwość modemu.....	ESIM120 2G - 850/900/1800/1900MHz; ESIM320 3G/2G EU - 900/1800/2100MHz; ESIM320US 3G USA - 850/1900MHz
Liczba wyjść	2
Typ wyjścia	Przełącznikowe – NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zamknięte) – z możliwością konfiguracji
Maksymalne wartości wyjściowych sygnałów komutacyjnych	24V 50Hz/60Hz ~ 0,5A / 24V_____ 1A
Liczba wejść stanu niskiego (ujemnych)	2
Liczba wejść stanu wysokiego (dodatnich)	1
Zakres wartości sygnałów na wejściach stanu niskiego (ujemnych).....	0... 16V_____ -0,8... -0,4mA
Zakres wartości sygnałów na wejściach stanu wysokiego (dodatnich)	5... 50V_____ 0,17 1mA
Domyślny typ wejścia	NO (normalnie otwarte)
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary	87x107x29mm
Zakres temperatury roboczej.....	-20...+55 °C
Wilgotność	0-90% RH @ 0... +40°C (0-90% RH @ +32... +104°F) (bez kondensacji)

2.2. Funkcje jednostki głównej, wskaźnika LED i złącza



Funkcje jednostki głównej	
ANT	Złącze antenowe typu SMA
USB	Port mini USB
SIM CARD	Gniazdo / ramka na kartę SIM
MODEM	Modem ESIM120 -850/900/1800/1900 MHz; modem ESIM320 - 850/900/1800/1900/2100 MHz
MIC	nie dotyczy
SIM STAT	Czerwona dioda LED wskazująca stan KARTY SIM
NETW	Zielona dioda LED wskazująca siłę sygnału
DEF	Piny do przywracania ustawień domyślnych
F1	Bezpiecznik 0,5A

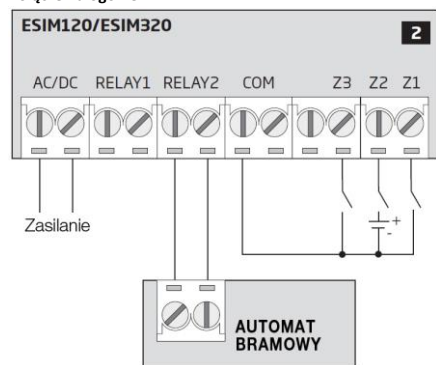
Funkcje złącza	
AC/DC	Zaciski zasilania
RELAY1	Zacisk wyjścia C1
RELAY2	Zacisk wyjścia C2
COM	Masa
Z5	nie dotyczy
Z4	nie dotyczy
Z3	Zacisk wejścia stanu niskiego (ujemnego)
Z2	Zacisk wejścia stanu wysokiego (dodatniego)
Z1	Zacisk wejścia stanu niskiego (ujemnego)

Funkcje wskaźnika LED	
Dioda SIM STAT Stan karty SIM	
Nie świeci	Brak zasilania sieciowego / Prawdopodobnie połączona z siecią GSM/3G
Świeci światłem ciągłym	Karta SIM próbuje nawiązać połączenie z siecią GSM/3G / brak karty SIM / włączony kod PIN

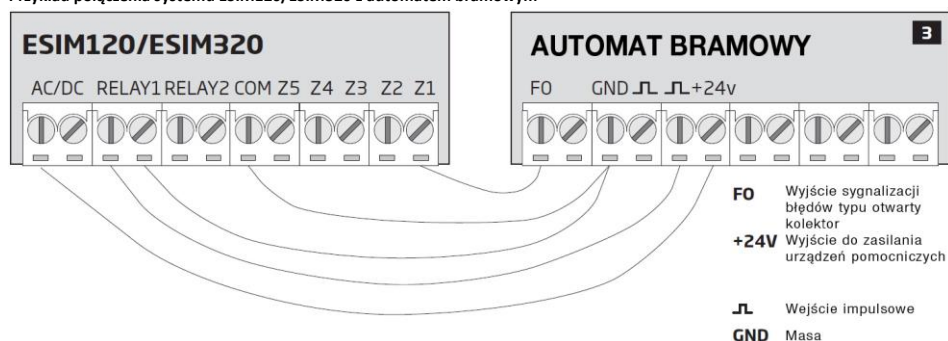
Dioda NETW Siła sygnału	
Nie świeci	Brak sygnału GSM/3G
Miga co 1 sek.	Słaby
Miga kilka razy na sekundę	Średni
Świeci światłem ciągłym	Doskonały

2.3. Schematy połączeń

Połączenia ogólne



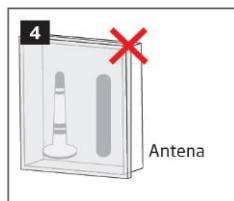
Przykład połączenia systemu ESIM120/ESIM320 z automatem bramowym



3. INSTALACJA

- System powinien być zainstalowany TYLKO w pomieszczeniu, jako urządzenie stacjonarne.
- Do podłączenia zacisków wejściowych i wyjściowych należy zastosować nieekranowany kabel o przekroju 0,50 mm² i długości do 100 m.

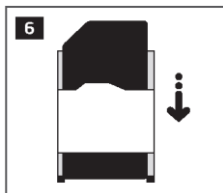
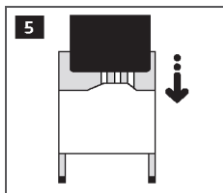
1. Podłączyć sterownik zgodnie ze schematem połączeń (więcej szczegółów w pkt 2.3 Schematy połączeń).
2. Podłączyć antenę. W zależności od typu anteny dostarczonej ze sterownikiem ESIM120/ESIM320 należy przestrzegać następujących zaleceń dotyczących instalacji anteny:



Nie należy jej nigdy instalować w następujących miejscach:

- w metalowej szafce
- bliżej niż 20 cm od przewodów zasilających

3. Wyłączyć żądanie podania kodu PIN do karty SIM poprzez wsuniecie jej do telefonu komórkowego i wykonanie odpowiednich czynności według menu.
4. Po wyłączeniu kodu PIN należy wsunąć kartę SIM do gniazda / ramki systemu ESIM120/ESIM320.



5. Włączyć zasilanie systemu i poczekać na zaświecenie się diody SIM STAT wskazującej stan karty SIM.
6. Po zgaśnięciu diody SIM STAT zapala się dioda NETW wskazująca, że system pomyślnie nawiązał połączenie z siecią GSM/3G. Aby znaleźć najsilniejszy sygnał należy ustawić antenę i postępować zgodnie ze wskazaniem diody NETW (więcej szczegółów w pkt **2.2 Funkcje jednostki głównej, wskaźnika LED i złącza**).
7. W razie potrzeby zmienić język systemu (więcej szczegółów w pkt **6. JĘZYK SYSTEMU**).
8. Zmienić domyślne hasło SMS (więcej szczegółów w pkt **7. HASŁO SMS**).
9. Ustawić numer telefonu na Admin 1 (więcej szczegółów w pkt **8. NUMERY TELEFONÓW ADMINISTRATORÓW**).
10. Ustawić datę i godzinę systemu (więcej szczegółów w pkt **9. DATA i GODZINA**).
11. Po pełnym skonfigurowaniu systemu jest on gotowy do użytku. Jednak w przypadku braku odpowiedzi SMS z systemu należy sprawdzić numer telefonu SMSC (centrum SMS). Więcej informacji dotyczących numeru telefonu centrum SMS znajduje się w pkt **16.2. Numer telefonu SMSC (centrum SMS)**.

WAŻNE: ESIM120 nie jest kompatybilny z „czystymi” kartami SIM 3G. Obsługiwane są tylko karty SIM 2G oraz karty SIM 3G z włączonym profilem 2G/GSM. Natomiast ESIM320 może współpracować z dowolną kartą SIM i obsługuje zarówno komunikację 2G, jak i 3G. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z operatorem sieci.

WAŻNE: Zalecamy również wyłączenie **przekazywania połączeń, zawiadomień pocztą głosową lub za pomocą wiadomości SMS o niedodebranych/zajętych połączeniach** oraz innych usług, które mogłyby spowodować nieprawidłowe działanie systemu. Więcej informacji o tych usługach i sposobie ich wyłączania można uzyskać, kontaktując się z operatorem sieci.

UWAGA: Celem zapewnienia maksymalnej niezawodności systemu zalecamy **NIE** korzystać z karty prepaidowej. W przypadku braku wystarczających środków na karcie SIM system nie będzie mógł nawiązać połączenia telefonicznego lub wysłać wiadomości SMS.

UWAGA: Zalecamy wybranie karty SIM obsługiwanej do tego samego operatora, co telefon użytkownika. Zapewni to najszybsze i najbardziej niezawodne przesyłanie wiadomości SMS i nawiązywanie połączeń telefonicznych.

UWAGA: Choć proces instalacji sterownika ESIM120/ESIM320 nie jest zbyt skomplikowany, zalecamy jednak wykonanie go przez osobę posiadającą podstawową znajomość elektrotechniki i elektroniki w celu uniknięcia uszkodzeń systemu.

4. OGÓLNY OPIS DZIAŁANIA STEROWNIKA

Przy wykonywaniu połączenia na numer telefoniczny karty SIM umieszczonej w sterowniku ESIM120/ESIM320 system zweryfikuje, czy numer telefonu wywołującego połączenie istnieje w bazie danych urządzeń. Jeśli wywołującym połączenie jest jeden z 5 administratorów lub numer należy do jednego z 2000 użytkowników bazy danych, system odrzuca połączenie telefoniczne, co powoduje, że staje się ono bezpłatne, oraz otwiera bramę. Jeśli numer telefonu nie został rozpoznany, system odrzuci połączenie telefoniczne i zignoruje je. Sterownik bramy może również sterować bramą automatycznie w zaplanowanym czasie lub przysyłając wiadomość SMS z numeru telefonu administratora.

Poprzez podłączenie czujnika do jednego z 3 wejść administratorzy mogą otrzymywać wiadomości SMS dotyczące bram, które nie zamknęły się w zadanym czasie.



5. METODY KONFIGURACJI

5.1. Wiadomości SMS



SMS

W niniejszym dokumencie znak podkreślenia „_” oznacza jeden znak spacji. Każdy znak podkreślenia musi zostać zastąpiony jednym znakiem spacji. Nie dopuszcza się spacji i innych niepotrzebnych znaków na początku i na końcu wiadomości SMS.

W celu skonfigurowania systemu i sterowania nim należy przesłać polecenie tekstowe na numer telefonu ESIM120/ESIM320 z jednego z wymienionych numerów telefonów administratorów. Struktura wiadomości SMS składa się z 4-cyfrowego hasła SMS (domyślne hasło SMS to 0000 – cztery zera), parametru i wartości. W przypadku niektórych parametrów, jak STAN, wartość nie ma zastosowania. Zmienne są wskazywane małymi literami, natomiast obowiązujący zakres wartości parametrów jest podawany w nawiasach.

5.2. Program ELDES Configuration Tool

Config
Tool

Program konfiguracyjny *ELDES Configuration Tool* służy do lokalnego konfigurowania sterownika ESIM120/ESIM320 za pośrednictwem portu USB lub zdalnie przez połączenie sieci GPRS. Program ten upraszcza proces konfiguracji systemu, umożliwiając korzystanie w tym procesie z komputera osobistego. Przed przystąpieniem do używania programu *ELDES Configuration Tool* należy zapoznać się z instrukcją użytkownika zawartą w sekcji POMOC programu.

ELDES Configuration Tool jest oprogramowaniem darmowym (*freeware*) i można je pobrać ze strony eldesalarms.com

UWAGA: Program *ELDES Configuration Tool* jest zabezpieczony hasłem SMS. Domyślne hasło SMS to **0000** (więcej szczegółów w pkt 7. **HASŁO SMS**).

5.2.1. Połączenie zdalne

WAŻNE: Kiedy włączona jest funkcja ELDES Cloud Services (patrz pkt 21. **USŁUGI CHMURY ELDES**), połączenie zdalne za pośrednictwem programu *ELDES Configuration Tool* staje się niemożliwe. W takim przypadku można skorzystać z funkcji zdalnej konfiguracji poprzez dostęp do konta ELDES Cloud Services z przeglądarki internetowej.

Program *ELDES Configuration Tool* zapewnia możliwość zdalnego konfigurowania systemu przez Internet w jeden z następujących sposobów:

- Serwer proxy ELDES (sposób zalecany). Połączenie może zostać ustanowione w systemie za pośrednictwem sieci GPRS.
- Uruchomienie serwera TCP/IP w programie *ELDES Configuration Tool* (sposób zaawansowany). Połączenie może zostać ustanowione w systemie za pośrednictwem sieci GPRS.

Aby przystąpić do korzystania z funkcji zdalnej konfiguracji, należy wykonać kolejne czynności kreatora oraz poszczególne kroki opisane na stronie startowej programu *ELDES Configuration Tool*. Należy zauważyć, że konieczne będzie przesłanie wiadomości SMS na numer telefoniczny systemu w celu zainicjowania połączenia zdalnego. Przy wykonywaniu kolejnych czynności pojawiają się instrukcje wskazujące, jaki tekst należy wysłać na numer telefonu systemu w takim przypadku.

5.2.2. Zakończenie sesji połączenia zdalnego

Po zakończeniu konfiguracji systemu należy zastosować jedną z następujących metod w celu zakończenia procesu konfiguracji:

- Kliknąć przycisk **Disconnect** (Odłącz) lub **Stop** i zamknąć program *ELDES Configuration Tool*;
- Sesja wygaśnie automatycznie po 20 minutach. Przed ostatnim okresem 5 minut program zaproponuje użytkownikowi przedłużenie sesji o kolejne 20 minut.
- Połączenie z serwerem może zostać przerwane w dowolnym czasie poprzez przesłanie wiadomości SMS.

Zakończenie
połączenia

Treść wiadomości SMS:

ssss_ENDCONFIG

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS

Przykład: 1111_ENDCONFIG

Po wygaśnięciu lub zakończeniu sesji system zareaguje, wysyłając wiadomość SMS z potwierdzeniem zakończenia sesji.

6. JĘZYK SYSTEMU

System umożliwia komunikowanie się z administratorem za pomocą wiadomości SMS w różnych językach. Domyślny język systemu zależy od oprogramowania *firmware*, które opiera się na lokalizacji klienta.

Lista obecnie dostępnych języków systemu:

- angielski
- estoński
- niemiecki
- litewski
- francuski
- słowacki

Ustawienie języka systemu

SMS

Treść wiadomości SMS:

LN

Wartość: LN - indeks języków; zakres - [EN - angielski, EE - estoński, DE - niemiecki, LT - litewski, FR - francuski, SK - słowacki].

Przykład: LT

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA: Aby zmienić język systemu po skonfigurowaniu systemu, należy zresetować urządzenie w celu przywrócenia konfiguracji domyślnej. Więcej informacji na ten temat znajduje się w pkt 20.2. **Przywracanie parametrów domyślnych.**

7. HASŁO SMS

Ze względów bezpieczeństwa system wykorzystuje hasło następującego rodzaju:

- Hasło SMS** - hasło 4-cyfrowe służące do konfigurowania systemu i sterowania nim z numeru telefonu administratora za pomocą komunikatów SMS oraz poprzez zalogowanie się w programie *ELDES Configuration Tool* software. Domyślnie hasłem SMS jest **0000**, które MUSI zostać zmienione (urządzenie nie będzie odpowiadać na żadne komunikaty SMS do czasu zmiany hasła SMS)!

Ustawienie hasła SMS

SMS

Treść wiadomości SMS:

wwwwww_PSW_ssss

Value: wwwwww - 4-cyfrowe domyślne hasło SMS; ssss - 4-cyfrowe nowe hasło SMS; zakres - [0001... 9999].

Przykład: 0000_PSW_1111

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA: System odrzuca wiadomości SMS zawierające nieprawidłowe hasło SMS, nawet wysłane z figurującego na liście numeru telefonu administratora.

8. NUMERY TELEFONÓW ADMINISTRATORÓW

System obsługuje do 5 numerów telefonów administratorów określonych jako Admin 1 - 5. Przy ustawianiu numeru telefonu administrator będzie mógł konfigurować system i sterować nim za pomocą wiadomości SMS oraz bezpłatnych połączeń telefonicznych oraz otrzymywać z systemu komunikaty SMS o alarmach na wejściu (patrz pkt 14.1. **Nazwy wejść i powiadomienia alarmowe**). System umożliwia przypisanie do danego administratora wyjścia C1, wyjścia C2 lub obu wyjść (sterowanie jednocześnie).

Domyślnie system przyjmuje połączenia przychodzące i wiadomości SMS z dowolnego numeru telefonu. Po wprowadzeniu na listę numeru telefonu administratora system będzie ignorować wszystkie przychodzące połączenia i komunikaty SMS z numeru telefonu figurującego na liście oraz odrzuci komunikaty SMS zawierające błędne hasło SMS, nawet wysłane z numeru telefonu administratora figurującego na liście. Więcej informacji o sposobie włączania sterowania wyjściami z numeru telefonu niefigurującego na liście znajduje się w pkt 11.5. **Sterowanie wyjściami z dowolnego numeru telefonu.**

Ustawienie numeru telefonu Admin 1 jest obowiązkowe (zabrania się korzystania z urządzenia bez wprowadzenia numeru administratora!), natomiast pozostałe 4 są opcjonalne. Obsługiwany format numeru telefonu jest następujący:

- Międzynarodowy (bez plusa)** - numery telefonów należy wpisywać, zaczynając od międzynarodowego kodu kraju w następującym formacie: [kod kraju][numer kierunkowy][numer lokalny] – przykład dla Wielkiej Brytanii: 44170911XXXX1.

Ustawienie numeru telefonu administratora

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_NRas:ttteeellnnumm

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; as - numer kolejny administratora, zakres - [1... 5]; ttteeellnnumm - numer telefonu administratora zawierający do 15 cyfr.

Przykład: 1111_NR1:44170911XXXX1

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd numerów telefonów administratorów

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_HELPNR

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_HELPNR

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Przypisanie
wyjścia(wyjść)
danemu
administratorowi

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Usunięcie numeru
telefonu
administratora

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_NRas:DEL`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `as` - numer kolejny administratora, zakres - [2... 5].

Przykład: `1111_NR2:DEL`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: NIGDY nie należy ustawiać numeru telefonu karty SIM urządzenia jako numeru telefonu administratora!

WAŻNE: Po ustawieniu numeru telefonu Admin 1 system zezwoli tylko na jego modyfikację.

WAŻNE: Za pomocą jednej wiadomości SMS można ustawić kilka numerów telefonów administratorów – **przykład:**
`1111_NR1:44170911XXXX1_NRS:44170911XXXX2_NR2:44170911XXXX3_NR3:44170911XXXX4`

UWAGA: Za pomocą jednej wiadomości SMS można usunąć kilka numerów telefonów administratorów – **przykład:**
`1111_NR2:DEL_NR4:DEL_NR3:DEL`

UWAGA: Administrator może sterować dowolnym wyjściem za pomocą wiadomości SMS bez względu na wyjście przypisane do numeru telefonu administratora (patrz pkt 11.3. **Sterowanie wyjściami za pomocą wiadomości SMS**).

UWAGA: Domyślnie liczba wysyłanych przez system wiadomości SMS jest ograniczona do 25 dziennie i 400 miesięcznie. Więcej informacji na temat zarządzania ograniczeniami dostarczanych wiadomości SMS znajduje się w pkt 16.1. **Ograniczenia dostarczanych wiadomości SMS**.

Więcej informacji na temat sterowania wyjściami znajduje się w pkt 11. **WYJŚCIA**.

9. DATA i GODZINA

System jest wyposażony w zegar czasu rzeczywistego (TTC), który kontroluje bieżącą datę i godzinę. Po uruchomieniu systemu użytkownik musi ustawić prawidłową datę i godzinę, w przeciwnym razie system nie będzie działał prawidłowo. Domyślnie po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu systemu należy ponownie ustawić datę i godzinę. Aby uniknąć ręcznego ustawiania daty i godziny, należy użyć funkcji automatycznego ustawiania daty i godziny (patrz pkt 9.1. **Automatyczna synchronizacja daty i godziny**).

Ustawienie daty
i godziny

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `yyyy` - rok; `mm` - miesiąc, zakres - [01... 12]; `dd` - dzień, zakres - [01... 31]; `hr` - godziny, zakres - [00... 23]; `mn` - minuty, zakres - [00... 59].

Przykład: `1111_2013.03.16_14:33`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

9.1. Automatyczna synchronizacja daty i godziny

Funkcja ta umożliwia automatyczne ustawienie daty i godziny bez zaangażowania użytkownika w ten proces. System obsługuje następujące metody automatycznej synchronizacji daty i godziny, które są stosowane automatycznie przy uruchomieniu systemu oraz okresowo (domyślnie – co 30 dni).

- **Za pośrednictwem sieci GSM** – po włączeniu tej funkcji system automatycznie wysyła do operatora GSM zapytanie o datę i godzinę. Ta metoda jest najdokładniejszym sposobem synchronizacji. Niektórzy operatorzy GSM mogą jej nie obsługiwać.
- **Za pomocą wiadomości SMS** – po włączeniu tej funkcji system automatycznie wysyła wiadomość SMS na swój numer telefonu i pobiera datę i godzinę ze zwrotnej wiadomości SMS, ponieważ zawarta w niej data i godzina jest ustawiona przez SMSC (centrum SMS). Ta metoda nie jest tak dokładna, jak synchronizacja za pośrednictwem sieci GSM, lecz jest zawsze skuteczna.

Domyślnie synchronizacja za pośrednictwem sieci GSM jest wyłączona. Aby włączyć/wyłączyć automatyczną synchronizację daty i godziny za pośrednictwem sieci GSM, należy wykonać następujące czynności konfiguracyjne:

Włączenie/wyłączenie synchronizacji za pośrednictwem sieci GSM

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Domyślnie synchronizacja za pomocą wiadomości SMS jest wyłączona. Aby włączyć/wyłączyć automatyczną synchronizację daty i godziny za pomocą wiadomości SMS, należy wprowadzić/usunąć numer telefoniczny urządzenia przy użyciu jednej z następujących metod konfiguracji:

Wprowadzenie/usunięcie numeru telefonicznego urządzenia do synchronizacji za pomocą wiadomości SMS

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Domyślnie okres synchronizacji wynosi 30 dni. Aby ustawić inny okres, należy zastosować następujące metody konfiguracji:

Ustawienie okresu synchronizacji

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA: Przy zdalnym ustawianiu automatycznej synchronizacji daty i godziny można na koniec zrestartować system. Więcej informacji znajduje się w pkt 19. **ZDALNY RESTART SYSTEMU.**

UWAGA: Wartość 0 wyłącza synchronizację okresową.

UWAGA: Kiedy włączone są obie metody synchronizacji, system będzie zawsze próbował synchronizować datę i godzinę za pośrednictwem sieci GSM przy każdym zamknięciu i ponownym uruchomieniu systemu oraz zgodnie z zadaną wartością okresu. W przypadku niepowodzenia pierwszej metody system będzie próbował użyć rezerwowo metody z wykorzystaniem wiadomości SMS.

10. BAZA DANYCH NUMERÓW UŻYTKOWNIKÓW

System jest wyposażony w bazę danych zawierającą 2000 użytkowników. Przy ustawianiu numeru telefonu użytkownik będzie mógł sterować wyjściami za pomocą bezpłatnych połączeń telefonicznych. Baza danych użytkowników umożliwia przypisanie do danego użytkownika wyjścia C1, wyjścia C2 lub obu wyjść (sterowanie jednocześnie). Obsługiwany format numeru telefonu jest następujący:

- Międzynarodowy (bez plusa)** - numery telefonów należy wpisywać, zaczynając od międzynarodowego kodu kraju w następującym formacie: [kod kraju][numer kierunkowy][numer lokalny] – przykład dla Wielkiej Brytanii: 44170911XXXX1.

Baza danych użytkowników obsługuje funkcje ustawiania ważności użytkownika i ograniczeń dostępu. Więcej informacji znajduje się w pkt 10.1. **Ważność użytkownika i ograniczenie dostępu.**

Opcjonalnie można ustawić nazwę użytkownika wskazując imię użytkownika danego numeru telefonu, na przykład: *John*.

Numer telefonu i nazwa użytkownika (jeśli taka jest) są wykorzystywane przy wyszukiwaniu konkretnego użytkownika w bazie danych oraz są one automatycznie dodawane do rejestru zdarzeń po pomyślnym zdarzeniu sterowania wyjściem (patrz pkt 13. **REJESTR ZDARZEŃ**).

Dodanie numeru telefonu użytkownika (i nazwy użytkownika)

SMS

Treść wiadomości SMS:

`sss_N:ttteeellnnuumm` lub `sss_N:ttteeellnnuumm:user-name`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; ttteeellnnuumm - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; user name – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: 1111_N:44170911XXXX1:John

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd numerów telefonów użytkowników

SMS

Treść wiadomości SMS:

`sss_GETALLNUMBERS`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_GETALLNUMBERS

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyszukiwanie
użytkownika po
numerze telefonu lub
imieniu/nazwisku

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_T:ttteellnnuumm` or `ssss_T:user-name`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnuumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `user name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: `1111_T:John`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Przypisanie
wyjścia(wyjść)
danemu
użytkownikowi

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_OUTPUT_ttteellnnuumm_o` or `ssss_OUTPUT_user-name_o`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnuumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `o` - liczba wyjść; zakres - [1 - wyjście C1; 2 - wyjście C2; 3 - oba wyjścia]; `user name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: `1111_OUTPUT_44170911XXXX1_2`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Usunięcie
indywidualnego
użytkownika

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_D:ttteellnnuumm` or `ssss_D:user-name`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnuumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `user name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: `1111_D:John`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Usunięcie wszystkich
użytkowników

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_D:ALL`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: `1111_D:ALL`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Bazę danych użytkowników można eksportować/importować do/z pliku .csv na potrzeby tworzenia kopii zapasowych lub wygodnego zarządzania bazą danych użytkowników. Aby dokonać eksportu/importu istniejącej bazy danych użytkowników, należy zastosować następującą metodę konfiguracji:

Eksport/import
istniejącej bazy
danych użytkowników
z/do pliku

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Domyślnie baza danych użytkowników jest włączona i dozwolone jest sterowanie wyjściami przez wszystkich użytkowników bazy danych. Aby zabronić sterowania wyjściami zamiast usuwania wszystkich użytkowników z bazy danych, należy wyłączyć bazę danych użytkowników, stosując jeden z następujących sposobów konfiguracji:

Wyłączenie bazy
danych użytkowników

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_DBM_OFF`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: `1111_DBM_OFF`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Aby wyłączyć bazę danych użytkowników, należy zastosować następujące metody konfiguracji:

Treść wiadomości SMS:

`ssss_DBM_ON`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_DBM_ON

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: W nazwach użytkownika NIE dopuszcza się spacji i dwukropka.

UWAGA: Za pomocą jednej wiadomości SMS można dodać kilku użytkowników, np. 1111_N:44170911XXXX1:John_44170911XXXX2:_44170911XXXX3:Tom

UWAGA: Za pomocą jednej wiadomości SMS można usunąć kilku użytkowników, np. 1111_D:John_44170911XXXX3_Mark

Więcej informacji na temat sterowania wyjściami znajduje się w pkt 11. **WYJŚCIA**.

10.1 Ważność użytkownika i ograniczenie dostępu.

System umożliwia ograniczenie dostępu zgodnie z harmonogramem przypisanym do danego użytkownika. W przypadku przypisania więcej niż jednego harmonogramu użytkownik będzie mógł sterować wyjściem tylko w określone dni tygodnia i o godzinie ustawionej w harmonogramie. System umożliwia przypisanie do 8 różnych harmonogramów. Więcej informacji na temat ustawiania harmonogramów znajduje się w pkt 12. **HARMONOGRAMY**.

Ponadto system umożliwia ograniczenie ważności użytkownika następującymi metodami:

- **Termin (ważności)** - z chwilą osiągnięcia określonej daty i godziny użytkownik zostanie automatycznie usunięty z bazy danych.
- **Licznik połączeń** - z chwilą osiągnięcia określonej liczby połączeń telefonicznych z systemem użytkownik zostanie automatycznie usunięty z bazy danych.

Przypisanie
harmonogramu do
indywidualnego
użytkownika

Treść wiadomości SMS:

`ssss_NSCHED_ttteellnnumm_c:ON` lub `ssss_NSCHED_user-name_c:ON`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `c` - numer harmonogramu; zakres - [1... 8]; `user-name` - nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: 1111_NSCHED_John_5:ON

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Usunięcie
harmonogramu
indywidualnego
użytkownika

Treść wiadomości SMS:

`ssss_NSCHED_ttteellnnumm_c:OFF` or `ssss_NSCHED_user-name_c:OFF`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `c` - numer harmonogramu; zakres - [1... 8]; `user-name` - nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: 1111_NSCHED_John_5:OFF

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Ustawienie terminu
dla indywidualnego
użytkownika

Treść wiadomości SMS:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnumm_yyyy.mm.dd_hr:mn` lub `ssss_EXPIRYTIME_user-name_yyyy.mm.dd_hr:mn`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `yyyy` - rok; `mm` - miesiąc, zakres - [01... 12]; `dd` - dzień, zakres - [01... 31]; `hr` - godziny, zakres - [00... 23]; `mn` - minuty, zakres - [00... 59]; `user-name` - nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: 1111_EXPIRYTIME_John_2015.06.29_19:35

Usunięcie terminu
indywidualnego
użytkownika

Treść wiadomości SMS:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnumm_0` lub `ssss_EXPIRYTIME_user-name_0`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteellnnumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `user name` - nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: 1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_0

Podgląd terminu dla indywidualnego użytkownika

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeellnnuumm_?` lub `ssss_EXPIRYTIME_user-name_?`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteeellnnuumm` - numer telefonu użytkownika zawierający do 15 cyfr; `user name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: `1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_?`

Ustawienie licznika połączeń dla indywidualnego użytkownika

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_numofcalls` lub `ssss_RCOUNT_user-name_numofcalls`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteeellnnuumm` - numer telefonu administratora zawierający do 15 cyfr; `user-name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków; `numofcalls` - liczba połączeń telefonicznych, zakres - [1... 4294967296].

Przykład: `1111_RCOUNT_44170911XXXX1_152`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd wartości licznika połączeń dla indywidualnego użytkownika

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_?` lub `ssss_RCOUNT_user-name_?`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteeellnnuumm` - numer telefonu administratora zawierający do 15 cyfr; `user name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: `1111_RCOUNT_John_?`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Usunięcie licznika połączeń indywidualnego użytkownika

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_0` lub `ssss_RCOUNT_user-name_0`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `ttteeellnnuumm` - numer telefonu administratora zawierający do 15 cyfr; `user name` – nazwa użytkownika zawierająca do 16 znaków.

Przykład: `1111_RCOUNT_John_0`

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: Jeśli data i godzina nie zostały ustalone, system NIE będzie mógł zarządzać ważnością użytkowników i dostępem. Więcej informacji na temat ustawiania daty i godziny znajduje się w pkt 9. **DATA I GODZINA**.

UWAGA: Za pomocą jednej wiadomości SMS można przypisać/usunąć kilka harmonogramów, np. `1111_NSCHED_John_2:ON_6:OFF_3:OFF_5:ON`

UWAGA: Wartość 0 powoduje usunięcie terminu ustawionego dla użytkownika.

UWAGA: Wartość 0 powoduje usunięcie licznika połączeń przypisanego do użytkownika.

11. WYJŚCIA

System jest wyposażony w 2 wbudowane wyjścia. Wyjścia są przeznaczone do realizacji połączeń z automatem bramowym i sterowania nim następującymi metodami:

- Bezpłatne połączenie telefoniczne z numeru telefonu użytkownika lub administratora (patrz pkt 11.2. **Sterowanie wyjściami poprzez bezpłatne połączenia telefoniczne**).
- Wiadomość SMS z numeru telefonu administratora (patrz pkt 11.3. **Sterowanie wyjściami za pomocą wiadomości SMS**).
- Automatycznie zgodnie z zaplanowanymi dniami tygodnia i godzinami (patrz pkt 11.6. **Automatyczne sterowanie wyjściami**).
- Przez ELDES Cloud Services za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej Android/iOS (patrz pkt 21. **USŁUGI CHMURY ELDES**).

W celu ustawienia typu wyjścia należy zastosować następującą metodę konfiguracji:

Ustawienie wyjścia jako NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zamknięte)

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

System umożliwia podgląd aktualnego stanu wyjść przez zastosowanie następującej metody konfiguracji:

Podgląd stanu wyjść

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_STATUS

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS

Przykład: 1111_STATUS

WAŻNE: Po uruchomieniu harmonogramu ustawionego na automatyczne sterowanie wyjściami, użytkownik/administrator NIE będzie mógł sterować wyjściami telefonicznie i za pomocą wiadomości SMS (patrz pkt 11.6. **Automatyczne sterowanie wyjściami**).

11.1. Nazwy wyjść

Wyjścia mają nazwy, które można dostosować do swoich potrzeb. Zwykle nazwa określa rodzaj urządzenia podłączonego do danego wyjścia, na przykład: *Brama*. Nazwa może być używana zamiast numeru wyjścia przy sterowaniu wyjściami za pomocą wiadomości SMS.

Domyślnie nazwy wyjść są następujące: C1 - *Controll1*, C2 - *Controll2*.

Ustawienie nazwy wyjścia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_Co:out-name

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; o - numer wyjścia, zakres [1 - wyjście C1; 2 - wyjście C2]; out-name - nazwa wyjścia zawierająca do 16 znaków.

Przykład: 1111_C1:Gates

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd nazwy wyjścia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_STATUS

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS

Przykład: 1111_STATUS

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: NIE dopuszcza się w nazwach wyjść znaków spacji, dwukropka, średnika, nazw i/lub wartości parametrów, jak PSW, STATUS, ON, OFF itp.

11.2. Sterowanie wyjściami poprzez bezpłatne połączenia telefoniczne

W celu otwarcia lub zamknięcia bramy należy wybrać numer telefonu systemu z dowolnych dostępnych numerów telefonów użytkowników lub administratorów (patrz pkt 10. **BAZA DANYCH NUMERÓW TELEFONÓW UŻYTKOWNIKÓW** oraz pkt 8. **NUMERY TELEFONÓW ADMINISTRATORÓW** w zakresie dotyczącym zarządzania numerami telefonów). Połączenie telefoniczne jest bezpłatne, ponieważ system odrzuca je i włącza/wyłącza wyjście(a) na określony czas (impuls – domyślnie 2 sekundy), czego efektem jest otwarcie lub zamknięcie bramy, w zależności od aktualnego stanu bramy i wybranego typu wyjścia – NO lub NC. W przypadku, gdy do systemu telefonuje w tym samym czasie więcej niż jeden wywołujący połączenie figurujący na liście, system przyjmie połączenie przychodzące od wywołującego połączenie, który jako pierwszy wybrał numer, natomiast pozostałe próby połączenia zostaną zignorowane.

System realizuje potwierdzające połączenie telefoniczne na numer telefonu użytkownika/administratora. Więcej informacji znajduje się w pkt 11.4. **Potwierdzenie sterowania wyjściem przez oddzwonienie**.

Ustawienie czasu trwania impulsu wyjściowego

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_TIMERo:pl

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; o - numer wyjścia, zakres [1 - wyjście C1; 2 - wyjście C2]; pl - czas trwania impulsu, zakres - [1... 10] sekund.

Przykład: 1111_TIMER2:4

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA: Program *ELDES Configuration Tool* umożliwia ustawienie nieograniczonej wartości czasu trwania impulsu.

11.3. Sterowanie wyjściami za pomocą wiadomości SMS

W celu otwarcia lub zamknięcia bramy należy wysłać wiadomość SMS z dowolnego spośród 5 dostępnych numerów telefonów administratorów (patrz pkt 10. **BAZA DANYCH NUMERÓW TELEFONÓW UŻYTKOWNIKÓW** w zakresie dotyczącym zarządzania numerami telefonów). System włączy wyjście(a) na określony czas (impuls), czego efektem będzie otwarcie lub zamknięcie bramy, w zależności od aktualnego stanu bramy.

Odpowiedź potwierdzająca w postaci wiadomości SMS, zawierająca nazwę wyjścia (patrz **11.1. Nazwy wyjść**), zostanie przesłana na numer telefonu administratora, z którego zostało zainicjowane sterowanie wyjściem poprzez wysłanie wiadomości SMS.

W celu natychmiastowego załączenia/wyłączenia wyjścia i ustawienia go w stan Zał/Wył przy uruchamianiu systemu należy zastosować następujące metody konfiguracyjne:

Załączenie wyjścia na określony czas

SMS

Treść wiadomości SMS:
`ssss_Co:ON:hr.mn.sc` lub `ssss_out-name:ON:hr.mn.sc`
Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `o` - numer wyjścia, zakres - [1... 2]; `hr` - godziny, zakres - [00... 23]; `mn` - minuty, zakres - [00... 59]; `sc` - sekundy, zakres - [00... 59]; `out-name` - nazwa wyjścia zawierająca do 16 znaków.
Przykład: `1111_C2:ON:00.00.09`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie wyjścia na określony czas

SMS

Treść wiadomości SMS:
`ssss_Co:OFF:hr.mn.sc` lub `ssss_out-name:OFF:hr.mn.sc`
Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `o` - numer wyjścia, zakres - [1... 2]; `hr` - godziny, zakres - [00... 23]; `mn` - minuty, zakres - [00... 59]; `sc` - sekundy, zakres - [00... 59]; `out-name` - nazwa wyjścia zawierająca do 16 znaków.
Przykład: `1111_C1:OFF:00.11.49`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

W celu natychmiastowego załączenia/wyłączenia określonego wyjścia i ustawienia go w stan Zał/Wył przy uruchamianiu systemu należy zastosować następujące metody konfiguracji:

Załączenie wyjścia/Ustawienie stanu uruchomienia wyjścia jako „załączone”

SMS

Treść wiadomości SMS:
`ssss_Co:ON` or `ssss_out-name:ON`
Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `o` - numer wyjścia, zakres - [1... 2]; `out-name` - nazwa wyjścia zawierająca do 16 znaków.
Przykład: `1111_C1:ON`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie wyjścia/Ustawienie stanu uruchomienia wyjścia jako „wyłączone”

SMS

Treść wiadomości SMS:
`ssss_Co:OFF` lub `ssss_out-name:OFF`
Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `o` - numer wyjścia, zakres - [1... 2]; `out-name` - nazwa wyjścia zawierająca do 16 znaków.
Przykład: `1111_C2:OFF`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA:	Wyjście można załączyć na określony czas tylko wówczas, gdy jest w stanie „wyłączone”.
UWAGA:	Wyjście można wyłączyć na określony czas tylko wówczas, gdy jest w stanie „załączone”.
UWAGA:	Program <i>ELDES Configuration Tool</i> umożliwia ustawienie tylko stanu uruchomienia wyjścia.
UWAGA:	Administrator może sterować dowolnym wyjściem za pomocą wiadomości SMS bez względu na wyjście przypisane do numeru telefonu administratora (patrz pkt 8. NUMERY TELEFONÓW ADMINISTRATORÓW).

11.4. Potwierdzenie sterowania wyjściem przez oddzwonienie

System może nawiązać połączenie telefoniczne potwierdzające pomyślne przeprowadzenie sterowania wyjściem. Po włączeniu opcji potwierdzenia, po każdym sterowaniu wyjściem nastąpi przesłanie potwierdzenia w postaci trwającego (domyślnie) 5 sekund połączenia na numer telefonu użytkownika/administratora, z którego zostało zainicjowane sterowanie wyjściem poprzez nawiązanie bezpłatnego połączenia telefonicznego.

Domyślnie potwierdzenie sterowania wyjściem przez oddzwonienie jest wyłączone. Aby włączyć/wyłączyć tę opcję, należy wykonać następujące czynności konfiguracyjne:

Włączenie potwierdzenia sterowania wyjściem przez oddzwonienie

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_CALLBACK:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_CALLBACK:ON

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Ustawienie czasu trwania oddzwonienia

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie potwierdzenia sterowania wyjściem przez oddzwonienie

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_CALLBACK:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_CALLBACK:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

11.5. Sterowanie wyjściami z dowolnego numeru telefonu

Po zamieszczeniu numeru telefonu administratora na liście, system będzie ignorować wszystkie połączenia przychodzące z numeru telefonu niefigurującego na liście. Aby zezwolić na sterowanie lub zabronić sterowania wyjściami poprzez bezpłatne połączenia telefoniczne (patrz pkt 11. WYJŚCIA) z numeru telefonu niefigurującego na liście, należy wykonać następujące czynności konfiguracyjne:

Włączenie sterowania wyjściami z dowolnego numeru telefonu

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_ALLNUM:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_ALLNUM:ON

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie sterowania wyjściami z dowolnego numeru telefonu

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_ALLNUM:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_ALLNUM:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA: System będzie przyjmował wiadomości SMS tylko przychodzące z numeru telefonu administratora figurującego na liście, nawet jeśli zostało włączone sterowanie wyjściami z dowolnego numeru telefonu.

UWAGA: Po włączeniu sterowania wyjściami z dowolnego numeru telefonu użytkownik numeru telefonu niefigurującego na liście będzie mógł sterować wyjściami C1 i C2.

11.6. Automatyczne sterowanie wyjściami

System jest wyposażony w układ automatycznego sterowania wyjściami za pomocą przypisanego harmonogramu. W przypadku przypisania więcej niż jednego harmonogramu wyjście automatycznie włącza/wyłącza się w określone dni tygodnia i o godzinie ustawionej w harmonogramie. System umożliwia przypisanie do 8 różnych harmonogramów. Więcej informacji na temat ustawiania harmonogramów znajduje się w pkt 12. HARMONOGRAMY

Przypisanie harmonogramu

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_OSCHEDo c:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; o - numer wyjścia, zakres [1 - wyjście C1; 2 - wyjście C2]; c - numer harmonogramu; zakres - [1... 8]

Przykład: 1111_OSCHED2_1:ON

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Usunięcie harmonogramu

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_OSHEDo c:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; o - numer wyjścia, zakres [1 - wyjście C1; 2 - wyjście C2]; c - numer harmonogramu; zakres - [1... 8]

Przykład: 1111_OSHED1 5:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: Po uruchomieniu harmonogramu ustawionego na automatyczne sterowanie wyjściami, użytkownik/administrator NIE będzie mógł sterować wyjściami telefonicznie i za pomocą wiadomości SMS.

12. HARMONOGRAMY

System jest wyposażony w 8 harmonogramów (*schedulers*), które umożliwiają ustawianie dnia tygodnia i godziny. Harmonogramy służą do ustawiania ważności użytkownika i ograniczeń dostępu (patrz pkt 10.1 **Ważność użytkownika i ograniczenie dostępu**) oraz automatycznego sterowania wyjściami (patrz pkt 11.6. **Automatyczne sterowanie wyjściami**). Każdy harmonogram zawiera następujące parametry:

- **Codziennie** - określa, czy harmonogram będzie obowiązywać codziennie bez względu na aktualny dzień tygodnia.
- **W określony(e) dzień(dni)** - określa dzień lub dni tygodnia, kiedy harmonogram ma obowiązywać.
- **Godzina rozpoczęcia** - określa moment rozpoczęcia obowiązywania harmonogramu.
- **Godzina zakończenia** - określa moment zakończenia obowiązywania harmonogramu.

Wybranie w określony(e) dzień(dni)

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SCHEDc_AL:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; c - numer harmonogramu, zakres - [1... 8]

Przykład: 1111_SCHED4_AL:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Włączenie dnia(dni) tygodnia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SCHEDc_wd:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; c - numer harmonogramu, zakres - [1... 8]; wd - dzień tygodnia, zakres - [MO - poniedziałek; TU - wtorek; WE - środa; TH - czwartek; FR - piątek; SA - sobota; SU - niedziela].

Przykład: 1111_SCHED6_FR:ON

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie dnia(dni) tygodnia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SCHEDc_wd:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; c - numer harmonogramu, zakres - [1... 8]; wd - dzień tygodnia, zakres - [MO - poniedziałek; TU - wtorek; WE - środa; TH - czwartek; FR - piątek; SA - sobota; SU - niedziela].

Przykład: 1111_SCHED4_SU:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Ustawienie godziny rozpoczęcia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SCHEDc_st:hr:mn

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; c - numer harmonogramu; hr - godziny, zakres - [00... 23]; mn - minuty, zakres - [00... 59].

Przykład: 1111_SCHED2_ST:20:25

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Ustawienie godziny zakończenia

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_SCHEDc_en:hr:mn`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `c` - numer harmonogramu; `hr` - godziny, zakres - [00... 23]; `mn` - minuty, zakres - [00... 59].

Przykład: `1111_SCHED8_EN:09:12`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wybranie „Codziennie”

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_SCHEDc_AL:ON`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS; `n` - numer harmonogramu, zakres - [1... 8]

Przykład: `1111_SCHED1_AL:ON`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

UWAGA: Za pomocą jednej wiadomości SMS można skonfigurować kilka parametrów harmonogramu, np.
`1111_SCHED2_MO:ON_FR:OFF_EN:20:18_TH:OFF_ST:15:25_TU:ON_AL:OFF`

13. REJESTR ZDARZEŃ

Funkcja ta umożliwia chronologiczne rejestrowanie do 1000 rekordów ze znacznikami czasu, dotyczących następujących zdarzeń systemowych:

- Sterowanie wyjściami, ze wskazaniem numeru telefonu użytkownika/administratora i nazwy użytkownika.
- Wygaśnięcie ważności sesji użytkownika według terminów.
- Wygaśnięcie ważności sesji użytkownika według licznika połączeń.
- Automatyczne rozpoczęcie sterowania wyjściem.
- Automatyczne zakończenie sterowania wyjściem.

Aby wyeksportować rejestr zdarzeń do pliku .log lub opróżnić go, należy zastosować następujące metody konfiguracji:

Eksport rejestru zdarzeń

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Domyślnie, kiedy rejestr zdarzeń osiągnie limit 1000 rekordów, system wysyła powiadomienie w formie wiadomości SMS na numer telefonu administratora. Aby opróżnić rejestr i/lub wyłączyć/włączyć powiadomienia dotyczące pełnego rejestru zdarzeń, zastosować następujące metody konfiguracji:

Opróżnienie rejestru zdarzeń

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_DELETELOG`

Wartość: `ssss` - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: `1111_DELETELOG`

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie powiadomienia o pełnym rejestrze

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Włączenie powiadomienia o pełnym rejestrze

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Domyślnie rejestr zdarzeń jest ustawiony w trybie LIFO (ostatnie weszło, pierwsze wyszło), który pozwala systemowi automatycznie zastępować najstarsze rekordy najnowszymi. Aby wyłączyć/włączyć ten rejestr, należy zastosować następujące metody konfiguracji:

Wyłączenie rejestru
typu LIFO

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Włączenie rejestru
typu LIFO

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

14. WEJŚCIA

System jest wyposażony w 3 wejścia przeznaczone do podłączenia wyjścia sygnalizacji błędów lub detektora, jak kontaktrony drzwiowe. Po uruchomieniu wyjścia sygnalizacji błędów i/lub detektora system przesyła powiadomienie na numer telefonu administratora. Wejścia te są zwykle wykorzystywane do przyjmowania powiadomień dotyczących zablokowania bramy lub stanu bramy. Więcej informacji znajduje się w pkt 14.1. **Nazwy wejść i powiadomienia alarmowe.**

Dla każdego wejścia oddzielnie można określić czas reakcji (domyślnie - 600 milisekund).

Ustawienie czasu
reakcji wejścia

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_Tn:in-delay`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; *n* - numer wejścia, zakres - [1... 3]; *in-delay* - czas reakcji wejścia, zakres - [100... 42000000] milisekund.

Przykład: 1111_T3:10500

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

System umożliwia podgląd aktualnego stanu wejść przez zastosowanie następującej metody konfiguracji:

Podgląd stanu wejść

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_INFO`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_INFO

14.1. Nazwy wejść i powiadomienia alarmowe.

Każde wejście ma nazwę, którą można dostosować do swoich potrzeb. Zwykle nazwa określa rodzaj urządzenia podłączonego do danego zacisku wejściowego, na przykład: *GateOpen*. Nazwy wejść są stosowane w przesyłanych do administratora wiadomościach SMS dotyczących zdarzenia alarmowego na wejściu. Domyślnie nazwy wejść są następujące: Z1 - *strefa1*, Z2 - *strefa2*, Z3 - *strefa3*.

Ustawienie nazwy
wejścia

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_Zn:input-name`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; *n* - numer wejścia, zakres - [1... 3]; *input-name* - nazwa wejścia zawierająca do 8 znaków.

Przykład: 1111_Z2:GateOpen

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd nazw wejść

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_STATUS`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_STATUS

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Domyślnie system przesyła wiadomość SMS do pierwszego dostępnego administratora w przypadku alarmowego sygnału wejściowego. Jeśli system nie odbierze raportu o dostarczeniu wiadomości SMS w ciągu 20 sekund, spróbuje wysłać SMS pod następny figurujący na liście numer administratora. Aby zignorować raport o dostarczeniu wiadomości SMS oraz zezwolić/nie zezwolić na przesłanie przez system wiadomości SMS na każdy figurujący na liście numer administratora, należy zastosować następujące metody konfiguracji:

Włączenie powiadamiania na wszystkie figuryjące na liście numery telefonów administratorów w przypadku alarmu na wejściu

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SMSALL:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_SMSALL:ON

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie powiadamiania na wszystkie figuryjące na liście numery telefonów administratorów w przypadku alarmu na wejściu

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SMSALL:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_SMSALL:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: NIE dopuszcza się w nazwach wejść znaków spacji, wartości parametrów, jak ON, OFF itp.

Więcej informacji na temat wyłączania powiadomień o alarmach na wejściu znajduje się w pkt 14.2. **Wyłączanie i włączanie wejść.**

Więcej szczegółowych informacji o algorytmie przesyłania powiadomień przez system znajduje się w pkt 16. **POWIADOMIENIA SYSTEMOWE.**

14.2. Wyłączanie i włączanie wejść

Domyślnie wszystkie wejścia są włączone. Po wyłączeniu wejścia zdarzenia alarmowe na wejściu nie będą generowały wiadomości SMS. Aby wyłączyć/włączyć dane wejście należy zastosować poniższe metody konfiguracji:

Wyłączenie wejścia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_Zn:OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; n - numer wejścia, zakres - [1... 3]; input-name - nazwa wejścia zawierająca do 8 znaków.

Przykład: 1111_Z3:OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Włączenie wejścia

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_Zn:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; n - numer wejścia, zakres - [1... 3]; input-name - nazwa wejścia zawierająca do 8 znaków.

Przykład: 1111_Z2:ON

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd stanu wejść

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_STATUS

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_STATUS

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

15. INFORMACJE SYSTEMOWE. INFO SMS

System obsługuje informacyjne wiadomości SMS, określane jako Info SMS, które mogą być dostarczane na żądanie. Na żądanie system przesyła Info SMS zawierający następujące informacje:

- Systemowa data i godzina.
- Siła sygnału.

- Liczba zajętych i wolnych miejsc w bazie danych użytkownika.
- Stan wejść (OK/alarm).

Żądanie informacji systemowych

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_INFO`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_INFO

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Więcej szczegółowych informacji o algorytmie przesyłania powiadomień przez system znajduje się w pkt **16. POWIADOMIENIA SYSTEMOWE**.

15.1. Okresowa wiadomość Info SMS

System może okresowo przysyłać wiadomości Info SMS na numer telefonu administratora. Domyślnie jest to okres dzienny upływający o godz. 11:00 (częstotliwość - 1 dzień; czas - 11). Minimalnym okresem jest 1 godzina (częstotliwość - 0 dni; czas - 1). Funkcja ta jest zwykle wykorzystywana do zweryfikowania stanu pracy systemu.

Aby wyłączyć okresowe wiadomości Info SMS poprzez ustawienie częstotliwości i godziny lub wyłączyć je, należy zastosować poniższe sposoby konfiguracji.

Ustawienie częstotliwości i godziny okresowych wiadomości Info SMS

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_INFO:fff:it`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; fff - częstotliwość, zakres - [00... 99] dni; it - czas, zakres - [01... 23].

Przykład: 1111_INFO:3.15

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Wyłączenie okresowego Info SMS

SMS

Treść wiadomości SMS:

`ssss_INFO:00:00`

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_INFO:00.00

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

16. POWIADOMIENIA SYSTEMOWE

W razie zaistnienia pewnych zdarzeń system domyślnie próbuje wysłać komunikat SMS tylko pod pierwszy figurujący na liście numer administratora. Jeśli numer telefonu administratora jest niedostępny, a system nie odbierze raportu o dostarczeniu wiadomości SMS w ciągu 20 sekund, spróbuje wysłać SMS pod następny figurujący na liście numer administratora. Numer telefonu administratora może być niedostępny z następujących powodów:

- telefon komórkowy był wyłączony,
- telefon komórkowy znajdował się poza zasięgiem.

System będzie kontynuować wysyłanie wiadomości SMS pod następne figurujące na liście numery telefonów administratorów w kolejności priorytetu, dopóki któryś z nich nie będzie dostępny. System wysła komunikat SMS tylko raz i nie powróci do pierwszego numeru telefonu administratora, jeśli ostatni był niedostępny.

16.1. Ograniczenia dostarczanych wiadomości SMS

Domyślnie liczba wysyłanych przez system wiadomości SMS jest ograniczona do 25 dziennie i 400 miesięcznie. Aby zmienić limity lub wyłączyć ograniczenia dostarczanych wiadomości SMS, należy zastosować jeden z poniższych sposobów konfiguracji.

Zarządzanie limitami dostarczanych wiadomości SMS

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

W przypadku przekroczenia dziennego lub miesięcznego limitu dostarczanych wiadomości SMS system powiadomi o tym administratora wiadomością SMS. Licznik limitu będzie automatycznie resetował się przy okresowej synchronizacji daty i godziny (domyślnie co 30 dni). Limity można również resetować przy użyciu poniższego sposobu konfiguracji.

Resetowanie
dziennego limitu
dostarczanych
wiadomości SMS

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_REMOVEBAN

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_REMOVEBAN

UWAGA: Wartość 0 wyłącza ograniczenia dziennej/miesięcznej liczby wiadomości SMS.

Patrz również pkt 9.1. Automatyczna synchronizacja daty i godziny.

16.2. Numer telefonu SMSC (Centrum SMS)

Centrum SMS (SMSC) jest elementem sieci, który kieruje wiadomości SMS do odbiorcy i przechowuje wiadomość SMS, jeśli odbiorca jest niedostępny. Numer telefonu centrum SMS jest już zwykle zapisany na karcie SIM dostarczonej przez operatora. Jeśli administrator nie otrzyma odpowiedzi z systemu, numer telefonu centrum SMS podany przez operatora musi zostać ustawiony ręcznie.

Ustawienie telefonu
SMSC

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SMS_+ttteeeInnumm

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; ttteeeInnumm - numer telefonu SMSC o długości do 15 cyfr.

Przykład: 1111_SMS_+44170311XXXX1

WAŻNE: Przed ustawieniem numeru telefonu SMSC należy sprawdzić stan środków na karcie SIM systemu. System nie odpowie, jeśli stan środków będzie niewystarczający.

17. USTAWIENIA SIECI GPRS

Ustawienia sieci GPRS są wykorzystywane do komunikacji urządzenia z serwerem zdalnej konfiguracji lub serwerem platformy ELDES Cloud Services z wykorzystaniem łączności GPRS. W celu dokonania ustawień sieci GPRS należy zastosować poniższe sposoby konfiguracji.

Ustawienie APN

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SETGPRS:APN:acc-point-name

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; acc-point-name - APN (nazwa punktu dostępowego) zawierająca do 31 znaków, dostarczona przez operatora.

Przykład: 1111_SETGPRS:APN:internet

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Ustawienie nazwy
użytkownika

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SETGPRS:USER:usr-name

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; usr-name - nazwa użytkownika zawierająca do 31 znaków, dostarczona przez operatora.

Przykład: 1111_SETGPRS:USER:mobileusr

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Ustawienie hasła

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SETGPRS:PSW:password

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS; password - hasło zawierające do 31 znaków, dostarczone przez operatora.

Przykład: 1111_SETGPRS:PSW:mobilepsw

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Podgląd ustawień sieci
GPRS

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SETGPRS?

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_SETGPRS?

UWAGA: Wiele parametrów można ustawić za pomocą jednej wiadomości SMS, np.
1111_SETGPRS:APN:internet;USER:mobileusr;PSW:mobilepsw

18. USTAWIENIA WERYFIKACJI NUMERU TELEFONU POŁĄCZENIA PRZYPADAJĄCEGO

WAŻNE: Ze względów bezpieczeństwa NIE zaleca się konfigurowania parametrów opisanych poniżej.

System posiada funkcję weryfikacji długości numeru telefonu, umożliwiającą zastrzeżenie dostępu do numerów telefonów o określonej długości. Domyślnie system obsługuje numery telefonów administratorów i użytkowników składające się z co najmniej 4 cyfr (minimalna długość numeru telefonu), natomiast ostatnie 7 cyfr numeru telefonu wywołującego połączenie wykorzystuje się do porównania ze znajdujących się na liście numerem telefonu w celu ustalenia, czy dany numer telefonu figuruje na liście. Domyślnie system zignoruje wszystkie numery telefonów zawierające mniej niż 4 cyfry nawet wówczas, gdy numer telefonu figuruje na liście jako numer telefonu administratora lub użytkownika. Jednak system będzie przyjmował wszystkie przypadające połączenia telefoniczne zawierające numer telefonu zgodny z ostatnimi 7 cyframi numeru telefonu figurującego na liście.

Zarządzanie
ustawieniami
weryfikacji numeru
telefonu połączenia
przychodzącego

19. ZDALNY RESTART SYSTEMU

W pewnych krytycznych sytuacjach może być konieczny restart systemu. W celu zdalnego restartu systemu należy zastosować poniższy sposób konfiguracji.

Restart systemu

Treść wiadomości SMS:

ssss_RESTART

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111 RESTART

20. WSPARCIE TECHNICZNE

20.1. Rozwiązywanie problemów

Wskazanie	Możliwa przyczyna
Diody SIM STAT i NETW nie świecą	<ul style="list-style-type: none"> Brak zasilania Niewłaściwe połączenia elektryczne Przepalony bezpiecznik Odłączona antena Mikrokontroler nie mógł się uruchomić wskutek zakłóceń elektrycznych lub wyładowań statycznych
Dioda SIM STAT świeci	<ul style="list-style-type: none"> Brak karty SIM Kod PIN jest włączony Karta SIM jest nieaktywna
Dioda SIM STAT miga	<ul style="list-style-type: none"> Błąd połączenia
Brak możliwości odbierania wiadomości SMS pod numerem telefonu administratora lub sterowania wyjściem	<ul style="list-style-type: none"> Brak wystarczających środków na karcie SIM Numer telefonu wywołującego połączenie jest ustawiony jako niejawnny (ukryty) Brak sygnału sieci Nieprawidłowy numer telefonu administratora/użytkownika Numer telefonu administratora/użytkownika nie został ustawiony Karta SIM została wymieniona przed odłączeniem zasilania sieciowego Nieprawidłowy numer telefonu centrum SMS
Brak możliwości zdalnego połączenia z urządzeniem w sieci GPRS	<ul style="list-style-type: none"> Nie zostały ustawione ustawienia GPRS (APN, nazwa użytkownika, hasło). Brak wystarczających środków na karcie SIM Mobilna usługa internetowa (GPRS) nie została aktywowana na karcie SIM.
Otrzymano wiadomość SMS o treści „Nieprawidłowa składnia”	<ul style="list-style-type: none"> Nieprawidłowa struktura wiadomości SMS W wiadomości SMS mógł zostać wpisany niepotrzebny znak spacji

W sprawie napraw gwarancyjnych należy kontaktować się z lokalną placówką handlową, w której produkt ten został zakupiony. Jeśli problemu nie udało się rozwiązać samodzielnie według powyższych wskazówek, należy skontaktować się z miejscowym dystrybutorem. Więcej aktualnych informacji o urządzeniu i innych produktach można znaleźć na stronie producenta eldesalarms.com.

20.2. Przywracanie parametrów domyślnych

1. Wyłączyć zasilanie urządzenia.
2. Zewrzeć (połączyć) piny DEF.
3. Włączyć zasilanie urządzenia na 7 sekund.
4. Wyłączyć zasilanie urządzenia.
5. Rozłączyć zwarte piny DEF.
6. Zostały przywrócone parametry domyślne.

20.3. Aktualizacja oprogramowania *firmware* przy użyciu kabla USB

1. Wyłączyć zasilanie urządzenia.
2. Zewrzeć (połączyć) piny DEF.
3. Połączyć urządzenie kablem USB z komputerem PC.
4. Włączyć zasilanie urządzenia.
5. Musi pojawić się nowe okno zawierające plik .bin file. W przeciwnym razie należy otworzyć My Computer dysku startowego (Boot Disk).
6. Usunąć plik .bin umieszczony na tym dysku.
7. Skopiować nowy plik .bin z oprogramowaniem *firmware* w tym samym oknie.
8. Wyłączyć zasilanie urządzenia.
9. Odłączyć kabel USB.
10. Rozłączyć zwarte piny DEF.
11. Włączyć zasilanie urządzenia.
12. Aktualizacja oprogramowania *firmware* zakończona.

UWAGA: Zdecydowanie zaleca się przywrócenie parametrów domyślnych po aktualizacji oprogramowania układowego (*firmware*).

21. USŁUGI CHMURY ELDES

WAŻNE: Kiedy włączone są usługi chmury ELDES Cloud Services, zdalne połączenie za pośrednictwem programu ELDES Configuration Tool staje się niedostępne (patrz pkt 5.2.1.1. **Zdalne połączenie**). W takim przypadku można skorzystać z funkcji zdalnej konfiguracji poprzez dostęp do konta ELDES Cloud Services z przeglądarki internetowej.

ELDES Cloud Services jest platformą opartą o technologię chmury, dostarczającą użytkownikowi przyjazny graficzny interfejs użytkownika przeznaczony do monitorowania i sterowania stanem systemu:

- Sterowanie bramami lub innym urządzeniem elektrycznym podłączonym do wyjścia
- Zdalna konfiguracja systemu z przeglądarki internetowej

Połączenie z platformą można nawiązać poprzez sieć GPRS, a także poprzez przeglądarkę internetową i aplikację na smartfon przeznaczoną dla urządzeń z systemami Android i iOS-(iPhone, iPad).

Aby przystąpić do korzystania z platformy ELDES Cloud Services należy uruchomić ją przy użyciu następujących metod konfiguracji:

Włączenie platformy
ELDES Cloud Services

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss SMART:ON

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111 SMART:ON

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Po włączeniu programu należy odwiedzić stronę <https://security.eldes.lt> i utworzyć osobiste konto. Następnie zalogować się na koncie ELDES Cloud Services i dodać urządzenie zgodnie z instrukcjami podanymi na stronie ELDES Cloud Services. Po dodaniu urządzenia do konta program poprosi o podanie identyfikatora ELDES Cloud Services ID, który można uzyskać za pomocą programu *ELDES Configuration Tool* lub wysyłając SMS na numer telefonu systemu.

Żądanie
identyfikatora ELDES
Cloud Services

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss SMART_ID

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111 SMART_ID

Config
Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

Aby wyłączyć platformę ELDES Cloud Services należy zastosować poniższe sposoby konfiguracji.

Wyłączenie platformy ELDES Cloud Services

SMS

Treść wiadomości SMS:

ssss_SMART-OFF

Wartość: ssss - 4-cyfrowe hasło SMS.

Przykład: 1111_SMART-OFF

Config Tool

Tę czynność można wykonać z komputera PC przy użyciu programu *ELDES Configuration Tool*.

WAŻNE: W przypadku, gdy użytkownik nie chce używać platformy ELDES Cloud Services, a urządzenie nie jest powiązane z żadnym kontem ELDES Cloud Services, nie należy zostawiać włączonej platformy ELDES Cloud Services. W przeciwnym razie mogą zostać naliczone dodatkowe opłaty za przesyłanie danych na podstawie planu taryfowego operatora sieci komórkowej.

UWAGA: Podczas używania platformy ELDES Cloud Services mogą być naliczone dodatkowe opłaty za przesyłanie danych zgodnie z planem taryfowym operatora sieci komórkowej.

22. PRODUKTY ZWIĄZANE



EBU1 - zasilacz awaryjny



Zasilanie



Obudowa plastikowa IP66



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl

Wyprodukowano w Unii Europejskiej
eldesalarms.com



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl