



**eldes**

**ESIM 120/ ESIM320 / ESIM 320-2GEU**

Controler GSM/GPRS pentru deschideri de porti



**Atu Tech**  
One step forward

## Manual de utilizare v3.6

Pentru ESIM120 / ESIM320 / ESIM 320-2GEU

v21.05.00 sau mai recent

## INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA

Va rugam sa cititi si sa urmati aceste instructiuni de siguranta:

- Controlerul GSM/GPRS pentru deschideri de porti ESIM120 (denumit in acest manual ca "sistemul" sau "dispozitivul") contine un emitor / receptor radio incorporat care functioneaza pe banda GSM 850/900/1800/1900 MHz (ESIM120 2G); 850/900/1800/1900/2100 MHz (ESIM320 3G/2G EU)
- NU UTILIZATI acest sistem in locuri unde poate provoca potentiale pericole si unde poate interfera cu alte dispozitive - precum cele medicale.
- NU UTILIZATI acest sistem in medii periculoase.
- NU EXPUNETI acest sistem la umiditate mare, medii chimice sau impact mecanic.
- NU INCERCATI sa reparati singur acest sistem - orice reparatie trebuie efectuata doar de personal calificat.



Deconectati alimentarea principale inainte de instalare. Nu instalati si nu efectuati mentenanta pe vreme nefavorabila (furtuni, ploii etc.). Priza care alimenteaza sistemul trebuie sa fie usor accesibila.

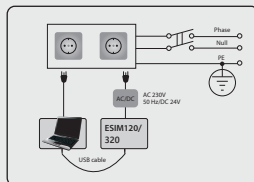


Utilizati alimentare 10-24V 50Hz ~200mA AC or 10-24V 200mA DC

Orice dispozitiv aditional pe care il conectati la sitem, ca de exemplu un calculator, trebuie sa fie alimentat de o sursa aprobata EN 60950-1. Cand conectati alimentarea la sistem, trecerea intre polaritatile terminalelor nu are nici un efect.



Alimentarea externă poate fi conectată la rețeaua de curent alternativ numai în interiorul încăperii de instalare cu întrerupător automat de 2 poli, capabil să deconecteze circuitul în cazul unei situații de scurtcircuit sau de supra-curent. Întrerupătorul de circuit deschis trebuie să aibă un decalaj între conexiunile mai mari de 3mm (0.12in) și curentul de deconectare 5A.



Pentru a opri sistemul, deconectați sursa de alimentare electrică externă sau orice alt dispozitiv legat de la care este alimentat sistemul.



O siguranță arsă nu poate fi înlocuită de utilizator. Siguranța de înlocuire trebuie să fie de tipul indicată de producător (siguranța modelului F1 - MINISMDC050F 0.5A).



Daca folositi un calculator pentru configurarea dispozitivului, acesta trebuie sa fie impamantat.



Marcajul WEEE (Echiptamente electrice și electronice uzate) pe acest produs (a se vedea la stânga) sau documentația acestuia indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni posibilele efecte asupra sănătății umane și / sau a mediului, produsul trebuie depozitat într-un proces de reciclare aprobat și ecologic. Pentru informații suplimentare despre cum să aruncați produsul în mod corect, contactați furnizorul de sistem sau autoritatea locală responsabilă pentru eliminarea deșeurilor din zona dvs.

# CONTINUT

<b>1. INFORMATII GENERALE</b> .....	<b>6</b>
<b>2. SPECIFICATII TEHNICE</b> .....	<b>6</b>
2.1. Caracteristici electrice si mecanice .....	6
2.2. Unitatea principala, indicator LED si functionalitatea conectorilor.....	7
2.3. Diagrama de cablare .....	8
<b>3. INSTALARE</b> .....	<b>9</b>
<b>4. DESCRIEREA OPERATII GENERALE</b> .....	<b>10</b>
<b>5. METODE DE CONFIGURARE</b> .....	<b>10</b>
5.1. Mesaje SMS.....	10
5.2. Software ELDES Configuration Tool.....	10
5.2.1. Conectare de la distanta .....	10
5.2.2. Incheierea sesiunii de conectare de distanta .....	10
<b>6. LIMBA SISTEMULUI</b> .....	<b>11</b>
<b>7. PAROLA SMS</b> .....	<b>11</b>
<b>8. NUMERE DE TELEFON ADMINISTRATORI</b> .....	<b>12</b>
<b>9. DATA SI ORA</b> .....	<b>13</b>
9.1. Sincronizare automata data si ora .....	13
<b>10. BAZA DE DATE NUMERE TELEFON UTILIZATORI</b> .....	<b>14</b>
10.1. Validitate utilizatori si restrictionare acces.....	16
<b>11. IESIRI</b> .....	<b>18</b>
11.1. Nume iesiri.....	18
11.2. Control iesire prin apel voce gratuit .....	18
11.3. Control iesire prin SMS.....	19
11.4. Confirmare control iesire prin apel retur.....	21
11.5. Control iesire de la orice numar de telefon .....	21
11.6. Control iesire automat.....	22
<b>12. PROGRAMATORI</b> .....	<b>23</b>
<b>13. REGISTRU EVENIMENTE</b> .....	<b>25</b>
<b>14. INTRARI</b> .....	<b>26</b>
14.1. Nume intrari si notificari de alarma .....	26
14.2. Dezactivare si activare intrari.....	27
<b>15. INFORMATII SISTEM. SMS DE INFORMARE</b> .....	<b>28</b>
15.1. SMS de informare periodice.....	28
<b>16. NOTIFICARI SISTEM</b> .....	<b>29</b>
16.1. Restrictii livrare SMS .....	29
16.2. Numar de telefon SMSC (Short Message Service Center) .....	29
<b>17. SETARI RESEA GPRS</b> .....	<b>30</b>
<b>18. VERIFICARE SETARI NUMAR TELEFON APEL PRIMIT</b> .....	<b>31</b>
<b>19. RESTARTARE SISTEM DE LA DISTANTA</b> .....	<b>31</b>
<b>20. SUPTOR TEHNIC</b> .....	<b>32</b>
20.1. Probleme.....	32
20.2. Restaurare parametri impliciti .....	32
20.3. Update Firmware prin cablu USB .....	32
<b>21. SERVICII CLOUD ELDES</b> .....	<b>33</b>
<b>22. PRODUSE ASOCIATE</b> .....	<b>34</b>



## Raspundere limitata

Cumpărătorul este de acord că sistemul va reduce riscul de incendiu, furt, efracție sau alt pericol, dar că nu garantează împiedicarea acestor evenimente. "ELDES UAB" nu își asumă nicio responsabilitate pentru pierderea efectelor personale, a proprietății sau a veniturilor în timpul utilizării sistemului. Răspunderea "ELDES UAB" este limitată la valoarea sistemului achiziționat. "ELDES UAB" nu este afiliat la niciun furnizor mobil / wireless / celular și, prin urmare, nu este responsabil pentru calitatea acestor servicii.

## Garantie producator

Sistemul poartă o garanție de 24 de luni de la producătorul "ELDES UAB". Garanția începe în ziua achiziționării sistemului de către utilizator, iar chitanța trebuie păstrată ca dovadă a datei de achiziție. Garanția rămâne valabilă numai dacă sistemul este utilizat conform destinației, respectând toate instrucțiunile descrise în acest manual și în conformitate cu condițiile de funcționare specificate. Garanția este nulă dacă sistemul a fost expus la impact mecanic, chimicale, umiditate ridicată, fluide, medii corozive și periculoase sau factori de forță majoră.

Draga client,

*Vă mulțumim că ați ales să cumpărați controlerul ESIM120 / ESIM320 / ESIM 320 - 2GEU pentru gateway-ul GSM. Decizia dvs. genială va asigura o soluție fiabilă de mulți ani, deoarece toate produsele ELDES sunt fabricate pentru a îndeplini cele mai înalte standarde.*

*Suntem încrezători că veți fi complet mulțumiți de produsul dvs. Cu toate acestea, în cazul puțin probabil că vă confrunțați cu o problemă, contactați distribuitorul de la care ați făcut achiziția.*

UAB ELDES  
www.eldes.it

## Continutul pachetului

Item	Cantitate
1. ESIM120 / ESIM 320 / ESIM 320-2GEU.....	1
2. Manual utilizare.....	1
3. Antena GSM/GPRS.....	1

### Nu sunt incluse:

- cartela SIM – va recomanda sa utilizati o cartela SIM pe abonament, cu PrePay.
- cablu mini-USB.

Copyright © "ELDES UAB" si ATU TECH SRL, 2015. All rights reserved.

Este strict interzisă copierea și distribuirea informațiilor din acest document sau trecerea la o terță parte fără o autorizație scrisă avansată de la "ELDES UAB" si ATU TECH SRL. "ELDES UAB" își rezervă dreptul de a actualiza sau modifica acest document și / sau produse conexe fără avertisment. Prin urmare, "ELDES UAB" declară că dispozitivul de comandă GSM gateway ESIM120/320/320-2GEU respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5 / CE. Declarația de conformitate poate fi consultată la [www.eldes.it](http://www.eldes.it).

CE 1383

## 1. INFORMATII GENERALE

ESIM120 / ESIM 320 / ESIM 320-2GEU este un dispozitiv cu micro-controler destinat să furnizeze controlul accesului pentru automatizarile de porți, barierele rutiere sau pentru a activa sau dezactiva de la distanță orice aparat electric prin rețeaua GSM/3G.

### Exemple de utilizare a acestui sistem:

- Control acces.
- Controlul parcarilor rezidentiale sau a birourilor.
- Controlul portilor automatizate a caselor rezidentiale.
- Controlul oricarui aparat electric: lumini, sistem de apa, sistem de caldura etc.
- Repornirea sistemelor cu erori, cum ar fi calculatoarele de retea sau server.

### Caracteristici principale

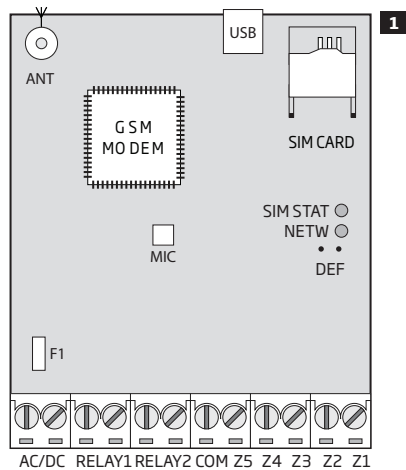
- Control manual al ieșirii prin apel gratuit.
- Control automat al ieșirii în funcție de timpul programat.
- Durata impulsului de ieșire configurabilă.
- Sincronizare automata a datei și a orei.
- Pana la 5 administratori pentru configurarea sistemului prin SMS, acceptarea SMSurilor de alarma, control al iesirii prin SMS sau apel gratuit.
- Capacitatea bazei de date a utilizatorilor - până la 2000 de utilizatori pentru controlul ieșirii prin apel gratuit.
- Limitarea valabilității numărului de telefon al utilizatorului în conformitate cu un termen limită stabilit (dată / oră) sau numărul de apeluri ale sistemului.
- Limitarea controlului de ieșire pentru utilizatori în funcție de zilele lucrătoare și de timpul specificat.
- Jurnal de evenimente pentru 1000 de evenimente care conțin data și ora, precum și numărul de telefon administrator și utilizator și numele de utilizator care au controlat rezultatul.
- 3 intrări cu texte de alarmă personalizabile pentru notificare la starea porții sau în caz de blocare.
- Notificarea periodică de auto-testare prin mesaj SMS la numărul de telefon al administratorului.

## 2. SPECIFICATII TEHNICE

### 2.1. Caracteristici electrice și mecanice

Alimentare.....	10-24V 50Hz ~ 200mA max / 10-24V $\overline{\text{---}}$ 200mA max
Curent utilizat in standby.....	up to 50mA
Frecventa modem GSM.....	Esim 120 850/900/1800/1900 MHz, Esim 320 3G/2G EU 900/1800/2100MHz
Numar de iesiri.....	2
Tip iesire.....	Releu; NO (normally-open) or NC (normally-closed) - configurabil
Valorile maxime de iesire la comutare...24V.50Hz.~ 0,5A / 24V 1A $\overline{\text{---}}$	
Numărul de intrări de nivel scăzut (negativ).....	2
Numărul de intrări de nivel înalt (pozitiv).....	1
Nivel de valoare de intrare la nivel scăzut (negativ) 0... 16V $\overline{\text{---}}$ 0.8... -0.4mA	
Nivel de valori de intrare la nivel înalt (pozitiv) .....5... 50V $\overline{\text{---}}$ 0.17 .... 1.7mA	
Nivel de conexiune de nivel inferior (negativ) ..... NO (normally-open) și de nivel ridicat (pozitiv)	
Dimensiuni .....	87x107x29mm
Temperatura operare .....	-20...+55 °C (-30...+55 °C)
Umiditate .....	0-90% RH @ 0... +40°C

## 2.2. Unitatea principala, indicator LED si functionalitatea conectorilor



### Funcionalitatea unitatii centrale

ANT	Antena GSM/GPRS tip conector SMA
USB	Port Mini USB
Cartela SIM	Slot cartela SIM
MODEM GSM	ESIM120 850/900/1800/1900 MHz MICROFON N/A ESIM 320/320-2GEU 850/900/1800/1900/2100
SIM STAT	LED-ul roșu indică starea cartelei SIM
NETW	LED-ul verde indică intensitatea semnalului GSM
DEF	Plini pentru restaurarea setarilor implicite
F1	siguranta 0.5A

### Funcionalitatea conectorului

AC/DC	Terminale alimentare
RELAY1	Terminal iesire C1
RELAY2	Terminal iesire C2
COM	Terminal comun
Z5	N/A
Z4	N/A
Z3	Terminal de intrare de nivel inferior (negativ)
Z2	Terminal de intrare de nivel ridicat (pozitiv)
Z1	Terminal de intrare de nivel inferior (negativ)

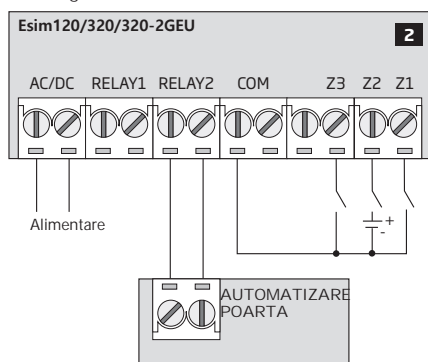
## Funcționalitate indicator **LED**

SIM STAT	Status cartela SIM
OFF	Nu există defecțiune la rețeaua de alimentare / microcontroler
ON constant	Cartela SIM încearcă să se conecteze la rețeaua GSM / cartela SIM nu este prezentă / codul PIN activat
Palpaie	Eroare conexiune GSM

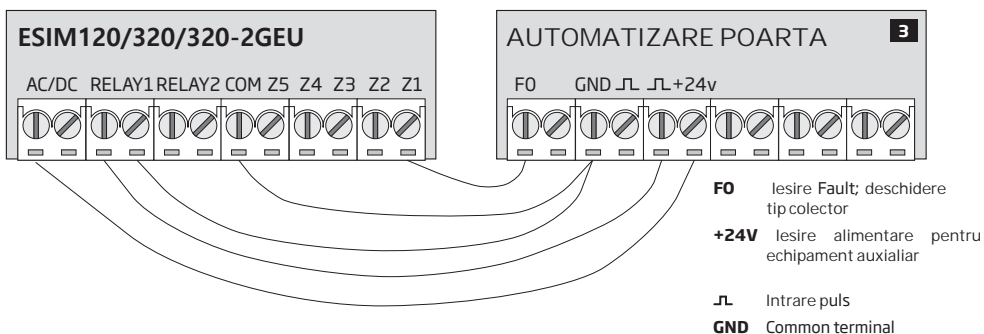
NETW	Semnal GSM
OFF	Lipsa semnal GSM
Palpaie o data pe sec.	Slab
Palpaie de mai multe ori pe sec.	Mediu
ON constant	Excelent

### 2.3. Diagrame de cablare

#### Cablare generala



#### Exemplu de cablare ESIM120/320/320-2GEU cu automatizare de poarta



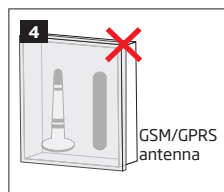


### 3. INSTALARE

- Sistemul trebuie instalat în interior, doar într-un mediu staționar.
- Pentru conectarea terminalelor de intrare și ieșire, utilizați cablu necranat 0.50 mm<sup>2</sup> (0.02in<sup>2</sup>) de până la 100m lungime.

1. Cablați sistemul conform diagramei de cablare (vezi **2.3** Diagrame de cablare pentru mai multe detalii).

2. Conectați antena GSM/GPRS. Bazat pe tipul de antena GSM/GPRS care vine în pachet cu **ESIM120/320/320-2GEU**, urmați recomandările pentru instalarea antenei:

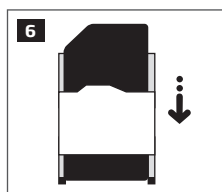
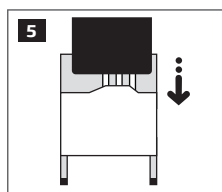


Nicio dată sa nu instalați în următoarele locații:

- într-o cutie metalică
- mai aproape de 20cm de o suprafață metalică sau de liniile de alimentare

3. Dezactivați cererea de cod PIN de pe cartela SIM inserată în telefonul mobil și urmați îndeaproape pașii din meniu.

4. Odată ce codul PIN este dezactivat, inserați cartela SIM în slotul de cartela al sistemului ESIM120.



5. Alimentați sistemul și așteptați până când indicatorul SIM STAT se aprinde indicând statusul cartelei SIM.

6. Odată ce indicatorul SIM STAT este stins, indicatorul iluminat NETW se aprinde indicând faptul că sistemul a fost conectat cu succes la rețeaua GSM. Pentru a găsi cel mai puternic semnal GSM, poziționați antena GSM / GPRS și urmați indicațiile furnizate de indicatorul NETW (pentru detalii, consultați 2.2 Unitatea principală, Indicatorul LED și Funcționalitatea conectorului).

7. Schimbați limba sistemului dacă este necesar (vezi **6. LIMBA SISTEMULUI** pentru mai multe detalii).

8. Schimbați parola implicită pentru SMS (vezi **7. PAROLA SMS** pentru mai multe detalii).

9. Setati numărul de telefon pentru Admin 1 (vezi **8. NUMERE DE TELEFON ADMINISTRATORI** pentru mai multe detalii).

10. Setati data și ora sistemului (vezi **9. DATA SI ORA** pentru mai multe detalii).

11. Odată ce sistemul a fost complet configurat, este pregătit pentru utilizare. Totuși, dacă nu primiți un răspuns SMS de la sistem, vă rugăm verificați numărul de telefon SMSC (Centru servicii mesaje scurte). Pentru mai multe detalii SMSC, vezi 16.2. Număr de telefon SMSC (Short Message Service Center).

**ATENȚIE:** Sistemul NU este compatibil cu cartele SIM 3G. Se acceptă numai cartele SIM 2G / GSM și cartele SIM 3G cu profil 2G / GSM. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să contactați operatorul GSM.

**ATENȚIE:** De asemenea, vă recomandăm să dezactivați redirectionarea apelurilor, mesageria vocală / rapoartele de mesaje text pentru apelurile pierdute / ocupate și servicii similare care ar putea cauza funcționarea incorectă a sistemului. Contactați operatorul GSM pentru mai multe detalii despre aceste servicii și despre cum să le dezactivați.

**NOTA:** Pentru o fiabilitate maximă a sistemului, vă recomandăm să nu utilizați o cartelă SIM Pay As You Go. În caz contrar, în cazul în care creditul nu este suficient pentru cardul SIM, sistemul nu va efectua un apel telefonic sau nu va trimite mesaje text SMS.

**NOTA:** Vă sfătuim să alegeți același furnizor SIM GSM pentru sistemul dvs. ca și pentru telefonul dvs. mobil. Aceasta va asigura cel mai rapid și mai fiabil serviciu SMS de trimitere a mesajelor text și conexiune telefonică.

**NOTA:** Chiar dacă procesul de instalare al ESIM120 nu este prea complicat, recomandăm să îl efectuați de către o persoană cu cunoștințe de bază în inginerie electrică și electronică pentru a evita orice deteriorare a sistemului.

## 4. DESCRIEREA OPERARII GENERALE

Când se face un apel telefonic către numărul de telefon al cartelei SIM introduse în ESIM120, sistemul va verifica dacă numărul de telefon al apelantului există în memorie. Dacă apelantul este unul dintre cei 5 administratori sau numărul de telefon aparține unuia dintre cei 2000 de utilizatori de baze de date, sistemul va respinge apelul telefonic, făcând astfel apelul gratuit și deschizând poarta. Prin apelarea din nou la ESIM120, se va închide poarta. Dacă numărul de telefon nu este recunoscut, sistemul va respinge apelul telefonic și îl va ignora. Controlerul gateway-ului GSM vă poate controla automat poarta în funcție de ora programată sau prin trimiterea unui mesaj text SMS de la numărul de telefon al administratorului. Prin conectarea unui senzor la una dintre cele 3 intrări, administratorii pot primi mesaje text SMS referitoare la porțile care nu au putut fi închise în timpul perioadei de timp stabilite.



## 5. METODE DE CONFIGURARE

### 5.1. SMS



În acest document caracterul de subliniere " \_ " reprezintă un caracter spațial. Fiecare caracter de subliniere trebuie înlocuit cu un singur caracter spațial. Nu trebuie să existe spații sau alte caractere inutile la începutul și la sfârșitul mesajului SMS.



Pentru a configura și a controla sistemul prin SMS, trimiteți comanda de text la numărul de telefon al sistemului ESIM120 de la unul dintre numerele de telefon ale administratorilor listate. Structura mesajului SMS constă dintr-o parolă de 4 cifre SMS (parola implicită SMS este 0000 - patru zerouri), parametrul și valoarea. Pentru anumiți parametri, valoarea nu se aplică e. g. STARE. Variabilele sunt indicate în litere mici, în timp ce în paranteze este indicat un interval valid de valori ale parametrilor.

### 5.2. Software ELDES Configuration Tool



Software-ul ELDES Configuration Tool este destinat pentru configurarea controlerului ESIM120 GSM-gateway local prin portul USB sau de la distanță prin conexiunea de rețea GPRS. Acest software simplifică procesul de configurare a sistemului, permițând utilizarea unui computer personal în proces. Înainte de a începe să utilizați software-ul ELDES Configuration Tool, citiți ghidul de utilizare furnizat în secțiunea HELP a software-ului.

ELDES Configuration Tool este gratuit și poate fi descărcat de aici: [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

**NOTA:** Software-ul ELDES Configuration Tool este securizat cu parola SMS. Parola implicită SMS este 0000 (a se vedea 7. SMS PASSWORD).

#### 5.2.1. Conectare de la distanță

**ATENȚIE:** Când funcția ELDES Cloud Services este activată (vezi 21. SERVICIILE ELDES CLOUD), conexiunea de la distanță prin software-ul ELDES Configuration Tool devine inaccesibil. În acest caz, puteți utiliza funcția de configurare la distanță prin accesarea contului dvs. ELDES Cloud Services prin intermediul browserului web.

Software-ul ELDES Configuration Tool oferă o capacitate de configurare la distanță a sistemului prin internet după cum urmează:

- server proxy ELDES (recomandat). Conexiunea poate fi stabilă pe sistem prin rețeaua GPRS
- Rularea serverului TCP / IP pe ELDES Configuration Tool (avansat). Conexiunea poate fi stabilă pe sistem prin rețeaua GPRS. Pentru a începe să utilizați funcția de configurare de la distanță, executați expertul pas cu pas și urmați pașii furnizați în pagina de pornire a software-ului ELDES Configuration Tool. Rețineți că va fi necesar să trimiteți un mesaj text SMS către numărul de telefon al sistemului pentru a iniția conexiunea la distanță. Urmând pașii, veți fi instruiți cu privire la ce text trebuie trimis la numărul de telefon al sistemului în acest caz.

#### 5.2.2. Închiderea sesiunii de conexiune la distanță

După ce ați terminat configurația sistemului, utilizați una din următoarele metode pentru a termina procesul de configurare:

- Faceți clic pe Deconectați sau Stop și închideți software-ul ELDES Configuration Tool;
- Sesiunea va expira automat în 20 de minute. Înainte de ultimele 5 minute, softul va oferi utilizatorului posibilitatea de a prelungi sesiunea pentru încă 20 de minute.
- Alternativ, conexiunea cu serverul poate fi terminată în orice moment prin trimiterea unui mesaj text SMS.....

Inchidere  
conexiune

Continut SMS:  
ssss\_ENDCONFIG

Valoare: ssss - 4-digit SMS password.

Exemplu: 1111\_ENDCONFIG

Odată ce sesiunea expiră sau se termină, sistemul va răspunde cu un mesaj text SMS care confirmă sfârșitul sesiunii.

## 6. LIMBA SISTEM

Sistemul vine echipat cu mai multe limbi pentru a comunica cu administratorul prin mesaje text SMS. Limba de sistem implicită depinde de firmware, care se bazează pe locația clientului.

**Lista** limbilor disponibile în sistem:

- Engleza
- Estona
- Germana
- Lituaniana
- Franceza
- Slovaca

### Setare limba sistem

#### SMS

Continut **SMS:**

**LN**

**Valoare:** LN - index limba; interval - [EN - English, EE - Estonian, DE - German, LT - Lithuanian, FR - French, SK - Slovak].

**Exemplu:** LT

#### Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată de la PC folosind software-ul ELDES Configuration Tool.

**NOTA:** Pentru a schimba limba după ce sistemul a fost deja configurat, trebuie să resetezi dispozitivul la configurația implicită. Pentru mai multe detalii despre acest lucru, consultați secțiunea 20.2. Restaurarea parametrilor impliciti.

## 7. PAROLA SMS

Din motive de securitate, sistemul folosește următorul tip de parola:

- **Parola SMS** - parolă din 4 cifre utilizată pentru configurarea și controlul sistemului de la numărul de telefon al administratorului prin mesaje text SMS și conectarea la software-ul ELDES Configuration Tool. În mod implicit, parola SMS este **0000**, care **TREBUIE** să fie schimbată!

### Setare parola SMS

#### SMS

Continut **SMS:**

**www\_PSW\_ssss**

**Valoare:** www - parola SMS implicită din 4 cifre; ssss - parola SMS nouă din 4 cifre; interval - [0001...9999].

**Exemplu:** 0000\_PSW\_1111

#### Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată de la PC folosind software-ul ELDES Configuration Tool.

**NOTA:** Sistemul respinge mesajele text SMS care conțin o parolă greșită de SMS chiar și de la un număr de telefon al administratorului.

## 8. NUMERE DE TELEFON ADMINISTRATORI

Sistemul suportă până la 5 numere de telefon pentru administratori identificate ca Admin 1 până la 5. Când numărul de telefon este setat, administratorul va putea configura și controla sistemul prin SMS, precum și prin apel telefonic gratuit și primiți mesajele text SMS de alarmă de intrare din sistem (consultați 14.1. Nume de intrare și Notificare de alarma). Sistemul permite asignarea ieșirii C1, a ieșirii C2 sau a ambelor ieșiri (control simultan) unui anumit administrator.

În mod implicit, sistemul acceptă apelurile primite și mesajele text SMS de pe orice număr de telefon. Odată ce este afișat numărul de telefon al administratorului, sistemul va ignora toate apelurile primite și mesajele text SMS de la un număr de telefon ne-listat, precum și va respinge mesajele text SMS care conțin parola de SMS greșită, chiar și de la un număr de telefon administrator. Pentru mai multe detalii despre modul de activare a controlului de ieșire de la un număr de telefon nealocat, consultați secțiunea 11.5. Controlul ieșirilor de la orice număr de telefon.

Numărul de telefon Admin 1 este obligatoriu, în timp ce celelalte 4 sunt opționale. Formatul numărului de telefon acceptat este următorul:

- **International (fără plus)** - Numerele de telefon trebuie introduse începând cu codul internațional al țării în formatul: [cod internațional][numar telefon], exemplu pentru for RO: 40722XXXXX.

### Setare număr telefon administrator

SMS

Continut **SMS:**

ssss\_NRas:ttteeeellnnummm

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; as - slot număr telefon administrator, interval - [1... 5]; ttteeeellnnummm - număr telefon administrator de până la 15 cifre.

**Exemplu:** 1111\_NR1:44170911XXXX1

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată de pe PC folosind software-ul ELDES Configuration Tool.

### Vizualizare numere de telefon administratori

SMS

Continut **SMS:**

ssss\_HELPNR

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_HELPNR

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

### Atribuire ieșire la administrator individual

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

### Stergere număr de telefon administrator

SMS

Continut **SMS:**

ssss\_NRas:DEL

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; as - slot număr de telefon administrator, interval - [2... 5]. **Exemplu:** 1111\_NR2:DEL

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** NU setați NICIODATĂ numărul de telefon al cartelei SIM al dispozitivului ca număr de telefon de administrator!

**ATENȚIE:** Odată ce ați setat numărul de telefon Admin 1, sistemul se va restricționa numai pentru al modifica.

**ATENȚIE:** Numerele de telefon pentru administratori multiple pot fi setate printr-un singur mesaj text SMS, **Exemplu:** 1111\_NR1:44170911XXXX1\_NR5:44170911XXXX2\_NR2:44170911XXXX3\_NR3:44170911XXXX4

**NOTA:** Mai multe numere de telefon pentru administratori pot fi șterse printr-un singur mesaj text SMS, **Exemplu:** 1111\_NR2:DEL\_NR4:DEL\_NR3:DEL

**NOTA:** Administratorul poate controla orice ieșire prin SMS, indiferent de ieșirea atribuită numărului de telefon al administratorului (vezi 11.3. Control ieșiri prin SMS).

**NOTA:** În mod implicit, sistemul este restricționat să trimită zilnic până la 25 de mesaje text SMS și până la 400 de mesaje text SMS. Pentru mai multe detalii privind gestionarea restricțiilor privind livrarea mesajelor SMS, consultați secțiunea 16.1. SMS Restrictii de livrare a mesajelor text.

Pentru mai multe detalii despre controlul ieșirilor, vezi 11. IESIRI.

## 9. DATA SI ORA

Sistemul vine echipat cu ceas intern (RTC) ce ține evidența datei și orei curente. Odată ce sistemul este pornit, utilizatorul trebuie să stabilească data și ora corecte, altfel sistemul nu va funcționa corect. În mod implicit, după oprirea și pornirea sistemului, data și ora trebuie să fie setate din nou. Pentru a evita configurarea manuală a datei și a orei, vă rugăm să folosiți funcția de sincronizare automată a datei și orei (a se vedea 9.1 Sincronizarea automată a datei și orei).

Setare data si ora

SMS

Continut **SMS:**

ssss\_yyyy.mm.dd\_hr:mn

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; yyyy - an; mm - luna, interval - [01... 12]; dd - zi, interval - [01... 31]; hr - ore, interval - [00... 23]; mn - minute, interval - [00... 59].

**Exemplu:** 1111\_2013.03.16\_14:33

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### 9.1. Sincronizare automată data si ora

Această caracteristică permite sistemului să stabilească data și ora automat fără ca utilizatorul să fie implicat în acest proces. Sistemul suportă următoarele metode de sincronizare automată a datei și orei care sunt utilizate automat la pornirea sistemului și periodic (implicit - la fiecare 30 de zile):

- Prin rețeaua GSM - Odată activată, sistemul trimite automat o solicitare de dată / oră operatorului GSM. Această metodă este cea mai precisă metodă de sincronizare. Unii operatori GSM ar putea să nu o susțină
- Prin mesaj text SMS - Odată activat, sistemul trimite automat mesajul SMS către propriul număr de telefon și returnează data și ora din răspunsul mesajului SMS, deoarece data și ora incluse sunt setate de SMSC (centrul SMS). Această metodă nu este la fel de precisă ca sincronizarea prin rețeaua GSM, dar este întotdeauna eficientă.

În mod implicit, sincronizarea prin rețeaua GSM este dezactivată. Pentru a activa / dezactiva sincronizarea automată a datei și orei prin rețeaua GSM, consultați următoarele metode de configurare.

Activare/dezactivare  
e sincronizare cu  
rețeaua **GSM**

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC folosind software-ul ELDES Configuration Tool.

În mod implicit, sincronizarea prin SMS este dezactivată. Pentru a activa / dezactiva sincronizarea automată a datei și orei prin mesaj text SMS, introduceți / eliminați numărul de telefon al dispozitivului folosind una din următoarele metode de configurare.

Introducere/stergere  
numar de telefon  
dispozitiv pt  
**sincronizare prin SMS**

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC folosind software-ul ELDES Configuration Tool.

În mod implicit, perioada de sincronizare a datei și orei este de 30 de zile. Pentru a seta o perioadă diferită, consultați următoarele metode de configurare.

Setare perioada  
**sincronizare**

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC folosind software-ul ELDES Configuration Tool.

**NOTA:** Când configurați funcția de sincronizare automată a datei și orei de la distanță, vă recomandăm să reporniți sistemul când ați terminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați 19. RESTARTARE SISTEM DE LA DISTANTA.

**NOTA:** Valoarea 0 dezactivează sincronizarea periodică a datei și orei.

**NOTA:** Când sunt activate ambele metode de sincronizare, sistemul va încerca întotdeauna să sincronizeze data și ora prin rețeaua GSM de fiecare dată când sistemul se închide și pornește din nou și în conformitate cu valoarea perioadei stabilite. În cazul eșecului primei metode, sistemul va încerca să utilizeze metoda de mesaj text SMS ca rezervă.

## 10. BAZA DE DATE NUMERE DE TELEFON UTILIZATORI

Sistemul vine echipat cu o bază de date cu o capacitate de 2000 de utilizatori. Când este setat numărul de telefon, utilizatorul va putea controla ieșirea prin apel gratuit. Baza de date a utilizatorului permite asignarea ieșirii C1, a ieșirii C2 sau a ambelor ieșiri (control simultan) unui anumit utilizator. Formatul numărului de telefon acceptat este următoarea:

- **International (fara plus)** - Numerele de telefon trebuie să fie introduse începând cu un cod de țară internațional în formatul următor: [cod internațional][numar de telefon], exemplu pentru RO: 40722XXXXX.

Baza de date de utilizator sprijină validitatea utilizatorului și caracteristicile de restricționare a accesului. Pentru mai multe detalii, consultați secțiunea **10.1. Valabilitatea utilizatorului și restricționarea accesului**.

Optional, un nume de utilizator poate fi setat precum numele detinatorului numărului de telefon, de exemplu: **Ion**.

Numărul de telefon și numele de utilizator (dacă există) sunt utilizate la căutarea unui anumit utilizator în baza de date, precum și ele sunt adăugate automat în jurnalul de evenimente după un eveniment de control al ieșirii de succes (vedeți **13. EVENT LOG**).

### Adaugare numar de telefon utilizator (si nume utilizator)

#### SMS

##### Continut SMS:

`ssss_N:ttteeellnnumm` or `ssss_N:ttteeellnnumm:user-name`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeellnnumm` - numar de telefon cu pana la 15 cifre; nume utilizator - pana la 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_N:44170911XXXX1:Ion`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Vizualizare numere de telefon utilizatori

#### SMS

##### Continut SMS:

`ssss_GETALLNUMBERS`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** `1111_GETALLNUMBERS`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Cautare utilizator dupa numar de telefon sau nume

#### SMS

##### Continut SMS:

`ssss_T:ttteeellnnumm` or `ssss_T:user-name`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeellnnumm` - numar de telefon utilizator de pana la 15 cifre; `user-name` - nume utilizator de pana la 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_T:Ion`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Atribuire iesire catre utilizator individual

#### SMS

##### Continut SMS:

`ssss_OUTPUT_ttteeellnnumm_o` or `ssss_OUTPUT_user-name_o`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeellnnumm` - numar de telefon utilizator de pana la 15 cifre; `o` - numar iesire; interval - [1 - iesire C1; 2 - iesire C2; 3 - ambele iesiri]; `user-name` - nume utilizator de pana la 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_OUTPUT_44170911XXXX1_2`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Stergere utilizator individual

**SMS** Continut **SMS:**  
`ssss_D:ttteeeInnuumm` or `ssss_D:user-name`  
**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeeInnuumm` - numar de telefon utilizator de pana la 15 cifre; `user-name` - nume utilizator de pana la 16 caractere.  
**Exemple:** `1111_D:John`

**Config Tool** Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Stergerea tuturor utilizatorilor

**SMS** Continut **SMS:**  
`ssss_D:ALL`  
**Value:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre.  
**Exemplu:** `1111_D:ALL`

**Config Tool** Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Baza de date a utilizatorilor poate fi exportată / importată în / de la un fișier .csv în scopuri de rezervă sau pentru o gestionare convenabilă a bazei de date a utilizatorilor. Pentru a exporta / importa o bază de date existentă, consultați următoarea metodă de configurare.

### Exportare/importare baza de date utilizatori existenta din / in Fisier

**Config Tool** Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, baza de date a utilizatorilor este activată, iar controlul de ieșire de către toți utilizatorii bazei de date este permis. Pentru a refuza controlul de ieșire în loc să ștergeți toți utilizatorii din baza de date, dezactivați baza de date a utilizatorilor utilizând una din următoarele metode de configurare.

### Dezactivare baza de date utilizatori

**SMS** Continut **SMS:**  
`ssss_DBM_OFF`  
**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre.  
**Exemplu:** `1111_DBM_OFF`

**Config Tool** Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Pentru a activa baza de date cu utilizatori, urmati pasii de mai jos.

### Activare baza de date utilizatori

**SMS** Continut **SMS:**  
`ssss_DBM_ON`  
**Value:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre.  
**Exemplu:** `1111_DBM_ON`

**Config Tool** Aceasta operatiune poate fi efectuata de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** Caracterele spațiu și ":" NU sunt permise în numele utilizatorilor.

**NOTA:** Utilizatorii multipli pot fi adăugați printr-un singur mesaj text SMS `1111_N:44170911XXXX1:John_44170911XXXX2:44170911XXXX3:Tom`

**NOTA:** Utilizatorii multipli pot fi șterși printr-un singur mesaj text SMS, e.g. `1111_D:John_44170911XXXX3_Mark`

Pentru mai multe detalii despre controlul ieșirilor, vezi **11**. IESIRI.

## 10.1. Validitatea utilizatorilor si restrictionare acces

Sistemul permite restricționarea accesului în funcție de planificatorul atribuit unui anumit utilizator. Atunci când sunt acordați unul sau mai mulți planificatori, utilizatorul va putea controla ieșirea numai în zilele lucrătoare specificate și în timpul stabilit în planificator. Sistemul permite alocarea a până la 8 planificatoare diferite. Pentru mai multe detalii despre configurarea planificatorilor, consultați **12. PROGRAMATORI**.

În plus, sistemul permite limitarea valabilității utilizatorului prin următoarele metode:

- Termen limită (valabil până la) - Când o dată și o oră specificate, utilizatorul va fi șters automat din baza de date.
- Contor sonerie - Când expiră un număr specificat de apeluri către sistem, utilizatorul va fi șters automat din baza de date

### Atribuire programator la utilizator individual

SMS

#### Continut SMS:

`ssss_NSCHED_ttteeelnnuumm_c:ON` or `ss_NSCHED_user-name_c:ON`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeelnnuumm` - numar de telefon din max 15 cifre; `c` - numar programator; interval - [1... 8]; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_NSCHED_John_5:ON`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Stergere programator din utilizator individual

SMS

#### Continut SMS:

`ssss_NSCHED_ttteeelnnuumm_c:OFF` or `ss_NSCHED_user-name_c:OFF`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeelnnuumm` - numar de telefon din max 15 cifre; `c` - numar programator; interval - [1... 8]; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_NSCHED_John_5:OFF`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Setare termen limita pentru utilizator individual

SMS

#### Continut SMS:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeelnnuumm_yyyy.mm.dd_hr:mn` or `ssss_EXPIRYTIME_user-name_yyyy.mm.dd_hr:mn`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeelnnuumm` - numar de telefon din max 15 cifre; `yyyy` - an; `mm` - luna, interval - [01... 12]; `dd` - zi, interval - [01... 31]; `hr` - ora, interval - [00... 23]; `mn` - minute, interval - [00... 59]; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_EXPIRYTIME_John_2015.06.29_19:35`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Extindere termen limita pentru utilizator individual

SMS

#### Continut SMS:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeelnnuumm_extendmins` or `ssss_EXPIRYTIME_user-name_extendmins`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeelnnuumm` - numar de telefon din max 15 cifre; `extendmins` - perioada timp, interval - [1... 2147483648] minute; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_EXPIRYTIME_John_2350`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Stergere termen limita de la utilizator individual

SMS

#### Continut SMS:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeelnnuumm_0` or `ssss_EXPIRYTIME_user-name_0`

**Value:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeelnnuumm` - numar de telefon din max 15 cifre; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_0`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.



Vezi termenul limita setat pentru utilizator **individual**

**SMS**

Continut **SMS**:

`$$$$ EXPIRYTIME ttteeeInnuumm ?` or `$$$$ EXPIRYTIME user-name ?`

**Valoare:** `$$$$` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeeInnuumm` - numar de telefon din max 15 cifre; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_?`

Seteaza contor apeluri pentru utilizator **individual**

**SMS**

Continut **SMS**:

`$$$$ RCOUNT ttteeeInnuumm_numofcalls` or `$$$$ RCOUNT user-name_numofcalls`

**Valoare:** `$$$$` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeeInnuumm` - Numar de telefon administrator din max 15 cifre; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere; `numofcalls` - numar de apeluri, interval - [1... 4294967296].

**Exemplu:** `1111_RCOUNT_44170911XXXX1_152`

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Vezi valoarea contorului setat pentru **individual**

**SMS**

Continut **SMS**:

`$$$$ RCOUNT ttteeeInnuumm ?` or `$$$$ RCOUNT user-name_?`

**Valoare:** `$$$$` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeeInnuumm` - Numar de telefon administrator din max 15 cifre; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_RCOUNT_John_?`

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Sterge contor apeluri pentru utilizator **individual**

**SMS**

Continut **SMS**:

`$$$$ RCOUNT ttteeeInnuumm_0` or `$$$$ RCOUNT user-name_0`

**Value:** `$$$$` - parola SMS din 4 cifre; `ttteeeInnuumm` - Numar de telefon administrator din max 15 cifre; `user-name` - nume de utilizator din max 16 caractere.

**Exemplu:** `1111_RCOUNT_John_0`

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** Dacă data și ora nu sunt setate, sistemul nu va fi capabil să gestioneze validitatea și accesul utilizatorilor. Pentru mai multe detalii despre setarea datei și a orei, vezi **9. DATA ȘI ORA**.

**NOTA:** Mai mulți programatori pot fi atribuiți/sterși printr-un singur SMS, exemplu: `1111_NSCHED_John_2:ON_6:OFF_3:OFF_5:ON`

**NOTA:** Valoarea 0 elimină termenul limită setat utilizatorilor.

**NOTA:** Valoarea 0 elimină contorul de apeluri setat utilizatorilor.

## 11. IESIRI

Sistemul vine echipat cu 2 ieșiri încorporate. Ieșirea este destinată conectării și controlului dispozitivului de automatizare a porților prin următoarele metode:

- Apeluri gratuite de la numerele de telefon ale utilizatorilor sau a administratorului (vezi **11.2.** Control ieșiri prin apel gratuit).
- SMS de la numărul de telefon al administratorului (see **11.3.** Control ieșiri prin **SMS**).
- Automat în concordanță cu zilele și orele programate (see **11.6.** Control ieșiri **automat**).

Pentru a seta un tip de ieșire, urmați instrucțiunile de mai jos.

Setare ieșire ca **NO (normally-open)** sau **NC (normally-closed)**

**Config Tool**

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Sistemul permite vizualizarea statusului curent al ieșirilor, prin următoarea metodă de configurare.

Vezi status ieșire

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_STATUS`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_STATUS

**ATENȚIE:** Odată ce planificatorul, setat pentru controlul ieșirii automate, intră în vigoare, utilizatorul / administratorul NU va putea controla ieșirea prin apel telefonic și mesaj text SMS (vezi **11.6.** Control ieșiri **automat**).

### 11.1. Nume ieșiri

Rezultatele au nume care pot fi personalizate. De obicei, numele specifică un tip de dispozitiv conectat la o ieșire determinată, de exemplu: Poarta. Numele poate fi folosit în locul numărului de ieșire atunci când controlați ieșirea prin mesaj text SMS.

În mod implicit, numele ieșirilor sunt: C1 - *Controll1*, C2 - *Controll2*.

Setare nume ieșiri

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_Co:out-name`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - nume ieșire, interval [1 - ieșire C1; 2 - ieșire C2]; out-name - nume ieșire cu max 16 caractere.

**Exemplu:** 1111\_C1:Gates

**Config Tool**

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Vezi nume ieșire

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_STATUS`

**Value:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_STATUS

**Config Tool**

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** Spațiu, ":", ";", ":", nume de parametri și / sau valori, cum ar fi PSW, STATUS, ON, OFF etc. nu sunt permise în numele de ieșire.

### 11.2. Control ieșiri prin apel gratuit

Ți se oferă un număr de telefon gratuit pentru a deschide sau a închide poarta, apelând numărul de telefon al sistemului de la orice număr de telefon de utilizator sau administrator (consultați 10. NUMĂRUL DE BORD DE DATE DE TELEFON UTILIZATOR și 8. NUMERELOR DE TELEFON ADMINISTRATOR pentru gestionarea numărului de telefon). Apelul telefonic este gratuit, deoarece sistemul îl respinge și pornește / dezactivează ieșirea (-s) pentru perioada de timp dată (puls; în mod implicit - 2 secunde), rezultând deschiderea porții sau închiderea ei, în funcție de starea curentă a porții și de tipul de ieșire selectat NO sau NC.

Dacă există mai multe apeluri listate ale sistemului apelant simultan, sistemul va accepta apelul primit de la apelantul care a fost primul care apelează, în timp ce alți apelanți (-s) vor fi ignorați.

Sistemul acceptă un apel telefonic pentru confirmarea numărului de telefon pentru utilizator / administrator. Pentru mai multe detalii, consultați secțiunea **11.4. Confirmare de control al ieșirii prin apel înapoi.**

#### Setare durata puls iesire

SMS

##### Continut SMS:

`ssss_TIMERo:pl`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval [1 - iesire C1; 2 - iesire C2]; pl - durata puls, interval - [1... 10] secunde.

**Exemplu:** 1111\_TIMER2:4

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**NOTA:** Software-ul *ELDES Configuration Tool* permite setarea ueni durate nelimitate a pulsului iesirii.

### 11.3. Control iesire prin SMS

Pentru a deschide sau a închide poarta, trimiteți mesajul SMS de la oricare dintre cele 5 numere de telefon ale administratorului (consultați **8. DATABASE NUMERICE DE TELEFON DE UTILIZATOR** pentru gestionarea numărului de telefon). Sistemul va activa ieșirea (-s) pentru o perioadă determinată de timp (puls), rezultând deschiderea sau închiderea porții, în funcție de starea porții actuale. Răspunsul de confirmare prin mesaj text SMS, care conține numele de ieșire (vezi 11.1 Numele de ieșire), va fi trimis la numărul de telefon de administrator pe care a fost inițiat controlul de ieșire prin SMS.

Pentru a activa / dezactiva instantaneu ieșirea și a seta starea acesteia la ON / OFF la pornirea sistemului, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

#### Pornire iesire pentru o perioada de timp

SMS

##### Continut SMS:

`ssss_Co:ON:hr.mn.sc` or `ssss_out-name:ON:hr.mn.sc`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval - [1... 2]; hr - ore, interval - [00... 23]; mn - minute, interval - [00... 59]; sc - secunde, interval - [00... 59]; out-name - nume iesire de pana la 16 caractere.

**Exemplu:** 1111\_C2:ON:00.00.09

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

#### Oprere iesire pentru o perioada de timp

SMS

##### Continut SMS:

`ssss_Co:OFF:hr.mn.sc` or `ssss_out-name:OFF:hr.mn.sc`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval - [1... 2]; hr - ore, interval - [00... 23]; mn - minute, interval - [00... 59]; sc - secunde, interval - [00... 59]; out-name - nume iesire de pana la 16 caractere.

**Exemplu:** 1111\_C1:OFF:00.11.49

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Pentru a activa / dezactiva instantaneu ieșirea specificată și a seta starea acesteia la ON / OFF la pornirea sistemului, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

#### Pornire iesire/Setare status pornire ca activ

SMS

##### Continut SMS:

`ssss_Co:ON` or `ssss_out-name:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval - [1... 2]; out-name - nume iesire de pana la 16 caractere.

**Exemplu:** 1111\_C1:ON

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**Oprire ieșire/Setare  
status pornire ca  
inactiv**

**SMS**

**Continut SMS:**

`ssss_Co:OFF` or `ssss_out-name:OFF`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval - [1... 2]; out-name - nume iesire de pana la 16 caractere.

**Exemplu:** 1111\_C2:OFF

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**NOTA:** Ieșirea poate fi activată pentru o perioadă de timp determinată numai atunci când este în starea OFF.

**NOTA:** Ieșirea poate fi oprită pentru o perioadă de timp determinată numai atunci când este în starea ON.

**NOTA:** Software-ul *ELDES Configuration Tool* permite setarea doar a statusului de pornire a iesirii.

**NOTA:** Administratorul poate controla orice ieșire prin mesaj text SMS, indiferent de ieșirea atribuită numărului de telefon al administratorului (a se vedea **8. NUMERELE DE TELEFON ADMINISTRATOR**).

## 11.4. Confirmare control iesire prin returnare apel

Sistemul poate efectua un apel telefonic care să confirme că acțiunea de control al ieșirii a fost efectuată cu succes. Odată activată, fiecare acțiune de control al ieșirii va fi urmată de un apel de 5 secunde (implicit) către numărul de telefon al utilizatorului / administratorului pe care a inițiat controlul de ieșire prin apel telefonic gratuit. Implicit, confirmarea controlului de ieșire prin apel înapoi este dezactivată. Pentru a activa / dezactiva aceasta, consultați următoarele metode de configurare.

**Activare confirmare control iesire prin returnare apel**

**SMS**

**Continut SMS:**

`ssss_CALLBACK:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_CALLBACK:ON

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

**Setare durata apel de returnare**

**Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**Dezactivare confirmare control iesire prin returnare apel**

**SMS**

**Continut SMS:**

`ssss_CALLBACK:OFF`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_CALLBACK:OFF

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

## 11.5. Control iesire de pe orice numar de telefon

Odată ce este afișat un număr de administrator, sistemul va ignora toate apelurile primite de la un număr de telefon nealocat. Pentru a permite / respinge controlul de ieșire prin apel gratuit (vezi **11. OUTPUTS**) de la un număr de telefon ne-listat, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

**Activare control iesire de pe orice numar de telefon**

**SMS**

**Continut SMS:**

`ssss_ALLNUM:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_ALLNUM:ON

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**Dezactivare control iesire de pe orice numar de telefon**

**SMS**

**Continut SMS:**

`ssss_ALLNUM:OFF`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_ALLNUM:OFF

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**NOTA:** Sistemul va accepta mesaje text SMS numai de la un număr de telefon de administrator inclus, chiar dacă controlul de ieșire de la orice număr de telefon este activat.

**NOTA:** Odată ce controlul de ieșire de la orice număr de telefon este activat, un utilizator care nu este listat în lista de telefonie va putea controla numai ieșirea C1 și C2.

## 11.6. Control iesire automat

Sistemul este echipat cu control automat al ieșirii, în conformitate cu programatorul (-s) atribuit. Atunci când sunt alocați unul sau mai mulți planificatori, ieșirea va fi activată / dezactivată automat în zilele lucrătoare și timpul specificat în programator. Sistemul permite alocarea a până la 8 planificatoare diferite. Pentru mai multe detalii despre configurarea planificatorilor, consultați 12. PROGRAMATORI.

Atribuire programator

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_OSHEDo_c:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval [1 -iesire C1; 2 -iesire C2]; c - numar programator; interval - [1... 8].

**Exemplu:** 1111\_OSCHED2\_1:ON

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Stergere programator

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_OSHEDo_c:OFF`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; o - numar iesire, interval [1 - iesire C1; 2 - iesire C2]; c - numar programator; interval - [1... 8].

**Exemplu:** 1111\_OSCHED1\_5:OFF

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** Odată ce planificatorul, setat pentru controlul ieșirii automate, intră în vigoare, utilizatorul / administratorul NU va putea controla ieșirea prin apel telefonic și mesaj text SMS.

## 12. PROGRAMATORI

Sistemul este echipat cu 8 programatori care permit setarea zilei (s) a parametrilor săptămânali și de timp. Programatorii sunt utilizați pentru a stabili validitatea utilizatorului și restricționarea accesului (vezi 10.1 Validarea utilizatorului i Restric i a de acces), precum și controlul automat al ieșirii (vezi 11.6. Control ieșirii automat). Fiecare programator include următorii parametri:

- Zilnic - Stabilește dacă planificatorul va fi valabil în fiecare zi, indiferent de ziua curentă a săptămânii.
- În ziua specificată (-s) - Determină ziua (săptămânile) în care calendarul va fi valabil
- Ora de începere - Stabilește momentul în care planificatorul trebuie să efectueze efectul
- Ora de sfârșit - Determină momentul în care planificatorul trebuie să înceteze să mai aibă efect

Selectare în zile  
specificate

SMS

Continut SMS:

ssss\_SCHEDc\_AL:OFF

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; c - număr programator; interval - [1... 8].

Exemplu: 1111\_SCHED4\_AL:OFF

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Activare zile ale  
săptămânii

SMS

Continut SMS:

ssss\_SCHEDc\_wd:ON

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; c - număr programator; interval - [1... 8]; wd - zi a săptămânii, interval - [MO - Luni; TU - Marti; WE - Miercuri; TH - Joi; FR - Vineri; SA - Sămbătă; SU - Duminică].

Exemplu: 1111\_SCHED6\_FR:ON

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Dezactivare zile ale  
săptămânii

SMS

Continut SMS:

ssss\_SCHEDc\_wd:OFF

Valoare: ssss - parola din 4 cifre; c - număr programator; interval - [1... 8]; wd - zi a săptămânii, interval - [MO - Luni; TU - Marti; WE - Miercuri; TH - Joi; FR - Vineri; SA - Sămbătă; SU - Duminică].

Exemplu: 1111\_SCHED4\_SU:OFF

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Setare timp începere

SMS

Contiut SMS:

ssss\_SCHEDc\_st:hr:mn

Valoare: ssss - parola din 4 cifre; c - număr programator; hr - ore, interval - [00... 23]; mn - minute, interval - [00... 59].

Exemplu: 1111\_SCHED2\_ST:20:25

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Setare timp sfârșit

SMS

Continut SMS:

ssss\_SCHEDc\_en:hr:mn

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; c - număr programator; hr - ore, interval - [00... 23]; mn - minute, interval - [00... 59].

Exemplu: 1111\_SCHED8\_EN:09:12

Selectare toate zilele

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**SMS**

Continut **SMS:**

`ssss_SCHEDc_AL:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; c - numar programator, interval - [1... 8]

**Exemplu:** `1111_SCHED1_AL:ON`

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**NOTA:** Mai multi parametri ai programatorilor pot si configurati printr-un singur SMS, exemplu. `1111_SCHED2_M0:ON_FR:OFF_EN:20:18_TH:OFF_ST:15:25_TU:ON_AL:OFF`



### 13. REGISTRU EVENIMENTE

Aceasta caracteristica permite înregistrarea cronologica a pana la 1000 de intrari marcate cu data si ora in legatura cu urmatoarele evenimente de sistem:

- Controlul iesirilor cu numarul de telefon al utilizatorului/administratorului si numele de utilizator incluse.
- Data de expirare a validitatii utilizatorului prin termen de valabilitate.
- Data de expirare a validitatii utilizatorului prin contor de apeluri.
- Inceperea controlului de iesire automat.
- Sfarsirea controlului de iesire automat.

Pentru a exporta registrul de evenimente in fisier .log sau pentru a-l sterge, va rugam urmati pasii de mai jos.

**Export** registru  
evenimente

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, atunci când jurnalul de evenimente atinge limita de înregistrare de 1000, sistemul va trimite notificarea prin mesaj text SMS către numărul de telefon al administratorului. Pentru a șterge jurnalul de evenimente și / sau a dezactiva / activa notificarea privind jurnalul complet al evenimentelor, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Stergere registru  
evenimente

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_DELETELOG`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_DELETELOG

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Dezactivare  
notificare  
registru plin

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Activare  
notificare  
registru plin

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, jurnalul de evenimente este setat ca de tip LIFO (ultimul intrat, primul iesit), care permite sistemului să înlocuiască automat cele mai vechi înregistrări cu cele mai recente. Pentru a le dezactiva / activa, consultați următoarele metode de configurare.

Dezactivare LIFO

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Activare LIFO

**Config  
Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

## 14. INTRARI

Sistemul este echipat cu 3 intrări destinate semnalizării defecțiunilor sau conectării dispozitivului de detectare, cum ar fi contactele de la ușă. După declanșarea unei indicații de defecțiune și / sau a unui dispozitiv de detectare, sistemul va trimite o notificare numărului de telefon de administrator. În mod obișnuit, intrările sunt folosite pentru a primi notificări privind starea porții blocate sau a porții. Pentru mai multe detalii, consultați secțiunea 14.1. Numele de intrare și notificările de alarma.

Nivelul de sensibilitate al fiecărei intrări poate fi personalizat printr-un timp de întârziere (implicit - 600 milisecunde). Dacă o intrare este lăsată declanșată până la expirarea timpului de întârziere, intrarea este considerată încălcată.

Setare întârziere intrare

SMS

Continut SMS:

`ssss_Tn:in-delay`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `n` - numar intrare, interval - [1... 3]; `in-delay` - întârziere intrare, interval - [100... 4200000] milisecunde.

**Exemplu:** `1111_T3:10500`

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Sistemul permite vizualizarea statusului curent al intrării urmând pașii de mai jos.

Vezi status intrare

SMS

Continut SMS:

`ssss_INFO`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre;

**Exemplu:** `1111_INFO`

### 14.1. Nume intrari si notificari de alarma

Fiecare intrare are un nume care poate fi personalizat. De obicei, numele specifică un tip de dispozitiv conectat la un anumit terminal de intrare, de exemplu: *GateOpen*. Numele de intrare sunt folosite în notificările trimise prin SMS prin SMS către administrator cu privire la evenimentul de alarmă de intrare. În mod implicit, numele de intrare sunt: *Z1 - zona1, Z2 - zona2, Z3 - zona3*.

Setare nume intrare

SMS

Continut SMS:

`ssss_Zn:input-name`

**Value:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `n` - numar intrare, interval - [1... 3]; `input-name` - nume intrare de pana la 8 caractere.

**Exemplu:** `1111_Z2:GateOpen`

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Vezi nume intrari

SMS

Continut SMS:

`ssss_STATUS`

**Valoare:** `ssss` - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** `1111_STATUS`

Config Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, sistemul trimite un mesaj text SMS primului administrator disponibil în cazul unei alarme de intrare. Dacă sistemul nu a primit raportul de livrare prin SMS în decurs de 20 de secunde, acesta va încerca să trimită mesajul SMS către următorul număr de telefon administrator. Pentru a ignora raportul de livrare prin SMS și a permite / dezactiva sistemului să trimită mesajul SMS către fiecare număr de telefon de administrator menționat, consultați următoarele metode de configurare.

Activare **notificari** catre toti administratorii in caz de alarma intrare

**SMS**

Continut **SMS:**

`ssss_SMSALL:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_SMSALL:ON

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Dezactivare notificari catre toti administratorii in caz de alarma intrare

**SMS**

Continut **SMS:**

`ssss_SMSALL:OFF`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_SMSALL:OFF

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** Caracterele de spatiu, valorile parametrilor, cum ar fi ON, OFF etc., NU sunt permise în numele de intrare.

Pentru mai multe detalii despre dezactivarea notificărilor de alarma de intrare, vezi **14.2. DEZACTIVAREA SI ACTIVAREA INTRARILOR**.

Pentru mai multe detalii despre algoritmul de trimitere a notificărilor, vezi **16. NOTIFICARI DE SISTEM**.

#### 14.2. Dezactivarea si activarea intrarilor

Implicit, toate intrările sunt activate. După dezactivare, evenimentul de alarmă de intrare nu va mai fi urmat de un mesaj text SMS. Pentru a dezactiva / activa o intrare individuală, consultați următoarele metode de configurare.

Dezactivare intrare

**SMS**

Continut **SMS:**

`ssss_Zn:OFF`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; n - numar intrare, interval - [1... 3]; input-name - nume intrare de pana la 8 caractere.

**Exemplu:** 1111\_Z3:OFF

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Activare intrare

**SMS**

Continut **SMS:**

`ssss_Zn:ON`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; n - numar intrare, interval - [1... 3]; input-name - nume intrare de pana la 8 caractere.

**Exemplu:** 1111\_Z2:ON

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

Vezi status intrare

**SMS**

Continut **SMS:**

`ssss_STATUS`

**Value:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_STATUS

**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

## 15. INFORMATII SISTEM. INFO SMS

Sistemul acceptă un mesaj text SMS informativ identificat ca SMS-ul Info, care poate fi livrat la cerere. Odată solicitată, sistemul va răspunde cu Info SMS care oferă următoarele:

- Data și ora sistemului.
- Putere semnal GSM.
- Numarul sloturilor ocupate și libere în baza de date cu utilizatori.
- Statusul intrărilor (OK/alarmă).

Cere informații sistem

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_INFO`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_INFO

**Config Tool**

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Pentru mai multe detalii despre algoritmul de trimitere a notificărilor, vezi **16. NOTIFICARI SISTEM**.

### 15.1. Info SMS periodic

Sistemul poate trimite periodic SMS-ul Info la numărul de telefon al administratorului. În mod prestabil, perioada este zilnic la ora 11:00 (frecvență - 1 zi, ora 11). Perioada minimă este de 1 oră (frecvență - 0 zile, timp - 1). De obicei, această caracteristică este utilizată pentru verificarea stării de funcționare a sistemului.

To enable periodic Info SMS by setting the frequency and time or disable it, please refer to the following configuration methods.

Setare frecvență și ora Info SMS periodic

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_INFO:fff:it`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; *fff* - frecvența, interval - [00... 99] zile; *it* - ora, interval - [01... 23].

**Exemplu:** 1111\_INFO:3.15

**Config Tool**

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Dezactivare Info SMS periodic

**SMS**

Continut **SMS**:

`ssss_INFO:00:00`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_INFO:00.00

**Config Tool**

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

## 16. NOTIFICARI SISTEM

În cazul unui anumit eveniment, sistemul încearcă să trimită un mesaj text SMS numai la primul număr de telefon de administrator menționat. Dacă numărul de telefon al administratorului nu este disponibil și sistemul nu primește raportul de difuzare a SMS-urilor în 20 de secunde, acesta va încerca să trimită mesajul SMS către următorul număr de telefon administrator. Numărul de telefon al administratorului poate fi indisponibil din următoarele motive:

- Telefonul mobil a fost oprit.
- În afara razei de acoperire a semnalului GSM.

Sistemul va continua să trimită mesajul text SMS către numerele de telefon ale administratorilor următoare listate în ordinea priorității, până când una nu este disponibilă. Sistemul trimite mesajul SMS numai o singură dată și nu se va întoarce la primul număr de telefon de administrator dacă ultimul nu a fost disponibil.

### 16.1. Restricții de livrare SMS

În mod implicit, sistemul este restricționat să trimită zilnic până la 25 de mesaje text SMS și până la 400 de mesaje text SMS. Pentru a modifica limitele sau pentru a dezactiva restricțiile de livrare a mesajelor SMS, consultați următoarea metodă de configurare.

Gestionare limite  
trimiteri SMS

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Când limita de livrare a mesajelor text SMS zilnice sau lunare este depășită, sistemul va notifica administratorul prin SMS. Contorul de limită va fi resetat automat odată cu intrarea în vigoare a perioadei de sincronizare de dată și oră (implicit - la fiecare 30 de zile). Alternativ, puteți restabili limitele prin trimiterea la următoarea metodă de configurare.

Resetare contor  
limitare livrare SMS

SMS

Conținut SMS:

`ssss_REMOVEBAN`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** 1111\_REMOVEBAN

**NOTA:** Valoarea 0 dezactivează restricțiile de livrare SMS zilnice/lunare.

Vezi de asemenea **9.1. Sincronizare automată** data și ora.

### 16.2. Număr de telefon SMSC (Serviciul de Mesaje Scurte)

Un centru SMS (SMSC) este un element de rețea GSM care traversează mesaje text SMS către destinatarul destinației și stochează mesajul SMS atunci când destinatarul nu este disponibil. De obicei, numărul de telefon al centrului SMS este deja stocat pe cartela SIM furnizată de operatorul GSM. Dacă administratorul nu primește răspunsuri de la sistem, numărul de telefon al centrului SMS furnizat de operatorul GSM trebuie să fie setat manual.

Setare număr  
SMSC

SMS

Conținut SMS:

`ssss_SMS_+ttteeellnnumm`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; *ttteeellnnumm* - număr de telefon SMSC de până la

15 cifre. **Exemplu:** 1111\_SMS\_+44170311XXXX1

**ATENȚIE:** Înainte de a seta numărul de telefon SMSC, verificați soldul de credit al cartelei SIM a sistemului. Sistemul nu va răspunde dacă soldul creditelor este insuficient.

## 17. SETARI RETEA GPRS

Setările rețelei GPRS sunt utilizate pentru comunicarea dispozitivului cu serverul de configurare de la distanță sau serverul ELDES Cloud Services prin conexiunea GPRS. Pentru a seta setările rețelei GPRS, consultați următoarele metode de configurare.

### Setare APN

#### SMS

Continut **SMS**:

`ssss_SETGPRS:APN:acc-point-name`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; *acc-point-name* - APN (Access Point Name) de pana la 31 caractere obtinut de la operatorul GSM.

**Exemplu:** `1111_SETGPRS:APN:internet`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Setare nume utilizator

#### SMS

Continut **SMS**:

`ssss_SETGPRS:USER:usr-name`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; *usr-name* - nume utilizator de pana la 31 de caractere, obtinut de la operatorul GSM.

**Exemplu:** `1111_USER:mobileusr`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Setare parola

#### SMS

Continut **SMS**:

`ssss_SETGPRS:PSW:password`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre; *password* - parola de pana la 31 de caractere obtinuta de la operatorul GSM.

**Exemplu:** `1111_SETGPRS:PSW:mobilepsw`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

### Vezi setari de retea GPRS

#### SMS

Continut **SMS**:

`ssss_SETGPRS?`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** `1111_SETGPRS?`

#### Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

**NOTA:** Mai multi parametri pot fi setari printr-un singur SMS, exemplu: `1111_SETGPRS:APN:internet;USER:mobileusr;PSW:mobilepsw`

## 18. VERIFICARE SETARI NUMAR DE TELEFON APEL PRIMIT

**ATENȚIE:** Din motive de securitate NU se recomandă configurarea parametrilor descriși mai jos.

Sistemul este echipat cu o caracteristică de verificare a lungimii numărului de telefon care permite restricționarea accesului pentru numerele de telefon cu o anumită lungime. În mod implicit, sistemul acceptă numerele de telefon ale administratorului și ale utilizatorilor constând din cel puțin 4 cifre (lungimea minimă a numărului de telefon), în timp ce ultimele 7 cifre ale numărului de telefon al apelantului sunt utilizate pentru comparație cu numărul de telefon listat, pentru a identifica dacă numărul de telefon este afișat. În mod implicit, sistemul va ignora toate numerele de telefon constând în mai puțin de 4 cifre, chiar dacă numărul de telefon este listat ca număr de telefon administrator sau numărul de telefon al utilizatorului. Cu toate acestea, sistemul va accepta toate apelurile telefonice care conțin un număr de telefon care corespunde ultimelor 7 cifre ale numărului de telefon listat.

Gestionare setari de verificare numar de telefon apel primit

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi efectuata si de pe PC utilizand software *ELDES Configuration Tool*.

## 19. REPORNIRE SISTEM DE LA DISTANTA

În anumite situații critice, poate fi necesară o repornire a sistemului. Pentru a efectua repornirea sistemului la distanță, consultați următoarea metodă de configurare.

Repornire sistem

SMS

Continut **SMS:**

`ssss_RESTART`

**Valoare:** ssss - parola SMS din 4 cifre.

**Exemplu:** `1111_RESTART`

## 20. SUPORT TEHNIC

### 20.1. Probleme

Indicati	Motivul posibil
Indicatori SIM STAT si NETW sunt opriti (OFF)	<ul style="list-style-type: none"><li>· Lipsa alimentare principala</li><li>· Cablare gresita</li><li>· Siguranta arsa</li><li>· Antena deconectata</li><li>· Microcontrolerul nu a putut porni din cauza zgomotului electric sau a descărcării statice</li></ul>
Indicatorul SIM STAT este pornit (ON)	<ul style="list-style-type: none"><li>· Lipsa cartela SIM</li><li>· Codul PIN este activat</li><li>· Cartela SIM inactiva</li></ul>
Indicatorul SIM STAT palpaie	<ul style="list-style-type: none"><li>· Eroare de conexiune GSM</li></ul>
Nu se pot primi mesaje text SMS pe numărul de telefon al administratorului sau nu se poate controla ieșirea	<ul style="list-style-type: none"><li>· Credit insuficient pe cartela SIM</li><li>· Numarul de telefon al celui care apeleaza este setat ca ascuns</li><li>· Lipsa semnal retea GSM</li><li>· Numar de telefon administrator/utilizator gresit</li><li>· Numarul de telefon de administrator/utilizator nu este setat</li><li>· Cartela SIM a fost inlaturata inainte de deconectarea alimentarii principale</li><li>· Numar de telefon centru SMS gresit</li></ul>
Conectare de la distanta prin conexiune GPRS imposibila	<ul style="list-style-type: none"><li>· Setarile GPRS (APN, nume utilizator, parola) nu sunt efectuate.</li><li>· redit insuficient pe cartela SIM.</li><li>· Serviciu de internet pe mobil (GPRS) nu este activat pe cartela SIM.</li></ul>
SMS primit cu text "Wrong syntax"	<ul style="list-style-type: none"><li>· Structura SMS-ului este incorecta.</li><li>· Caracter de spatiu care nu este necesar tastat in SMS.</li></ul>

Dacă problema dvs. nu a putut fi rezolvată de auto-ghidul de mai sus, contactați distribuitorul local. Mai multe informații actualizate despre dispozitivul dvs. și alte produse pot fi găsite pe site-ul producătorului [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

### 20.2. Restaurare parametri implicit

1. Opriti dispozitivul.
2. Scurt-circuitati (conectati) pinii DEF.
3. Porniti dispozitivul timp de 7 secunde.
4. Opriti dispozitivul.
5. Inlaturati scurt-circuitul de pe pinii DEF.
6. Parametri impliciti restaurati.

### 20.3. Actualizare Firmware prin cablu USB

1. Opriti dispozitivul.
2. Scurt-circuitati (conectati) pinii DEF.
3. Conectati dispozitivul la calculator prin cablu USB.
4. Porniti dispozitivul.
5. O fereastră nouă se va deschide și veți găsi fișierul .bin. Dacă acest lucru nu se întâmplă, deschideți *My Computer*, cautați drive-ul *Boot Disk*.
6. Stergeți fișierul .bin găsit în drive.
7. Copiați fișierul .bin al noului firmware .bin în aceeași fereastră.
8. Opriti dispozitivul.
9. Deconectati cablul USB.
10. Inlaturati scurt-circuitul de pe pinii DEF.
11. Porniti dispozitivul.
12. Firmware-ul a fost actualizat.

**NOTA:** Este recomandat să restaurați parametri impliciti după actualizarea firmware-ului.



## 21. SERVICIILE ELDES CLOUD

**ATENȚIE:** Când serviciul ELDES Cloud este activat, conexiunea la distanță prin software-ul ELDES Configuration Tool devine inaccesibil (vezi 5.2.1. Conexiune la distanță). În acest caz, puteți utiliza funcția de configurare la distanță prin accesarea contului dvs. ELDES Cloud Services prin intermediul browserului web.

ELDES Cloud Services este o platformă bazată pe cloud care oferă o interfață grafică prietenoasă destinată monitorizării și controlului stării sistemului:

- Controlează portile sau oricare alt aparat electric conectat la ieșire
- Configurați sistemul de la distanță prin browserul web

Conexiunea cu platforma poate fi realizată prin rețeaua GPRS și poate fi accesată prin browser de internet și aplicație de smart-phone pentru Android și iOS (iPhone, iPad).

Pentru a începe să utilizați platforma de servicii ELDES Cloud, vă rugăm să activați urmând pașii de mai jos:

Activare servicii  
ELDES Cloud

SMS

Continut SMS:

ssss\_SMART:ON

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111\_SMART:ON

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Odată activată, vizitați <https://security.eldes.it> și creați contul personal. Apoi conectați-vă la contul dvs. ELDES Cloud Services și adăugați un dispozitiv urmând instrucțiunile pas cu pas furnizate pe site-ul Web al serviciilor Cloud. Când adăugați dispozitivul în contul dvs., vi se va solicita identificarea serviciilor Cloud, care poate fi obținută utilizând software-ul ELDES Configuration Tool sau prin trimiterea următorului mesaj text SMS către numărul de telefon al sistemului.

Cerere ID pentru  
serviciul ELDES  
Cloud

SMS

Continut SMS:

ssss\_SMART\_ID

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111\_SMART\_ID

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

Pentru a dezactiva serviciul ELDES Cloud, urmați pașii de mai jos:

Dezactivare  
serviciul ELDES  
Cloud

SMS

Continut SMS:

ssss\_SMART:OFF

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111\_SMART:OFF

Config  
Tool

Această operațiune poate fi efectuată și de pe PC utilizând software *ELDES Configuration Tool*.

**ATENȚIE:** În cazul în care NU doriți să utilizați serviciul ELDES Cloud Services și dispozitivul dvs. nu este asociat cu niciun cont ELDES Cloud Services, vă rugăm NU lăsați la dispoziție serviciile ELDES Cloud Services. În caz contrar, se pot aplica taxe suplimentare pentru traficul de date în baza planului de servicii de telefonie mobilă.

**NOTĂ:** Se pot aplica taxe suplimentare pentru traficul de date în baza planului de servicii de telefonie mobilă atunci când se utilizează platforma ELDES Cloud.

## 22. PRODUSE ASOCIATE



EBU1 - acumulator de rezerva



Alimentator



IP66 - carcasa de plastic