

eldes®

ESIM264

SISTEM DE ALARMA SI MANAGEMENT

Manual de instalare

EN 50131-1 GRADE 2, CLASS II

Manual de instalare v3.3

Pentru ESIM264 v7.15.00 și versiuni mai noi

Instrucțiuni de siguranță

Instrucțiuni de siguranță

- Vă rugăm să citiți și să respectați aceste instrucțiuni de siguranță pentru securitatea operatorilor și a persoanelor din jur:
- Sistemul de alarmă și management GSM ESIM264 (denumit inclusiv sistem de alarmă, sistem sau dispozitiv) are încorporat un aparat de emisie-recepție radio care funcționează în benzile GSM 850/900/1800/1900.
- NU folosiți sistemul în cazul în care se pot produce interferențe cu alte dispozitive și poate apărea un posibil pericol.
- NU folosiți sistemul împreună cu dispozitive medicale.
- NU folosiți sistemul în medii periculoase.
- NU expuneți sistemul la umiditate ridicată, medii chimice sau șocuri mecanice.
- NU încercați să reparați singuri sistemul.
- Eticheta cu datele de sistem este aplicată în partea de jos a dispozitivului.



Sistemul de alarmă GSM ESIM264 este un dispozitiv care se montează în zone cu acces limitat. De orice reparații la sistem se va ocupa doar personalul calificat și instruit cu privire la normele de siguranță.



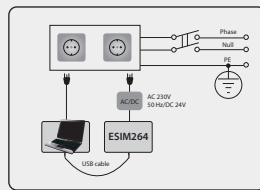
Sistemul se alimentează la curent continuu, de maxim 16-24V 50 Hz ~1.5A sau 18-24V 50 Hz ~1.5A. Sursa de alimentare trebuie să fie conformă standardului LST EN 60950-1 și să fie plasată într-o zonă accesibilă lângă dispozitiv. La cuplarea sistemului, schimbarea locației bornelor polare nu are nici un efect



Orice dispozitive suplimentare conectate la sistemul ESIM264 (calculator, senzori, relee, etc.) trebuie să fie conforme cu standardul LST EN 60950-1



Blocul de alimentare de la rețea poate fi conectat la rețeaua de curent alternativ doar în camera de instalare prevăzută cu un întrerupător de circuit de bipolar care asigură deconectarea în caz de scurtcircuit sau supratensiune. Pe poziția deschis, întrerupător de circuit trebuie să aibă o distanță între conexiuni de peste 3mm, la un curent de deconectare de 5A.



Alimentarea la rețea și bateria de rezervă trebuie decuplate înainte de începerea lucrărilor de instalare sau reglaj. Nu severa derularea operațiunii de instalare sau mentenanță în condiții de vreme nefavorabilă.



Bateria de rezervă trebuie cuplată astfel încât, în caz de avarie, să se deconecteze doar una din bornele bateriei. Se va acorda o atenție sporită atunci când se conectează borna pozitivă și borna negativă a bateriei. NU este permisă schimbarea polilor.



Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, sistemul trebuie folosit doar cu bateria de rezervă aprobată.



Dispozitivul este complet scos de sub tensiune atunci când se deconectează circuitul bipolar de la blocul de rețea și se decuplează cablul de conectare al bateriei de rezervă.



Siguranța de tip F1 - Cu ardere încetă 3A. Siguranțele de înlocuire trebuie să fie exact ca cele indicate de producător.



Dacă folosiți un calculator din clasa I de securitate pentru setarea parametrilor, trebuie să faceți împământare.

Cuprins

1. INFORMATII GENERALE	6
1.1. Functionalitate	6
1.2. Dispozitive compatibile	6
1.3. Parametrii impliciti si tipuri de configurare a parametrilor	6
2. Specificatii Tehnice	10
2.1. Caracteristici electrice si mecanice	10
2.2. Unitatea principala, functionalitatea conectorilor si a LED-ului	11
2.3. Diagrame cablare	12
3. INSTALARE	18
4. DESCRIEREA OPERATIUNILOR PRINCIPALE	22
5. METODE DE CONFIGURARE	23
5.1. MESAJE SMS	23
5.2. TASTATURA LCD EKB2	23
5.3. TASTATURA LED EKB3	23
5.4. SOFT "ELDES Configuration Tool "	24
6. PAROLE	25
7. LIMBA SISTEM	26
8. NR TELEFON UTILIZATORI	27
8.1. Controlul centralei de pe orice telefon	28
9. DATA SI ORA	29
10. PAROLE UTILIZATORI	30
11. CHEI iBUTTON	32
11.1. Adauga si sterge chei iButton	32
12. ARMARE SI DEZARMARE	34
12.1. Apel	34
12.2. SMS	35
12.3. Tastatura EKB2 si parola utilizator	35
12.4. Tastatura EKB3 si parola utilizator	36
12.5. Cheie iButton	37
12.6. Telecomanda EWK1/EWK2	37
12.7. Armare/Dezarmare prin zona	38
12.8. Activare/dezactivare notificari la armare/dezarmare	39
13. INTARZIEREA LA IESIRE/ INTRARE(DELAY)	41
14. ZONE	43
14.1. Numerotarea zonelor	43
14.2. Extensia zonelor	43
14.3. Modul 6-Zone	43
14.4. Mod ATZ (Advanced Technology Zone)	44
14.5. Definitii tipuri de zone	45
14.6. Atributele zonelor	46
14.7. Ocolirea si activarea zonelor	48
14.8. Numele zonelor	49
14.9. Dezactivarea si activarea zonelor	50
15. MOD STAY	51
16. TAMPERI	52
16.1. Nume tamperi	52
17. INDICATII LA ALARMA SI NOTIFICARI PENTRU UTILIZATOR	53
17.1. Activare si dezactivare notificari la alarma	54
18. IESIRI PROGRAMABILE (PGM)	57
18.1. Numerotarea iesirilor PGM	57
18.2. Extensia PGM	57
18.3. Nume iesiri PGM	58
18.4. Pornirea/oprirea iesirilor PGM	58
18.5. Control prin eveniment si programare a iesirilor PGM	60
18.6. Iesire PGM wireless	61



Contents

19. DISPOZITIVE WIRELESS	62
19.1. Conectarea, stergerea, inlocuirea unui disp. wireless	62
19.2. Informatii disp. wireless	63
19.3. Monitorizare semnal wireless	64
19.4. Dezactivare si activare sirena chiar daca semnalul este pierdut	64
19.5. Transmisorul / receptorul EWT1	65
19.6. Detector de fum WIRELESS EWF1 -	66
20. SIRENA CABLATA/SONERIE	68
20.1. Sunet clopotel.....	69
20.2. Indicari ale EWS2 - indicatori ale sirenei exterioare wireless.....	69
20.3. Indicari ale EWS3 - indicatori ale sirenei de interior wireless	70
21. BATERIE DE REZERVA, MONITORIZARE ALIMENTARE PRINCIPALA SI MEMORIE	71
21.1. Monitorizare baterie de rezerva	71
21.2. Monitorizare alimentare principala	72
21.3. Memorie.....	73
22. MONITORIZARE CONEXIUNE GSM	74
23. PARTITIE	74
23.1. Partitie de zona.....	74
23.2. Partitie pentru numar telefon utilizator.....	74
23.3. Partitie pe tastatura si comutator de partitie pe tastatura.....	75
23.4. Partitie pentru parola utilizator	76
23.5. Partitie pentru cheie iButton	76
23.6. Partitie pentru telecomanda EWK1/EWK2	76
24. SENZOR DE TEMPERATURA	77
24.1. Adaugarea, stergerea, inlocuirea senzorilor de temperatura	77
24.2. Setarea limitelor MIN/MAX. Infor SMS temperatura	77
25. ASCULTAREA LA DISTANTA SI COMUNICAREA BI-DIRECTIONALA	79
26. INFORMATIILE SISTEMULUI. INFO SMS	80
26.1. SMS periodic cu informatii	80
27. NOTIFICARILE SISTEMULUI	82
27.1. Numar telefon SMSC (Centru de mesaje scurte)	84
28. ISTORIC DE EVENIMENTE	85
29. INDICATII DE ERORI ALE SISTEMULUI	86
30. STATIA DE MONITORIZARE	87
30.1. Mesaje de date- evenimente.....	88
30.2. Comunicare.....	92
31. DISPOZITIVE CABLATE	102
31.1. Interfata RS485.....	102
31.2. Interfata 1-fir.....	108
31.3. Interfata module.....	108
32. RESTARTARE SISTEM DE LA DISTANTA	111
33. SUPORT TEHNIC	112
33.1. Depanare	112
33.2. Restaurare la parametrii impliciti	112
33.3. Update firmware prin cablu USB local	112
33.4. Update firmware prinGPRSde la distanta.....	113
33.5. Intrebari frecvente	113
34. Produse asociate	115

TERMENI SI CONDITII

Următorii termeni și condiții guvernează utilizarea dispozitivului ESIM264 și conține informații importante despre restricțiile cu privire la utilizarea și funcția produsului, precum și informații cu privire la limitele răspunderii producătorului. Vă rugăm să citiți cu atenție acești termeni și condiții. Pentru mai multe informații despre produsul dumneavoastră, vă rugăm să vizitați eldesalarms.com

SUPPORT TEHNIC

Pentru a asigura o funcționare continuă și normală a centralei de alarma ESIM 264e, este responsabilitatea utilizatorului să se asigure ca: (i) produsul este instalat corect, și (ii) ca exista rețea GSM constantă și alimentare la curent

Dacă vă confrunțați cu dificultăți în timpul instalării sau utilizării ulterioare a sistemului, puteți contacta ELDES, distribuitorul UAB, dealer din țara / regiunea dumneavoastră. Pentru mai multe informații consultați eldesalarms.com

PROCEDURI DE GARANTIE

Garantia și reparațiile care nu tin de garanție trebuie făcute de personal autorizat, puteți contacta pe integratorul sistemului, dealerul, retailerul, importatorul sau distribuitorul de unde ati cumparat produsul. Dacă doriți să beneficiați de garanție trebuie să aveți dovada de plată a produsului respectiv.

GARANTIA PRODUCATORULUI

ELDES oferă o garanție limitată pentru produsele sale numai persoana sau entitatea care a achiziționat inițial produsul de la ELDES sau distribuitorul său autorizat sau distribuitorul și numai în caz de manoperă și materiale în timpul utilizării normale a sistemului pentru o perioadă de douăzeci și patru de defect (24) luni de la data expedierii de către ELDES, UAB (Perioada de garanție). obligațiile de garanție nu acoperă materiale extensibile (elemente de putere și / sau baterii), suporturi și carcase. Garanția rămâne valabilă numai în cazul în care sistemul este utilizat conform destinației, urmând toate liniile directe prezentate în acest manual și în conformitate cu condițiile de funcționare specificate. Garanția este nulă în cazul în care sistemul a fost expus la impact mecanic, produse chimice, umiditate ridicată, fluide, medii corozive și periculoase sau a factorilor de forță majoră.

În cazul în care apare un defect hardware și o revendicare validă este primită în Perioada de garanție, la propria discreție, ELDES, UAB va fie (a) repararea unui defect de hardware gratuit, folosind piese noi sau renovate de înlocuire, sau (b) să facă schimb de produs cu un produs nou sau care a fost fabricat din piese noi sau care pot fi reparate și utilizate este de cel puțin echivalent funcțional cu produsul original, sau (c) va rambursa prețul de achiziție al produsului.

LIMITED LIABILITY

Cumpărătorul trebuie să fie de acord că sistemul va reduce furtul de risc, efracție sau alte pericole, dar nu oferă o garanție împotriva unor astfel de evenimente. ELDES, UAB nu își asumă nici o responsabilitate în ceea ce privește pierderi personale sau a proprietății sau a veniturilor în timpul utilizării sistemului. ELDES, UAB nu este afiliat cu oricare dintre furnizorii de internet, prin urmare, acesta nu răspunde de calitatea serviciului de Internet.

ELDES, UAB nu își asumă de asemenea nici o responsabilitate din cauza deteriorării sau pierderii directe sau indirecte, inclusiv cazurile cand pagubele apar din cauza riscurilor de mai sus, sau atunci când din cauza furturilor este defectiunea sau functionarea necorespunzatoare a sistemului în orice caz, răspunderea ELDES, UAB, la fel de mult cât este permisă de legile în vigoare, nu trebuie să depășească prețul de achiziție al produsului.

Legea protecției consumatorilor

Pentru consumatorii care sunt asigurați de legea protecției consumatorilor care este diferită în fiecare țară de proveniența se aplică aceeași garanție legală precum cea de mai sus. .

Informații despre reciclarea și eliminarea produsului



DEEE (Deșeurile de echipamente electrice și electronice) Marcajul de pe acest produs (vezi stânga) sau în documentația acestuia indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra sănătății umane și / sau asupra mediului, produsul trebuie să fie dispus pe într-un proces de reciclare aprobat și în condiții de siguranță pentru mediu. Pentru informații suplimentare cu privire la modul de a elimina acest produs în mod corect, contactați furnizorul de sistem, sau autoritatea locală responsabilă pentru eliminarea deșeurilor în zona dumneavoastră.

Continutul pachetului

1. ESIM264.....	qty. 1	6. Manual.....	qty. 1
2. Microfon.....	qty.1	7. Rezistori 5,6kΩ.....	qty. 6
3. Antena SMA.....	qty. 1	8. Rezistori 3,3kΩ.....	qty. 6
4. Buzzer.....	qty. 1	9. Suporturi de plastic.....	qty. 4
5. Cablu conectare baterie de rezerva.....	qty. 1		

Despre acest manual de instalare

Acest document descrie detaliat instalarea și operarea unui sistem de alarma ESIM 264. Este foarte important să citiți acest manual înainte de instalare.

Copyright © "ELDES UAB", 2016. Toate drepturile rezervate

Este strict interzisă copierea și distribuirea informațiilor conținute în prezentul document sau pentru a trece acestuia către un terț, fără o autorizație scrisă a priori, obținută din ELDES, UAB. ELDES, UAB își rezervă dreptul de a actualiza sau de a modifica acest document și / sau produse conexe, fără un avertisment a priori. ELDES, UAB declară că alarma GSM și sistemul de management al ESIM264 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5 / CE. Declarația de conformitate este disponibilă la eldesalarms.com.

CE 1383

1. Informatii generale

1.1. Functionalitate

eSIM264 - un sistem de alarma bazat pe un micro-controller pentru case, case de vacanta, cabane, ville, birouri, garaje, depozite si alte cladiri, care poate chiar sa actioneze anumite dispozitive electrice prin GSM GPRS

Exemple de folosire a sistemului:

- Securitatea proprietatii.
- Comutator alarma.
- Termostat, incalzire/racire.
- Iluminare, irigare gradina, si alte dispozitive electrice
- Acultarea sistemului de la distanta.
- Trimite statusul alimentarii principale prin SMS.
- Interfon bi-directional.

1.2. Dispozitive compatibile:

Dispozitive cablate		
Dispozitive	Descriere	Nr. maxim de dispozitive conectate
EKB2	Tastatura LCD	4*
EKB3	Tastatura LED	4*
EA1	modul iesire audio cu jack 3.5 mm	1**
EA2	Modul amplificator audio 1W 8Ω	1**
EPGM1	modul extensie 16 zone si 2 iesiri PGM output	1
EPGM8	8 Modul extensie iesiri PGM	1**

Dispozitive wireless		
Dispozitive	Descriere	Nr. maxim de dispozitive conectate
EWD2	Contact magnetic wireless/senzor de soc/senzor inundatie	16***
EWK1****	Tastatura wireless cu 4 butoane	5****
EWK2****	Tastatura wireless cu 4 butoane	5****
EWS2	Sirena wireless de exterior	16***
EWS3	Sirena wireless de interior	16***
EWf1	Detector de fum wireless	16***

1.3. * - Suporta o combinatie de tastaturi eKB2 si eKB3. Maxim 4 tastaturi in total ** -Doar unul dintre aceste module pot fi conectate simultan *** - O combinatie de dispozitive wireless sunst suportate- Maxim 16 in total **** Este necesar sa instalati modulul eWt1 la sistemul eSIM264 pentru a folosi orice dispozitiv wireless

Setari principale					
Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			Configuration Tool
		SMS	EKB2	EKB3	
Limba meniu SMS si EKB2 e	Depinde de firmware si de locatia utilizatorului	✓	✓	✓	✓
Parola SMS	0000	✓	✓	✓	✓
Parola utilizator 1	1111		✓	✓	✓
Parola utilizator 2... 30	N/A		✓	✓	✓
Parola administrator	1470		✓	✓	✓
Parola panica	N/A		✓	✓	✓
Parola SGS	N/A		✓	✓	✓
Nr. tel. utilizator 1... 5	N/A	✓	✓	✓	✓
Permiteti controlul de pe orice telefon	Dezactivat	✓	✓	✓	✓
Data si ora	N/A	✓	✓	✓	✓
Intarziere la iesire partitie 1... 4	15 secunde	✓	✓	✓	✓
Programare Info SMS	Frecventa (zile) - 1: Ora - 11	✓	✓	✓	✓

Zone					
Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			Configuration Tool
		SMS	EKB2	EKB3	
Nume zona	Z1 - Zona 1; Z2 - Zona 2; Z3 - Zona 3; Z4 - Zona 4; Z5 - Zona 5; Z6 - Zona 6	✓			✓
Intarziere la intrare	15 secunde	✓	✓	✓	✓

Zone

Parametruu	Valoare implicita	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Zone de intarziere pe placa	800 milisecunde				✓
Intarziere zona EPGM1	800 milisecunde				✓
Tip zona Z1 pe placa	Intarziere		✓	✓	✓
Tip zona Z2 pe placa	Instant		✓	✓	✓
Tip zona pe tastatura	Instant		✓	✓	✓
Tip zona EPGM1	Instant		✓	✓	✓
Tip zona wireless	Depinde de dispozitivul conectat		✓	✓	✓
Tip zone virtuale	Interior			✓	✓
Mod ATZ	Dezactivat		✓	✓	✓
Mod 6-Zone: Tip conexiune zona	Tip 1		✓	✓	✓
Mod ATZ: ip conexiune zona	Type 4		✓	✓	✓
Status zona pe placa	Activat	✓	✓	✓	✓
Status zona tastatura	Dezactivat	✓	✓	✓	✓
Status zona EPGM1	Activat	✓	✓	✓	✓
Status zona wireless	Depinde de dispozitivul conectat wireless	✓	✓	✓	✓
Status zona virtuala	Dezactivat			✓	✓
Atributul stay pentru zona individuala	Dezactivat		✓	✓	✓
Numaratoare alarma pentru ocolirea	0				✓
Armare/dezarmare dupa zona	N/A		✓	✓	✓
Atribut de FORTA pentru zona individuala	Dezactivat		✓	✓	✓
Nume tamper	Tamper 1, Tamper 2, Tamper 3, Tamper 4, Tamper 5, Tamper 6 etc.				✓
Sunet	Activat		✓	✓	✓

Iesiri PGM

Parametru	Valoare implicita	Configurabila dupa:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Nume iesire PGM <	C1 - Control1, C2 - Control2, C3 - Control3, C4 - Control4 etc.	✓			✓
Status iesire PGM	Dezactivat	✓	✓	✓	✓
Status iesire EPGM8	Dezactivat	✓	✓	✓	✓
Status iesire EPGM1	Dezactivat	✓		✓	✓
Status iesire PGM Wireless	Activat	✓	✓	✓	✓
Tip iesire PGM Wireless	Depinde de dispozitivul wireless conectat				✓
Control iesire dupa eveniment 1... 16	Dezactivat			✓	✓
Control iesire PGM cu managerul de evenimente					✓
Programare 1... 16	Dezactivat				✓
Comutare PGM ON/OFF PGM cu temporizator		✓			
Folosirea unui modul EPGM8	Dezactivat		✓	✓	✓

Durata sirena si alarma

Parametru	Valoare implicita	Configurabila dupa:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Durata alarma	1 minut	✓	✓	✓	✓
EWS2 LED	Dezactivat		✓		✓
Sunet sonerie	Dezactivat		✓	✓	✓
Activeaza sirena daca dispozitivul wireless este pierdut	Dezactivat		✓	✓	✓

Notificarea alarma si notificari la Armare/Dezarmare

Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Suna in cazul unei alarme	Activata		✓	✓	✓
Trimite SMS catre toti utilizatorii simultan	Dezactivat	✓	✓	✓	✓
Trimite SMS la armare/ dezarmare la utilizatorul 1... 5	Activata		✓	✓	✓
Trimite SMS armare/dezarmare pentru toti utilizatorii selectati simultan	Dezactivat	✓	✓	✓	✓

Status alimentare principala

Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Delay la pierdere alimentare principala	30 secunde		✓	✓	✓
Delay la restaurare alimentare principala	120 secunde		✓	✓	✓

Dispozitive periferice

Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Senzor de temperatura MIN	0 °C	✓	✓	✓	✓
Senzor de temperatura MAX	0 °C	✓	✓	✓	✓
Adaugarea de taguri noi iButton	Dezactivat	✓	✓	✓	✓

Notificari sistem

Parametru	Parametru	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Alarma generala	Activata		✓	✓	✓
Sistem dezarmat	Activata		✓	✓	✓
Sistem armat	Activata		✓	✓	✓
Pierdere alimentare principala	Activata	✓	✓	✓	✓
Restaurare alimentare principala	Activata	✓	✓	✓	✓
Baterie scazuta	Activata		✓	✓	✓
Informatii periodice	Activata		✓	✓	✓
Eveniment: Alarma tamper	Activata		✓	✓	✓
Esuare baterie	Activata		✓	✓	✓
Pornire sistem	Activata		✓	✓	✓
Semnal wireless pierdut	Activata			✓	✓
Scadere temperatura peste un prag	Activata	✓	✓	✓	✓
Crestere temperatura peste un prag	Activata	✓	✓	✓	✓
System Shutdown	Activata		✓	✓	✓

Partitii

Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Nume Partitie	PART0		✓	✓	✓
Nume Partitie 1	PART1		✓	✓	✓
Partitie tastatura 1... 4	Activata		✓	✓	✓
Comutare partitie tastatura	Dezactivat		✓	✓	✓
Cod utilizator 1... 30 Partitie	PART0		✓	✓	✓
Numar telefon utilizator 1... 5	PART0		✓	✓	✓
iPartitie iButton 1... 5	PART0		✓	✓	✓
Zone Partitie	PART0		✓	✓	✓

Statie de monitorizare

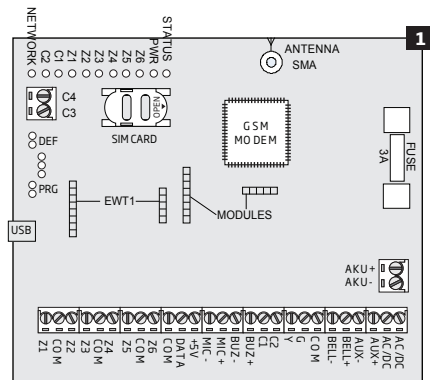
Parametru	Valoare implicita	Configurabila prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
MS Mode	Dezactivat	✓	✓	✓	✓
Mesaje de date	Toate activate		✓	✓	✓
Cont (ID sistem de alarma)	9999		✓	✓	✓
Numar de telefon pentru statie de monitorizare 1... 3 (Apel/SMS)	N/A		✓	✓	✓
Incerari (Apel/SMS)	3		✓	✓	✓
Nr. Tel. Statie de monitorizare 1... 5 (CSD)	N/A		✓	✓	✓
Incerari (CSD)	3		✓	✓	✓
Adresa IP a serverului (GPRS)	0.0.0.0	✓	✓	✓	✓
Adresa IP Server DNS1 (GPRS)	N/A	✓	✓	✓	✓
Adresa IP Server DNS2 (GPRS)	N/A	✓	✓	✓	✓
Protocol (GPRS)	UDP	✓	✓	✓	✓
Port server (GPRS)	20000	✓	✓	✓	✓
Port local (GPRS)	N/A	✓	✓	✓	✓
APN (GPRS)	N/A	✓			✓
Utilizator (GPRS)	N/A	✓			✓
Parola (GPRS)	N/A	✓			✓
Profil (GPRS)	Profil 1	✓			✓
Incerari GPS	3		✓	✓	✓
Intarziere intre incercari (GPRS)	600 seconds		✓	✓	✓
ID unitate (GPRS)	0000		✓	✓	✓
Perioada test (GPRS)	180 seconds		✓	✓	✓
Comunicare primara	N/A		✓	✓	✓
Comunicare de rezerva 1... 4	N/A		✓	✓	✓
Protocol GPRS	EGR100				✓

Parametrii aditionali

Parametru	Valoare implicita	Configurabil prin:			
		SMS	EKB2	EKB3	Configuration Tool
Log evenimente	Activat		✓	✓	✓
Gain microfon	12		✓		✓
Volum difuzor	85		✓		✓
Delay indicatie pierdere semnal GSM	180 secunde				✓
Indicatie pierdere semnal GSM Signal Loss Indication - Activare iesire	N/A				✓
Afiseaza status tastatura (EKB2)	ARMAT Dezactivat				✓

2.3. Unitatea principala, functionalitatea conectorilor si a LED-ului

FUNCTIONALITATEA UNITATII PRINCIPALE	
MODEM GSM	retea GSM 850/900/1800/1900MHz
Cartela SIM	SLOT cartela SIM
DEF	Pin pentru restaurare implicita
USB	Port mini USB
Siguranta F1	Siguranta 3A
Antena	Antena cu conector SMA GSM/GPRS
Module	Slot pentru EA1, EA2 sau EPGM8
EWT1	Slots pentru modulul wireless EWT1



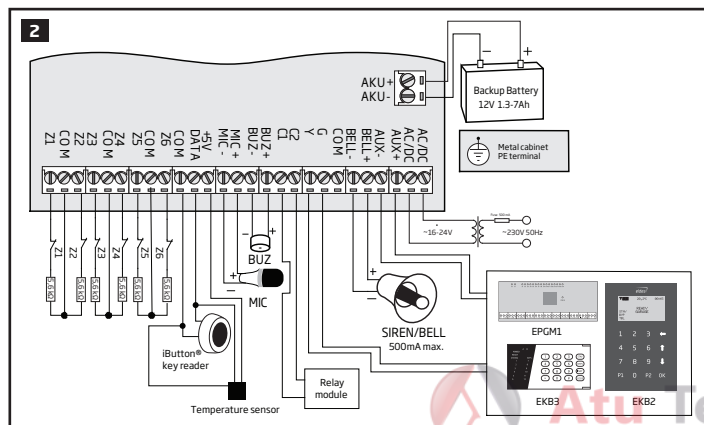
Functionalitate LED	
RETEA	Semnal retea GSM si stare
C2, C1	Stare iesiri PGM C1 si C2. Aprins pornit/stins oprit
Z1	Stare zona Z1 (mod ATZ: Z1 si Z7). Aprins = incalcata, stins=restaurata
Z2	Stare zona Z2 (mod ATZ: Z2 si Z6). Aprins = incalcata, stins=restaurata
Z3	Stare zona Z3 (mod ATZ: Z3 si Z5). Aprins = incalcata, stins=restaurata
Z4	Stare zona Z4 (mod ATZ: Z4 si Z10). Aprins = incalcata, stins=restaurata
Z5	Stare zona Z5 (mod ATZ: Z5 si Z11). Aprins = incalcata, stins=restaurata
Z6	Stare zona Z6 (mod ATZ: Z6 si Z12). Aprins = incalcata, stins=restaurata
PWR	Alimentare. Aprins ON =OK; Stins OFF = no are curent.
STATUS	Status micro-controller. Palpaie = micro-controller OK; OFF = eroare micro-controler.

Functionalitate conectori	
Z1 - Z6	Zone de securitate
COM	Borna comun pentru toate zonele
DATA	Interfata pe 1 fir pentru iButton si senzorii de temperatura
+5V	Alimentare senzor de temperatura
MIC-	Borna negativa microfon
MIC+	Borna pozitiva microfon
BUZ-	Borna negativa buzzer
BUZ+	Borna pozitiva buzzer
C1 - C4	Iesire PGM
Y	Interfata RS485 terminal CLOCK (cablu galben)
G	Interfata RS485 terminal DATA (cablu verde)
COM	Borna comuna
BELL-	Borna negativa sirena
BELL+	Borna pozitiva sirena
AUX-	Borna negativa echipamente auxiliare
AUX+	Borna pozitiva echipamente auxiliare
AC/DC	Borna alimentare principala
AKU-	Borna negativa acumulator
AKU+	Borna pozitiva acumulator

Indicati retea		Descriere
OFF	step forward	Nu este semnal, nu este cartela, cartela are PIN, operatorul GSM nu ofera semnal in zona
Palpaie la 3 sec.		Semnal GSM Slab
Palpaie la 1 sec.		Semnal GSM ediu
Palpaie de mai multe ori pe secunda.		Semnal GSM Bun
Ramane aprins		Semnal GSM EXCELENT

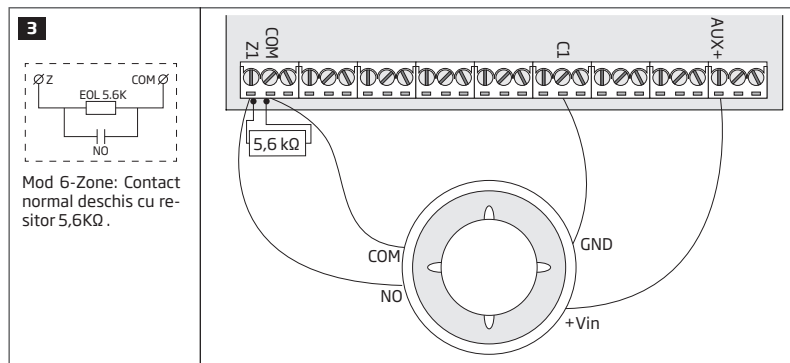
2.4. Diagrame de cablare

2.4.1. Cablare generala

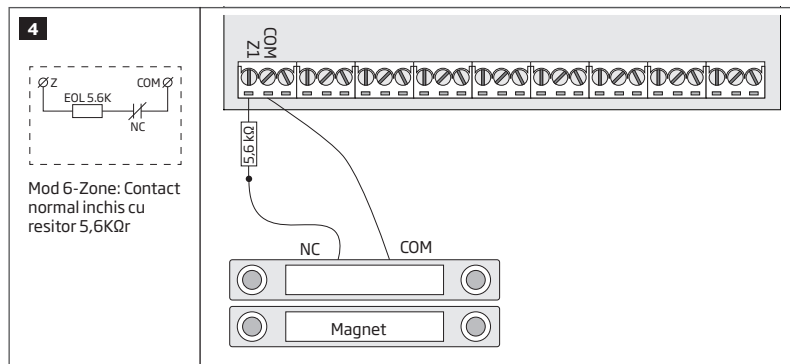


2.4.2. Tip conexiune zona

Tip 1 Exemflu de conexiune detector pe 4-fire



Tip 2 Exemflu de cablare contact magnetic

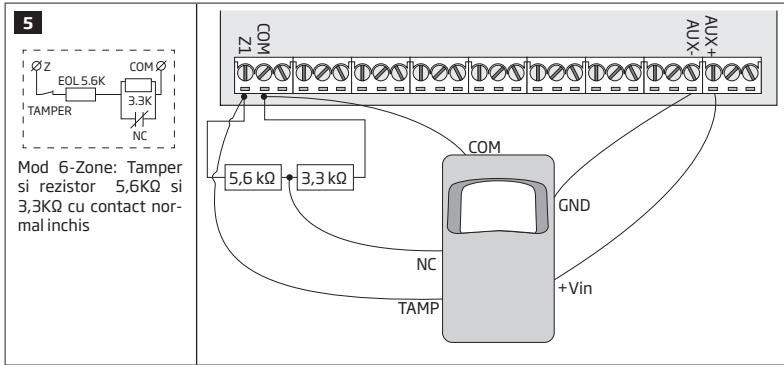


NOTA: Dupa exemplele date la un eveniment de alarma detectorul de fum se poate reseta prin oprirea/pornirea iesirii PGM C1. Pentru mai multe detalii vedeti **18.4. Comutarea iesirilor PGM ON/OFF.**

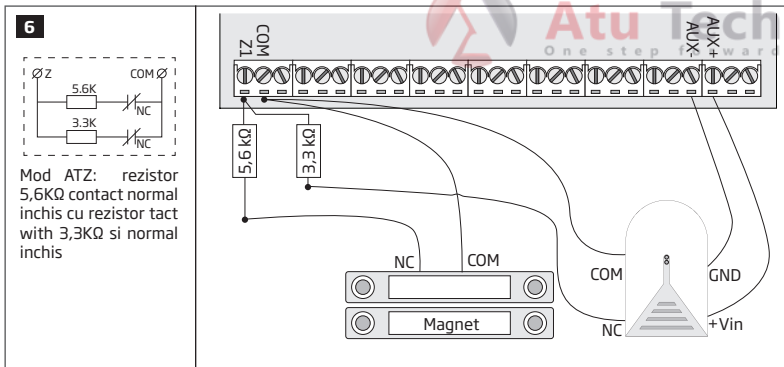
NOTA: Sistemul nu suporta detectoare de fum pe 2 fire.

Type 3

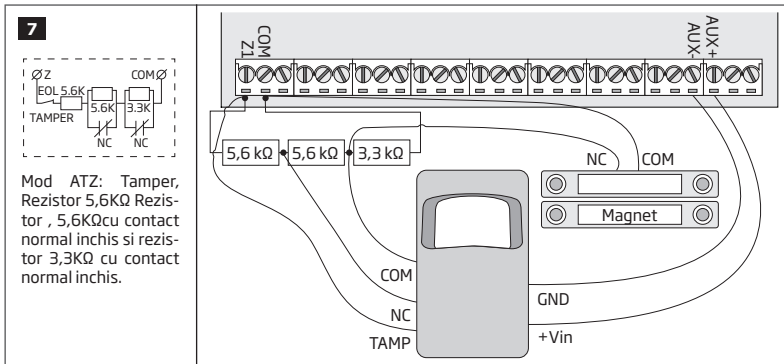
Exemplu de cablare senzor de miscare

**Type 4**

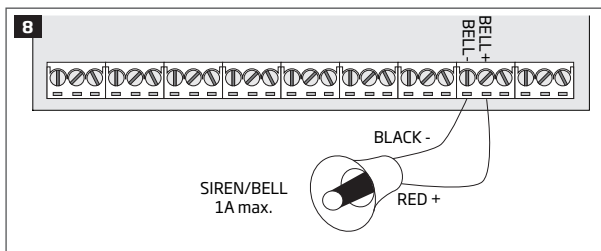
Exemplu de cablare contact magnetic (Z1) si senzor gear spat (Z7)

**Tip 5**

Exemplu de cablaj detector miscare (Z1) si contact magnetic (Z7)

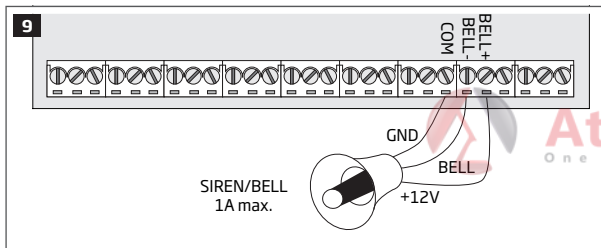
Vezi si: **14.3. Modul 6-Zone** si **14.4. Mod ATZ.**

2.4.3. Sirena



Sirena piezo

- 1 Conecteaza cablul + (rosu) la borna **BELL+** .
- 2 Conecteaza cablul - (negru) la borna **BELL-**



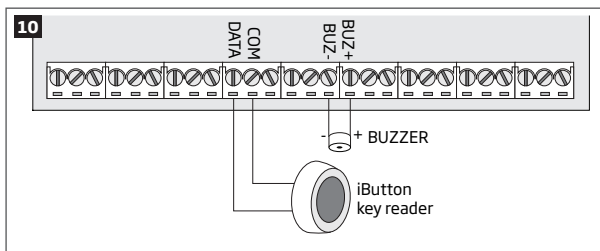
Sirena self-contained

- 1 Conecteaza cablul - **GND** la borna **COM**.
- 2 Controleaza cablul sirenei acesta trebuie sa fie conectat la borna **BELL-** .
- 3 Conecteaza cablul **+12V** la borna **BELL+**

Vezi deasemenea **20. Sirena / sonerie cablata**

NOTA: BELL- Este borna destinata pentru controlul sirenei.

2.4.4. Cititor iButton si buzzer



Model iButton suportat: Maxim/Dallas DS1990A

Acesta poate fi instalat cu buzzer sau fara Buzzerul este destinat pentru indicatia audio la DELAY sau pentru armare/dezarmare.

- 1 Conecteaza cititorul iButton la terminalul cu interfata de 1 FIR: **COM** si **DATA**.
- 2 Conecteaza borna minus a buzzerului la - la **BUZ-** si borna pozitiva la **BUZ+**.

NOTA: Nu trebuie sa instalati un buzzer atunci cand folositi o tastatura EKB2/EKB3.

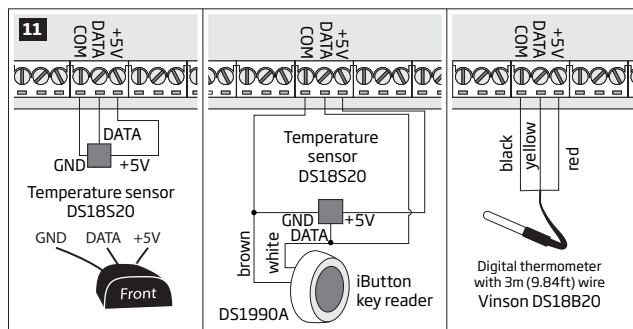
ATENTIE Lungimea cablului pentru conexiunea pe 1 FIR poate fi de maxim 30m (98.43ft) .

2.4.5. Senzorii de temperatura si cititorul iBUTTON



Model de iButton suportat: Maxim/Dallas DS1990A

Model senzor de temperatura: Maxim/Dallas DS18S20, DS18B20

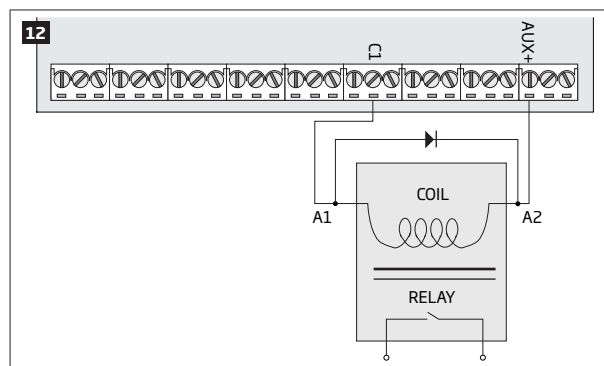


- 1 In functie de model conectati senzorul de temperatura la **GND**/cablul negru, **DATA**/galben, **+5V**/rosu la interfata de 1-FIR: **COM**, **DATA** si **+5V** respectiv.
- 2 Cand conectati cititorul iButton in paralelcu senzorul de temperatura, conecteaza cititorul iButton la **COM** si **DATA** respectiv.

ATENTIE: lungimea cablului pe interfata de 1 FIR poate sa fie maxim 30m (98.43ft)

2.4.6. Conectare releu la iesire PGM

Exemplu de cablare releu pentru control PGM negativ

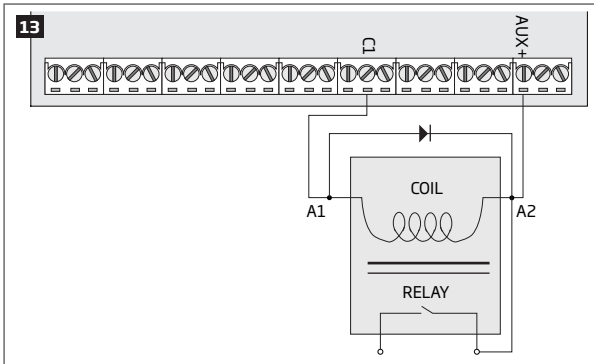


- 1 Cableaza releul **A1** la iesirea PGM **Cx** si releul **A2** la borna **AUX+**.

- 2 Additional, conecteaza o dioda la releul **A2** si **A1**

NOTE: Recomandam folosirea unei diode model 1N4148 sau similara.

Exemplu de releu pentru cablarea unui PGM +

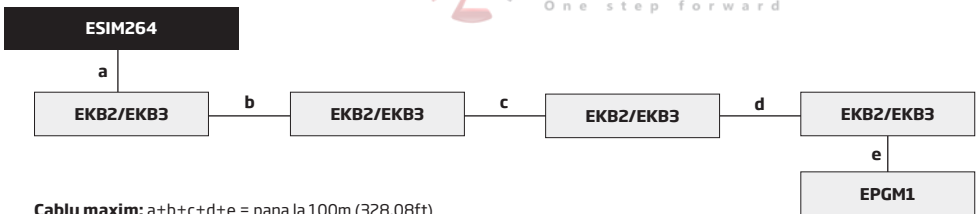


1. Cableaza releul **A1** la iesirea PGM **Cx** si releul **A2** la borna **AUX+** si unul dintre comutatorul releului NO sau NC.
2. Additional, conecteaza dioda la borna releului cu + A2 si -A1.

NOTA: Recomandam folosirea 1N4148 sau similar.

2.4.7. RS485

Metoda cablarea seriala



Cablu maxim: $a+b+c+d+e$ = pana la 100m (328.08ft)

NOTA: Daca este necesar, dispozitivele RS485 pot fi alimentate dintr-o sursa suplimentara 12-14V DC si nu din terminalele centralei AUX+ si AUX-.

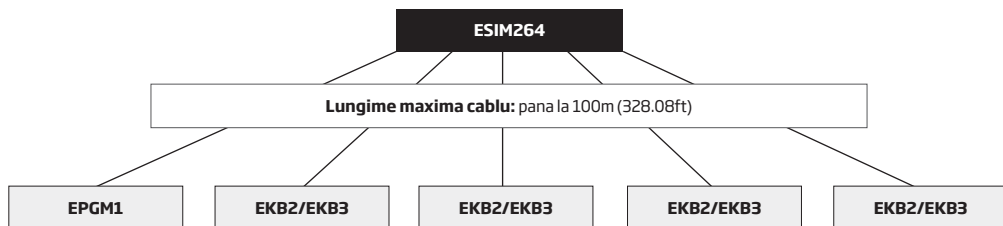
ATENTIE: Lungimea 100m (328.08ft) in total.

ATENTIE: Cand cablati mai mult de 1 tastatura va rugam asigurativa ca adresele tastaturilor sunt diferite.

NOTA: Puteti conecta 1 EKB2/EKB3 sau o combinatie de mai multe EKB2 and EKB3 keypads. Pana la 4 tastaturi in total

Pentru mai multe detalii de instalare a dispozitivelor RS485 vezi **32.1. Interfata RS485**

Metoda cablarii in paralel



NOTA: Daca este necesar dispozitivul RS485 poate fi alimentat de la o sursa externa 12-14V DC in locul alimentarii din AUX+ si AUX-

ATENTIE: Cablul dintre ESIM264 si fiecare dispozitiv RS485 nu trebuie sa depaseasca 100m (328.08ft).

ATENTIE: Cand cablam mai mult de o tastatura trebuie sa ne asiguram ca fiecare tastatura are o adresa diferita.

NOTA: Poti conecta o tastatura EKB2/EKB3 sau combinatie de pana la 4 tastaturi in total



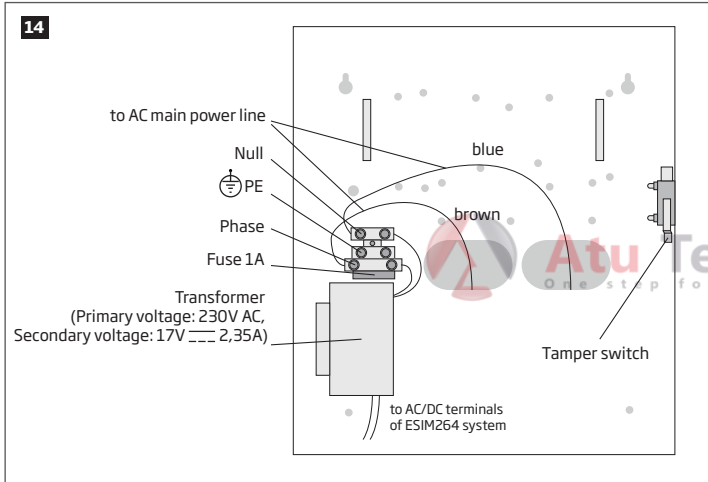
Pentru mai multe informatii vezi **32.1. Interfata RS485**

3. INSTALARE

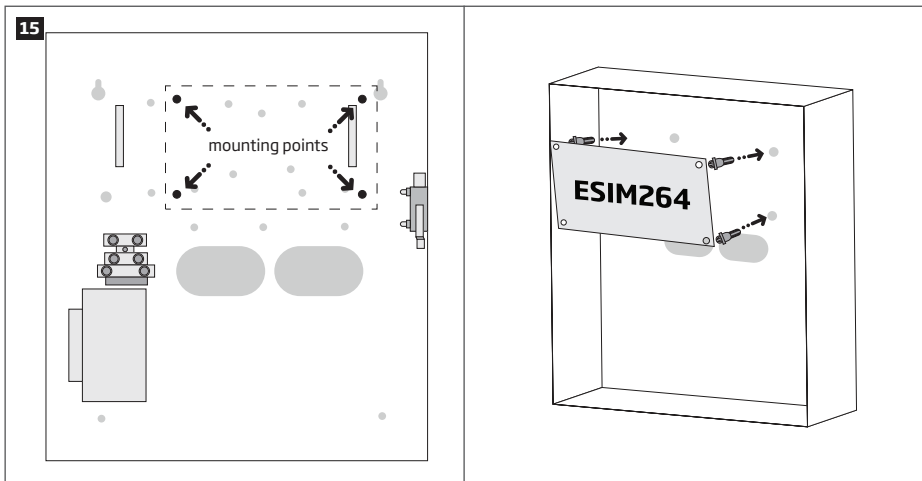
- Sistemul trebuie instalat într-o carcasa non-inflamabila. Atunci când folosiți o cutie metalică este necesar să conectați o împământare. Pentru conexiunea unui transformator 230V folosiți cablu 3x0.75 mm2 dublu izolat. Circuitul primar al transformatorului trebuie conectat printr-o siguranță de tip 0.5A. Cablurile de alimentare la 230V, nu trebuie să fie grupate cu cabluri de joasă tensiune. Pentru conexiunea dispozitivelor conectate folosiți cablu 2x0.75 mm2 necranat. Pentru conexiunea zonelor PGM folosiți cablu 0.50 mm2 necranat de maxim 100 metri.

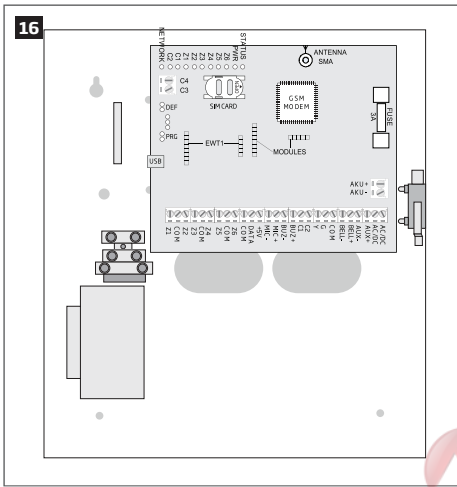
Instalarea într-o carcasa de metal

1. Componente ME1

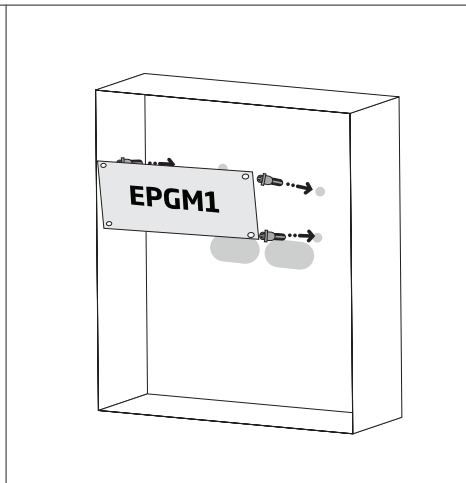
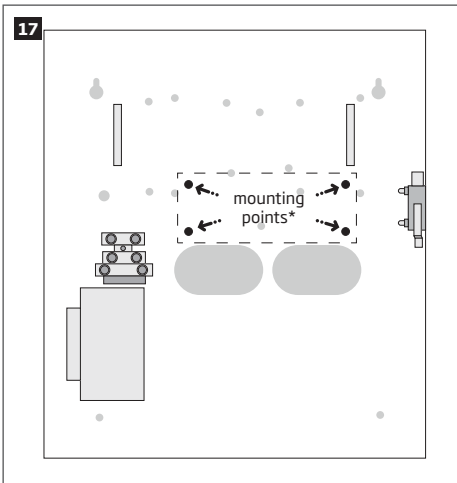


2. Înserați suporturile de plastic în spațiul destinat pentru montaj și fixați placa ESIM264 după cum vedeți mai jos.

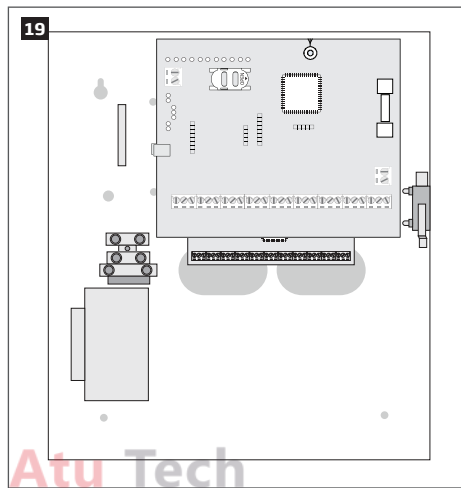
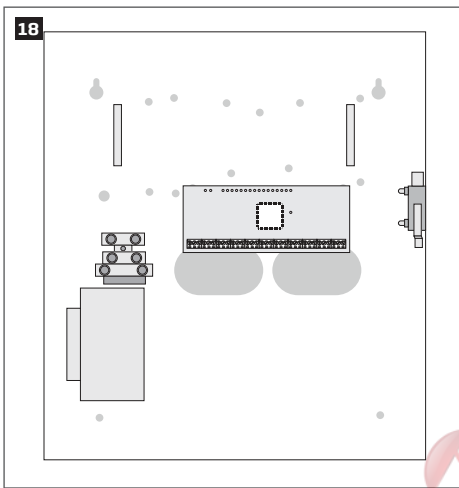




3. Dacă modulul EPGM1 trebuie instalat, va rugăm să îl instalați pe acesta primul și apoi să prindeți placa ESIM264. EPGM1 trebuie montat pe suporturile mai scurte de plastic precum, ESIM264 trebuie montat pe cele mai lungi. Punctele de montaj al EPGM1 sunt indicate mai jos.

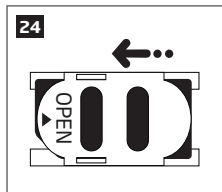
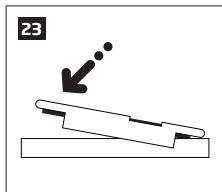
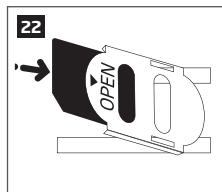
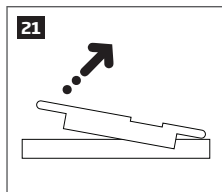
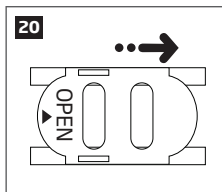


* Carcasa standard ME1 nu conține găurile pentru suportii de montaj EPGM1, astfel dumneavoastră trebuie să găuriți carcasa pentru a monta acest modul.

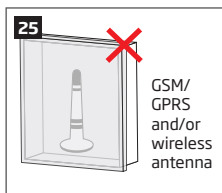


Atu Tech
One step forward

4. Cablati accesoriile, precum tastaturi, zone, si iesiri PGM, si instalati buzzerul aproape de IButton pentru a auzii numaratoarea inversa.
5. Introduceti cartela SIM si asigurati-va ca nu are un PIN setat. Puteti dezactiva PIN-ul cartei introducand cartela in telefon. Cartela trebuie sa fie goala si nu trebuie sa aibe mesaje SMS stocate in interior. Aditonal trebuie sa verificati ca alte servicii aditionale precum : casuta vocala, redirectionare apeluri, reportare apeluri pierdute, sunt dezactivate de pe cartela SIM. Pentru mai multe detalii va rugam contactati operatorul GSM.
6. Dupa dezactivarea codului PIN, introduceti cartela in sistemul de alarma.



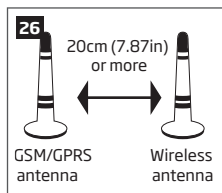
7. Conecteaza antena GSM/GPRS si urmareste urmatoarele recomandari pentru instalare:



GSM/
GPRS
and/or
wireless
antenna

Nu instalati antena in urmatoarele locuri:

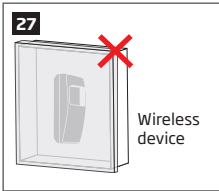
- in interiorul carcasei metalice
- pastrati o distanta de 20cm (7.87in) sau mai mult de carcasa.



Instalarea recomandata:

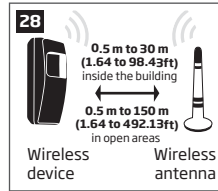
- Cel putin 20 cm distanta de la antena GSM la antena wireless (0.66ft).

8. Daca aveti una sau mai multe antene urmati recomandarile pentru cel mai bun semnal.



Nu instala antena aici:

- interiorul carcasei metalice
- la cel puțin 20 cm distanță sau mai mult.



Instalarea recomandată

- dispozitivul wireless trebuie îndreptat către antena
- Pastrați distanța de: 0,5 la 30m (1.64 to 98.43ft) în interiorul unei clădiri, sau 0,5 la 150m (1.64 to 492.13ft) în spații deschise

- Alimentează sistemul.
- Sistemul pornește în mai puțin de un minut. Indicatorul STATUS trebuie să se aprindă intermitent pentru operarea corectă a microcontrollerului.
- Indicatorul de rețea NETWORK indică dacă sistemul funcționează corect pe GSM. Pentru a găsi cel mai bun semnal GSM instalați antena în locația cea mai bună sugerată de operatorul GSM.
- Schimba parola implicată SMS (vezi **6. PAROLE** pentru mai multe detalii).
- Setează numărul de telefon pentru: Utilizatorul 1 (vezi **8. Nr. telefon utilizatori** pentru mai multe detalii).
- Set system date and time (see **9. DATE AND TIME** for more details).
- După ce ați configurat sistemul, acesta este gata de folosire. Dar dacă nu reușiți să primiți un răspuns la SMS va rugăm verificați numărul SMSC. Pentru mai multe vezi **27.1. Numărul de telefon SMSC (Centru de mesaje scurte)**.

ATENȚIE Instalarea unui cititor iButton®, sau a eKB2/eKB3, eWK1 nu este obligatoriu. Indiferent este recomandat să aveți macar una dintre acele dispozitive instalate de rezervă în cazul în care nu va găsiți telefonul sau nu aveți baterie la telefon.

NOTA: Pentru a crește eficiența sistemului este recomandat să nu folosiți cartele SIM. Când folosiți cartele sim se poate să nu primiți mesaje în cazul în care ați uitat să încărcați cartela.

NOTA: Este recomandat să folosiți aceeași rețea GSM între dumneavoastră și centrala pentru ca mesajele să se transmită cât mai repede în cazul unei alarme.

NOTA: Chiar dacă procesul de instalare al eSIM264 nu este complicat noi recomandăm ca aceasta să fie instalat de o persoană autorizată.

4. DESCRIERE OPERARE GENERALA

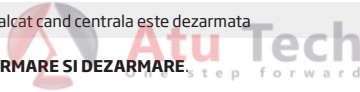
În cazul în care sistemul este armat, va iniția numărătoarea inversă de întârziere de ieșire destinat utilizatorului să părăsească zona securizată. În timpul perioadei de numărătoarea inversă soneria va emite semnale sonore scurte și / sau indicatorul LED se va aprinde intermitent. În mod implicit, durata întârzierii de ieșire este de 15 secunde. După ce numărătoarea este completă, sistemul va deveni armat și blocați configurația de posibilitate Tastatura. În cazul în care utilizatorul nu părăsește zona de securitate, înainte de numărătoarea inversă este completă, sistemul se va arma în modul Stay dacă este o zonă de cel puțin 1 are atributul Stay Activat. În mod implicit, în cazul în care există cel puțin 1 zonă violată sau desigilării, utilizatorul nu va fi capabil să armarea sistemului până când zona a încălcat sau sabotaj este restabilită. În cazul în care este necesar pentru armarea sistemului de alarmă în ciuda prezenței zonei încălcate, zona încălcată poate fi ocolit sau de forță atribut Activat.

După ce sistemul este armat și dacă o zonă (în funcție de tipul) sau sabotaj este încălcat, sistemul va produce o alarmă de durată timp de 1 minut (implicit), în timpul alarmei, sirena / clopot va oferi un sunet de alarmă, împreună cu buzzers din Tastaturas. În mod implicit, sistemul va face, de asemenea, un apel telefonic și a trimite un mesaj text SMS care conține zona încălcat sau numărul martor al deschiderii unui utilizator listat și indică zona încălcată sau numărul de sabotaj de pe tastatura. Dacă o altă zonă sau sabotaj este încălcat sau aceeași unul este restaurat și a încălcat din nou în timpul alarmei, sistemul va acționa așa cum sa menționat anterior, dar nu se va prelungi timpul alarmei.

După ce utilizatorul intră în zona de securitate, sistemul va iniția numărătoarea inversă de întârziere de intrare destinată Dezarmarea sistemului. În timpul perioadei de numărătoarea, buzzer-ul va emite un semnal sonor constant și / sau indicatorul LED se va aprinde aprins. În mod implicit, durata de întârziere de intrare este de 15 secunde. După ce utilizatorul realizează cu succes procesul de dezarmare, sistemul va debloca Tastaturas. În cazul în care utilizatorul nu dezarma sistemul în timp, sistemul de alarmă va provoca o alarmă instantanee.

NOTA: Alarma va pornii chiar daca exista un tamper incalcat cand centrala este dezarmata

Va rugam sa cititi pentru mai multe detalii capitoul: **12. ARMARE SI DEZARMARE.**



5. METODE DE CONFIGURARE



!!! În acest manual de instalare caracterul subliniere " _ " reprezintă un singur caracter spațiu. Fiecare caracter de subliniere trebuie să fie înlocuit cu un singur caracter spațiu. Nu trebuie să existe spații sau alte caractere care nu sunt necesare la începutul și la sfârșitul mesajului text SMS.

5.1. MESAJE SMS



În scopul de a configura și controla sistemul prin mesaj text SMS, trimite comanda text la numărul de telefon ESIM264 sistem de la unul dintre numerele de telefon al utilizatorului listate. Structura mesajului text de tip SMS este format din 4 cifre SMS parola (parola implicită SMS este 0000 - patru zerouri), al valorii și Parametru. Pentru unii Parametru valoarea nu se aplică e. g. STARE. Variabilele sunt indicate în litere mici, în timp ce un interval de valoare validă este indicată IN PARAMETRU

5.2. Tastatura EKB2 LCD



Configurația sistemului și controlul prin EKB2 se realizează Tastatura prin navigarea pe lista secțiunii de meniu afișat pe ecranul LCD. Pentru a naviga în calea de meniu, atingeți , tastele pentru a selecta secțiunea de meniu dorit și apăsați tasta OK pentru a deschide secțiunea selectată. Pentru a introduce o valoare necesară, utilizați 0 ... 9 taste și apăsați tasta OK pentru confirmare sau de a anula / du-te o secțiune de meniu înapoi atingând tasta . Valoarea poate fi introdusă în mod direct atingând 0 ... 9 taste în timp ce subliniind secțiunea meniului dorit. EKB2 tip de meniu este "cerc", prin urmare, atunci când este selectată ultima secțiune din lista de meniu, va fi adus înapoi la începutul listei după atingerea tastei . În acest manual de instalare, calea de meniu se bazează pe meniul EKB2 pornind de la vedere din ecranul de pornire (a se vedea 31.1.1.6. EKB2 Meniu copac). Variabilele sunt furnizate în litere mici, în timp ce un interval de valoare validă este prevăzută Parametru în paranteze.

NOTA: Configuratie trebuie securizata cu parola de administrator. Parola implicita este **1470**.

NOTA: Sistemul poate fi configurat folosind doar un singur tastatura la un moment dat. Alte tastaturi conectate vor fi inactivate în timp ce CONFIGURATION secțiunea de meniu este deschis. Cele mai inactivate tastaturi EKB2 va afișa pictograma și mesajul MODE CONFIGURARE.

NOTE: Tastatura va ieși automat din meniu și pentru a reveni secțiunea de configurare pentru a vizualiza ecranul de pornire, dacă 1 minut de la ultima tastă-touch expiră.

5.3. EKB3 LED Tastatura



Configurarea sistemului și controlul prin tastatura EKB3 se desfășoară prin activarea modului de configurare folosind parola de administrator (parola implicită **1470**) și apoi introducând o comandă de configurare validă folosind tastele numerice (0)-(9) , (#) tasta pentru confirmare sau tasta (*) pentru stergerea caracterelor introduse. Alternativ, utilizatorul poate apăsa 10 secunde până când tastatura va indica printr-un beep ca cifrele introduse au fost șterse. Atunci când scrieți tastatura fiecare tasta oferă o indicație sonoră atunci când apăsați numere de la (0)-(9) , Unele comenzi au nevoie de tastele (←), (→) și (⋮) deasemenea. Structura standard de configurare este o combinație de cifre. Comenzile nu au nevoie să fie activat modul de configurare sunt notate. Variabilele sunt oferite cu litere mici, pe când valorile principale corecte sunt oferite în paranteze.

NOTA: Dacă nu doriți să intrați în modul de configurare dar ați apasat accidental * în locul primului caracter apăsați (0) din nou sau așteptați 10 secunde până când acesta se șterge.

Activare/dezactivare mod configurare



Introduceți parola administrator:

*aaaa#

Valoare: aaaa - parola admin 4 cifre

Exemplu: *1470#

Tabelul următor oferă o listă de indicații pentru EKB3 relevante procesului de configurare

Indicație	Descriere
Indicatorul Se aprinde intermitent	Intrare în modul de configurare corectă
Indicatorul se aprinde intermitent	Parametru valid introdus se așteaptă valoarea corectă.
1 beep lung	Comandă non/existentă/invalidă.
3 beepuri lungi	Comandă introdusă cu succes.

NOTA: Sistemul poate fi configurat de la o singură tastatură pe rând. Alte tastaturi conectate vor fi inactivate în timp ce modul de configurare este activat.

NOTE: Modul de configurare se dezactivează automat într-un minut dacă nu este introdusă nici o tastă.

5.4. Software de configurare "ELDES Configuration Tool"

Config Tool

Acest soft de configurare este destinat pentru configurarea prin USB sau GPRS a centralelor de alarma ESIM. Acest soft simplifica procesul de configurare a centralei de alarma permitand folosirea calculatorului pentru configurare. Puteti gasii informatii si puteti descarca programul de configurare ELDES de aici: eldesalarms.com

5.4.1. Conexiune la distanta

ATENTIE: Sistemul nu va trimite DATE catre centrala de monitorizare in modul de configurare prin GPRS. Dar in timpul sesiunii de configurare GPRS se salveaza datele si sunt transmise catre centrala de monitorizare dupa ati terminat sesiunea

ATENTIE: Cand activati modul de configurare de pe tastatura EKB3 sau EKB2, veti dezactiva in acel moment sistemul de configurare de la distanta.

NOTA: Daca configurati sistemul de la distanta tastaturile vor fi dezactivate in acel moment.

Soft-ul "ELDES Configuration Tool" va ofera abilitatea de a configura sistemul pe internet prin urmatoarele metode:

- ELDES proxy server (recomandat). Conexiunea cu sistemul este facuta prin rețeaua GPRS.
- Folosirea unui server TCP/IP pe ELDES Configuration Tool (avansat). Conexiunea cu sistemul este facuta prin rețeaua GPRS.

Pentru a începe să utilizați caracteristica de configurare de la distanță, vă rugăm să executați expertul pas-cu-pas și urmați pașii indicați în pagina de start a software-ului ELDES Configuration Tool. Vă rog, rețineți că va fi necesar pentru a trimite un mesaj text SMS la numărul de telefon al sistemului, în scopul de a iniția conexiunea la distanță. Urmand pasii veti stii ce mesaj text trebuie sa trimiteti catre numarul de telefon al centralei de alarma in acest caz.

5.4.2. Inchiderea unei sesiuni de conexiune la distanta

Opriti conexiunea cu serverul

Dupa configurarea sistemului puteti folosii una dintre urmatoarele metode pentru a termina configurarea.

- Apasati **Disconnect(deconectare)** sau Stop si inchideti soft-ul de configurare.
- Sesiunea va expira in mod automat in 20 minute. Inainte de ultimele 5 minute software-ul va oferi utilizatorului optiunea de a extinde sesiunea pentru inca 20 minute.
- Alternativ, conexiunea cu server-ul poate fi terminata in orice moment prin transmiterea unui mesaj SMS.

SMS

Continut SMS :

`ssss_ENDCONFIG`

Valoare: ssss - 4-digit SMS password.

Exemplu: `1111_ENDCONFIG`

De indata ce sesiunea a expirat sistemul iti va trimite un SMS de confirmare.

6. PAROLE

Din motive de securitate sistemul va folosi următoarele tipuri de parole:

- **Parola SMS** - parola din 4 cifre folosita pentru armare/dezarmare a sistemului si configuratie prin SMS. Parola standard este 0000 si trebuie schimbata neaparat la inceput.
- **Parola administrator** - parola din 4 cifre folosita pentru modul de configurare din tastatura sau logarea in ELDES configuration TOOL. Parola standard este 1470, si trebuie schimbata cat mai repede.

Setare parola SMS

SMS

Continut mesaj SMS:

www_PSW_ssss

Valoare: www - Parola default ; ssss - Parola noua intre - [0001... 9999].

Exemplu: 0000_PSW_1111

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURARE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLA SMS → OK → ssss → OK

VALOARE: aaaa - 4-digit administrator password; ssss - 4-digit new SMS password; range - [0001... 9999].

EKB3

Introduceti tasta 14 si parola noua:

14 ssss #

Valoare: ssss - Parola SMS noua; intre - [0001... 9999].

EXEMPLU: 141111#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta doar de pe un PC

Setare parola administrator

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURARE → OK → 1470 → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLA ADMIN → OK → aaaa → OK

VALOARE: aaaa - noua parola de administrator; intre - [0000... 9999].

EKB3

Introduceti tasta 16 si noua parola de administrator.

16 aaaa #

VALOARE: aaaa - parola de administrator din 4 cifre; Intre - [0000... 9999].

EXEMPLU: 162538#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi folosita de pe PC prin ELDES configuration tool.

7. SYSTEM LANGUAGE

Sistemul vine echipat cu 2 limbi de comunicare cu utilizatorul prin mesaje text SMS și o singură limbă pentru afișare meniu EKB2 Tastatura. Limba implicită a meniului EKB2 depinde de ESIM264 firmware-ului, care se bazează pe locația utilizatorului, în timp ce una dintre limbile de comunicare prin mesaje text SMS este întotdeauna limba engleză....

Lista de limbi disponibile (firmwares):

- Czech
- English
- Estonian
- Finnish
- French
- Greek
- Hungarian
- Icelandic
- Italian
- Latvian
- Lithuanian
- Norwegian
- Portuguese
- Romanian
- Russian
- Slovak
- Spanish
- Swedish



Pentru a seta o limba diferita a mesajelor text va rugam urmati urmatoorii pasi:

Setare limba SMS

SMS

Continut mesaj SMS:

⏏

VALOARE: // - SMS language, range - [CZ - Czech, EN - English, EE - Estonian, FI - Finnish, GR - Greek, HU - Hungarian, IC - Icelandic, IT - Italian, LV - Latvian, LT - Lithuanian, NO - Norwegian, PT - Portuguese, RO - Romanian, RU - Russian, SK - Slovak, SP - Spanish, SW - Swedish].

EXEMPLU: SK

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → 1470 → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → LIMBA SMS → OK → sms-lang → OK

VALOARE: sms-lang - LIMBA SMS.

NOTA: Pentru a obtine un firmware de limba diferita va rugam contactati distribuitorul local.

NOTE: Pentru a schimba limba odata ce sistemul a fost configurat trebuie sa resetati dispozitivul la configuratia standard. Pentru mai multe detalii vedeti: **35.2. Restaurarea setarilor implicite.**

8. NUMERELE DE TELEFON ALE UTILIZATORULUI

Sistemul suporta pana la 5 numere de utilizatori identificate de la 1 la 5. Cand un numar de telefon este setat, acest utilizator va putea sa armeze/dezarmez sistemul prin SMS sau Apel de la distanta si de asemenea sa configureze sistemul prin SMS. Numerele de telefon pot fi folosite si pentru a primii apel sau SMS la efracție. (Veziu **17. ALARM INDICATIONS AND NOTIFICATIONS FOR USER**).

Implicit, sistemul accepta Apeluri si mesaje SMS de la orice numar de telefon. Odata ce avem un numar salvat, sistemul va ignora orice alte apeluri de la numere de telefon sau SMS. Sistemul va respinge toate cererile de configurare de la numere nelistate chiar daca in acestea se afla parola SMS. Vezi **8.1. Controlul sistemului de pe orice nr. de telefon**). Este obligatoriu sa setati USER1, in timp ce restul numerelor sunt optionale. Formatul suportat este urmatul:

- International (w/o plus)** - Numerele de telefon pot fi introduse incepand cu codul international in urmatul format: [cod international][cod zona][numar local], EXEMPLU pentru UK: 441709111111.

Setarea numarului de utilizator

SMS

Continut mesaj SMS :

ssss_NRup:ttteeellnnumm

VALOARE: ssss - Parola SMS 4 cifre; up - numar utilizator, intre - [1... 5]; ttteeellnnumm - nr. telefon pana la 15 taste.

EXEMPLU: 1111_NR1:44170911XXXX1

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APELURI/SMS → OK → UTILIZATORI → OK → UTILIZATOR 1... 5 → OK → NR TELEFON → OK → ttteeellnnumm → OK

VALOARE: aaaa - parola ADMIN; ttteeellnnumm - nr. tel pana la 15 cifre.

EKB3

Apasta tasta 17:

17 up ttteeellnnumm #

VALOARE: up - nr. utilizator, range - [01... 05]; ttteeellnnumm - nr. telefon pana la 15 cifre.

EXEMPLU: 170144170911XXXX1#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool „

Vezi numere de telefon salvate

SMS

Continut SMS :

ssss_HELPNR

VALOARE: ssss - parola 4 cifre.

EXEMPLU: 1111_HELPNR

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APELURI/SMS → OK → UTILIZATORI → OK → UTILIZATOR 1... 5 → OK → NR TELEFON → NR TELEFON

VALOARE: aaaa - parola 4 taste.

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool „

STERGERE UTILIZATOR

SMS

Continut SMS :

ssss_NRup:DEL

VALOARE: ssss - 4-digit SMS password; up - user phone number slot, range - [2... 5].

EXEMPLU: 1111_NR2:DEL

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APELURI/SMS → OK → UTILIZATORI → OK → UTILIZATOR 2... 5 → OK → NR TELEFON → OK → OK

VALOARE: aaaa - Parola ADMIN 4 cifre

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool „

ATENȚIE: Nu adaugati NICIODATA numarul de telefon al cartelei sim din interiorul centralei de alarma ESIM264.

ATENȚIE: Odata ce ati introdus primul numar de utilizator acesta va fi restrictionat de stergere si va putea sa fie doar modificat.

NOTA: Puteti seta mai multe numere de telefon cu ajutorul unui singur SMS, **Exemplu:** 1111_NR1:44170911XXXX1_NR2:44170911XXXX2_NR5:44170911XXXX3

NOTA: Puteti sterge mai multe NR telefon prin SMS, **Exemplu:** 1111_NR2:DEL_NR3:DEL

8.1. Controlul sistemului de pe orice numar de telefon

În mod implicit, odată ce un număr de telefon de utilizator este listat, sistemul ignoră apelurile și mesajele text SMS de la un număr de non-enumerate telefon precum și respinge mesajele text SMS care conțin parole SMS greșit chiar de la un număr de telefon de utilizator specificat. Pentru a permite / refuza armarea sistemului / dezarmarea prin apel telefonic și un mesaj text SMS care conține o parolă SMS validă, configurare prin mesaj text SMS care conține o parolă SMS-uri valabile de la orice număr de telefon, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Permite controlul sistemului de pe orice nr de telefon.

SMS

Continut mesaj SMS:

ssss_STR:ON

VALOARE: ssss - parola SMS.

EXEMPLU: 1111_STR:ON

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APEL/SMS → OK → CONTROL DE ORICE NR. → OK → PERMITE → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator 4 cifre.

EKB3

Apasati tasta 12 si setati valoarea parametrului:

12 1 #

EXEMPLU: 121#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dezactiveaza controlul de pe orice telefon

SMS

Continut mesaj SMS:

ssss_STR:OFF

VALOARE: ssss - parola SMS.

EXEMPLU: 1111_STR:OFF

EKB2

Menu path:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → CALL/SMS SETTINGS → OK → CTRL FROM ANY NUM → OK → DISABLE → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator 4 cifre.

EKB3

Apasati tasta 12 si setati valoarea parametrului:

12 0 #

EXEMPLU: 120#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

9. DATA SI ORA

Sistemul vine echipat cu ceas intern de timp real (RTC), care ține evidența datei și orei curente. Odată ce sistemul este pus în funcțiune, utilizatorul trebuie să seteze data și ora corectă, în caz contrar sistemul nu va funcționa corespunzător. După ce închiderea și pornirea sistemului, data și ora trebuie setată din nou.

Setarea datei/orei

SMS

continut mesaj text SMS:

ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn

VALOARE: ssss - parola SMS; yyyy - AN; mm - LUNAH; dd - zi, hr - ORA; mn - minute, .

EXEMPLU: 1111_2015.03.16_14:33

EKB2

Cale meniu:

a) OK → SETARI DATA SI TIMP → OK → yyyy-mm-dd hr:mn → OK

b) OK → CONFIGURARE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI DATA/ORA → OK → yyyy-mm-dd hr:mn → OK

VALOARE: aaaa - parola admin; yyyy - AN; mm - LUNAH; dd - zi, hr - ORA; mn - minute, .

EKB3

Apasati 66, data si ora:

66 yyyy mm dd hr mn#

VALOARE: yyyy - AN; mm - LUNAH; dd - zi, hr - ORA; mn - minute, .

EXEMPLU: 66201505291235#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

NOTA: Daca sistemul este conectat la o statie de monitorizare cu conexiune GPRS atunci data si ora se va seta dupa centrala de monitorizare in mod automat.

10. PAROLE UTILIZATORI

Sistmeul suporta pana la 30 parole utilizator, identified as User Code 1 through 30, allowing to carry out system arming/disarming by the Tastatura. By default, User Code 1 is listed as 1111 and assigned to Partitie 0. For more details regarding user code Partitie, please refer to 23.4. User Code Partitie.

Seteaza parola utilizator

EKB2

Cale meniu:

PAROLA UTILIZATOR 1... 16; OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATORI → OK → USER PSW (1-16) → OK → PAROLA UTILIZATOR 1... 16 → OK → PAROLE → OK → uuuu → OK

PAROLA UTILIZATOR 17... 30; OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATORI → OK → USER PSW 17... 30 → OK → PAROLE → OK → uuuu → OK

VALOARE: aaaa - parola admin; uuuu - parola utilizator, intre - [0000... 9999].

EKB3

Introduceti tasta 15, nr. parola si parola utilizator:

15 us uuuu #

VALOARE: us - nr. parola, intre - [01... 30]; uuuu - parola utilizator 4 cifre; intre - [0000... 9999].

EXEMPLU: 15021111#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Stergere parola utilizator

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATORI → OK → STERGE PAROLA → OK → uuuu → OK

VALOARE: aaaa - parola ADMIN; uuuu - parola utilizator.

EKB3

Introduceti tasta 65 :

65 uuuu #

VALOARE: uuuu - Parola utilizator.

EXEMPLU: 651111#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Schimba parola utilizator

EKB2

Cale meniu:

Parola utilizator 1... 16; OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATORI → OK → USER PSW (1-16) → OK → PAROLA UTILIZATOR 1... 16 → OK → PAROLA → OK → uuuu → OK

Parola utilizator 17... 30; OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATORI → OK → USER PSW (17-30) → OK → PAROLA UTILIZATOR 17... 30 → OK → PAROLA → OK → uuuu → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator; uuuu - parola utilizator, intre - [0000... 9999].

EKB3

Intro tasta 63, codul existent si apoi codul nou.

63 vvvv uuuu #

VALOARE: vvvv - parola de utilizator existenta; uuuu - noua parola, intre - [0000... 9999].

EXEMPLU: 6311113254#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

NOTE: Sistemul nu permite sa adaugati parole duplicate.

Una dintre parolele de la 1 la 10 poate fi folosita ca parola SGS (security guard service) care poate fi folosita de un gardian in vizita la locatia securizata. Cand acest cod este folosit sistemul va trimite un mesaj cu un cod de eveniment la statia de monitorizare. In orice caz sistemul nu se va ARMA/DEZARMA dupa introducerea parolei SGS.

Set SGS code

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATOR → OK → PAROLA SGS → OK → N/A / us → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator; N/A - SGS parola nu este in uz; us - nr. utilizator, intre - [1... 10].

EKB3

Introduceti 74 si numarul utilizatorului:

74 us #

VALOARE: us - nr. utilizator, intre - [01... 10].

EXEMPLU: 7403#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Codul de panica folosit la armarea sau dezarmarea sistemului se foloseste atunci cand cineva te forteaza sa dezarmezi. Cand este folosit sistemul se va arma/dezarma si va trimite o alerta silentioasa catre statia de monitorizare. Se poate seta o singura parola de panica intre 1-10

Setarea unei parole de panica

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → PAROLE → OK → PAROLE UTILIZATOR → OK → PAROLA PANICA (DURESS) → OK → N/A / us → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator 4 cifre; N/A - Parola PANICA nu este in uz; us - nr. utilizator, intre - [1... 10].

EKB3

Introduceti 73 si nr. utilizator:

73 us #

VALOARE: us - user code slot, range - [01... 10].

EXEMPLU: 7309#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

11. Cheile iBUTTON

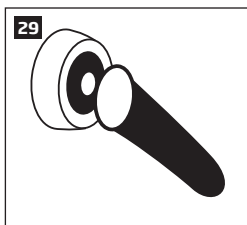
O cheie iButton contine un cip unic de 64-bit intr-un tab de metal de obicei introdus intr-o carcasa de plastic.ESIM264 suporta pana la 5 chei 5 iButton keys folosite pentru armare/dezarmare.

11.1. Adaugarea si stergerea de chei iButton

NOTA: Prima cheie iButton Key poate fi adaugata fara sa intrati in modul de adaugare.

Pentru a adauga o cheie iButton sistemului faceti urmatoorii pasi:

- Dezarmati toate partiile (vezi **12. ARMARE SI DEZARMARE**).
- Activati modul de adaugare chei iButton .
- Atingeti cheia de cititorul iButton key cand sistemul este dezarmat(vezi imaginea de mai jos).



- Atunci cand este inregistrata cu succes o cheie iButton key sistemul va emite cateva sunete scurte.
- Adaugati cate chei iButton sunt necesare , una dupa cealalta pana cand le inregistrati pe toate 5.

Activati modul de adaugare i Button

SMS

continut SMS:

`ssss_IBPROG:ON`

VALOARE: ssss - parola SMS.

EXEMPLU: 1111_IBPROG:ON

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → CHEIE IBUTTON → OK → IBUTTON NOU → OK → ACTIVATI → OK`

VALOARE: aaaa - parola ADMIN.

EKB3

Introduceti 18 si valoarea parametrului:

`18 0 #`

EXEMPLU: 180#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dupa ce terminati , va rugam dezactivati modul de adaugare iButtons.

Dezactivarea modului de adaugare iButton

SMS

Continut SMS:

`ssss_IBPROG:OFF`

VALOARE: ssss - parola SMS.

EXEMPLU: 1111_IBPROG:ON

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → CHEI IBUTTON → OK → IBUTTON NOU → OK → DEZACTIVEAZA → OK`

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3

Tasteaza 18 si adauga valoarea:

`18 1 #`

EXEMPLU: 181#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „*ELDES Configuration Tool*”

Pentru a vedea ID-ul unui iButton va rugam faceti urmatoarele :



Vezi ID iButton

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → CHEI IBUTTON → OK → IBUTTON 1... 5 → OK → ID`

VALOARE: aaaa - parola ID

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „*ELDES Configuration Tool*”

Daca cheia iButton este furata sau ati pierdut-o trebuie sa o stergeti din sistem din motive de securitate

Sterge cheile individuale din sistem

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → TASTE IBUTTON → OK → IBUTTON 1... 5 → OK → REMOVE → OK`

VALOARE: aaaa - parola admin.

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „*ELDES Configuration Tool*”

Sterge toate cheile din sistem

SMS

Continut SMS:

`ssss_RESETIB`

VALOARE: ssss - parola SMS.

EXEMPLU: 1111_RESETIB

12. ARMARE SI DEZARMARE

Sistemul ofera urmatoarele metode pentru armare si dezarmare :

- Apel
- SMS
- EKB2/EKB3 Tastatura cu parola utilizator
- Cheie iButton.
- Telecomanda EWK1/EWK2
- Armare-Dezarmare prin zona.
- EGR100 middle-ware.

Sistemul armeaza si dezarmeaza paritiile listate pe fiecare numar de telefon, tastatura EKB2/EKB3, iButton, EWK1/EWK2 telecomanda. EXEMPLU, daca un numar de telefon este asignat paritiei 0, utilizatorul trebuie sa poata arma/dezarma paritia dintr-un Apel (vezi **23. Partitii**). Implicit, cand sistemul este arnat/dezarmat cu succes acesta iti raspunde cu un mesaj SMS. Pentru mai multe detalii vezi **12.9. Dezactivarea si activarea notificarilor la armare/dezarmare**.

Sistemul iti permite sa armezi chiar daca exista urmatoarele erori (vezi **29. INDICATII ERORI SISTEM**):

- Nu este alimentare principala
- Baterie scazuta.
- Baterie esuata.
- Data/ora nu este setata.
- Conexiune GSM esuata.



In cazul unei zone incalcate atunci cand incercati sa armati prin apel, SMS, iButton, din ZONA, sistemul iti va trimite mesaj cu zona incalcată. Din motive de securitate este foarte important sa restaurati zona incalcată inainte de armarea sistemului. Pentru mai multe detalii vezi: **14.6. Atributele zonelor** and **14.7. Ocolirea si activarea zonelor**.

De indata ce un numar de utilizator este listat, sistemul ignora orice telefoane primite si SMS-uri de la numerele nelistate, si deasemenea respinge toate SMS-urile care contin o parola SMS gresita chiar daca este un numar salvat in centrala. Pentru mai multe detalii despre armare/dezarmare de la un numar desalvat in centrala va rugam cititi: **8.1. Controlul sistemului de pe orice nr. de telefon**.

12.1. Armare/dezarmare prin apel



Pentru a arma/dezarma sistemul, apelati numarul de telefon din sistem de la oricare din cele 5 numere disponibile. (vezi **8. Numere telefon utilizator** pentru managementul nr. de telefon.). Apelul este gratuit pentru ca centrala de alarma va respinge apelul si dupa va face procedura de armare/dezarmare. Sistemul iti respinge apelul dupa ce suna de 2 ori la armare si imediat la dezarmare. Daca mai multe numere suna simultan sistemul va accepta primul numar si restul vor fi ignorate.

Sistemul va arma/dezarma paritia corespondenta cu numarul de telefon care suna pentru dezarmare/armare. Pentru mai multe detalii vezi: **23.2. Numar telefon partitie**.



12.2. Mesaj SMS



Pentru a arma sistemul prin mesaj text SMS trimiteti urmatoul text catre sistem de la unul dintre cele 10 numere de telefon salvate (vezi **8. Nr. telefon utilizator**). Atunci cand un mesaj SMS pentru armare/dezarmare este trimis catre numarul de telefon de pe centrala sistemul va proceda in modul urmat:

- Sistem ne-partitionat:
 - Daca este pregatit de armare (nu este nici o zona incalcată), sistemul se va arma.
 - Daca nu este pregatit, sistemul nu se va arma ci iti va trimite o lista prin SMS cu zonele incalcate.
- Sistem partitionat:
 - Daca toate partiile sunt pregatite (nu exista zona violate), sistemul se va arma.
 - Daca una sau mai multe partitii nu sunt pregatite, sistemul va arma paritia care este pregatita si va sarii peste cele ne-pregatite. Sistemul iti va trimite un mesaj SMS cu o lista de zona incalcate catre numarul care a incercat sa armeze

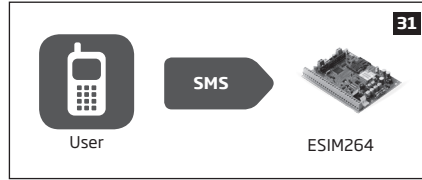
Armarea sistemului

Continut SMS:

`ssss_ARMp` or `ssss_ARMp,p`

VALOARE: `ssss` - parola SMS; `p` - numar partitie, intre - [1 - Partitie 0, 2 - Partitie 1].

EXEMPLU: `1111_ARM1`



Pentru a dezarma sistemul prin SMS, trimiteți următorul mesaj text către numărul centralei de pe unul dintre cele 10 numere salvate.

Dezarmarea sistemului

Continut SMS:

`ssss_DISARMp` or `ssss_DISARMp,p`

VALOARE: `ssss` - parola SMS; `p` - nr. partitie, intre - [1 - Partitie 0, 2 - Partitie 1].

EXEMPLU: `1111_DISARM1,2`





Indiferent din ce partitie un utilizator face parte , acesta poate arma/dezarma prin SMS oricare dintre cele 2 partitii sau cele doua partitii simultan.

12.3. EKB2 Tastatura și parola utilizator

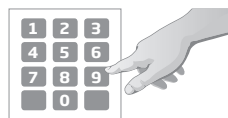
EKB2

Mesajul **READY** este afișat pe ecranul principal al tastaturii . Tastatura indica ca nu sunt zone incalcate si astfel acesta poate fi armat. Daca mesajul **NOT READY**, apare, utilizatorul trebuie sa restaureze zonele incalcate inainte de armarea sistemului. Alternativ, zonele incalcate pot fi ocolite (vezi **14.7. Ocolirea si activarea zonelor**), sau dezactivate(vezi **14.9. Dezactivarea si activarea zonelor**) sau sa activezi o zona forțat (vezi **14.6. Atributele zonelor**).

Pentru a arma sistemul prin EKB2, introduceți unul din cele 30 coduri de utilizatori de pe tastatura. (vezi **10. Parole utilizatori** pentru managementul utilizatorilor).

Implicat cand un cod de utilizator este introdus, sistemul va incepe intarzierea la iesire (DELAY), buzzerul tastaturii va emite sunete scurte si tastatura va afisa iconita  langa temporizatorul de iesire. Dupa ce sistemul este armat acesta va afisa iconita  pentru 5 secunde si schimbat vizualizarea ecranului acasa.

Armarea sistemului




Introduceți parola de utilizator:

`uuuu` → OK

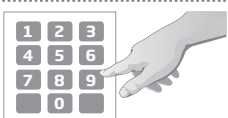
VALOARE: `uuuu` - parola utilizator.

EXEMPLU: `1111` → OK

Pentru a anula procesul de armare a sistemului mai introduceți odata codul de utilizator in timpul numerotarii inverse.

Pentru a dezarma sistemul de pe tastatura EKB2 introduceți unul dintre cele 30 coduri. Cand un cod de utilizator valid este introdus tastatura va afisa iconita  pentru 3 secunde si apoi va schimba in modul de pornire.

Dezarmarea sistemului



Introduceți parola de utilizator:

`uuuu` → OK

VALOARE: `uuuu` - parola utilizator.

EXEMPLU: `1111` → OK

Sistemul va arma/dezarma partitile care corespund aceluși utilizator și acelei tastaturi. De exemplu - dacă tastatura EKB2 și codul de utilizator corespund partitiei 1 atunci utilizatorul va putea arma/dezarma doar partitia 1. Pentru mai multe detalii vezi **23.4. Partitii parola utilizator** and **23.3. Partitii pe tastatura și schimbarea partitiilor respectiv**.

Pentru a arma/dezarma o partitie diferită decât cea a tastaturii trebuie să folosiți funcția de comutare a partitiei care vine în mod implicit dezactivată. Pentru mai multe detalii vezi **Partitii pe tastatura și schimbarea partitiilor**.

Folosirea unei alte partitii de pe tastatura

Cale meniu:

P1 → [p] part-name → OK

VALOARE: part-name - până la 15 caractere.

NOTA: Dacă utilizatorul nu introduce o parolă corectă după 10 încercări sistemul va bloca tastatura pentru 2 minute și va afișa mesajul tastatura blocată. În timp ce tastatura este blocată sistemul blochează toți utilizatorii și afișează mesajul **BLOCAT (BLOCKED)**. Tastatura se va debloca automat după ce expiră cele 2 minute și apare mesajul **Tastatura deblocată KEYPAD UNBLOCKED**.

12.4. Tastatura EKB3 și parola de utilizator

EKB3

Indicatorul iluminat ✓ pe tastatura EKB3 indică că nu există zone încălzite și că sistemul se va putea arma. Indicatorul nu este iluminat atunci trebuie să resturați toate zonele încălzite înainte de armarea sistemului. Alternativ, zonele încălzite pot fi ocolite (vezi **14.7. Ocolirea și activarea zonelor**), sau dezactivate (vezi **14.9. Dezactivarea și activarea zonelor**) sau să activați o zonă forțat (vezi **14.6. Atributele zonelor**).

Pentru a arma centrala cu EKB3 introduceți unul din cele 30 de parole de utilizator folosind tastele. Atunci când introduceți o parolă, implicit sistemul va începe numerotarea la ieșirea tastaturii și va emite sunete scurte și se va aprinde indicatorul luminos ☐. Când sistemul este armat cu succes, buzzerul nu va mai scoate sunete.

Armarea sistemului



Introduceți codul de utilizator:

UUUU

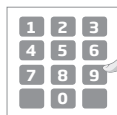
VALOARE: uuuu - codul utilizator.

EXEMPLU: 1111

Pentru a anula procesul de armare, introduceți codul de utilizator din nou în timpul numărării inverse la ieșire.

Pentru a dezarma sistemul cu EKB3 introduceți unul dintre cele 30 parole salvate. Atunci când introduceți un cod de utilizator valid indicatorul ☐ se va stinge.

Dezarmarea sistemului



Introduceți codul de utilizator:

UUUU

VALOARE: uuuu - cod utilizator

EXEMPLU: 1111

Sistemul va arma/dezarma partitile care corespund aceluși utilizator și acelei tastaturi. De exemplu - dacă tastatura EKB3 și codul de utilizator corespund partitiei 1 atunci utilizatorul va putea arma/dezarma doar partitia 1. Pentru mai multe detalii vezi **23.4. Partitii parola utilizator** and **23.3. Partitii pe tastatura și schimbarea partitiilor respectiv**.

Pentru a arma/dezarma o partitie diferită decât cea a tastaturii trebuie să folosiți funcția de comutare a partitiei care vine în mod implicit dezactivată. Pentru mai multe detalii vezi **Partitii pe tastatura și schimbarea partitiilor**.

Folosirea unei alte partitii de pe tastatura

Apasa tasta [*], și țineți până se aud 3 sunete scurte. Apoi introduceți numărul partitiei:

*p

VALOARE: p - nr. partitie, între - [0..1]

EXEMPLU: *1

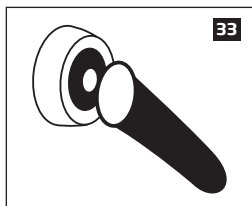
NOTE: Implicit, Parola de utilizator 1 este 1111 și este asignată partitiei 0.

12.5. Cheia iButton



Pentru arma/dezarma sistemul apasa cheia iButton pe cititorul de chei (Vezi imaginea 33). Atunci cand apasati sistemul va proceda in modul urmatoar:



- Daca este pregatita (nu exista zone/tamperi violati), Sistemul va initia intarzierea la iesire si va arma sistemul.
- Daca nu este pregatita, sistemul nu se va arma si iti va trimite prin SMS o lista de zone incalcate catre numarul de utilizator asignat cheii iButton. In acest caz utilizatorul trebuie sa restitueze toate zonele violate sau sa le ocoleasca.



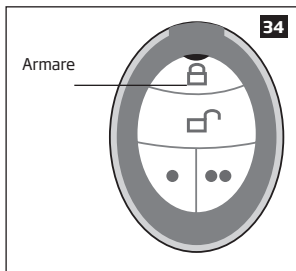
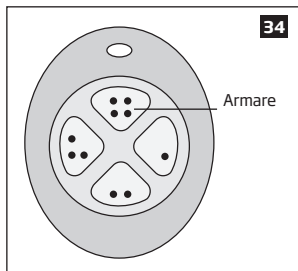
Sistemul va arma/dezarma partitia care corespunde cheii iButton. Pentru mai multe detalii vezi **23.5.Partiile cheii iButton**



12.6. Telecomanda EWK1/EWK2

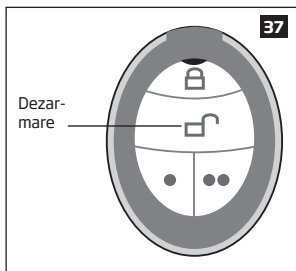
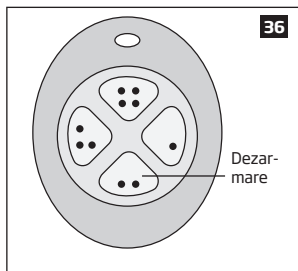


Pentru a arma sistemul apasa 1 din cele 4 butone (implicit, EWK1 - ; EWK2 - ). Atunci cand butonul a fost apasat pentru armare sistemul va proceda in modul urmatoar

- Daca este pregatita (nu exista zone/tamperi violati), Sistemul va initia intarzierea la iesire si va arma sistemul.
- Daca nu este pregatita, sistemul nu se va arma si iti va trimite prin SMS o lista de zone incalcate catre numarul de utilizator asignat cheii iButton. In acest caz utilizatorul trebuie sa restitueze toate zonele violate sau sa le ocoleasca.



Pentru dezarmare apasa una din tastele de pe tastatura - implicit vezi . EWK1 - ; EWK2 - .



Sistemul va arma/dezarma partitia care corespunde telecomenzii. Pentru mai multe detalii vezi **23.6.Partiile telecomenzilor Wireless EWK1/ EWK2**). De exemplu daca tastatura este asignata partitiei 1 atunci va putea arma/dezarma doar partitia 1. Pentru a arma o partitie diferita atunci trebuie sa luati o alta telecomanda si sa o setati pentru cealalta partitie.

Daca doriti sa schimbati butoanele de pe telecomenzi EWK1/EWK2 vedeti manualul de utilizare al *ELDES Configuration Tool*

12.7. Armare / Dezarmare prin zona

ARM/
DISARM
ZONE

Sistmul permite ca dumneavoastra sa setati o zona prin care armati/dezarmati atunci cand o zona este incalzata. Procesul este facut cu ajutorul unui puls de nivel scazut pentru 3 secunde intr-o anumita zona. Aceasta inseamna ca violarea si restaurarea unei zone va face ca sistemul sa se armeze/dezarneze. Aceasta functie se poate folosii doar pentru partitia asignata zonei. Metoda se poate folosii doar pentru zonele pe placa.

Setarea zonei pentru
armare/dezarmare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURARE → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → ARMARE/DEZARMARE DIN ZONA → OK → ZONA 1... 12 → OK

VALOARE: aaaa - PAROLA ADMIN.

EKB3

Apasa 34 si numarul zonei de pe placa:

34 nn #

VALOARE: nn - on-board zone number, range - [01... 12].

EXEMPLU: 3403#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dezactivarea armari/
dezarmarii din zona

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ARMARE/DEZARMARE PRIN ZONA → OK → N/A → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3

Apasa 34 si valoarea pentru dezactivare

34 00 #

EXEMPLU: 3400#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

12.8. Dezactivarea și activarea notificărilor la armare/dezarmare

În mod implicit, atunci când sistemul este armat cu succes sau dezarmat, acesta răspunde cu o confirmare prin mesaj text SMS la:

- Numărul de telefon al utilizatorului, schimbul de aceeași Partitie ca EKB2 / EKB3 și codul de utilizator Tastatura, tasta iButton, wireless EWK1 breloc / EWK2 sau zonă, înființat pentru armare / dezarmare prin metoda zonei.
- Numărul de telefon al unui utilizator pe care sistemul de armare / dezarmare prin apel telefonic gratuit taxa a fost inițiată de..
- Numărul de telefon al unui utilizator pe care sistemul de armare / dezarmare prin mesaj text SMS a fost inițiat de la.

Mesajul SMS de confirmare este trimis la numărul de telefon al utilizatorului cu privire la fiecare Partitie separat și conține starea sistemului și numele Partitie.

Pentru a dezactiva / activa această notificare pentru numărul de telefon individual de utilizator, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare

Dezactivare notificare la armare / dezarmare pentru utilizatori individualii

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRIMARE → OK → SETARI APEL/SMS → OK → UTILIZATORI → OK → UTILIZATOR 1... 5 → OK → TRIMITE SMS ARMARE/DEZARMARE → OK → DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - PAROLA ADMIN.

EKB3

Tastati 75, indicatorul nr. telefon:

75 up 0 #

VALOARE: up - indicator nr tel. , intre - [01... 05].

EXEMPLU: 75030#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Activare armare / dezarmare notificari pentru utilizatori individuali.

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRIMARE → OK → SETARI APEL/SMS SETTINGS → OK → UTILIZATOR → OK → UTILIZATOR 1... 5 → OK → TRIMITE SMS LA ARMARE /DEZARMARE → OK → ACTIVARE → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3

Tastati 75, indicator nr. tel si valoarea:

75 up 1 #

VALOARE: up- indicator nr. tel,intre - [01... 05].

EXEMPLU: 75041#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

În mod implicit, sistemul trimite un mesaj text SMS doar la primul număr de telefon de utilizator disponibil atunci când sistemul este cu succes armat / dezarmat. În cazul în care sistemul nu a primit raportul de livrare SMS în timpul de 45 de secunde, acesta va încerca să trimită mesajul text SMS la următorul număr de telefon de utilizator specificat. Pentru a ignora raportul de livrare SMS-uri și pentru a permite / interzice sistemul pentru a trimite un mesaj text SMS la fiecare număr de telefon al utilizatorului listat, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Activare armare / dezarmare notificari pentru toti utilizatori.

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRIMARE → OK → SETARI APEL/SMS → OK → TRIMITE NOTIFICARE ARMARE/DEZARMARE TOTI → OK → ENABLE → OK

VALOARE: aaaa - 4-digit administrator password.

EKB3

Tastati 22 si valoarea:

22 1 #

EXEMPLU: 221#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dezactivare armare/
dezarmare notificari
pentru toti utilizatori.

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APEL/
SMS → OK → TRIMITE ARMARE/DEZARMARE TOATE → OK → DEZACTIVARE → OK

VALOARE: aaaa - 4-digit administrator password.

EKB3

Tasteaza 22 si valoarea:

220#


EXEMPLU: 220#


**Config
Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „*ELDES Configuration Tool*”



13. INTARZIEREA LA IESIRE/INTRARE (DELAY)

La armare, sistemul inițiază numărătoarea inversă la ieșire (implicit - 15 secunde) destinată utilizatorului să părăsească zona securizată. Întârzierea la ieșire este indicată prin semnale sonore scurte emise de EKB2 / EKB3, conectate la sistemul de alarmă. În plus, la armarea prin tastatura EKB2,  aceasta iconită va apărea în dreptul numerotării inverse pe tastatura în tipul modului DELAY la ieșire.

- într-un sistem nepartionat, iconita  va fi afisata langa numaratoarea inversa pe EKB2.
- Într-un sistem partionat, tastatura EKB2 va afisa **ARMARE NUME PARTITIE** pe ecran pentru 3 secunde și apoi va schimba la meniul de alegere partitie în timpul numerotării inverse.

Intarzierea la iesire se poate face in urmatoarele moduri.

- Tastatura EKB2/EKB3 și parola utilizator.
- Cheie iButton.
- Telecomanda EWK1/EWK2.
- Armare/Dezarmare prin zona.

Pentru a arma sistemul fara intarziere la iesire, folositi urmatoarele metode.

- Apel
- SMS.
- EGR100 middle-ware.



Setare intarziere la iesire

SMS

Continut SMS:

ssss_EXITDELAY:ext

VALOARE: ssss - Parola SMS; ext - durata intarziere iesire, intre - [0... 600] secunde.

EXEMPLU: 1111_EXITDELAY:20

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → INTARZIERE LA IESIRE → OK → ext → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator; ext - durata intarziere la iesire, intre- [0... 600] secunde.

EKB3

Introduceti 72 si durata de intarziere:

72 ext #

VALOARE: ext - exit delay duration, range - [0... 600] seconds.

EXEMPLU: 72259#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

NOTE: Alternativ, puteti seta valoarea de intarziere 0 si astfel nu veti avea intarziere prin nici o metoda.

Odată ce întârzierea de ieșire a expirat, sistemul inițiază numărătoarea inversă de întârziere de intrare (în mod implicit - 15 secunde) în cazul în care o zonă de tip de întârziere este încălcat. Numărătoarea inversă este indicată prin semnale sonore scurte emise de sonerie și prin Tastatura țiuit continuu emis de sonerie de sistem. Indicația este destinată să consilieze utilizatorul că sistemul trebuie dezarmat. Odată ce utilizatorul apasă / atinge orice tastă de pe TASTATURA în timpul acestei întârzieri, soneria de TASTATURA va fi redus la tăcere. Dacă sistemul este dezarmat înainte de a expira timpul de intrare, nici o alarmă va fi cauzată.

SMS

Continut SMS:

`ssss_ENTRYDELAY:nn,eeee` or `ssss_ENTRYDELAY:nn,eeee;nn,eeee;nn,eeee;nn,eeee`

VALOARE: *ssss* - 4-parola SMS; *nn* - nr. zona, intre - [1... 44], *eeee* - durata, intre - [0... 65535] secunde.

EXEMPLU: `1111_ENTRYDELAY:1,25;14,32;12,20`

EKB2

Cale meniu:

Zona pe placa: `OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE PE PLACA → OK → ZONA 1...12 → OK → INTARZIERE LA INTRARE → OK → eeeee → OK`

ZONA Wireless: `OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1...16 → OK → INTARZIERE LA INTRARE → OK → eeeee → OK`

Zona tastatura: `OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE pe tastatura → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → INTARZIERE LA INTRARE → OK → eeeee → OK`

EPGM1 zone: `OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → EPGM1 ZONES → OK → Zone EPGM1 1...16 → OK → INTARZIERE LA INTRARE → OK → eeeee → OK`

VALOARE: *aaaa* - 4-parola admin; *eeee* -durata intarzire, intre - [0... 65535] secunde.

EKB3

Apasa 54, numar partitie, si durata intarziere:

`54 nn eeeee #`

VALOARE: *nn* - nr. zona, intre- [01... 44], *eeee* - durata intarzire, intre - [0... 65535] secunde.

EXEMPLU: `5403259#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Pentru mai multe detalii vezi **14.5. Definiti zonele tipurilor.**

14. ZONE

Dispozitivele de detectare, cum ar fi detectoare de mișcare și contactele de blocare a ușii sunt conectate la terminalele din zona sistemului de alarmă. Odată conectat, parametrii zonelor asociate trebuie să fie configurat.

ESIM264 vine echipata cu 6 zone pe placa și îți permite să conectezi până la 6 elemente de detectie. Pentru expansiunea zonelor va rugăm verificați **14.Z. Extensii de zone**.

Zonele ESIM264 sunt clasificate în 5 categorii:

Categorie	Descriere	Nr. Maxim de zone pe dispozitiv	Nr. maxim de zone în total.
Zone pe placa	Zonele cablate ale centralei ESIM	6/12*	6/12*
Zone pe tastatura	Zonele cablate ale tastaturii	1	4
Zone EPGM1	Zonele modului EPGM1 - zone cablate și modul de expansiune PGM	16	16
Zone wireless	Zone wireless create de dispozitivele wireless în mod automat.	4**	32***
Zone virtuale	Zone virtuale intenționate pentru butoane de panică pe telecomenzi, etc. Puteti crea zone virtuale cu Eldes Configuration Tool.	32****	32****

* - Modul 6-Zone este activat implicit. Modul ATZ dublează zonele pe placa și le ridică la 12 în total.

** - Depinde de dispozitivul wireless conectat

*** - Disponibile doar dacă nu există zone pe tastatură, EPGM1 sau virtuale.

**** - Disponibile doar dacă nu există zone pe tastatură, EPGM1 sau wireless

Numerotarea zonelor

Numeralele de zona sunt între Z1 - Z12 și sunt rezervate pentru zonele de pe placa indiferent dacă este modul ATZ activat sau nu. Zonele z13-z44 sunt asignate automat în ordinea cronologică a zonelor virtuale create sau a dispozitivelor adăugate: Tastatură, disp. wireless, module EPGM1.

14.1. EXTENSIA ZONELOR

Pentru conectarea adițională dispozitiv de detectare, numărul de zone poate fi extins prin:

- activarea prin ATZ (Advanced Technology) (vezi **14.4. Modul ATZ (zonele Advanced Technology)**).
- conectarea EPGM1 și a modului de expansiune PGM
- conectarea tastaturii (vezi **31.1.1. EKB2 - Tastatură LCD** și **31.1.2. Tastatură EKB3**).
- adăugarea disp. wireless (see **19. DISPOZITIVE WIRELESS**).
- crearea zonelor virtuale (prin ELDES configuration tool HELP).

Numărul maxim de zone este 44.

14.2. Modul 6-Zone

Implicit, ESIM264 folosește modul pe 6 zone. Și îți permite să conectezi până la 6 dispozitive de tip NO (normal deschis) la bornele de placa după cum se afișează în diagrama de cablare tipul 1.

Diferite tipuri de conexiuni pentru modul în 6 zone:

- **Tip 1** - Cablare paralela a dispozitivelor cu NO (normal-deschis) și rezistor final 5,6kΩ .
- **Tip 2** - Cablare serială de tip NC (normal-închis) cu rezistor final 5,6kΩ.
- **Tip 3** - Combinație de cablare serială și paralela cu antisabotaj, cu rezistor final de 5,6kΩ EOL și rezistor NC (normal-închis) 3,3kΩ EOL

Pentru diagrama de cablare a modului cu 6 zone va rugam vedeti: **2.3.2. Tipuri de conexiune pe zona**

Setarea tipului de conexiune pentru modul 6 zone

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → TIP ZONE:6-ZONE M → OK → TIP 1...3 → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3

Apasati tasta 39 si numarul tipului de conexiune:

39 1 # - Tip 1

39 2 # - Tip 2

39 3 # - Tip 3

EXEMPLU: 392#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

NOTA: Sistemul suportă o combinație mixtă a tipurilor de conexiune de tip 1 și de tip 2 Zona simultan, indiferent de tipul (de tip 1 sau de tip 2) selectat în configurația sistemului. Acest lucru se aplică zonelor de la bord, zone de tastatură și zonele EPGM1. Exemplu: La bord zona Z1 și zona tastaturii este cu fir bazată pe tipul 1, în timp ce zona de la bord zona Z3 și EPGM1 este cu fir bazată pe tip 2.

NOTA: Tipul 3 nu este suportat de zonele cu tastatura.

NOTA: Modul ATZ nu este suportat de zonele cu tastatura sau EPGM1. Dacă modul ATZ este pornit, zonele EPGM1 trebuie cablate în concordanță cu modul de conexiune a celor 6 zone înainte ca modulul ATZ să fie pornit.

14.3. Modul ATZ (Advanced Technology Zone)

Modul ATZ este o caracteristică bazată pe software-ul care dublează numărul de zone de la bord și permite două dispozitive de detecție care urmează să fie instalate pe un terminal de zonă. Odată ce acest mod este Activat, conexiunea zonei de tip 4 este setată automat. Dispozitivele de detecție trebuie să fie cu fir la terminalele din zona de la bord așa cum este indicat în schema electrică a tipului de conexiune de zonă asociată.

Tipuri de conexiune pentru modul de zone ATZ:

- **Tip 4** - Cablare paralela a 2 dispozitive NC (normal închis) cu rezistor 5,6kΩ și 3,3kΩ EOL. Rezistorul 5,6kΩ EOL corespunde zonelor de la Z1 la Z6, respectiv rezistorul 3,3kΩ corespunde zonelor de la Z7 la Z12.
- **Tip 5** - Combinație de cablare paralela și serială cu tamper și rezistor 5,6kΩ EOL și două dispozitive NC (normal-inchis) cu 5,6kΩ respectiv 3,3kΩ. Rezistorul 5,6kΩ EOL corespunde zonelor de la Z1 la Z6, respectiv rezistorul 3,3kΩ corespunde zonelor de la Z7 la Z12.

Pentru cablarea zonelor în modul ATZ vezi **2.3.2. Tipuri de conexiune pe zone**

Activeaza modul ATZ

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → MOD ATZ → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3

Tasteaza 28 si valoarea:

28 1 #

EXEMPLU: 281#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dezactiveaza modul ATZ

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURARE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → MOD ATZ → OK →

DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin

EKB3

Tasteaza 28 si valoarea:

28 0 #

EXEMPLU: 280#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool”.

Set zone connection type for ATZ mode

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURARE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → TIP ZONA:MOD ATZ → OK →

TIP 4... 5 → OK

VALOARE: aaaa - parola admin

EKB3

Tasteaza 38 si valoarea si numarul tipului de conexiune.

38 1 # - Tip 4

38 2 # - Tip5

EXEMPLU: 381#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool”.

NOTE: Odata activat modul ATZ nu influenteaza zonele EPGM1 sau zonele de pe tastatura ci acesta se aplica doar la zonele de pe placa.

14.4. Tipuri de zone - Definitii

- **Zona cu intarizare** - Interiorul Adept - Zona poate fi violată în timpul ieşire şi de intrare întârziere, fără a provoca o alarmă. În cazul în care zona este violată înainte de întârzierea de intrare a început, aceasta va provoca o alarmă instantanee, urmată de livrare notificare unică, chiar în cazul în care zona a fost încălcată de mai multe ori sau o altă zonă de tip a fost încălcat în timp ce perioada de alarmă (implicit - 1 minut) este în curs de desfăşurare. De obicei, această zonă este utilizată pentru dispozitivele de protecţie de interior, cum ar fi detectoare de mişcare, instalate în apropierea uşilor de intrare / ieşire.
- **Instant** - Alarma porneste instant atunci cand zona este încălcată atunci când sistemul este armat sau în timpul întârziere de intrare. Acest tip de zonă este de obicei folosit pentru uşi, ferestre, senzori de şoc sau alte zone.
- **Zona de 24-ore** - În cazul în care sistemul este fie armat sau dezarmat, zona va provoca alarmă instantanee dacă vor fi violate. In mod normal, acest tip de zonă este utilizat pentru securizarea zonelor care necesită o supraveghere permanentă.
- **Delay (intarziere)**- Acest tip de zonă poate fi încălcată în timpul ieşire şi de intrare întârziere, fără a provoca o alarmă. În cazul în care zona este încălcată atunci când sistemul este armat, va iniția numărătoarea inversă întârziere de intrare destinat utilizatorului pentru dezarmarea sistemului. În cazul în care zona este lăsată încălcat după expirarea timpului de ieşire, aceasta va provoca o alarmă instantanee. De obicei, acest tip de zonă este utilizată pentru contactele uşilor instalate la uşile de intrare / ieşire desemnate.
- **Incendiu** - În cazul în care acest tip de zonă este violată când sistemul este fie armat sau dezarmat, alarma va fi cauzată instantaneu, iar sirena / clopot va emite un sunet pulsează. Odată ce alarma este cauzată de violarea unei zone de tip Foc, urmată de oprirea alarmei folosind orice metodă dezarma disponibilă, sistemul va ignora încălcările oricărei zone de tip foc (inclusiv încălcările repetate ale zonei a spus) a provocat într-un amestec 1 interval de timp -minute. De obicei, acest tip de zonă este utilizat pentru detectoare de flacără şi fum.
- **Zona de panica/Silentioasa** - Aceasta foloseste acelasi principiu ca zona de 24 ore, dar sistemul nu va activa deloc sirena. Nici buzzerul tastaturii. Este o zona pentru buton de panica si transmiterea unui mesaj de alarma silentios.

Setarea tipului pentru zone individuale

EKB2

Cale meniu:

Zona pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → TIP → OK → INTERIOR FOLLOWER | INSTANT | 24-HOUR | DELAY | FIRE | PANIC/SILENT → OK

Zona wireless: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS ZONE 1... 4 → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → TIP → OK → INTERIOR FOLLOWER | INSTANT | 24-HOUR | DELAY | FIRE | PANIC/SILENT → OK

Zona pe tastatura: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE Tastatura → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → TIP → OK → INTERIOR FOLLOWER | INSTANT | 24-HOUR | DELAY | FIRE | PANIC/SILENT → OK

Zona EPGM1: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → TIP → OK → INTERIOR FOLLOWER | INSTANT | 24-HOUR | DELAY | FIRE | PANIC/SILENT → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3

Introduceti 53, numarul zonei si tipul zonei

53 nn 1 # - Interior Follower

53 nn 2 # - Instant

53 nn 3 # - 24-Hour

53 nn 4 # - Delay

53 nn 5 # - Fire

53 nn 6 # - Panic/Silent

VALOARE: nn - zona, intre - [01...44]


EXEMPLU: 53125#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

NOTA: Sistemul nu va activa sirena si buzzerul de pe tastatura sau centrala atunci cand o zona de tip PANICA este incalcata.

14.5. Atributele zonei

- **Stay(mod acasa)** - Daca acest atribut este activat, in orice zona indiferent de tipul zonei nu iti va oferi alarma cand sistemul este armat in modul STAY. Pentru mai multe detalii vezi **15. MOD STAY**.
- **Forta**- Acest atribut determina daca sistemul poate fi sau nu poate fi armat atunci cand o zona este incalcata. Daca o zona are atributul forta atunci si aceasta nu va fi restaurata inainte de intarzierea la iesire aceasta va fi ignorata. Odata ce sistemul este armat si zonele sunt restaurate, violarea va fi ignorata si zona va opera in mod normal. Pentru mai multe detalii vezi **14.4. Tipuri de zone -Definitii**.
- **Delay, ms** - Acesta atribut determina sensitivitatea zonei dupa tipul de delay (implicit - 800 milliseconds). Daca o zona este accesata inainte de expirarea timpului de intarziere aceasta zona este considerata incalcata.
- **Intarzirea devine instanta in modul STAY** - Acest atribut determina daca o zona de DELAY opereaza ca o zona instanta atunci cand sistemul este armat in modul STAY. Cand sistemul este armat, o zona de Delay va opera normal. Pentru mai multe detalii va rugam cititi: **14.4. Tipuri de zone -Definitii**.
- **Chime** - Aceasta caracteristica ofera 3 beepuri scurte de la buzzer-ul tastaturii si afiseaza iconita  pe tastatura EKB2 de fiecare data cand o zona de tip delay este incalcata. In mod normal aceasta caracteristica este folosita pentru intrare/iesire pentru a indica deschiderea usilor.
- **Numarare alarma pana la ocolire** - Acest atribut determina de cate ori o zona poate fi violata inainte ca sistemul sa o ocoleasca automat. Pentru mai multe detalii vezi **14.7. Ocolirea si activarea zonelor**.

Activeaza atributul STAY pentru o zona individuala

EKB2

Cale meniu:

Zona pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → STAY → OK → ACTIVEAZA → OK

Zona wireless: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → STAY → OK → ACTIVEAZA → OK

Zona tastatura: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE Tastatura → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → STAY → OK → ACTIVEAZA → OK

Zona EPGM1: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → STAY → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3**Introduceti 56, numarul zonei si valoarea:****56 nn 1 #****VALOARE:** nn -nr. zona, intre - [01... 44].**EXEMPLU:** 56041#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Disable Stay attribute for individual zone**EKB2****Cale meniu:**

Zone pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → STAY → OK → DEACTIVEAZA → OK

Zona wireless: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → STAY → OK → DEACTIVEAZA → OK

Zone tastatura: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE Tastatura → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → STAY → OK → DEACTIVEAZA → OK

Zone EPGM1: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → STAY → OK → DEACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.**EKB3****Introduceti 56, numarul zonei si valoarea:****56 nn 0 #****VALOARE:** nn -nr. zona, intre - [01... 44].**EXEMPLU:** 56040#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Enable Force attribute for individual zone**EKB2****Cale meniu:**

Zone pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → FORCE → OK → ACTIVEAZA → OK

Zona wireless: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → FORCE → OK → ACTIVEAZA → OK

Zone tastatura: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE Tastatura → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → FORCE → OK → ACTIVEAZA → OK

Zone EPGM1: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → FORCE → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.**EKB3****Introduceti parametru 8, nr. zonei si valoarea:****82 nn 1 #****VALOARE:** nn - nr. zona, intre - [01... 44].**EXEMPLU:** 82061#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Disable Force attribute for individual zone**EKB2****Cale meniu:**

Zone pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → FORCE → OK → DEACTIVEAZA → OK

Zona wireless: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → FORCE → OK → DEACTIVEAZA → OK

Zone tastatura: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE Tastatura → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → FORCE → OK → DEACTIVEAZA → OK

Zone EPGM1: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → FORCE → OK → DEACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3**Introduceti parametru 82, nr. zonei si valoarea:****B2nn0#****VALOARE:** nn - nr. zona, intre - [01... 44].**EXEMPLU:** 82060#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Seteaza atributul Delay, ms**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Delay instant in modul STAY**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool.

Dezactiveaza atributul CHIME**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → CHIME → OK → DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin**EKB3****Introduceti parametru 32, nr. zonei si valoarea:****B20#****EXEMPLU:** 320#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Activeaza atributul CHIME**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → CHIME → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin**EKB3****Introduceti parametru 32, nr. zonei si valoarea:****B21#****EXEMPLU:** 321#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Seteaza numerotarea la ocolire pentru zona**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

14.6. Ocolirea si activarea zonelor

NOTE pentru EKB3: Modul de configuratie trebuie sa devina dezactivat inaintea ocolirii sau incalcarii zonei ocolite.

Ocolirea zonei permite utilizatorului sa dezactiveze o incalzata fara a fi restaurata. Daca o zona ocolita este incalzata sau restaurata inaintea intarzierii la iesire/intrare sau cand sistemeul este armat atunci va fi ignorata. Cand o zona este incalzata, indicatorul de pe tastatura **⌘**EKB3 se va aprinde, pe tastatura EKB2 va aparea mesajul **BYP** pe ecranul principal.

Ocolirea zonei incalcate

EKB2

Cale meniu:

OK → OCOLIRE → OK → LISTA OCOLIRE 1... 3 → OK → Z1- NUME ZONE... Z44- NUME ZONA → OK → OCOLIRE → OK

VALOARE: nume zona - pana la 24 caractere.

EKB3

Apasa tasta , introduceti numarul zonei si parola de utilizator:

nn uuuu #

VALOARE: nn - nr.zona, intre - [01... 44]; uuuu - parola utilizator.

EXEMPLU: 091111#

Ocolirea tuturor zonelor

EKB2

Cale meniu:

OK → OCOLIRE → OK → BYP ZONE INCALCATE → OK

Zonele vor ramane ocolite pana cand sistemul va fi dezarmat. Odata ce sistemul va fi dezarmat, zona corespunzatoare va fi indicata pe Tastatura. (Vezi **31.1.1. EKB2 - Tastatura** si **31.1.2. EKB3 - Tastatura**) sau mesaj SMS info (vezi **26.Informatii sistem, informatii SMS**).

Activeaza zonele ocolite.

EKB2

Cale meniu:

OK → OCOLIRE → OK → LISTA OCOLIRE 1...3 → OK → Z1-nume zone... Z44-nume zone → OK → UNBYPASS(DEZOCOLIRE) → OK

VALOARE: zone-name - up to 24 characters zone name.

EKB3

Press the key, enter zone number and user code:

nn uuuu #

VALOARE: nn - zone number, range - [01... 44]; uuuu - 4-digit user code.

EXEMPLU: 251111#

NOTA: Zonele pot fi ocolite sau dezocolite atunci cand sistemul este dezarmat

14.7. Numele zonelor

Fiecare zona are un nume care poate fi customizat de utilizator. In mod normal numele specifica dispozitivul conectat la o un terminal de zone. De exemplu: Usile de la bucatarie sunt deschise. Numele zonelor sunt folosite in mesajele SMS care sunt primite de utilizator. In mod implicit acestea se numesc: Z1 - Zona1, Z2 - Zona2, Z3 - Zona3, Z4 - Zona4 etc.

Setarea numelui zonelor

SMS

Continut SMS:

ssss_Znn:zone-name

VALOARE: ssss - Parola SMS; nn -nr. zona, intre - [1... 44];nume zona - pana la 24 caractere.

EXEMPLU: 1111_Z3:Door sensor triggered

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

SMS

Continut SMS:

ssss_STATUS

VALOARE: ssss - Parola SMS.

EXEMPLU: 1111_STATUS

EKB2

Cale meniu:

Zone pe placa: OK → CONFIGURATE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE PE PLACA → OK → ZONA 1... 12 → OK → NUME

Zone wireless: OK → CONFIGURATE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS ZONES → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → NUME

ZONE Tastatura: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE Tastatura ZONES → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → NUME

ZONE EPGM1 OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → NUME

VALOARE: aaaa - PAROLA ADMIN.

ATENȚIE: Caracterele : sau ; numele parametrilor sau valorile precums PSW, STATUS, ON, OFF etc. nu sunt permise in numele zonelor

NOTA: Nume pentru ozne multiple pot fi setate printr-un singur SMS de exemplu: 1111_Z1:Usa bucatarie;Z3:Miscare pivnita;Z4:Geam dormitor

14.8. Activarea si dezactivarea zonelor

In mod implicit toate zonele, in afara de tastatura si zonele virtuale sunt activate. Pentru a le activa/dezactiva permanent va rugam folositi urmatoarele metode.

Dezactivarea zonelor

SMS

Continut SMS:

ssss_Znn:OFF

VALOARE: ssss - parola SMS; nn - nr. zona, intre - [1... 44].

EXEMPLU: 1111_Z13:OFF

EKB2

Cale meniu:

Zone pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → STATUS → OK → DEZACTIVEAZA → OK

Zone wireless: OK → CONFIGURATIE → STATUS → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → STATUS → OK → DEZACTIVEAZA → OK

Tastatura zone: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → Tastatura ZONE → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → STATUS → DEZACTIVEAZA → OK

EPGM1 zone: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → STATUS → DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator.

EKB3

Tasteaza 52, numarul zonei si valoarea:

52nn0#

VALOARE: nn - numar zona, intre - [01... 44].

EXEMPLU: 52360#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Activeaza zona

SMS

Continut SMS:

ssss_Znn:ON

VALOARE: ssss - parola SMS; nn - nr. zona, intre - [1... 44].

EXEMPLU: 1111_Z13:ON

EKB2

Cale meniu:

Zone pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE PE PLACA → OK → ZONE 1... 12 → OK → STATUS → OK → ACTIVEAZA → OK

Zone wireless: OK → CONFIGURATIE → STATUS → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE WIRELESS → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → STATUS → OK → ACTIVEAZA → OK

Tastatura zone: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → Tastatura ZONE → OK → Tastatura 1... 4 ZONE → OK → STATUS → ACTIVEAZA → OK

EPGM1 zone: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → ZONE → OK → ZONE EPGM1 → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → STATUS → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator.

EKB3

Tasteaza 52, numarul zonei si valoarea:

52nn1#

VALOARE: nn - numar zona, intre - [01... 44].

EXEMPLU: 52361#



15. MODUL STAY

Modul STAY sau in Romana Acasa, permite utilizatorului sa armeze sistemul fara a pleca din zona securizata. In zonele cu atributul STAY, te poti plimba linistit atunci cand sistemul de alarma este activat si nu se va transmite o alarma. In mod normal aceasta caracteristica este folosita pentru armarea sistemului inainte de a merge la somn.

Sistemul poate fi armat in modul stay sub urmatoarele conditii:

- Daca o zona de tip DELAY nu este validata in timpul iesirii si daca o zona cu atributul STAY activat exista, sistemul se va arma in modul STAY. Cand sistmeul este armat in modul STAY, trebuie sa folositi una dintre aceste moduri de armare. Vezi mai multe detalii aici **13. Intarzierea la intrare/iesire.**
- Sistemul se va arma in modul STAY cand utilizati una din metodele de mai jos.

Armare in modul STAY

EKB2

Cale meniu:

P2 → uuuu → OK

VALOARE: uuuu - parola utilizator.

EKB3

Apasa tasta  si introduceti parola:

 uuuu

VALOARE: uuuu - parola utilizator.

EXEMPLU:  1111

Cand sistemul este armat cu succes in mdoul STAY, tastatura EKB2 va afisa mesajul STAY

ATENTIE: Cand sistemul se armeaza in modul STAY de catre tastatura nu trebuie sa fie activat modul de configurare

NOTA: Sistemul poate fi armat in modul STAY doar daca exista cel putin o zona cu atributul STAY activat

NOTA: Zonele virtuale nu suporta atributul STAY

Pentru mai multe detalii vezi: **14.6. Atributele zonelor.**

16. TAMPERI ANTISABOTAJ

Un circuit de tamper este o singura bucla inchisa care daca se rupe in orice loc va creea o alarma de tamper, indiferent de statusul sistemului, armat sau dezarmat. In timpul unei alarme de tamper sistemul va activa sirena si buzzerul si va trimite mesaj SMS catre numarul de telefon listat. Sistemul va intra in alarma de tamper in urmatoarele conditii:

- Daca carcasa unui dispozitiv, carcasa de metal a centralei, a tastaturii sau orice tamper fizic este activat alarma se va activa. Standard iti va trimite mesaj SMS cu TAMPER X pentru a indica numarul acestuia.
- Daca un senzor wireless nu are semnal sau nu are baterie (vezi **19.3. Monitorizare status semnal wireless**).

Implicit, notificările la tamperi prin SMS sunt activate. Pentru a dezactiva aceste notificări va rugăm folosiți următoarele metode:

Dezactivare notificare SMS tamper

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → Mesaje SMS → OK → Evenimente TAMPER → OK

→ Dezactiveaza → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3

Introduceti 25, numarul de eveniment si valoarea

25 08 0 #

EXEMPLU: 25080#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Activare notificare SMS tamper

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → Mesaje SMS → OK → Evenimente TAMPER → OK

→ Activeaza → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3

Introduceti 25, numarul de eveniment si valoarea

25 08 1 #

EXEMPLU: 25081#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Pentru mai multe detalii vezi **17. Indicatiile ALARMA si notificari pentru utilizator**

16.1. Nume tamperi

Fiecare tamper are un nume care poate fi costumizat de catre utilizator. Numele tamperilor sunt folosite in mesaje SMS care sunt trimise utilizatorului in timpul unei alarme. In mod implicit fiecare tamper se numeste *Tamper 1*, *Tamper 2*, *Tamper 3*, *Tamper 4* etc. Pentru a seta nume diferite va rugam faceti urmatoarele configurari.

Administreaza nume tamperi

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool



17. INDICATII ALARMA SI NOTIFICARI PENTRU UTILIZATOR

Cand una dintre zone, in functie de tipul de zona, sau tamper este incalcat sistemul va trimite o alarma. In mod standard aceasta alarma dureaza 1 minut. (Vezi **20. SIRENA/SONERIE**). In timpul alarmei sistemul va urma acest model:

1. Sistemul activeaza siena/soneria si buzzerul tastaturii.

- Sirena/soneria va emite un sunete pulsatorii daca zona este de tip INCENDIU, in orice alt caz va suna in continuu .
- Buzzerul tastaturii va scoate sunete scurte
- In functie de zona violata, tastatura EKB2 va afisa **BURGLARY ALARM** urmat de una dintre cele doua mesaje de alarma in ecranul principal:
 - ALARM.**
 - ALARM INCENDIU.**
 - ALARMA 24H.**

d) In timpul unei alarme antisabotaj, tastatura EKB2 va afisa un mesaj **TAMPER ALARM**.

e) Daca una sau mai multe zone sunt incalcate, lumina tastaturii EKB3 se va aprinde in functie de fiecare ZONA violata de la 1 la 12. Indicatorul  va ilumina atunci cand una dintre zonele de alarma care nu se afla pe tastatura - cu numere mai mari de 12 zone este incalcată. Daca unul dintre tamperii este incalcat indicatorul  se va aprinde. Pentru mai multe detalii de vizualizare a zonelor numerotate peste 12, si a tamperilor pe tastatura EKB3 va rugam cititi **29. INDICATII DE ERORI ALE SISTEMULUI**.

2. Sistemul trimite un SMS, care contine numele zonei sau a tamperului incalcat (vezi **14.8. Nume zona**), catre primul numar de telefon listat, de pe partitia incalcată. Sistemul va trimite un SMS diferit pentru fiecare senzor/tamper incalcat.

a) În cazul în care numărul de telefon al utilizatorului nu este disponibil, iar sistemul nu reușește să primească raportul de livrare SMS în timpul de 45 de secunde, acesta va încerca să trimită mesajul text SMS la următorul număr de telefon listat, atribuit pe aceeași Partitie ca și cea anterioară. Numărul de telefon pe utilizator poate să nu fie disponibil din următoarele motive:

- Mobilul este închis.
- Nu avea semnal GSM.

b) Sistemul va continua sa iti trimita pesaje SMS catre urmatorul din lista pana cand gaseste un telefon valid. Sistemul trimite un SMS doar odata si nu va reincepte trimiterea daca toate numerele de telefon sunt indisponibile.

3. In mod implicit sistemul incearca sa sune primul numar de pe partitia incalcată. Sistemul va incerca sa trimita SMS , separat pentru fiecare Senzor/ tamper incalcat.

a) Atunci cand se raspunde la telefon, utilizatorul poate asculta mobilul pentru 30 de secunde pentru a auzii ce se intampla in locatie. Acest lucru se poate intampla doar daca avem un microfon conectat la sistem (vezi **25. ASCULTAREA LA DISTANTA SI COMUNICAREA BI-DIRECTIONALA**).

b) Sistemul va apela urmatorul numar asignat partitiei daca primul numar nu a raspuns din urmatoarele motive:

- Telefonul a fost oprit.
- Telefonul nu avea semnal.
- Telefonul a respins apelul
- Utilizatorul nu a raspuns dupa cateva sunete determinate de operatorul GSM.

c) Sistemul va continua sa sune urmatorul numar de telefon pana cand unul va fi disponibil. Sistemul suna doar odata toate numerele de telefon si nu va repeta actiunea daca nici unul nu raspunde.

Pentru a opri sirena si a opri telefoanele sau SMS-urile va rugam dezarmati sistemul.

Vezi zonele incalcate

SMS

Continut SMS:

ssss_INFO

VALOARE: ssss - parola SMS.


EXEMPLU: 1111_INFO

EKB2

Cale meniu:

OK → ZONE INCALCATE → OK → ZONE 1... 44

EKB3

Puteti verifica indacaorii iluminati de la 1 la 12 pe tastatura. Indicatorul  reprezinta zonele numerotate peste 12 (Z13-Z44). Pentru mai multe detalii despre zonele incalcate va rugam cititi **29. INDICATII ERORI SISTEM**.

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Vezi tamperi incalcati

SMS

Sistemul iti va trimite automat un SMS cu numele tamperului incalcat

EKB2

Cale meniu:

OK → TAMPER INCALCAT → OK → TAMPER 1... 44

EKB3

Indicatorul  reprezinta o eroare de sistem care include un TAMPER Antisabotaj. Pentru mai multe detalii vezi **29. INDICATII ERORI SISTEM.**

ATENȚIE: Telefoanele listate vor fi dezactivate atunci cand modul de statie de monitorizare este activat (vezi 30. STATIE MONITORIZARE).

NOTA: Daca una sau mai multe zone sunt incalcate in timpul alarmei, sistemul va trimite atatea SMS-uri / Apeluri cate zone incalcate exista. Poate sa trimita pana la 24 de evenimente distincte.

NOTA: În cazul în care sistemul a transmis mesajul text SMS și / sau format numărul de telefon al utilizatorului după dezarmarea sistemului, aceasta înseamnă că mesajul text SMS și / sau al unui apel telefonic a fost coada de așteptare în memorie înainte ca sistemul a fost dezarmat

17.1. Activarea si dezactivarea notificarilor la ALARMA

In mod implicit sistemul va suna pe toate numerele de telefon in cazul unei alarme. Pentru a activa/dezactiva aceasta caracteristica vedeti urmatoarele metode:

Dezactiveaza apelul in caz de ALARMA

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APEL/SMS SETTINGS → OK → APEL IN CAZ DE ALARMA → OK → DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator.

EKB3

Tasteaza 30 si valoarea:

301#

EXEMPLU: 301#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Activeaza apelul in caz de ALARMA

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APEL/SMS SETTINGS → OK → APEL IN CAZ DE ALARMA → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator.

EKB3

Tasteaza 30 si valoarea:

300#

EXEMPLU: 300#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Implicit, sistemul va trimite SMS-uri numerelor de telefon salvate. Pentru a dezactiva/activa aceasta functie vezi mai jos >

Dezactiveaza SMS-urile in cazul unei ALARME
EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → MESAJ SMS → OK → EVENIMENT DE ALARMA → OK → DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3**Tasteaza 25, nr. de eveniment si valoarea:**

25 03 0 #

EXEMPLU: 25010#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Activeaza SMS-urile in cazul unei ALARME
EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → MESAJ SMS → OK → EVENIMENT DE ALARMA → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3**Tasteaza 25, nr. de eveniment si valoarea:**

25 03 1 #

EXEMPLU: 25011#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

In mod implicit, Sistemul trimite mesaj SMS la primul numar. Daca in 45 de secunde nu primeste raport de livrare, va trimite SMS catre urmatorul numar. Pentru a ignora raportul de primire si a permine dezactivarea acestuia pentru ca fiecare numar de telefon sa primeasca mesaj vezi urmatoarele metode:

Activeaza SMS-uri catre toate numerele de telefon in caz de ALARMA
SMS**Continut SMS:**

ssss_SMSALL:ON

VALOARE: ssss - Parola SMS

EXEMPLU: 1111_SMSALL:ON

EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APEL/ SMS → OK → TRIMITE SMS LA TOTI → OK → ACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa - parola admin.

EKB3**Tasteaza 21 si valoarea:**

21 1 #

EXEMPLU: 211#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dezactiveaza SMS-uri catre toate numerele de telefon in caz de ALARMA
SMS**Continut SMS:**

ssss_SMSALL:OFF

VALOARE: ssss - Parola SMS

EXEMPLU: 1111_SMSALL:OFF

EKB2

Gale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → SETARI PRINCIPALE → OK → SETARI APEL/
SMS → OK → TRIMITE SMS LA TOTI → OK → DEZACTIVEAZA → OK

VALOARE: aaaa – parola admin.

EKB3

Tasteaza 21 si valoarea:

210#

EXEMPLU: 210#

**Config
Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „*ELDES Configuration Tool*”

In mod implicit, notificările la tamperi sunt trimise prin mesaj SMS pentru a dezactiva aceasta functie vezi **16. TAMPERI**.

ATENȚIE! Indiferent setările apelurilor in caz de alarma, sistemul nu va suna daca este conectat la o statie de monitorizare centrala (vezi **30. MONITORING STATION**).



18. IESIRI PROGRAMABILE (PGM)

O iesire PGM este programabila si este setata sa isi schimbe starea cand un eveniment se intampla in sistemul, un orar in timpul saptamanii, sau se poate schimba manual. Normal, iesirile PGM se pot folosi pentru deschiderea si inchiderea usilor de garaj, luminilor, incalzirii, etc. Cand o iesire PGM se comuta pe deschis sistemul porneste orice dispozitiv sau releu care este pe iesire.

ESIM264 vine echipat cu patru iesiri PGM pentru 4 dispozitive. Pentru mai multe detalii de extensie PGM vezi **18.2. Extensie iesiri PGM**.

Iesirile PGM ale centralei ESIM264 sunt clasificate in:

Categorie	Descriere	Nr. maxim de iesiri pe dispozitiv	Nr. maxim iesiri PGM per total
Iesiri PGM pe placa	Iesirile incorporate in ESIM264	4	4
Iesiri EPGM8	Iesirile modulului de expansiune EPGM8	8	8
Iesiri EPGM1	Iesirile modulului de expansiune EPGM1	2	4
Iesiri PGM wireless	Iesiri PGM create de dispozitive wireless	2*	32**

* - Depinde de dispozitivul wireless conectat

** - Disponibil doar daca nu aveti modulul EPGM1 instalat deja

Penru diagrama PGM vezi **2.3.6. Relay Finder® 40.61.9.12 with Terminal Socket 95.85.3**.

18.1. Numerotarea iesirilor PGM

Numerotarea iesirilor de la C1 la C12 sunt rezervate permanent pentru placa chiar daca modulul EPGM8 este dezactivat. Denumirile C13-C44 sunt asigurate in ordine cronologica dispozitivelor conectate sistemului EPGM1 si a dispozitivelor wireless.

18.2. Extensia iesirilor PGM

Daca doriti sa conectati mai multe electronice puteti sa cresteti numarul iesirilor PGM cu urmatoarele module:

- EPGM8 modul cablat de extensie PGM (vezi **18.2.1. MOD EPGM8** si **31.3.1. Modul cablat de extensie EPGM8**)
- EPGM1 modul cablat de extensie zone si PGM (vezi **31.1.3. EPGM1 - Modul extensie zone cablate si PGM**).
- Cu dispozitive wireless (vezi **19. Dispozitive wireless**).

Numarul maxim de iesiri PGM poate fi 76.

18.2.1. Modul EPGM8

EPGM8 este un modul de expansiune PGM, care extinde sistemul cu inca 8 iesiri PGM. Pentru instalare vezi: **31.3.1. EPGM8 - Modul cablat de extensie EPGM8**.

Odata ce modulul EPGM8 este instalat, modul EPGM8 trebuie activat.

Activeaza mod EPGM8

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → IESIRI PGM → OK → UTILIZARE EPGM8 → OK → ACTIVARE → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator.

EKB3

Tastati 33 si valoarea:

33 1 #

EXEMPLU: 331 #

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Dezactiveaza mod EPGM8

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → IESIRI PGM → OK → UTILIZARE EPGM8 → OK → DEZACTIVARE → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator.

EKB3**Tastati 33 si valoarea:**330 #**EXEMPLU:** 330#**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

18.3. Nume iesiri PGM

Fiecare iesire PGM are un nume care poate fi customizat de catre utilizator. In mod normal acesta specifica aplicatia electrica la care il folositi. Ex: Lumini. Numele poate fi folosit in locul numarului atunci cand il controlati prin SMS . Implicit iesirile PGM sunt numite: *C1 - Controll1, C2 - Controll2, C3 - Controll3, C4 - Controll4* etc.

Setarea numelor PGM**SMS****Continut SMS:**ssss_Coo:out-name**VALOARE:** ssss - parola SMS.; oo - nr. iesire PGM, intre - [1... 44]; out-name - nume PGM pana la 16 caractere.**EXEMPLU:** 1111_C2:Lights**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Vezi nume PGM**SMS****Continut SMS:**ssss_STATUS**VALOARE:** ssss - parola SMS.**EXEMPLU:** 1111_STATUS**EKB2****Cale meniu:**

Iesiri PGM pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → IESIRI PGM → OK → IESIRI PE PLACA → OK → IESIRI 1... 12 → OK → NUME

VALOARE: aaaa - parola administrator**Config Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

ATTENTION: Spatiu, doua puncte, punct si virgula, numele de parametrii precum PSW, STATUS, ON, OFF etc.nu sunt acceptate ca si nume PGM.

18.4. Comutarea iesirilor PGM deschis/inchis

18.5. In mod implicit, toate iesirile PGM sunt oprite. Pentru a le comuta instant urmariti urmatoarele metode de configuratie:

Deschidere iesiri PGM**SMS****Continut SMS:**ssss_Coo:ON sau ssss_out-name:ON**VALOARE:** ssss - 4-parola SMS; oo - Nr. PGM, intre - [1... 44]; out-name - nume pana la 16 caractere.**EXEMPLU:** 1111_Lights:ON**EKB2****Cale meniu:**

Iesiri pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → IESIRI PGM → OK → IESIRI PE PLACA → OK → IESIRI 1... 12 → OK → STARE → OK → Activat → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator**EKB3****Tasteaza 61, NR PGM si valoarea:**61 oo 1 #**VALOARE:** oo - iesire PGM, intre - [01... 44].**EXEMPLU:** 61031#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Inchidere iesiri PGM**SMS****Continut SMS:**

`ssss_Coo:OFF` sau `ssss_out-name:OFF`

VALOARE: ssss - 4-parola SMS; oo - Nr. PGM, intre - [1... 44]; out-name - nume pana la 16 caractere.

EXEMPLU: 1111_Lights:OFF

EKB2**Cale meniu:**

Iesiri pe placa: OK → CONFIGURATIE → OK → aaaa → OK → IESIRI PGM → OK → IESIRI PE PLACA → OK → IESIRI 1... 12 → OK → STARE → OK → Dezactivat → OK

VALOARE: aaaa - parola administrator

EKB3**Tasteaza 61, NR PGM si valoarea:**

`61 oo 0 #`

VALOARE: oo - iesire PGM, intre - [01... 44].

EXEMPLU: 61030#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

Pornire iesire PGM pentru o perioada de timp**SMS****Continut SMS:**

`ssss_Coo:ON:hr.mm.sc` sau `ssss_out-name:ON:hr.mm.sc`

VALOARE: ssss - parola SMS; oo - Nr. PGM, intre - [1... 44]; out-name - pana la 16 caractere; hr - ore, intre - [00... 23]; mn - minute, intre - [00... 59]; sc - secunde, intre - [00... 59].

EXEMPLU: 1111_C4:ON:10.15.35

Oprire iesire PGM pentru o perioada de timp**SMS****Continut SMS:**

`ssss_Coo:OFF:hr.mm.sc` sau `ssss_out-name:OFF:hr.mm.sc`

VALOARE: ssss - parola SMS; oo - Nr. PGM, intre - [1... 44]; out-name - pana la 16 caractere; hr - ore, intre - [00... 23]; mn - minute, intre - [00... 59]; sc - secunde, intre - [00... 59].

EXEMPLU: 1111_C4:OFF:10.15.35

Atunci cand iesirea PGM este pornita / oprita sistemul iti va trimite un SMS catre numarul care a programat PGM-ul.

NOTA pentru utilizatorii EKB2/EKB3/CONFIG TOOL: Prin aceste metode puteti configura odar starea initiala a iesirii PGM

NOTA: O iesire PGM poate fi pornita pentru o perioada de timp doar atunci cand este oprita.

NOTA: O iesire PGM poate fi oprita pentru o perioada de timp doar atunci cand este pornita

NOTA: Puteti pornii/ oprii mai multe iesiri PGM cu un singur SMS, **Exemplu:** 1111_C1:ON C2:OFF Pump:ON C4:ON:00.20.25

Controlul iesirilor PGM la eveniment sau orar

Iesirile PGM pot fi comandate atunci cand avem un eveniment specific sau dupa un orar saptamanal.

Actiuni PGM

Actiunea automata a unei iesiri PGM poate fi setata in modul urmatoare.

- **Pornire ON** - Determina daca PGM-ul trebuie pornit.
- **Oprire OFF** - Determina daca PGM-ul trebuie oprit.

- **Puls** - Determina daca iesirea PGM este pornita pentru o perioada de timp exprimata in secunde.

Evenimentele de sistem

Actiunile PGM de mai sus pot fi facute automat in functie de urmatoarele evenimente din sistem.

- **Sistemul este armat** - Sistemul este armat in una din cele 4 partiti.
- **System disarmed** - Sistemul este dezarmat in una din cele 4 partiti.
- **Alarm porneste** - Alarma porneste in una din cele 4 partiti.
- **Alarm se opreste** - Alarma se opreste in una din cele 4 partiti.
- **Scade temperatura** - Temperatura scade sub valoarea minima MIN VALUE a senzorului de temperatura 1-8.
- **Creste temperatura** - Temperatura creste peste valoarea maxima MAX VALUE a senzorului de temperatura 1-8.
- **Zona incalcată** - O zona de la Z1 - Z76 este incalcată.
- **Zona restaurata** - O zona de la Z1 - Z76 este restaurata.
- **Planificarea incepe** - in functie de timpul setat la inceperea orarului 1-16.
- **Planificarea se tarmina** - in functie de timpul setat la incetarea orarului 1-16.

Utilizatorul poate seta un TEXT personalizat, care va fi trimis prin SMS atunci cand actiunile automate PGM se desfasoara.

Planificator

Sistemul suporta pana la 16 programari care permit iesirilor PGM sa opereze in functie de un orar. Cu ajutorul unei programari care include un set de zi si ora, puteti opera o iesire PGM in functie de acest orar. Programariile folosesc urmatoorii parametrii:

- **Intotdeauna** - programatorul nu este folosit.
- **La o ora specifica** - Determina daca setarile de zi de saptamana sunt activate:
 - **Timp pornire** - Determina timpul exact cand sa se deschida iesirea PGM
 - **Timp oprire** - Determina timpul exact la cand sa se inchida iesirea PGM.
 - **Zilele saptamanii** - Determina zilele din saptamana cand actiunea PGM este valida.

Conditii aditionale

Aditional puteti sa restrangeti controlul unui PGM. Daca aceasta caracteristica este activata iesirea PGM va devenii mult mai dependenta de unul sau mai multe evenimente de sistem care trebuie sa se intample inainte de orar. Iesirea PGM nu va opera actiunea pana cand setul de evenimente nu este complet.

- **Sistemul este armat** - Sistem armat pe o partitie de la 1 la 4, sau pe orice partitie
- **Sistemul este dezarmat** - Sistem dezarmat pe o partitie de la 1 la 4 sau pe orice partitie
- **Zona incalcată** - O zona intre Z1 - 76 este incalcată.
- **Zona restaurata** - O zona intre Z1 - 76 este restaurata

EXEMPLU: iesirea PGM C1 este setata sa porneasca atunci cand zona Z6 este incalcată, o alta conditie a acestuia este ca sa porneasca doar atunci cand Partitia 2 este dezarmata. Deci C1 va pornii atunci cand Z1 este incalcată doar atunci cand partitia 2 este dezarmata.

Controlul iesirilor PGM prin evenimente si programator

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta de pe un PC/Laptop prin softul „ELDES Configuration Tool

ATENTIE: Daca data si ora nu sunt setate, sistemul nu va putea controla PGM-urile in mod automat. Vezi **9. DATA SI ORA**.

NOTA: Cand un eveniment de sistem si o programare este selectata iesirea PGM va functiona doar atunci daca evenimentul sa intamplat in perioada de timp selectata.

NOTA: Cand iesirea PGM este selectata ca un puls, acesta va oprii sau pornii pe o perioada de timp bazat pe starea PGM-ului la pornire.

18.6. Definitii tipuri de iesiri PGM Wireless

- **Iesire** - Functioneaza ca o iesire PGM care poate fi controlata de utilizator sau de un eveniment, orar etc.
- **Siren** - Opereaza ca o iesire de sirena care se activeaza automat in timpul alarmei. In mod normal acesta se foloseste pentru conectarea la EW1

Set output type for individual wireless PGM output

Config Tool

This operation may be carried out from the PC using the ELDES Configuration Tool software.

19. DISPOZITIVE WIRELESS

Sistemul ESIM264 fi echipat cu un modul emițător-receptor wireless EWT1 (a se vedea **32.1 EWT1. - Emițător-receptor wireless**) pentru capacitățile de extensie de sistem. Modulul permite utilizatorului să asocieze cu ușurință până la 16 dispozitive wireless ELDES sistemului. Acesta include următoarele:

- EWD2 - contact magnetic wireless usa/senzor de soc/senzor antiincendiu.
- EWS3 - sirena de interior wireless.
- EWS2 - sirena de exterior wireless.
- EWK1 and EWK2 - telecomanda wireless.
- EWF1 - detector de fum wireless.

Manualul **INSTALAREA Sistemului RADIO SI PENETRAREA SEMNALULUI** si cea mai recenta versiune a manualului de utilizare se gasesc pe site-ul eldesalarms.com

Dispozitivele wireless pot funcționa pe o raza de până la 30m de la unitatea de sistem de alarmă în interiorul clădirii și pe o raza de până la 150m în spații deschise. Conexiunea wireless este bi-direcțională și funcționează într-unul dintre cele patru canale disponibile în banda non licențiat ISM868 (versiunea EU) / ISM915 (versiunea SUA).

Legătura de comunicare dintre dispozitivul wireless și sistemul de alarmă este supravegheată în permanență de o perioadă de auto-test configurabilă, cunoscut sub numele de timp de testare. Când dispozitivul wireless este pornit, acesta va iniția transmisia în timp de testare a sistemului în raza sa de conexiune wireless. În scopul de a economisi energia bateriei dispozitivului wireless, perioadele de timp de testare variază în funcție de sine, în timp ce dispozitivul este pornit, dar încă neconectat. Atunci când sistemul de alarmă este oprit sau în cazul în care dispozitivul wireless este neconectat sau înlăturat, perioada de timp de testare a dispozitivului fără fir este următoarea (nu pot fi personalizate):

- EWS2, EWS3, EWF1:
 - Primele 360 încercări după ce dispozitivul a fost pornit (reset) - o dată la 10 secunde.
 - Restul încercărilor - o dată pe minut.
- EWD2:
 - Primele 360 încercări după ce dispozitivul a fost pornit (reset) - o dată la 10 secunde.
 - Restul încercărilor - o dată la 2 minute.

Odată ce dispozitivul wireless este conectat, acesta va încerca să facă schimb de date cu sistemul ESIM264. Din motive de economisire a bateriei, toate dispozitivele wireless ELDES funcționează în modul de repaus. Schimbul de date va avea loc instantaneu în cazul în care dispozitivul wireless este declanșat (alarmă pentru zona sau alarmă de sabotaj) sau periodic, când dispozitivul fără fir se trezește pentru a transmite semnalul de supraveghere, pe baza valorii de timp de testare, în sistem, precum și de a accepta comanda în așteptare (dacă există) din sistem. Creșterea perioadei de timp de testare, timpul de răspuns al sirenei pentru dispozitivele EWS2 / EWS3 va scădea. Exemplu: Alarma a apărut la 9:15:25 și sistemul a dat comanda în așteptare pentru ca sirena EWS3 să sune. Implicit, valoarea timpului de testare a sirenei EWS3 este de 7 secunde, prin urmare, sirena EWS3 va suna la 09:15:32.

În mod implicit, perioada testului de timp este după cum urmează (personalizabilă):

- EWF1 EWD2: o dată la 30 secunde.
- EWS2, EWS3: o dată la 7 secunde.

Pentru a seta o altă valoare a timpului de testare, va rugăm urmați următoarele metode de configurare.

Setează timp testare

Config Tool

Această operațiune poate fi făcută și de pe calculator, utilizând software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Timpul de testare afectează timpul de conectare al dispozitivului wireless, datorită ascultării sistemului de alarmă a datelor care sunt pe cale de transmisie de la dispozitivul wireless. Sistemul conectează dispozitivul wireless numai atunci când este primit primul pachet de date.

19.1. Conectarea, înlăturarea și înlocuirea dispozitivului wireless

Gestionarea dispozitivelor wireless poate fi realizată cu ușurință și în mod convenabil utilizând interfața grafică a software-ului ELDES Configuration Tool. Dacă intenționați să gestionați dispozitivele wireless prin mesaj de text SMS, un cod ID al dispozitivului wireless din 8 cifre va fi necesar pentru a se conecta dispozitivul la sistem sau să-l eliminați din sistem. Codul de ID este imprimat pe o etichetă, care poate fi localizată pe partea interioară sau exterioară a carcasei sau pe placa de circuit imprimat (PCB) al dispozitivului fără fir.

Pentru a conecta un dispozitiv fără fir, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Conecteaza dispozitiv wireless la sistem

SMS

Continut SMS:

`ssss_SET:wless-id`

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; wless-id - cod ID al dispozitivului wireless din 8 cifre.

Exemplu: 1111_SET:535185D

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTA PENTRU EWK1/EWK2: Atunci cand legati telecomenzile wireless EWK1/EWK2, este necesar sa apasai de cateva ori orice buton al dispozitivului.

Odata ce un dispozitiv wireless este conectat, va ocupa unul din cele 16 sloturi disponibile si sistemul va adauga unul sau mai multe zone wireless si iesiri PGM wireless, in functie de modelul dispozitivului wireless.

Pentru a inlatura un dispozitiv wireless, va rugam sa urmati urmatoarele metode de configurare.

Inlatura dispozitiv wireless din sistem

SMS

Continut SMS:

`ssss_DEL:wless-id`

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; wless-id - cod ID al dispozitivului wireless din 8 cifre.

Exemplu: 1111_DEL:535185D

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Odata ce un dispozitiv wireless a fost inlaturat din sistem, va rugam sa restaurati parametri impliciti si sa inlaturati bateriile.

Pentru a inlocui un dispozitiv wireless existent cu unul nou, acelasi model, va rugam sa urmati urmatoarele metode de configurare.

Inlocuieste dispozitiv wireless

SMS

Continut SMS:

`ssss_REP:wless-id < oldwl-id`

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; wless-id - cod ID al dispozitivului wireless nou din 8 cifre; oldwl-id - cod ID al dispozitivului wireless vechi din 8 cifre.

Exemplu: 1111_REP:535185D < 41286652

Atunci cand un dispozitiv wireless este inlocuit cu succes cu unul nou, configuratia dispozitivul vechi se pastreaza.

ATENȚIE: Pentru a inlatura corect un dispozitiv wireless din sistem, utilizatorul va trebui sa inlature dispozitivul folosind mesaj text SMS sau software-ul *ELDES Configuration Tool* si sa restaureze parametri impliciti ai dispozitivului, dupa inlaturare. Daca doar una din aceste actiuni a fost efectuata, dispozitivul wireless si sistemul vor incerca sa schimbe date pentru a mentine conexiunea. Acest lucru va determina o scurgere rapida a bateriei in cazul dispozitivelor wireless care functioneaza pe baterii.

NOTA: Dacă nu reușiți să asociați un dispozitiv wireless, vă rugăm să restaurați parametri dispozitivului fără fir la setările implicite și încercați din nou. Pentru mai multe detalii cu privire la modul de a restabili parametri implicit, vă rugăm să consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu dispozitivul fără fir sau vizitați eldesalarms.com pentru a descărca cel mai recent manual de utilizare.

19.2. Informatii despre dispozitivul wireless

Odata ce un dispozitiv wireless a fost conectat, utilizatorul poate vedea urmatoarele informatii ale unui dispozitiv wireless determinat:

- Nivel baterie (in procente).
- Putere semnal wireless (in procente).
- Rata eroare (numar de transmisii esuate de date intr-o perioada de 10 minute) - indicat doar in meniul tastaturii EKB2.
- Versiune Firmware.
- Perioada Test Timp (in milisecunde) a unui dispozitiv wireless - indicat doar in replicile mesajelor text SMS.

Pentru a vizualiza informatii ale dispozitivului wireless, va rugam urmati urmatoarele metode de configurare.

Vezi info dispozitiv wireless

SMS

Continut SMS:

`ssss_RFINFO:wless-id` or `ssss_RFINFO:Znn`

Valoare: *wless-id* - cod ID al dispozitivului wireless din 8 cifre; *nn* - numar zona wireless, range - [13... 44].

Exemplu: `1111_RFINFO:535185D`

EKB2

Cale meniu:

Nivel baterie: `OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → WIRELESS DEVICES → OK → wless-dev wless-id → OK → BATTERY`

Semnal Wireless: `OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → WIRELESS DEVICES → OK → wless-dev wless-id → OK → SIGNAL`

Rata de erori: `OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → WIRELESS DEVICES → OK → wless-dev wless-id → OK → ERROR RATE`

Versiune Firmware: `OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → WIRELESS DEVICES → OK → wless-dev wless-id → OK → FW RELEASE`

Valoare: *aaaa* - parola administrator din 4 cifre; *wless-dev* - model dispozitiv wireless; *wless-id* - cod ID al dispozitivului wireless din 8 cifre.

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.



Sistemul suportă până la 16 dispozitive wireless. Pentru a vizualiza numărul de sloturi neocupate pentru dispozitivele wireless în sistem, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare

Vezi sloturi libere pentru dispozitive wireless

SMS

Continut SMS:

`ssss_STATUS_FREE`

Exemplu: `1111_STATUS_FREE`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

19.3. Monitorizarea statusului semnalului wireless

În cazul în care semnalul wirelessse pierde din cauza intensității slabe a semnalului sau bateria este slaba pe un anumit dispozitiv wireless și nu este restaurat într-o perioada de 1 oră (EN 50131-1 grad 2 cerințe), sistemul va provoca o alarmă. Acest eveniment este identificat drept semnal wireless pierdut. În mod implicit, va fi indicat ca Tamper x * în mesaj text SMS (x = numărul de sabotaj; * = pierderea semnalului wireless). Utilizatorul va fi, de asemenea, notificat print-un mesaj text SMS imediat ce semnalul wireless este restaurat.

Software-ul ELDES Configuration Tool indică un temporizator al ultimului semnal în urma testului de timp emis de către un dispozitiv wireless conectat sau neconectat. Software-ul vă va avertiza, de asemenea, în cazul în care livrarea semnalului în urma testului de timp este amânată pentru o perioadă de timp de 3 ori mai mare decât perioada de timp de testare a unui dispozitiv wireless asociat. În cazul în care livrarea semnalului în urma testului de timp a unui dispozitiv wireless neconectat este întârziat mai mult de 1,5 minute, un avertisment va urmări și pictograma unui astfel de dispozitiv wireless va fi eliminat din interfața software-ului în 10 secunde.

19.4. Dezactivarea si activarea sirenei daca semnalul wireless este pierdut

În cazul în care un dispozitiv wireless pierde semnalul wireless timp de 1 oră sau mai mult, sistemul va trimite o notificare prin mesaj text SMS la numărul de telefon de utilizator și a activa sirena. În mod implicit, sirena nu va fi activata atunci când semnalul wireless este pierdut. Pentru a activa / dezactiva această funcție, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Activeaza sirena daca semnalul wireless este pierdut

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → SRN IF WLESS LOSS → OK → ENABLE → OK`

Valoare: *aaaa* - parola administrator din 4 cifre

EKB3

Introdu parametru 76 si valoarea statusului parametrului:

`76 1 #`

Exemplu: `761#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

**Dezactiveaza sirena
daca semnalul
wireless este pierdut**

EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → SRN IF WLESS LOSS → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 76 si valoarea statusului parametrului:**

76 0 #

Exemplu: 760#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

19.5. EWT1 - Emitator-Receptor Wireless

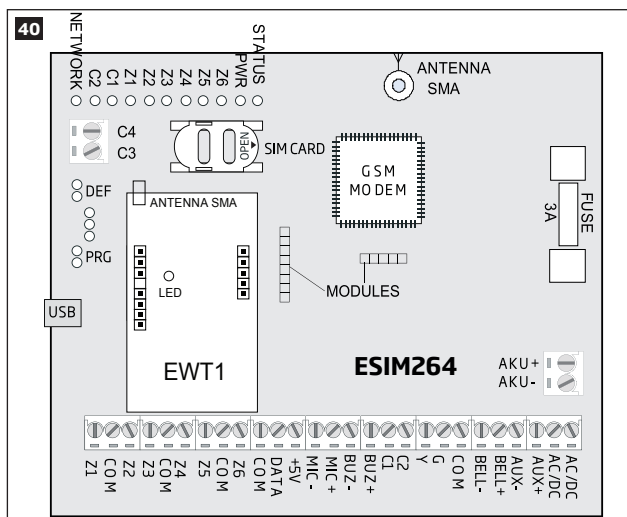
Emitătorul-receptor wireless EWT1 este un modul add-on pentru sistemul ESIM264. Acesta permite transmisia wireless prin sistemul de alarmă ESIM264 și dispozitivele wireless ELDES, cum ar fi: contacte magnetice wireless pentru usa / senzori de șoc, o zonă wireless și module de extensie a ieșirilor PGM, sirene de interior wireless, sirene wireless de exterior, detectoare de fum wireless și telecomenzi wireless.

EWT1 permite sistemului de alarmă ESIM264 sa conecta până la 16 dispozitive wireless deodata. Raza maximă de conexiune wireless este de 150m (în spatii deschise).

19.5.1. Caracteristici electrice si mecanice

Banda wireless	ISM868/ISM915
Dimensiuni	68x38x18mm (2.72x1.50x0.71in)
Interval temperatura de operare	-20...+55°C
Interval comunicare wireless	pana la 30m in premise; pana 150m in spatii deschise
Nr. maxim de dispozitive wireless	16

19.5.2. Instalare



1. Deconectea alimentarea si bateria de rezerva a sistemului de alarma ESIM264.
2. Introdu pinii EWT1 in slotul potrivit al ESIM264.

3. Monteaza antena la EWT1. Nu este recomandat ca antena sa fie instalata in carcasa de metal.
4. Alimenteaza sistemul ESIM264.
5. EWT1 este pregatit de folosire impreuna cu sistemul ESIM264.

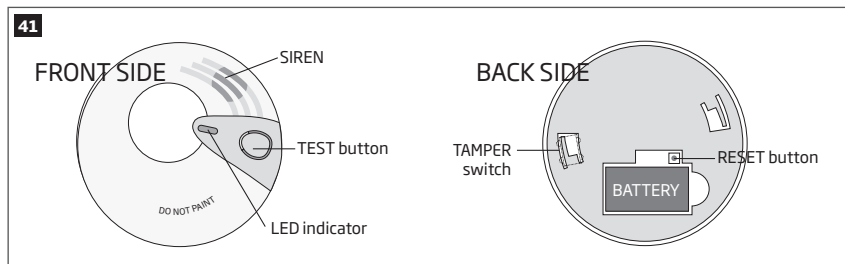
19.6. EWF1 - Detector de fum wireless

Caracteristici principale:

- Senzor fotoelectric pentru foc mochnit
- Buton TEST
- Tehnologie non-radioactiva
- Sensibilitate ridicata si stabila
- Placa de montaj pentru instalare usoara
- Indicator LED de operare
- Difuzor incorporat pentru indicare audio a alarmei
- Auto-reset atunci cand fumul dispare



Pentru mai multe informatii despre detectorul de fum wireless, vă rugăm consultați manualul de utilizare al dispozitivului.



19.6.1. Interconectare

Caracteristica de interconectare conectează în mod automat toate detectoarele de fum fără fir, care sunt asociate cu sistemul de alarmă. Atunci când orice EWF1 detectează fum, sirena incorporată va suna și trimite semnalul la sistemul de alarmă, apoi va exista o alarmă instantanee, urmată de sunetul sirenei încorporate provocat de restul detectoarelor de fum wireless EWF1. Dispozitivul EWF1 care a detectat fumul se va reseta automat atunci când fumul dispare, în timp ce restul de detectoare de fum EWF1 vor continua să sune, în conformitate cu perioada de timp stabilită (în mod implicit - 30 de secunde).

În mod implicit, caracteristica de interconectare este activată, iar durata alarmei sirenei este de 30 de secunde. Pentru a gestiona acești parametri, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Dezactiveaza interconectare

EKB2

Cale meniu:

OK → iiiii → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWF1 SIREN
INTERC. → OK → DISABLE → OK

Valoare: iiiii - cod instalator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 50 si valoarea stusului parametrului:

500 #

Exemplu: 500#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza interconectare

EKB2

Cale meniu:

OK → **iiii** → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWF1 SIREN INTERC. → OK → ENABLE → OK

Valoare: *iiii* - cod instalare din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 29 si valoarea statusului parametrului:

501#

Exemplu: 501#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza durata alarmei sirenei EWF1

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Durata maxima suportata a alarmei sirenei EWF1 este 255 secunde (4 min. 15 sec.) chiar daca valoarea alarmei sistemului este mai mare..

NOTA: Durata alarmei sistemului are o prioritate mai mare fata de durata alarmei sirenei EWF1, prin urmare, EWF1 va suna, pentru atâta timp cât a fost setata durata alarmei a sistemului, cu excepția cazului în care durata alarmei sirenei EWF1 sirena este mai scurta.

Pentru mai multe detalii despre detectorul de fum EWF1 wireless smoke detector, va rugam consultati manualul de utilizare al dispozitivului.

20. SIRENA CABLATA

When the system is in alarm state, the siren/bell will sound until the set time (By default - 1 minute) expires or until the system is disarmed. To set the alarm duration, please refer to the following configuration methods.

Seteaza surata alarma

SMS

Continut SMS:

ssss_SIREN:t

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; t - durata alarma, interval - [0... 5] minute.

Exemplu: 1111_SIREN:4

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → SIREN SETTINGS
→ OK → ALARM DURATION → OK → tt → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; tt - durata alarma, interval - [1... 10] minute.

EKB3

Introdu parametru 10 si durata alarma:

10 tt #

Valoare: tt - durata alarma, interval - [00...10] minute.

Exemplu: 1007#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Vezi durata alarma

SMS

Continut SMS:

ssss_SIREN

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre

Exemplu: 1111_SIREN

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → SIREN SETTINGS
→ OK → ALARM DURATION

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Pentru diagrama de cablarea a sirenei, va rugam consultati **2.3.3. Sirena**.

NOTA: Valoarea 0 (zero) dezactiveaza sirena.

NOTA: Din motive de economisire a energiei bateriei, sirena wireless poate suna timp de până la 6 minute max, indiferent de durata setata a sistemului de alarmă, chiar dacă acesta este setat mai mult de 6 minute.

20.1. Sunet clopotel

Dacă este activat, sirena / clopot indică finalizarea procesului de armare și dezarmare a sistemului. După ce sistemul este armat cu succes, sirena / clopot va emite 2 beep-uri scurte și un semnal sonor lung după ce sistemul este dezarmat. Pentru a activa / dezactiva caracteristica "sunet clopotel", vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Activare Sunet clopotel

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → BELL SQUAWK → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 29 si valoarea statusului parametrului:

29 1 #

Exemplu: 291#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactivare Sunet clopotel

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → BELL SQUAWK → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 29 si valoarea statusului parametrului:

29 0 #

Exemplu: 290#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

20.2. Indicari ale EWS2 - Indicatori ai sirenei exterioare wireless

Atunci cand sunt activati, indicatorii LED incorporati ai sirenei de exterior wireless EWS2 vor palpai in timpul alarmei. Pentru a activa / dezactiva aceasta caracteristica, va rugam sa consultati urmatoarele metode de configurare.

Activeaza indicatorii LED EWS2

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWS2 LED → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 88 si valoarea statusului parametrului:

88 1 #

Exemplu: 881#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactiveaza indicatorii LED EWS2

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWS2 LED → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 88 si valoarea statusului parametrului:

88 0 #

Exemplu: 880#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

20.3. Semnificatii ale indicatorilor sirenei de interior wireless EWS3

Când este activat, indicatorii LED incorporati ai sirenei de interior wireless EWS3 se vor aprinde intermitent în timpul alarmei. În caz de furt, 24 de ore sau de alarmă de sabotaj, EWS3 va lumina intermitent indicatorul LED albastru, în timp ce în cazul unei alarme de incendiu, aparatul poate lumina intermitent indicatorul LED roșu. Pentru a activa / dezactiva aceste funcții, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Activeaza indicatorii LED EWS3

EKB2

Cale meniu:

Hot/24 ore/alarma tamper LED: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWS3 ALARM → OK → ENABLE → OK

LED Alarma foc: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWS3 FIRE LED → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 94/93 si valoarea statusului parametrului:

Hot/24 ore/alarma tamper LED: 941 #

LED alarma foc: 931 #
Exemplu: 931#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactiveaza indicatorii LED EWS3

EWS3

Cale meniu:

Hot/24 ore/alarma tamper LED: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWS3 ALARM → OK → DISABLE → OK

LED Alarma foc: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → SIREN SETTINGS → OK → EWS3 FIRE LED → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 94/93 si valoarea statusului parametrului:

Hot/24 ore/alarma tamper LED: 940 #

LED Alarma foc: 930 #
Example: 940#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

21. BATERIE DE REZERVA, MONITORIZARE STATUS ALIMENTARE SI MEMORIE

21.1. Monitorizarea statusului bateriei de rezerva

Sistemul poate veni echipat cu o baterie de rezervă care sa mențină alimentarea cu energie electrică a sistemului, atunci când sursa de alimentare principală se pierde temporar. Caracteristica implementată permite sistemului să efectueze un auto-test pe bateria de rezervă și să notifice numărul de telefon al utilizatorului listat prin mesaj text SMS precum și pentru a indica erori a sistemului de tastatura (a se vedea 29. INDICAREA ANOMALII DE SISTEM) dacă:

- bateria a cazut si necesita schimbare -rezistenta bateriei este de 2Ω sau mai mare; auto-testare o data la 24 de ore.
- bateria este slaba – voltajul bateriei este de 10.5V sau mai mic; auto-testat constant.

În mod implicit, toate notificările cu privire la starea bateriei de rezervă sunt activate. Pentru a dezactiva / activa o notificare baterie de rezervă determinată, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Dezactiveaza notificare eroare baterie

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → BATTERY FAIL EVENT
→ OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:

25 09 0 #

Exemplu: 25090#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza notificare eroare baterie

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → BATTERY FAIL EVENT
→ OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:

25 09 1 #

Exemplu: 25091#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactiveaza notificari baterie slaba

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → LOW BATTERY EVENT
→ OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:

25 06 0 #

Exemplu: 25060#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza notificari baterie slaba

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → LOW BATTERY EVENT
→ OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar de notificare si valoarea statusului parametrului:
 25 061 #
Exemplu: 25061#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

21.2. Monitorizarea statusului alimentarii principale

În cazul în care energia electrică de uz casnic este instabilă în zona de instalare a sistemului, sistemul poate pierde temporar alimentarea cu energie și să continue operarea pe puterea bateriei de rezervă. Sistemul supraveghează sursa de alimentare de la rețea și notifică numărul de telefon listat al utilizatorului printr-un mesaj text SMS precum și indică starea de eroare de sistem de pe tastatura (a se vedea **29. INDICAREA ANOMALII DE SISTEM**), atunci când rețeaua de alimentare este cazută. În cazul în care alimentarea este restaurată, sistemul va notifica numărul de telefon listat al utilizatorului printr-un mesaj text SMS și tastatura nu va mai indica eroare de sistem.

În mod implicit, o notificare de sistem prin mesaj text SMS în ceea ce privește starea rețelei de alimentare cu energie este activată. Pentru a dezactiva / activa această notificare, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

NOTA În cazul în care bateria de rezerva este scazuta, sistemul va trimite un mesaj text SMS către utilizator și transmite mesajul de date către stația de monitorizare, dar nu va indica o defecțiune de sistem pe tastatură.

Dezactiveaza notificare alimentare cazuta

EKB2

Cale meniu:
 OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR LOSS EV → OK → DISABLE → OK
Valoare: aaaa - parola administrata din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:
 25 04 0 #
Exemplu: 25040#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza notificare alimentare cazuta

EKB2

Cale meniu:
 OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR LOSS EV → OK → ENABLE → OK
Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:
 25 04 1 #
Exemplu: 25041#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactiveaza notificare restaurare alimentare

EKB2

Cale meniu:
 OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR REST EV → OK → DISABLE → OK
Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:
 25 05 0 #
Exemplu: 25050#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza notificarea de restaurare alimentare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR REST EV → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar notificare si valoarea statusului parametrului:

25 051 #

Exemplu: 25051#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, delay-ul de pierdere si restaurare al alimentarii principale sunt, respectiv, 30 și 120 de secunde. Pentru a seta o altă durata de intarziere pentru pierderea si restaurarea alimentarii principale, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Seteaza delay pierdere alimentare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → MAINS POWER STATUS → OK → LOSS DELAY → OK → llll → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; llll - durata delay pierdere alimentare, interval - [0... 65535] secunde.

EKB3

Introdu parametru 70 si durata delay pierdere:

70 llll #

Valoare: llll - durata intarziere pierdere alimentare, interval - [0... 65535] secunde.

Example: 7043#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza delay restaurare alimentare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → MAINS POWER STATUS → OK → RESTORE DELAY → OK → rrrr → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; rrrr - durata delay restaurare alimentare, interval - [0... 65535] secunde.

EKB3

Introdu parametru 71 and si durata delay restaurare:

71 rrrr #

Valoare: rrrr - durata delay restaurare alimentare, interval - [0... 65535] secunde.

Example: 71150#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

21.3. Memorie

Setarile de configurare si inregistrarea din jurnalul de evenimente sunt stocate intr-o memorie EEPROM incorporata, astfel incat, chiar daca sistemul este complet oprit, configurarea si jurnalul de evenimente se pastreaza. Pentru mai multe detalii cu privire la jurnalul de evenimente, va rugam consultati **28. JURNAL DE EVENIMENTE**.

22. MONITORIZAREA STATUSULUI CONEXIUNII GSM

Sistemul supraveghează conexiunea GSM la fiecare 10 minute. Când detectează pierderea conexiunii GSM, indicatorul sistemului de rețea va lumina OFF, iar sistemul va încerca să restabilească conexiunea GSM. În cazul în care sistemul nu reușește să restabilească conexiunea GSM într-o perioadă de 3 minute (implicit), tastatura va indica starea de defecțiune în sistem (a se vedea **29. INDICAREA ERORILOR DE SISTEM**), iar sistemul va continua încercarea de a restabili conexiunea GSM. În plus, sistemul poate activa o ieșire PGM determinată pentru a indica vina pierderii conexiunii GSM (implicit - dezactivat).

Odată ce conexiunea GSM este restaura, tastatura nu va mai indica starea de erori a sistemului, în timp ce ieșirea PGM specificată se va stinge.

În mod implicit, ieșirea PGM pentru indicarea pierderii semnalului GSM nu este setata. Pentru a seta ieșirea PGM și durata de delay pentru indicarea pierderii semnalului GSM, vă rugăm să consultați următoarea metodă de configurare.

Seteaza indicatorul de pierdere semnal GSM din iesire PGM

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

23. PARTITII

Sistemul ESIM264 vine echipat cu o caracteristică de partiționare care poate diviza sistemul de alarmă în două zone controlate independent identificate ca Partia 0 prin 1, care sunt toate supravegheate de o singură unitate de sistem de alarmă. Partiționarea pot fi utilizata în instalațiile în cazul în care sistemul de alarmă partajat este mai practic, cum ar fi o casă și un garaj sau într-o singură clădire cu mai multe etaje. Atunci când e partiționat, fiecare element de sistem, cum ar fi zona, numărul de telefon al utilizatorului, tastatura, codul de utilizator, tasta iButton și telecomanda wireless pot fi atribuite unei partitii Utilizatorul va fi capabil de a arma / dezarma partiția de sistem ale carei zone și metode de armare / dezarmare sunt atribuite.

23.1. Partitia zonelor

Partitia zonelor determina in care partitie a sistemului va opera zona.

Seteaza partitia zonelor

EKB2

Cale meniu

Zona pe placa: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → ONBOARD ZONES → OK → ZONE 1... 12 → OK → PARTITION → OK → PARTITIONO... 1 → OK

Zona wireless: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → WIRELESS ZONES → OK → WLESS ZONE 1... 16 → OK → PARTITION → OK → PARTITIONO... 1 → OK

Zona tastatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → KEYPAD ZONES → OK → KEYPAD 1... 4 ZONE → OK → PARTITION → OK → PARTITIONO... 1 → OK

Zona EPGM1: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → ZONES → OK → EPGM1 ZONES → OK → EPGM1 ZONE 1... 16 → OK → PARTITION → OK → PARTITIONO... 1 → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Intrdu parametru 57, numarul zonei si numarul partitiei:

57 nn p #

Valoare: nn - numar zona, interval - [01... 44]; p - numar partitie, interval - [0... 1].

Exemplu: 57031#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

23.2. Partitia numarului de telefon al utilizatorului

Partitia numarului de telefon al utilizatorului determina care partitie a sistemului poate fi armata / dezarmata de pe un anume numar de telefon de utilizator formand numarul de telefon al sistemului.

Seteaza partitia prin numar de telefon al utilizatorului

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → CALL/SMS SETTINGS → OK → USERS → OK → USER 1... 5 → OK → PARTITION → OK → PARTITIONO... 1 → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Intrdu parametru 59, slot numar de telefon al utilizatorului si numar partitie:

59 us p #

Valoare: nn - numar zona, interval - [01... 44]; p - numar partitie, interval - [0... 1].

Exemplu: 59030#

Config Tool

Aceasta operațiune poate fi făcută și de pe calculator, utilizând software-ul *ELDES Configuration Tool*.

23.3. Partitia tastaturii si comutatorul de partitie din tastatura

Partiția tastaturii determină în care partiție de sistem va funcționa tastatura. Pentru a identifica în care partiție va funcționa tastatura:

- EKB 2 - A se vedea numele partiției (implicit - PART0) indicată în ecran de start.
- EKB 3 - A se vedea locația indicatorului iluminat ✓ pe tastatura. Indicatorul va fi iluminat în conformitate cu secțiunea A sau B, care reprezintă partiția 0 și 1.

Tastatura trebuie atribuită aceleiași partiții ca și codul de utilizator (a se vedea **23.4. Partitia din cod de utilizator**) pentru a arma / dezarma sistemul din tastatura. Pentru mai multe detalii cu privire la armarea sistemului / dezarmării din tastatura, vă rugăm să consultați **12.3. Tastatura EKB2 și Cod de utilizator** și **12.4. Tastatura EKB3 și cod de utilizator**.

Setează partiția tastaturii
EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → KEYPAD PARTITION → OK → KEYPAD PARTITION → OK → KEYPAD 1... 4 → OK → PARTITION 0... 1 → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre;

EKB3**Introdu parametru 51, slot tastatura si numar partitie:**

51 kk p #

Valoare: kk - slot tastatura, interval - [01... 04]; p - numar partitie, interval - [0... 1];

Exemplu: 51041#

Config Tool

Aceasta operațiune poate fi făcută și de pe calculator, utilizând software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Comutatorul de partiție al tastaturii permite schimbul rapid de partiție al tastaturii. Atunci când partiția tastaturii se schimbă și atunci când trece 1 minut de la ultimul buton apăsător, sistemul va reveni la partiția tastaturii alocate. De obicei, această caracteristică este folosită pentru vizualizarea statusului armării /dezarmării și alarmele de pe o altă partiție sau la armarea / dezarmarea unei partiții diferite a sistemului din tastatura EKB2 / EKB3 decât tastatura ca ii este atribuită.

Implicit, comutatorul partiției din tastatura este dezactivat. Pentru a activa / dezactiva această funcție, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Activează comutatorul de partiție din tastatura
EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → KEYPAD PARTITION → OK → PARTITION SWITCH → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 77 si valoarea statusului parametrului:**

77 1#

Exemplu: 771#

Config Tool

Aceasta operațiune poate fi făcută și de pe calculator, utilizând software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactivează comutatorul de partiție din tastatura
EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → KEYPAD PARTITION → OK → PARTITION SWITCH → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 77 si valoarea statusului parametrului:**

77 0 #

Exemplu: 770#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTE: Comutatorul de partiție al tastaturii poate fi folosit doar atunci cand sistemul are partiții.

23.4. Partitia cu cod de utilizator

Partiția cu cod de utilizator determină care partiție de sistem poate fi armata / dezarmata folosind un anumit cod de utilizator. Codul de utilizator trebuie să fie atribuit aceleiași partiții ca și tastatura (a se vedea **23.3. Partiție Tastatura și Comutator de partiție al tastaturii**) pentru a arma / dezarma sistemul prin tastatura EKB2 / EKB3. Pentru mai multe detalii cu privire la armarea / dezarmarea sistemului din tastatura, vă rugăm să consultați **12.3. Tastatura EKB2 și Cod de utilizator și 12.4. Tastatura EKB3 și Cod de utilizator**.

Setează partiția cu cod de utilizator
EKB2**Cale meniu:**

Cod utilizator 1... 16: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → PASSWORDS → OK → USER PASSWORDS → OK → USER PSW (1-16) → OK → USER PASSWORD 1... 16 → OK → PARTITION → OK → PARTITION0... 1 → OK

Cod utilizator 17... 30: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → PASSWORDS → OK → USER PASSWORDS → OK → USER PSW (17-30) → OK → USER PASSWORD 17... 30 → OK → PARTITION → OK → PARTITION0... 1 → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 87, cod utilizator si numar partiție:**

87 uuuu p #

Valoare: uuuu - cod utilizator din 4 cifre; p - numar partiție, interval - [0... 1].

Example: 8711110#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

23.5. Partiție din iButton

Partiția din iButton determina care partiție a sistemului poate fi armata/dezarmata folosind un anumit buton. iButton trebuie sa fie desemnat partiției pe care utilizatorul o dorește pentru armare. Pentru mai multe detalii despre armarea / dezarmarea sistemului din iButton, va rugam consultati **12.5. iButton**.

Setează partiția iButton
EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → IBUTTON KEYS → OK → IBUTTON 1... 5 → OK → PARTITION → OK → PARTITION0... 1 → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 60, slot iButton si valoarea partiției:**

60 ii p #

Valoare: ii - slot iButton, interval - [01... 05]; p - numar partiție, interval - [0... 1].

Example: 60051#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

23.6. Partiția din telecomenzile wireless EWK1/EWK2

Partiția din tastaturile wireless EWK1/EWK2 determina care partiție a sistemului poate fi armata / dezarmata folosind telecomenzile EWK1/EWK2. Pentru mai multe detalii despre armarea / dezarmarea utilizand telecomenzile wireless EWK1/EWK2, va rugam consultati **12.6. Telecomenzile wireless EWK1/EWK2**.

Setează partiția EWK1/EWK2
Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

24. TEMPERATURE SENSOR

Sistemul poate fi echipat cu un senzor de temperatură destinat pentru măsurarea temperaturii în zona înconjurătoare. Această caracteristică permite monitorizarea temperaturii în timp real și primirea unei notificări prin mesaj text SMS la numărul de telefon al utilizatorului listat, atunci când sunt depășite limitele de temperatură setate.

24.1. Adaugarea, îndepărtarea și înlocuirea senzorilor de temperatură

Pentru a adauga un senzor de temperatura sistemului, va rugam urmati pasii:

- Opriti sistemul.
- Cablati senzorul de temperatura la terminalele de interfata cu un fir (vezi **2.3.5. Diagrama de cablare a senzorului de temperatura si a cititorului iButton**)
- Alimentati sistemul.

Valoarea temperaturii în timp real a senzorului de temperatură este inclusă în mesajul de tip text Info SMS (a se vedea 26. SISTEMUL DE INFORMAȚII. INFO SMS), precum este indicat în vizualizarea ecranului de pornire al EKB2 tastaturii.

Pentru a vedea în timp real temperatura masurata de senzorul de temperatura, va rugam folositi urmatoarele metode de configurare:

Vezi valoarea temperaturii în timp real

SMS

Continut SMS:
`ssss_INFO`
Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre
Exemplu: 1111_INFO

EKB2

Consultati ecranul principal al tastaturii.

24.2. Setarea Limitelor MIN si MAX ale temperaturii. Info SMS Temperatura

Sistemul suportă un mesaj text SMS identificat ca Info SMS Temperatura, care este livrat automat la numărul de telefon al utilizatorului listat în cazul în care se depășește valoarea minimă specificată (MIN) sau maximă (MAX) a temperaturii.

Pentru a seta limitele de temperatură MIN și MAX, vă rugăm să consultați metodele de configurare.

Seteaza limitele MIN si MAX ale temperaturii

SMS

Continut SMS:
`ssss_TEMP:mnn:mxX`
Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; *mnn* - limita MIN, interval - [-55... 125] C; *mxX* - limita MAX, interval - [-55... 125] C.
Exemplu: 1111_TEMP:-5;28

EKB2

Cale meniu:
MIN: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → TEMPERATURE SENSOR → OK → TEMP. MIN → OK → mnn → OK
MAX: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → TEMPERATURE SENSOR → OK → TEMP. MAX → OK → mxX → OK
Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; *mnn* - limita MIN, interval - [-55... 125] C; *mxX* - limita MAX, interval - [-55... 125] C.
Butoanele P1 sau P2 sunt folosite pentru a tasta caracterul "-", ex: -20.

EKB3

Introdu parametru 19 si valoarea limitei temperaturii:
`19 mnn mxX #`
Valoare: *mnn* - limita MIN, interval - [-55... 125] C; *mxX* - limita MAX, interval - [-55... 125] C. Valoarea 00 inseamna "-", ex: 0020 = -20
Exemplu: 19001532#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Vezi limitele MIN si
MAX ale temperaturii

SMS

Continut SMS:

ssss_TEMP

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111_TEMP

EKB2

Cale meniu:

MIN: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK →
TEMPERATURE SENSOR → OK → TEMP. MIN

MAX: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK →
TEMPERATURE SENSOR → OK → TEMP. MAX

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

In mod implicit, INFO SMS Temperatura este activat. Pentru dezactivare / activare, va rugam sa utilizati urmatoarele metode de configurare:

Dezactiveaza Info SMS
Temperatura

SMS

Continut SMS:

ssss_TEMP:00:00

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111_TEMP:00:00

EKB2

Cale meniu:

Scadere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK →
TEMP LOW EVENT → OK → DISABLE → OK

Creștere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK →
TEMP HIGH EVENT → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar eveniment si valoarea statusului parametrului:

25 14 0 # - Scadere temperatura

25 15 0 # - Creștere temperatura

Exemplu: 25140#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza Info SMS
Temperatura

EKB2

Cale meniu:

Scadere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK →
TEMP LOW EVENT → OK → ENABLE → OK

Creștere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK →
TEMP HIGH EVENT → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar eveniment si valoarea statusului parametrului:

25 14 1 # - Scadere temperatura

25 15 1 # - Creștere temperatura

Exemple: 25151#

Config
Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

25. ASCULTARE DE LA DISTANTA SI COMUNICARE BI-DIRECTIONALA

ESIM264 vine echipat cu un microfon, care permite utilizatorului să asculte pe telefonul său mobil ceea ce se întâmplă în zona securizată. Prin instalarea unui modul audio EA2, utilizatorul va fi capabil de a avea o comunicare de voce pe 2 căi (a se vedea **31.3.2 EA2 - Audio Output Module cu amplificator**). Ascultare la distanță și comunicarea de voce bi-direcțională poate funcționa în următoarele condiții:

- Sistemul face un apel telefonic la un număr de telefon de utilizator listat în caz de alarmă, iar utilizatorul răspunde apelului.
- Utilizatorul inițiază ascultarea la distanță prin trimiterea mesajului text SMS, sistemul face un apel telefonic la numărul de telefon al utilizatorului că mesajul text SMS a fost trimis de către utilizator și răspunde apelului.

Inițiază ascultarea de la distanță

SMS

Continut SMS:

ssss_MIC

Valoare: ssss - parola administrator din 4 cifre

Exemplu: 1111_MIC

Setează volumul microfonului

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → GSM AUDIO → OK → MICROPHONE GAIN → OK → mg → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; mg - volum microfon, interval - [0.. 15].

Config Tool

ACEASTA OPERATIUNE POATE FI FACUTA SI DE PE CALCULATOR, UTILIZAND SOFTWARE-UL ELDES CONFIGURATION TOOL.

Setează nivel difuzor

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → GSM AUDIO → OK → SPEAKER LEVEL → OK → sl → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; sl - nivel difuzor, interval - [0.. 85].

Config Tool

ACEASTA OPERATIUNE POATE FI FACUTA SI DE PE CALCULATOR, UTILIZAND SOFTWARE-UL ELDES CONFIGURATION TOOL.

ATENȚIE: Apelurile voce către numărul de telefon listat în caz de alarmă sunt dezactivate forțat atunci când modul MS este activat. (vezi **30. STATIA DE MONITORIZARE**).

26. INFORMATII DESPRE SISTEM. INFO SMS

Sistemul suportă un mesaj informativ text SMS identificat ca Info SMS, care pot fi livrate la cerere. Odată ce a solicitat, sistemul va răspunde cu informații SMS-uri, care oferă următoarele:

- Data și ora sistem.
- Status sistem: partiție armata (ON) / dezarmata (OFF).
- Puterea semnalului GSM.
- Statusul alimentării principale.
- Temperatura zonei din jurul senzorului de temperatură (dacă este cazul).
- Starea zonelor (OK / alarma).
- Numele și starea (ON / OFF) ieșirilor PGM.

Cerere informatii sistem

SMS

Continut SMS:

ssss_INFO

Valoare: ssss - parol SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111_INFO

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

26.1. Info SMS periodic

În mod implicit, sistemul trimite INFO SMS la numărul de telefon listat al utilizatorului, periodic, o dată pe zi, la ora 11:00 (frecvență - 1, zi, timp - 11). Perioada minimă este la fiecare 1 oră (frecvență - 0 zile, timp - 1). De obicei, această caracteristică este utilizată pentru a verifica sursa de alimentare și starea de conectare a sistemului.

Pentru a seta o frecvență diferită de timp sau dezactiva INFO SMS periodic, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Seteaza frecventa si timpul INFO SMS

SMS

Continut SMS:

ssss_INFO:fff:it

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

Exemplu: 1111_INFO:3.15

EKB2

Cale meniu:

Frecventa: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → PRIMARY SETTINGS → OK → INFO SMS SCHEDULER → OK → FREQUENCY (DAYS) → fff → OK

Timp: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → PRIMARY SETTINGS → OK → INFO SMS SCHEDULER → OK → TIME → it → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; fff - frecventa, interval - [00... 125] zile; it - timp, interval - [01... 23].

EKB3

Introdu parametru 11, timp si frecventa:

11it fff #

Valoare: it - timp, interval - [01... 23]; fff - frecventa, interval - [00... 125] zile.

Exemplu: 110412#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Dezactiveaza Info SMS periodic

SMS

Continut SMS:

ssss_INFO:00:00

Exemplu: 1111_INFO:00.00

EKB2

Cale meniu:

Frecventa: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → PRIMARY SETTINGS → OK → INFO SMS SCHEDULER → OK → FREQUENCY (DAYS) → 0 → OK

Timp: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → PRIMARY SETTINGS → OK → INFO SMS SCHEDULER → OK → TIME → 0 → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 11, timp si frecventa:

11 00 00 #

Exemplu: 110000#

**Config
Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

ATENTIE: Spre deosebire de INFO SMS la cerere, INFO SMS periodic nu include starea zonelor, numele si statusul iesirilor PGM.



27. NOTIFICARI SISTEM

În cazul unui anumit eveniment, sistemul încearcă să trimită un mesaj text SMS numai către primul număr de telefon de utilizator specificat. În cazul în care numărul de telefon al utilizatorului nu este disponibil, iar sistemul nu reușește să primească raportul de livrare SMS în timpul de 45 de secunde, acesta va încerca să trimită mesajul text SMS la următorul număr de telefon listat, atribuit aceleiași partiții ca și cea anterioară. Numărul de telefon pe utilizator poate să nu fie disponibile din cauza următoarelor motive:

- Telefon mobil închis.
- lipsa semnal.

Sistemul va continua trimiterea mesajului text SMS la următoarele numere de telefon de utilizator enumerate în ordinea de prioritate, până când unul este disponibil. Sistemul trimite un mesaj text SMS numai o singură dată și nu va reveni la primul număr de telefon al utilizatorului, dacă ultimul a fost indisponibil.

Tabelul de mai jos oferă descrierea notificărilor sistemului prin mesaj text SMS trimis la numărul de telefon al utilizatorului.

No.	Eveniment	Descriere
1	Alarma generala	SMS trimis utilizatorului in caz de alarma.
2	Sistem dezarmat	SMS trimis utilizatorului despre sistemul dezarmat.
3	Sistem armat	SMS trimis utilizatorului despre sistemul armat.
4	Alimentare cazuta	SMS trimis utilizatorului despre caderea alimentarii principale.
5	Alimentare restaurata	SMS trimis utilizatorului despre restaurarea alimentarii principale
6	Baterie slaba	SMS trimis utilizatorului despre voltajul bateriei de rezerva-voltaj de 10.5V sau mai putin.
7	Informare periodica	SMS de informare trimis utilizatorului periodic.
8	Alarma tamper	SMS trimis utilizatorului despre violarea tamperului. Indicată ca <i>Tamper x</i> .
9	Eroare baterie	SMS trimis utilizatorului în cazul în care bateria de rezerva are rezistența 2Ω sau mai mare (bateria trebuie schimbata).
10	Sistem pornit	SMS trimis utilizatorului la pornirea sistemului .
11	Semnal wireless pierdut	SMS trimis utilizatorului in cazul in care semnalul wireless este pierdut. Indicată ca <i>Tamper x *</i> .
12	Scadere temperatura	SMS trimis utilizatorului in cazul in care temperatura scade sub valoarea minima setata.
13	Crestere temperatura	SMS trimis utilizatorului in cazul in care temperatura creste peste valoarea maxima setata.
14	Sistem oprit	Atunci cand sistemul functioneaza pe bateria de rezerva, trimite SMS catre utilizator inainte ca bateria sa fie goala.

ATENȚIE: Următoarele metode asigură configurarea parametrilor de bază, care să treacă peste parametri de notificare descrie la 12.9. Dezactivarea și activarea notificărilor de armare /dezarmare.

Pentru a dezactiva / activa un anumit sistem de notificare, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

EKB2

Cale meniu:

Alarma generala: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → ALARM EVENT → OK → DISABLE → OK

Sistem armat: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → ARMED EVENT → OK → DISABLE → OK

Sistem dezarmat: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → DISARMED EVENT → OK → DISABLE → OK

Alimentare principala cazuta: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR LOSS EV → OK → DISABLE → OK

Alimentare principala restaurata: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR REST EV → OK → DISABLE → OK

Baterie slaba: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → LOW BATTERY EVENT → OK → DISABLE → OK

Eroare baterie: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → BATTERY FAIL EVENT → OK → DISABLE → OK

Informare periodica: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → PERIODIC SMS EV → OK → DISABLE → OK

Alarma tamper: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → TAMPER EVENT → OK → DISABLE → OK

Sistem pornit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → SYSTEM STARTED EV → OK → DISABLE → OK

Semnal wireless pierdut: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → WLESS SIGN LOSS EV → OK → DISABLE → OK

Sistem oprit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → SYSTEM SHUTDOWN EV → OK → DISABLE → OK

Scadere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → TEMP LOW EVENT → OK → DISABLE → OK

Crestere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → TEMP HIGH EVENT → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar eveniment si valoarea statusului parametrului :

25 01 0 # - Alarma generala

25 02 0 # - Sistem armat

25 03 0 # - Sistem dezarmat

25 04 0 # - Alimentare principala cazuta

25 05 0 # - Alimentare principala restaurata

25 06 0 # - Baterie slaba

25 07 0 # - Eroare de baterie

25 08 0 # - Informare periodica

25 10 0 # - Alarma tamper

25 11 0 # - Sistem pornit

25 12 0 # - Semnal wireless pierdut

25 13 0 # - Sistem oprit

25 14 0 # - Scadere temperatura

25 15 0 # - Crestere temperatura

Exemplu: 25040#

**Config
Tool**

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configurati*o

EKB2

Cale meniu:

Alarma generala: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → ALARM EVENT → OK → ENABLE → OK

Sistem armat: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → ARMED EVENT → OK → ENABLE → OK

Sistem dezarmat: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → DISARMED EVENT → OK → ENABLE → OK

Alimentare principala cazuta: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR LOSS EV → OK → ENABLE → OK

Alimentare principala restaurata: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → MAIN PWR REST EV → OK → ENABLE → OK

Baterie slaba: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → LOW BATTERY EVENT → OK → ENABLE → OK

Eroare baterie: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → BATTERY FAIL EVENT → OK → ENABLE → OK

Informare periodica: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → PERIODIC SMS EV → OK → ENABLE → OK

Alarma tamper: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → TAMPER EVENT → OK → ENABLE → OK

Sistem pornit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → SYSTEM STARTED EV → OK → ENABLE → OK

Semnal wireless pierdut: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → WLESS SIGN LOSS EV → OK → ENABLE → OK

Sistem oprit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → SYSTEM SHUTDOWN EV → OK → ENABLE → OK

Scadere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → TEMP LOW EVENT → OK → ENABLE → OK

Crestere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → SMS MESSAGES → OK → TEMP HIGH EVENT → OK → ENABLE → OK

Valoarea: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 25, numar eveniment si valoarea statusului parametrului:

25 01 1 # - Alarma generala

25 02 1 # - Sistem armat

25 03 1 # - Sistem dezarmat

25 04 1 # - Alimentare principala cazuta

25 05 1 # - Alimentare principala restaurata

25 06 1 # - Baterie slaba

25 07 1 # - Eroare de baterie

25 08 1 # - Informare periodica

25 10 1 # - Alarma tamper

25 11 1 # - Sistem pornit

25 12 1 # - Pierdere semnal wireless

25 13 1 # - Sistem oprit

25 14 1 # - Scadere temperatura

25 15 1 # - Crestere temperatura

Exemplu: 25061#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

27.1. Numar telefon SMSC

Un centru SMS (SMSC) este un element de rețea GSM, care ghidează SMSurile către destinatar și stochează mesajul text SMS dacă destinatarul nu este disponibil. În mod obișnuit, numărul de telefon al centrului SMS este deja stocat pe cartela SIM, furnizată de către operatorul GSM. În cazul în care utilizatorul nu reușește să primească răspunsuri de la sistem, numărul de telefon al centrului SMS-uri furnizat de către operatorul GSM trebuie setat manual.

SMS

Continut SMS:

ssss_SMS_+ttteeellnnumm

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; ttteeellnnumm - numar de telefon SMSC de pana la 15 caractere.

Exemplu: 1111_SMS_+4417031111111

ATENȚIE: Înainte de a seta numărul de telefon SMSC, vă rugăm să verificați creditul carteii SIM a sistemului. Sistemul nu va reuși să răspundă în cazul în care creditul este insuficient.



28. JURNAL EVENIMENTE

Această caracteristică permite să se înregistreze în ordine cronologică până la 500 de înregistrări marcate temporal cu privire la evenimente ale sistemului:

- Sistem pornit.
- Sistem armat / dezarmat.
- Zona încălzită / restaurată.
- Tamper violat / restaurat.
- Zona bypass.
- Gestionarea dispozitivelor wireless.
- Abaterea de temperatură de limite MIN și MAX.
- Erori ale sistemului.

Jurnalul de evenimente este LIFO (ultima introdusa, prima stearsa) tip care permite sistemului să înlocuiască automat cele mai vechi înregistrări cu cele mai recente.

Vezi jurnal
evenimente

EKB2

Cale meniu:

OK → VIEW EVENT LOG → OK → uuuu → OK

Valoare: uuuu - cod utilizator din 4 cifre.

Pentru a exporta jurnalul de evenimente in format .LOG sau pentru a-l șterge, vă rugăm să consultați următoarea metodă de configurare.

Exporta/șterge jurnal
evenimente

Config
Tool

Aceasta operațiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, jurnalul de evenimente este activat. Pentru a dezactiva / activa această funcție, vă rugăm să consultați următoarele metode de configurare.

Dezactiveaza jurnal
evenimente

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → EVENT LOG → OK
→ DISABLE → OK

EKB3

Introdu parametru 36 si valoarea statusului parametrului:

36 0 #

Exemplu: 360#

Config
Tool

Aceasta operațiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Activeaza jurnal
evenimente

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → EVENT LOG → OK
→ ENABLE → OK

EKB3

Introdu parametru 36 si valoarea statusului parametrului:

36 1 #

Exemplu: 361#

Config
Tool

Aceasta operațiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

29. INDICATIILE ALE ERORILOR DE SISTEM

Sistemul vine echipat cu auto-diagnosticare caracteristică ce permite indicarea prezenței oricărei erori a sistemului de tastatură.

EKBZ

Mesajul TBL afișat în vizualizarea ecranului de pornire indică prezența erorilor de sistem. Pentru a afla mai multe detalii cu privire la problema specifică sistemului, vă rugăm să deschideți meniul secțiune PROBLEME. Descrierea pe fiecare problemă de sistem este indicată în tabelul de mai jos.

Cale meniu:

OK → TROUBLES

Nume	Descriere
TAMPER VIOLAT	Unul sau mai multi tamperi sunt violati
EROARE DE BATERIE	Batera de rezerva trebuie schimbata - rezistenta este de 2Q sau mai mult
EROARE ALIMENT.PRINCIPALA	Alimentarea principala este pierduta
DATA/ORANESITATE	Data/ora nesetate
EROARE GSM	Conexiune GSM pierduta



1. Indicator pornit sau care palpaie \triangle arata prezenta unor erori de sistem. Pentru mai multe detalii, va rugam sa consultati tabelul de mai jos.

Indicator	Descriere
Pornit	Unul sau mai multi tamperi sunt violati; alte erori de sistem (vezi mai jos)
Palpaie	Una sau mai multe zone importante (Z13-Z76) sunt violate (vezi mai jos)

2. Pentru a afla mai multe informații despre o anumita eroare de sistem, vă rugăm să introduceți următoarea comandă.

Vezi eroare sistem

Introdu comanda:

*** #

După această procedură tastatura va aprinde indicatorii de culoare roșie timp de 15 secunde. Descrierea fiecărei indicații este prezentată în tabelul de mai jos.

LED #	Descriere
1	Unul sau mai multi tamperi sunt violati
2	Bateria de rezerva trebuie schimbata - rezistenta este 2Ω sau mai mare
3	Alimentare principala cazuta
4	Data / ora nesetate
5	Una sau mai multe zone importante (Z13-Z44) sunt violate (vezi pasul #3)
6	Conexiunea GSM este pierduta

3. În scopul de a afla zona importanta încălcată, vă rugăm să introduceți următoarea comandă prezentată in tabelul de mai jos.

Vezi zonele importante

Introdu comanda:

*** 1

4. În scopul de a afla care tamper este încălcat, vă rugăm să introduceți următoarea comandă. În cazul în care există o combinație de indicatori de culoare roșie porniti si care palpaie pe tastatura, vă rugăm să consultați tabelul de mai jos pentru a afla tamperul important incalcat (tamperi 13-44).

Vezi tamperii incalcati

Introdu comanda:

*** 2

Tabelul de mai jos prezintă combinațiile de indicatori roșii aparținând unei anumite secțiuni de indicator (A sau B) de pe tastatură. Combinația dintre indicatorul roșu intermitent în secțiunea A și aprins (constantă ON), indicatorul roșu în secțiunea B reprezintă numărul respectiv al unei zone cu număr ridicat încălcat sau falsificat.

	B (aprins)	LED #7	LED #8	LED #9	LED #10	LED #11	LED #12
A (palpaie)							
LED #1	Z13	Z19	Z25	Z31	Z37	Z43	
LED #2	Z14	Z20	Z26	Z32	Z38	Z44	
LED #3	Z15	Z21	Z27	Z33	Z39		
LED #4	Z16	Z22	Z28	Z34	Z40		
LED #5	Z17	Z23	Z29	Z35	Z41		
LED #6	Z18	Z24	Z30	Z36	Z42		

30. STATIA DE MONITORIZARE

Sistemul poate fi configurat pentru a raporta evenimente către stația de monitorizare prin transmiterea mesajelor de date către stația de monitorizare. Sistemul se conectează la stația de monitorizare atunci când modul MS (stație de monitorizare) este activată.

Când se utilizează modul MS, mesajele de date transmise către stația de monitorizare (vezi 30.1 mesaje de date. - Evenimente) vor câștiga cea mai mare prioritate pentru livrare, prin urmare, pe baza metodei de comunicare, o conexiune constantă și stabilă (a se vedea 30.2 Communication.) cu stația de monitorizare trebuie să fie asigurată. În caz de eșec de conectare, sistemul va încerca să restabilească conexiunea și în cazul în care monitorizarea este indisponibil pentru o perioadă mai lungă de timp, sistemul s-ar putea consuma o cantitate mare de apeluri de voce / date care rezultă în taxe suplimentare aplicate de către operatorul GSM, conform planul de celule de servicii de telefonie.

Porneste mod MS

SMS

Continut SMS:

ssss_SCNSET:ON

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.

Exemplu: 1111_SCNSET:ON

EKB2**Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → MS MODE → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.**EKB3****Introdu parametru 23 si valoarea statusului parametrului:**

23 1 #

Exemplu: 231#**Config Tool**Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.**Opreste mod MS****SMS****Continut SMS:**

sssss_SCNSET:OFF

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre.**Exemplu:** 1111_SCNSET:OFF**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → MS MODE → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.**EKB3****Introdu parametru 23 si valoarea statusului parametrului:**

23 0 #

Exemplu: 230#**Config Tool**Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Contul este un număr format din 4 cifre (implicit - 9999) necesar pentru a identifica unitatea de sistem de alarmă de către stația de monitorizare.

Seteaza cont**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → ACCOUNT → OK → cccc → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; cccc - numar cont din 4 cifre.**EKB3****Introdu parametru 27 si numar cont:**

27 cccc #

Valoare: cccc - numar cont din 4 cifre.**Exemplu:** 278853#**Config Tool**Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

ATENȚIE: Sistemul NU va trimite date catre statia de monitorizare in timpul conexiunii de la distanta, firmware de la distanta sau in timpul ascultării de la distanta. Totusi, in timpul sesiunii de conectare de la distanta sau in timpul ascultării de la distanta, mesajele de date vor astepta a fi transmise dupa terminarea conectării de la distanta. In timpul procesului de firmware de la distanta, nici un mesaj de date nu va fi transmis, nici macar dupa terminarea procesului, iar toate mesajele de date vor fi pierdute.

ATENȚIE: Apelurile de voce catre numarul de telefon listat in caz de alarma va fi dezactivat fortat atunci cand modul MS este activ.

NOTA: Taxe suplimentare se pot aplica pentru apelurile de voce / date de trafic în funcție de planul de servicii de telefon mobil atunci când se utilizează modul MS.

30.1. Mesaje de date - Evenimente

Configurația mesajelor de date se bazează pe protocolul ADEMCO Contact ID. Mesajele de date pot fi transmise fie către stația de monitorizare de sine statatoare sau cu duplicarea prin mesaj text SMS la numărul de telefon al utilizatorului listat. Pentru mai multe detalii cu privire la notificările de sistem prin mesaj text SMS, vă rugăm să consultați 27. SISTEMUL DE NOTIFICĂRI.

No.	Cod Contact ID®	Eveniment	Descriere
1	1110	Alarma foc	Transmis, în cazul unei zone de tip Foc este încălcat.
2	3110	Restaurare foc	Transmis, în cazul unei zone de tip Foc este restaurat..
3	3121	Armare de catre utilizator (cod Dues)ss	Transmis in cazul in care sistemul este armat prin cod Dues.
4	1121	Dezarmat de catre utilizator (cod Dues)ss	Transmis in cazul in care sistemul este dezarmat prin cod Dues.
5	1130	Alarma hot	Transmis în cazul unei zone de întârziere (dacă nu este dezarmat înainte a terminării timpului de delay pentru intrare), Follower interior sau tip de instanță este încălcat.
6	3130	Hot restaurat	Transmis în cazul unei zone de întârziere (dacă nu este dezarmat înainte a terminării timpului de delay pentru intrare), Follower interior sau tip de instanță este restaurat.
7	1133	Alarma zona 24 ore	Transmis in cazul in care zona 24 ore a fost violata.
8	3133	Restaurare zona 24 ore	Transmis in cazul in care zona 24 ore a fost restaurata.
9	1144	Alarma Tamper	Transmis in cazul in care tamperul este violat.
10	3144	Restaurare tamper	Transmis in cazul in care tamperul este restaurat.
11	1146	Alarma zona Panica/Silentios	Transmis in cazul in care zona Panica/Silentios este violata.
12	3146	Restaurare zona Panica/Silentios	Transmis in cazul in care zona Panica/Silentios este restaurare.
13	1158	Creștere temperatura	Transmis in cazul in care temperatura creste peste valoarea maxima setata..
14	1159	Scadere temperatura	Transmis in cazul in care temperatura scade sub valoarea minima setata..
15	1301	Pierdere alimentare principala	Transmis in cazul in care alimentarea principala cade.
16	3301	Restaurare alimentare principala	Transmis in cazul in care alimentarea principala este restaurata.
17	1302	Baterie slaba	Transmis in cazul in care voltajul bateriei de rezerva este 10.5V sau mai mic / bateria senzorului wireless este sub 5%.
18	1308	Sistem oprit	Atunci cand sistemul functioneaza pe bateria de rezerva, va transmite mesajul de date inainte ca bateria de rezerva sa fie epuizata..
19	1309	Eroare baterie	Transmis in cazul in care rezistenta bateriei de rezerva este 2Ω sau mai mare.
20	1358	Conexiune GSM esuata	Transmis in cazul in care conexiunea GSM este pierduta.
21	1381	Semnal wireless pierdut	Transmis in cazul in care conexiune cu oricare dispozitiv wireless este pierduta.
22	3381	Semnal wireless restaurat	Transmis in cazul in care conexiune cu oricare dispozitiv wireless este restaurata
23	1401	Dezarmare de catre utilizator	Transmis in cazul in care sistemul este dezarmat.
24	3401	Armare de catre utilizator	Transmis in cazul in care sistemul este armat.
25	1456	Dezarmare in mod Stay	Transmis in cazul in care sistemul este dezarmat in mod Stay.
26	3456	Armare in mod Stay	Transmis in cazul in care sistemul este armat in mod Stay.
27	3463	Cod SGS introdus	Transmis in cazul in care codul SGS este introdus.
28	3602	Eveniment testare/Kronos ping	Transmis in scopul verificarii online a statusului sistemului.
29	3626	Data/ora nu sunt setate	Transmis in cazul in care data si ora sistemului nu sunt setate.
30	1900	Sistem pornit	Transmis la pornirea sistemului.

Urmatorul tabel contine codurile de utilizator incluse in mesajele de sate referitoare la armare si dezarmare.

Tip	ID
Nr. telefon utilizator 1	0
Nr. telefon utilizator 2	1
Nr. telefon utilizator 3	2
Nr. telefon utilizator 4	3
Nr. telefon utilizator 5	4
iButton 1	5
iButton 2	6
iButton 3	7
iButton 4	8
iButton 5	9
Cod utilizator 1	10
Cod utilizator 2 sau Armare/Dezarmare pe Zone	11
Cod utilizator 3	12
Cod utilizator 4	13
Cod utilizator 5	14
Cod utilizator 6	15
Cod utilizator 7	16
Cod utilizator 8	17
Cod utilizator 9	18
Cod utilizator 10	19
Cod utilizator 11	20
Cod utilizator 12	21
Cod utilizator 13	22
Cod utilizator 14	23
Cod utilizator 15	24
Cod utilizator 16	25
Cod utilizator 17	26
Cod utilizator 18	27
Cod utilizator 19	28
Cod utilizator 20	29
Cod utilizator 21	30
Cod utilizator 22	31
Cod utilizator 23	32
Cod utilizator 24	33
Cod utilizator 25	34
Cod utilizator 26	35
Cod utilizator 27	36
Cod utilizator 28	37
Cod utilizator 29	38
Cod utilizator 30	39
Cod de la distanta (EGR100)	40
Telecomanda 1	85
Telecomanda 2	86
Telecomanda 3	87
Telecomanda 4	88
Telecomanda 5	89



EKB2**Cale meniu:**

Alarma generala/Restaurare: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → ALARM/RESTORE EV → OK → DISABLE → OK

Cadere alimentare / restaurare: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → MAINS POWER L/R EV → OK → DISABLE → OK

Armat de utilizator: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → ARMED EVENT → OK → DISABLE → OK

Dezarmat de utilizator: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → DISARMED EVENT → OK → DISABLE → OK

Baterie esuata: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → BATTERY FAIL EVENT → OK → DISABLE → OK

Eveniment testare: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → TEST EVENT → OK → DISABLE → OK

Sistem pornit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → SYSTEM STARTED EV → OK → DISABLE → OK

Semnal wireless pierdut/restaurat: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → WLESS SIGN LOSS EV → OK → DISABLE → OK

Scadere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → TEMP LOW EVENT → OK → DISABLE → OK

Crestere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → TEMP HIGH EVENT → OK → DISABLE → OK

Sistem oprit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → SYSTEM SHUTDOWN EV → OK → DISABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 24, numar eveniment si valoarea statusului parametrului:**

24 01 0 # - Alarma generala/Restaurare

24 02 0 # - Cadere alimentare / restaurare

24 03 0 # - Armat de utilizator

24 04 0 # - Dezarmat de utilizator

24 05 0 # - Baterie esuata

24 06 0 # - Eveniment testare

24 07 0 # - Sistem pornit

24 08 0 # - Semnal wireless pierdut/restaurat

24 09 0 # - Scadere temperatura

24 10 0 # - Crestere temperatura

24 13 0 # - Sistem oprit

Exemplu: 24080#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

EKB2

Cale meniu:

Alarma generala/Restaurare: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → ALARM/RESTORE EV → OK → ENABLE → OK

Cadere alimentare / restaurare: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → MAINS POWER L/R EV → OK → ENABLE → OK

Armat de utilizator: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → ARMED EVENT → OK → ENABLE → OK

Dezarmat de utilizator: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → DISARMED EVENT → OK → ENABLE → OK

Baterie esuata: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → BATTERY FAIL EVENT → OK → ENABLE → OK

Eveniment testare: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → TEST EVENT → OK → ENABLE → OK

Sistem pornit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → SYSTEM STARTED EV → OK → ENABLE → OK

Semnal wireless pierdut/restaurat: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → WLESS SIGN LOSS EV → OK → ENABLE → OK

Scadere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → TEMP LOW EVENT → OK → ENABLE → OK

Crestere temperatura: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → TEMP HIGH EVENT → OK → ENABLE → OK

Sistem oprit: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES → OK → SYSTEM SHUTDOWN EV → OK → ENABLE → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 24, numar eveniment si valoarea statusului parametrului:

24 01 1 # - Alarma generala/Restaurare

24 02 1 # - Cadere alimentare / restaurare

24 03 1 # - Armat de utilizator

24 04 1 # - Dezarmat de utilizator

24 05 1 # - Baterie esuata

24 06 1 # - Eveniment testare

24 07 1 # - Sistem pornit

24 08 1 # - Semnal wireless pierdut/restaurat

24 09 1 # - Scadere temperatura

24 10 1 # - Crestere temperatura

24 13 1 # - Sistem oprit

Exemplu: 24031#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

30.2. Comunicare

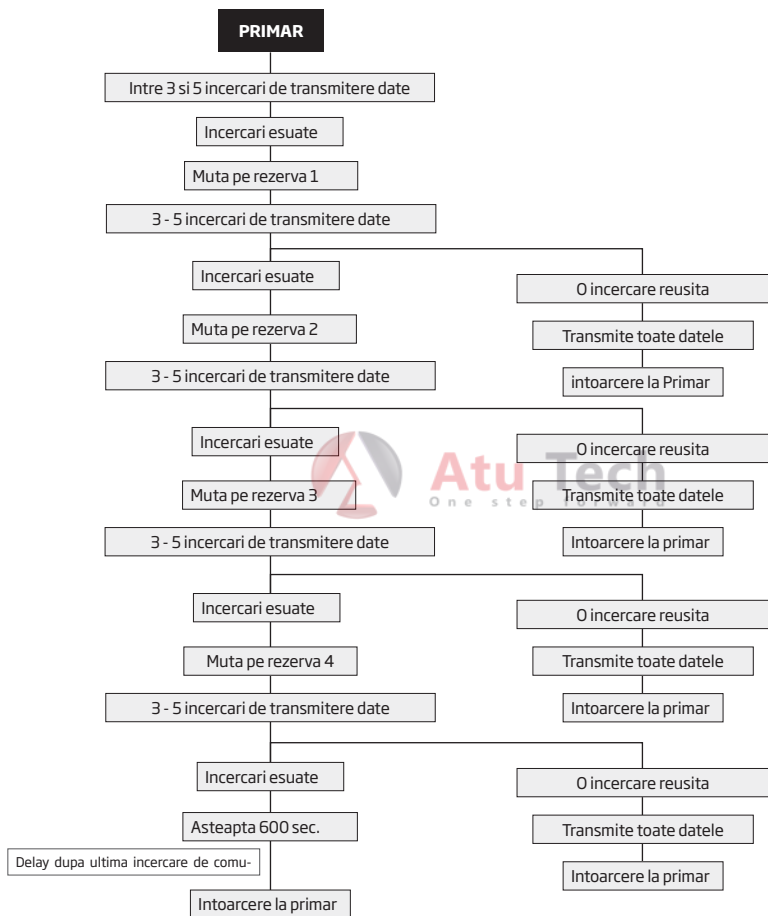
Sistemul suportă următoarele metode de comunicare și protocoale:

- Retea GPRS – protocol EGR100, Kronos.
- Apeluri voce (canal audio GSM) –Protocol de ID contact Ademco.
- Canal de date RS485.
- CSD.
- SMS.

Orice metodă de comunicare poate fi setată ca conexiune principală sau de rezervă. Utilizatorul poate seta până la 4 conexiuni de rezervă, în orice ordine de secvență.

Inițial, sistemul comunică printr-o conexiune primară cu stația de monitorizare. În mod implicit, dacă încercarea inițială de a transmite date nu are succes, sistemul va face încercări suplimentare, până când datele sunt livrate cu succes. În cazul în care toate încercările sunt nereușite, sistemul va urma acest model:

- Sistemul comută la conexiunea de rezervă care urmează, în secvența (probabil - Backup 1).
- Sistemul încearcă apoi să transmită date prin conexiunea de rezervă.
- În cazul în care încercarea inițială eșuează, sistemul va face încercări suplimentare, până când datele sunt livrate cu succes.
- În cazul în care sistemul se termină cu toate încercările nereușite, acesta va trece la următoarea conexiune de rezervă în secvența (probabil - Backup 2) și va continua să funcționeze așa cum s-a descris în etapele anterioare. Conexiunea se consideră respinsă în următoarele condiții:
 - Rețea GPRS - Sistemul nu a primit mesajul de date ACK de la stația de monitorizare în termen de 40 de secunde.
 - Apeluri voce:
 - Sistemul nu a primit semnalul de "strângere de mână", de la stația de monitorizare în termen de 40 de secunde.
 - Sistemul nu a primit semnalul "kiss-off" de la stația de monitorizare în termen de 5 încercări de fiecare dată de 1 secundă.
 - CSD - Sistemul nu a primit mesajul de date ACK de la stația de monitorizare în termen de 35 de secunde.
 - SMS - Sistemul nu a primit raportul de livrare SMS-uri de la SMSC (Short Message Service Center) în termen de 45 de secunde.
- În cazul în care una dintre încercări este de succes, sistemul va transmite toate mesajele de date din coada de așteptare prin această conexiune.
- Sistemul apoi revine la conexiunea primară și încearcă să transmită următoarele mesaje de date prin conexiune primară.
- În cazul în care sistemul se termină cu toate încercările nereușite de către toate conexiunile, se va aștepta până la întârziere după timp ultima încercare de comunicare - expiră și va reveni la conexiunea primară ulterior (implicit 600 secunde).
- În cazul în care un nou mesaj de date, cu excepția Test de eveniment (ping), este generată în timpul de întârziere, timp după ultima încercare de comunicare, sistemul va încerca imediat să-l transmită către stația de monitorizare, indiferent de întârziere după ultima încercare de comunicare fiind în curs de desfășurare.



NOTA: Numărul de încercări, indicate în diagrama este implicit și depinde de metoda de comunicare determinată.

Setează conexiunea primară

EKB2

Cale meniu:

Retea GPRS: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → PRIMARY CONNECTION → OK → GPRS → OK

Apeluri voce: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → PRIMARY CONNECTION → OK → VOICE CALLS → OK

RS485: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → PRIMARY CONNECTION → OK → RS485 → OK

CSD: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → PRIMARY CONNECTION → OK → CSD → OK

SMS: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → PRIMARY CONNECTION → OK → SMS → OK

conexiune nefolosita: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → PRIMARY CONNECTION → OK → N/A → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 48 si numarul metodei de comunicare:

48 0 # - Retea GPRS

48 1 # - Apeluri voce

48 2 # - RS485

48 3 # - CSD

48 4 # - SMS

Exemplu: 484#



Config Tool

Această operațiune poate fi făcută și de pe calculator, utilizând software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Setează conexiunea de rezerva 1... 4

EKB2

Cale meniu:

Retea GPRS: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → BACKUP CONNECTION1... 4 → OK → GPRS → OK

Apeluri voce: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → BACKUP CONNECTION1... 4 → OK → VOICE CALLS → OK

RS485: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → BACKUP CONNECTION1... 4 → OK → RS485 → OK

CSD: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → BACKUP CONNECTION1... 4 → OK → CSD → OK

SMS: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → BACKUP CONNECTION1... 4 → OK → SMS → OK

conexiune neutilizata: OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → BACKUP CONNECTION1... 4 → OK → N/A → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre.

EKB3

Introdu parametru 83, numar slot conexiune de rezerva si numarul metodei de comunicare:

83 bb 0 # - retea GPRS

83 bb 1 # - apeluri voce

83 bb 2 # - RS485

83 bb 3 # - CSD

83 bb 4 # - SMS

83 bb 5 # - conexiune neutilizata

Valoare: bb - numar slot conexiune de rezerva, interval - [01... 04].

Exemplu: 83031#

Config Tool

Această operațiune poate fi făcută și de pe calculator, utilizând software-ul *ELDES Configuration Tool*.

În cazul în care toate tentativele ale tuturor conexiunilor stabilite sunt nereușite, sistemul va aștepta până când timpul de întârziere / delay (implicit - 600 secunde) expiră și va încerca să transmită date către stația de monitorizare din nou începând cu conexiunea primară.

Seteaza delay dupa ultima incercare de comunicare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → DELAY LAST ATTEMPT → OK → aaapp → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; aaapp - durata delay after last attempt, range - [0... 65535] seconds.

EKB3

Introdu parametru 69 si durata delay-ului dupa ultima incercare:

69 aaapp #

Valoare: aaapp - durata delay-ului dupa ultima incercare, interval - [0... 65535] secunde.

Exemplu: 69200#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Valoarea 0 (zero) dezactiveaza delay-ul dupa ultima incercare de comunicare.

NOTA: Sistemul este compatibil cu software-ul Kronos NET/Kronos LT al statiei de monitorizare pentru comunicarea prin retea GPRS. Cand utilizati al software pentru statia de monitorizare, EGR100 este necesar. EGR100 este gratuit si poate fi descarcat de pe site-ul eldesalarms.com/en/download. Alternativ, se poate utiliza receptorul digital ESR100. Pentru mai multe detalii, va rugam vizitati site-ul eldesalarms.com



30.2.1. Retea GPRS

Sistemul suportă transmisia de date către stația de monitorizare prin intermediul rețelelor bazate pe IP, prin rețeaua GPRS. Formatele de date suportate sunt următoarele:

- EGR100
- Kronos

Pentru a configura sistemul de transmitere a datelor prin rețeaua GPRS, vă rugăm să urmați pașii de configurare de bază:

1. Activați parametrul MS Mode (a se vedea **30. Stația de monitorizare**).
2. Setati numar de cont din 4 cifre (a se vedea **30. Statia de monitorizare**).
3. Setati adresa IP a serverului, care este o adresă IP publică a receptorului digital ESR100 sau mașina care rulează EGR100 sau software-ul stației de monitorizare Kronos.
4. Setare port server public, care este un port al receptorului digital ESR100 sau mașina care rulează EGR100 sau software-ul stație de monitorizare Kronos.
5. Selectați TCP sau protocolul UDP. UDP este foarte recomandat pentru formatul de date EGR100.
6. Selectati formatul de date: EGR100 sau Kronos.
7. În cazul în care este selectat EGR100, setati numarul de identificare unitate din 4 cifre. Numărul de identificare al unitatii poate fi identic cu numărul de cont.
8. Creare APN, numele de utilizator și parola furnizate de către operatorul GSM. În funcție de operatorul GSM, numai APN-ul ar putea fi necesar pentru a configura.

Pentru instrucțiuni detaliate, pas cu pas cu privire la modul de a stabili comunicarea dintre sistemul de alarmă ESIM264 si EGR 100, vă rugăm să consultați fișierul de ajutor al EGR100.

Seteaza adresa IP a serverului

SMS

Continut SMS:

ssss_SETGPRS:IP:add.add.add.add

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; add.add.add.add - adresa IP a serverului.

Exemplu: 1111_SETGPRS:IP:65.82.119.5

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → SERVER IP → OK → add.add.add.add → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; add.add.add.add - adresa IP a serverului.

EKB3

Introdu parametru 40 si adresa IP a serverului:

40 add add add add #

Valoare: add add add add - adresa IP a serverului.

Exemplu: 40065082119005#

Config Tool

This operation may be carried out from the PC using the *ELDES Configuration Tool* software.

Seteaza port server**SMS****Continut SMS:**

`ssss_SETGPRS:PORT:pprrt`

Valoare: `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `pprrt` - numar port server, interval - [1... 65535].

Exemplu: `1111_SETGPRS:PORT:5521`

EKB2**Cale meniu:**

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → SERVER PORT → OK → pprrt → OK`

Valoare: `aaaa` - parola administrator din 4 cifre; `pprrt` - numar port server, interval - [1... 65535].

EKB3**Introdu parametru 44 si numar port server:**

`44 pprrt #`

Valoare: `pprrt` - numar port server, intervalul - [1... 65535].

Exemplu: `443365#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza adresa IP pentru server DNS1**EKB2****Cale meniu:**

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → DNS1 → OK → add.add.add.add → OK`

Valoare: `aaaa` - parola administrator din 4 cifre; `add.add.add.add` - adresa IP server DNS1.

EKB3**Introdu parametru 41 si adresa IP server DNS1:**

`41 add add add add #`

Valoare: `add add add add` - Adresa IP server DNS1.

Exemplu: `41065082119001#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza adresa IP server DNS2**EKB2****Cale meniu:**

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → DNS2 → OK → add.add.add.add → OK`

Valoare: `aaaa` - parola administrator din 4 cifre; `add.add.add.add` - adresa IP server DNS2.

EKB3**Introdu parametru 42 si adresa IP server DNS2:**

`42 add add add add #`

Valoare: `add add add add` - Adresa IP server DNS2.

Exemplu: `41065082119002#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza protocol**SMS****Continut SMS:**

`ssss_SETGPRS:PROTOCOL:ptc`

Valoare: `ssss` - parola SMS din 4 cifre; `ptc` - protocol, interval - [TCP... UDP].

Exemplu: `1111_SETGPRS:PROTOCOL:UDP`

EKB2**Cale meniu:**

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → PROTOCOL → OK → TCP | UDP → OK`

Valoare: `aaaa` - parola administrator din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 43 si numar protocol:**

43 0 # - TCP

43 1 # - UDP

Exemplu: 431#

NOTA: Software-ul Kronos NET/Kronos LT comunica prin protocol TCP, in timp ce EGR100 v1.2 si alte versiuni mai noi suporta atat protocol TCP si UDP. Totusi, nu este recomandata folosirea protocolului TCP impreuna cu EGR100.

Seteaza protocol**SMS****Continut SMS:**

ssss_SETGPRS:PROTOCOL:ptc

Valoare: ssss - parola SMS din 4 cifre; ptc - protocol, interval - [TCP..UDP].**Exemplu:** 1111_SETGPRS:PROTOCOL:UDP**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → PROTOCOL → OK → TCP | UDP → OK

Valoare: aaaa - parola administrator.**EKB3****Introdu parametru 43 si numar protocol:**

43 0 # - TCP

43 1 # - UDP

Config ToolAceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.**Seteaza adresa IP pentru server DNS1****EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → DNS1 → OK → add.add.add → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; add.add.add.add - adresa IP a serverului DNS1.**EKB3****Introdu parametru 41 si adresa IP a serverului DNS1:**

41 add add add add #

Valoare: add add add add - adresa IP a serverului DNS1.**Exemplu:** 41065082119001#**Config Tool**Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.**Seteaza adresa IP pentru server DNS2****EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → GPRS SETTINGS → OK → DNS2 → OK → add.add.add → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; add.add.add.add - adresa IP a serverului DNS2.**EKB3****Introdu parametru 42 si adresa IP a serverului DNS2:**

42 add add add add #

Valoare: add add add add - adresa IP a serverului DNS2.**Exemplu:** 42065082119002#**Config Tool**Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.**Seteaza format date Kronos or EGR100****Config Tool**Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza APN

SMS

Continut SMS:

`ssss_SETGPRS:APN:acc-point-name`

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

Exemplu: `1111_SETGPRS:APN:internet`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza nume utilizator

SMS

Continut SMS:

`ssss_SETGPRS:USER:usr-name`

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

Exemplu: `1111_UTILIZATOR:mobileusr`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Seteaza parola

SMS

Continut SMS:

`ssss_SETGPRS:PSW:password`

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

Exemplu: `1111_SETGPRS:PSW:mobilepsw`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, în cazul în care încercarea inițială de a transmite date către stația de monitorizare prin metoda rețelei GPRS nu are succes, sistemul va face până la 2 încercări suplimentare. În cazul în care toate încercările sunt nereușite, sistemul va trece la următoarea conexiune de rezervă care urmează, în ordine și va încerca să transmită date până când acesta este livrat cu succes la stația de monitorizare.

Seteaza incercari

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → GPRS SETTINGS → OK → GPRS ATTEMPTS → OK → att → OK`

Valoare: `aaaa` - parola administrator din 4 cifre; `att` - numar de incercari, interval - [1... 255].

EKB3

Introdu parametru 68 and numarul de incercari:

`68 att #`

Valoare: `att` - numar de incercari, interval - [01... 255].

Exemplu: `6809#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Pentru a raporta starea on-line, sistemul transmite periodic (implicit - la fiecare 180 de secunde) mesaj de date de testare Eveniment (ping) către stația de monitorizare prin intermediul rețelei GPRS.

Seteaza testarea periodica

EKB2

Cale meniu:

`OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → GPRS SETTINGS → OK → TEST PERIOD → OK → tteesstpp → OK`

Valoare: `aaaa` - parola administrator din 4 cifre; `tteesstpp` - perioada testare, interval - [0... 65535] secunde.

EKB3

Introdu parametru 46 si numarul de incercari:

`46 tteesstpp #`

Valoare: `tteesstpp` - perioada testare, interval - [0... 65535] secunde.

Exemplu: `46120#`

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Valoarea 0 (zero) dezactivează perioada de testare.

ID-ul unitatii este un număr format din 4 cifre (implicit - 0000), necesar pentru a identifica unitatea de sistem de alarmă prin receptorul digital ESR100 sau prin EGR100. Este obligatoriu să se schimbe ID-ul implicit la unitate înainte de a utiliza ESR100 sau EGR100.

Seteaza ID-ul unitatii**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → GPRS SETTINGS → OK
→ UNIT ID → OK → unid → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; unid - numar ID al unitatii din 4 cifre.

EKB3**Introdu parametru 47 si Numarul ID al unitatii:**

47 unid #

Valoare: unid - numar ID din 4 cifre.

Exemplu: 472245#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Vezi setarile retelei GPRS**SMS****Continut SMS:**

ssss_SETGPRS?

Exemplu: 1111_SETGPRS?

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Software-ul Kronos NET/Kronos LT comunica prin protocol TCP, in timp ce EGR100 v1.2 si alte versiuni suporta atat protocol TCP, cat si UDP. Totusi, nu este recomandata folosirea protocolului TCP pentru EGR100.

ATENȚIE: Este necesara repornirea sistemului local prin intreruperea alimentarii si reconectarea ei sau de la distanta (vezi **32. REPORNIREA SISTEMULUI DE LA DISTANTA**) dupa schimbarea adresei IP sau schimbarea de la TCP la UDP.

30.2.2. Apeluri voce si SMS

Sistemul suportă până la 3 numere de telefon pentru stație de monitorizare pentru comunicarea cu sistemul de alarmă prin apeluri de voce sau metoda de comunicare prin SMS. Tel. Numărul 1 este obligatoriu, celelalte două pot fi folosite ca numere de telefon de rezervă și nu sunt necesare. Formatul Numărul de telefon acceptat este următorul:

- **International (fara "+")** - Numerele de telefon trebuie să fie introduse începând cu un cod internațional de țară în următorul format: [cod internațional] [cod zonă] [număr local], exemplu pentru Romania: 4072111111.

Pentru a configura sistemul de transmitere a datelor prin apeluri vocale sau SMS-uri, vă rugăm să urmați pașii de configurare de bază:

1. Activați parametrul MS Mode (a se vedea 30. Stația de monitorizare).
2. Setează numărul de cont de 4 cifre (a se vedea 30. STAȚIA DE MONITORIZARE A).
3. Setează Tel. Numărul 1 ... 3.

Seteaza numarul de telefon al statiei de monitorizare**EKB2****Cale meniu:**

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → VOICE CALLS/SMS ST → OK → TEL. NUMBER1... 3 → OK → tttteellnnumm → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; tttteellnnumm - numar de telefon pentru statia de monitorizare din maxim 15 cifre.

EKB3**Introdu parametru 26, slor numar de telefon si numar telefon:**

26 ps tttteellnnumm #

Valoare: ps - slot numar de telefon, interval - [01... 03]; tttteellnnumm - numar de telefon pentru statia de monitorizare din maxim 15 cifre.

Exemple: 260144170911XXXX1#

Stergerea numarului stației de monitorizare

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → VOICE CALLS/SMS ST → OK → TEL. NUMBER 1... 3 → OK → OK

Valoare: aaaa - parola administratorului din 4 cifre.

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

În mod implicit, în cazul în care încercarea inițială de a transmite date către stația de monitorizare a Tel Numărul 1 prin apeluri vocale sau metoda SMS nu are succes, sistemul va face până la 4 încercări suplimentare. Dacă și încercările suplimentare esuează, sistemul va continua să comunice cu stația de monitorizare prin trecerea la următorul număr de telefon care urmează, în ordinea și completând până la 4 încercări suplimentare, în cazul în care încercarea inițială este nereușită. În cazul în care toate încercările de la toate numerele de telefon sunt nereușite, sistemul va trece la următoarea conexiune de rezervă care urmează, în ordine și va încerca să transmită date până când acesta este livrat cu succes la stația de monitorizare.

Seteaza incercari

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → VOICE CALLS/SMS ST → OK → ATTEMPTS → OK → at → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; la - numar de incercari, interval - [1... 10].

EKB3

Introdu parametru 37 si numar de incercari:

37 at #

Valoare: la - numar de incercari, interval - [01... 10].

Exemplu: 3706#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Datorită configurației individuale a fiecărei stații de monitorizare, sistemul poate să nu reușească să transmită mesajul de date prin metoda de comunicare "apeluri vocale". În astfel de cazuri, se recomandă să se adapteze volumul microfonului până când valoarea optimă, ceea ce duce la livrarea mesajului de date de succes, este descoperită.

Seteaza volumul microfonului

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → GSM AUDIO → OK → MICROPHONE GAIN → OK → mg → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; mg - volum microfon gain, interval - [0... 15].

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

30.2.3. CSD

Sistemul suportă până la 5 numere de telefon pentru stația de monitorizare pentru comunicarea cu sistemul de alarmă prin metoda de comunicare CSD. Tel. Numărul 1 este obligatoriu, celelalte patru pot fi folosite ca numere de telefon de rezervă și nu sunt necesare. Formatul Numărul de telefon acceptat este următorul:

- **International (fara "+")** - Numerele de telefon trebuie să fie introduse începând cu un cod internațional de țară în următorul format: [cod internațional] [cod zonă] [număr local], exemplu pentru România: 4072111111.

Pentru a configura sistemul de transmitere a datelor prin intermediul CSD, vă rugăm să urmați pașii de configurare de bază:

1. Activați parametrul MS Mode (a se vedea 30. Stația de monitorizare).
2. Setati numărul de cont de 4 cifre (a se vedea 30. STAȚIA DE MONITORIZARE A).
3. Setati Tel. Numărul 1 ... 5.

Seteaza numarul de telefon al statiei de monitorizare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → CSD SETTINGS → OK → TEL. NUMBER 1... 5 → OK → ttteeellnnumm → OK

Valoare: aaaa - parola administrator din 4 cifre; ttteeellnnumm - pana la 15 cifre pentru numarul de telefon al statiei de monitorizare.

EKB3

Introdu parametru 85, numarul de intrare si numar de telefon:

85 ps ttteeellnnumm #

Valoare: ps - slot numar de telefon, interval - [01... 05]; ttteeellnnumm - pana la 15 cifre - numarul de telefon al statiei de monitorizare.

Exemplu: 8501441709111111#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Stergerea numarului de telefon al statiei de monitorizare

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → CSD SETTINGS → OK → TEL. NUMBER 1... 5 → OK → OK

Valoare: aaaa - parola de administrator din 4 cifre.

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

Implicit, daca incercarea initiala de a transmite date catre statia de monitorizare prin CSD nu functioneaza, sistemul va face pana la 4 incercari. Daca toate incercarile esueaza, sistemul va trece la urmatoarea conexiune de rezerva si va incerca sa transmita date pana cand datele ajung cu succes la statia de monitorizare.

Seteaza incercari

EKB2

Cale meniu:

OK → CONFIGURATION → OK → aaaa → OK → MS SETTINGS → OK → CSD SETTINGS → OK → TEL. NUMBER 1... 5 → OK → OK

Valoare: aaaa - parola de administrator din 4 cifre; la - numar de incercari, interval - [1... 10].

EKB3

Introdu parametru 84 si numarul de incercari:

84 at #

Valoare: la - numar de incercari, interval - [01... 10].

Exemplu: 8403#

Config Tool

Aceasta operatiune poate fi facuta si de pe calculator, utilizand software-ul *ELDES Configuration Tool*.

31. DISPOZITIVE CABLATE

31.1. Interfata RS485

Sistemul vine echipat cu interfata RS485 folosta pentru a comunica cu urmatoarele dispozitive:

- EKB2 - tastatura LCD. Pana la 4 unitati suportate.
- EKB3 - tastatura LED. Pana la 4 unitati suportate.
- EPGM1 - zona hardwired si modul de extensie cu iesire PGM. 1 unitate suportata.

Terminalele interfatei RS485 sunt Y (fir galben) si G (fir verde), care sunt folosite pentru transmiterea de date. Dispozitivele, conectate la interfata RS485, trebuie alimentate de la terminalele AUX+ si AUX- terminals sau de la o sursa de alimentare externa.

Pentru mai multe detalii despre cablarea dispozitivului RS485, va rugam sa cititi **3.2.7. RS485**.

Pentru mai multe detalii despre specificatii tehnice si instalare, va rugam sa cititi cea mai recenta versiune a manualului de utilizare, vizitand site-ul eldesalarms.com

31.1.1. EKB2 - Tastatura LCD

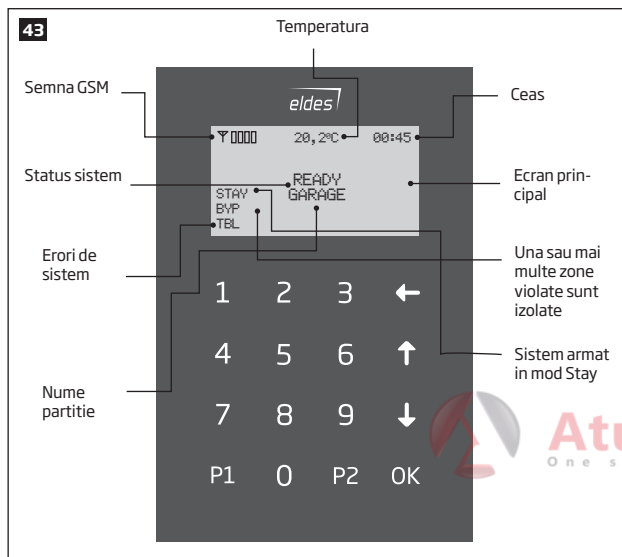
Principalele caracteristici:

- Armarea si dezarmarea sistemului de alarma (vezi **12.3. Tastatura EKB2 si cod de utilizator**).
- Armare si dezarmare in mod Stay (vezi **15. MOD STAY**).
- Configurarea parametrilor sistemului (vezi **5. METODE DE CONFIGURARE**).
- Controlul PGM (vezi **18.4. Pornirea si oprire PGM**).
- Afisare informatii sistem (vezi **31.1.1.1. Icoane si Mesaje**).
- Comutator de partitie din tastatura (vezi **23.3. Partitia tastaturii si comutatorul de partitie din tastatura**).
- Indicatii audio din buzzerul incorporat.
- Afisare informatii dispozitiv wireless (vezi **19.2. Informatii despre dispozitivele wireless**).
- Afisare temperatura (vezi **31.1.1.1. Icoane si mesaje**).
- Afisare ora (vezi **31.1.1.1. Icoane si msaje**).

Pentru mai multe detalii despre specificatii tehnice si instalare, va rugam cititi ultima versiune a manualului de utilizare de pe site-ul eldesalarms.com

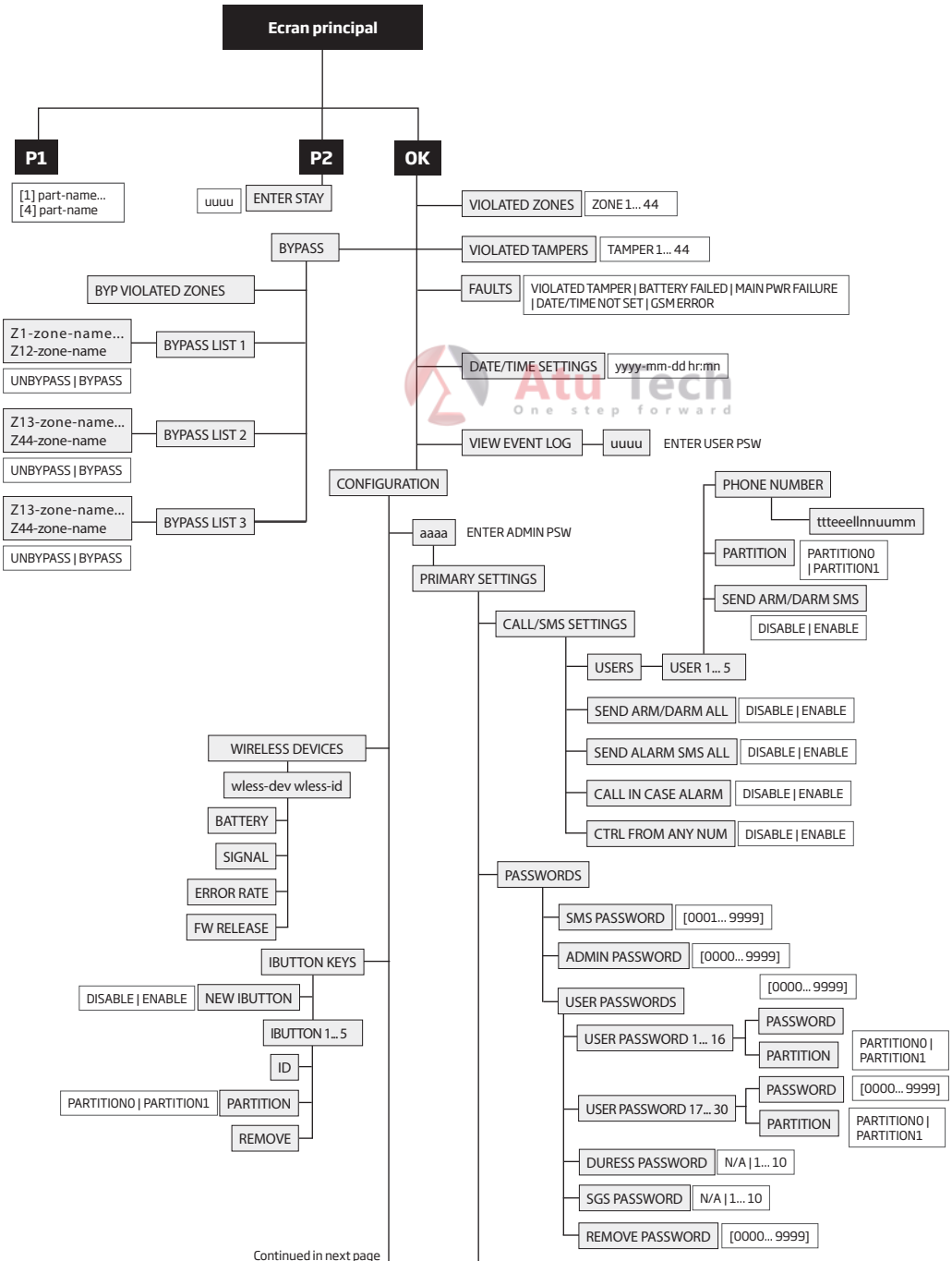


31.1.1.1. Icoane si mesaje

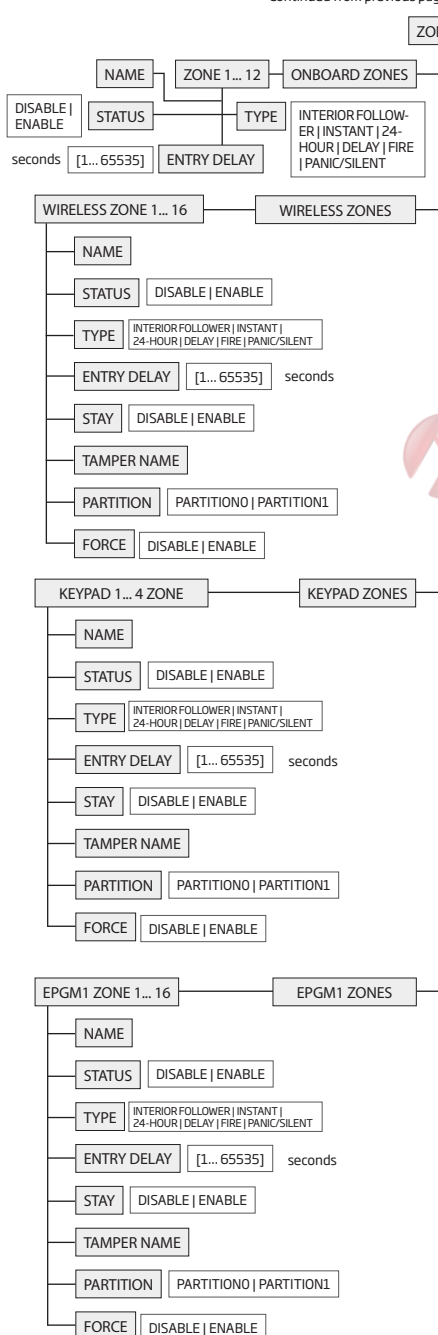


Icoana / Mesaj	Descriere
	Sunet - Zona Delay violata cand sistemul este dezarmat.
	Numaratoare inversa initiata pentru iesire.
	Sistem armat si meniu blocat.
	Sistem dezarmat si meniu deblocat
	Mod configurare activat.
+ MOD CONFIGURARE	
ALARMA HOT	Delay, Instant sau zona urmarire sabotata cand sistemul este armat.

Icoana / Mesaj	Descriere
24 ALARM	zona 24H sabotata.
ALARMA FOC	zona foc sabotata.
TAMPER ALARM	Tamper sabotat
PREGATIT	Sistemul este pregatit pentru a fi armat
NU ESTE PREGATIT	Sistemul nu este pregatit pentru armare - una sau mai multe zone sunt sabotate.
ARMAT	Sistemul este armat
STAY	<i>Mod Stay activat</i>
BYP	Sistem armat in mod Stay
TBL	Una sau mai multe erori

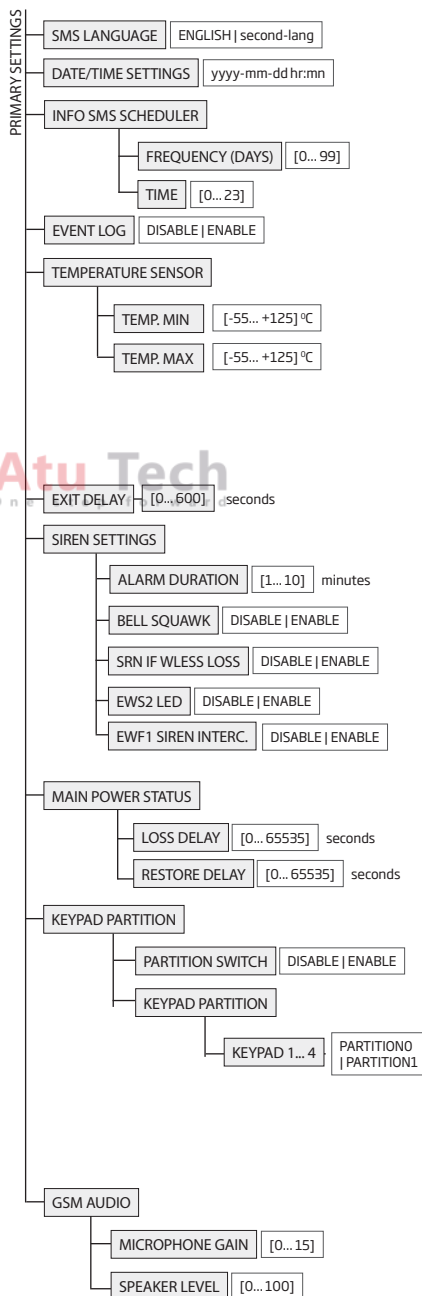


Continued in next page

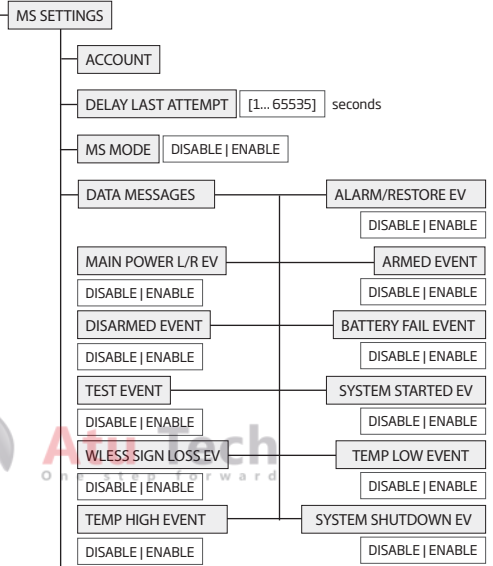
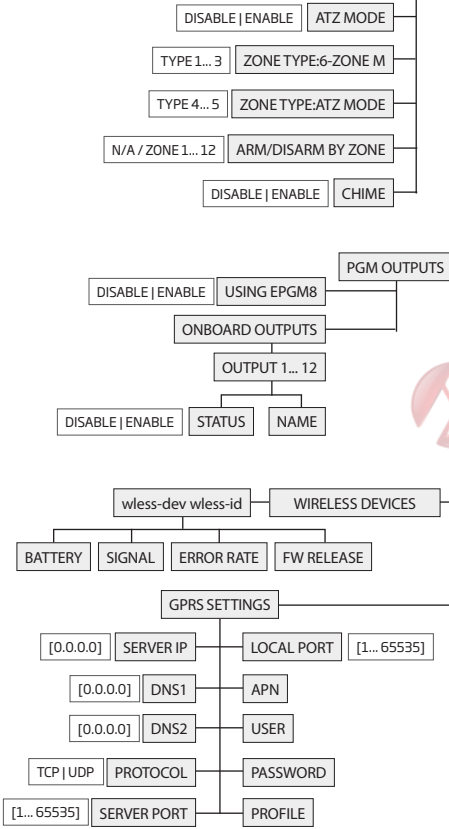


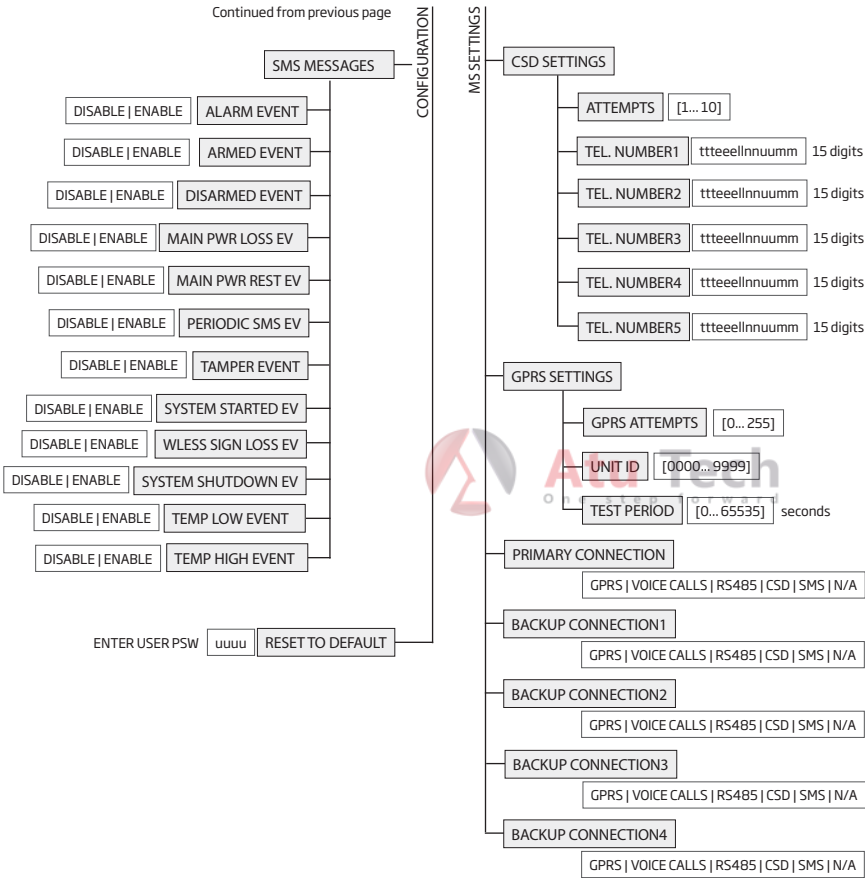
Continued in next page

CONFIGURATION



ZONES
CONFIGURATION





31.1.2. EK83 - Tastatura LED

Caracteristici principale:

- Armarea si dezarmarea sistemului de alarma (vezi **12.4. Tastatura EK83 si cod de utilizator**).
- Armare si dezarmare in mod Stay (vezi **15. MOD STAY**).
- Configurarea parametrilor sistemului (vezi **5. METODE DE CONFIGURARE**).
- Control iesire PGM (vezi **18.4. Pornirea si oprirea iesirii PGM**).
- Indicatori vizuali cu LED (vezi **32.1.2.1. Functionalitate LED**).
- Indicare sudio indication in buzzer incorporat.
- Comutator partitie tastatura (vezi **23.3. Partitie tastatura si comutator partitie tastatura**).

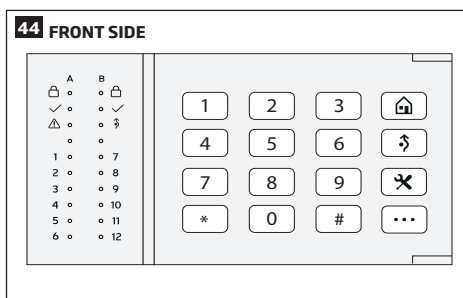
Pentru mai multe detalii despre specificatiile tehnice si instalare, va rugam sa folositi cel mai recent manual de utilizare de pe eldesalarms.com

31.1.2.1. Functionalitate LED

	INDICATIE	DESCRIERE
🔒 (rosu)	Aprins	Sistem armat / intarziere iesire (delay) in progres
	Palpaie	Mod configurare activat
✓ (verde)	Aprins	Sistem este pregatit - nu exista zone sau iesiri sabotate
	Palpaie	
⚠️ (portocaliu)	Aprins	Exista erori de sistem
	Palpaie	Zona importanta sabotata
💡 (portocaliu)	Aprins	Zona sabotata
	Palpaie	
1-12 (rosu)	Aprins	Zone violate / comanda de configurara in proces de scriere
	Palpaie	

31.1.2.2. Functionalitatea tastelor

	DESCRIERE
🏠	primul caracter pentru armare STAY
📶	primul caracter pentru zone izolate sabotate si activare zone izolate
✘	N/A
⋮	primul caracter for indicarea listei de erori a sistemului / primul caracter pentru indicarea sabotarii zonei importante / primul caracter pentru indicarea violarii temperaturii
0 - 9	Comanda se introduce
*	primul caracter pentru activarea sau dezactivarea modului de configurare / primul caracter pentru comutator partitie tastatura (daca este pornit)
#	Confirmarea comenzii introduse



31.2. Interfata pe un fir

Interfata pe un fir este folosita ca sistemul sa comunice cu un cititor iButton si un senzor de temperatura. Bornele COM si DATE ale interfatei pe un fir se refera la impamantare si date. La conectarea senzorilor simpli sau multipli, trebuie folosita borna +5V.

Pentru mai multe detalii despre cablarea interfatei pe un fir, vezi **2.3.4. Cititor iButton si buzzer** si **2.3.5. Senzor de temperatura si cititor iButton**.

Caracteristici principale iButton:

- Pana la 5 chei iButton keys per unitatea ESIM264;
- Comunicare via interfata pe un fir.

31.3. Interfata modulelor

Sistemul poate fi echipat cu fante de interfață module permițând astfel să utilizeze una dintre următoarele dispozitive la un moment dat:

- PGM V8 - cablat PGM modul de expansiune de ieșire (pentru mai multe detalii cu privire la specificațiile tehnice și de instalare, vă rugăm să consultați cele mai recente manualul de utilizare al dispozitivului situat la eldesalarms.com)
- EA1 - modul de ieșire audio (vezi 31.2.1 EA1 - Modul de ieșire audio)

- EA2 - audio output module with amplifier (see **31.2.2. EA2 - Audio Output Module with Amplifier**)



31.3.1. EA1 - Modul iesire audio

Modulul de iesire audio EA1 permite o conexiune audio duplex pentru sistemul de alarma ESIM264.

Principalele caracteristici ale EA1

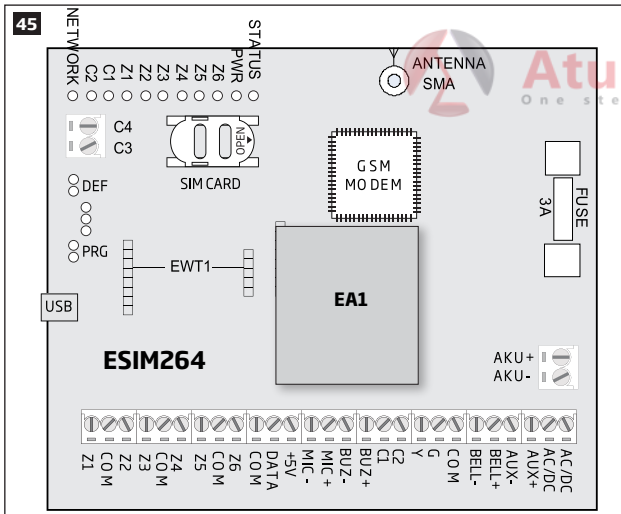
- Conversatie bi-directionala in timpul apelurilor telefonice;
- Posibilitatea de a conecta un difuzor sau boxe.

31.3.1.1. Specificatii tehnice

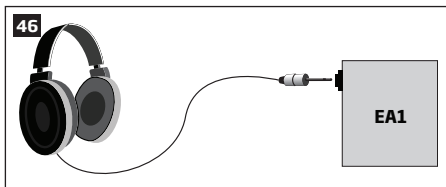
- 3,5 mm jack mama
- Dimensiuni: 41x40x24mm

31.3.1.2. Instalare

1. Deconectati alimentarea principala a sistemului ESIM264 si bateria de rezerva.
2. Insetati pinii EA1 pins in sloturile potrivite ale sistemului ESIM264.



3. Conectati castile sau boxe in portul jack mama de 3,5 mm.



4. Alimentati sistemul de alarma ESIM264.
5. EA1 este pregatit de folosire impreuna cu sistemul ESIM264.

31.3.2. EA2 - Modul iesire audio cu amplificator

EA2 modul de ieșire audio permite o conexiune audio duplex pentru sistemul de alarmă ESIM264.

Principalele caracteristici EA2:

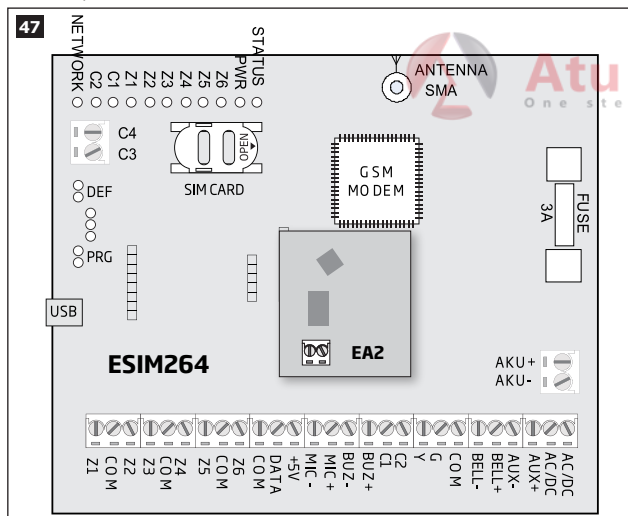
- Conversatie bi-directionala in timpul apelurilor telefonice;
- Posibilitatea de a conecta un difuzor.

31.3.2.1. Specificatii tehnice

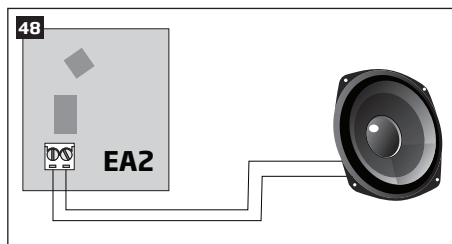
- amplificator audio 1W 8Ω
- dimensiuni: 35x33x12mm

31.3.2.2. Instalare

1. Deconecteaza alimentarea principala a sistemului de alarma ESIM264 si bateria de rezerva.
2. Insearea pini EA2 in sloturile corecte ale sistemului ESIM264.



3. Conecteaza un difuzor la terminalele EA2.



4. Alimenteaza sistemul ESIM264.
5. EA2 este pregatit de folosire impreuna cu sistemul ESIM264.

32. RESTARTAREA SISTEMULUI DE LA DISTANTA

In anumite situatii critice, este posibil ca e restartare a sistemului sa fie ceruta. Pentru a efectua acest restart de la distanta, va rugam urmati pasii:

Restart sistem

SMS

Continut SMS:

`ssss_RESET`

Value: ssss - 4-digit SMS password.

Example: 1111_RESET



33. SUPORT TEHNIC

33.1. Probleme

Indicatii	Cauze posibile
Indicator de STATUS este oprit	<ul style="list-style-type: none">· Nici o alimentare· Siguranță arsă· Micro-controler este în imposibilitatea de a iniția din cauza zgomotului de alimentare electrică sau de descărcare de gestiune statică
Indicator PWR este oprit	<ul style="list-style-type: none">· Nici o alimentare· Cablare gresita· Siguranta arsa
Indicator NETWORK este oprit	<ul style="list-style-type: none">· Lipsă cartelă SIM· Codul PIN este activat· Cartela SIM este inactivă· Antenă deconectata· Vina operatorilor GSM· Semnal GSM indisponibil în zona
Sistemul nu poate trimite SMS si / sau sa sune	<ul style="list-style-type: none">· Credit insuficient pe cartela SIM· Număr de telefon incorect centru SMS· Nici un semnal de rețea GSM· Numărul de telefon al utilizatorului nu este adăugat (sau de control de la orice număr de telefon este dezactivat)· Cartelă SIM schimbata înainte de a deconecta rețeaua de alimentare sau baterie de rezervă
Am primit un SMS cu textul "Sintaxa gresita"	<ul style="list-style-type: none">· Structura incorecta a SMS-ului· Spatiu extra introdus in SMS
Lipsă indicarea temperaturii în mesaj de tip text Info SMS / EKB 2 Tastatură	<ul style="list-style-type: none">· Senzorul de temperatură nu este conectat· Eroare senzor de temperatură· Lungimea cablului de interfață 1-Wire este depășită (98.43ft 30m) max.)
24H si/sau zone Foc nu functioneaza	<ul style="list-style-type: none">· Zonele specificate trebuie permise prin SMS, <i>ELDES Configuration Tool</i>, EKB2 sau tastatura EKB3.
Nici un sunet in timpul ascultarii de la distanta	<ul style="list-style-type: none">· Microfon deconectat· Conexiune slaba cu microfonul

Pentru servicii de reparații în garanție a produsului, vă rugăm contactați magazinul de unde ati cumparat produsul. Dacă problema nu a putut fi stabilită de către auto-ghidul de mai sus, vă rugăm să contactați distribuitorul local. Mai multe informații actualizate despre aparat și alte produse pot fi găsite pe site-ul web al producătorului eldesalarms.com

33.2. Restaurarea parametrilor impliciti

1. Deconectați sursa de alimentare și bateria de rezervă.
2. Scurt-circuit (conectarea) pini FMD.
3. Alimentați dispozitivul timp de 7 secunde.
4. Puterea jos a dispozitivului.
5. Scoateți scurt-circuit de pini FMD.
6. Parametrii restaurati la valorile implicite.

33.3. Update-ul Firmware prin cablu USB local

1. Deconectați sursa de alimentare și bateria de rezervă.
2. Scurt-circuit (conectarea) pini FMD.
3. Conectați dispozitivul prin intermediul cablului USB la PC.
4. Alimentați dispozitivul.
5. Fereastra nouă trebuie să pop-up în cazul în care veți găsi fișierul .bin. Deschide în caz contrar My Computer și căutați pentru unitatea de disc de încărcare.
6. Ștergeți fișierul .bin găsit în unitate.
7. Copiați noul firmware .bin fișier la aceeași fereastră.
8. Puterea jos a dispozitivului.
9. Deconectați cablul USB.
10. Scoateți scurt-circuit de pini FMD.
11. Alimentați dispozitivul.
12. Firmware actualizat.

NOTE: It is strongly recommended to restore default parameters after the firmware update.



33.4. Update-ul Firmware-ului prin conexiune GPRS Connection la distanta

ATENȚIE: Sistemul nu va transmite date la stația de monitorizare în timp ce actualizează firmware-ului de la distanță prin intermediul rețelei GPRS. Toate mesajele de date vor fi pierdute și nu vor fi transmise către stația de monitorizare, după ce procesul de actualizare a firmware-ului este terminat

Înainte de a actualiza firmware-ul de la distanță printr-o conexiune GPRS, asigurați-vă că:

- Cartela SIM este introdusă în fanta pentru cartela SIM a aparatului ESIM264 (a se vedea 2.2. Unitatea principală, cu LED-uri și conector funcționalitate).
- Serviciul de Internet mobil (GPRS) este activat pe cartela SIM.
- Sursa de alimentare este conectată la ESIM264.
- Parola implicită SMS este schimbată la o nouă parolă de 4 cifre (a se vedea 6. PAROLE).
- Cel puțin 1 utilizator număr de telefon este configurat (a se vedea 8. NUMĂRUL DE TELEFON USER).
- APN, numele de utilizator și parola sunt setate (a se vedea 30.2.1. GPRS).

Inițiere FOTA

Sistem de alarma ESIM264 suportă funcția FOTA (FOTA-the-air firmware-over). Acest lucru permite să actualizați firmware-ul de la distanță printr-o conexiune GPRS. Odată ce procesul de actualizare este inițiat, sistemul se conectează la adresa serverului FTP specificată în cazul în care fișierul firmware-ul este găzduit și începe descărcarea și re-intermitent firmware-ul. Fișierul de firmware trebuie să fie amplasat într-un dosar intitulat Firmware. În scopul de a iniția procesul de actualizare, vă rugăm, trimiteți următorul mesaj SMS.

SMS

SMS text message content:

`ssss_FOTA:ftp-server-ip,port,firmware-file-name,password`

Value: *ssss* - 4-digit SMS password; *ftp-server-ip* - public IP address of FTP server where ESIM264 firmware file is stored; *port* - port number of FTP server (usually - 21); *firmware-file-name.bin* - name of the firmware file, allowed max. length - up to 31 character; *user-name* - user name of FTP server login, allowed max. length - up to 31 character; *password* - password of FTP server login, allowed max. length - up to 31 character.

Example: `1111_FOTA:84.15.143.111,21,ESIM264fw bin,eldesuser,eldespassword`

ATENȚIE: Numele fișierului firmware TREBUIE să fie redenumit în format cu litere mici înainte de a-l utiliza.

ATENȚIE: Caracterele „_” și „.” nu sunt permise în numele de utilizator, la parole și în fișierele firmware.

ATENȚIE: “ELDES UAB” nu deține server FTP și nu găzduiește fișierele firmware on-line. Vă rugăm să contactați distribuitorul local pentru a solicita cel mai recent fișier de firmware.

NOTA: Se recomandă restabilirea parametrilor impliciti după actualizarea firmware-ului.

33.5. Intrebări frecvente

Question	Answer
1. Poate funcționa ESIM264 ca dispozitiv de sine stătător, fără cartela SIM inserată?	Da, dispozitivul poate funcționa ESIM264 complet fără nici o cartelă SIM introdusă. În acest caz, nu va fi capabil să configureze și să controleze aparatul prin SMS și apeluri, nici să primească orice rapoarte SMS-uri și apeluri.
2. Sunt în imposibilitatea de a arma sistemul de alarmă atunci când una dintre zonele (unele zone) este încălcată, cu toate că am fost capabil de a efectua dezarmarea. Există o modalitate de a arma sistemul de alarmă în timp ce zona este încălcată?	Din motive de securitate, se recomandă restabilirea zonei încălcată (-s) înainte de armarea sistemului de alarmă. Cu toate acestea, puteți activa un atribut forțat sau utilizați caracteristica de ocolire pentru a arma sistemul de alarmă în ciuda zonei încălcată (-s) fiind prezenți. Vă rugăm să consultați 14.5. Tip zonă Definiții și 14.7. Ocolirea și activarea zonelor.
3. Am activat modul ATZ în software-ul ELDES Configuration Tool, dar eu sunt în imposibilitatea de a seta tipul de conexiune 5. Ori de câte ori selectați Tip 5 și apăsați butonul “Setări de scriere”, se comută înapoi la Type 4. Ce sa întâmplat?	Se pare că software-ul ELDES Configuration Tool este prea vechi. Vă rugăm să descărcați cea mai recentă versiune de software ELDES Configuration Tool, vizitând eldesalarms.com/en/download .
4. Atunci când ESIM264 se închide complet, configurația mea se pierde și trebuie să re-configuraze dispozitivul din nou. Ce sa întâmplat?	Acest lucru se poate întâmpla din cauza jumper-ului din stânga pinilor DEF sau este un eșec hardware. Vă rugăm să scoateți jumper-ul în cazul în care este prezentă pe pini DEF sau contactați furnizorul dumneavoastră pentru service în garanție.
5. Am un detector de fum conectat la ESIM264 sistem. Cum resetez detector de fum atunci când zona de “foc” este încălcat?	În cazul în care detectorul de fum este conectat la una dintre ieșirile Esim264 PGM îl puteți reseta prin rotirea PGM de ieșire OFF și apoi din nou. Acest lucru poate fi realizat prin SMS, tastatura EKB2, tastatura EKB3 și software ELDES Configuration Tool. Vă rugăm să consultați 18.4. PGM de cotitură Ieșiri ON și OFF.



Produs in Uniunea Europeana
eldesalarms.com