

*eldes*



# Klávesnica EKB3

Manuál

## 1. Popis

Klávesnica EKB3 je určená na použitie so zabezpečovacím GSM systémom ESIM264.

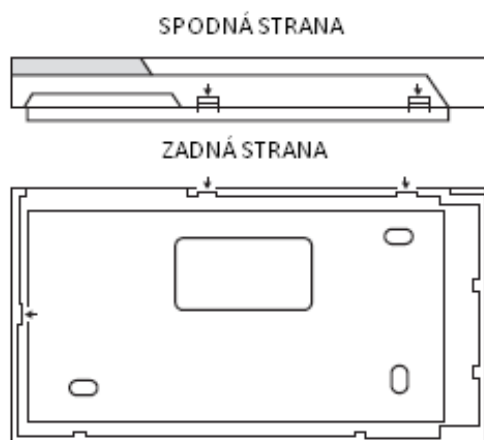
Hlavné funkcie klávesnice EKB3 sú :

- Aktivácia deaktivácia systému do/zo stavu stráženia
- Aktivácia deaktivácia systému do režimu STAY
- Konfigurácia parametrov systému
- Zobrazenie informácií pomocou LED indikátorov
- Informovanie o stave systému prostredníctvom zvukových signálov

Klávesnica používa dve úrovne hesiel – užívateľské a administrátorské. Systém je možné konfigurovať po zadaní hesla administrátora a použití programovacích príkazov. K zabezpečovaciemu systému ESIM264 je možné pripojiť až 4 klávesnice EKB3. Integrovaný bzučiak informuje o úspešnom resp. neúspešnom vykonaní operácií, informuje o vstupe a odpočítavaní oneskorenia pri odchode.

## 2. Inštalácia zariadenia

1. Odoberte klávesnicu od držiaka a upevnite ho na stenu. Body pre odobratie držiaka sú vyznačené šípkami na nasledujúcom obrázku.



2. Pred pripojením klávesnice k systému ESIM264 odpojte systém od napájania a záložnej batérie.
3. Pripojte klávesnicu k systému ESIM264 a to nasledovným spôsobom svorku AUX+ pripojte na AUX+, AUX- na AUX-, Y na Y, G na G. Svorku zóny klávesnice Z1 prepojte rezistorom 5k6 so svorkou GND klávesnice. Zóna Z2 nie je aktívna a preto nie je potrebné ju pripájať. Nakonfigurujte DIP prepínače (Pozri kapitolu „DIP prepínače“).
4. Upevnite klávesnicu do držiaka.

Poznámka : Pri vkladaní klávesnice venujte zvýšenú pozornosť sabotážnemu prepínaču (tamper) aby bol po upevnení klávesnice stlačený.

5. Zapnite napájanie systému ESIM264.
6. Klávesnica EKB3 je pripravená na používanie.

### 3. Technická špecifikácia

#### 3.1 Elektrické a mechanické charakteristiky

Napájanie	12-14 V DC 150 mA max
Maximálna dĺžka kábla klávesnice	100 m
Rozmery	140x100x18 mm
Pracovná teplota	0....55 °C

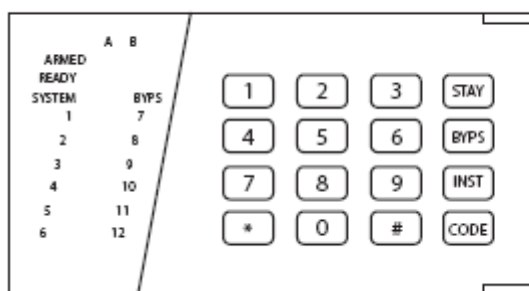
#### 3.2 Význam LED indikátorov

ARMED	Indikátor zabezpečenia priestorov
READY	Indikácia neaktívnosti zón
SYSTEM	Indikátor administrátorského režimu
BYPS	Indikátor stavu dočasného odpojenia zóny
1-12	Indikátor narušených zón

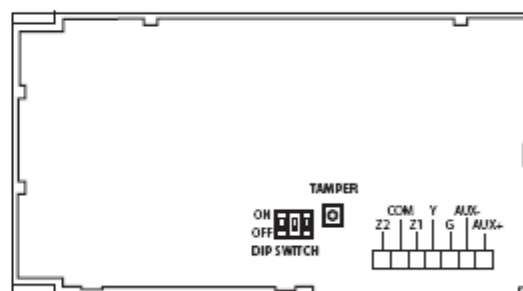
#### 3.3 Funkčnosť konektorov

AUX+	Kladná svorka zdroja 12-14V DC, pripája sa na AUX+ ústredne
AUX-	Záporná svorka zdroja 12-14V DC, pripája sa na AUX- ústredne
G	Svorka G, pripája sa na svorku G ústredne
Y	Svorka Y, pripája sa na svorku Y ústredne
COM	Spoločný kontakt
Z1	Bezpečnostná zóna
Z2	Neaktívna zóna

PREDNÁ STRANA



ZADNÁ STRANA



### 3.4 DIP prepínače



DIP prepínače sa používajú pre nastavenie adresy klávesnice. K zabezpečovaciemu systému ESIM264 je možné pripojiť až 4 klávesnice. Každá z pripojených klávesníc musí mať nastavenú inú adresu (dve klávesnice nesmú byť nakonfigurované s rovnakou kombináciou DIP prepínačov) Možnosti nastavenia prepínačov sú zobrazené v tabuľke.

Poznámka : Tretí prepínač nie je aktívny a jeho nastavenie nemá vplyv na nastavenie adresy.

1	2	Adresa
OFF	OFF	Klávesnica 1
ON	OFF	Klávesnica 2
OFF	ON	Klávesnica 3
ON	ON	Klávesnica 4

## 4. Popis prevádzky

Keď systém nie je aktivovaný, na klávesnici svieti zelená LED s názvom READY. Ak dôjde k narušeniu niektorej zóny zelená LED zhasne a zasvieti červená LED s číslom zóny ktorá bola narušená. Zvukový signalizátor používa dva typy zvukových signálov – tri krátke pípnutia a jedno dlhé pípnutie. Tri krátke pípnutia znamenajú úspešné vykonanie operácie a jedno dlhé pípnutie znamená že úloha nebola úspešná. Tlačidlo s hviezdíčkou (\*) sa používa pre zrušenie.

### 4.1 Aktivovanie - deaktivovanie systému

Pre aktivovanie bezpečnostného systému musí užívateľ zadať platné heslo klávesnice. Systém začne odpočítavať čas určený na opustenie priestorov. Užívateľ je informovaný o odpočítavaní času zvukovým signálom. Ak bol systém úspešne aktivovaný rozsvietila sa červená LED s názvom ARMED.

Pre deaktivovanie bezpečnostného systému musí užívateľ zadať platné heslo klávesnice. Keď užívateľ vstúpi do chráneného priestoru systém spustí odpočítavanie času určeného na zadanie kódu na klávesnici. Pokiaľ užívateľ nezadá platný kód, systém spustí poplach. Ak bude systém úspešne deaktivovaný červená LED (ARMED) zhasne.

### 4.2 Poruchy systému

Ak na klávesnici svieti žltá LED s názvom SYSTEM znamená to poruchu systému. Pre zistenie poruchy musíte stlačiť tlačidlo CODE a znak # (mriežka) na klávesnici. Systém na 15 sekúnd zobrazí poruchy pomocou červených LED indikátorov zón. Špecifikácia porúch je v nasledujúcej tabuľke.

Číslo zóny	Problém
1	Tamper
2	Záložná batéria
3	Napájanie
4	Čas
5	Vyššie zóny
6	GSM spojenie

\*Vyššie zóny sú zóny od čísla 12 vyššie.

Ak bliká žltá LED s názvom SYSTEM znamená to, že bola narušená zóna alebo tamper s číslom vyšším ako 12. Ak chcete zistiť ktorá zóna bola narušená použite príkaz [CODE1], kde CODE je tlačidlo na klávesnici. Ak chcete zistiť ktorý tamper bol narušený použite príkaz [CODE2], kde CODE je tlačidlo na klávesnici. Na klávesnici sa rozsvieti kód narušenej zóny. Ak chcete zistiť ktorá zóna alebo tamper s číslom vyšším ako 12 musíte použiť vzorec A+B, ak napríklad systém zobrazuje 5 a 10 znamená to že narušená zóna je  $10+5=35$  podľa tabuľky dole :

A	B
Číslo zóny 1 = 1	Číslo zóny 7 = 12
Číslo zóny 2 = 2	Číslo zóny 8 = 18
Číslo zóny 3 = 3	Číslo zóny 9 = 24
Číslo zóny 4 = 4	Číslo zóny 10 = 30
Číslo zóny 5 = 5	Číslo zóny 11 = 36
Číslo zóny 6 = 6	Číslo zóny 12 = 42

#### 4.3 Premostenie zón

Pre premostenie zón musíte použiť príkaz [BYPStxyyyy#], kde BYPS je názov tlačidla klávesnice, xx je číslo zóny a yyyy je heslo klávesnice. Ten istý príkaz použite pre spätné obnovenie zóny. Zóna môže byť premostená len dočasne, po aktivovaní/deaktivovaní systému bude zóna opäť aktívna.

#### 4.4 Konfiguračné príkazy

Užívateľ ktorý má administrátorské práva môže konfigurovať systém pomocou príkazov. Administrátorský kód sa vkladá pomocou príkazu [\*XXXX#], kde XXXX je administrátorský kód. Pokiaľ je administrátorský kód úspešne zadaný rozbliká sa červená LED s názvom ARMED. Týmto istým príkazom zrušíte administrátorský režim.

##### 4.3.1. Užívateľské príkazy

###### *Povoliť iba uložených užívateľov*

Ak je táto funkcia povolená, systém akceptuje iba SMS príkazy odoslané užívateľmi ktorých tel. číslo je uložené v systéme. Ak táto funkcia nie je povolená systém akceptuje aj SMS príkazy odosielané z tel. čísiel užívateľov ktorí poznajú tel. číslo SIM karty v systéme, poznajú riadiace príkazy a hlavné heslo. Štandardne je táto funkcia výrobcom povolená.



Vložte kód 12 a funkciu :

Povolíte – [120#]

Zakážete – [121#]

### *SMS všetkým*

Ak je táto funkcia povolená, tak v prípade poplachu odošle systém SMS správu o poplachu naraz všetkým uloženým užívateľom. Štandardne je táto funkcia výrobcom zakázaná. Ak je táto funkcia zakázaná, systém odošle SMS správu v prípade poplachu užívateľovi číslo 1. Ďalšiemu užívateľovi bude SMS správa odoslaná iba v prípade ak systém neprijme potvrdzujúcu SMS o doručení správy prvému užívateľovi.



Vložte kód 21 a funkciu :

Zakážete – [210#]

Povolíte – [211#]

### *Informačná SMS o aktivovaní/deaktivovaní system*

Ak je táto funkcia povolená, systém odošle informačnú SMS užívateľovi číslo 1 o tom že zabezpečovací systém bol aktivovaný/deaktivovaný. Štandardne je táto funkcia zakázaná.



Vložte kód 22 a funkciu :

Zakážete – [220#]

Povolíte – [221#]

### *Volanie pri poplachu vypnuté*

Táto funkcia zruší volanie užívateľom v prípade poplachu. Štandardne je táto funkcia zakázaná.



Vložte kód 30 a funkciu :

Zakážete – [300#]

Povolíte – [301#]

### *SMS pri poplachu vypnuté*

Táto funkcia zruší doručovanie SMS správ užívateľom v prípade poplachu. Štandardne je táto funkcia zakázaná.



Vložte kód 30 a funkciu :

Zakážete – [310#]

Povolíte – [311#]

### *Pridelenie skupín užívateľom*

Táto funkcia prideluje užívateľom skupiny (podsystemy).



Vložte kód 59, užívateľské číslo a skupinu :

Užívateľ 1 – [5901x#]

Užívateľ 2 – [5902x#]

Užívateľ 3 – [5903x#]

Užívateľ 4 – [5904x#]

Užívateľ 5 – [5905x#]

Kde x je 0 pre skupinu 0, x je 1 pre skupinu 1.

### *Pridelenie skupín Dallas kľúčenkám*

Táto funkcia prideluje Dallas kľúčenkám skupiny (podsystemy).



Vložte kód 60, číslo Dallas kľúčienky a skupinu :

Dallas kľúčienka 1 – [6001x#]

Dallas kľúčienka 2 – [6002x#]

Dallas kľúčienka 3 – [6003x#]

Dallas kľúčienka 4 – [6004x#]

Dallas kľúčienka 5 – [6005x#]

Kde x je 0 pre skupinu 0, x je 1 pre skupinu 1.

## 4.3.2 Nastavenie hesiel

### *SMS heslo*

Je hlavné heslo pozostávajúce zo 4 číslic, ktoré sa používa pri konfigurácii systému prostredníctvom SMS správ. Štandardne výrobcom nastavené heslo je 0000 a je nutné ho zmeniť.



Vložte kód 14 a nové SMS heslo :

[14xxxx#]

Kde xxxx – sú 4 číslice SMS hesla.

### *Kód klávesnice*

Štvorciferný kód klávesnice ktorým sa aktivuje a deaktivuje systém prostredníctvom klávesnice. Štandardné výrobcom nastavené heslo je 1111 a odporúča sa zmeniť ho. Užívateľia môžu mať až 10 rôznych kódov klávesnice.



Vložte kód 15, číslo klávesnice a nový kód klávesnice :

[15xyyyy#]

kde xx je číslo klávesnice, yyyy sú 4 číslice nového kódu klávesnice



### *Zmena kódu klávesnice*

Pomocou tejto funkcie zmeníte kód klávesnice.



Vložte kód 63, starý kód klávesnice a nový kód :  
[63xxxxyyy#]  
kde xxxx je starý kód, yyy je nový kód

### *Pridanie kódu klávesnice*

Pomocou tejto funkcie pridáte nový kód klávesnice.



Vložte kód 64 a nový kód klávesnice :  
[64xxxx#]  
kde xxxx je nový kód klávesnice

### *Vymazanie kódu klávesnice*

Pomocou tejto funkcie vymažete kód klávesnice.



Vložte kód 65 a kód klávesnice ktorý chcete vymazať :  
[65xxxx#]  
kde xxxx je kód klávesnice

### *Kód administrátora*

Pomocou štvorciferného kódu administrátora sa môžete realizovať konfiguračné nastavenia systému prostredníctvom klávesnice. Štandardný výrobcom nastavený administrátorský kód je 1470 a odporúča sa zmeniť ho.



Vložte kód 16 a nový administrátorský kód :  
[16xxxx#]  
Kde xxxx sú číslice nového administrátorského kódu

### 4.3.3 Príkazy zón

#### *Dvojité vyváženie*

Ak je aktívny režim dvojitého vyváženia, počet zón sa zvýši na 12. Štandardne je táto funkcia výrobcom zakázaná.



Vložte kód 28 a funkciu :  
Zakážete – [280#]  
Povolíte – [281#]



### *Aktivácia-Deaktivácia systému prostredníctvom zóny*

Vyberte zónu ktorá bude pracovať v režime kľúčovej zóny. Táto zóna umožní aktivovať/deaktivovať zabezpečovací systém pripojením záporného impulzu nie kratšieho ako 3 sekundy. Tento režim môže byť aktívny len pre jednu zónu. Ak je použitých základných 6 zón nepripája sa na vstup zóny žiaden rezistor a vstup musí byť nastavený ako NO (Normally Open). Ak je povolený režim pripojenia zón dvojitém vyvážením, impulz je vysielaný cez rezistor. Ak sú použité zóny Z2-Z6, impulz je prenášaný cez rezistor 5k6, ak sú použité zóny Z7-Z12, impulz je prenášaný cez rezistor 3k3.



Vložte kód 34 a číslo zóny :

Zóna 1 – [3401#]

Zóna 2 – [3402#]

Zóna 3 – [3403#]

...

Zóna 12 – [3412#]

Zakázané – [3400#]

### *Nastavenie typu pripojenia zón*

V prostredí programu ConfigTool pre konfiguráciu ESIM264 musí užívateľ špecifikovať typ pripojenia zón.

- Typ 1 – Kontakt typu NO s rezistorom 5k6
- Typ 2 – Kontakt typu NC s rezistorom 5k6
- Typ 3 – Tamper a rezistor 5k6 a rezistor 3k3 s kontaktom typu NC



Vložte kód 38 a typ pripojenia zóny :

Typ 1 – [381#]

Typ 2 – [382#]

Typ 3 – [383#]

### *Nastavenie typu pripojenia zón pri dvojitom vyvážení*

V prostredí programu ConfigTool pre konfiguráciu ESIM264 musí užívateľ špecifikovať typ pripojenia zón.

- Typ 4 – Rezistor 5k6 a kontakt typu NC, rezistor 3k3 a kontakt typu NC . Tento typ sa používa pri režime s dvojitým vyvážením.
- Typ 5 – Tamper a rezistor 5k6 s kontaktom typu NC a rezistor 3k3 s kontaktom typu NC. Tento typ sa používa pri režime s dvojitým vyvážením.



Vložte kód 39 a typ pripojenia zóny :

Typ 4 – [391#]

Typ 5 – [392#]

### Stav zóny

Parameter stav zóny sa používa pre aktivovanie a deaktivovanie zón.



Vložte kód 52, číslo zóny a funkciu :

Zóna 1 – [5201x#]

Zóna 2 – [5202x#]

Zóna 3 – [5203x#]

...

Zóna 44 – [5244x#]

kde x : 0-zakázaná (vypnutá), 1-povolená (zapnutá)

### Typ zóny

Následná - tento typ zóny nereaguje na pohyb a nespôsobí poplach ak je objekt narušený v priebehu oneskorenia.

Okamžitá - tento typ zóny okamžite vyvolá poplach, ak je zóna narušená.

Oneskorená - tento typ zóny nereaguje na narušenie v čase odpočítavania oneskorenia.

24 hodinová – táto zóna je aktívna vždy, aj keď je zabezpečovací systém deaktivovaný.

Požiarna – táto zóna sa používa pre pripojenie dymového detektora.

Tichá – táto zóna pracuje 24 hodín a pri jej narušení sa spustí tichý poplach to znamená že sa nespustí siréna.



Vložte kód 53, číslo zóny a funkciu :

Následná – [53xx1#]

Okamžitá – [53xx2#]

24 hodinová – [53xx3#]

Oneskorená – [53xx4#]

Požiarná – [53xx5#]

Tichá – [53xx6#]

kde x – číslo zóny. Rozsah parametrov od 01 do 44.

### Vstupné oneskorenie

Tento parameter slúži na nastavenie časového oneskorenia na určenej zóne. Ak systém nebude deaktivovaný počas odpočítavania tohto času spustí sa poplach. Štandardne je výrobcom tento čas nastavený na 15 sekúnd. Tento parameter môže byť nastavený pre oneskorenú zónu.



Vložte kód 54, číslo zóny a funkciu :

Zóna 1 – [5401x#]

Zóna 2 – [5402x#]

Zóna 3 – [5403x#]

...

Zóna 44 – [5444x#]

kde x – čas v sekundách

## STAY

Režim STAY umožňuje užívateľovi zostať v strážených priestoroch aj po aktivácii zabezpečovacieho systému. Zóny ktoré sú nakonfigurované ako STAY nebudú zabezpečené, keď užívateľ neopustí strážený priestor po aktivácii zabezpečovacieho systému. Štandardne je táto funkcia vypnutá.



Vložte kód 56, číslo zóny a funkciu :

Zóna 1 – [5601x#]

Zóna 2 – [5602x#]

Zóna 3 – [5603x#]

...

Zóna 44 – [5644x#]

kde x : 0 – zakázaná, 1 – povolená

### *Pridelenie zón do skupín*

Táto funkcia prideluje zóny do skupín.



Vložte kód 57, číslo zóny a skupinu :

Zóna 1 – [5701x#]

Zóna 2 – [5702x#]

Zóna 3 – [5703x#]

...

Zóna 44 – [5744x#]

kde x : 0 je skupina 0, 1 je skupina 1

### 4.3.4 Príkazy pre PCO

#### *Povolenie CONTACT ID*

Ak je táto funkcia povolená, systém generuje správy CONTACT ID a posiela ich na PCO (Pult centralizovanej ochrany). Ak nie je táto funkcia povolená, systém pracuje v normálnom režime, t.j. posiela správy len registrovaným užívateľom.



Vložte kód 23 a funkciu :

Zakážete – [230#]

Povolíte – [231#]

#### *Správy CONTACT ID*

V tomto nastavení vyberte ktoré správy majú byť posielané na PCO. V štandardnom nastavení sú všetky tieto správy aktívne.

Poplach/Obnova – Správy o poplachu a obnove systému

Strata/Obnova hlavného napájania – Správy o strate a obnove hlavného napájania

Stav akumulátora – Správy o stave záložného akumulátora

Nastavenie – Správy o aktivácii zabezpečovacieho systému

Odstavenie – Správy o deaktivácii zabezpečovacieho systému

Test – Správy s testovacími informáciami o stave zariadenia



Vložte kód 24, číslo udalosti a funkciu :  
Poplach/Obnova – [2401x#]  
Strata/Obnova hlavného napájania - [2402x#]  
Stav batérie – [2403x#]  
Nastavenie – [2404x#]  
Odstavenie – [2405x#]  
Test – [2406x#]  
kde x : 0 – zakázaná, 1 – povolená

#### *Správy užívateľom pri aktívnom CONTACT ID*

Toto nastavenie určuje ktoré správy budú posielané užívateľom ak je povolené posielanie správ na PCO. Štandardne sú tieto správy výrobcom zakázané.

Poplach – Správy o poplachu

Odstavenie – Správy o deaktivácii systému

Nastavenie - Správy o aktivácii systému

Strata hlavného napájania – Správy o výpadku hlavného napájania

Obnova hlavného napájania – Správy o obnovení hlavného napájania

Stav akumulátora – Správy o stave záložného akumulátora

Test – Správy s testovacími informáciami o stave zariadenia



Vložte kód 25, číslo udalosti a funkciu :  
Poplach – [2501x#]  
Odstavenie – [2502x#]  
Nastavenie – [2503x#]  
Strata hlavného napájania - [2504x#]  
Obnova hlavného napájania - [2505x#]  
Stav akumulátora – [2506+x#]  
Test – [2507x#]  
kde x : 0 – zakázaná, 1 – povolená

#### *Telefónne čísla na PCO*

Prostredníctvom tejto funkcie nakonfigurujete telefónne čísla na PCO. Prvé telefónne číslo je hlavné telefónne číslo na PCO a ďalšie dve čísla sú alternatívne. Telefónne čísla môžu obsahovať 7 až 15 číslic.



Vložte kód 26, poradové číslo telefónneho čísla (01-03) a telefónne číslo na PCO :  
[26xyyyyyyyyyy#]  
kde xx - je poradové číslo telefónneho čísla, yyyyyyyyyy – je telefónne číslo na PCO

### *Konto*

Prístupové číslo, ktoré využíva PCO na určenie sledovaného objektu. Počiatočné číslo konta je 9999 a musí byť zmenené.



Vložte kód 27 a číslo konta :  
[27xxxx#]  
kde xxxx je číslo konta

### *Pokusy*

Toto pole sa používa pre označenie počtu pokusov systému dovolať sa na telefónne číslo PCO v prípade, že pôvodné volanie bolo neúspešné. V prípade že všetky pokusy budú neúspešné systém prejde na druhé telefónne číslo PCO. Ak nie je úspešné ani volanie na posledné telefónne číslo, hovory budú uskutočnené od začiatku počínajúc hlavným telefónnym číslom PCO. Štandardne je výrobcom nastavených 5 pokusov.



Vložte kód 37 a počet pokusov :  
[37xx#]  
kde xx - je počet pokusov

### *IP adresa servera*

IP adresa routera cez ktorý je pripojený systém k serveru.



Vložte kód 40 a čísla IP adresy :  
[40xxxxxxxxxxxx#]  
kde xxxxxxxxxxxx – sú čísla IP adresy, napr. 001010100254 pre IP : 1.10.100.254

### *DNS 1*

IP adresa primárneho DNS servera.



Vložte kód 41 a čísla IP adresy DNS 1 :  
[41xxxxxxxxxxxx#]  
kde xxxxxxxxxxxx – sú čísla IP adresy servera DNS 1, napr. 001010100254 pre IP: 1.10.100.254

### *DNS 2*

IP adresa primárneho DNS servera.



Vložte kód 42 a čísla IP adresy DNS 2 :  
[42xxxxxxxxxxxx#]  
kde xxxxxxxxxxxx – sú čísla IP adresy servera DNS 2, napr. 001010100254 pre IP: 1.10.100.254

### *Protokol*

Systém môže pracovať cez TCP alebo UDP protokol.



Vložte kód 43 a funkciu :  
TCP – [430#]  
UDP – [431#]

### *Server port*

Číslo portu routera používaného na komunikáciu so zariadením.



Vložte kód 44 a číslo portu :  
[44x#]  
kde x – je číslo portu. Rozsah parametra je od 0 do 65535

### *Lokálny port*

Číslo lokálneho portu používaného na komunikáciu so zariadením. Rozsah parametra je od 0 do 65535.



Vložte kód 45 a číslo portu :  
[45x#]  
kde x – je číslo portu

### *Testovacia perióda*

Periodický čas odosielania správ protokolu CONTACT ID na PCO. Odporúčaná hodnota používaná pre GPRS siete je 60 a pre GSM pripojenie - 0.



Vložte kód 46 a testovaciu periódu :  
[46x#]  
kde x – je testovacia perióda

### *ID zariadenia*

Identifikačné číslo zariadenia ktoré bude prijímať správy protokolu CONTACT ID cez GPRS. Tento parameter je použiteľný len ak zabezpečovací systém pracuje so softvérom EGR 100.



Vložte kód 47 a ID zariadenia :  
[47x#]  
kde x – je ID zariadenia

### *Typ komunikácie*

Typ komunikácie používaný pre prenos protokolu CONTACT ID a môže byť nastavený na ovládanie pomocou hlasového volania (GSM audio kanál) alebo GPRS siete.



Vložte kód 48 a vyberte typ komunikácie :  
GPRS Network – [480#]  
Hlasové volania – [481#]

### 4.3.5 Príkazy pre riadenie teploty

Upozornenie : Ak nechcete prijímať správy o zmenách teploty, musia byť parametre teploty Min a Max nastavené na nuly. Ak je ale senzor pripojený, informácie o teplote budú zasielané spolu so správou INFO.

#### *Min*

Nastavenie spodnej hranice teploty teplotného senzora. Teplota je meraná v stupňoch Celzia. Napíšte nuly v prípade že teplotný snímač nie je používaný, alebo ak nechcete aby systém reagoval na zmeny teploty.



Vložte kód 19 a teplotu v stupňoch Celzia :  
[19xx#]  
kde xx – je číselná hodnota teploty v stupňoch Celzia

#### *Max*

Nastavenie hornej hranice teploty teplotného senzora. Teplota je meraná v stupňoch Celzia. Napíšte nuly v prípade že teplotný snímač nie je používaný, alebo ak nechcete aby systém reagoval na zmeny teploty.



Vložte kód 20 a teplotu v stupňoch Celzia :  
[20xx#]  
kde xx – je číselná hodnota teploty v stupňoch Celzia

### *Informačné SMS o teplotných limitoch*

Ak je táto funkcia povolená, systém odosiela SMS správy o prekročení nastavených hodnôt teploty. Štandardne je táto funkcia povolená.



Vložte kód 50 a funkciu :  
Zakážete - [500#]  
Povolíte – [501#]



#### 4.3.6 Ostatné príkazy

##### *Čas poplachu*

Tento parameter sa používa pre nastavenie času trvania poplachu (zvuku sirény) v prípade narušenia objektu. Čas je zadávaný v minútach. Štandardne továrenské nastavenie je 1 minúta. Rozsah parametra je od 00 do 10.



Vložte kód 10 a počet minút :  
[10xx#]  
kde xx – sú minúty

##### *Naplánovanie informačných SMS*

Zabezpečovací systém ESIM264 periodicky posielajú informácie o stave zariadenia. Užívateľ môže špecifikovať frekvenciu a čas odosielania týchto pravidelných správ. Čas – špecifikuje čas kedy má byť informácia odosielaná. Rozsah parametra je od 01 do 23. Perióda – špecifikuje po koľkých dňoch bude informačná správa opäť odoslaná. Rozsah parametra je od 01 do 255.



Vložte kód 11, čas a periódu :  
[11xxyy#]  
kde xx – je čas, yy – je perióda

##### *Kontrola externého napájania*

Ak je táto funkcia povolená, systém bude informovať užívateľov SMS správou o výpadku a obnove externého napájania.



Vložte kód 13 a funkciu :  
Zakážete - [130#]  
Povolíte – [131#]

##### *Užívateľia*

Autorizované telefónne čísla v systéme ESIM264 ktoré majú umožnené vykonávanie konfigurácii. Prvé telefónne číslo musí byť vždy zadané, pričom je možné uložiť až 5 čísel. Užívateľ musí zapísať mobilné telefónne čísla v medzinárodnom tvare (t.j. 421 [medzinárodná predvoľba ale bez symbolu“ +“ alebo „00“]905[lokálna tel. predvoľba]. Užívateľské tel. číslo môže obsahovať 7 až 15 číslic.



Vložte kód 17, číslo užívateľa a telefónne číslo :  
[17xxyyyyyyyyyy#]  
kde xx – je číslo užívateľa, yyyyyyyyyy – je telefónne číslo

### *Zápis nových Dallas kľúčov*

Povoľte túto funkciu keď chcete registrovať Dallas kľúče do systému. Po registrácii Dallas kľúčov musíte túto funkciu zakázať.



Vložte kód 18 a funkciu :  
Povoľíte – [180#]  
Zakážete – [181#]

### *Gong povolený*

Krátky zvuk sirény informuje o aktivácii/deaktivácii zabezpečovacieho systému.



Vložte kód 29 a funkciu :  
Povoľíte – [291#]  
Zakážete – [290#]

### *Zvuk klávesnice povolený*

Ak je táto funkcia povolená, užívateľ je informovaný zvukovým signálom klávesnice o každom spustení oneskorenej zóny aj keď systém nie je aktívny. Štandardne je táto funkcia povolená.



Vložte kód 32 a funkciu :  
Povoľíte – [321#]  
Zakážete – [320#]

### *Použitie modulu EPGM8*

Povoľte túto funkciu ak chcete použiť Modul EPGM8. Počet výstupov sa tým zvýši na 12.



Vložte kód 33 a funkciu :  
Povoľíte – [3312#]  
Zakážete – [3302#]

### *Jazyk*

Zabezpečovací systém ESIM264 dokáže komunikovať v týchto jazykoch : Litovský, Ruský, Anglický, Estónsky, Lotyšský, Nemecký a Slovenský.



Vložte kód 33 a funkciu :  
Litovský jazyk – [3500#]  
Ruský jazyk – [3501#]  
Anglický jazyk – [3502#]  
Estónsky jazyk – [3503#]  
Lotyšský jazyk – [3504#]  
Nemecký jazyk – [3505#]

Slovenský jazyk – [3506#]

### *Povolenie záznamov*

Ak je táto funkcia povolená, systém zaznamenáva všetky údaje o konfigurácii systému, o akciách systému a informačných správach do záznamov udalostí. Štandardne je táto funkcia zakázaná.



Vložte kód 36 a funkciu :  
Povolíte – [361#]  
Zakážete – [360#]

### *Stav ovládania výstupov*

Táto funkcia povoľuje a zakazuje automatické ovládanie výstupov. Špecifické nastavenie automatického ovládania výstupov môže byť vykonané len prostredníctvom softvéru „ELDES Configuration Tool“.



Vložte kód 49 a číslo výstupu :  
1 – [4901x#]  
2 – [4902x#]  
3 – [4903x#]  
...  
16 – [4916x#]

### *Podskupiny klávesníc*

Indikuje podskupinu ktorej je pridelená klávesnica.



Vložte kód 51 a funkciu :  
Klávesnica 1 – [5101x#]  
Klávesnica 2 – [5102x#]  
Klávesnica 3 – [5103x#]  
Klávesnica 4 – [5104x#]  
kde x – 0 je podskupina 0, 1 je podskupina 1

### *Nastavenie výrobných nastavení*

Táto funkcia nastaví všetky parametre zariadenia na výrobné hodnoty.



Vložte kód 62 a administrátorské heslo :  
[62xxxx#]  
kde xxxx – je administrátorské heslo

### *Nastavenie času*

Táto funkcia umožňuje nastavenie dátumu a času.



Vložte kód 66, dátum a čas :

[66yyyymmddhhxx#]

kde yyyy – je rok, mm je mesiac, dd je deň, hh sú hodiny, xx sú minúty