



EPIR

Instalační manuál Uživatelský návod k použití

Verze 1.00

Bezpečnostní instrukce

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

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

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

! Adaptér použitý pro napájení zařízení EPIR musí být dimenzován na výkon alespoň 15VA a musí odpovídat bezpečnostním normám a standardům (LST EN 60950-1 standard) a musí být jednoduše přístupný.

! Jakékoli komponenty k zařízení EPIR připojované (PC, detektory, relé apod.) musí odpovídat příslušným normám (LST EN 60950-1 standard).

! Napájecí adaptér EPIR musí být připojen k rozvodné síti pouze přes automatický dvoupólový vypínač, který jej 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.

! Napájecí adaptér EPIR musí být odpojen před započítím jakýchkoli prací na zařízení nebo jeho částech. Instalace zařízení ani jeho údržba nesmí být prováděna za bouřky.

! Zařízení smí být provozováno pouze s doporučeným typem záložního akumulátoru, aby se předešlo nebezpečí požáru nebo výbuchu. Speciální péči věnujte dodržení správné polaroty.

! Zařízení EPIR je napájeno také z vestavěného záložního akumulátoru. Zařízení je úplně vypnuto vypojením napájecího adaptéru ze zásuvky a odpojením konektoru vestavěného akumulátoru. Tento konektor je přístupný po odklopení vrchního krytu detektoru.



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.

Copyright "ELDES UAB", 2010. Všechna práva vyhrazena.

Je zakázáno kopírovat a rozšiřovat informace z tohoto dokumentu nebo je předávat třetí straně bez písemného svolení ELDES UAB.

"ELDES UAB" si vyhrazuje právo aktualizovat nebo upravovat tento dokument a/nebo související produkt/y bez předchozího varování.

ELDES UAB deklaruje, že GSM Alarm System ELDES EPIR je držitelem prohlášení o shodě dle Směrnice 1999/5/EC. Prohlášení o shodě je k dispozici na webové adrese www.eldes.lt/ce

Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém pomůže omezit riziko krádeže, vloupání a jiných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách.

"ELDES UAB" nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody vůči osobám, majetku nebo finančním ztrátám případně plynoucím z užívání tohoto systému.

Uplatnění záruky "ELDES UAB" nemá v souladu s místní legislativou vliv na úpravu ceny zaplacené za zařízení.

"ELDES UAB" nijak nespolupracuje s žádným operátorem mobilní sítě, nemůže 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, kapalinám, korozivnímu či agresivnímu a nebezpečnému prostředí nebo na poškození způsobené zásahem vyšší moci.

Obsah dodávky:

1. ELDES EPIR	1ks
2. Napájecí adaptér	1ks
3. EPIR Uživatelský návod	1ks
4. Mikro USB – USB kabel	1ks

Manuál

Tento dokument popisuje zabezpečovací zařízení ELDES EPIR, jeho instalaci a provoz. Pečlivě si jej, prosím, prostudujte dříve, než přistoupíte k instalaci systému a než začnete systém používat.

Část „Rychlý start“ je obsažena v prvních dvou kapitolách. Kapitoly 3 a 4 pak popisují doplňkové a volitelné funkce systému.

Překlad tohoto manuálu je dílem ALARM PRODEJ.CZ se svolením ELDES 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

Obsah:

1 Základní informace

1.1	Funkce.....	6
1.2	Popis základních funkcí.....	6
1.3	Technické specifikace.....	7
1.4	Popis zařízení.....	8
1.5	Instalace zařízení.....	8

2. Uvedení do provozu a základní programovací instrukce přes SMS

2.1	Výběr jazyka a ověření Centra zpráv SMS	10
2.2	Změna hesla.....	11
2.3	Telefonní čísla uživatelů.....	11
2.3.1	Uložení nebo změna tel. čísel uživatelů.....	12
2.3.2	Ověření uložených telefonních čísel uživatelů.....	12
2.3.3	Smazání uložených čísel uživatelů.....	12
2.4	Nastavení data a času.....	12

3. Rozšířená editace

3.1	Přejmenování zóny (detektoru).....	13
3.2	Zjištění celkového nastavení - STATUS	13
3.3	Změna příchodového a odchodového času	13
3.4	Zjištění aktuálního stavu - INFO.....	14
3.5	Blokování cizích čísel.....	15
3.6	Kontrolní SMS o stavu napájení.....	15
3.7	Mikrofon - aktivace odposlechu.....	15
3.8	SMS odeslat všem.....	16
3.9	SMS o zakódování/odkódování.....	16
3.10	Nastavení citlivosti detektoru.....	16
3.11	Použití bezdrátových komponentů s EPIR868.....	17

4. Přílohy

4.1	Nastavení defaultních hodnot (reset na výrobní hodnoty).....	17
4.2	Software „ELDES Confi guration Tool“	17
4.3	Výměna záložního akumulátoru.....	18
4.4	Závady a možné příčiny.....	19

1. Základní informace

1.1 Funkce

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

Příklady aplikací:

- Zabezpečení majetku
- Informace o stavu síťového napětí 230V pomocí SMS zprávy
- Vzdálený odposlech dění ve střeženém prostoru pomocí mikrofonu

1.2 Popis základních funkcí

Bezpečnostní zařízení EPIR je možno provozovat pouze ve spolupráci s GSM sítí mobilního operátora. Zařízení je zapínáno a vypínáno pouhým „prozvoněním“ zařízení, což šetří náklady na jeho provoz (neuskuteční se spojení, operátor neúčtuje žádný poplatek).

Pro zapnutí / vypnutí zařízení tedy stačí zavolat na telefonní číslo SIM karty, která je vložena do zařízení EPIR. Předtím je však nezbytné změnit tovární heslo a zadat alespoň jedno telefonní číslo uživatele. Pouze toto telefonní číslo bude moci zatím zařízení ovládat.

Pokud zařízení zavěsí (odmítne příchozí hovor) po třetím zazvonění, znamená to, že bylo ve vypnutém stavu a právě bylo zapnuto. Pokud zavěsí po prvním zazvonění, bylo ve stavu zapnuto a právě se vypnulo. Z tohoto důvodu by měl uživatel vždy vyčkat, až zařízení samo volání ukončí.

První uživatel, zadaný na pozici NR1, obdrží vždy po změně stavu (vypnuto/zapnuto) krátkou SMS zprávu, informující o provedené akci (vypnutí/zapnutí). Tuto funkci lze vypnout.

Poté,co zařízení volání ukončí po třetím zazvonění (zapnuto), začne běžet tzv. odchodové zpoždění, z výroby nastavené na 15 vteřin. Toto zpoždění umožní případným osobám, přítomným ve střeženém prostoru, tento prostor opustit bez vyvolání poplachu. Délka odchodového zpoždění je konfigurovatelný parametr a lze ji změnit (viz kap. 3.3). Během tohoto odchodového zpoždění bliká červená LED kontrolka, umístěná pod čočkou detektoru, a upozorňuje na nutnost opustit střežený prostor. Po uplynutí odchodového zpoždění LED kontrolka zhasne a zařízení je zapnuté.

Ve vypnutém stavu signalizuje červená LED kontrolka detekci pohybu, díky tomu lze snadno nastavit polohu detektoru tak, aby zabíral požadovaný prostor.

Pokud je detektor ve stavu zapnuto a zaznamená pohyb, zašle SMS zprávu o poplachu na naprogramovaná telefonní čísla. Nejprve na číslo na pozici NR1, pak NR2... až NR5. Jakmile detektor obdrží zprávu o úspěšném doručení SMS (zasílá automaticky operátor), zaslání SMS zpráv ukončí (zprávu o poplachu tak může dostat pouze číslo na pozici NR1). Pokud je zapnuta funkce „SMS všem“, odešle se SMS o poplachu na všechna zadaná telefonní čísla (viz kap. 3.8).

Pokud je aktivní volba „volání“, jsou následně zadaná telefonní čísla i prozváněna. I zde je aplikována prioritní posloupnost – nejprve je prozváněno tel. číslo na pozici NR1, pak NR2... až NR5. Prozvánění trvá cca 20 vteřin, poté je volání ukončeno a vytáčí se další tel. číslo. Jakmile některý z prozváněných uživatelů hovor přijme, nejsou další čísla v pořadí již vytáčena.

Po přijetí hovoru může uživatel díky aktivovanému mikrofonu v zařízení poslouchat, co se děje ve střeženém prostoru.

! Pokud použijete zařízení záměrně jako odposlouchávací zařízení, můžete se dostat do rozporu s platnou legislativou – zákonem na ochranu soukromí apod.

Pokud dojde během provozu zařízení k výpadku napájení 230V, zařízení se automaticky přepne na provoz ze záložního akumulátoru, který je součástí detektoru. Uživatel je o tomto výpadku okamžitě informován pomocí SMS zprávy. SMS zpráva je uživateli rovněž zaslána, pokud dojde k obnově napájení 230V nebo pokud již dochází k vybití záložního akumulátoru a systému hrozí vyřazení z funkce.

Uživatel si také může formou SMS zprávy vyžádat zaslání informace o stavu zařízení, stavu napájení 230V, kvality signálu GSM sítě a aktivovat odposlech z vestavěného mikrofonu.

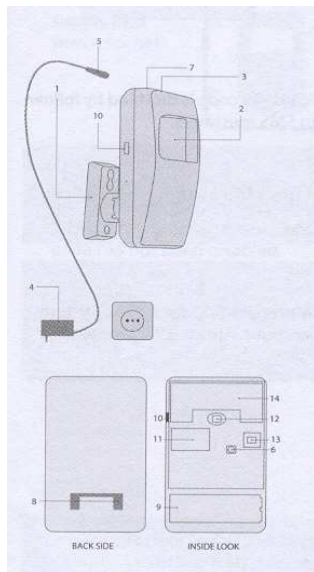
Zařízení ignoruje SMS zprávy a volání z telefonních čísel, které nejsou v zařízení naprogramovány, nebo obsahují nesprávné heslo. Systém lze nastavit tak, že jej lze ovládat z libovolného mobilního čísla (více kap. 3.5).

Zařízení EPIR868 (verze zařízení EPIR s vestavěným rádiovým modulem na frekvenci 868 MHz) spolupracuje s následujícími bezdrátovými produkty ELDES: pohybový (PIR) detektor EWP1, sirény, magnetické dveřní / okenní kontakty EWD1, rozšiřujícími moduly EW1 a EW2. K zařízení EPIR868 lze přihlásit až 16 bezdrátových zařízení najednou. Více informací o těchto produktech a pokyny k jejich přihlášení do zařízení EPIR868 najdete v příslušných manuálech k jednotlivým produktům.

1.3 Technické specifikace

Napájecí napětí.....	11-15V DC, max 500mA
Napětí a kapacita záložního akumulátoru.....	8,4V, 150 – 250 mAh
Typ záložního akumulátoru.....	NiMH
Frekvence GSM modulu.....	900/1800MHz
Rozměry.....	104x60x33mm
Povolená okolní teplota.....	-10...+40oC
Doba provozu na záložní akumulátor.....	minimálně 6 hodin
Zorný úhel detektoru.....	90 stupňů
Podporovaný komunikační protokol.....	CONTACT ID
Dosah zorného pole detektoru.....	10 m
Frekvence bezdrátových periférií *	866.1 Mhz – 869.5 MHz
Dosah bezdrátových periférií*.....	do 30m v zástavbě; do 150m v otevřeném prostoru
Maximální počet bezdrátových periférií*	16

1.4 Popis zařízení



Zadní strana Přední strana

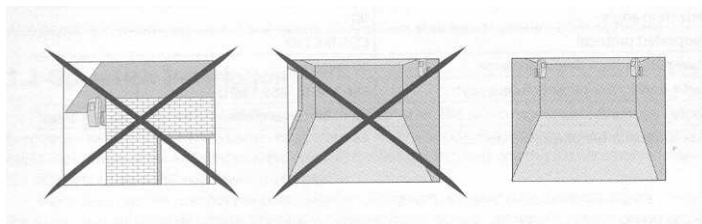
1. Držák detektoru pro připevnění na zeď
2. Čočka detektoru, podsvícená indikační LED
3. Zdíčka pro konektor napájecího adaptéru
4. Napájecí adaptér
5. Konektor napájecího adaptéru
6. Resetovací tlačítko (nastavení na výchozí hodnoty)
7. Mikrofon
8. Prostor pro zasunutí držáku
9. Záložní akumulátor
10. Mikro USB konektor
11. Držák SIM karty
12. Detektor pohybu
13. ochranný kontakt (TAMPER)
14. Modul bezdrátové komunikace (pouze EPIR868)

1.5 Instalace zařízení

Zařízení je určeno pouze pro vnitřní montáž. Detektor namontujte do takového místa, kudy předpokládáte, že s největší pravděpodobností vstoupí i pachatel.

Abyste předešli planým poplachům, vyvarujte se instalace v těchto místech:

- vystavených přímému slunečnímu svitu, např. proti oknu
- v blízkosti těles s velkými teplotními výkyvy, např. kamna, krb, topení...
- se zvýšenou prašností nebo průvanem
- v blízkosti kovových konstrukcí, železobetonových zdí nebo elektricky stíněných místech (plechové haly...), kde může být problém se silou signálu GSM

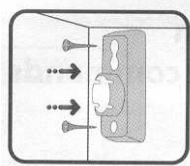


Vložte SIM kartu do zařízení, ujistěte se však předtím, že je na SIM kartě vypnut požadavek na PIN kód (tento požadavek vypnete v příslušném menu mobilního telefonu).

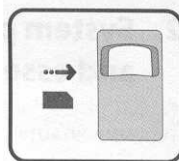
Pro vložení SIM karty je nutné demontovat vrchní kryt detektoru (s čočkou). Nejprve je nutné odšroubovat šroubek na spodní hraně krytu (pozor na jeho vypadnutí, má krátký závit), poté se vrchní kryt odklopí jemným tahem za spodní část vrchního krytu. Po vložení SIM karty kryt nasadíte zpět na zámkové prvky na horní hraně, přiklopte jej a zajistíte šroubkem.

! Je výhodné, aby SIM karta v zařízení byla stejného operátora, jakého využívá většina z uživatelů systému, jimž systém bude volat nebo zasílat SMS zprávy.

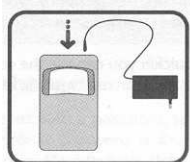
! Pro zvýšení spolehlivosti systému je doporučeno nepoužívat předplacené SIM karty. V případě jejich použití se systému nemusí podařit odeslat jakoukoli SMS zprávu z důvodu vyčerpání předplaceného kreditu. Rovněž je doporučeno vypnout na použité SIM kartě služby přesměrování hovorů a hlasovou schránku – pokud jsou aktivní.



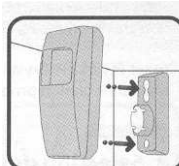
1. Připevněte držák na zeď.



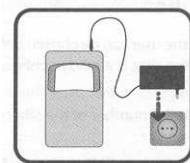
2. Vložte SIM kartu s vypnutým PIN kódem.



3. Zapojte napájecí adaptér do detektoru.



4. Vložte detektor do držáku



5. Zapojte adaptér do el. zásuvky.

6. Systém je plně funkční po cca 1 – 2 minutách, kdy dojde k přihlášení a zaregistrování SIM karty do GSM sítě operátora. Pokud je červená LED kontrolka pod čočkou detektoru zhasnuta (čočka je bílá), pohněte se v zorném poli detektoru a sledujte, zda a jak detektor reaguje na Váš pohyb. Při zaregistrování pohybu se LED kontrolka na cca 3 vteřiny rozsvítí (čočka detektoru díky podsvitu zčervená). V případě potřeby upravte mírně pozici detektoru v otočném držáku.

Pokud LED kontrolka bliká (několikrát za vteřinu), nezdařilo se přihlášení SIM karty do sítě GSM. Může být chybně vložena SIM karta do držáku nebo není vypnutý požadavek na PIN při registraci SIM karty.

2. Uvedení do provozu a základní programovací SMS instrukce

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ !!!

Symbol podtržítka _ v následujících příkazech znamená mezeru. Při psaní příkazových SMS zpráv musí tedy být nahrazena jedním stiskem mezerníku. Symboly XXXX – nahradte platným heslem. Neponechávejte žádné zbytečné mezery před nebo za programovacím textem.

Pro kompletní programování systému EPIR je nejjednodušší a nejrychlejší použít PC, USB kabel a programovací software Configuration Tool. Více o tomto programování v kapitole 4.2.

2.1 Výběr jazyka a ověření Centra zpráv SMS

Jazyk, ve kterém zařízení komunikuje s uživateli, lze zvolit SMS příkazem před změnou továrního hesla. Pro změnu jazyka již nakonfigurovaného systému je nutné nejprve provést reset na tovární hodnoty – viz kapitola 4.1. Pomocí softwaru lze změnit jazyk kdykoli.

Zašlete SMS zprávu s kódem požadovaného jazyka na telefonní číslo SIM karty vložené do zařízení EPIR.

Např., pokud chcete zvolit anglický jazyk, zašlete následující SMS: EN

<i>Tabulka dostupných jazykových mutací</i>			
lithuanian	LT	german	DE
russian	RU	finnish	FI
english	EN	french	FR
estonian	EE	spanish	ES
latvian	LV	slovak	SK
czech	CZ	icelandic	IS

Za 30-60 vteřin obdržíte SMS s odpovědí: „English language confirmed.“ Po přijetí této SMS zprávy můžete pokračovat dále (kapitola 2.2).

Pokud uvedenou odpověď neobdržíte, zkontrolujte, zda je zařízení přihlášeno do sítě (kapitola 1.5 bod 6), popř. zkuste zavolat na telefonní číslo v zařízení a vyčkejte, zda dojde k navázání spojení (vyzvánění) a zda zařízení volání ukončí. Během této procedury můžete obdržet SMS zprávu, nabízející možnost změny továrního hesla. Pokud se tak nestane, znovu ověřte, zda je GSM modem přihlášen do sítě a zda je správně zadáno telefonní číslo Centra zpráv na kartě SIM.

Telefonního čísla Centra zpráv SMS je uloženo na SIM kartě, proto byla-li již SIM karta, vložená do zařízení EPIR, používána pro odesílání SMS zpráv např. v mobilním telefonu, není třeba tel. číslo Centra zpráv měnit. Telefonní číslo Centra zpráv SMS je velmi často také uloženo na SIM kartě již Vaším operátorem.

Telefonní číslo Centra zpráv SMS může být změněno následujícím SMS příkazem:
(Telefonní číslo Centra zpráv Vám musí sdělit Váš operátor)

XXXX_SMS_+4201111111

Tuto SMS zprávu odešlete v případě potřeby na telefonní číslo SIM karty v zařízení. Pokud vše proběhne korektně, systém Vám odpoví SMS zprávou: *SMS central number has been successfully changed to +4201111111.*

2.2 Změna hesla

Všechny ovládací SMS zprávy začínají heslem, dobře si jej prosím zapamatujte. Defaultní nastavení od výrobce má hodnotu 0000. Je nezbytné toto heslo změnit. Heslo lze změnit pomocí SMS zaslané do zařízení v následujícím tvaru:

YYYY_PSW_XXXX

YYYY – původní platné heslo (defaultně 0000)

XXXX - nové heslo. Mohou být použity pouze číselné znaky. Nenumerické znaky (tečka, čárka, mezera apod.) nejsou dovoleny. Systém rovněž nepovolí zadat nebo ponechat defaultní heslo s hodnotou 0000.

Tovární nastavení hesla lze obnovit, viz kap. 4.1.

2.3 Telefonní čísla uživatelů

Zařízení EPIR dovoluje zadat až 5 různých mobilních čísel, která budou mít do systému přístup a mohou jej ovládat. První číslo (NR1) je hlavní a musí být vždy vyplněno, ostatní mohou být vynechána. Všechna čísla musí začínat mezinárodní předvolbou - pro ČR 420.

Telefonní čísla by měla být zadána v prioritním pořadí, neboť systém se snaží spojit s prvním číslem v pořadí a teprve pokud se spojení nepodaří, snaží se spojit s druhým v pořadí atd.

Z výroby reaguje systém pouze na ovládací SMS odeslané z telefonního čísla již zadaného uživatele. To samozřejmě neplatí, pokud v systému ještě žádné číslo zadáno není. Tuto bezpečnostní funkci lze zrušit (viz kapitola 3.8).

2.3.1 Uložení nebo změna tel. čísel uživatelů

Zašlete SMS ve tvaru:

XXXX_NR1:42011111111111111111_NR2:42022222222222222222_NR3:.....až ..._NR5:42055555555555

Číslo na pozici NR1 musí být vyplněno vždy, ostatní čísla mohou být využita dle potřeby, kterákoli pozice (kromě NR1) může být vynechána. Je tedy možné nastavit (změnit) pouze čísla na pozici např. NR1 a NR4, v tom případě má SMS následující tvar:

XXXX_NR1:42011111111111111111_NR4:42044444444444

Pokud nastavujeme (měníme) tel. číslo pouze na jedné pozici (např.NR3), zašleme SMS ve tvaru:

XXXX_NR3:42033333333333

2.3.2 Ověření uložených telefonních čísel uživatelů

Zašlete SMS ve tvaru:

XXXX_HELPNR

Po chvíli obdržíte SMS se všemi naprogramovanými telefonními čísly.

2.3.3 Smazání uložených čísel uživatelů

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

XXXX_NR2:DEL_NR3:DEL_NR4:DEL_NR5:DEL

Není možné smazat první naprogramované číslo NR1, toto číslo smí být pouze změněno. Čísla je rovněž možné mazat najednou, jednotlivě nebo na přeskáčku.

2.4 Nastavení data a času

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

XXXX_YYYY.mm.dd_hh:mi

kde YYYY – znamená rok, mm – měsíc, dd – den, hh – hodiny, mi – minuty

3. Rozšířená editace

3.1 Přejmenování zóny

Z výroby je nastaven název zóny (detektoru) Z1-Motion. Uživatel může tento název libovolně změnit. Název nesmí být shodný s některým z programovacích příkazů a názvy zón nesmí být stejné (v případě, že jsou k EPIR868 přihlášeny další, bezdrátové detektory).

Tvar SMS zprávy pro přejmenování zóny (např Z1) je následující:

`XXXX_Z1:Novy nizev`

Název zóny smí obsahovat max. 14 znaků (tj. včetně mezer).

3.2 Stav zařízení a zón

Pro zjištění textového popisu zón a jejich aktuálního nastavení a stavu pošlete SMS v následujícím tvaru:

`XXXX_STATUS`

Na základě této SMS zprávy systém odpoví SMS zprávou ve tvaru např:

System is armed/disarmed Z1:MOTION:ON/OFF

ON- znamená, že zóna je aktivní (je povolena), tedy že v případě svého narušení vyhlásí poplach. OFF- zóna není aktivována (je zakázána).

UPOZORNĚNÍ: Detektor EPIR868 lze rozšířit až na celkový počet 32 zón a/nebo 32 programovatelných výstupů. Počet je ovlivněn počtem a druhem přihlášených bezdrátových zařízení. V tomto případě obdržíte na základě příkazu STATUS více SMS, v každé z nich bude informace o 4 zónách a/nebo programovatelných výstupech.

3.3 Změna odchodového zpoždění

Po zapnutí detektoru do režimu hlídání má uživatel čas na to, aby střežený prostor opustil bez vyvolání poplachu. Tento čas je továrně nastaven na 15 vteřin, během této doby bliká LED kontrolka pod čočkou detektoru (1x za vteřinu) a detektor nereaguje na pohyb.

Délku tohoto odchodového zpoždění lze změnit SMS zprávou ve tvaru:

`XXXX_INOUT:SSO`

Kde SSO značí délku odchodového zpoždění ve vteřinách. Pokud je čas nastaven na hodnotu 000, zapíná se detektor okamžitě, bez odchodového zpoždění.

3.4 Zjištění aktuálního stavu - INFO

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

Tvar SMS pro zaslání souhrnu INFO je následující:

XXXX_INFO

SMS, kterou systém na tento dotaz odpoví, vypadá např. takto: 2008.08.07 11:15
System armed/disarmed Signal Strength Fair. Z1:OK/ALARM

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

Ve výchozím nastavení je tato informační SMS zpráva odesílána prvnímu uživateli každý den v 11:00 dopoledne. Tento čas a periodu zasílání lze změnit pomocí konfiguračního softwaru nebo SMS zprávou v následujícím tvaru:

XXXX_INFO:PP.VV

PP – po kolika dnech provozu má být SMS INFO zasílána, platné hodnoty [00 – 10];

VV – hodina, ve kterou se má SMS INFO v daný den odeslat, platné hodnoty [00 – 23].

Příklad: XXXX_INFO:03.22 - Tato SMS nastaví systém tak, že bude SMS INFO odesílat každý třetí den ve 22.00 hodin.

Jestliže je hodnota parametru PP 00, a parametru VV v rozmezí [1-23], bude SMS INFO odesílána periodicky několikrát denně s odstupem tolika hodin, kolik činí parametr VV.

Příklad: XXXX_INFO:0.2 - Tato SMS nastaví systém tak, že bude SMS INFO odesílat každé dvě hodiny

Pro úplné zrušení zasílání SMS INFO zašlete SMS ve tvaru:

XXXX_INFO:00.00

SMS INFO nebude zasílána po resetu zařízení na defaultní hodnoty.

3.5 Blokování cizích čísel

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

XXXX_STR:ON

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

XXXX_STR:OFF

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

3.6 Kontrolní SMS o stavu napájení

Zařízení zasílá informaci o výpadku napájení 230V a jeho obnově, aby mohl uživatel na tento výpadek v případě jeho delšího trvání reagovat – po vybití záložního akumulátoru by systém přestal být funkční.

Na některých odlehlých místech s nespolehlivou dodávkou elektrické energie by však časté zasílání těchto SMS zpráv mohlo neúměrně prodražovat provoz zařízení, je proto možné systém nastavit tak, aby na výpadky napájení nereagoval. Tvar SMS zprávy pro vypnutí těchto informačních SMS je následující:

XXXX_M:OFF

Pro opětné zapnutí funkce zašlete SMS ve tvaru:

XXXX_M:ON

3.7 Mikrofon – aktivace odposlechu

Odposlech střeženého prostoru pomocí dodaného mikrofonu je možný v následujících případech:

1. Pokud v systému vznikne poplach, systém automaticky zavolá na první telefonní číslo uživatele. Pokud uživatel hovor přijme, uslyší v telefonu zvuk snímaný mikrofonem.

2. Uživatel zašle příkazovou SMS. SMS pro tento způsob aktivace odposlechu musí být ve formátu:

XXXX_MIC

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

3.8 SMS odeslat všem

Ve výchozím nastavení jsou všechny SMS zprávy opakovaně zasílány pouze do prvního úspěšného doručení. SMS jsou odesílány vždy nejprve na číslo zadané na pozici NR1, pokud doručení selže, následuje číslo na pozici NR2 atd. Je ovšem možné naprogramovat systém tak, aby byly vždy automaticky obesláni všichni zadaní uživatelé.

Pro aktivaci této funkce zašlete SMS v následujícím tvaru:

```
XXXX_SMSALL:ON
```

Pro vypnutí této funkce zašlete SMS v následujícím tvaru:

```
XXXX_SMSALL:OFF
```

3.9 SMS o zakódování/odkódování

Ve výchozím nastavení je uživatel, jehož telefonní číslo je zadáno na pozici NR1, vždy informován krátkou SMS zprávou o každém zapnutí i vypnutí systému. Tato funkce může být vypnuta následující SMS ve tvaru:

```
XXXX_MASTER:OFF
```

Pro opětné zapnutí této funkce zašlete SMS ve tvaru:

```
XXXX_MASTER:ON
```

3.10 Nastavení citlivosti detektoru

Z výroby je citlivost detektoru nastavena na optimální hodnotu, vyhovující většině vnitřních prostor. Pokud je však detektor instalován v místě, kde se mohou vyskytnout okolnosti, způsobující falešné poplachy (průvan, horké topení apod.), je možné citlivost detektoru snížit. Pro změnu citlivosti detektoru zašlete SMS zprávu ve tvaru:

```
XXXX_LEVEL:HH
```

HH – dvoumístné číslo v rozsahu [20-99]. Tovární hodnota je 40. Čím větší má zadané číslo hodnotu, tím nižší je citlivost detektoru. Pro zjištění aktuálního nastavení citlivosti zašlete SMS v následujícím tvaru.

```
XXXX_LEVEL
```


3.11 Použití bezdrátových komponentů s EPIR868

UPOZORNĚNÍ: Následující komponenty podporuje pouze model EPIR868 (verze zařízení EPIR s vestavěným rádiovým modulem na frekvenci 868 MHz)

Zabezpečovací systém EPIR868, může být rozšířen o následující bezdrátové komponenty ELDES:

- Pohybový detektor EWP1 (PIR), těchto detektorů může být do systému přihlášeno až 16
- expandér EW1 - 2 vstupy a 2 programovatelné výstupy, pomocí tohoto expanderu lze do systému připojit různé detektory, snímače, sirény apod.
- expander EW2 - 4 vstupy a 6 programovatelných výstupů, pomocí tohoto expanderu lze do systému připojit různé detektory, snímače, sirény apod.
- bezdrátové sirény;
- bezdrátové magnetické kontakty EWD1;

Těchto bezdrátových zařízení je možné do systému najednou připojit až 16. Vzdálenost mezi bezdrátovým zařízením a ústřednou by neměla přesáhnout 150m (v otevřeném prostoru). Více informací najdete v příslušných manuálech k uvedeným zařízením.

4. Přílohy

4.1 Nastavení defaultních hodnot (reset na výrobní hodnoty)

Pro nastavení výrobních parametrů zařízení sejměte vrchní kryt zařízení (s čoučkou) a připojte napájecí napětí. Poté stiskněte a držte resetovací tlačítko (viz kap. 1.4), dokud LED kontrolka detektoru 5x nezabliká. Odpojte napájecí napětí.

4.2 Software „ELDES Configuration Tool“

Pro pohodlnou a rychlou konfiguraci, která umožní zařízení plně využít, je vhodné použít konfigurační software „ELDES Configuration Tool“. Pro získání tohoto softwaru kontaktujte, prosím, svého dodavatele

Software podporuje zařízení EPIR od verze 2.xx.

4.3 Výměna záložního akumulátoru

Průměrná doba životnosti záložního akumulátoru je 2 roky. Tato doba je ovšem silně ovlivněna okolní teplotou a počtem cyklů vybití / nabití.

Postup výměny:

1. Odpojte napájecí adaptér ze zásuvky 230V
2. Sejměte detektor z držáku
3. Odpojte konektor napájecího adaptéru z detektoru
4. Odšroubujte šroubek na spodní hraně krytu (pozor na jeho vypadnutí, má krátký závit)
5. Sejměte vrchní kryt detektoru (s čočkou) - jemným tahem za spodní část krytu
6. Opatrně vyjměte akumulátor z detektoru
7. Odpojte konektor akumulátoru (jednou rukou držte akumulátor)
8. Vyměňte akumulátor. Nový akumulátor musí splňovat parametry uvedené v technické specifikaci.
9. V opačném pořadí uvedených kroků detektor smontujte a zapojte

4.4 Závady a možné příčiny

<i>Závada</i>	<i>Možná příčina</i>
LED kontrolka pod čočkou detektoru nesvítí ani neblinká	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí adaptér není zapojen do zásuvky 230V nebo do detektoru• Žádný nebo velmi slabý signál GSM
LED kontrolka pod čočkou detektoru bliká s periodou 1x za vteřinu	<ul style="list-style-type: none">• SIM karta není vložena• SIM karta vyžaduje PIN• SIM karta není registrována• Dočasný problém u GSM operátora
System neposílá žádné SMS a/nebo nevolá	<ul style="list-style-type: none">• Na SIM kartě není dostatečný kredit• číslo Centra SMS zpráv operátora není na SIM zadáno nebo je zadáno chybně• Není signál GSM• Číslo uživatele není v systému zadáno a není zapnuta funkce“SMS všem“ (kapitola 3.8)
System vrací SMS s textem „Incorrect Format“	<ul style="list-style-type: none">• chybný tvar příkazu• SMS zpráva začínala mezerou

Pokud Vám tento přehled nepomohl k odstranění Vašeho problému, kontaktujte prosím Vaší instalační firmu nebo dodavatele: