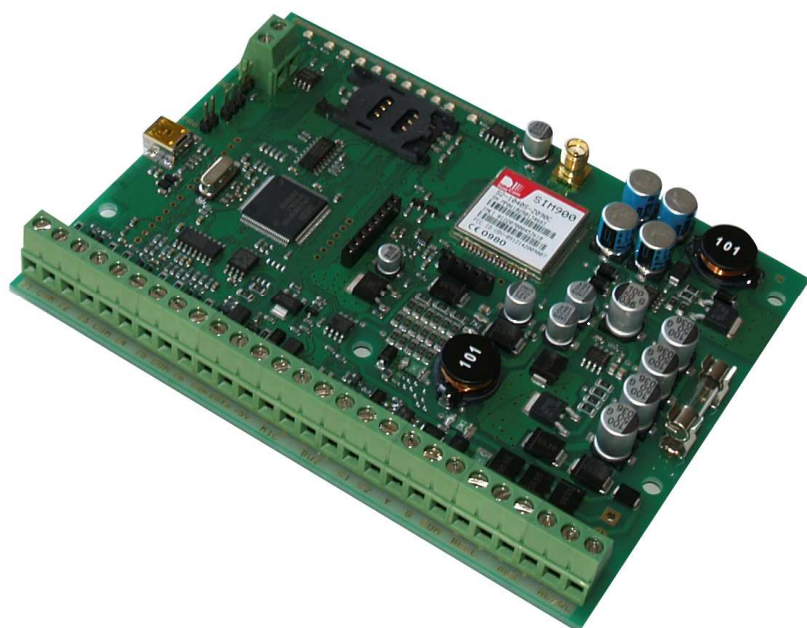


*eldes*



# **ESIM264**

**Stručný uživatelský návod k použití**

*Verze 1.1*

Vážený zákazníku.

Tento stručný uživatelský manuál Vás přehlednou a jednoduchou formou seznámí se základní obsluhou Vašeho zabezpečovacího zařízení ESIM264. Tento manuál popisuje výhradně obsluhu bezpečnostního systému ESIM264, jehož instalaci a naprogramování provedla instalační firma. Samotnou instalaci a programování základních funkcí a parametrů systému popisuje Instalační manuál systému ESIM264.

Pro pohodlné a komfortní ovládání Vašeho bezpečnostního systému ESIM264 doporučujeme použít klávesnice EKB2 nebo EKB3, informujte se, prosím, u Vaší instalační firmy nebo dodavatele. Způsob ovládání pomocí těchto klávesnic je popsán v příslušných manuálech k těmto klávesnicím.

Systém je možné ovládat i pomocí DALLAS čipu, bezdrátové klíčenky nebo mobilním telefonem - tyto způsoby jsou popsány v dalším textu tohoto Stručného uživatelského návodu.

Věnujte, prosím, pozornost i bezpečnostním instrukcím, uvedeným v závěru tohoto dokumentu.

## **Obsah:**

### **Základní informace**

Funkce.....	3
Zapnutí a vypnutí systému pomocí mobilního telefonu.....	3
Zapnutí a vypnutí systému pomocí DALLAS čipu.....	4
Zapnutí a vypnutí systému pomocí bezdrátové klíčenky.....	4

### **Základní programovací SMS instrukce**

Změna SMS hesla.....	5
Telefonní čísla uživatelů.....	5
Uložení nebo změna tel. čísla uživatelů.....	5
Ověření tel. čísel uživatelů.....	5
Nastavení data a času.....	6
Zjištění aktuálního stavu – INFO (síla signálu, stav, teplota).....	6
Mikrofon – aktivace odposlechu.....	7
Blokování cizích čísel.....	7
Poplachová zpráva o překročení limitu teploty.....	7

### **Přílohy**

Sumář základních funkcí.....	9
Bezpečnostní instrukce.....	10

## **Základní informace**

### ➤ **Funkce**

Zařízení ESIM264 je bezpečnostní systém řízený mikroprocesorem, vyvinutý pro základní elektronické zabezpečení rodinných domů, chat, chalup, garáží a podobných objektů, kde je k dispozici elektrická energie a signál mobilního operátora.

Příklady aplikací:

- Zabezpečení majetku
- Termostat, kontrola a ovládání topení a klimatizace, monitorování a hlídání teploty
- Ovládání osvětlení, zahradního závlahového systému, vodního čerpadla a dalších zařízení pomocí SMS zpráv
- Vzdálený odposlech dění ve střeženém prostoru pomocí mikrofonu
- Informace o stavu síťového napětí 230V pomocí SMS zprávy

## **Popis základních funkcí**

### ➤ **Zapnutí systému pomocí mobilního telefonu (prozvoněním)**

Na mobilním telefonu vytočte telefonní číslo SIM karty, která je vložena do Vašeho bezpečnostního zařízení. Po cca 3. zazvonění zařízení hovor ukončí (položí) - systém je zapnut. Zapnutí je potvrzeno SMS zprávou (volitelná funkce). Takto zapnutý systém je přepnut do režimu hlídání okamžitě, není aktivován odchodový čas. Tento způsob zapnutí je však povolen pouze tomu telefonnímu číslu, které je v systému naprogramováno. Na volání telefonního čísla, které není v systému uloženo, zařízení nereaguje (tuto vlastnost lze zrušit).

Pokud nejsou v okamžiku zapnutí všechny zóny uzavřeny (v klidu), zapnutí neproběhne. O tomto stavu je uživatel informován formou SMS zprávy, ve které jsou vypsána čísla zón, které brání zapnutí.

### ➤ **Vypnutí systému pomocí mobilního telefonu (prozvoněním)**

Na mobilním telefonu vytočte telefonní číslo SIM karty, která je vložena do Vašeho bezpečnostního zařízení. Po 1. zazvonění zařízení hovor ukončí (položí) - systém je vypnut. Vypnutí je potvrzeno SMS zprávou (volitelná funkce). Tento způsob vypnutí je však povolen pouze tomu telefonnímu číslu, které je v systému naprogramováno. Na volání telefonního čísla, které není v systému uloženo, zařízení nereaguje (tuto vlastnost lze zrušit).

➤ Zapnutí systému pomocí DALLAS čipu

Přiložte DALLAS čip do čtecího zařízení. Pokud je použitý DALLAS čip v systému naprogramován, začne zabezpečovací systém po přiložení čipu odpočítávat čas odchodového zpoždění (továrně 15 sekund, lze změnit), což je signalizováno pravidelným přerušovaným pípáním. Během této doby je ještě možný pohyb osob ve střeženém prostoru bez vyvolání poplachu. Po ukončení času pro odchod akustická signalizace ztichne a systém je zapnut.

Pokud nejsou v okamžiku zapnutí všechny zóny uzavřeny (v klidu), zapnutí neproběhne. O tomto stavu je uživatel informován jedním dlouhým pípnutím po přiložení čipu.

➤ Vypnutí systému pomocí DALLAS čipu

Přiložte DALLAS čip do čtecího zařízení. Pokud je použitý DALLAS čip v systému naprogramován, je po přiložení čipu systém přepnut do stavu vypnuto. Pokud je čtečka DALLAS čipů umístěna ve střeženém prostoru (doporučeno) a uživatel do střeženého prostoru vstoupí předem definovanou trasou, spustí systém odpočet tzv. vstupního zpoždění – tedy času, během kterého je odloženo spuštění poplachu a uživatel má možnost systém vypnout, aniž by k vyhlášení poplachu došlo. Tento stav je signalizován nepřerušovaným akustickým signálem.

➤ Zapnutí systému pomocí bezdrátové klíčenky

Stiskněte příslušné tlačítko na bezdrátové klíčence. Pokud je použitá klíčenka v systému naprogramována, začne zabezpečovací systém po stisku tlačítka odpočítávat čas odchodového zpoždění (továrně 15 sekund, lze změnit), což je signalizováno pravidelným přerušovaným pípáním. Během této doby je ještě možný pohyb osob ve střeženém prostoru bez vyvolání poplachu. Po ukončení času pro odchod akustická signalizace ztichne a systém je zapnut.

Pokud nejsou v okamžiku zapnutí všechny zóny uzavřeny (v klidu), zapnutí neproběhne.

➤ Vypnutí systému pomocí bezdrátové klíčenky

Stiskněte příslušné tlačítko na bezdrátové klíčence. Pokud je použitá klíčenka v systému naprogramována, je po stisku tlačítka systém přepnut do stavu vypnuto. Pokud uživatel používá klíčenku až uvnitř střeženého prostoru a vstoupí předem definovanou trasou, spustí systém odpočet tzv. vstupního zpoždění – tedy času, během kterého je odloženo spuštění poplachu a uživatel má možnost systém vypnout, aniž by k vyhlášení poplachu došlo. Tento stav je signalizován nepřerušovaným akustickým signálem.

## Základní programovací SMS instrukce

V následující kapitole jsou popsány základní programovací instrukce, pomocí kterých můžete měnit vybrané parametry a způsob chování Vašeho bezpečnostního systému. Symbol podtržítka „\_“ použitý v následujících příkazech znamená mezeru. Při psaní příkazových SMS zpráv musí tedy být nahrazena jedním stiskem mezerníku. Symboly XXXX – nahraďte platným heslem. Neponechávejte žádné mezery před nebo za programovacím textem.

### ➤ Změna SMS hesla

Všechny ovládací SMS zprávy začínají heslem, toto heslo si vyžádejte u Vaší instalační firmy. Heslo lze kdykoli změnit pomocí SMS v následujícím tvaru:

YYYY\_PSW\_XXXX      *kde YYYY – původní platné heslo, XXXX- nové heslo. Mohou být použity pouze číselné znaky. Nenumerné znaky (tečka, čárka, mezera apod.) nejsou dovoleny.*

### ➤ Telefonní čísla uživatelů

Váš bezpečnostní systém dovoluje zadat až 5 různých mobilních čísel, která budou mít do systému přístup a mohou jej ovládat. První číslo (NR1) je hlavní a musí být vždy vyplněno, ostatní mohou být vynechána. Všechna čísla musí začínat mezinárodní předvolbou - pro ČR 420. Telefonní čísla by měla být zadána v prioritním pořadí, neboť systém se snaží spojit s prvním číslem v pořadí a teprve pokud se spojení nepodaří, snaží se spojit s druhým v pořadí atd. (Tuto vlastnost lze zrušit).

### ➤ Uložení nebo změna tel. čísel uživatelů

Zašlete SMS ve tvaru:

XXXX\_NR1:42011111111111111111\_NR2:42022222222222222222\_NR3:.....až ...\_NR5:42055555555555

### ➤ Ověření uložených telefonních čísel uživatelů

Zašlete SMS ve tvaru:      XXXX\_HELPNR

Po chvíli obdržíte SMS se všemi naprogramovanými telefonními čísly.

➤ Smazání uložených čísel uživatelů

Naprogramovaná telefonní čísla uživatelů mohou být smazána zasláním SMS ve tvaru:

XXXX\_NR2:DEL\_NR3:DEL\_NR4:DEL\_NR5:DEL

Není možné smazat první naprogramované číslo NR1, toto číslo smí být pouze změněno.

➤ Nastavení data a času

Nastavení správného data a času je důležité, některé funkce systému jsou automaticky prováděny v určitý naprogramovaný čas nebo datum. Nastavení lze provést zasláním SMS v následujícím tvaru:

XXXX\_YYYY.mm.dd\_hh:mi      YYYY – znamená rok, mm – měsíc, dd – den,  
hh – hodiny, mi – minuty

➤ Zjištění aktuálního stavu - INFO (síla signálu, stav, teplota)

Uživatel systému ESIM264 může kdykoli pomocí SMS zjistit v jakém stavu se systém nachází (zapnutý/vypnutý), jaká je momentální síla signálu sítě GSM a jaký je aktuální stav zón. Zároveň tímto způsobem dojde ke kontrole systému. Jestliže uživatel obdrží na svůj dotaz od systému v zápětí odpověď, znamená to, že systém je funkční, v pořádku a je připraven zaslat v případě potřeby zprávy o poplachu, výpadku sítě apod., což je výhodné zejména při použití předplacené SIM karty v zařízení (přestože tento typ SIM karty není do zařízení z hlediska spolehlivosti vhodný). Ověří se tak, že je na SIM kartě prozatím dostatečný kredit pro odesílání SMS.

Tvar SMS pro zaslání souhrnu INFO je následující:

XXXX\_INFO

SMS, kterou systém na tento dotaz odpoví, vypadá takto:

Příklad: 2009.01.07 11:15 System armed/disarmed Signal Strength Fair. External power supply OK. Temperature 20oC. Z1:OK/ALARM Z2:OK/ALARM Z3:OK/ALARM Z4:OK/ALARM Z5:OK/ALARM Z6:OK/ALARM

OK – zóna v klidu, ALARM – zóna je (byla) aktivována (v poplachu).

Ve výchozím nastavení je tato informační SMS zpráva odesílána prvním uživateli každý den v 11:00 dopoledne. Tento čas a periodu zaslání může změnit Vaše instalační firma.

➤ Mikrofon – aktivace odposlechu

Zašlete příkazovou SMS ve formátu: XXXX\_MIC

System po přijetí této SMS zavolá zpět uživateli, který SMS odeslal. Pokud uživatel hovor přijme, uslyší v telefonu zvuk snímaný mikrofonem. Pokud uživatel tento hovor do dvaceti vteřin nepřijme, systém volání ukončí.

➤ Blokování cizích čísel

Ve výchozím nastavení může být zařízení z bezpečnostních důvodů ovládáno pouze z telefonních čísel uživatelů, zadaných v systému na pozicích NR1 .. NR5. Tuto vazbu lze v případě potřeby zrušit a systém pak lze ovládat z jakéhokoli telefonního čísla, stačí pouze znát telefonní číslo SIM karty v zařízení a pro změny parametrů heslo. Tuto volbu „ovládání všem“ lze aktivovat zasláním SMS v následujícím tvaru:

XXXX\_STR:ON

„Ovládání všem“ lze opět zrušit pomocí SMS ve tvaru:

XXXX\_STR:OFF

Po odeslání této SMS bude ovládání systému umožněno pouze z telefonních čísel zadaných v systému.

➤ Poplachová zpráva o překročení limitu teploty

Bezpečnostní zařízení může informovat uživatele pomocí SMS zprávy o překročení mezních hodnot předem nastaveného teplotního intervalu v monitorovaném prostoru. Aby byla tato funkce dostupná, je třeba při montáži zařízení instalovat na vhodné místo teplotní senzor, (volitelné příslušenství) a naprogramovat horní a spodní hranici teplot, jejichž překročení bude mít za následek odeslání SMS zprávy systémem.

Díky širokému rozsahu pracovních teplot dodávaného snímače lze monitorovat teplotu např.: ve skleníku, obytné jednotce, akváriu, serverovně, lednici, mrazničce a pod.

Z výroby je tato funkce vypnuta. Nastavením mezních teplot se funkce aktivuje a tyto mezní teploty je možné nastavit pomocí konfiguračního programu nebo zasláním programovací SMS v následujícím tvaru:

XXXX\_TEMP:min:max

min – minimální teplota ve st. Celsia, povolený rozsah [-55...+125]

max – maximální teplota ve st. Celsia, povolený rozsah [-55...+125].

Jestliže monitorovaná teplota přesáhne o více než 1 st. Celsia spodní nebo horní nastavenou hranici, bude o této skutečnosti uživatel informován SMS zprávou s aktuální naměřenou teplotou.

Příklad: XXXX\_TEMP:16:20 Tato programovací SMS nastaví systém tak, že SMS o překročení teploty bude systémem odeslána, klesne-li monitorovaná teplota pod 16 st. Celsia nebo pokud stoupne nad 20 st. Celsia.

Příklad: XXXX\_TEMP:-10:-1 Tato programovací SMS nastaví systém tak, že SMS o překročení teploty bude systémem odeslána, klesne-li monitorovaná teplota pod -10 st. Celsia nebo pokud stoupne nad -1 st. Celsia.

Pro zjištění aktuálního nastaveného teplotního rozsahu odešlete následující SMS:

XXXX\_TEMP        Systém vrátí v odpovědi aktuální nastavené hodnoty

Funkce monitorování teploty je vypnuta, pokud je minimální i maximální hodnota rozsahu rovna 0, toto nastavení proto není možné zadat, má-li být funkce aktivní. Pro vypnutí funkce monitorování teploty tedy stačí zaslat následující programovací SMS:

XXXX\_TEMP:0:0

Pokud je funkce monitorování teploty vypnuta, ale teplotní senzor je instalován, je údaj o aktuální teplotě obsažen v pravidelně systémem zasílané SMS zprávě INFO.



### Sumář základních funkcí

	<b>Telefon</b>	<b>DALLAS čip</b>
Zapnutí systému	Zavolejte na telefonní číslo SIM karty umístěné v zařízení. Jestliže je hovor po třetím zazvonění ukončen, systém je zapnut. Během zapínání nesmí být žádná zóna otevřena (narušena)	Přiložte DALLAS čip ke čtečce. Systém začne přerušovaným pípáním signalizovat běh odchodového času. Během této doby opusťte střežený prostor. Během zapínání nesmí být žádná zóna otevřena (narušena)
Vypnutí systému	Zavolejte na telefonní číslo SIM karty umístěné v zařízení. Jestliže je hovor po prvním zazvonění ukončen, systém je právě vypnut.	Přiložte DALLAS čip ke čtečce. Nepřerušovaný zvuk piezoměniče bude ukončen, pokud byla při vstupu narušena zpožděná zóna střežící přístupovou trasu.
Zjištění aktuálních stavů systému, teploty, napájení 230V a síly signálu	Pošlete na telefonní číslo SIM karty umístěné v zařízení SMS zprávu ve tvaru <b>XXXX_INFO</b>	
Zjištění aktuálního nastavení telefonních čísel uživatelů zadaných v systému.	Pošlete na telefonní číslo SIM karty umístěné v zařízení SMS zprávu ve tvaru <b>XXXX_HELPNR</b>	
Pokud ztratíte některý z naprogramovaných DALLAS čipů	Pošlete na telefonní číslo SIM karty umístěné v zařízení SMS zprávu ve tvaru <b>XXXX_RESETIB</b> Dojde k vymazání všech naprogramovaných čipů.	

Pokud Vám tento manuál nepomohl k odstranění Vašeho problému nebo jste v něm nenalezli požadované informace, kontaktujte prosím Vaši instalační firmu nebo dodavatele:

## **Bezpečnostní instrukce**

**Přečtěte a dodržujte prosím následující bezpečnostní instrukce. Pomohou zajistit maximální bezpečnost obsluhy a osob, které se mohou v okolí zařízení nacházet.:**

- Bezpečnostní zařízení ESIM264 obsahuje rádiový vysílač pracující v GSM pásmu 850/900/1800/1900 MHz
- Nepoužívejte zařízení tam, kde může kolidovat s jinými přístroji nebo způsobit jiné potenciální nebezpečí.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti lékařských přístrojů.
- Nepoužívejte zařízení v nebezpečném prostředí.
- Nevystavujte zařízení vysoké vlhkosti, chemikáliím nebo mechanickým nárazům.
- Nepokoušejte se sami zařízení opravit.
- Typový štítek je na spodní části zařízení.

**! Zařízení ESIM264 neobsahuje žádné jednoduše opravitelné části. Jakékoli opravy smí provádět pouze kvalifikovaný a proškolený servis.**



Tento symbol WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), kterým je produkt nebo jeho části včetně dokumentace označen, znamená, že nesmí být po ukončení své životnosti likvidován spolu s běžným komunálním odpadem, ale musí být odevzdán v souladu s ochranou životního prostředí v určených recyklačních střediscích. Více informací o tom, jak nakládat s takto označeným odpadem, získáte u svého prodejce nebo místně příslušném úřadě, spravujícím obor životního prostředí.

Tento manuál je dílem ALARM PRODEJ.CZ a je jeho duševním vlastnictvím. Všechna práva vyhrazena. Je zakázáno kopírovat a rozšiřovat informace z tohoto dokumentu nebo je předávat třetí straně bez písemného svolení ALARM PRODEJ.CZ

## **Záruka**

Výrobce “ELDES UAB” na zařízení prostřednictvím dodavatelů poskytuje záruku 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od data, kdy byl systém dodán koncovému uživateli. Záruka je platná pouze pokud je systém užíván výhradně k určenému účelu, v souladu s tímto návodem k obsluze a instalačním manuálem a jeho pokyny a instrukcemi. Účtenka potvrzující koupi zařízení musí být opatřena datem prodeje.

Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, působení chemikálií, vysoké vlhkosti, kapalin, korozivního či agresivního a nebezpečného prostředí nebo na poškození způsobené zásahem vyšší moci.