



ESIM484

ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNA
S INTEGROVANÝM 2G / 4G MODULEM

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

CZ

Revize textu: srpen 2025

Uživatelský manuál v1.0

Bezpečnostní instrukce:

Dodržujte prosím následující bezpečnostní instrukce pro zajištění maximální bezpečnosti obsluhy a případných osob v okolí zařízení:

- Zabezpečovací zařízení ESIM484 obsahuje rádiový vysílač pracující ve 2G/4G pásmu (700/800/900/1800/2100/2600MHz)
- 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 ESIM484 neobsahuje žádné jednoduše opravitelné části.
Jakékoli opravy smí provádět pouze kvalifikovaný a proškolený servis.



Systém musí být napájen střídavým napětím 16-24V, 50/60Hz, nebo stejnosměrným napětím 18-24V s možností proudového odběru až 3A. Napájecí zdroj musí odpovídat bezpečnostním normám a standardům (EN 60950-1) a musí být jednoduše přístupný. V případě stejnosměrného napájení nezáleží na jeho polaritě.



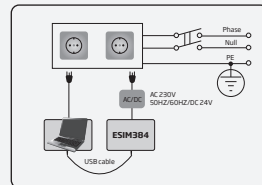
Jakékoli komponenty k ESIM484 připojované (PC, detektory, relé apod.) musí odpovídat příslušným normám (EN 60950-1).



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.



Napájecí zdroj musí být připojen k rozvodné síti pouze přes automatický dvoupólový vypínač, který tento zdroj odpojí od rozvodné sítě v případě zkratu nebo přetížení. Vypínač musí být v místě instalace zařízení a vzdálenost mezi jeho kontakty v rozepnutém stavu musí být nejméně 3 mm, vypínací proud 5A.



Napájecí zdroj a záložní akumulátor musí být odpojeny před započetím jakýchkoli prací na zařízení nebo jeho částech. Instalace zařízení ani jeho údržba nesmí být prováděna za bouřky.



Systém smí být provozován pouze s doporučeným typem záložního akumulátoru, aby se předešlo nebezpečí požáru nebo výbuchu. Zvláštní péči věnujte dodržení správné polaridy.



Záložní akumulátor smí být připojen pouze tak, aby bylo možné v případě poruchy odpojit jeden z pólů akumulátoru.



Zařízení se vypne odpojením napájecího zdroje (dvoupólový vypínač, jistič) a odpojením konektoru záložního akumulátoru.



Typ pojistky F1 – pomalá (T)4A. Pojistky vždy měňte za stejnou hodnotu, jakou doporučuje výrobce!



Pokud používáte pro nastavení parametrů zařízení PC v I. třídě bezpečnosti, musí být toto PC uzemněno.

Podmínky užívání produktu

Následující pokyny definují pravidla a podmínky pro používání ústředny ESIM484 a obsahují důležité informace o případném omezení dostupných funkcí a možnosti produktu a také informace o omezení odpovědnosti výrobce. Přečtete si prosím pozorně tyto podmínky.

Technická podpora

V zájmu zajištění nepřetržitého a správného provozu ústředny ESIM484 se ujistěte, že: (I) je produkt správně nainstalován, (II) je k dispozici stále internetové nebo 2G/4G připojení a je připojen záložní akumulátor (vadný akumulátor je třeba včas vyměnit). Pokud se během instalace nebo následného používání systému setkáte s potížemi, kontaktujte prosím Vašeho prodejce nebo instalačního technika.

Postup uplatnění záruky

Požadavek na záruční i mimozáruční servis je třeba uplatnit u Vašeho dodavatele (prodejce či instalačního technika). Při požadavku na servis je nutné předložit doklad o koupi. Vracení vadného produktu by mělo probíhat výhradně původní cestou nákupu a v případě zaslání produktu přepravní službou je třeba produkt zabalit tak, aby vrácený produkt nebyl poškozen při přepravě.

Záruka výrobce

Výrobce E alarms, UAB poskytuje omezenou záruku na své produkty pouze osobě nebo subjektu, který produkt původně zakoupil od společnosti ELDES nebo od jejího autorizovaného distributora nebo prodejce a pouze v případě, pokud se projeví vada při zpracování či vada materiálu při běžném používání systému po dobu dvaceti čtyř (24) měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na příslušenství výrobku - napáječe a/nebo baterie, držáky a kryty. Záruka zůstává platná pouze v případě, že je systém používán k určenému účelu a pokud byly dodržovány všechny pokyny uvedené v tomto návodu a pokud byl používán v souladu se specifikovanými provozními podmínkami. Záruka se nevztahuje na mechanická poškození, působení chemikálií, vysoké vlhkosti, kapalin, korozivního či agresivního a nebezpečného prostředí nebo na poškození způsobené zásahem vyšší moci.

Pokud dojde k hardwarové závadě a během záruční doby bude přijata platná reklamacie, společnost E alarms, UAB podle vlastního uvážení buď (a) opraví tuto vadu bezplatně s použitím nových nebo repasovaných náhradních dílů nebo (b) vymění reklamovaný produkt za produkt, který je nový nebo který byl vyroben z nových nebo opravitelných použitých dílů a je alespoň funkčně ekvivalentem původního produktu, nebo (c) vrátí peníze zaplacené za produkt.

Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém pomůže omezit riziko požáru, krádeže, vloupání a jiných podobných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách. E alarms, UAB ani jeho distributoři nepřebírají 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.

E alarms, UAB ani distributor nijak nespolupracuje s žádným operátorem mobilní, internetové nebo jiné sítě, nemůže proto v žádném případě nést odpovědnost za kvalitu služeb poskytovaných těmito operátory.

ZÁKONNÁ OCHRANA SPOTŘEBITELE

Na spotřebitele se mohou v zemi nákupu vztahovat další práva či povinnosti plynoucí ze zákonů nebo předpisů na ochranu spotřebitele, která výše uvedená pravidla rozšiřují nebo mění. Tato rozšíření či změny plynoucí z konkrétních právních předpisů ve Vaší zemi jsou nadřazená výše uvedeným podmínkám.

O tomto manuálu

Tento dokument popisuje základní konfiguraci a použití zabezpečovacího systému ESIM484. Než začnete systém používat, je velmi důležité se s touto uživatelskou příručkou seznámit.

Obsah dodávky

Položka	Množství (ks)	Položka	Množství (ks)
1. Ústředna ESIM484.....	1	5. Rezistor 5,6kΩ.....	20
2. SMA anténa.....	2	6. Rezistor 3,3kΩ.....	20
3. Kabel pro připojení záložního akumulátoru	1	7. Plastový distanční sloupek.....	4
3. Uživatelský manuál.....	1		

Následující součásti jsou volitelné (prodávají se samostatně) a nejsou součástí obsahu dodávky:
Piezoměnič (bzučák);



Detailní popis konfigurace a ovládání systému najdete v Instalačním manuálu ústředny.
V případě potřeby kontaktujte prosím svého dodavatele.

Copyright © “E alarms, UAB” & ALARM PRODEJ.CZ, 2025. Všechna práva vyhrazena.

Překlad tohoto manuálu je dílem ALARM PRODEJ.CZ se svolením E alarms, UAB a je jeho duševním vlastnictvím. Všechna práva vyhrazena. Je zakázáno kopírovat a rozšiřovat informace z této české mutace dokumentu nebo je předávat třetí straně bez písemného svolení ALARM PRODEJ.CZ. Změny v textu nebo vyobrazení vyhrazeny.
2G/4G Alarm System ELDES ESIM484 je držitelem prohlášení o shodě dle Směrnice 1999/5/EC.



Obsah

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE	8
1.1. Stručný popis základních pojmů	8
1.2. Podsystemy	9
1.3. Popis klávesnice EKB2	10
1.4. Popis klávesnice EKB3/EKB3W/EWKB4	12
2. ZÁKLADNÍ KONFIGURACE A OBSLUHA	14
3. UŽIVATELSKÉ KÓDY A MASTER KÓD	16
3.1. Správa uživatelských kódů a Master kódu	16
3.2. Speciální uživatelské kódy „Nátlakový kód“ a „Kód hlídače“	18
3.3. Přiřazení Master kódu a uživatelských kódů k podsystémům	19
4. NASTAVENÍ DATA A ČASU	20
5. AKTIVACE A DEAKTIVACE SYSTÉMU, ZRUŠENÍ ALARMU	21
5.1. Ovládání alarmu pomocí "prozvonění"	21
5.2. SMS zprávy	23
5.3. Klávesnice EKB2 a Uživatelský/Master kód	25
5.4. Klávesnice EKB3,EKB3W, EWKB4 a Uživatelský/Master kód	28
5.5. Ovládání systému pomocí klávesnice EWKB5	30
5.6. DALLAS čip	31
5.7. Bezdrátová klíčenka EWK2	34
6. ZASTŘEŽENÍ V REŽIMU STAY	33
7. SIGNALIZACE ALARMU, VYROZUMĚNÍ UŽIVATELŮM A ZOBRAZENÍ NARUŠENÝCH ZÓN A OCHRANNÝCH KONTAKTŮ (TAMPERŮ)	34
8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN	36
9. ZOBRAZENÍ SYSTÉMOVÝCH INFORMACÍ.....	38
9.1. Nastavení periodické informační zprávy	39
10. ZOBRAZENÍ NFORMACÍ O ZÓNÁCH A PGM VÝSTUPECH	40
11. OMEZENÍ ODESÍLANÝCH SMS ZPRÁV	41

12. SPRÁVA A ZOBRAZENÍ INFORMACÍ Z TEPLOTNÍCH SENZORŮ	42
13. INDIKACE SYSTÉMOVÝCH PORUCH	45
14. OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ	48
14.1. Ruční zapnutí / vypnutí elektrických spotřebičů	48
15. ZOBRAZENÍ ZÁZNAMNÍKU UDÁLOSTÍ A PAMĚTI POPLACHŮ.....	49
15.1. Záznamník událostí.....	49
15.2. Paměť poplachů.....	49
16. CLOUDOVÉ SLUŽBY ELDES.....	51
17. TECHNICKÉ SPECIFIKACE.....	52
17.1. Elektrické a mechanické charakteristiky	52
17.2. Popis zařízení a svorkovnice, význam symbolů a LED	54
17.3. Schémata zapojení	56
18. INFORMACE O INSTALACI	57

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

ESIM484 je elektronický zabezpečovací systém určený pro střežení rodinných domů, chat, garáží, skladů a dalších budov. Je rovněž schopen zapínat / vypínat různé elektrické spotřebiče prostřednictvím SMS zpráv a klávesnic a nabízí jednoduché intuitivní ovládání.

Zabezpečovací systém ESIM484 se obvykle skládá z:

- ústředny zabezpečovacího systému ESIM484.
- maximálně 4ks drátových klávesnic EKB2/EKB3.
- maximálně 4ks bezdrátových klávesnic EKB3W/EWKB4.
- maximálně 2ks drátových klávesnic EKB6.
- drátových a/nebo bezdrátových prvků: pohybových senzorů, magnetických kontaktů, kouřových senzorů atd.
- dalších zařízení: vnitřních / venkovních sirén, rozšiřujících zónových / PGM modulů, ovládání topení, osvětlení, brány atd.

1.1. Stručný popis základních pojmů

Následující tabulka obsahuje vysvětlení hlavních pojmů, které jsou často zmiňovány v této uživatelské příručce.

Pojem	Vysvětlení
Systém; zabezpečovací systém, alarm	Zařízení ESIM484
SMS	SMS zpráva
Klávesnice	Zařízení s klávesami umožňujícími konfiguraci a ovládání systému, prohlášení narušených zón / ochranných kontaktů (tamperů) a případných poruch systému
EKB2	Konkrétní typ drátové LCD klávesnice
EKB3	Konkrétní typ drátové LED klávesnice
EKB6	Konkrétní typ drátové klávesnice (Android tablet)
EKB3W	Konkrétní typ bezdrátové LED klávesnice
EWKB4	Konkrétní typ bezdrátové LED klávesnice
EWM1	Bezdrátové ovládaná zásuvka
EWK2	Konkrétní typ bezdrátové kličky
Telefonní číslo uživatele; Uživatel 1... 10	Telefonní číslo uživatele, který má povoleno aktivovat / deaktivovat systém, ovládat elektrické zařízení pomocí SMS zpráv a také přijímat upozornění prostřednictvím systémových SMS zpráv

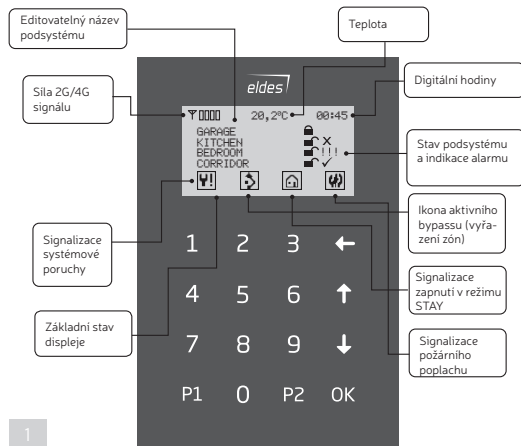
Systémové telefonní číslo	Telefonní číslo SIM karty vložené do zařízení ESIM484
DALLAS čip, iButton čip	Mikročip obsahující jedinečný 64bitový identifikační kód určený pro zapnutí / vypnutí systému.
Uživatelský kód	Víceciferná kombinace určená pro zapnutí / vypnutí systému a zobrazení stavu systému, teploty a dalších informací pomocí klávesnice. Systém podporuje až 28 standardních uživatelských kódů.
Master kód	Víceciferná kombinace určená pro zapnutí / vypnutí systému, prohlížení stavu systému, teploty a dalších informací; pro ovládání elektrických zařízení a základní konfiguraci systému pomocí klávesnice.
Zóna	Fyzický nebo virtuální vstup ústředny ESIM484 určený pro připojení drátového nebo bezdrátového detektoru
PGM výstup	Fyzický výstup pro připojení ovládaných zařízení (topení, osvětlení, vjezdové brány atd.)
Podsystém	Skupina zón rozděluje jeden zabezpečovací systém na dvě nebo více nezávislých částí

1.2. Podsystemy

Váš zabezpečovací systém může být rozdělen až na 4 nezávislé oddíly, dále nazývané jako Podsystem 1 až Podsystem 4. Každý podsystém funguje nezávisle na ostatních - díky tomu je možno použít 1 zabezpečovací ústřednu k zabezpečení až 4 různých oblastí, například: kancelář a sklad, dům a garáž atd. V továrním nastavení není systém rozdělen a všechna telefonní čísla uživatelů, uživatelské kódy, klávesnice, zóny, DALLAS čipy a zóny jsou přiřazeny do podsystému 1 (kromě hlavního Master kódu, který je ve výchozím nastavení přiřazen do všech 4 podsystémů).

1.3. Popis klávesnice EKB2

Zařízení EKB2 je drátová LCD klávesnice určená pro použití se zabezpečovacím systémem ESIM484.



1

Význam funkčních kláves

	O úroveň v menu výš / zrušení (Escape)
	Pohyb v menu – nahoru
	Pohyb v menu – dolů
OK	Potvrzení (enter)
0 ... 9	Klávesy pro zadávání číselných hodnot
P1	Mínus znak pro zadání záporné teploty
P2	Další nabídka / minus znak pro zadání záporné teploty

Základní symboly a ikony

Ikona/Symbol	Význam
 (továrně zakázáno)	Podsystém je zapnut a menu je uzamčeno
 (továrně zakázáno)	Podsystém je vypnut a menu je odemčeno
	Aktivní konfigurace systému
!!!	Poplach v podsystému
✓	Podsystém je připraven k zapnutí
✗	Podsystém nelze zapnout - je narušena jedna nebo více zón (ochranných kontaktů)
	Výskyt systémové poruchy (poruch)
	Některé zóny jsou vyřazeny (bypassovány)
	Jeden nebo více podsystémů je zapnutý v režimu STAY
	Požární poplach v některém z podsystémů
	Paměť poplachů

Displej klávesnice EKB2 zobrazuje stav podsystémů a případné systémové výstrahy a upozornění. Ikona ✓ je zobrazena v případě, že nejsou narušeny žádné zóny a / nebo ochranné kontakty a podsystém je připraven k zapnutí. Ikona X je zobrazena v případě, že systém není v klidu a jsou narušeny některé zóny. Ikona  upozorňuje na přítomnost systémové poruchy. Podsystém (systém) nelze zastřezit, dokud nejsou všechny zóny v klidu nebo vyřazeny (bypassovány) nebo opatřeny atributem FORCE, nebo dokud nejsou obnoveny všechny ochranné kontakty (tampery). Následující systémové poruchy nebrání v továrním nastavení zapnutí systému:

- ztráta hlavního napájení
- nízký stav záložní akumulátoru
- záložní akumulátor je vybit nebo není připojen
- porucha záložního akumulátoru
- porucha sirény
- datum/čas není nastaven
- chyba 2G/4G sítě
- porucha 2G/4G antény
- ztráta klávesnice

Akustická signalizace

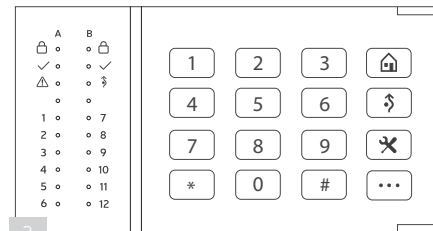
Vestavěný bzučák používá dva typy zvukových signálů - tři krátká a jedno dlouhé pípnutí. Tři krátká pípnutí znamenají úspěšně provedený konfigurační příkaz, jedno dlouhé pípnutí - neplatný konfigurační příkaz. Kromě toho bzučák v případě poplachu přerušovaně krátce píská.

Vizuální signalizace

Klávesnici EKB2 lze použít i v tmavých prostorech, protože její displej i tlačítka jsou trvale podsvíceny. Úroveň osvětlení se sníží po 3 minutách od posledního stisknutí tlačítka, je-li systém deaktivován. V případě poplachu se zvýší úroveň osvětlení klávesnice a zůstane v tomto stavu, dokud nedojde k deaktivaci (odstržení) systému.

1.4. Popis klávesnice EKB3/EKB3W/EWK4

EKB3/EKB3W/EWK4 je membránová LED klávesnice určená pro použití se zabezpečovacím systémem ESIM484.



Význam LED kontrolky

	Svítí - systém je zastřežen / běh odchodového zpoždění; Bliká - aktivní konfigurační režim
	Svítí - systém je připraven – žádné narušené zóny nebo ochranné kontakty (tampery)
	Svítí - systémová porucha; Bliká - narušena zóna s číslem vyšším než 12
	Svítí - některé zóny jsou vyřazeny (bypassovány)
1-12	Svítí - narušené (otevřené) zóny

Význam funkčních kláves

	Vstup do režimu vyřazení zón (bypass)
	Zobrazení systémové poruchy/ narušených zón s číslem vyšším než 12 / narušených ochranných kontaktů (tampěrů)
	Zrušení / Odmítnutí (clear)
	Potvrzení (enter)
0 - 9	Klávesy pro zadávání číselných hodnot.
1 - 4	Podržením - přepnutí podsystému klávesnice (pouze EKB3) / Svítí - signalizuje zastřežení daného podsystému (pouze EKB3) / Bliká - signalizuje poplach v daném podsystému (pouze EKB3)
1 - 2	Podržením - přepnutí podsystému klávesnice (pouze EKB3W a EWKB4)
0	Současné zapnutí všech 4 podsystémů (pouze EKB3)
	Ruční zapnutí (zastřežení) v režimu STAY
	Aktivace / deaktivace konfiguračního režimu (jako první znak)

Zelená kontrolka  svítí v případě, že nejsou narušeny žádné zóny a / nebo ochranné kontakty a podsystém je připraven k zapnutí. Žlutá kontrolka  svítí nebo bliká, pokud je přítomna systémová porucha nebo jsou otevřené zóny s vyššími čísly. Podsystém (systém) nelze zastřežit, dokud nejsou všechny zóny v klidu nebo vyřazeny (bypassovány) nebo opatřeny atributem FORCE, nebo dokud nejsou obnoveny všechny ochranné kontakty (tampery). V továrním nastavení nebrání následující systémové poruchy zapnutí systému:

- ztráta hlavního napájení
- nízký stav záložní akumulátoru
- záložní akumulátor je vybit nebo není připojen
- porucha záložního akumulátoru
- porucha sirény
- datum/čas není nastaven
- chyba 2G/4G sítě
- porucha 2G/4G antény

Akustická signalizace

Vestavěný bzučák používá dva typy zvukových signálů - tři krátká a jedno dlouhé pípnutí. Tři krátká pípnutí znamenají úspěšně provedený konfigurační příkaz, jedno dlouhé pípnutí - neplatný konfigurační příkaz. Kromě toho bzučák v případě poplachu přerušovaně krátce píská.

Vizuální signalizace

Klávesnice EKB3 jsou podsvíceny - podsvít je aktivní 60 sekund po posledním stisku tlačítka, je-li systém odstřežen. V případě poplachu se podsvícení klávesnice zapne a bude svítit, dokud nedojde k odstřežení.

Bezdrátové klávesnice EKB3W a EWKB4 mají klávesy rovněž podsvíceny - podsvít se aktivuje stiskem libovolné klávesy. Z důvodu úspory baterií je však podsvít aktivní pouze 10 sekund po stisku poslední klávesy (čas lze upravit v konfiguraci systému).



Další informace o konfiguraci a párování zařízení se systémem najdete v instalačním manuálu k ústředně ESIM484. Kontaktujte prosím svého instalačního technika.

2. ZÁKLADNÍ KONFIGURACE A OBSLUHA



Konfigurace a obsluha systému popisovaná níže vychází z výchozího (továrního) nastavení systémových parametrů. Váš instalační technik mohl tyto parametry změnit.

Tato kapitola popisuje základní konfiguraci a používání zabezpečovacího systému ESIM484 následujícími způsoby:

- SMS zprávou
- LCD klávesnicí EKB2
- LED klávesnicí EKB3
- Bezdrátovou klávesnicí EKB3W
- Bezdrátovou klávesnicí EWKB4
- Konfiguračním softwarem ELDES

SMS

Při psaní SMS příkazu je třeba vždy mezi SMS heslo a příkaz vložit MEZERU !! Neponechávejte žádné zbytečné mezery před nebo za programovacím textem. V případě programování zařízení pomocí SMS příkazů je třeba, aby tyto příkazy byly odesílány z telefonního čísla, které je v ústředně zadáno jako jedno z uživatelských tel. čísel. SMS příkaz musí začínat platným 4-místným SMS heslem, parametrem a hodnotou parametru - v některých obecných příkazech nemusí být hodnota zadána (např. STATUS). Proměnné hodnoty jsou uvedeny malými písmeny, povolený rozsah těchto hodnot je uveden v závorkách.

EKB2

Konfigurace a ovládání systému pomocí klávesnice EKB2 se provádí z textového menu zobrazeného na LCD displeji. Tlačítka ↓, ↑ vyberete požadovanou položku nabídky a stisknutím tlačítka OK vybranou sekci otevřete. Pro případné zadání hodnoty použijte tlačítka 0 ... 9 a stisknete tlačítko OK pro potvrzení zadané hodnoty nebo zrušte / přejděte o jednu část nabídky zpět stisknutím tlačítka ↑. Hodnotu lze zadat přímo stisknutím kláves 0 ... 9 a zvýrazněním požadované části nabídky. Menu EKB2 je kruhové, tzn. pokud je vybrána poslední (spodní) položka seznamu, stisknutím tlačítka ↓ se vrátíte opět na začátek seznamu. V názorných příkladech použitých v této uživatelské příručce je cesta v menu uvedena ve stromovém zobrazení a vždy začíná v základním stavu displeje. Povolený interval zadávaných hodnot je uveden v závorkách.

**EKB3/
EKB3W/
EWKB4**

Konfigurace a ovládání systému pomocí klávesnice EKB3/EKB3W/EWKB4 se provádí zadáním platného konfiguračního příkazu pomocí číselných tlačítek [0] [9], klávesy pro potvrzení [#] popř. klávesy [*] pro zrušení zadávaných znaků. Místo stisku klávesy pro zrušení lze také počkat 10 sekund, poté bzučák klávesnice vydá dlouhé pípnutí, které znamená, že zadané znaky byly zrušeny. Stisk každého tlačítka je provázen krátkým pípnutím bzučáku klávesnice a současně je krátce zvýrazněn podsvit stisknuté klávesy [0] [9]. Některé příkazy se zadávají také pomocí funkčních kláves [F] [⋮] [H]. Struktura programovacího příkazu sestává z kombinace číslic. Proměnné hodnoty jsou uvedeny malými písmeny, povolený rozsah je uveden v závorkách..



Pokud jste omylem zadali nepotřebný znak, stiskněte klávesu [*] nebo počkejte 10 sekund, než bzučák klávesnice dlouhým pípnutím oznámí, že zadané znaky byly vymazány.



Znaky zadávané na klávesnici EKB3W/EWKB4 jsou akceptovány i ve chvíli, kdy je klávesnice v úsporném režimu a podsvit kláves není aktivní.

**ELDES
Configura-
tion
software**

Konfigurační software Eldes Utility je určen pro konfiguraci ústředny zabezpečovacího systému ESIM484 lokálně přes USB port nebo vzdáleně přes 2G / 4G síť nebo ethernetové připojení (nutný LAN převodník ELAN3-ALARM). Tento software výrazně zjednodušuje a zpřehledňuje proces konfigurace systému. Ústřednu lze konfigurovat i bez připojeného externího napájení - po připojení ústředny ESIM484 k počítači USB kabelem bude systém napájen z USB počítače. Zařízení však není v tuto chvíli plně funkční, v tomto režimu není v provozu 2G/4G modem ani bezdrátová nadstavba.

3. UŽIVATELSKÉ KÓDY A MASTER KÓD

Do systému lze zadat až 30 různých číselných kódů, dále popisovaných jako Master (hlavni) kód a uživatelské kódy 2 až 28. Pomocí těchto 4 nebo 6 místných kódů lze zapnout / vypnout systém a provádět drobnou konfiguraci a ovládání systému. Kromě těchto 28 standardních uživatelských kódů lze navíc vytvořit ještě dva speciální uživatelské kódy - Nátlakový kód a tzv. Kód hlídače (viz kapitola 3.2).

Hlavní (Master) kód je oprávněn provádět následující činnosti:

- Zapínat / vypínat systém (podsystem).
- Dočasně odpojit (bypassovat) zóny.
- Zobrazit narušené (otevřené) zóny a ochranné kontakty (tampery).
- Zobrazit systémové poruchy.
- Nastavit systémový datum a čas.
- Zobrazit teplotu naměřenou teplotním čidlem.
- Zobrazit záznamník událostí.
- Zobrazit a vymazat paměť alarmů.
- Editovat (vytvářet a mazat) uživatelské kódy.
- Ovládat PGM výstupy.
- Přiřadit atribut Nátlak (Duress) k vybranému uživatelskému kódu.
- Přiřadit atribut Hlídač (SGS) k vybranému uživatelskému kódu.

Uživatelský kód je oprávněn provádět následující činnosti:

- Zapínat / vypínat systém (podsystem).
- Dočasně odpojit (bypassovat) zóny.
- Zobrazit narušené (otevřené) zóny a ochranné kontakty (tampery).
- Zobrazit systémové poruchy.
- Nastavit systémový datum a čas.
- Zobrazit teplotu naměřenou teplotním čidlem.
- Zobrazit a vymazat paměť alarmů.

3.1. Správa uživatelských kódů a Master kódu

V továrním nastavení je v systému zadán pouze Master kód s hodnotou 1111, přiřazen je do pouze do Podsystemu 1. Více informací o přiřazování uživatelských kódů a Master kódu k podsystemům naleznete v kapitole **3.3. Přiřazení Master kódu a uživatelských kódů k podsystemům**.

1. Změna Master kódu:

Zadejte platný Master kód, projděte následující cestu v menu a zadejte nový Master kód:

OK → vvvv → OK → KÓDY → OK → MASTER KÓD → OK → KÓD → OK → mmmm → OK

Hodnota: vvvv – platný Master kód, rozsah – [0000... 9999]; mmmm – nový Master kód, rozsah – [0000... 9999].

**EKB3/
EKB3W/
EWKB4**

Stiskněte , zadejte platný Master kód a poté nový Master kód:

... 0 vvvv 0 1 mmmm #

Hodnota: vvvv – platný Master kód; mmmm - nový Master kód; rozsah - [0000... 9999].

Příklad: ... 0 1 1 1 1 0 1 2 2 2 2 #

2. Přidání Uživatelského kódu:

EKB2

Zadejte platný Master kód, projděte následující cestu v menu a zadejte uživatelský kód:

Uživatelský kód 2... 16: OK → mmmm → OK → KÓDY → OK → KLÁVES. KÓDY [2-17] → OK → UŽIV. KÓD 2... 17 → OK → KÓD
→ OK → uuuu → OK

Uživatelský kód 17... 30: OK → mmmm → OK → KÓDY → OK → KLÁVES. KÓDY (18-30) → OK → UŽIV. KÓD 18... 30 → OK → KÓD → OK → uuuu → OK

Hodnota: *mmmm* – platný Master kód; *uuuu* – platný uživatelský kód, rozsah – [0000... 9999].

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Stiskněte , , zadejte platný Master kód, pořadí uživatelského kódu a uživatelský kód:

... 0 mmm us uuuu #

Hodnota: *mmmm* - platný Master kód; *us* - pořadí uživ. kódu, rozsah - [02... 30]; *uuuu* - uživ. kód, rozsah - [0000... 9999].

Příklad: ... 0 1 1 1 1 0 9 2 5 5 6 #

3. Smazání Uživatelského kódu:

EKB2

Zadejte Master kód, projděte následující cestu v menu a zadejte uživatelský kód, který chcete smazat:

OK → mmmm → OK → KÓDY → OK → ZRUŠIT KÓD → OK → uuuu → OK

Hodnota: *mmmm* – platný master kód; *uuuu* – platný užívateľský kód.

EKB3/
EKB3W/
FWKB4

Stiskněte , zadejte Master kód a pořadové číslo uživatelského kódu, který chcete smazat:

... 0 mmm us #

Hodnota: *mmmm* - platný Master kód; *us* - pořadí uživatelského kódu, rozsah - [02... 30].

Příklad: ... 0 1 1 1 1 0 9 #

3.2. Speciální uživatelské kódy „Nátlakový kód“ a „Kód hlídače“

- Nátlakový kód** – V systému lze vytvořit speciální "Nátlakový kód". Tento kód se chová jako běžný uživatelský kód, ale pokud je použit k zapnutí/vypnutí systému, odešle se na Pult Centrální Ochrany (PCO) kromě informace o zapnutí/vypnutí příslušného podsystému také speciální poplachový CID kód, který informuje operátora, že k zapnutí/vypnutí systému došlo pod nátlakem (z donucení).
- Kód hlídače** – V systému lze vytvořit také speciální "Kód hlídače". Pokud je tento kód zadán na klávesnici, odešle se o této skutečnosti na Pult Centrální Ochrany (PCO) speciální CID kód. Obvykle tuto funkci využívá strážní služba, servisní technik apod. který zadáním tohoto kódu potvrdí svou přítomnost na objektu. Uživatelský kód s tímto atributem NEMŮŽE zapínat/vypínat systém.

Pokud jsou tyto speciální kódy nastavovány z klávesnice (viz níže), je třeba nejprve zadat hodnotu kódu na některou z pozic 2 až 10 a následně tuto vybranou pozici označit jako Nátlakový kód nebo Kód hlídače. Kódům na pozicích 11 - 30 nelze tímto způsobem tyto atributy přidělit.

1. Přiřazení atributu "Nátlak" k existujícímu kódu:

EKB2

Zadejte Master kód, projděte následující cestu v menu a vyberte uživatelský kód, který chcete nastavit jako nátlakový:
OK → mmmm → OK → KÓDY → OK → NÁTLAKOVÝ KÓD → OK → NEPOUŽITO | UŽIV. KÓD 2... 10 → OK
Hodnota: mmmm – platný Master kód; NEPOUŽITO – Žádný kód nemá atribut přiřazen.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Stiskněte [...], [3], zadejte pořadové číslo uživatelského kódu který chcete nastavit jako nátlakový a zadejte Master kód:
[...], [3] us mmmm, [#]
Hodnota: us - Pořadí uživatelského kódu, rozsah - [02... 10]; mmmm - platný Master kód.
Příklad: [...], [3], [0], [8], [2], [2], [2], [2], [#]

2. Přiřazení atributu "Hlídač" k existujícímu kódu:

EKB2

Zadejte Master kód, projděte následující cestu v menu a vyberte uživatelský kód, který chcete nastavit jako kód hlídače:
OK → mmmm → OK → KÓDY → OK → KÓD HLÍDAČE → OK → NEPOUŽITO | UŽIV. KÓD 2... 10 → OK
Hodnota: mmmm – platný Master kód; NEPOUŽITO – Kód hlídače nepoužít.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Stiskněte [...], [4], zadejte pořadové číslo uživatelského kódu, který chcete nastavit jako kód "hlídače" a zadejte Master kód:
[...], [4] us mmmm, [#]
Hodnota: us - Pořadí uživatelského kódu, rozsah - [02... 10]; mmmm - platný Master kód.
Příklad: [...], [4], [0], [4], [2], [2], [2], [2], [#]

3.3. Přiřazení Master kódu a uživatelských kódů k podsystémům

Přiřazení Uživatelského/Master kódu k podsystémům určuje, které podsystémy může daný kód ovládat. Více informací o zapínání (zastřežení) a vypínání (odstřežení) systému naleznete v kapitole **5. AKTIVACE A DEAKTIVACE SYSTÉMU, ZRUŠENÍ ALARMU**.

Následující tabulka ukazuje číselné hodnoty podsystémů, které je nutno použít při programování systému pomocí klávesnic EKB2/EKB3/EKB3W/EWBK4. Pokud je třeba přidělit více podsystémů, zadejte číslo vzešlé ze součtu číselných hodnot příslušných podsystémů.

Podsystém	Hodnota (pv)
Podsystém 1	1
Podsystém 2	2
Podsystém 3	4
Podsystém 4	8

Příklad #1: Uživatel má mít oprávnění pro ovládání podsystémů 2 a 3. Dle tabulky výše odpovídá podsystému 2 číslo 2, podsystému 3 pak hodnota 4. Součet těchto hodnot je $2 + 4 = 6$ a tuto hodnotu je třeba zadat do příslušné sekce přiřazení uživatele k podsystému.

Příklad #2: Uživatel má mít oprávnění pro ovládání podsystémů 1, 3 a 4. Dle tabulky výše odpovídá podsystému 1 hodnota 1, podsystému 3 hodnota 4 a podsystému 4 hodnota 8. Součet těchto hodnot je $1 + 4 + 8 = 13$ a tuto hodnotu je třeba zadat do příslušné sekce.

Přiřazení Master kódu a uživatelských kódů k podsystémům:

EKB2

Zadejte Master kód, projděte následující cestu v menu, vyberte Master kód nebo konkrétní uživatelský kód a zadejte tabulkovou hodnotu odpovídající podsystémům, ke kterým má mít uživatel přístup.

Master kód: OK → mmmm → OK → KÓDY → OK → MASTER KÓD → OK → PODSYSTÉM → OK → pv → OK

kódy 2... 17: ... → KÓDY → OK → KLÁVES. KÓDY (2-17) → OK → UŽIV. KÓD 2... 17 → OK → PODSYSTÉM → OK → pv → OK

kódy 18... 30: ... → KÓDY → OK → KLÁVES. KÓDY (18-30) → OK → UŽIV. KÓD 18... 30 → OK → PODSYSTÉM → OK → pv → OK

Hodnota: mmmm – platný Master kód; pv – hodnota podsystémů (viz. tabulka výše).

EKB3/
EKB3W/
EWBK4

Stiskněte , zadejte pořadí uživatelského kódu, tabulkovou hodnotu odpovídající podsystémům, ke kterým má mít uživatel přístup a Master kód:

Master kód: pv mmmm #

Uživatelský kód: us pv mmmm #

Hodnota: us – pořadí uživatelského kódu, rozsah - [02... 30]; pv – hodnota podsystémů (viz. tabulka výše); mmmm – platný Master kód.

Příklad: #

4. NASTAVENÍ DATA A ČASU



V továrním nastavení si systém nastavuje systémový čas automaticky ze sítě 2G / 4G při inicializaci.

SMS

1. Pošlete následující SMS zprávu na telefonní číslo SIM karty vložené do ústředny ESIM484:

SMS text:

`ssss yyyy.mm.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 2011.12.15 13:45

2. Systém potvrdí SMS zprávou úspěšné provedení příkazu tomu uživateli, který příkazovou SMS zprávu odeslal.

EKB2

Projděte následující cestu v menu a zadejte aktuální datum a čas:

Cesta v menu:

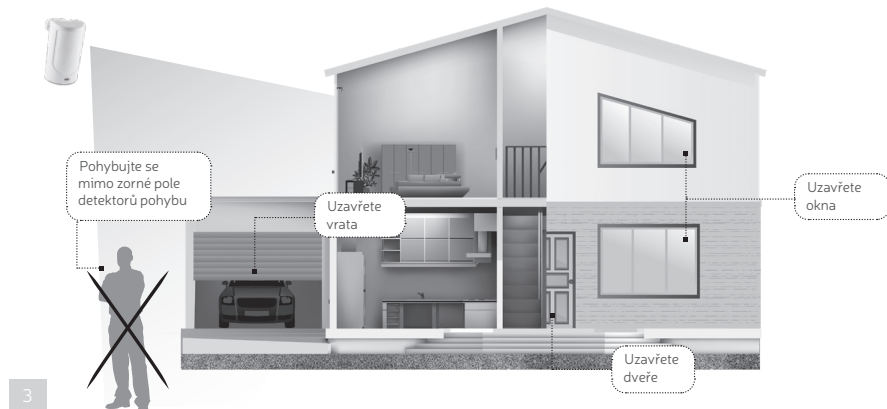
`OK → NASTAV DATUM/ČAS → OK → yyyy-mm-dd_hr:mn → OK`

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

Příklad: 2015-12-15 13:45

5. AKTIVACE A DEAKTIVACE SYSTÉMU, ZRUŠENÍ ALARMU

Před zapnutím systému je nutno zavřít všechny dveře a okna v zabezpečené oblasti a pohybovat se mimo zorné pole detektorů pohybu.



Technik instalující Váš zabezpečovací systém může některým zónám nastavit atribut Force, což umožňuje aktivovat systém, přestože je takto označená zóna otevřena. V tom případě dojde k tzv. částečnému zapnutí.

5.1. Ovládání alarmu pomocí “prozvonění”



Chcete-li aktivovat / deaktivovat systém a / nebo vypnout alarm, vytočte systémové telefonní číslo z některého z 10 možných uživatelských telefonních čísel (se správou telefonních čísel uživatelů Vám poradí Váš instalační technik). Telefonní hovor je bezplatný, protože volání je systémem odmítnuto a poté dojde k zapnutí / vypnutí systému. Při aktivaci systém odmítne příchozí volání po druhém zazvonění, při deaktivaci systém telefonní hovor odmítne okamžitě. Pokud na systémové telefonní číslo volá současně více uživatelů, systém přijme příchozí hovor od uživatele, který se dovolal jako první, ostatní uživatelé budou ignorováni.

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

• **NEDĚLENÝ SYSTÉM:**

- 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, je zaslána SMS zpráva, která obsahuje identifikaci otevřených zón/ochranných kontaktů. Aby bylo možno systém zapnout, je třeba nejprve odstranit všechny otevřené zóny/tampery. V případě potřeby je možno otevřené zóny dočasně odpojit (bypassovat), viz kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN**, zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo musí mít otevřená zóna nastaven atribut FORCE (pak dojde k částečnému zapnutí; nastavení musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik.

• **DĚLENÝ SYSTÉM:**

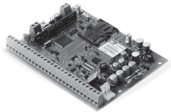
- Pokud jsou všechny příslušné podsystémy připraveny na zapnutí, všechny se zapnou.
- Pokud jeden nebo více příslušných podsystémů není připraveno na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), zapnou se podsystémy, které jsou připraveny, ostatní jsou ponechány vypnuté a uživateli, který zapnutí provádí, 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, může tento uživatel prozvoněním ovládat všechny podsystémy přiřazené ke svému telefonnímu číslu. Např. pokud je telefonní číslo Uživatel 1 přiřazeno do podsystému 1, 2 a 3, bude Uživatel 1 prozvoněním ovládat podsystémy 1, 2 a 3. Pro více informací o tom, jak nastavit oprávnění telefonním čísly uživatelů, kontaktujte prosím Vašeho instalačního technika nebo dodavatele.



Uživatel

PROZVONĚNÍ



ESIM484



Možnost ovládat systém prozvoněním lze jednotlivě každému uživateli povolit / zakázat.

Ve výchozím nastavení mají všechna telefonní čísla uživatelů povolením aktivovat i deaktivovat systém prozvoněním nebo SMS zprávou. Chcete-li toto nastavení změnit, postupujte následovně:

**Nastavení možnosti
ovládat systém
prozvoněním**

**ELDES
Configuration
software**

Lze provést z PC pomocí konfiguračního programu Eldes Utility.

5.2. Ovládání SMS zprávou

SMS

Zapnutí systému

Chcete-li systém zapnout pomocí SMS zprávy, odešlete z některého z 10 dostupných uživatelských telefonních čísel následující SMS příkaz na systémové telefonní číslo.

SMS text:

ssss ARMp nebo ssss ARMp,p,p

Hodnota: ssss – SMS heslo; p – číslo podsystému, rozsah – [1... 4].

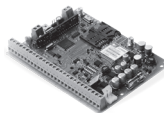
Příklad: 1111 ARM1



Uživatel

5

SMS



ESIM484

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

• **NEDĚLENÝ SYSTÉM:**

- Pokud je systém připraven na zapnutí (žádné otevřené zóny/ochranné kontakty), systém se zapne a zapínajícímu uživateli je odeslána SMS zpráva potvrzující zapnutí.
- Pokud systém není připraven na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), systém se nezapne a uživatel, který zapnutí provádí, zašle SMS zprávu, která obsahuje identifikaci otevřených zón/ochranných kontaktů. Aby bylo možno systém zapnout, je třeba nejprve odstranit všechny otevřené zóny/tamperry. V případě potřeby je možno otevřené zóny dočasně odpojit (bypassovat), viz kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN**, zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo musí mít otevřená zóna nastaven atribut FORCE (pak dojde k částečnému zapnutí; nastavení musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tamperry) musí vyřešit Váš instalační technik.

- **DĚLENÝ SYSTÉM:**

- 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 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.

Chcete-li systém vypnout pomocí SMS zprávy, odešlete z některého z 10 dostupných uživatelských telefonních čísel následující SMS příkaz na systémové telefonní číslo:

Vypnutí systému, zrušení alarmu

SMS text:

`ssss DISARMp` nebo `ssss DISARMp,p,p`

Hodnota: ssss – SMS heslo; p – číslo podsystému, rozsah – [1... 4].

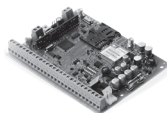
Příklad: `1111 DISARM1,2,4`



Uživatel

6

SMS



ESIM484



Možnost ovládat systém prozvoněním nebo SMS zprávou lze jednotlivě každému uživateli povolit / zakázat.

5.3. Klávesnice EKB2 a Uživatelský/Master kód

Ikona ✓ zobrazená vedle názvu podsystému v základním stavu displeje klávesnice EKB2 znamená, že nejsou přítomny žádné otevřené zóny a / nebo ochranné kontakty a podsystém připraven k zapnutí. Pokud se místo toho zobrazí ikona X, znamená to, že podsystém není připraven k zapnutí, a proto musí uživatel před zapnutím obnovit všechny narušené zóny a / nebo tampery. Alternativně mohou být narušené zóny dočasně vyřazeny (bypassovány) (viz kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN**), zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo musí mít otevřená zóna nastaven atribut FORCE (pak dojde k částečnému zapnutí; nastavení musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik. Ikona  se zobrazí v případě, že se vyskytne některá ze systémových poruch (viz kapitola **13. INDIKACE SYSTÉMOVÝCH PORUCH**).

Pokud je uživatelský kód přiřazen k více podsystémům, může tento kód ovládat své přiřazené podsystémy pomocí klávesnice EKB2, resp. jejího menu s výběrem podsystémů. Např. pokud je uživatelský/Master kód přiřazen k podsystémům 1, 2 a 4 a klávesnice EKB2 je přiřazena pouze do podsystému 2, bude moci tento uživatel/Master ovládat „své“ podsystémy 1, 2 a 4 pomocí této klávesnice, ovšem klávesnice bude zobrazovat stav a ostatní relevantní informace pouze z podsystému č.2. Více informací o tom, jak přiřadit klávesnice a uživatelské kódy k podsystémům se dočtete v kapitolách **3.3. Přiřazení Master kódu a uživatelských kódů k podsystémům**, popř. kontaktujte Vašeho instalačního technika.

5.3.1. Zapínání systému

Chcete-li zapnout (zastřežit) systém pomocí klávesnice EKB2, zadejte Master kód nebo některý z 29 dostupných 4místných uživatelských kódů (více informací o nastavení kódů naleznete v kapitole **3. UŽIVATELSKÉ KÓDY A MASTER KÓD**). V továrním nastavení se systém při zapínání (kódování) chová následovně:

- **NEDĚLENÝ SYSTÉM** - Po zadání platného uživatelského kódu je zahájen odpočet odchodového času, klávesnice začne pravidelně krátce pípat a přepne se do základního zobrazení se zobrazením stavu odchodového zpoždění.

Zastřežení systému

Zadejte uživatelský/Master kód:

uumm → OK

Hodnota: uumm – uživatelský/Master kód.

- **DĚLENÝ SYSTÉM - zapínání jednoho podsystému** – Po zadání platného uživatelského nebo Master kódu klávesnice zobrazí menu s výběrem podsystémů. Po výběru příslušného podsystému započne odpočet odchodového zpoždění. Během tohoto zpoždění bude klávesnice pravidelně krátce pípat a klávesnice na 3 sekundy zobrazí nápis **ZAPÍNÁNÍ název-podsystému**, poté se vrátí do menu s výběrem podsystémů. Zároveň s pohasnutím klávesnice po uplynutí času pro plný podsvit se klávesnice vrátí do základního stavu. Po stisknutí klávesy  v průběhu odchodového zpoždění přejde klávesnice do základního zobrazení okamžitě a v řádku příslušného podsystému je zobrazen zbývajcí čas odchodového zpoždění.

Zastřežení systému

Zadejte uživatelský/Master kód a vyberte podsystém:

uumm → OK → název-podsystému → OK nebo OK → uumm → OK → VYP/ZAP PODSYSTÉM → OK →
název-podsystému → OK (místo "název-podsystému → OK" lze zadat rovnou číslo podsystému)

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód; název-podsystému – max 15 znaků popisu

- **DĚLENÝ SYSTÉM - zapínání více částí najednou** – Po zadání platného uživatelského nebo Master kódu zobrazí klávesnice menu s podsystémy, ke kterým má zadáný kód oprávnění. V menu se nachází také položka **ZAPNI VŠE**. Pokud je tato položka potvrzena (klávesou OK), bude se systém chovat následovně:
 - pokud jsou všechny zapínané podsystémy připraveny (žádné otevřené zóny/tampery), systém zahájí odpočet času pro odchod. Během odchodového zpoždění klávesnice krátce pipají a displej klávesnice tři sekundy zobrazí nápis **ZAPÍNÁNÍ název-podsystému** pro každou část, do které má příslušný uživatelský/master kód přiřazeno oprávnění.
 - pokud jeden nebo více zapínaných podsystémů není připraveno k zapnutí (otevřené zóny/tampery), systém zahájí odpočet času pro odchod. Během odchodového zpoždění klávesnice krátce pipají a displej klávesnice tři sekundy zobrazí nápis **ZAPÍNÁNÍ název-podsystému** pro každou část, do které má příslušný uživatelský/master kód přiřazeno oprávnění a která je připravena. Nepřipravené podsystémy zapnuté nejsou a klávesnice na dvě sekundy zobrazí text **název-podsystému NEPŘIPRAVENO**.
 - pokud dojde k zapnutí všech podsystémů a některé z nich jsou již zapnuty, systém zahájí odpočet času pro odchod. Během odchodového zpoždění klávesnice krátce pipají a displej klávesnice tři sekundy zobrazí nápis **ZAPÍNÁNÍ název-podsystému** pro každou část, do které má příslušný uživatelský/master kód přiřazeno oprávnění a která je připravena. Již zapnuté podsystémy jsou zapnuté ponechány - jejich stav se nemění.

Po určitém čase se podsvětlení klávesnice mírně ztlumí a klávesnice přejde do úsporného režimu. Zároveň s tím dojde k návratu na úvodní obrazovku displeje. Dvojitým stisknutím klávesy  během odchodového zpoždění dojde rovněž ke zobrazení úvodní obrazovky displeje a zobrazení všech podsystémů, do kterých je klávesnice přiřazena společně s časem, který pro každý podsystém zvlášť zbývá až ukončení času pro odchod.

Zastřežení všech podsystémů najednou

Zadej uživatelský/master kód:

uumm → OK → ZAPNI VŠE → OK nebo OK → uumm → OK → VYP/ZAP PODSYSTÉM → OK →
ZAPNI VŠE → OK

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský nebo Master kód.

Při úspěšném zapnutí zmizí odpočet času odchodového zpoždění, uživateli je v továrním nastavení odeslána SMS zpráva informující o zapnutí systému a v řádku příslušného zapnutého podsystému je zobrazena ikona  (volitelná funkce - továrně zakázáno).



Pokud dojde 10x za sebou k zadání nesprávného kódu na klávesnici, dojde na dvě minuty k jejímu zablokování a zobrazení zprávy **KLÁVESNICE UZAMČENA**. Během této doby uzamčená klávesnice nereaguje na jakýkoli zadávaný kód (ostatní klávesnice fungují normálně). Po 2 minutách dojde k odblokování klávesnice a zobrazení textu **KLÁVESNICE ODEMČENA**.

5.3.2. Zrušení probíhajícího zapínání systému

Pro zrušení probíhajícího zapínání:

- **Nedělený systém** – Zadejte během odchodového zpoždění znovu uživatelský/Master kód.
- **Dělený systém** – Z menu podsystémů vyberte v průběhu odchodového zpoždění podsystém, jehož zapínání chcete zrušit a stiskněte klávesu OK. Klávesnice na dvě sekundy zobrazí text **název-podsystému ZAPNUTÍ ZRUŠENO**.

5.3.3. Vypínání (odstřežení) systému, zrušení alarmu

Pro vypnutí systému a případné zrušení alarmu v systému zadejte na klávesnici kterýkoli z 29 dostupných uživatelských kódů nebo master kód. V továrním nastavení se při vypnutí systém chová následovně:

- **Nedělený systém** – Po zadání platného uživatelského/master kódu dojde k vypnutí a návratu klávesnice na úvodní obrazovku.

Vypnutí systému, zrušení alarmu

Zadejte uživatelský/Master kód:

`uumm → OK`

Hodnota: `uumm` – Zadejte uživatelský/Master kód:.

- **Dělený systém - vypnutí jednotlivého podsystému** – Po zadání platného uživatelského/master kódu zobrazí menu s podsystémy. Po výběru příslušného podsystému klávesou OK dojde k jeho vypnutí a klávesnice na dvě sekundy zobrazí nápis **název-podsystému VYPNUTO** a poté přejde zpět do menu s podsystémy. V tomto menu setrvá až do doby přechodu do úsporného režimu podsvitu, kdy je menu s podsystémy nahrazeno úvodní obrazovkou displeje. Alternativně lze na úvodní obrazovku přejít ihned pomocí klávesy **←**.

Vypnutí systému, zrušení alarmu

Zadejte uživatelský/master kód a vyberte podsystém:

`uumm → OK → [p] název-podsystému → OK` nebo `OK → uumm → OK → VYP/ZAP PODSYSTÉM → OK → [p] název-podsystému → OK`

Hodnota: `uumm` – 4místný uživatelský/Master kód; `p` – číslo podsystému, rozsah – [1... 4], `jmeno-podsystému` – max. 15 znaků popisu.

- **Dělený systém - vypnutí více částí najednou** – Po zadání platného uživatelského/master kódu klávesnice zobrazí menu s podsystémy. Po výběru položky **VYPNOUT VŠE** klávesnice na dvě vteřiny zobrazí text **název-podsystému VYPNUTO** pro každý vypnutý podsystém,

poté se navrátí do menu s podsystémy. V tomto menu setrvá až do doby přechodu do úsporného režimu podsvitu, kdy je menu s podsystémy nahrazeno úvodní obrazovkou displeje. Alternativně lze na úvodní obrazovku přejít ihned pomocí klávesy .

Vypnutí všech podsystémů a zrušení alarmu

Zadej uživatelský/master kód:

uumm → OK → VYPNI VŠE → OK nebo OK → uumm → OK → VYP/ZAP PODSYSTÉM → OK → VYPNI VŠE → OK

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód

Po úspěšném vypnutí podsystémů se v řádku každého ze zobrazených podsystémů objeví ikona  (volitelná funkce - továrně zakázáno) a uživateli je odeslána SMS zpráva o vypnutí systému.



Pokud dojde 10x za sebou k zadání nesprávného kódu na klávesnici, dojde na dvě minuty k jejímu zablokování a zobrazení zprávy **KLÁVESNICE UZAMČENA**. Během této doby uzamčená klávesnice nereaguje na jakýkoli zadávaný kód (ostatní klávesnice fungují normálně). Po 2 minutách dojde k odblokování klávesnice a zobrazení textu **KLÁVESNICE ODEMČENA**.

5.4. Klávesnice EKB3, EKB3W, EWKB4 a Uživatelský/Master kód



Klávesnici EKB3 lze nakonfigurovat pro 2 nebo 4 podsystémy. Následující popis odpovídá klávesnici nakonfigurované pro 4 podsystémy. Postup zapínání/vypínání systému z klávesnice nakonfigurované pro 2 podsystémy je shodný s postupem pro bezdrátovou klávesnici EKB3W/EWKB4. Z klávesnice EKB3W/EWKB4 lze ovládat pouze podsystémy 1 a 2. Podsystémy 3 a 4 NELZE z klávesnice EKB3W/EWKB4 ovládat.

Zelená kontrolka  je na klávesnici EKB3 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, popř. lze otevřenou zónu dočasně vyřadit (bypassovat, viz. kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN**), odpojit (provede Váš instalační technik) nebo opatřit atributem FORCE (provede Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik. Žlutá kontrolka  může blikat nebo svítit, pokud se v systému vyskytuje porucha (viz kapitola **13. INDIKACE SYSTÉMOVÝCH PORUCH**).

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 EKB3 k podsystému 2, může tento kód zapnout z této klávesnice pouze podsystém 2. Více informací o přiřazení klávesnice k podsystémům a / nebo o přiřazení uživatelských kódů k podsystémům Vám poskytne Váš instalační technik.

5.4.1. Zapnutí (zastřežení) systému

Pro zapnutí systému pomocí klávesnice EKB3 zadejte Master kód nebo některý z 28 možných přednastavených uživatelských kódů, (viz kapitola **3. UŽIVATELSKÉ KÓDY A MASTER KÓD**). V továrním nastavení se systém po zadání platného uživatelského kódu chová následovně:

- **EKB3** - Po zadání platného uživatelského / Master kódu je spuštěno odchodové zpoždění - klávesnice vydává krátké přerušované pípání a rozsvítí se kontrolka  spolu s některou z kláves ..., indukující který z podsystémů se právě zapíná. Po uplynutí odchodového zpoždění dojde k zapnutí systému a klávesnice přestane pípat.
- **EKB3W/EWKB4 - Nedělený systém** - Po zadání platného uživatelského / Master kódu je spuštěno odchodové zpoždění- klávesnice vydává krátké přerušované pípání a rozsvítí se kontrolka . Po uplynutí odchodového zpoždění dojde k zapnutí systému a klávesnice přestane pípat.

Zapnutí (zastřežení) systému

Zadejte uživatelský/Master kód:

uumm

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód.

Příklad:    



Pokud dojde 10x za sebou k zadání nesprávného kódu na klávesnici, dojde na dvě minuty k jejímu zablokování. Během této doby uzamčená klávesnice nereaguje na jakýkoli zadávaný kód (ostatní klávesnice fungují normálně). Po 2 minutách dojde automaticky k jejímu odblokování..

5.4.2. Zrušení probíhajícího zapnutí

Během odchodového zpoždění zadejte znovu uživatelský / Master kód.

5.4.3. Vypínání (odstřežení) systému, zrušení alarmu

Pro vypnutí systému a případné zrušení vyhlášeného alarmu zadejte na klávesnici Master kód nebo jeden z 29 možných 4 místných uživatelských kódů. V továrním nastavení se systém při vypínání chová následovně:

- **EKB3** - Po zadání platného uživatelského / Master kódu kontrolka  a klávesa  zhasnou. V továrním nastavení je také odeslána SMS zpráva o odstřežení.
- **EKB3W/EWKB4** - Po zadání platného uživatelského / Master kódu kontrolka  zhasne. V továrním nastavení je také odeslána SMS zpráva o odstřežení.



5.5. DALLAS čip

Ústředna ESIM484 podporuje až 16 čipů, jejichž unikátní ID číslo, které každý čip obsahuje, může být současně v systému uloženo. Pomocí těchto čipů a čtečky ID čísel těchto čipů lze systém snadno ovládat:

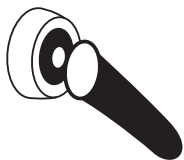
NEDELENÝ SYSTÉM:

- Pokud jsou všechny zóny / ochranné kontakty v klidu, je po přiložení čipu zahájen odpočet odchodového zpoždění a v továrním nastavení je také odeslána SMS zpráva o zastřežení.
- Pokud systém není připraven na zapnutí, k zastřežení nedojde a systém odešle na nastavená telefonní čísla identifikaci zón / ochranných kontaktů, které brání zapnutí. Před zapnutím musí uživatel obnovit klidový stav všech zón a ochranných kontaktů. Alternativně je možno otevřené zóny dočasně vyřadit (bypassovat viz kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS)**

A AKTIVACE ZÓN), zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo opatřit atributem FORCE (musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik.

DĚLENÝ SYSTÉM:

- Pokud jsou všechny podsystémy připraveny na zapnutí (zóny / tampery jsou v klidu), je po přiložení čipu zahájen odpočet odchodového zpoždění a v továrním nastavení je také odeslána SMS zpráva o zastřežení.
- Pokud jeden nebo více podsystémů není připraveno na zapnutí (otevřené zóny/ochranné kontakty), zapnou se podsystémy, které jsou připraveny, ostatní jsou ponechány vypnuté. Aby bylo možno zapnout i nepřipravené podsystémy, musí uživatel obnovit klidový stav všech zón a ochranných kontaktů. Alternativně je možno otevřené zóny dočasně vyřadit (bypassovat viz kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN)**, zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo opatřit atributem FORCE (musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik.
- Pokud jsou některé podsystémy v okamžiku zapínání již zapnuté, systém jejich stav nezmění.



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. Pro více informací o tom, jak nastavit oprávnění pro DALLAS čipy, kontaktujte svého instalačního technika.

5.6. Bezdrátová klíčenka EWK2 / EWK3

EWK2

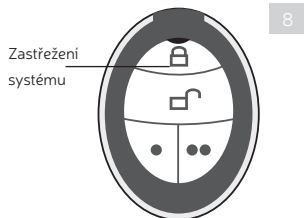
Pro zapnutí systému stisknete jedno ze čtyř tlačítek na klíčenke (tovární tlačítko se symbolem , kterému je přiřazena funkce zapnutí systému. Po stisku příslušného tlačítka klíčenky se systém chová následovně:

NEĎELENÝ SYSTÉM/DĚLENÝ SYSTÉM - zapínání jednoho podsystému:

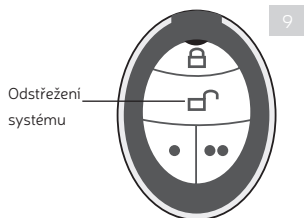
- Pokud je systém (podsystém) ve stavu připraveno (žádné otevřené zóny/tampery), dojde k okamžitému zapnutí a (v továrním nastavení) následnému odeslání informační SMS zprávy.
- Pokud systém není připraven na zapnutí, k zastřežení nedojde. Před zapnutím musí uživatel obnovit klidový stav všech zón a ochranných kontaktů. Alternativně je možno otevřené zóny dočasně vyřadit (bypassovat viz **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN**), zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo opatřit atributem FORCE (musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik.

DĚLENÝ PODSYSTÉM - zapínání více podsystémů najednou:

- Pokud je jeden nebo více podsystémů ve stavu připraveno (žádné otevřené zóny/tampery), dojde k jejich okamžitému zapnutí a (v továrním nastavení) následnému odeslání informační SMS zprávy.
- Pokud jeden nebo více podsystémů připraveno k zapnutí není, zapnou se pouze připravené podsystémy, nepřipravené jsou ponechány vypnuté a uživatel musí obnovit klidový stav všech zón a ochranných kontaktů. Alternativně je možno otevřené zóny dočasně vyřadit (bypassovat viz kapitola **8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN**), zakázat (musí provést Váš instalační technik) nebo opatřit atributem FORCE (musí provést Váš instalační technik). Problém s ochrannými kontakty (tampery) musí vyřešit Váš instalační technik.
- Pokud jsou některé podsystémy v okamžiku zapínání již zapnuté, systém jejich stav nezmění, pouze (do)zapne vypnuté podsystémy a v továrním nastavení je odeslána SMS zpráva o jejich zastřežení.



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



Chcete-li ověřit, zda skutečně došlo k zapnutí systému či nikoli, ponechejte tlačítko pro zapnutí systému stisknuté po dobu cca tři sekund, resp. do doby, než klíčenka zabliká a zapípá. 3 krátká rychlá bliknutí a pipnutí značí, že systém byl úspěšně zapnut, jedno dlouhé bliknutí/pipnutí znamená, že k zapnutí nedošlo.

Pokud je klíčenka EWK2 přiřazena k více podsystémům, zapne uživatel tlačítkem všechny přiřazené podsystémy. Pokud je například konkrétní klíčenka EWK2 přiřazena do podsystému 1 a 4, bude uživatel odpovídajícími tlačítky ovládat podsystémy 1 a 4. Více informací o tom, jak přiřadit klíčenku EWK2 k podsystémům Vám poskytne Váš instalační technik.

6. ZASTŘEŽENÍ V REŽIMU STAY

EKB2

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 případě, 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 jakákoliv zóna definovaná jako zpožděná (Delay) - obvykle magnetický kontakt na vstupních dveřích - systém se automaticky zapne s vyřazením všech zón označených jako STAY. Z tohoto důvodu lze tento způsob aktivace použít pouze při zapnutí některou z metod aktivující běh odchodového zpoždění (klávesnici EKB2/EKB3/EKB3W/EWKB4 nebo DALLAS čipem). Lze použít i klíčenku, pokud má její tlačítko pro zapnutí nastaven atribut STAY.
- Ručně** - použitím některého z následujících postupů:

EWK2

EKB2

Cesta v menu:

Nedělený systém: P2 → uumm → OK

Dělený systém: P2 → uumm → OK → [p] jméno-podsystemu → OK

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód; p – číslo podsystemu, rozsah – [1... 4]; jméno-podsystemu – max. 15 znaků pro popis.

EBK3/
EKB3W/
EWKB4

Stiskněte klávesu  a zadejte uživatelský/Master kód:

 uumm

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód.

Příklad:     

EWK2/
EWK2A

Stiskněte tlačítko pro zapnutí systému. Aktivace režimu STAY však musí být použité klíčenice povolena pomocí konfiguračního programu ELDES.

Pokud je jeden nebo více podsystemů zapnuto v režimu STAY, je na klávesnici EKB2 zobrazena ikona .



Systém lze zastřežit v režimu STAY také vzdáleně pomocí aplikace ELDES Security.



STAY režim není podporován u virtuálních zón.



Pro deaktivaci (odstřežení) alarmu použijte některý z postupů uvedených v kapitole **5. AKTIVACE A DEAKTIVACE SYSTÉMU, ZRUŠENÍ ALARMU**.



Aby byl STAY režim zapnutí k dispozici, musí být v systému alespoň jedna zóna označena atributem STAY.
Pro nastavení nebo úpravu tohoto parametru kontaktujte Vašeho instalačního technika.

7. SIGNALIZACE ALARMU, VYROZUMĚNÍ UŽIVATELŮM A ZOBRAZENÍ NARUŠENÝCH ZÓN A OCHRANNÝCH KONTAKTŮ (TAMPERŮ)



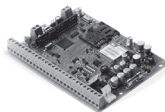
Ve výchozím nastavení systém v případě poplachu volá na telefonní číslo Uživatel 1. Systém se pokusí vytočit první telefonní číslo uživatele v pořadí (obvykle Uživatel 1) přiřazené podsystému, který byl narušen. V případě, že volaný uživatel není k dispozici (mimo signál, vypnutý telefon, neodpovídá), systém zavolá dalšímu uživateli v pořadí (obvykle Uživatel 2). Tento postup se bude opakovat, dokud některý uživatel hovor nepřijme nebo dokud nejsou nevyčerpány všechny možnosti (uživatelská čísla). Na jeden poplach volá systém pouze jednou, tzn. že se nepokouší volat znovu prvním uživateli, pokud se nedovolal ani posledním v pořadí. Systém nevolá dalšímu uživateli v pořadí v případě, že předchozí volaný je dostupný, ale hovor odmítne. Volání uživatelům je ukončeno, jakmile dojde k deaktivaci (odstřežení) systému.



Uživatel

Volání

Volání



ESIM484

10



Systém je možno nakonfigurovat tak, aby dalším uživatelům v pořadí volal a odesílal SMS zprávy pouze pokud předchozí uživatel není k dispozici.

SMS

Ve výchozím nastavení systém odesílá v případě poplachu SMS zprávu obsahující identifikaci narušené zóny nebo ochranného kontaktu. SMS zpráva je také odesílána v případě ztráty spojení mezi ústřednou a bezdrátovým prvkem (pokud v systému existuje). SMS zpráva je odesílána na telefonní číslo prvního uživatele v pořadí, kterému je přidělen stejný podsystém jako zóně/tamperu, jenž vyvolal(a) poplach. Pokud systém neobdrží do 45 sekund po odeslání SMS zprávy prvním 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. Systém pokračuje v odesílání podle 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 prvním uživateli, pokud selhalo doručení i posledním v pořadí.



Další informace naleznete také v kapitole **9. SYSTÉMOVÉ INFORMACE**.



Systém je možno nakonfigurovat tak, aby dalším uživatelům v pořadí volal a odesílal SMS zprávy pouze pokud předchozí uživatel není k dispozici.

EKB2

LCD klávesnice EKB2 v případě poplachu rychle přerušovaně pipá. Podsvit klávesnice se zintenzivní a v řádku podsystému, který je v poplachu je zobrazena ikona !!! . Akustická signalizace poplachu je ukončena, jakmile dojde k vypnutí (odstřežení) systému jakýmkoli způsobem. V menu klávesnice lze po odstřežení systému zobrazit narušené zóny nebo ochranné kontakty (tampery) následujícím způsobem:

Cesta v menu:

Zobrazení narušených zón: OK → uumm → OK → OTEVŘENÉ ZÓNY → OK → ZÓNA 1... 144

Zobrazení narušených tamperů: OK → uumm → OK → NARUŠENÉ TAMPERY → OK → TAMPER 1... 144

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód.

Klávesnice EKB3/EKB3W/EWKB4 v případě poplachu rychle přerušované pípá. Číslo narušené zóny je indikováno rozsvícenou zónovou LED diodou nebo blikajícím indikátorem.  pokud je číslo narušené zóny vyšší než 12. Problém s ochranným kontaktem je indikován trvale svítícím symbolem . Akustická signalizace poplachu je ukončena, jakmile dojde k vypnutí (odstřežení) systému jakýmkoli způsobem. Pokud je klávesnice nakonfigurována do 4 podsystémového režimu, bliká v případě problému s ochranným kontaktem některá z kláves ... a signalizuje podsystém, ve kterém k problému došlo. Více informací o tom, jak na klávesnici identifikovat zónu / tamper s číslem vyšším než 12, naleznete v kapitole **13. INDIKACE SYSTÉMOVÝCH PORUCH.**



Ve výchozím nastavení vydává siréna (pokud je připojena) nepřerušovaný tón po dobu 1 minuty. Požární poplach je odlišen přerušovaným zvukem sirény. Siréna je utištěna, jakmile dojde k vypnutí (odstřežení) systému jakýmkoli způsobem.

8. VYŘAZENÍ (BYPASS) A AKTIVACE ZÓN

Dočasné 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 EKB2 na displeji ikonou . Po jednom cyklu zapnutí/vypnutí systému se takto odpojené zóny z bezpečnostních důvodů automaticky aktivují zpět.

EKB2

Zadejte platný uživatelský/Master kód a projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

Bypass zóny: OK→uumm→OK→ODPOJ. ZÓN→OK→SEZNAM ODPOJ. 1... 9→OK→ZÓNA 1... 144→OK→ODPOJIT ZÓNU→OK

Bypass všech aktuálně otevřených zón: OK → uumm → OK → ODPOJENÍ ZÓN → OK → ODPOJ OTEVR. ZÓNY → OK → [p]
název-podsystému → OK

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód.

Pro zrušení bypassu zadejte platný uživatelský / Master kód a projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

Aktivace bypassované zóny: OK→uumm→OK→ODPOJ. ZÓN→ OK→SEZNAM ODPOJ. 1... 9→OK→ZÓNA 1... 144→OK→
ZRUŠIT ODPOJ.→OK

Hodnota: uumm – 4místný uživatelský/Master kód.



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

EKB3

Pokud jsou některé zóny vyřazeny, svítí na klávesnici EKB3/EKB3W/EWKB4 kontrolka u symbolu . Otevřenou zónu lze přemostit (bypassovat) zadáním platného uživatelského/Master kódu, číselných znaků a tlačítek   :

Stiskněte klávesu , **zadejte uživatelský/Master kód:**

 nn uumm #

Hodnota: nn – číslo zóny, rozsah – [01...144]; uumm – 4 místný uživatelský/Master kód.

Příklad:  5 0 1 1 1 1 #



Vyřazení (bypass) narušených ochranných kontaktů (tamperů) NENÍ povoleno, před zapnutím (zastřežením) systému je třeba obnovit klidový stav všech narušených tamperů (např. uzavřít kryt detektoru apod.).



Zóna zůstane bypassována pouze do deaktivace (odstřežení systému).
Po odstřežení se takto odpojené zóny z bezpečnostních důvodů automaticky aktivují zpět.



Váš instalační technik může u některých zón nastavit funkci automatického vyřazení zóny po stanoveném počtu poplachů.

9. ZOBRAZENÍ SYSTÉMOVÝCH INFORMACÍ

SMS

1. Aktuální informace o systému lze získat po odeslání následující příkazové SMS zprávy na systémové telefonní číslo z libovolného z deseti možných telefonních čísel uživatele:

SMS text:

ssss INFO

Hodnota: ssss - SMS heslo.

Příklad: !!!!! INFO

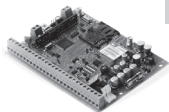
2. Systém na tento SMS příkaz odpoví SMS zprávou, která obsahuje následující informace:
 - Systémový datum a čas.
 - Stav systému: Podsystem zastřežen (ON) nebo odstřežen (OFF).
 - Silu 2G/4G signálu.
 - Stav hlavního napájení.
 - Teplotu naměřenou hlavním a vedlejším teplotním senzorem (pokud jsou instalovány).
 - Stav jednotlivých zón (OK/alarm).
 - Název a stav (ON/OFF) PGM výstupů.



Uživatel

SMS

SMS



ESIM484

12

Další informace naleznete také v kapitole **12. SPRÁVA A ZOBRAZENÍ INFORMACÍ Z TEPLOTNÍCH SENZORŮ**.

9.1. Nastavení periodické informační zprávy

SMS

1. V továrním nastavení je informační SMS zpráva (viz předchozí kapitola **9. ZOBRAZENÍ SYSTÉMOVÝCH INFORMACÍ**) odesílána na telefonní číslo Uživatele 1 automaticky každý den v 11:00.



2. Chcete-li nastavit jinou četnost odesílání SMS a/nebo jiný čas, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z deseti možných telefonních čísel uživatelů:

SMS text:

`ssss INFO:fff.it`

Hodnota: ssss - SMS heslo; fff - četnost ve dnech, rozsah – [0... 99]; it - čas, rozsah – [0... 23]

Příklad: `1111 INFO:2.15 (každý 2. den v 15:00)`

3. Chcete-li úplně zakázat odesílání automatické informační SMS zprávy, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z deseti možných telefonních čísel uživatelů:

SMS text:

`ssss INFO:00.00`

Hodnota: ssss - SMS heslo.

Příklad: `1111 INFO:00.00`

4. Systém odpoví potvrzující SMS zprávou na telefonní číslo uživatele, který odeslal příkazovou zprávu SMS.



Na rozdíl od vyžádané informační SMS zprávy s informacemi o systému nezahrnuje automatická periodická SMS zpráva informace o stavu zón, názvy PGM výstupů ani jejich stav.

10. ZOBRAZENÍ INFORMACÍ O ZÓNÁCH A PGM VÝSTUPECH

SMS

1. Pro zjištění aktuálního stavu zón a PGM výstupů odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z deseti možných telefonních čísel uživatelů:

SMS text:

`ssss_INFO`

Hodnota: ssss - SMS heslo.

Příklad: 1111_INFO

2. Uživatel, který odeslal příkazovou SMS zprávu, obdrží odpověď, obsahující následující informace:
 - Stav systému: Podsystem zastřežen (ON) / odstřežen (OFF).
 - Stav zón a PGM výstupů (ON / OFF).
 - Názvy zón.
 - Názvy PGM výstupů.



11. OMEZENÍ ODESÍLANÝCH SMS ZPRÁV

V továrním nastavení je omezen počet odesílaných systémových SMS zpráv na maximálně 50 SMS zpráv denně a maximálně 1000 SMS zpráv měsíčně. Tyto limity lze změnit nebo zakázat:

Úprava nastavení limitů odchozích SMS zpráv

ELDES
Configuration
software

Lze provést z PC pomocí konfiguračního programu Eldes Utility.

Pokud dojde k překročení nastaveného denního nebo měsíčního limitu, je o této skutečnosti uživateli odeslána informační SMS zpráva, informující o dosažení nastaveného denního/měsíčního limitu. Čítač odeslaných SMS zpráv se automaticky resetuje vždy 1x za 24 hodin (denní limit), resp. 1x za 30 dnů (měsíční limit) – podmínkou však je korektní nastavení systémového data a času. Čítač je možné resetovat také pomocí SMS příkazu:

Reset čítače odchozích SMS zpráv

SMS

SMS text:

`ssss REMOVEBAN`

Hodnota: ssss – SMS heslo.

Příklad: `1111 REMOVEBAN`



Nulová hodnota nastavená v denním/měsíčním parametru funkce Omezení počtu odesílaných SMS zpráv tuto funkci deaktivuje, počet odesílaných zpráv v tom případě není nijak denně/měsíčně omezen.

12. SPRÁVA A ZOBRAZENÍ INFORMACÍ Z TEPLOTNÍCH SENZORŮ

SMS

1. Do systému lze zapojit maximálně 8 teplotních senzorů. Pokud je připojen alespoň jeden teplotní senzor, může být vybraným uživateli odesílána informační SMS zpráva po překročení nastavených hranic minimální a maximální teploty. V továrním nastavení je tato funkce zakázána.



2. Chcete-li povolit odesílání informační SMS zprávy o překročení teploty nebo změnit nastavení hodnoty pro minimální a maximální teplotu, popř. zadat konkrétní název pro teplotní senzor, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z deseti možných telefonních čísel uživateli:

SMS text:

`ssss TEMPn:MIN:tm,MAX:tmx,NAME:temp-sens-name`

Hodnota: ssss - SMS heslo; n - pořadí teplotního senzoru, rozsah - [1... 8]; tm - MIN hranice, ve °C, rozsah - [-55... 125]; tmx - MAX hranice, ve °C, rozsah - [-55... 125]; temp-sens-name - název teplotního senzoru, délka - 4... 24 znaků.

Příklad: `1111 TEMP2:MIN:-15,MAX:30,NAME:Garaz`

3. Chcete-li funkci odesílání informační SMS zprávy o teplotě deaktivovat, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z deseti možných telefonních čísel uživateli:

SMS text:

`ssss TEMPn:MIN:0,MAX:0`

Hodnota: ssss - SMS heslo; n - pořadí teplotního senzoru, rozsah - [1... 8].

Příklad: `1111 TEMP1:MIN:0,MAX:0`

SMS

4. Chcete-li zjistit, který z teplotních senzorů je nastaven jako primární nebo záložní (odesílání informačních SMS zpráv o teplotě je řízeno primárním teplotním senzorem), odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z 10 možných uživatelských telefonních čísel:

SMS text:

ssss TEMPI?

Hodnota: ssss - SMS heslo.

Příklad: !!!!! TEMPI:?

5. Chcete-li zjistit aktuální teplotu naměřenou ze všech připojených teplotních senzorů, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z 10 možných uživatelských telefonních čísel:

SMS text:

ssss ITEMP:?

Hodnota: ssss - SMS heslo.

Příklad: !!!!! ITEMP:?

6. Systém odpoví SMS zprávu na telefonní číslo uživatele, který odeslal příkazovou zprávu SMS.



Další informace naleznete v kapitole **9.ZOBRAZENÍ SYSTÉMOVÝCH INFORMACÍ**.

EKB2

Chcete-li zobrazit aktuální naměřenou teplotu z určitého senzoru, projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → TEPL. SENZOR - INFO → OK → 1... 8

Hodnota: uuuu – 4místný uživatelský/Master kód.

Kromě hardwarových teplotních senzorů, které je třeba připojit na příslušnou drátovou sběrnici ústředny, lze využít teplotní senzory, které jsou zabudovány v následujících bezdrátových prvcích:

- EWP2 – bezdrátový detektor pohybu.
- EWP3 – bezdrátový detektor pohybu.
- EWD2 - bezdrátový magnetický kontakt/otřesový senzor/senzor zaplavení.
- EWD3 - bezdrátový magnetický kontakt/otřesový senzor/senzor zaplavení.
- EWKB4 - bezdrátová klávesnice.
- EWS3 – bezdrátová vnitřní siréna.
- EWS2 – bezdrátová venkovní siréna.
- EWF1 - bezdrátový detektor kouře.
- EWFICO - bezdrátový detektor kouře s detektorem CO.
- EW2 - bezdrátový zónový a PGM expander (vyžaduje připojení externího analogového termistoru).

Chcete-li zobrazit aktuálně naměřené hodnoty teploty ze všech snímačů teploty:

**Zobrazení aktuální
teploty naměřené všemi
připojenými senzory**

SMS

SMS text:

`ssss ITEMP:ts`

Hodnota: ssss – SMS heslo; ts – pořadí teplotního senzoru, rozsah - [1... 8].

Příklad: !!!!! ITEMP:4

Více informací o teplotních senzorech naleznete v Instalačním manuálu k ústředně ESIM484.

13. INDIKACE SYSTÉMOVÝCH PORUCH

V továrním nastavení jsou všechny poruchy, které systém automaticky diagnostikuje, signalizovány na klávesnicích a reportovány pomocí SMS zpráv na telefonní číslo uživatele.

EKB2

V případě výskytu poruchy v systému je na klávesnici EKB2 zobrazena ikona . O jakou poruchu se konkrétně jedná, lze zjistit přes uživatelský/Master kód v položce menu **PORUCHY**. Popis jednotlivých poruch naleznete v tabulce níže. Zadejte platný uživatelský/Master kód a projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → PORUCHY → OK

Hodnota: uumm – 4 místný uživatelský/Master kód.

Porucha	Význam
PORUCHA AC	Došlo ke ztrátě hlavního napájení (AC)
UDÁL. AKU POR./OBN	Napětí akumulátoru je 10,5V nebo nižší
AKU CHYBI	Akumulátor není připojen nebo je jeho napětí nižší než 5V
AKU CHYBI/PORUCHA	Vnitřní odpor akumulátoru je 2Ω nebo vyšší (vyžaduje výměnu akumulátoru)
PORUCHA SIRENY	Drátová siréna není připojena nebo je poškozena
NARUŠEN TAMPER	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů
CHYBA DATA/ČASU	Datum /čas není nastaven
CHYBA 2G/4G	Ztráta spojení s 2G/4G sítí
CHYBA ANTÉNY 2G/4G	2G/4G anténa je odpojena nebo poškozena
PORUCHA RF ANTENY	Anténa bezdrátové nadstavby je odpojena nebo poškozena
ZTRÁTA KLÁVESNICE	Klávesnice (nebo jiný prvek na sběrnici RS485) je odpojena/vadná
KRITICKÁ ÚROVEŇ CO	Na detektoru EWFICO byl dosažena nejvyšší úroveň koncentrace oxidu uhelnatého (Level 4)
PORUCHA EWM1	Na jedné nebo více bezdrátových zásuvkách EWM1 je porucha - po vstupu do této položky menu je zobrazeno konkrétní zařízení (viz 15. MONITOROVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE)
NÍZKÝ STAV BAT. RF	Kapacita baterií v bezdrátovém zařízení poklesla pod 5%
DETEKOVÁNO RUŠENÍ RF	Signál bezdrátové nadstavby je zarušen

Přesný druh případné poruchy bezdrátové zásuvky EWM1 lze zjistit také v menu **PORUCHY** příslušného PGM výstupu, který je přiřazen příslušnému modulu EWM1.

Žlutá kontrolka  svitem signalizuje poruchu v systému. Význam kontrolky  viz tabulka níže.

Kontrolka 	Význam
Sviti	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů (tamperů); jiná systémová porucha (viz níže)
Bliká	Jedna nebo více zón s číslem vyšším než 12 (Z13-Z144) je narušena

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 níže.

Zobrazené číslo poruchy nijak nesouvisí s číslem zóny, jejíž stav daná LED zobrazuje v běžném stavu !

Zónová LED	Popis
1	Došlo ke ztrátě hlavního napájení (AC)
2	Napětí akumulátoru je 10,5V nebo nižší
3	Akumulátor není připojen nebo je jeho napětí nižší než 5V
4	Vnitřní odpor akumulátoru je 2Ω nebo vyšší (vyžaduje výměnu akumulátoru)
5	Drátová sířena není připojena nebo je poškozena
6	Signál bezdrátové nadstavby je zarušen
7	Je narušen jeden nebo více ochranných kontaktů (tamperů)
8	Datum /čas není nastaven
9	Je narušena (otevřena) jedna nebo více zón s číslem vyšším než 12 (Z13 - Z144)
10	Ztráta spojení s 2G/4G sítí / Porucha komunikace s PCO
11	2G/4G anténa je odpojena nebo poškozena
12	Anténa bezdrátové nadstavby je odpojena nebo poškozena

Pro zobrazení čísla otevřené (narušené) zóny v rozsahu (Z13 - Z144) použijte příkaz B.

Pro zobrazení čísla narušeného ochranného kontaktu použijte příkaz C.

A. Zobrazení konkrétní poruchy - zadejte příkaz:

... #

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

... 1

C. Zobrazení čísla narušeného ochranného kontaktu – zadejte příkaz:

Příslušné zobrazované číslo narušené zóny vyšší než 12 nebo ochranného kontaktu (tamperu) 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), a LED 3 odpovídá číslu 3, má zobrazované číslo hodnotu 21, neboť $18 + 3 = 21$.

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

LED sekce - A (bliká)	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



Zónové kontrolky 1...12 na klávesnicích EKB3/EKB3W/EWKB4 lze pomocí konfiguračního softwaru Eldes Utility přiřadit kterékoli zóně. Klávesnice pak může zobrazovat těmito kontrolkami stav libovolných zón, přestože mají v systému číslo vyšší než 12.

14. OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ

Váš systém obsahuje 4 programovatelné výstupy - zkráceně PGM výstupy - určené pro připojení a ovládání různých elektrických spotřebičů. Počet PGM výstupů lze rozšířit. Pomocí těchto výstupů lze ovládat garážová vrata, zapínat a vypínat vytápění vašeho domu, osvětlení, klimatizaci atd. PGM výstupy musí být Vaším instalačním technikem před jejich použitím příslušně nakonfigurovány.

14.1. Ruční zapnutí / vypnutí elektrických spotřebičů

SMS

1. Chcete-li ručně aktivovat konkrétní PGM výstup, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z 10 možných uživatelských telefonních čísel:

SMS text:

`ssss Coo:ON` nebo `ssss out-name:ON`

Hodnota: `ssss` - SMS heslo; `oo` - číslo PGM výstupu, rozsah – [1... 48]; `out-name` – název PGM výstupu.

Příklad: `1111 Pumpa:ON`

2. Chcete-li ručně deaktivovat konkrétní PGM výstup, odešlete následující SMS zprávu na systémové telefonní číslo z libovolného z 10 možných uživatelských telefonních čísel:

SMS text:

`ssss Coo:OFF` nebo `ssss out-name:OFF`

Hodnota: `ssss` - SMS heslo; `oo` - číslo PGM výstupu, rozsah – [1... 48]; `out-name` – název PGM výstupu.

Příklad: `1111 C2:OFF`

3. Systém odpoví SMS zprávou na telefonní číslo uživatele, který odeslal příkazovou zprávu SMS.



EKB2

1. Chcete-li ručně aktivovat konkrétní PGM výstup, zadejte Master kód a projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

Drátové PGM výstupy: OK → mmmmm → OK → PGM VÝSTUPY → OK → out-name → OK → STAV → OK → ON → OK
 Bezdrátové PGM výstupy: OK → mmmmm → OK → PGM VÝSTUPY → OK → out-name → OK → STAV → OK → ON → OK

Hodnota: mmmmm – platný Master kód; out-name – max. 16 znaků popisu.

2. Chcete-li ručně deaktivovat konkrétní PGM výstup, zadejte Master kód a projděte následující cestu v menu.

Cesta v menu:

Drátové PGM výstupy: OK → mmmmm → OK → PGM VÝSTUPY → OK → out-name → OK → STAV → OFF → OK
 Bezdrátové PGM výstupy: OK → mmmmm → OK → PGM VÝSTUPY → OK → out-name → OK → STAV → OFF → OK

Hodnota: mmmmm – platný Master kód; out-name – max. 16 znaků popisu.

15. ZOBRAZENÍ ZÁZNAMNÍKU UDÁLOSTÍ A PAMĚTI POPLACHŮ

15.1. Záznamník událostí

Do záznamníku událostí se ukládá až 1024 záznamů s časovým razítkem, týkajících se následujících systémových událostí:

Start systému; Zastřežení/odstřežení systému; Narušení/obnova zóny; Narušení/obnova tamperu; Bypass zóny; Události bezdrátové nadstavby; Překročení nastavených teplotních limitů MIN a MAX; Systémové poruchy; Konfigurace systému; Tel. číslo , aktivující konfiguraci.

Způsob ukládání informací je typu LIFO (last in, first out), což znamená, že po naplnění kapacity záznamníku událostí (1024 položek) nejaktuálnější událost "vystrčí" ze záznamníku událost nejstarší a v záznamníku je tak vždy posledních 1024 nejaktuálnějších událostí.

EKB2

Chcete-li zobrazit záznamník událostí, zadejte Master kód a projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

OK → mmmmm → OK → LOG UDÁLOSTÍ → OK

Hodnota: mmmmm – platný Master kód.

15.2. Paměť poplachů

V paměti poplachů je uchovááno posledních 16 poplachů, které byly vyhlášeny systémem během poslední periody zastřežení. Tyto informace lze zobrazit pomocí klávesnice EKB2 - zobrazeny jsou přitom pouze ty poplachu, které vznikly v podsystémech, do kterých je přiřazena klávesnice a zároveň uživatelský kód ke zobrazení použitý. Každý záznam obsahuje typ alarmu, číslo podsystému a číslo zóny, která poplach vyhlásila. Po najetí kurzorem na příslušný záznam je ve spodní části displeje zobrazen datum a čas, kdy k danému poplachu došlo. Pokud je v paměti poplachů nějaká informace, je na klávesnici v základním stavu zobrazena ikona . Paměť poplachu se maže automaticky s dalším zapnutím (zakódování) systému nebo po zobrazení tohoto logu na klávesnici.

Zadejte uživatelský/Master kód a projděte následující cestu v menu:

Cesta v menu:

OK → uumm → OK → PAMĚŤ POPLACHU → OK

Hodnota: uumm - 4místný uživatelský/Master kód.

Skladba záznamu v paměti poplachů (záznamy nejsou v systému počestěny): [alarm-type P;p Z:nn]

Hodnota: alarm-type (typ alarmu) - BURGLARY (HLASITÝ) / FIRE (POŽÁRNÍ) / 24H / SILENT (TICHÝ) / TAMPER / WS LOST (ZTRÁTA RF), p - číslo podsystému, rozsah - [1... 4], nn - číslo zóny/tamperu, rozsah - [1... 144]..

#1 Příklad záznamu: BURGLARY P:1 Z:1

Význam: BURGLARY - Hlasitý poplach; P:1 - Podsystem 1; Z:1 - zone Z1.

#2 Příklad záznamu: TAMPER P:2 Z:13

Hodnota: TAMPER - tamper alarm; P:2 - Podsystem 2; Z:13 - tamper 13.

#3 Příklad záznamu: FIRE P:4 Z:9

Hodnota: FIRE (POŽÁRNÍ POPLACH) - Požární zóna v poplachu; P:4 - Podsystem 4; Z:9 - zóna Z9.

#4 Příklad záznamu: WS LOST P:2 Z:14

Hodnota: WS LOST - ztráta spojení s bezdrátovým prvkem; P:2 - Podsystem 2; Z:14 - tamper zóny Z14.

16. CLOUDOVÉ SLUŽBY ELDES

Výrobce zabezpečovací ústředny ESIM484 nabízí cloudovou platformu, poskytující uživatelsky přívětivé grafické rozhraní určené pro monitorování systému a jeho ovládání. Pomocí této služby, která je poskytována zdarma, lze snadno:

- Zastřežit/odstřežit Váš systém
- Zobrazit případné systémové chyby a výstrahy
- Sledovat teplotu, sílu 2G/4G signálu a kapacitu záložní baterie (poslední dvě funkce jsou dostupné pouze pro správce)
- Ovládat elektrické spotřebiče připojené k PGM výstupům

Připojení do cloudu může být navázáno přes 2G / 4G síť mobilního operátora a je realizováno prostřednictvím aplikace Eldes Security, vyvinuté pro zařízení se systémem Android a iOS (iPhone, iPad).

Chcete-li začít používat aplikaci Eldes Security a mít díky ní možnost vzdáleně ovládat a monitorovat svůj zabezpečovací systém, stačí navštívit internetový obchod Google Play (Android) nebo App Store (iOS) a stáhnout aplikaci Eldes Security. Nainstalujte tuto aplikaci do Vašeho chytrého telefonu, spusťte ji a vytvořte si svůj osobní účet. Aby bylo možné do nainstalované aplikace přidat Váš zabezpečovací systém, musí být ve Vaší zabezpečovací ústředně komunikace do cloudu povolena a příslušně nastavena. Pro více informací prosím kontaktujte Vašeho instalatérského technika.

Data do aplikace Eldes security mohou být posílána také přes LAN převodník ELAN3-ALARM, v tom případě nemusí být na SIM kartě datový tarif.



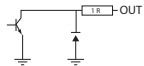
Pokud si nepřejete využívat službu ELDES Cloud a Vaše zařízení není asociováno s žádným zařízením, **NEPOVOLUJTE** v zařízení službu ELDES Cloud. Pokud tak učiníte, může Vám Váš mobilní operátor účtovat poplatky za přenesená data.



Pokud je Vaše zařízení připojeno ke službě ELDES Cloud pomocí 2G / 4G sítě, může Vám Váš mobilní operátor účtovat poplatky za přenesená data.

17. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

17.1. Elektrické a mechanické charakteristiky

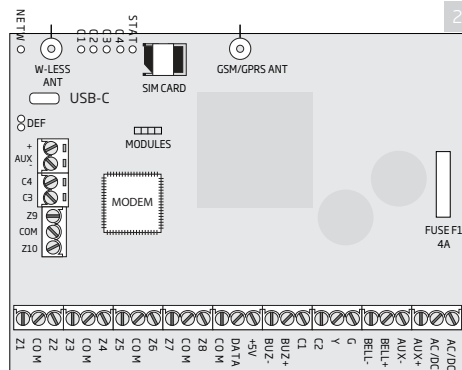
Elektrické a mechanické charakteristiky	
Napájecí napětí	16-24V 50/60 Hz ~3A max / 18-24V  3A max
Odběr zařízení v klidu bez detektorů, klávesnic a jiného příslušenství	Max. 80mA
Napětí a doporučená kapacita záložního akumulátoru	12V; 1,3-7Ah
Doporučený typ záložního akumulátoru	uzavřené olověné, gelové
Dobíjecí proud akumulátoru	Max 500mA
Doba dobíjení akumulátoru	Max 30 hodin pro 7Ah akumulátor
Frekvence 2G/4G modemu	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28, LTE-TDD: B38/40/41; B2/3/5/8
Typ kabelu pro připojení 2G/4G antény	Stínění
Počet zón na desce	10 (ATZ mód: 20)
Vyvážení smyčky	5,6k Ω (ATZ Mód: 5,6k Ω a 3,3k Ω)
Počet PGM výstupů na desce	4
Zapojení PGM výstupů ESIM484  Otevřený kolektor. Výstup je přizemněn na COM při aktivaci.	
Mezní parametry výstupů	4 x 30V; 500mA
BELL: Stav sirénového výstupu při aktivaci	Přizemněn na COM
BELL: Maximální proudová zatížitelnost	1A
BELL: Maximální délka kabelu pro sirěnu	100m
BELL: Typ kabelu pro připojení sirény	Nestíněný
AUX: Napětí výstupu AUX	13,8V DC
AUX: Maximální proud AUX	2A
AUX: Maximální délka kabelu připojeného k AUX	100m
AUX: Typ kabelu připojeného k AUX	Nestíněný
BUZ: Maximální povolený odběr výstupu pro piezoměnič	150mA
BUZ: Napájecí napětí piezoměniče	5V DC

BUZ: Typ kabelu pro piezoměnič	Nestíněný
Podporovaný typ teplotního senzoru	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Maximální povolený počet připojených teplotních senzorů	8
DATA: Maximální povolená délka 1-drátové (1-Wire®) sběrnice	30m
DATA: Typ kabelu pro 1-drátovou (1-Wire®) sběrnici	Nestíněný
Podporovaný typ DALLAS čipů (DALLAS čip®)	Maxim®/Dallas® DS1990A
Maximální počet podporovaných DALLAS čipů (DALLAS čip®)	16
Maximální počet najednou zapojených klávesnic	4 x EKB2 / EKB3
Y/G: Maximální délka kabelu pro komunikaci RS485	100m
Y/G: Typ kabelu pro komunikaci RS485	Nestíněný
MIC: Maximální délka kabelu pro připojení mikrofону	2m
MIC: Typ kabelu pro připojení mikrofону	Nestíněný
Frekvence bezdrátových periférií	868MHz (pro Českou republiku)
Dosah bezdrátových periférií	Až 3000m v otevřeném prostoru
Maximální počet bezdrátových periférií	64
Kapacita záznamníku událostí (logu)	1024 událostí
Maximální počet zón v systému	144
Maximum supported number of PGM outputs	48
Typ kabelu pro zónové vstupy a PGM výstupy	Nestíněný
Možnosti komunikace	SMS, Hlasové volání, 2G / 4G, LAN
Podporované komunikační protokoly	Ademco Contact ID, EGR100, Kronos, SIA IP
Rozměry	140x100x18mm
Povolená provozní okolní teplota	-20...+55°C
Povolená vlhkost okolí	0-90% RH @ 0... +40°C (0-90% RH @ +32... +104°F) (bez kondenzace)

17.2. Popis zařízení a svorkovnice, význam symbolů a LED

Popis zařízení

MODEM	Podporuje sítě 2G / 4G (700/800/900/1800/2100/2600 MHz)
SIM CARD	Držák pro umístění nanoSIM karty
DEF	Jumper pro reset na defaultní hodnoty
USB-C	USB-C konektor pro konfiguraci
FUSE F1	Tavná pojistka, nominální hodnota 4A
W-LESS ANT	SMA konektor pro přijímač bezdrátové nadstavby
GSM/GPRS ANT	SMA konektor pro 2G/4G anténu



Význam LED indikátorů

NETW	Síla 2G/4G signálu
C1	Stav PGM výstupu C1 - on/off
C2	Stav PGM výstupu C2 - on/off
C3	Stav PGM výstupu C3 - on/off
C4	Stav PGM výstupu C4 - on/off
STAT	Stav mikroprocesoru

Význam LED NETW

Nesvítí, neblíká	Žádný 2G/4G signál
Blíká 1x za 3 sekundy	Slabý signál
Blíká 1x za 1 sekundu	Průměrný signál
Blíká několikrát za sekundu	Kvalitní signál
Svítí trvale	Vynikající signál

Popis svorkovnice

DATA	Svorka pro 1-Drátovou (1-Wire®) komunikaci pro DALLAS čipy a teplotní senzory
+5V	Svorka pro napájení teplotních senzorů (+5V)
BUZ-	Piezoměnič (-)
BUZ+	Piezoměnič (+)
C1 - C4	Svorky PGM výstupů
Z1 - Z8	Svorky zónových vstupů
Y	Sběrnice RS485, CLOCK (žlutý vodič - yellow)
G	Sběrnice RS485, DATA (zelený vodič - green)
COM	Společná "zem"
BELL-	Sířena (-)
BELL+	Sířena (+)
AUX-	Záporný pól napájení AUX
AUX+	Kladný pól napájení AUX
AC/DC	Svorky pro připojení hlavního napájení
AKU-	Konektor pro připojení záložního akumulátoru (pin -)
AKU+	Konektor pro připojení záložního akumulátoru (pin +)

18. INFORMACE O INSTALACI

VYPLNÍ INSTALAČNÍ FIRMA:

Bezpečnostní systém instalovala firma:

Kontaktní telefon:

Dělení na podsystémy:

Podsystém 1 - ANO

Podsystém 2 - ANO / NE

Podsystém 3 - ANO / NE

Podsystém 4 - ANO / NE

Název:

Název:

Název:

Název:

Popis zón :

Z1 -

Z11 -

Z2 -

Z12 -

Z3 -

Z13 -

Z4 -

Z14 -

Z5 -

Z15 -

Z6 -

Z16 -

Z7 -

Z17 -

Z8 -

Z18 -

Z9 -

Z19 -

Z10 -

Z20 -

Poznámky:



Vyrobeno v Evropské Unii
www.eldesalarms.com
www.alarmprodej.cz