

eldes

ESIM264/364

STRUČNÝ UŽIVATELSKÝ PŘEHLED

VERZE 1.0 revize textu 11/2015

1. Základní informace

Popis funkce

ESIM264/364 je bezpečnostní systém řízený mikroprocesorem (dále v textu také ústředna), vyvinutý pro základní elektronické zabezpečení rodinných domů, chat, chalup, garáží a podobných objektů, kde je k dispozici elektrická energie a signál mobilního operátora. Systém může být použit také jako Intercom.

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;
- Obousměrný intercom přes síť GSM.

Základní rozdíly mezi ústřednami

ESIM264	ESIM364
Maximálně 2 podsystémy	Maximálně 4 podsystémy
V děleném systému NELZE použít společné zóny, NELZE nastavit jeden uživatelský kód do obou částí (podsystémů), NELZE nastavit jedno telefonní číslo pro oba podsystémy.	V děleném systému LZE použít společné zóny, LZE nastavit jeden uživatelský kód do obou částí (podsystémů), LZE nastavit jedno telefonní číslo pro oba podsystémy.
NEOBSAHUJE bezdrátovou nadstavbu (volitelné příslušenství)	Vždy OBSAHUJE bezdrátovou nadstavbu
Ani s modulem bezdrátové nadstavby nepodporuje bezdrátovou klávesnici EKB3W	Podporuje bezdrátovou klávesnici EKB3W
Max. 16 bezdrátových prvků	Max. 32 bezdrátových prvků
Max. 5 telefonních čísel uživatelů	Max. 10 telefonních čísel uživatelů
Max. 1 teplotní senzor	Max. 8 teplotních senzorů
Max. 44 zón a/nebo PGM výstupů	Max. 76 zón a/nebo PGM výstupů
PODPORUJE funkci „Odposlech na zavolání“	NEPODPORUJE funkci „Odposlech na zavolání“



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.

Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém pomůže omezit riziko požáru, krádeže, vloupání a jiných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách. Výrobce ani distributor nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody vůči osobám, majetku nebo finančním ztrátám případně plynoucím z užívání tohoto systému.

Uplatnění záruky u výrobce nebo distributora nemá v souladu s místní legislativou vliv na úpravu ceny zaplacené za zařízení.

Výrobce ani distributor nijak nespolupracují s žádným operátorem mobilní sítě, nemohou proto v žádném případě nést odpovědnost za kvalitu služeb poskytovaných operátorem.

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 mocí.

Vážení zákazníci

Tento dokument popisuje základní obsluhu a správu zabezpečovacího systému ESIM264, resp. ESIM364. Pečlivě si jej, prosím, prostudujte dříve, než začnete systém používat.



⚠ Zabezpečovací systém ESIM264/364 NENÍ určen k instalaci svépomocí. Instalace předpokládá odborné znalosti v oboru elektro a znalost zásad instalace zabezpečovacích systémů. Instalaci systému, jeho prvotní nastavení a naprogramování by měla provést odborná firma s platným Certifikátem distributora pro ČR, který ji opravňuje k instalacím produktů ELDES.

⚠ Pokud se během užívání zabezpečovacího systému vyskytne problém, se kterým si nevíte rady a nepomůže Vám jej vyřešit ani tento uživatelský návod, obraťte se, prosím, na Vaši instalační firmu.

2. Princip činnosti

Princip činnosti zabezpečovacího zařízení ESIM264/364 je následující:

Instalační firma dle požadavků a nároků zákazníka vytvoří ve střeženém objektu oblast, jenž je pokryta detektory, schopnými zaznamenat pohyb člověka v prostoru a na tento pohyb zareagovat, tedy přenést informaci do zabezpečovací ústředny. Ústředna pak na hlášení detektoru reaguje podle svého naprogramování instalační firmou obvykle tak, že pokud je systém vypnutý (jinak také deaktivovaný, odstřežený apod.) na hlášení detektoru ústředna nereaguje a v systému se nic nestane. Pokud je však systém zapnutý (jinak také aktivovaný, zastřežený apod.) reaguje na signál od detektoru spuštěním „příchodového zpoždění“ (viz dále) nebo rovnou spuštěním poplachu - záleží na tom, který detektor zaznamenal pohyb a jak je příslušná odpovídající zóna ústředny naprogramována.

Systém může být vybaven nejen detektory pohybu, ale např. také detektory kouře, tepla, plynu, vody apod. a tyto detektory reagují pak samozřejmě nikoli na pohyb osob, nýbrž na detekci přítomnosti resp. změny určité fyzikální veličiny. Příslušné zóny (vstupy) ústředny, do které jsou zapojeny tyto detektory, pak obvykle reagují spuštěním poplachu vždy, bez ohledu na to, zda je systém zapnutý nebo vypnutý.

Veškeré vazby, akce a nastavení jsou v široké míře programovatelné a je na instalační firmě a Vašich potřebách a požadavcích, jak se systém nakonec bude chovat. Tomuto nastavení věnujte, prosím, maximální pozornost.

Zabezpečovací systém je vybaven také programovatelnými výstupy, které lze ručně ovládat z klávesnice i dálkově z mobilního telefonu, internetového rozhraní (jen ESIM364), klíčenky, popř. je možné nastavit také jejich automatické ovládání podle vzniku akce v systému (zapnuto, vypnuto, alarm, překročení/pokles teploty aj.). Díky tomu je možno ručně nebo automaticky ovládat prakticky jakýkoli elektrický spotřebič - informujte se na tyto možnosti u Vaší instalační firmy.

3. Způsoby ovládání

Váš zabezpečovací systém (ústřednu) je možno ovládat některým z následujících způsobů:

- **Mobilním telefonem** - do systému je možno naprogramovat až 5 (ESIM264) resp. 10 (ESIM364) telefonních čísel, ze kterých je možno systém ovládat (a také programovat). Z jiných čísel než z těch, které jsou u ústředně naprogramována, systém ovládat nelze.

- **Klávesnicí** - k ústředně ESIM264/364 je možno připojit až 4 klávesnice, pomocí kterých lze systém ovládat (a také programovat). K dispozici je 30 pozic pro uživatelské kódy. Klávesnice je možno volit obyčejné membránové s LED indikátory (EKB3) nebo elegantní skleněné dotykové s LCD displejem (EKB2). Klávesnice lze vzájemně kombinovat do maximálního počtu 4 klávesnic v systému.

- **Bezdrátovou klávesnicí** - k ústředně ESIM364 je možno přihlásit bezdrátovou membránovou LED klávesnici EKB3W, pomocí níž je možno systém ovládat (a programovat). **Bezdrátová nadstavba ústředny ESIM264 tuto klávesnici nepodporuje.**

- **Dallas čipem** - k ústředně ESIM264/364 je možno připojit čtečku (čtečky) Dallas čipů a do systému je možno uložit až 5 (ESIM264) resp. 16 (ESIM364) identifikačních médií (čipů). Pomocí těchto čipů je pak možno systém ovládat.

- **Bezdrátovou klíčenkou** - k ústředně ESIM264 s osazeným modulem bezdrátové nadstavby resp. k ústředně ESIM364 je možno přihlásit až 5 klíčenek EWK1 nebo EWK2. Klíčenky lze vzájemně kombinovat do maximálního počtu 5 klíčenek v systému.

Copyright © "ELDES UAB" & ALARM PRODEJ.CZ, 2013. All rights reserved

Tento manuál je dílem ALARM PRODEJ.CZ se svolením ELDES UAB 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. Změny v textu nebo vyobrazení vyhrazeny.
CSM alarm systém ELDES ESIM264/364 je držitelem prohlášení o shodě dle Směrnice 1999/5/EC.



• **Skrytým tlačítkem** - k ústředně ESIM264/364 je možno připojit skryté tlačítko, tzv. keyswitch (nebo kontakt relé spinající garážová vrata, vjezdovou bránu apod.) a systém poté naprogramovat tak, aby se stisknutím tohoto tlačítka zapnul, opětovným stiskem zase vypnul. Při použití tohoto způsobu ovládní však, prosím, uvažte, že bezpečnostní úroveň celého systému je snížena, neboť tento způsob lze snadno sabotovat.

• **Rozhraním ELDES Cloud (jen ESIM364)** - pokud je Vaše ústředna vybavena SIM kartou s datovým tarifem, je možno využít rozhraní ELDES Cloud, které je dostupné z klasického webového prohlížeče nebo z aplikací pro chytré telefony. V tomto rozhraní si vytvoříte svůj uživatelský účet chráněný uživatelským jménem a heslem, ve kterém pak snadno zjistíte stav Vaší ústředny (zapnuto/vypnuto, porucha, aktuální teplota, aktuálně otevřené zóny apod.) a pomocí kterého můžete ústřednu snadno zapnout/vypnout, popř. ovládat prostřednictvím jejich programovatelných výstupů prakticky jakékoli elektrické zařízení (topení, osvětlení, čerpadlo...).

4. Základní operace

Pokud dojde k zapnutí (jinak také aktivaci, zastřežení...) systému, začne ústředna signalizovat odpočet času, který má uživatel na to, aby opustil střežený prostor bez vyvolání poplachu (odchodové zpoždění). Běh tohoto zpoždění signalizuje piezoměnič ústředny nebo klávesnice krátkým přerušovaným pípním. Továrně je délka tohoto zpoždění nastavena na 15 sekund.

Po ukončení běhu tohoto zpoždění systém začne střežit sledovaný prostor a znemožní konfiguraci systému z klávesnic. Pokud uživatel neopustí během odchodového zpoždění střežený prostor, systém se zapne v tzv. STAY režimu - podmínkou je, aby v systému figurovala alespoň jedna zóna s atributem STAY (nastavuje instalační firma). Továrně je také nastaveno, že v okamžiku zapínání nesmí být otevřena (narušena) žádná zóna nebo ochranný kontakt (tamper), v opačném případě systém nelze zapnout, dokud nedojde k obnově narušených zón (tamperů). Pokud je třeba zapnout systém přestože je zóna otevřena, musí mít daná zóna přiřazen atribut FORCE (nastavuje instalační firma). Tato zóna pak nebrání zapnutí systému, přestože je v okamžiku zapínání otevřena (narušena). Dalším způsobem, jak zapnout systém s otevřenou (narušenou) zónou je dočasné vyřazení, tzv. Bypass (viz kapitola **Dočasné odpojení zón**).

Pokud je systém zapnutý a je narušena některá zóna (v závislosti na typu) nebo ochranný kontakt (tamper), systém spustí alarm, který trvá 1 minutu (továrně). Během tohoto alarmu jsou aktivovány připojené sirény a nepřerušovaně pískají také klávesnice. V továrním nastavení systém rovněž odešle o alarmu informaci pomocí SMS, která obsahuje popis narušené zóny (tamperu), a popř. volá na zadaná telefonní čísla (továrně pouze SMS). Pokud je během alarmu narušena jiná zóna, nebo se během něj narušená zóna obnoví a opět naruší, systém bude reagovat znovu tak, jak je popsáno, nebude ale prodlužovat dobu trvání poplachu. Pokud však k dalšímu poplachu dojde po uplynutí nastaveného času poplachu, dojde znovu ke spuštění signalizace pomocí sirén a klávesnic.

Pokud kdokoli vstoupí do střeženého prostoru určenou trasou, systém nejprve spustí běh tzv. příchodového zpoždění, během kterého má uživatel možnost systém vypnout bez vyvolání poplachu. Běh tohoto zpoždění signalizuje piezoměnič ústředny nebo klávesnice nepřerušovaným pípním. Továrně je délka tohoto zpoždění nastavena na 15 sekund. Jakmile uživatel správně vypne systém, signalizace ztichne a systém je vypnut, zároveň dojde k odblokování klávesnic pro konfiguraci. Pokud nedojde k vypnutí během příchodového zpoždění, spustí se poplach - jak je popsáno v předchozím odstavci.

POZNÁMKA: Alarm může být spuštěn také ve vypnutém stavu, pokud dojde k narušení některého z ochranných kontaktů.

4.1 Zapínání a vypínání systému

Ústřednu ESIM264 lze rozdělit na dva, ESIM364 až na čtyři nezávislé podsystémy, které se chovají jako samostatný zabezpečovací systém. Pokud je systém rozdělen na více podsystémů, je zapnut vždy ten podsystém, do kterého je přiřazeno telefonní číslo uživatele nebo klávesnice EKB2/EKB3/EKB3W a zadávaný uživatelský kód nebo DALLAS čip nebo klíčenka EWK1/EWK2 nebo zóna (v případě ovládání zónou (keyswitchem)). Např. pokud je telefonní číslo Uživatele 1 přiřazeno do podsystému 1 a 4, může tento uživatel ovládat pomocí prozvonění nebo SMS pouze podsystémy 1 a 4.

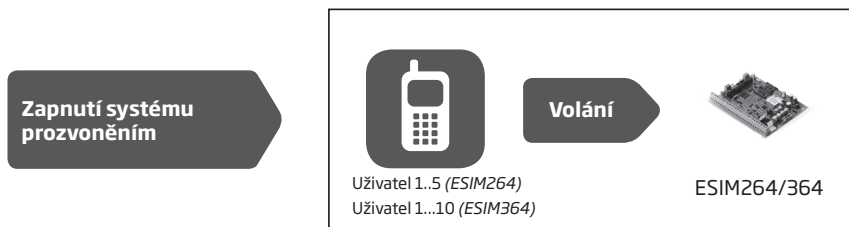
Pokud systém indikuje nějakou poruchu, nebrání tato skutečnost zapnutí systému. Pro objekty s vyšším stupněm rizika (3) však lze nastavit, že porucha v systému blokuje zapnutí (*platí pouze pro ESIM364*).

4.1.1. Ovládání zdarma prozvoněním



Systém lze zapnout/vypnout tak, že na telefonní číslo SIM karty v ústředně ESIM264/364 zavolá některé z pěti (*ESIM264*) resp. deseti (*ESIM364*) možných telefonních čísel uživatelů. Ústředna po určité době hovor odmítne (takže se neuskuteční žádný zpoplatněný hovor) a provede zapnutí nebo vypnutí systému podle toho, zda byla předtím vypnuta nebo zapnuta.

Pokud dochází k zapnutí, odmítne ústředna hovor po dvou zazvoněních, pokud se vypíná, odmítne hovor okamžitě. Pokud volají na telefonní číslo SIM karty v ústředně dva či více uživatelů najednou, systém akceptuje volání toho uživatele, který se dovolal jako první, další uživatel(é) jsou ignorováni.



Pokud systém zapíná prozvoněním některé z přednastavených tel. čísel uživatelů, chová se následovně:

ESIM264

- Pokud je systém připraven na zapnutí (žádné otevřené zóny/ochranné kontakty), systém se zapne.
- Pokud systém není připraven na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), systém se nezapne a uživateli, který zapnutí provádí, zašle SMS zprávu, která obsahuje identifikaci otevřených zón/ochranných kontaktů.

ESIM364

- Pokud je systém - popř. všechny příslušné podsystémy, do kterých je příslušné telefonní číslo přiřazeno - připraven na zapnutí, všechny se zapnou.
- Pokud jeden nebo více příslušných podsystémů není připraveno na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), zapnou se podsystémy, které jsou připraveny, ostatní jsou ponechány vypnuté a uživateli, který zapnutí provádí, zašle systém SMS zprávu, která obsahuje identifikaci otevřených zón/ochranných kontaktů.
- Pokud jsou některé podsystémy v okamžiku zapínání již zapnuté, systém jejich stav nezmění, pouze (do)zapne podsystémy vypnuté.
- Pokud je telefonní číslo uživatele přiřazeno do více podsystémů, ovládá tento uživatel prozvoněním všechny podsystémy přiřazené ke svému telefonnímu číslu. Např. pokud je telefonní číslo Uživatele 1 přiřazeno do podsystému 1, 2 a 3, bude Uživatel 1 prozvoněním ovládat podsystémy 1, 2 a 3.

4.1.2. Ovládání pomocí SMS zpráv

SMS

Systém lze ovládat také pomocí SMS zpráv - tyto zprávy musí být odeslány z některého z pěti (*ESIM264*) resp. deseti (*ESIM364*) přednastavených telefonních čísel uživatelů. Pokud systém zapíná pomocí SMS některé z přednastavených tel. čísel uživatelů, systém se chová následovně:

ESIM264

- Pokud je systém připraven na zapnutí, systém se zapne.
- Pokud systém není připraven na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), systém se nezapne a uživateli, který zapnutí provádí, zašle SMS zprávu, která obsahuje identifikaci otevřených zón/ochranných kontaktů.

ESIM364

- Pokud je systém - popř. všechny příslušné podsystémy, do kterých je příslušné telefonní číslo přiřazeno - připraven na zapnutí, všechny se zapnou.
- Pokud jeden nebo více příslušných podsystémů není připraven na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), zapnou se podsystémy, které jsou připraveny, ostatní jsou ponechány vypnuté a uživateli, který zapnutí provádí, zašle systém SMS zprávu, která obsahuje identifikaci otevřených zón, resp. ochranných kontaktů.
- Pokud jsou některé podsystémy v okamžiku zapínání již zapnuté, systém jejich stav nezmění, pouze (do)zapne podsystémy vypnuté.

Zapnutí systému pomocí SMS

SMS text:

`ssss_ARMp` nebo `ssss_ARMp,p,p,p`

Hodnota: `ssss` - SMS heslo; `p` - číslo podsystému, rozsah - [1... 2], resp. [1... 4].

Příklad: `1111_ARM1`



Uživatel 1..5 (*ESIM264*)

Uživatel 1...10 (*ESIM364*)

SMS



ESIM264/364

Vypnutí systému pomocí SMS

SMS text:

`ssss_DISARMp` nebo `ssss_DISARMp,p,p,p`

Hodnota: `ssss` - SMS heslo; `p` - číslo podsystému, rozsah - [1... 2], resp. [1... 4].

Příklad: `1111_DISARM1,2,4`



Uživatel 1..5 (*ESIM264*)

Uživatel 1...10 (*ESIM364*)

SMS

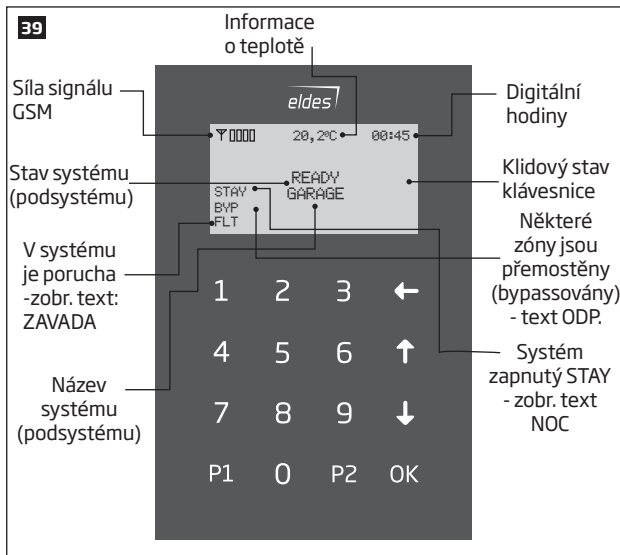


ESIM364

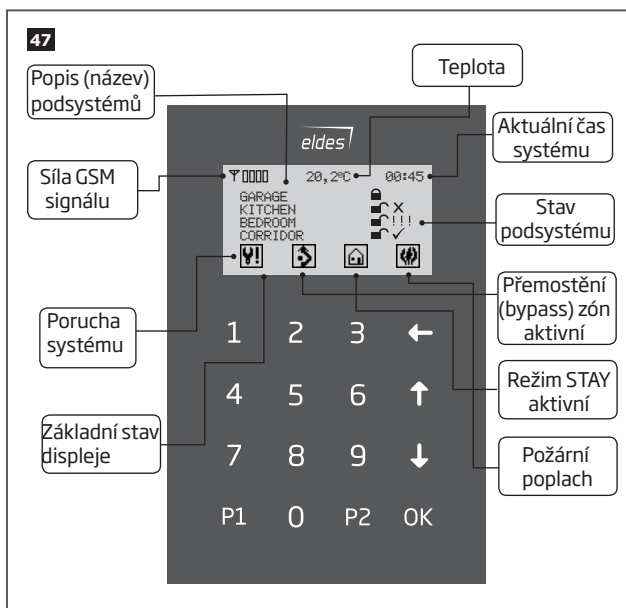
Pokud je telefonní číslo uživatele přiřazeno do více podsystémů, může tento uživatel pomocí SMS ovládat všechny podsystémy přiřazené ke svému telefonnímu číslu. Např. pokud je telefonní číslo Uživatele 3 přiřazeno do podsystému 2 a 3, bude Uživatel 3 pomocí SMS ovládat podsystémy 2 a 3.

4.1.3. Ovládání pomocí LCD klávesnice EKB2



Klidový stav klávesnice se systémem ESIM264












Klidový stav klávesnice se systémem ESIM364



Ikony a systémové zprávy - ESIM264




Ikona / Zpráva	Popis
	Je narušena zpožděná zóna. V továrním nastavení je tento stav signalizován také akusticky.
	Aktivováno odchodové zpoždění.
	Systém je zapnutý a vstup do menu zablokován.
	Systém je vypnutý a vstup do menu je povolen.
 KONFIGURAČNÍ MÓD	Aktivní konfigurační mód.
HLASITÝ POPLACH	Zpožděná, Okamžitá nebo Interiérová zóna narušena v zapnutém stavu.

Ikony a systémové zprávy - ESIM364

Ikona / Zpráva	Popis
 (zobrazení továrně zakázáno)	Podsystém je zapnutý
 (zobrazení továrně zakázáno)	Podsystém je vypnutý
	Aktivní konfigurační režim
	Poplach v podsystému
	Podsystém je připraven k zapnutí.
	Podsystém není připraven k zapnutí (otevřené zóny/ tampery).
	Signalizována chyba v systému
	Přemostění (bypass) zón aktivní
	Některé podsystémy jsou zapnuty STAY
	Požární poplach
	Paměť poplachů aktivní
SERVICE MODE	Servisní režim aktivní

Ikona / Zpráva	Popis
24 HOD. POPLACH	Narušena 24hod. zóna.
POŽÁRNÍ POPLACH	Narušena Požární zóna.
POPLACH - TAMPER	Narušen některý ochranný kontakt.
PŘIPRAVENO	Systém je připraven k zapnutí.
NEPŘIPRAVENO	Systém není připraven k zapnutí - jedna nebo více zón/tamperů je narušeno.
ZAPNUTO	Systém je zapnut (<i>továrně se nezobrazuje</i>).
NOC	Režim STAY je aktivní.
ODPOJ.	Některé zóny jsou vyřazeny (by-passovány).
ZÁVADA	V systému je přítomna jedna nebo více poruch.

Význam kláves klávesnice EKB2



	O jedno menu zpět / zrušení
	Pohyb v menu - nahoru
	Pohyb v menu - dolů
OK	Potvrzení (enter) hodnoty
0 ... 9	Číselné klávesy
P1	Přepnutí podsystému klávesnice / znak "mínus" pro zadání záporné hodnoty teploty (pod nulou)
P2	Doplňkové menu / znak "mínus" pro zadání záporné hodnoty teploty (pod nulou)

Zapnutí systému:



EKB2

Nápis **PŘIPRAVENO** (ESIM264), resp. ikona ✓ (ESIM364) se na klávesnici EKB2 zobrazí v případě, že v systému nejsou žádné otevřené (narušené) zóny/ochranné kontakty a systém je možno zapnout. Pokud je zobrazen nápis **NEPŘIPRAVENO** (ESIM264), resp. ikona ✗ (ESIM364), je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pro zapnutí systému pomocí klávesnice EKB2 zadejte některý z 30ti možných přednastavených uživatelských kódů. V továrním nastavení se systém při zapínání chová následovně:

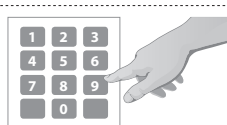
ESIM264

- Pokud je systém připraven na zapnutí, po zadání platného uživatelského kódu je zahájen odpočet času pro odchod, piezoměnič klávesnice krátce přerušovaně pípá a displej zobrazuje grafický symbol  spolu s časovým údajem o zbývajícím čase před koncem odchodového zpoždění. Po jeho uplynutí klávesnice na 5 sekund zobrazí symbol uzamčeno  a poté se přepne do základního stavu.
- Pokud systém není připraven na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), systém se po zadání platného uživatelského kódu nezapne a zobrazí příslušné upozornění.

ESIM364

- Po zadání platného uživatelského kódu zobrazí klávesnice menu s nabídkou podsystémů do kterých má zadaný uživatelský kód přístup. Po vybrání příslušného podsystému systém začne odpočítávat čas pro odchod, což signalizuje piezoměnič klávesnice krátkým přerušovaným pípáním a na 3 sekundy je zobrazen nápis SYSTÉM ZAPNUT *jméno-podsystému*, poté se klávesnice vrátí zpět do menu s nabídkou podsystémů. Po stisknutí klávesy ← během odchodového zpoždění displej zobrazí základní menu s podsystémy, u podsystému, který se zapíná, lze pak sledovat čas zbývajícím do zapnutí příslušného podsystému. Pokud je povoleno, je u každého podsystému zobrazen jeho stav (zapnuto/vypnuto) pomocí ikon  /  v základním stavu trvale (továrně zakázáno).

Zapnutí systému



Zadejte uživatelský kód/cesta v menu:

ESIM264: `uuuu → OK`

ESIM364: `uumm → OK → [p] jméno podsystému → OK`

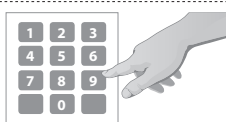
Hodnota: *uumm* - uživatelský/master kód; *p* - číslo podsystému, rozsah - [1... 4], *jméno podsystému* - max. 15 znaků popisu.

Příklad: `1111 → OK → [2] SKLAD → OK`

Zrušení probíhajícího zapnutí:

ESIM264 - Zadejte uživatelský kód během odchodového zpoždění.

ESIM364 - Během odchodového zpoždění zadejte uživatelský/master kód a vyberte znovu podsystém, který je zapínán.



Zadejte uživatelský kód/cesta v menu:

ESIM264: `uuuu → OK`


ESIM364: `uuuu → OK → [p] jméno podsystému → OK`


Hodnota: *uuuu* - uživ.kód; *p* - číslo podsystému, rozsah - [1... 4], *jméno podsystému* - až 15 znaků popisu.

Příklad: `1111 → OK → [3] GARÁŽ → OK`

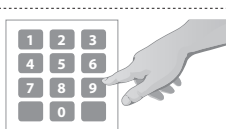
Vypnutí systému:

Zadejte některý z 30ti možných přednastavených uživatelských kódů. V továrním nastavení se systém při vypínání chová následovně:

ESIM264 - Po zadání platného uživatelského kódu klávesnice zobrazí na 5 sekund symbol odemčeno  a poté se přepne do základního režimu.

ESIM364 - Po zadání platného uživatelského kódu zobrazí klávesnice menu s nabídkou podsystémů. Po vybrání příslušného podsystému klávesnice na 3 sekundy zobrazí nápis **jméno podsystému VYPNUTO** a přepne se zpět do menu s nabídkou podsystémů. Po stisknutí klávesy  nebo automaticky s aktivací úsporného režimu přejde klávesnice do základního stavu.

Vypnutí systému



Zadejte uživatelský kód/cesta v menu:

ESIM264: `uuuu → OK`

ESIM364: `uumm → OK → [p] jméno podsystému → OK`

Hodnota: *uumm* - uživatelský/master kód; *p* - číslo podsystému, rozsah - [1... 4], *jméno podsystému* - max. 15 znaků popisu.

Příklad: `1111 → OK → [2] SKLAD → OK`

POZNÁMKA: Pokud dojde 10x za sebou k zadání chybného uživatelského kódu, systém všechny klávesnice na 2 minuty zablokuje. Během této doby klávesnice zobrazují nápis **KLÁVESNICE ZAMČENA** a nereagují ani na správné a platné uživatelské kódy. Za 2 minuty se klávesnice automaticky odblokují a zobrazí nápis **KLÁVESNICE ODEMČENA**.

POZNÁMKA: Klávesnice EKB2 mají vlastní podsvět LCD displeje a kláves, což velmi usnadňuje jejich použití za tmy nebo špatného osvětlení. Úroveň podsvitu se automaticky mění, pokud je systém vypnutý a během třech minut nedošlo ke stisku žádné klávesy, klávesnice pohasne. Pokud dojde k vyhlášení alarmu, podsvět klávesnice se automaticky rozsvítí naplno a zůstane tak svítit až do vypnutí systému.

POZNÁMKA: Vestavěný piezoměnič generuje dva druhy tónů - tři krátká pípnutí nebo jedno dlouhé pípnutí. Tři krátká pípnutí značí úspěšně provedený příkaz, dlouhé pípnutí pak znamená odmítnutí nebo chybu. Klávesnice rovněž akusticky signalizuje poplach v systému a běh odchodového/příchodového zpoždění svého podsystému.

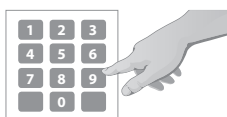
4.1.4. LED klávesnice EK3

EKB3

Zelená kontrolka **READY** je na klávesnici EK3 rozsvícena v případě, že v systému nejsou žádné otevřené (narušené) zóny/ochranné kontakty a systém je možno zapnout. Pokud tato kontrolka nesvítí, je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pokud klidový stav některé otevřené zóny obnovit nelze, je možno zónu dočasně vyřadit - tzv. Bypass.

Pro zapnutí systému pomocí klávesnice EK3 zadejte některý z 30ti možných přednastavených uživatelských kódů. V továrním nastavení systém začne po zadání platného uživatelského kódu odpočítávat čas pro odchod, což signalizuje piezoměnič klávesnice krátkým přerušovaným pípáním a rozsvítí se červená kontrolka ARMED. Pokud je klávesnice připojena k ústředně ESIM364, rozsvítí se také některá klávesa [1]... [4], informující o čísle podsystému, který se zapíná.

Zapnutí systému



Zadejte uživatelský kód:

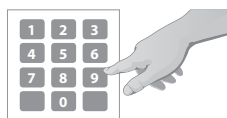
uuuu

Hodnota: uumm - uživatelský/master kód.

Příklad: 1111

Pro zrušení probíhajícího zapnutí zadejte během odchodového zpoždění platný uživatelský kód. Pro vypnutí systému pomocí klávesnice EK3 zadejte některý z 30ti možných přednastavených uživatelských kódů. V továrním nastavení zhasne po zadání platného kódu kontrolka ARMED současně s některou ze svítících LED kontrolky [1]... [4], informující o čísle podsystému (jen ESIM364) a systém je vypnut.

Vypnutí systému



Zadejte uživatelský kód:

uuuu

Hodnota: uumm - uživatelský/master kód.

Příklad: 1111

POZOR: Po zadání platného uživatelského kódu klávesnice zapne/vypne pouze ten podsystém, do kterého patří jak daný uživatelský kód tak i klávesnice. Např. pokud je uživatelský kód č.4 přiřazen k podsystémům 2, 3 a 4 a klávesnice EK3 k podsystému 2, může tento kód zapnout z této klávesnice pouze podsystém 2.

POZOR: Pro zapnutí/vypnutí jiného podsystému než toho, do kterého je klávesnice aktuálně přiřazena, je nutno použít funkci přepnutí podsystému klávesnice (továrně zakázáno, musí povolit Vaše instalační firma).

Výběr podsystému klávesnice - ESIM364

Stiskněte klávesu [1] až [4] pro výběr podsystému a uvolněte ji, jakmile klávesnice 3x krátce zapípá.

Výběr podsystému klávesnice - ESIM264

Stiskněte klávesu [*] a uvolněte ji, jakmile klávesnice 3x krátce zapípá, poté stiskněte klávesu [0] nebo [1] pro výběr podsystému.

Hromadné zapnutí (pouze ESIM 364) - Pokud využíváte všechny čtyři podsystémy, lze je zapnout/vypnout všechny najednou. Pokud je tato možnost využita, chová se systém následovně:

• **Všechny podsystémy jsou vypnuty a všechny jsou připraveny na zapnutí:**

- Systém začne odpočítávat odchodové zpoždění.
- Rozsvítí se červená kontrolka ARMED na klávesnici společně s kontrolkami [1]... [4], které signalizují zapínané podsystémy.
- Po uplynutí času pro odchod budou všechny podsystémy zapnuty.

• **Některé vypnuté podsystémy nejsou připraveny k zapnutí**

(klávesy [1]... [4] v tomto případě blikáním signalizují, které podsystémy nelze zapnout)

- Systém začne odpočítávat odchodové zpoždění.
- Rozsvítí se červená kontrolka ARMED na klávesnici (pouze pokud je daná klávesnice přiřazena do podsystému, který lze zapnout) společně s kontrolkami [1]... [4], které signalizují zapínané podsystémy.
- Po uplynutí času pro odchod budou všechny připravené podsystémy zapnuty, nepřipravené budou přeskočeny (zůstanou vypnuté). Aby je bylo možno zapnout, je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pokud klidový stav některé otevřené zóny obnovit nelze, je možno zónu dočasně vyřadit - tzv. Bypass.

• **Některé podsystémy jsou zapnuty, vypnuté jsou připraveny k zapnutí**

- Systém začne odpočítávat odchodové zpoždění.
- Rozsvítí se červená kontrolka ARMED na klávesnici (pokud je daná klávesnice přiřazena do podsystému, který se zapíná) společně s kontrolkami [1]... [4], které signalizují zapínané podsystémy.
- Po uplynutí času pro odchod budou zapínané podsystémy zapnuty, stav již zapnutých se nezmění.

Zapnutí všech 4 podsystémů najednou
(pouze ESIM364)

Stiskněte klávesu [0] a uvolněte ji, jakmile klávesnice 3x krátce zapípá a zadejte uživatelský kód:

0 uuuu

Hodnota: uumm - uživatelský/master kód.

Příklad: 0 1111

POZNÁMKA: Pro zapnutí/vypnutí všech podsystémů najednou musí být použitý uživatelský kód přiřazen do všech 4 podsystémů a v konfiguraci musí být povolena funkce Změna podsystému klávesnice.

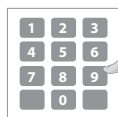
POZNÁMKA: Ústředna nedovolí vypnout všechny 4 podsystémy najednou, pokud je v některém z podsystémů detekována porucha ochranného kontaktu (tamperu).

POZNÁMKA: V továrním nastavení má Uživatelský kód č. 1 hodnotu **1111** a je přiřazen k podsystému 1.

Pouze ESIM364 - Zelená kontrolka **READY** je na klávesnici EKB3W rozsvícena v případě, že v systému nejsou žádné otevřené (narušené) zóny/ochranné kontakty a systém je možno zapnout. Pokud tato kontrolka nesvítí, je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pokud klidový stav některé otevřené zóny obnovit nelze, je možno zónu dočasně vyřadit - tzv. Bypass zón.

Pro zapnutí systému pomocí klávesnice EKB3W zadejte některý z 30ti možných přednastavených uživatelských kódů. V továrním nastavení systém začne po zadání platného uživatelského kódu odpočítávat čas pro odchod, což signalizuje piezoměnič krátkým přerušovaným pípním a rozsvítí se červená kontrolka ARMED. Po uplynutí času pro odchod piezoměnič ztichne a systém je v zapnutém stavu (ve střežení).

Zapnutí systému



Zadejte uživatelský kód:

UUUU

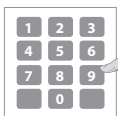
Hodnota: uumm - uživatelský/master kód.

Příklad: 1111

Pro zrušení probíhajícího zapnutí zadejte znovu během odchodového zpoždění platný uživatelský kód.

Pro vypnutí systému pomocí klávesnice EKB3W zadejte některý z 30ti možných přednastavených uživatelských kódů. V továrním nastavení zhasne po zadání platného kódu kontrolka ARMED.

Vypnutí systému



Zadejte uživatelský kód:

UUUU

Hodnota: uumm - uživatelský master kód.

Příklad: 1111

Po zadání platného uživatelského kódu klávesnice zapne/vypne ten podsystém, do kterého patří jak daný uživatelský kód, tak i klávesnice. Např. pokud je uživatelský kód č.4 přiřazen k podsystémům 2, 3 a 4 a klávesnice EKB3W k podsystému 2, může tento kód zapnout/vypnout z této klávesnice pouze podsystém 2.

Pro zapnutí/vypnutí jiného podsystému než toho, do kterého je klávesnice aktuálně přiřazena, je nutno použít funkci přepnutí podsystému klávesnice (nastavuje instalační firma).

Výběr podsystému klávesnice

Stiskněte klávesu [*] a uvolněte ji, jakmile klávesnice 3x zapípá, poté zvolte podsystém:

*p

Hodnota: p - číslo podsystému, rozsah - [1... 2]

Příklad: *2

POZNÁMKA: Klávesnici EKB3W je možno přiřadit POUZE do podsystému 1 nebo 2. Do podsystému 3 a 4 klávesnici EKB3W přiřadit NELZE.

POZNÁMKA: V továrním nastavení má Uživatelský kód č. 1 hodnotu **1111** a je přiřazen k podsystému 1.

4.1.6. Ovládání pomocí DALLAS čipu



Pokud chcete zapnout systém tímto způsobem, přiložte jeden z pěti (*ESIM264*) resp. šestnácti (*ESIM364*) možných nahraných DALLAS čipů ke čtečce Dallas čipů. Po přiložení platného čipu se systém chová následovně:

ESIM264:

- Pokud je systém připraven, začne odpočítávat čas na odchod, poté se zapne.
- Pokud systém připraven není, k zapnutí nedojde a na telefonní číslo uživatele je odeslána SMS zpráva, která bude obsahovat identifikaci otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Aby systém bylo možno zapnout, je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pokud klidový stav některé otevřené zóny obnovit nelze, je možno zónu dočasně vyřadit.



ESIM364:

- Pokud jsou všechny příslušné podsystémy připraveny na zapnutí, všechny se zapnou.
- Pokud jeden nebo více podsystémů není připraveno na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), zapnou se podsystémy, které jsou připraveny, ostatní jsou ponechány vypnuté. Uživateli se stejným přiřazeným podsystémem jako má použitý DALLAS čip zašle systém SMS zprávu, která obsahuje identifikaci otevřených zón/ochranných kontaktů. Aby bylo možno takový podsystém zapnout, je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pokud klidový stav některé otevřené zóny obnovit nelze, je možno zónu dočasně vyřadit - tzv. Bypass zóny.
- Pokud jsou některé podsystémy v okamžiku zapínání již zapnuté, systém jejich stav nezmění, pouze (do)zapne podsystémy vypnuté.

Pokud je DALLAS čip přiřazen k více podsystémům, může jeho uživatel zapnout/vypnout odpovídající podsystém přiložením tohoto čipu ke čtečce. Např. pokud je DALLAS čip č.5 přiřazen k podsystémům 1 a 4, může uživatel s tímto čipem ovládat podsystémy 1 a 4 pomocí tohoto DALLAS čipu č. 5.

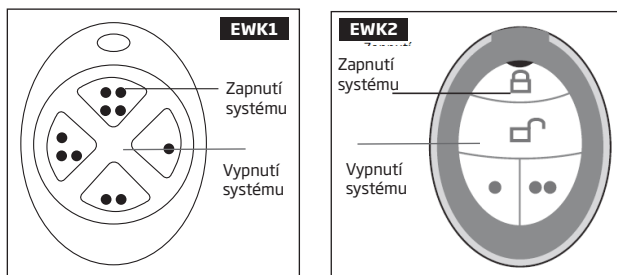
4.1.7. Bezdrátová klíčenka EWK1/EWK2



**EWK1/
EWK2**

Pro zapnutí systému stiskněte jedno ze čtyř tlačítek na klíčenke (továrně pro EWK1 , pro EWK2 ) , kterému je přiřazena funkce zapnutí systému. Po stisku příslušného tlačítka EWK1/EWK2 se systém chová následovně:

ESIM264 i 364:

- Pokud je systém (podsystem) ve stavu připraveno, dojde k okamžitému zapnutí systému (podsystemu) bez odchodového zpoždění.
- Pokud systém (podsystem) připraven není, k zapnutí nedojde a systém odešle na telefonní číslo uživatele SMS zprávu s identifikací otevřených (narušených) zón/tamperů. Aby systém bylo možno zapnout, je nejprve třeba obnovit klidový stav všech otevřených (narušených) zón/ochranných kontaktů. Pokud klidový stav některé otevřené zóny obnovit nelze, je možno zónu dočasně vyřadit (viz kapitola **Dočasné odpojení zón**).



Pro vypnutí systému stiskněte jedno z tlačítek na klíčenke (pro EWK1 továrně tlačítko , pro EWK2 tlačítko ) , kterému je přiřazena funkce vypnutí.

POZNÁMKA PRO ESIM364: Pokud stisknete tlačítko pro zapnutí systému (podsystemu) a ponecháte je stisknuté, klíčenka po cca 3 sekundách potvrdí trojitým krátkými pípnutím/bliknutím úspěšné provedení příkazu (zapnutí), popř. jedním dlouhým pípnutím/bliknutím neúspěšné provedení příkazu (nedošlo k zapnutí).

POZNÁMKA PRO ESIM364: Klíčenka EWK1/EWK2 může být přiřazena do více podsystemů - uživatel si přitom může zvolit, zda klíčenkou zapne/vypne všechny asociované podsystemy najednou nebo zda zapne/vypne jen jeden určitý podsystem. Pokud chcete tuto funkci využívat, kontaktujte, prosím, Vaši instalační firmu.

4.1.8. Ovládání pomocí zónového vstupu (skrytým tlačítkem)


**ZAPNI/
VYPNI
ZÓNOU**

Systém lze zapnout nebo vypnout pomocí skrytého tlačítka, resp. aktivací (narušením) a obnovou příslušné zóny do které je tlačítko připojeno na dobu delší než 3 sekundy. V praxi tedy aktivace a deaktivace vybrané zóny způsobí zapnutí systému a opakovaná aktivace a deaktivace pak systém vypne. Zapínání/vypínání se týká těch podsystemů, ke kterým je zóna přiřazena. Pro tuto funkci lze vybrat pouze jednu zónu na základní desce ústředny.

Na tento způsob zapínání se, prosím, informujte u Vaší instalační firmy.

5. Odchodové zpoždění

Po aktivaci (také zapnutí, zakódování, zastřežení) systému zahájí ústředna odpočet tzv. odchodového zpoždění (továrně 15 sekund), které dává uživateli možnost opustit střežený prostor bez vyvolání poplachu. Běh tohoto zpoždění je signalizován piezoměničem v klávesnici EKB2/EKB3/EKB3W a také systémovým piezoměničem, který se připojuje do desky ústředny. Při zapínání:

- **ESIM264** klávesnice EKB2 zobrazí ikonu  spolu s informací o času, který zbývá do konce odchodového zpoždění.
- **ESIM364** klávesnice EKB2 zobrazí na 3 sekundy nápis **ZAPNUTO jméno-podsystému** a poté se přepne do menu s nabídkou podsystémů.

Odchodové zpoždění je spuštěno vždy při zapnutí systému pomocí:

- Klávesnice EKB2/EKB3/EKB3W a uživatelského kódu;
- DALLAS čipu;
- Skrytého tlačítka (tzv. keyswitchem, pomocí zóny).

Odchodové zpoždění není spuštěno (systém se zapne okamžitě) při zapnutí systému pomocí:

- Prozvonění;
- SMS zprávy;
- Bezdrátové klíčenky EWK1/EWK2;
- Internetového rozhraní ELDES Cloud
- Ručního zapnutí v režimu STAY pomocí Klávesnice EKB2/EKB3/EKB3W a uživatelského kódu;


6. Příchodové zpoždění

Pokud je systém zapnutý a dojde k narušení zóny, která je nastavena jako zpožděná, zahájí ústředna odpočet tzv. příchodového zpoždění (továrně 15 sekund), které dává uživateli možnost vypnout systém bez vyvolání poplachu. Běh tohoto zpoždění je signalizován piezoměničem v klávesnici EKB2/EKB3/EKB3W a také systémovým piezoměničem, který se připojuje do desky ústředny a má upozornit uživatele na nutnost vypnutí systému. Jakmile uživatel na klávesnici stiskne nějaké tlačítko, je piezoměnič klávesnice umlčen. Pokud uživatel nevypne během tohoto zpoždění systém, je po jeho uplynutí vyhlášen alarm. Vstupní zpoždění se nastavuje pro každou zpožděnou zónu zvlášť.

POZNÁMKA: Z důvodu šetření baterií nesignalizuje klávesnice EKB3W akusticky běh odchodového a příchodového zpoždění, pokud není systém zapnut přímo z klávesnice EKB3W, resp. narušena přímo její zpožděná klávesová zóna - v tom případě je signalizace zpoždění aktivní.

POZNÁMKA: Doba trvání příchodového i odchodového zpoždění lze libovolně nastavit - v případě potřeby se obraťte na svou instalační firmu.

7. Dočasně odpojení zón (bypass)

Dočasně odpojení zón, tzv. Bypass (přemostění), umožňuje uživateli obejít zónu, která je z nějakého důvodu trvale otevřena (narušena), např. kvůli technické závadě nebo se v části střeženého prostoru vyskytuje potenciální příčina planých poplachů (pes apod.) Pokud je zóna bypassována, systém na její stav nebere ohled. Že je některá ze zón takto odpojena signalizuje klávesnice EKB3/EKB3W žlutou kontrolkou označenou **BYPS** a klávesnice EKB2 zobrazí na displeji nápis **ODPOJ.** (ESIM264), resp. ikonu  (ESIM364). Po jednom cyklu zapnutí/vypnutí systému se takto odpojené zóny z bezpečnostních důvodů automaticky aktivují zpět.

Odpojení (bypass) konkrétní zóny

EKB2

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → ODPOJENÍ ZÓN → OK → SEZNAM ODPOJENÍ 1... 5
→ OK → Z1-jméno-zóny... Z76-jméno-zóny → OK → ODPOJIT ZÓNU →
OK

Hodnota: jméno-zóny - max. 24 znaků, uumm - uživatelský/master kód

**EKB3/
EKB3W**

Stiskněte klávesu [BYPS], zadejte číslo zóny a uživatelský kód:

BYPS nn uumm #

Hodnota: nn - číslo zóny, rozsah - [01... 76]; uuuu - uživatelský/master kód.

Příklad: BYPS091111#

Vyřazení všech otevřených zón

EKB2

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → ODPOJENÍ ZÓN → OK → ODPOJ OTEVŘ. ZÓNY →
OK

Hodnota: uumm - uživatelský/master kód

Zóny zůstanou vyřazené, dokud nedojde k vypnutí systému. Pokud je systém vypnutý, zobrazují se i vyřazené ale otevřené zóny na klávesnici, nebrání však zapnutí systému. Zóny lze znovu aktivovat také následujícím způsobem.

Aktivace vyřazených zón

EKB2

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → ODPOJENÍ ZÓNY → OK → SEZNAM ODPOJENÍ 1... 5
→ OK → Z1-jméno-zóny... Z76-jméno-zóny → OK → ZRUŠIT ODPOJENÍ
→ OK

Hodnota: jméno-zóny - až 24 znaků.

**EKB3/
EKB3W**

Stiskněte klávesu [BYPS], zadejte číslo zóny a uživatelský kód:

BYPS nn uuuu #

Hodnota: nn - číslo zóny, rozsah - [01... 76]; uuuu - uživatelský kód.

Příklad: BYPS251111#

POZNÁMKA: Zóny mohou být vyřazovány a aktivovány pouze pokud je systém vypnutý.

8. Režim STAY

Jedná se o zvláštní způsob zapnutí systému, během kterého jsou deaktivovány zóny (detektory) v programu ústředny označené atributem STAY. Tento způsob zapnutí se obvykle používá v případech, že chceme střežit pouze část střeženého objektu - typickým příkladem je např. rodinný dům, kdy se systém zapne na noc v režimu STAY a je střeženo přízemí domu, zatímco detektory v patře, kde jsou ložnice, nehlídají.

Režim STAY lze aktivovat ručně nebo automaticky.

- **Automaticky** - pokud není během odchodového zpoždění narušena jakákoli zóna definovaná jako zpožděná (Delay) - obvykle magnetický kontakt na vstupních dveřích - systém se automaticky zapne s vyřazením všech zón označených jako STAY. Pozor, při zapnutí pomocí mobilního telefonu (provozování, SMS) a klíčenky není aktivováno odchodové zpoždění, proto není tímto způsobem možné zapnutí STAY provést.
- **Ručně** - použitím některého z následujících postupů:

Ruční zapnutí STAY režimu

EKB2

Cesta v menu:

ESIM264: P2 → uuuu → OK

ESIM364: P2 → uumm → OK → [p] jméno-podsystemu → OK

Hodnota: uumm - uživatelský/master kód; p - číslo podsystemu, rozsah - [1... 4]; jméno podsystemu - max. 15 znaků.


**EKB3/
EKB3W**

Stiskněte tlačítko [STAY] a zadejte uživatelské heslo:

STAY uuuu

Hodnota: uuuu - uživatelský kód.

Příklad: STAY1111

Pokud je systém zapnutý ve STAY režimu, zobrazuje klávesnice EKB2 nápis **NOC** (ESIM264), resp. ikonu  (ESIM364) v základním stavu.

UPOZORNĚNÍ: Pro aktivaci režimu STAY z klávesnic NENÍ třeba vstupovat do konfiguračního režimu.

POZNÁMKA: Aby byl STAY režim zapnutý k dispozici, musí být v systému alespoň jedna zóna označena atributem STAY.

9. Vyrozumění o poplachu

Pokud je narušena zóna nebo je narušen ochranný kontakt (tamper), pak v závislosti na typu zóny (továrně u tamperu vždy) systém vyhlásí alarm. V továrním nastavení je doba poplachu stanovena na 1 minutu. Během poplachu se systém může chovat následovně - v závislosti na příčině poplachu:

1. Systém aktivuje sirénový výstup a bzučák klávesnice.

2. Systém odešle SMS zprávu s identifikací narušené zóny/tamperu na telefonní číslo prvního uživatele v pořadí, kterému je přidělen stejný podsystém jako zóně/tamperu, jenž vyvolal(a) poplach. Tuto zprávu pošle systém odděleně pro každou narušenou zónu/tamper.

a) Pokud systém neobdrží do 45ti sekund po odeslání SMS zprávy prvnímu uživateli v pořadí od operátora zprávu o úspěšném doručení (doručenku), pošle SMS zprávu znovu druhému uživateli v pořadí, kterému je přidělen stejný podsystém jako zóně/tamperu, jenž vyvolal(a) poplach. Pokud není doručení SMS zprávy operátorem ihned potvrzeno, je uživatel pravděpodobně momentálně nedostupný:

- jeho mobilní telefon je vypnutý.
- je mimo dosah signálu používané sítě GSM.

b) Systém pokračuje v odesílání podle bodu a) a pořadí uživatelů do té doby, dokud neobdrží od některého z obzvaných uživatelů "doručenku" nebo dokud nevyčerpá všechny možnosti (uživatelská čísla). Systém odesílá každou SMS pouze jednou, tzn. že se nepokouší poslat zprávu znovu prvnímu uživateli, pokud selhalo doručení i poslednímu v pořadí.

3. Pokud je povoleno, systém zavolá na telefonní číslo prvního uživatele v pořadí, kterému je přidělen stejný podsystém jako zóně/tamperu, jenž vyvolal(a) poplach. Systém volá odděleně pro každou narušenou zónu/tamper.

a) Pokud uživatel, kterému systém volá, hovor vyzvedne, systém umlčí sirény a uživatel bude moci cca 30 sekund poslouchat, co se děje ve střeženém prostoru za předpokladu, že v systému je instalován mikrofon.

b) Systém bude volat také dalším uživatelům v pořadí, kterým je přidělen stejný podsystém jako zóně/tamperu, jenž vyvolal(a) poplach v případě, že předchozí volaný uživatel byl nedostupný:

- jeho mobilní telefon je vypnutý.
- je mimo dosah signálu používané sítě GSM.
- jeho telefon je "obsazen" (uživatel právě hovoří).
- uživatel hovor nepřijímá - tato doba je nastavena operátorem GSM (orientačně 60 sekund).

c) Systém pokračuje ve volání podle bodu b) a pořadí uživatelů do té doby, dokud některý uživatel hovor nepřijme nebo dokud nevyčerpá všechny možnosti (uživatelská čísla). Systém volá pouze jednou, tzn. že se nepokouší volat znovu prvnímu uživateli, pokud se nedovolal ani poslednímu v pořadí.

d) Systém nevolá dalšímu uživateli v pořadí v případě, že předchozí volaný je dostupný ale hovor odmítne.

Pro deaktivaci sirénového výstupu (utišení sirén) a přerušení akcí navázaných na vyvolání poplachu (volání/SMS) vypněte systém (viz kapitola **Zapínání a vypínání systému**).

POZNÁMKA: Jestliže je během poplachu jedna zóna/tamper narušen(a) vícekrát nebo je narušeno více zón/tamperů, odešle systém tolik SMS zpráv, resp. uskuteční tolik volání, kolik narušení bylo zaznamenáno.

POZNÁMKA: Pokud uživatel obdrží poplachovou SMS zprávu a/nebo volání po vypnutí systému, jedná se o SMS zprávu, resp. volání, zařazené do fronty na odbavení ještě před odkódováním systému.

10. Zobrazení narušených (otevřených) zón a ochranných kontaktů (tamperů)

Aby bylo možno systém zapnout (aktivovat), je v továrním nastavení třeba, aby byly všechny zóny i ochranné kontakty (tampery) v klidu. Pokud tomu tak není, lze zjistit, které zóny (tampery) nejsou v klidovém stavu některým z následujících způsobů.

Zobrazení otevřených zón

SMS

SMS text:

ssss_INFO

Hodnota: ssss - SMS heslo.

Příklad: 1111_INFO

EKB2

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → OTEVŘENÉ ZÓNY → OK → ZÓNA 1... 44 (76)

1...44 pro ESIM264, 1...76 pro ESIM364

Hodnota: uumm - uživatelský/master kód

**EKB3/
EKB3W**

Stav zón v rozsahu 1 až 12 je signalizován svitem příslušné kontrolky. Blikající kontrolka SYSTÉM značí, že v systému je narušena zóna s vyšším číslem v rozsahu (Z13-Z44 resp. Z76). Více informací jak zjistit konkrétní narušenou zónu s číslem vyšším než 12 najdete v kapitole **Systémové poruchy a jejich indikace**.

**Config
Tool**

Tato operace může být provedena z PC pomocí konfiguračního programu *ELDES ConfigTool*.

Zobrazení narušených tamperů

SMS

V případě narušení ochranného kontaktu (tamperu) systém automaticky zašle uživateli SMS zprávu obsahující název narušeného tamperu.

EKB2

Cesta v menu:

OK → OTEVŘENÝ TAMPER → OK → TAMPER 1... 44 (76)

1...44 pro ESIM264, 1...76 pro ESIM364

**EKB3/
EKB3W**

Trvalý svit kontrolky SYSTEM značí, že se v systému vyskytla porucha - jednou z nich může být právě narušení ochranného kontaktu. Více informací o zobrazení poruchy tamperu naleznete v kapitole **Systémové poruchy a jejich indikace**.

POZNÁMKA: Jestliže je během poplachu jedna zóna/tamper narušen(a) vícekrát nebo je narušeno více zón/tamperů, odešle systém tolik SMS zpráv, resp. uskuteční tolik volání, kolik narušení bylo zaznamenáno.

POZNÁMKA: Pokud uživatel obdrží poplachovou SMS zprávu a/nebo volání po vypnutí systému, jedná se o SMS zprávy, resp. volání, zařazené do fronty na odbavení ještě před odkódováním systému.

11. Ochranné kontakty (TAMPERY)

Ochranným kontaktem (tamperem) je zde míněna uzavřená smyčka každého zónového drátového vstupu, jejíž neporušenost je trvale vyhodnocována v závislosti na nastaveném zapojení zón. Pokud je zjištěno přerušení této smyčky, je vyvolán poplach bez ohledu na to, jestli je systém zapnutý nebo vypnutý. Současně dojde k aktivaci sirénového výstupu, systémového piezoměniče i piezoměniče v klávesnicích a odeslání informačních SMS zpráv vybraným uživatelům. V případě bezdrátových zařízení je ochranným kontaktem míněn mikrospínač ovládaný krytem zařízení. Pokud dojde ke změně jeho stavu, bezdrátové zařízení tuto informaci odešle do ústředny. Systém vyhlásí poplach na základě narušení ochranných kontaktů v následujících případech:

- Pokud je sejmут kryt některého detektoru nebo sirény, otevřen instalační box ústředny apod. nebo je přerušeno vedení k detektorům, siréně apod. V továrním nastavení je narušený ochranný kontakt (tamper) v informační SMS zprávě popsán jako *Tamper x* (x = číslo tamperu).
- Pokud dojde ke ztrátě spojení s bezdrátovým zařízením z důvodu slabého signálu nebo nízkého stavu baterie daného bezdrátového zařízení. Tato událost je identifikována jako *Ztráta RF signálu*. V továrním nastavení je tato událost v informační SMS zprávě popsána jako *Tamper x ** (x = číslo tamperu; * = ztráta RF signálu).

V továrním nastavení jsou informační SMS zprávy o poplachu vzniklém v důsledku narušení ochranného kontaktu povoleny. Pro jejich zakázání kontaktujte, prosím, Vaši instalační firmu. K utišení sirén a klávesnic dojde ihned po obnově stavu ochranného kontaktu.

12. Systémové poruchy a jejich indikace

EKB3/
EKB3W

Žlutá kontrolka **SYSTEM** svitem signalizuje poruchu v systému. Jakým způsobem kontrolka **SYSTEM** signalizuje stav, resp. poruchu v systému najdete v následující tabulce.

Kontrolka SYSTEM Popis

Svíí	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů (tamperů) nebo jiná systémová porucha
Bliká	Některé zóny s číslem vyšším než 12 jsou narušeny (otevřeny)

Zda se v systému vyskytuje porucha, zjistíte pomocí příkazu A. Po zadání příslušné sekvence klávesnice na 15 sekund zobrazí svitem příslušné zónové LED charakter přítomné poruchy. Popis poruch naleznete v tabulce na vedlejší straně. Zobrazené číslo poruchy nijak nesouvisí s číslem zóny, jejíž stav daná LED zobrazuje v běžném stavu!

Pro zobrazení čísla otevřené (narušené) zóny v rozsahu (Z13 - Z44 resp. Z76) použijte příkazu B.

Pro zobrazení čísla narušeného ochranného kontaktu použijte příkaz C.

A. Zobrazení konkrétní poruchy - zadejte příkaz:

[CODE#]

B. Zobrazení narušené zóny s číslem vyšším než 12 - zadejte příkaz:

[CODE1]

C. zobrazení čísla narušeného ochranného kontaktu - zadejte příkaz:

[CODE2]

Zónová LED	Popis PRO ESIM364	Popis PRO ESIM264
1	Došlo ke ztrátě hlavního napájení (AC)	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů (tamperů)
2	Napětí akumulátoru je 10.5V nebo nižší	Vnitřní odpor akumulátoru je 2Ω nebo vyšší (vyžaduje výměnu akumulátoru)
3	Akumulátor není připojen nebo je jeho napětí nižší než 5V	Došlo ke ztrátě hlavního napájení (AC)
4	Vnitřní odpor akumulátoru je 2Ω nebo vyšší (vyžaduje výměnu akumulátoru)	Datum /čas není nastaven
5	Siréna není připojena nebo je poškozena	Je narušena (otevřena) jedna nebo více zón s číslem vyšším než 12 (Z13 - Z44)
6	NEPOUŽITO	Ztráta spojení s GSM sítí
7	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů (tamperů)	NEPOUŽITO
8	Datum /čas není nastaven	NEPOUŽITO
9	Je narušena (otevřena) jedna nebo více zón s číslem vyšším než 12 (Z13 - Z76)	NEPOUŽITO
10	Ztráta spojení s GSM sítí	NEPOUŽITO
11	GSM anténa je odpojena nebo poškozena	NEPOUŽITO
12	Porucha antény bezdrátové nadstavby	NEPOUŽITO


Příslušné zobrazované číslo narušené zóny nebo ochranného kontaktu (tamperu) vyšší než 12 lze zjistit dle vzorce:

Hodnota z tabulky níže, zobrazovaná příslušnou LED ve sloupci B + hodnota z tabulky níže, zobrazovaná LED ve sloupci A.

Příklad: LED č.3 ve sloupci A bliká a LED č.8 ve sloupci B trvale svítí. Protože trvale svítící LED 8 odpovídá číslu 18 (viz tabulka), má zobrazované číslo hodnotu 21, protože $18 + 3 = 21$.

Výsledek: Zobrazované číslo zóny nebo ochranného kontaktu (tamperu) je 21.

LED sekce - A (blikají)	LED sekce - B (trvale svítí)
LED 1 = 1	LED 7 = 12
LED 2 = 2	LED 8 = 18
LED 3 = 3	LED 9 = 24
LED 4 = 4	LED 10 = 30
LED 5 = 5	LED 11 = 36
LED 6 = 6	LED 12 = 42

Pokud je na displeji LCD klávesnice EKB2 v základním stavu zobrazena zpráva ZÁVADA (ESIM264), resp. ikona  (ESIM364) znamená to, že se v systému objevila některá z níže uvedených poruch. Přesnější specifikaci signalizované poruchy naleznete v systémovém menu PORUCHY. Význam možných zobrazených poruch:

Zobrazení poruchy na klávesnici EKB2

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → PORUCHY

Hodnota: uumm – uživatelský/master kód

Popis poruchy	Význam
PORUCHA AC	Došlo ke ztrátě hlavního napájení (AC)
UDÁL. AKU POR./OBN	Napětí akumulátoru je 10.5V nebo nižší
AKU CHYBÍ	Akumulátor není připojen nebo je jeho napětí nižší než 5V
AKU CHYBI/PORUCHA	Vnitřní odpor akumulátoru je 2Ω nebo vyšší (vyžaduje výměnu akumulátoru)
PORUCHA SIRÉNY	Siréna není připojena nebo je poškozena
NARUŠEN TAMPER	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů
CHYBA DATA/ČASU	Datum /čas není nastaven
CHYBA GSM	Ztráta spojení s GSM sítí
CHYBA ANTÉNY	GSM anténa je odpojena nebo poškozena
ZTRÁTA SIGNÁLU RF	Ztráta spojení s bezdrátovým zařízením

13. Vzdálený odposlech a dvoucestná hlasová komunikace

Ústředna ESIM364 je vybavena mikrofonem, který umožňuje volanému uživateli slyšet, co se děje ve střeženém prostoru. Instalací zásuvných modulů EA1 nebo EA2 k ústředně lze vytvořit hlasitý dvoucestný telefon (interkom). Vzdálený odposlech (a případná dvoucestná hlasová komunikace je zahájena po splnění některé z následujících podmínek:

- Systém volá přednastavenému uživateli na základě poplachu v systému a uživatel tento hovor přijme.
- Uživatel si vyžádá hovor od ústředny na základě odeslání SMS zprávy v příslušném tvaru. Pokud ústředna přijme tuto SMS zprávu od přednastaveného uživatele (resp. jeho telefonního čísla), zavolá uživateli zpět a uživatel hovor přijme.

Iniciace vzdáleného odposlechu SMS zprávou

SMS

SMS text:

ssss_MIC

Hodnota: ssss – heslo administrátora

Příklad: 1111_MIC

UPOZORNĚNÍ: Funkce volání přednastaveným uživatelům v případě poplachu nebo při příjmu iniciační SMS je vypnuta, pokud je povolen přenos na Pult Centrální Ochrany (PCO).

14. Systémové informace, Info SMS

V továrním nastavení systém pravidelně posílá na telefonní číslo 1. uživatele souhrnnou informační SMS zprávu, označovanou jako **INFO SMS**. Tato zpráva může být také kdykoli odeslána kterémukoli ze zadaných uživatelů na vyžádání a obsahuje:

- Systémový datum a čas.
- Stav systému: zda je systém (podsystem v případě děleného objektu) zapnutý (ON)/vypnutý (OFF).
- Síla signálu GSM.
- Stav hlavního napájení (AC/DC).
- Teplotu v místě instalace hlavního a vedlejšího teplotního senzoru - pokud je instalován.
- Stav zón (OK - zóna v klidu/alarm - zóna je narušena (aktivována)).
- Název a stav (ON/OFF) PGM výstupů.

Vyžádání INFO SMS

SMS

SMS text:

`ssss_INFO`

Hodnota: `ssss` - SMS heslo

Příklad: `1111_INFO`

UPOZORNĚNÍ: Pravidelně generovaná INFO SMS neobsahuje - na rozdíl od vyžádané INFO SMS - stavy zónových vstupů ani názvy a stavy PGM výstupů.

15. DATUM A ČAS

Systém je vybaven vnitřními hodinami (RTC), které uchovávají aktuální datum a čas. Po spuštění ústředny je potřeba naprogramovat aktuální čas a datum, jinak systém nebude fungovat korektně. Během provozu není potřeba čas a datum nijak nastavovat. Po provedení resetu ústředny dojde k vymazání data a času a tyto údaje je třeba znovu nastavit.

Nastavení data a času

SMS

SMS text:

`ssss_yyyy.mt.dd_hr:mn`

Hodnota: `ssss` - SMS heslo; `yyyy` - rok; `mm` - měsíc, rozsah - [01... 12]; `dd` - den, rozsah - [01... 31]; `hr` - hodiny, rozsah - [00... 23]; `mn` - minuty, rozsah - [00... 59].

Příklad: `1111_2013.03.16_14:33`

POZNÁMKA: Ústředna ESIM364 podporuje synchronizaci data a času ze sítě operátora GSM.

1. Základní informace.....	2
2. Princip činnosti.....	4
3. Způsoby ovládání.....	4
4. Základní operace.....	5
4.1. Zapínání a vypínání systému.....	6
4.1.1. Ovládání zdarma prozvoněním.....	6
4.1.2. Ovládání pomocí SMS zpráv.....	7
4.1.3. Ovládání pomocí LCD klávesnice EKB2.....	8
4.1.4. Ovládání pomocí LED klávesnice EKB3.....	12
4.1.5. Bezdrátová LED klávesnice EKB3W.....	14
4.1.6. Ovládání pomocí DALLAS čipu.....	15
4.1.7. Bezdrátová klíčenka EWK1/EWK2.....	16
4.1.8. Ovládání pomocí skrytého tlačítka.....	16
5. Odchodové zpoždění.....	17
6. Příchodové zpoždění.....	17
7. Dočasné odpojení zón (Bypass).....	18
8. Režim STAY.....	19
9. Vyrozumění o poplachu.....	20
10. Zobrazení otevřených zón.....	21
11. Ochranné kontakty.....	22
12. Systémové poruchy a jejich indikace.....	22
13. Vzdálený odposlech.....	24
14. Systémové informace, Info SMS.....	25
15. Datum a čas.....	25