



eldes

EPIR2 GSM Minalarm

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

pro minialarm EPIR2

(dále zmiňovaný jako 'EPIR2', 'systém', 'zařízení' 'jednotka' nebo 'detektor')

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

- NEPOUŽÍVEJTE zařízení tam, kde může kolidovat s jinými přístroji nebo způsobit jiné potenciální nebezpečí, zejména v blízkosti lékařských přístrojů.
- Minialarm EPIR2 obsahuje rádiový vysílač pracující v GSM pásmu 850/900/1800/1900 MHz
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení v nebezpečném prostředí.
- NEVYSTAVUJTE zařízení vysoké vlhkosti, chemikáliím nebo mechanickým nárazům.
- NEPOKOUŠEJTE se sami zařízení opravit. Jakékoli opravy smí provádět pouze kvalifikovaný a proškolený servis.



Minialarm EPIR2 je dodáván s vlastním napájecím zdrojem (adaptérem). Tento dodávaný zdroj (adaptér) je určen pouze pro použití ve vnitřních prostorách.



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.



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



VAROVÁNÍ: Používejte pouze doporučený typ záložního akumulátoru a dbejte na správné zapojení pólů akumulátoru. Použití jiného než doporučeného typu akumulátoru může vést k jeho vznícení nebo explozi.



Zařízení 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. Zařízení obsahuje tavnou pojistku, kterou nelze jednoduše vyměnit. Náhradní pojistka musí splňovat parametry předepsané výrobcem. (typ pojistky F1-C1S 2.5A).



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



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.

Obsah

Technické specifikace.....	5
1. RYCHLÝ PRŮVODCE	7
1.1. Jak a kam připevnit držák detektoru	7
1.2. Příprava SIM karty	8
1.3. Jak vložit SIM kartu	8
1.4. Připojení napájecího adaptéru do zařízení	9
1.5. Připevnění zařízení k držáku	9
1.6. Připojení adaptéru do zásuvky	9
1.7. Jak zjistit, že detektor funguje	9
1.8. Záložní akumulátor a jak jej vyměnit	10
1.9. Jak naprogramovat minialarm EPIR2.....	11
1.10. Jak zapnout a vypnout minialarm EPIR2	18
1.11. Odchodové zpoždění (15 sekund továrně)	19
1.12. Informace o poplachu	19
1.13. Výpadek napájení	19
1.14. Další možnosti	20
2. SPRÁVA BEZDRÁTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	20
2.1. Jak přidat bezdrátové zařízení do systému	21
2.2. Jak odebrat bezdrátové zařízení ze systému	24
2.3. Bezdrátová klávesnice EKB3W	25
2.4. Bezdrátová klíčenka EWK1	30
3. JAK PROGRAMOVAT MINIALARM Z MOBILNÍHO TELEFONU.....	32
4. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	43
5. DALŠÍ INFORMACE PRO ZKUŠENÉ UŽIVATELE	44
5.1. Jak připojit drátovou sirénu nebo LED indikaci do PGM výstupu EPIR2.....	44
5.2. Jak připojit drátový detektor do vstupu EPIR2	47
5.3. Jak se vzdáleně připojit k zařízení pomocí GPRS	49
5.4. Jak nastavit EPIR2 do továrního nastavení (reset)	51
5.5. Jak provést upgrade firmware při lokálním spojení přes USB	51
5.6. Jak provést upgrade firmware při vzdáleném spojení přes GPRS	52
5.7. Připojení na Pult Centrální Ochrany (PCO)	52
5.8. Smart Security.....	52
6. Související produkty.....	56

Copyright © "ELDES UAB", 2012. All rights reserved. Copyright © ALARM PRODEJ.CZ, 2013. All rights reserved. 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 EPIR2 je držitelem prohlášení o shodě dle Směrnice 1999/5/EC. (www.eldes.lt)



Obsah dodávky:

Položka	Množství
Minialarm EPIR2	1
Zdroj (adaptér)	1
Uživatelský manuál	1
MiniUSB kabel	1
Založní akumulátor	1
Vruty	1
5,6kΩ rezistor	1

Neobsahuje SIM kartu: Abyste mohli minialarm EPIR2 plnohodnotně využívat, potřebujete ještě SIM kartu libovolného operátora GSM sítě. Na SIM kartě doporučujeme nastavit paušální tarif - předplacené karty (Go, Twist apod.) nejsou pro zamýšlený účel nejvhodnější - nedostatek kreditu na nich může zapříčinit neodeslání poplachové informace.

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” ani ALARM PRODEJ.CZ 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” ani ALARM PRODEJ.CZ 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.

Milý uživateli,

Děkujeme Vám, že jste si k zabezpečení svého majetku vybral náš produkt EPIR2. Vážíme si Vašeho rozhodnutí a ujišťujeme Vás, že tento výrobek pro Vás zajistí spolehlivou ochranu Vašeho majetku po mnoho let, stejně jako ostatní výrobky ELDES, které jsou vyrobeny tak, aby splňovaly nejvyšší standardy.

Jsme si jisti, že budete se zakoupeným produktem spokojen. Pokud však přesto narazíte na nějaký problém, obraťte se, prosím, na prodejce či dodavatele u kterého jste produkt zakoupil.

UAB ELDES
www.eldes.it
ALARM PRODEJ.CZ
www.alarmprodej.cz

Ochrana Vašeho domova a majetku pomocí minialarmu EPIR2

Kde a jak použít minialarm EPIR2

EPIR2 je pohodlný, snadno dálkově ovladatelný minialarm, určený zejména pro malé rodinné domy, garáže, sklepy, zahradní domky, chaty, chalupy apod...

EPIR2 využívá SIM kartu operátora GSM (není součástí dodávky), pohybový detektor (PIR) a komunikuje s Vaším mobilním telefonem. Díky tomu můžete:

- Chránit svůj majetek, přestože jste mimo domov
- Slyšet, co se děje ve střeženém prostoru, kdykoli Vás minialarm EPIR2 zavolá
- Zapnout/vypnout bezplatně (prozvoněním) systém - ať jste téměř kdekoli na světě
- Přijmout SMS zprávu informující Vás o stavu systému
- Informovat až 10 uživatelů o poplachu a/nebo stavu systému (zapnuto/vypnuto)

EPIR2 má navíc zabudovaný modul bezdrátové nadstavby, systém tak lze jednoduše rozšířit o bezdrátové detektory a/nebo další bezdrátové prvky. Pro více informací nahlédněte do kapitoly

2. SPRÁVA BEZDRÁTOVÝCH ZAŘÍZENÍ.

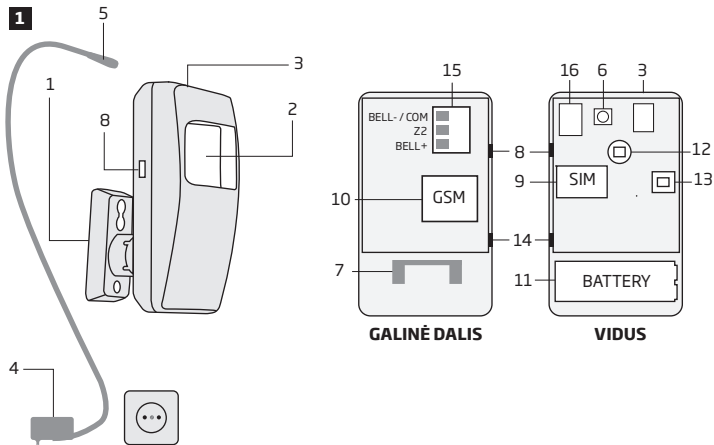
DŮLEŽITÉ Tento dokument popisuje zabezpečovací zařízení ELDES EPIR2, jeho instalaci a provoz. Pečlivě si jej, prosím, prostudujte dříve, než přistoupíte k instalaci systému a než začnete systém používat. V sekci 1 nejdete „Rychlého průvodce“. Kapitoly 2, 3 a 4 pak popisují doplňkové a volitelné funkce systému.

Technické specifikace:

Napájecí napětí.....	11-15V \square 500mA max
Napětí a kapacita záložního akumulátoru.....	8.4V; 250mAh
Typ záložního akumulátoru.....	Ni-MH
Frekvence GSM modulu.....	850/900/1800/1900 MHz
Rozměry.....	104x60x33mm
Povolená okolní teplota.....	-10...+40 °C
Povolená okolní vlhkost.....	0-90% RH @ 0... +40 °C (bez kondenzace)
Doba provozu na záložní akumulátor.....	až 24 hodin*
Zorný úhel detektoru.....	90°
Dosah zorného pole detektoru.....	10 metrů
Frekvence bezdrátových periferií.....	868 MHz
Dosah bezdrátových periferií.....	až 30m v zástavbě; až 150m otevřený prostor
Maximální počet bezdrátových periferií.....	16
Komunikace.....	SMS, Hlasové volání, GPRS
Podporované protokoly.....	Ademco Contact ID®, EGR100, Kronos, Cortex® SMS
BELL+ (siréna) - mezní hodnoty výstupů.....	150mA max.; - 15V (EPIR2 s externím napájením)
resp. 7V (EPIR2 napájen ze záložního akumulátoru)	

* - neaktivní Smart Security; neaktivní (vypnutá) bezdrátová nadstavba

Popis minialarmu EPIR2



1. Držák těla detektoru EPIR2 montovaný na zeď
2. Čočka pohybového detektoru a stínítko signalizační LED
3. Konektor pro připojení napájecího adaptéru
4. Napájecí adaptér
5. Konektor napájecího adaptéru
6. Tlačítko "reset" pro nastavení minialarmu na tovární hodnoty
7. Výlisek pro nasunutí těla detektoru na držák (1)
8. Konfigurační mini-USB konektor pro připojení PC
9. Držák SIM karty
10. GSM modul
11. Záložní akumulátor pro napájení minialarmu v případě výpadku napájení
12. PIR senzor pro detekci pohybu (narušení střeženého prostoru)
13. Ochranný kontakt (tamper) pro indikaci demontáže krytu detektoru
14. Mikrofon pro odposlech dění ve střeženém prostoru
15. Konektor sdružující vstup pro drátový detektor a PGM výstup (popis viz tabulka)
16. Vestavěná GSM anténa

Konektor	Popis
BELL- / COM	Společná svorka (zem) pro Z2 a BELL+
Z2	Vstup drátové zóny Z2
BELL+	PGM výstup - (sirána nebo signalizace vybraného stavu)

17. RYCHLÝ PRŮVODCE

ÚVOD

V této sekci se dozvíte, jak rychle a jednoduše nastavit minialarm EPIR2. Dále Vám pomůže projít všechna nastavení, která jsou důležitá pro správnou a spolehlivou funkci systému. Minialarm EPIR2 ke své funkci využívá GSM síť, proto musíte nejprve zakoupit SIM kartu stejně jako do běžného mobilního telefonu. Poté již budete moci ovládat a programovat EPIR2 mj. pomocí svého mobilního telefonu.

Jak rozšířit Váš systém pomocí bezdrátových zařízení

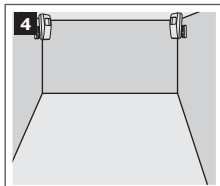
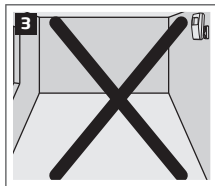
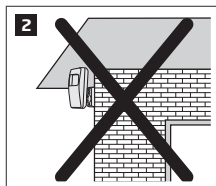
Váš minialarm EPIR2 obsahuje bezdrátovou nadstavbu, která umožňuje rozšiřovat Váš systém o bezdrátová zařízení, která se do této nadstavby přihlašují - nicméně minialarm EPIR2 je plně funkční i bez jakéhokoli přihlášeného bezdrátového zařízení.

Tato část nepopisuje proceduru přihlašování bezdrátových detektorů, tato je podrobně popsána v sekci **2. SPRÁVA BEZDRÁTOVÝCH ZAŘÍZENÍ**.

Instalace krok za krokem

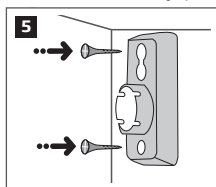
17.1. Jak a kam připevnit držák detektoru

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



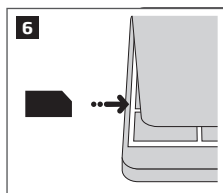
Abyste předešli planým poplachům, vyvarujte se instalace v těchto místech:

- Vystavených přímému slunečnímu svitu, např. proti oknu
- V blízkosti těles s velkými teplotními výkyvy, např. kamna, krb, topení...
- Se zvýšenou prašností nebo průvanem
- V místech, kde může být problém se silou signálu GSM (plechové haly, kovové konstrukce)



Pokud máte dle výše uvedených doporučení vybráno vhodné místo pro instalaci EPIR2, připevněte držák detektoru ke zdi pomocí přiložených vrtulů a hmoždinek.

17.2. Příprava SIM karty



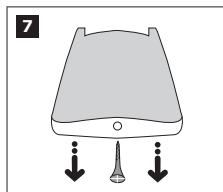
Vložte SIM kartu do mobilního telefonu a v jeho menu zrušte požadavek na nutnost zadání PIN kódu (po vypnutí a zapnutí mobilního telefonu nesmí být PIN kód požadován). Bez této úpravy nastavení SIM karty nebude EPIR2 fungovat správně.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

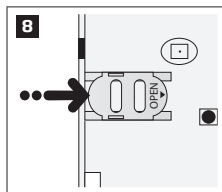
- Je výhodné, aby SIM karta v zařízení byla stejného operátora, jakého využívá většina z uživatelů systému, jimž systém bude volat a/nebo zasílat SMS zprávy.
- Pro zvýšení spolehlivosti systému je doporučeno nepoužívat předplacené SIM karty. V případě jejich použití se systému nemusí podařit odeslat 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.

17.3. Jak vložit SIM kartu

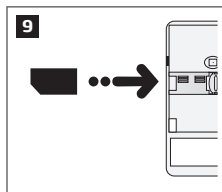
Než vložíte SIM kartu do zařízení, musí být připravena dle kap. (1.2 - deaktivace PINu)



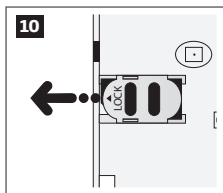
Demontujte vrchní kryt detektoru (s čočkou). Nejprve odšroubujte šroubek na spodní hraně krytu (pozor na jeho vypadnutí, má krátký závit), poté se vrchní kryt odklopí jemným tahem za spodní část vrchního krytu.



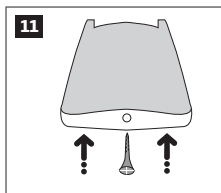
Posuňte pohyblivou část držáku SIM doprava a poté jej v místě šipky odklopte.



Vložte SIM kartu do držáku tak, aby byla SIM karta orientována po sklopení pohyblivé části zpět zlatými kontakty dolů.

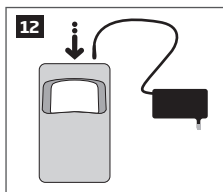


Zafixujte pohyblivou část sklopeného držáku pohybem doleva.

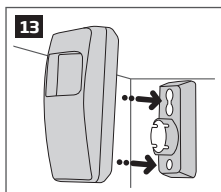


Nasadíte a zafixujete šroubkem demontovaný kryt detektoru.

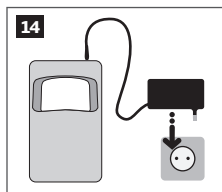
Pro více informací nahlédněte do popisu zařízení na straně <6>.



17.4. Zasuňte konektor napájecího adaptéru do zařízení EPIR2

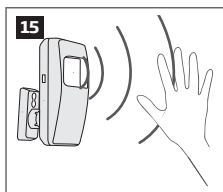


17.5. Upevněte zařízení do držáku



17.6. Zasuňte vidlici napájecího adaptéru do elektrické zásuvky

17.7. Jak zjistit, že detektor funguje



Systém je plně funkční za 1 - 2 minuty po připojení napájení. Abyste otestovali, zda EPIR2 funguje, počkejte, až signalizační LED pod čočkou detektoru zhasne a poté zamávejte rukou před detektorem. Systém detekuje pohyb a signalizační LED se na několik sekund rozsvítí.

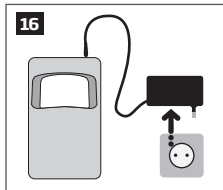


Pokud signalizační LED trvale bliká (několikrát za sekundu), není zřejmě SIM karta vložena správně nebo je na SIM kartě aktivní požadavek na zadání PIN kódu.

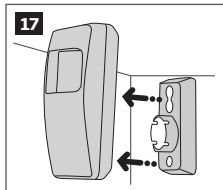
17.8. Záložní akumulátor a jak jej vyměnit

Životnost záložního akumulátoru je alespoň dva roky a je do značné míry ovlivněna okolní provozní teplotou a četností a hloubkou jeho vybití. Pokud je akumulátor v pořádku a plně nabitý, dokáže napájet minialarm až 24 hodin.

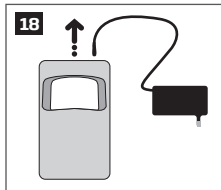
Jak vyměnit záložní akumulátor



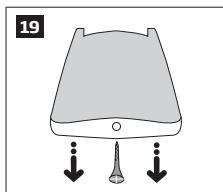
1. Vyměňte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.



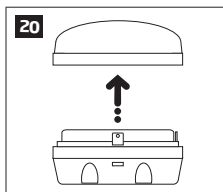
2. Vyměňte EPIR2 z držáku.



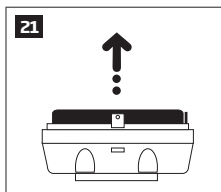
3. Odpojte konektor adaptéru z těla EPIR2.



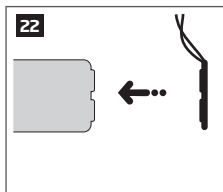
4. Vyšroubujte šroub ve spodní části detektoru.



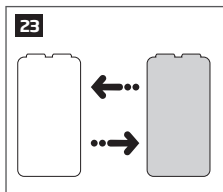
5. Sejměte vrchní kryt detektoru (s čočkou).



6. Opatrně vyjměte akumulátor.



7. Jednou rukou přidržíte akumulátor a sejměte konektor z jeho vývodu.



8. Vyměňte akumulátor za nový - jeho typ musí odpovídat technické specifikaci.

17.9. Jak naprogramovat minialarm EPIR2

Po zprovoznění je třeba minialarm naprogramovat. Doporučujeme programovat EPIR2 pomocí PC a konfiguračního programu *ELDES Configuration Tool*, je to nejrychlejší, nejjednodušší a nejefektivnější způsob programování. Některé parametry lze navíc editovat pouze pomocí konfiguračního software.

POZNÁMKA

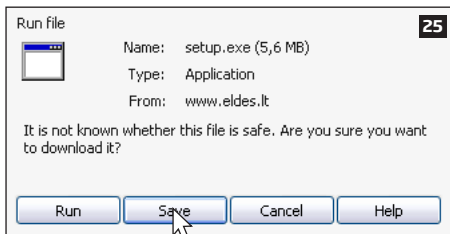
Pokud chcete programovat EPIR2 pomocí SMS zpráv, přejděte na kapitulu **3. JAK PROGRAMOVAT MINIALARM POMOCÍ MOBILNÍHO TELEFONU**. Jinak pokračujte kapitolou **1.9.1 Stažení konfiguračního programu *ELDES Configuration Tool***

17.9.1. Stažení konfiguračního programu *ELDES Configuration Tool*

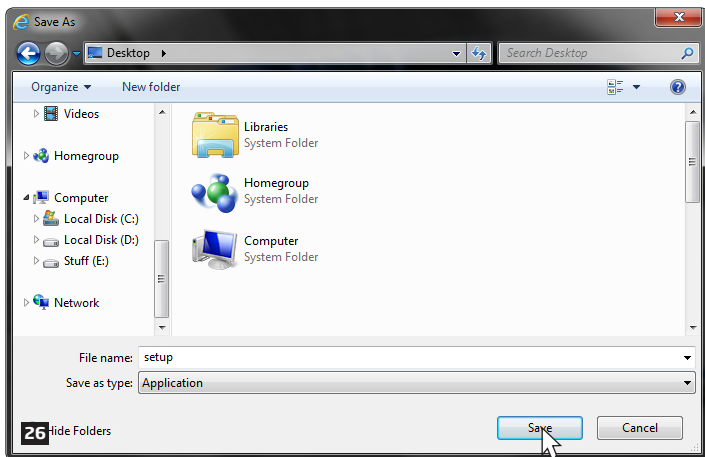
Navštivte webové stránky www.alarmprodej.cz, zde najdete odkaz na stránky výrobce, kde je software ke stažení v sekci **KE STAŽENÍ (DOWNLOAD)**.



V této sekci dvojklikem poklepejte levým tlačítkem myši na ikonu vedle popisu *ELDES Configuration Tool v3.x.xx (setup.exe)*.

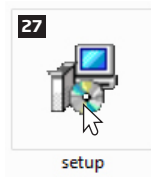


V nově otevřeném okně klepněte na tlačítko Uložit (Save).

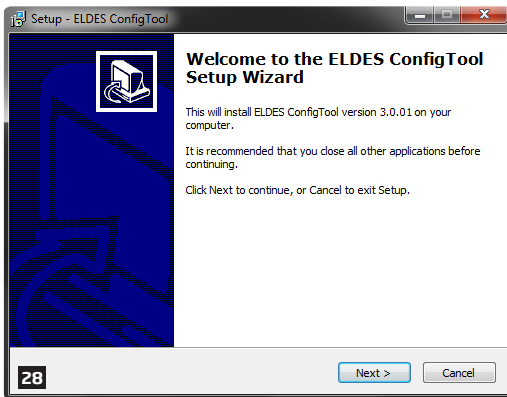


Upřesněte místo uložení instalačního souboru a klepněte na tlačítko *Uložit (Save)*.

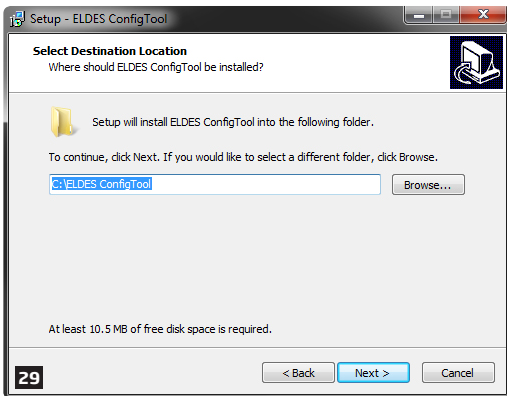
17.9.2. Instalace software ELDES Configuration Tool.



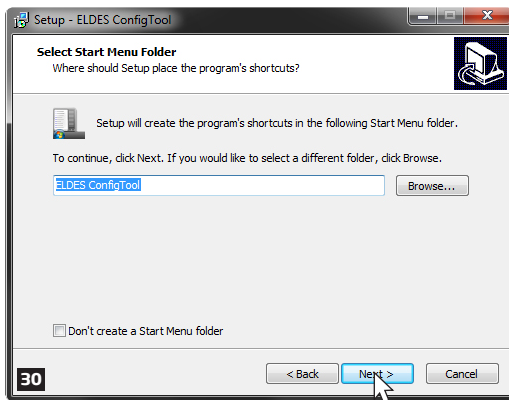
Instalaci spustíte dvojklikem levým tlačítkem na ikonu Setup.



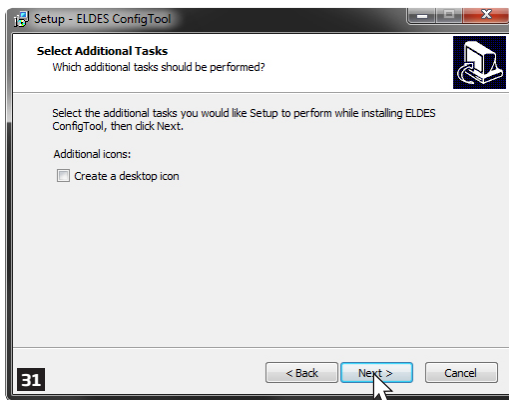
V nově otevřeném okně klepněte na tlačítko Další (Next).



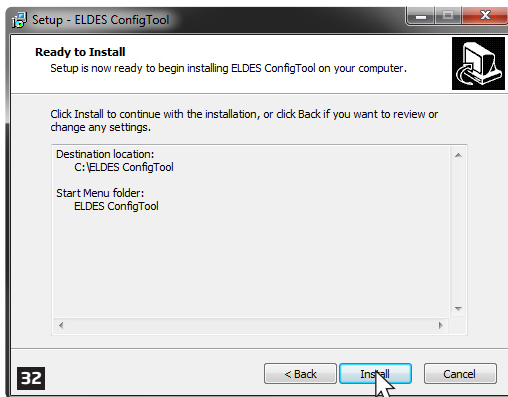
V nově otevřeném okně případně upřesněte místo instalace a klepněte na tlačítko Další (Next).



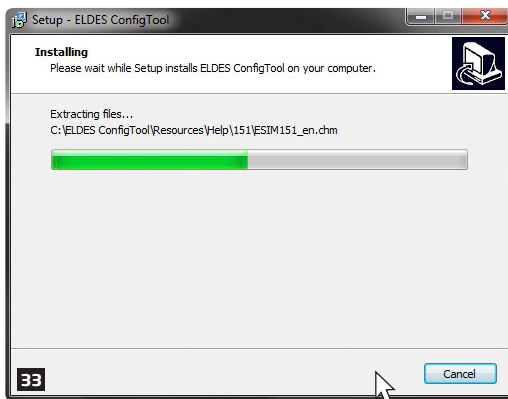
V nově otevřeném okně klepněte na tlačítko Další (Next).



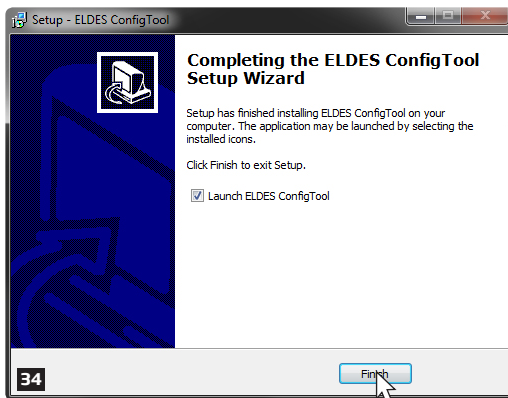
V nově otevřeném okně klepněte na tlačítko Další (Next).



V nově otevřeném okně klepněte na tlačítko *Install*, zahájíte tak instalační proces.



Počkejte na dokončení instalačního procesu.

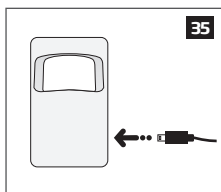


Po úspěšně dokončené instalaci bude zobrazeno toto okno. Klikněte na *Dokončit (Finish)* pro ukončení instalace a spuštění programu *ELDES Configuration Tool*.

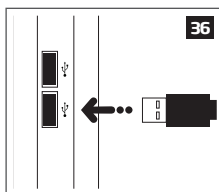
POZNÁMKA: Tuto instalaci je třeba provést pouze před prvním spuštěním, nebudete ji muset opakovat před každým spuštěním programu.

17.9.3. Propojení EPIR2 s Vaším PC pomocí USB kabelu

DŮLEŽITÉ: Než propojíte EPIR2 s Vaším počítačem, ujistěte se, že minialarm EPIR2 je připojen k napájení.



Zasaňte miniUSB konektor do EPIR2.



Zasaňte USB konektor do Vašeho počítače.

17.9.4. Spuštění software *ELDES Configuration Tool*.

37



ELDES
ConfigTool

Program spustíte kdykoli dvojklikem levým tlačítkem myši na ikonu programu *ELDES ConfigTool* umístěné na ploše Vašeho PC.

38



Connection

Connection Status:



USB
connection

-connect-

Status: **NOT CONNECTED**



GPRS
connection

-connect-

Network: **OFFLINE**

Status: **NOT CONNECTED**

Jakmile je program spuštěn, klepněte na *Připojit přes USB / -připojit-*. (*USB connection / -connect-*).

Configuration

39

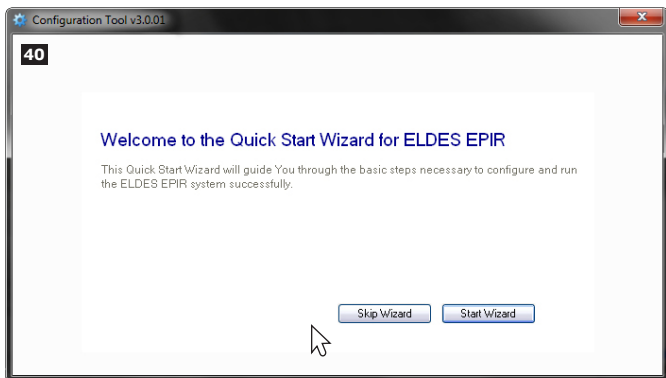


Wrong or not set password for configurations! Please re-type password: Admin Password

Close

Continue

Zadejte 4-místný kód administrátora, (továrně 1470) a klikněte na *Pokračovat (Continue)*.



Po prvním úspěšném spojení s EPIR2 v továrním nastavení se Vám nabídne okno *Rychlého průvodce (Quick Start Wizard)*. Kliknutím na tlačítko *Start* nastavíte nejdůležitější parametry minialarmu krok za krokem.

Po dokončení *Rychlého průvodce (Quick Start Wizard)* je minialarm připraven k provozu.

17.10. Jak zapnout a vypnout minialarm EPIR2

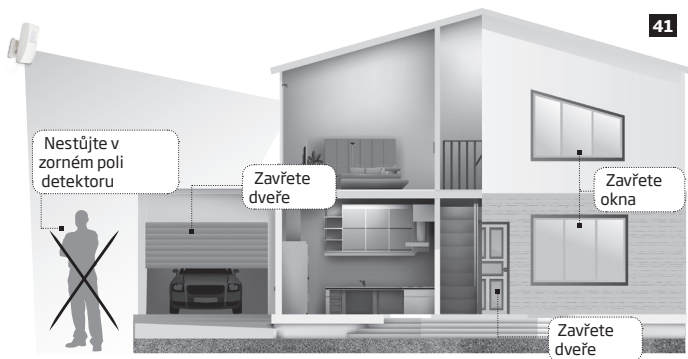
Pro zapnutí systému vytočte telefonní číslo SIM karty vložené do EPIR2. Uslyšíte tři vyzváněcí tóny a poté je vyzvánění ukončeno. Systém je nyní úspěšně zapnut.

Pro vypnutí systému vytočte telefonní číslo SIM karty vložené do EPIR2. Uslyšíte jeden vyzváněcí tón a poté je vyzvánění ukončeno. Systém je nyní úspěšně vypnut.

V obou případech vyčkejte, dokud systém sám neukončí volání. Vždy po úspěšném zapnutí/vypnutí systému obdrží uživatel, který je zadán na první pozici, krátkou potvrzující SMS zprávu.

DŮLEŽITÉ: Tento způsob ovládání minialarmu je zdarma, protože nedojde k uskutečnění spojení mezi uživatelem a EPIR2 - jedná se o tzv. "prozvonění".

Před zapnutím minialarmu je nezbytné uzavřít všechna okna a dveře ve střeženém prostoru a v zorném poli detektoru se nesmí v okamžiku zapínání pohybovat žádné osoby.



17.11. Odchodové zpoždění (15 sekund továrně)

Jakmile zapnete Váš minialarm pomocí mobilního telefonu, klíčenky nebo klávesnice, systém začne odpočítávat tzv. odchodové zpoždění (15 sekund továrně) než začne hlídat. Během této doby se lze pohybovat před detektorem bez vyhlášení alarmu. Tento čas je možné změnit v konfiguraci. Červená kontrolka LED pod čočkou detektoru začne blikat a indikuje tak běh odchodového zpoždění, během něhož je nutné opustit střežený prostor. Po ukončení běhu odchodového zpoždění kontrolka LED přestane blikat.

17.12. Informace o poplachu

Pokud je detektor v zapnutém stavu a zaznamená pohyb, odešle o této skutečnosti (o poplachu) SMS zprávu na tel. číslo *Uživatel 1 (User 1)* a poté tomuto uživateli zavolá. Pokud uživatel hovor nepřijímá (cca po 20ti sekundách), systém volání ukončí a začne volat další naprogramovaná telefonní čísla do té doby, dokud některý z volaných uživatelů hovor nepřijme, resp. dokud nejsou vyčerpána všechna zadaná telefonní čísla. Systém postupně volá dalším uživatelům také v případě, že je aktuálně volaný "obsazen" nebo jeho mobilní telefon není dostupný. Pokud některý z volaných hovor přijme, dojde k aktivaci mikrofonu v minialarmu a volaný pak ve svém telefonu slyší, co se děje ve střeženém prostoru. Po navázání hovoru již EPIR2 dalším v pořadí nevolá. SMS zpráva o poplachu je posílána nejprve *Uživateli 1 (User 1)* a pokud je její přijetí potvrzeno (služba operátora GSM), na další čísla již systém SMS zprávu o poplachu neposílá. Způsob volání a zaslání SMS zpráv lze změnit pomocí konfiguračního programu *ELDES Configuration Tool*.

17.13. Výpadek napájení

Pokud dojde k výpadku napájení minialarmu, je systém nadále napájen vestavěným záložním akumulátorem a o této situaci je odeslána informační SMS zpráva. Jakmile dojde k obnově napájení minialarmu, systém rovněž o této skutečnosti informuje SMS zprávou. Obdobně pak EPIR2 odešle varovnou SMS v případě, že výpadek napájení trvá příliš dlouho a záložnímu akumulátoru hrozí vybití.

17.14. Další možnosti

Pomocí svého mobilního telefonu si můžete kdykoli vyžádat informaci o stavu minialarmu, stavu jeho napájení a síle signálu GSM. Dále je možné kdykoli aktivovat odposlech střeženého prostoru pomocí vestavěného mikrofону bez ohledu na to, zda je minialarm zapnutý či nikoli. Nahlédněte do kapitoly 3 pro více informací.

Minialarm EPIR2 má vestavěnou bezdrátovou nadstavbu, pomocí které lze systém rozšířit o bezdrátové detektory, sirény, magnetické kontakty nebo expandery ELDES. Více se dozvíte v kapitole 2.

18. SPRÁVA BEZDRÁTOVÝCH ZAŘÍZENÍ

DŮLEŽITÉ: Než budete pokračovat, přečtěte si, prosím, kapitolu **1. RYCHLÝ PRŮVODCE** a nastavte základní parametry systému tak, jak je popsáno.

ÚVOD

Váš minialarm EPIR2 obsahuje bezdrátovou (RF - Radio Frequency) nadstavbu. V této kapitole se dozvíte, jak se pomocí PC a programu *ELDES Configuration Tool* přihlašují a odstraňují bezdrátová zařízení. S Vaším minialarmem mohou spolupracovat následující RF zařízení ELDES.

K minialarmu EPIR2 je možno přihlásit až 16 bezdrátových (RF) zařízení, zde je jejich seznam:

- EWP1 - pohybový PIR detektor;
- EWD1 - magnetický kontakt;
- EWS1 & EWS2 - vnitřní a venkovní siréna;
- EWK1 - klíčenka, pomocí které lze zapnout/vypnout systém bez použití mobilního telefonu;
- EKB3W - klávesnice, kterou lze ovládat a konfigurovat systém bez použití mob. telefonu;
- EWF1 - detektor kouře;
- EW1 - zónový a PGM (programovatelné výstupy) expander;
- EW1B - bateriově napájený zónový a PGM (programovatelné výstupy) expander.

K minialarmu EPIR2 lze připojit také zařízení jiných výrobců pomocí rozšiřujících modulů EW1. Bezdrátový modul EW1 nabízí 2 drátové zónové vstupy a 2 drátové PGM výstupy.

Hlavní vlastnosti vestavěné bezdrátové nadstavby:

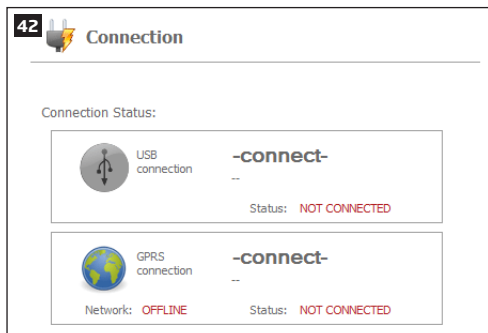
- K minialarmu EPIR2 lze přihlásit až 16 bezdrátových prvků;
- Obousměrná komunikace;
- Hlídaná komunikace s bezdrátovými prvky s definovatelnou dobou kontroly;
- Maximální dosah 150 metrů v otevřeném prostoru a 30m v zástavbě - v závislosti na konstrukci budovy.

18.1. Jak přidat bezdrátové zařízení do systému

DŮLEŽITÉ: Než budete pokračovat, ujistěte se, že je minialarm EPIR2 napájen a propojen s Vaším PC pomocí USB kabelu.

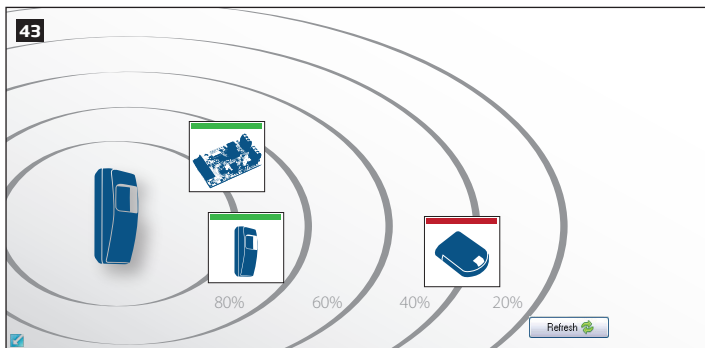
1. Zapněte bezdrátové zařízení podle pokynů uvedených v uživatelské příručce bezdrátového zařízení.

2. Spustíte *ELDES Configuration Tool* a klikněte na *Připojit přes USB / -připojit-* . (*USB connection / -connect-*).



3. Klikněte na záložku *Bezdrátová zařízení*.

Uvidíte "radarové" zobrazení, ve kterém jsou viditelné všechny dostupné bezdrátové prvky ELDES. Rozmístění na jednotlivých pásech je dáno silou signálu.



Nepřihlášená RF zařízení jsou zobrazována ikonou s červeným pruhem, přihlášená zařízení pak ikonou s pruhem zeleným:



RF zařízení přihlášené do systému (zelený pruh).



Nepřihlášené RF zařízení (červený pruh).

Pozice ikon jednotlivých zařízení se automaticky mění v závislosti na okamžité síle signálu detekované minialarmem EPIR2 zobrazované v procentech.

4. Vepište 8-místný ID kód RF zařízení do kolony *ID zařízení (Device ID)*. ID kód je vytištěn na vnitřní nebo vnější straně krytu RF zařízení.
5. Pokud je ID kód opsán bezchybně, klikněte na *Přidat (Add)*.

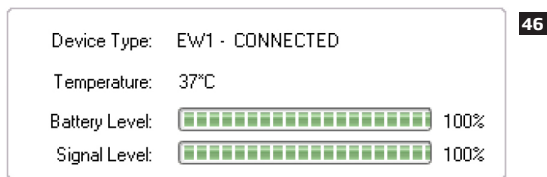


6. Průběh přihlašování signalizuje ukazatel na horní liště.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO EWK1: Po kliknutí na *Přidat (Add)* je v případě přihlašování klíčenky nezbytné několikrát stisknout **jakékoli** tlačítko na klíčenke EWK1.

7. Po úspěšném provedení přihlašovacího procesu se změní barva ikony přihlašovaného RF zařízení na zelenou a v závislosti na typu zařízení se zobrazí následující informace:



Typ zařízení (Device Type) - Model RF zařízení, jeho stav a jeho případný alarm:

- **PŘIPOJENO (CONNECTED)** - RF zařízení je přihlášeno do systému;
- **NEPŘIPOJENO (NOT CONNECTED)** - RF zařízení není přihlášeno do systému.

Teplota (Temperature) - Teplota okolního prostředí RF zařízení. Teplota je měřena vestavěným senzorem teploty (některá zařízení jej nemají).

Stav baterie (Battery Level) - Kapacita baterie RF zařízení v procentech:

- 0% - Baterie je vybita;
- 100% - Baterie má plnou kapacitu.

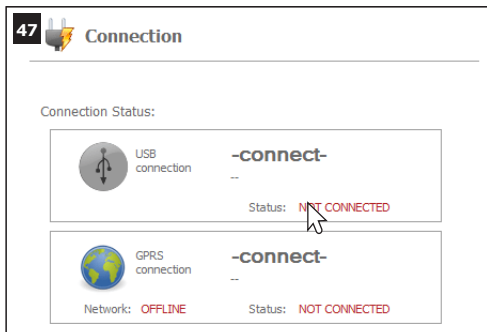
Úroveň signálu (Signal Level) - Síla signálu RF zařízení v procentech:

- 0% - Žádný signál;
- 100% - Maximální síla signálu.

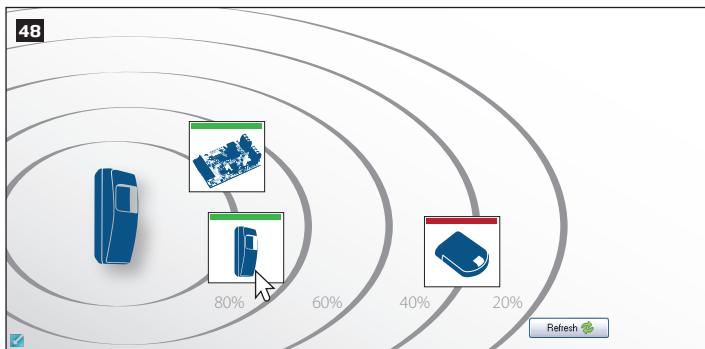
18.2. Jak odebrat bezdrátové zařízení ze systému

DŮLEŽITÉ: Než budete pokračovat, ujistěte se, že je minialarm EPIR2 napájen a propojen s Vaším PC pomocí USB kabelu

1. Zapněte bezdrátové zařízení podle pokynů uvedených v uživatelské příručce bezdrátového zařízení.
2. Spusťte *ELDES Configuration Tool* a klikněte na *Připojit přes USB / -připojit - (connect)*.



3. Klikněte na záložku *Bezdrátová zařízení*.



4. Ve zobrazeném diagramu klikněte na přihlášené zařízení (označené zeleným pruhem), které chcete odebrat.

5. Zkontrolujte ID číslo a klikněte na tlačítko *Odebrat (Remove)*.



6. Průběh odstraňování signalizuje ukazatel na horní liště.



7. Po úspěšném provedení odhlášení zařízení se změní barva ikony odhlašovaného RF zařízení na červenou.

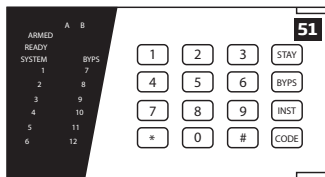
18.3. Bezdrátová klávesnice EKB3W

UPOZORNĚNÍ: Popis a příkazy klávesnice EKB3W, které jsou popisovány dále, jsou uvedeny pouze v rozsahu základních informací a pro nastavení minialarmu EPIR2. Detailní informace naleznete v manuálu EKB3W, popř. kontaktujte, prosím, svého dodavatele.

EKB3W je bezdrátová LED klávesnice určená pro ovládání minialarmu EPIR2.

Význam LED

ARMED	System je zapnutý / konfigurační režim
READY	System je připraven k zapnutí
SYSTEM	Porucha / začátek programování sekce
BYPS	Bypass zón aktivní
1-12	Otevřené zóny



Význam příkazových kláves

[BYPS]	Vyřazení (bypass) zón
[CODE]	Další volby - seznam poruch / zobrazení otevřených zón vyšších než 12 / zobrazení narušených ochranných kontaktů (tamper). EKB3W zobrazuje pouze prvních 12 zón, zobrazení zón 13 až 34 je nutno provést příkazem.
[*]	Konfigurační režim (pokud je zadáno jako 1. znak) / zrušení (pokud je zadáno jako 2. znak) / přepnutí zobrazovaného podsystemu (pokud je povoleno).
[#]	Potvrzení (enter).
[0] ... [9]	Číselné klávesy pro zadání uživatelského kódu nebo programování hodnot.
[STAY]	Ruční zapnutí v režimu <i>Stay</i> .
[INST]	Pro budoucí použití.

Svit zelené kontrolky **READY** značí, že nejsou narušeny žádné zóny, které by bránily zapnutí systému. Žlutá kontrolka **SYSTEM** svítí nebo bliká v případě, že jsou narušeny zóny s číslem vyšším než 12 nebo pokud se v systému vyskytne porucha. Pokud je signalizováno narušení zóny nebo porucha, systém nebude možno zapnout, dokud nedojde k obnově zóny, jejímu vyřazení (bypass) nebo pokud zóna nemá nastaven atribut FORCE. Poruchy, které nemají vliv na zapnutí systému jsou:

- výpadek napájení;
- porucha data/času;
- porucha GSM.

Akustická signalizace

používá dva druhy tónů - tři krátká pípnutí za sebou a jedno dlouhé pípnutí. Tři krátká pípnutí znamenají úspěšně provedený příkaz nebo konec programovací sekce, jedno dlouhé pípnutí značí neprovedený příkaz nebo chybné zadání. Kromě toho může klávesnice (pokud je nastaveno) signalizovat krátkým zapípáním také každé narušení zpožděné zóny, vždy 10 sekund (továrně).

Světelná signalizace

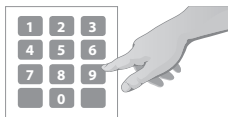
Podsvit klávesnice EKB3W se automaticky aktivuje v případě poplachu a je aktivní po dobu 10ti sekund (továrně), pokud je narušená zóna přiřazena ke klávesnici. Podsvit je rovněž aktivován stisknutím kterékoli z kláves EKB3W, z důvodu šetření baterií se podsvit po 10ti sekundách vypne (konfigurovatelný parametr).

18.3.1. Konfigurace a ovládání systému pomocí EKB3W

Konfigurace a ovládání pomocí EKB3W se provádí stiskem platné sekvence číselných tlačítek 0... 9 a znaku [#] pro potvrzení. Pro některé příkazy se používají také klávesy [BYP], [CODE] a [STAY]. V tomto uživatelském manuálu jsou popsány základní programovací příkazy, platné hodnoty nebo jejich povolený interval je uveden v závorkách.

18.3.2. Jak zapnout systém pomocí EKB3W

1. Pro zapnutí systému zadejte pomocí číselných kláves 4-místný uživatelský kód:



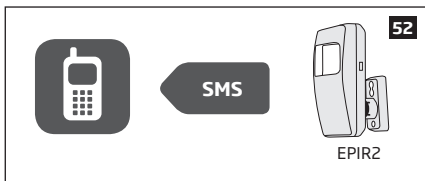
Zadejte uživatelský kód:

UUUU

Hodnota: *uuuu* - 4-místný uživ. kód

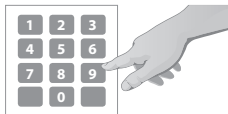
Příklad: 1111

2. Pokud je zadaný kód platný, klávesnice začne pípnutím signalizovat běh času pro odchod (továrně 15 sekund), během kterých je třeba opustit střežený prostor.
3. Po úspěšném zapnutí systému je na tel. číslo *Uživatele 1* odeslána informační SMS zpráva o zapnutí systému (tovární nastavení).



18.3.3. Jak odkódovat popř. zrušit alarm pomocí EKB3W

1. Poté, co uživatel vstoupí do střeženého prostoru, začne systém signalizovat běh tzv. příchodového zpoždění, během kterého má uživatel možnost systém vypnout zadáním platného kódu, aniž by byl vyhlášen alarm (továrně 15 sekund).
2. Pro vypnutí systému zadejte pomocí číselných kláves 4-místný uživatelský kód:



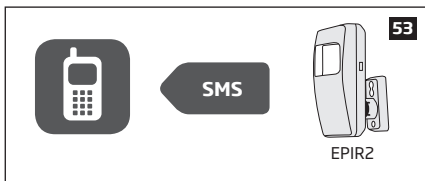
Zadejte uživatelský kód:

UUUU

Hodnota: uuuu - 4-místný uživ. kód

Příklad: 1111

3. Po úspěšném vypnutí systému je na tel. číslo *Uživatele 1* odeslána informační SMS zpráva o vypnutí systému (tovární nastavení).



18.3.4. Zapnutí STAY a jak jej aktivovat pomocí EKB3W

Stay zapnutím je míněna aktivace systému v případě, že v části střeženého prostoru zůstávají osoby a některé, předem definované, detektory v tomto režimu "nehlídají" (typicky v noci, kdy je např. střeženo přízemí domu a patro s ložnicemi nikoli).

Existují dva způsoby, jak aktivovat režim Stay:

- **Automatický** - V případě, že uživatel po zapnutí během odchodového zpoždění nenaruší zóny definované jako *Zpožděné (Delay)* - systém pozná, že uživatel neodešel.
- **Manuální** - V případě, že uživatel tento režim aktivuje z klávesnice pomocí klávesy [STAY] a platného uživatelského kódu.

Pokud aktivujete režim *Stay* manuálně, není signalizován běh odchodového zpoždění. *Stay* zapnutí NENÍ možno provést, pokud zapínáte systém pomocí mobilního telefonu.

1. V režimu *Stay* zapnete systém manuálně stisknutím klávesy [STAY] a kombinace číslic:

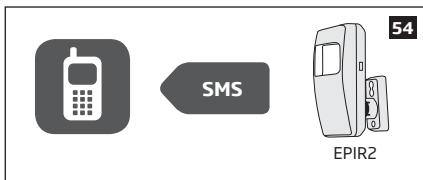
Stiskněte [STAY] a zadejte uživatelský kód:

STAY uuuu

Hodnota: *uuuu* - 4-místný uživatelský kód

Příklad: STAY1111

2. Po úspěšném zapnutí systému je na tel. číslo *Uživatele 1* odeslána informační SMS zpráva o zapnutí systému (tovární nastavení).



18.3.5. Signalizace alarmu, zobrazení narušených zón/ochranných kontaktů na EKB3W

Vestavěný piezoměnič signalizuje rychlým přerušovaným pípáním vznik alarmu v systému. Zóny, které jsou aktuálně narušeny, jsou indikovány svitem příslušné červené kontrolky s číslem nebo blikáním žluté kontrolky **SYSTEM** v případě, že narušená zóna má vyšší číslo než 12. Narušený ochranný kontakt (tamper) je signalizován trvalým svitem žluté kontrolky **SYSTEM**. Akustická signalizace alarmu je zrušena vypnutím systému jakýmkoli způsobem (klávesnice, telefon...).

V kapitole **2.3.7 Poruchy** najdete, jak zjistit narušenou zónu s číslem vyšším než 12, resp. číslo narušeného ochranného kontaktu (tamper).

18.3.6. Jak vyřadit zónu (BYPASS), jak aktivovat vyřazenou zónu pomocí EKB3W

Systém nelze zapnout, pokud nejsou všechny zóny v klidu. Zónu lze dočasně vyřadit (bypassovat) a systém je možno zapnout, přestože je vyřazená zóna (např. kvůli poruše) narušena.

Vyřazení zóny provedete stisknutím klávesy [BYPS], dvojmístného čísla zóny a znaku [#]:

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

BYPS nn uuuu#

Hodnoty: nn - číslo zóny, povolený rozsah - [01... 34]; uuuu - 4-místný uživatelský kód

Příklad: BYPS051111#

Pro aktivaci vyřazené (bypassované) zóny zadejte znovu totožnou sekvenci.

POZNÁMKA: Funkce vyřazení zón(y) je po zapnutí a vypnutí systému automaticky zrušena.

POZNÁMKA: Zóny mohou být vyřazeny pouze pokud je systém vypnutý.

ATTENTION: Narušený ochranný kontakt (tamper) NELZE vyřadit. Je třeba jej obnovit (např. uzavřením otevřeného krytu detektoru).

18.3.7. Poruchy

Žlutá kontrolka **SYSTEM** indikuje poruchu systému. Existují dva základní stavy:

KONTROLKA SYSTEM	Popis
Svítil trvale	Porucha systému nebo narušený ochranný kontakt (tamper), narušeny zóny vyšší než 12
Bliká	Narušena zóna (zóny) s číslem vyšším než 12

Zda je v systému porucha, zjistíte pomocí příkazu A. Po jeho provedení je případná porucha po dobu 15ti sekund zobrazena svitem některé z červených kontrolky s číslem:

Kontrolka	Popis
1	Narušen jeden nebo více ochranných kontaktů
2	Porucha záložního akumulátoru
3	Porucha napájení
4	Datum/čas nejsou nastaveny
5	Narušeny zóny s vyšším číslem než 12 (Z13 - Z34)
6	Porucha GSM

Pokud chcete zjistit, které zóny s číslem vyšším než 12 jsou narušeny, použijte příkaz B.

Pokud chcete zjistit, které ochranné kontakty jsou narušeny, použijte příkaz C.

A. Identifikace poruchy - zadejte příkaz:

[CODE#]

B. Identifikace narušené zóny vyšší než 12 - zadejte příkaz:

[CODE1]

C. Identifikace narušeného ochranného kontaktu - zadejte příkaz:

[CODE2]

Klávesnice EKB3W zobrazuje přímo stav prvních 12ti zón v systému. Číslo narušené zóny, které

je vyšší než 12, resp. číslo ochranného kontaktu, je po zadání příkazu (viz výše) zobrazeno pomocí svitu kombinace červených kontrolek s číslem a lze jej zjistit podle následující tabulky součtem: Číslo příslušné kontrolky sloupce B + odpovídající číslo kontrolky sloupce A.

Příklad: Ve sloupci A bliká kontrolka číslo 3 a ve sloupci B svítí kontrolka 8. Podle následující tabulky a výše zmíněného vzorečku vypočteme příslušnou zónu: Blikající kontrolce 8 odpovídá číslo 18, svítící kontrolce 3 odpovídá hodnota 3, takže výsledek vypočteme jako $18 + 3 = 21$.


Výsledek: Otevřená zóna nebo ochranný kontakt má číslo 21.

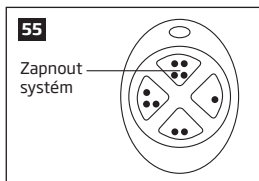
Kontrolka ve sloupci - A (bliká)	Kontrolka ve sloupci - B (svítí)
LED 1 = 1	LED 7 = 12
LED 2 = 2	LED 8 = 18
LED 3 = 3	LED 9 = 24
LED 4 = 4	LED 10 = 30
LED 5 = 5	
LED 6 = 6	

18.4. Bezdrátová klíčenka EWK1

EWK1 je bezdrátová klíčenka, kterou lze použít pro ovládání minialarmu EPIR2. Obsahuje 4 tlačítka, kterým lze přiřadit různé funkce dle potřeby. Po stisknutí tlačítka vestavěný piezoměnič potvrdí pípnutím úspěšné provedení příkazu. Zda byl příkaz proveden lze ověřit také později - stiskem téhož tlačítka po dobu 3 sekund je možné si vyžádat z minialarmu zpětnou vazbu o provedení příkazu. Tři krátké pípnutí znamenají, že příkaz byl úspěšně proveden, jedno dlouhé pípnutí znamená, že příkaz nebyl proveden nebo systém neodpověděl. V továrním nastavení je jeden pár tlačítek nastaven pro funkci zapnutí a vypnutí systému.

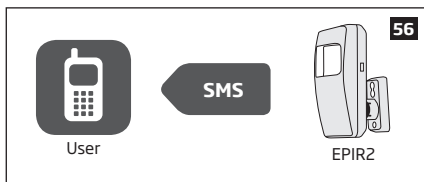
18.4.1. Jak zapnout systém pomocí EWK1

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




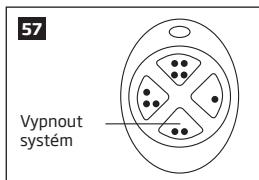
2. Po přijetí příkazu systémem dojde k zahájení odpočítávání času pro odchod (továrně 15 sekund), během kterého by uživatel měl opustit střežený prostor.
3. Po úspěšném zapnutí systému je na tel. číslo *Uživatele 1* odeslána informační SMS zpráva

o zapnutí systému (tovární nastavení).

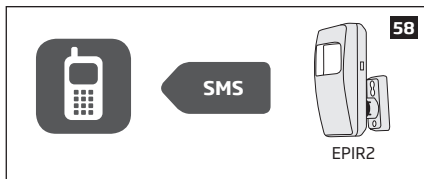


18.4.2. Jak vypnout systém pomocí EWK1

1. Poté, co uživatel vstoupí do střeženého prostoru, začne systém signalizovat běh tzv. příchoďového zpoždění, během kterého má uživatel možnost systém vypnout, aniž by byl vyhlášen alarm (továrně - 15 sekund).
2. Pro vypnutí systému stiskněte jedno z tlačítek na klíčenke (továrně tlačítko ) , kterému je přiřazena funkce vypnutí systému.



3. Po úspěšném vypnutí systému je na tel. číslo *Uživatele 1* odeslána informační SMS zpráva o vypnutí systému (tovární nastavení).



19. JAK PROGRAMOVAT MINIALARM Z MOBILNÍHO TELEFONU

POZNÁMKA: Systém podporuje editaci textů v generovaných SMS zprávách. Tyto texty mohou být konfigurovány pouze pomocí programu *ELDES Configuration Tool*.

Pokud programujete minialarm EPIR2 pomocí SMS zpráv, musí být konfigurační SMS zprávy odesílány z telefonního čísla, které je v systému uloženo jako jeden z uživatelů.

ZÁKLADNÍ INFORMACE PRO PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO TELEFONU

- Symbol podtržítka `_` v následujících příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.
- Symboly `XXXX` - nahrad'te platným heslem.
- Neponechávejte žádné zbytečné mezery před nebo za programovacím textem.
- Pokud obdržíte jako odpověď SMS s textem "Chybný format prikazu!" zkontrolujte znovu tvar konfigurační SMS.

Hlavní nastavení			
Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Nastavení jazyka SMS zpráv	LL	LL = CZ; EN; EE; FI; FR; DE; GR; IS; LV; LT; RU; SK; ES Vyberte jazyk SMS zpráv dříve, než změníte SMS heslo. Kódy jazyků jsou vysvětleny na straně 42. Poté odešlete kód příslušného jazyka jako SMS zprávu na tel. číslo SIM karty vložené do minialarmu EPIR2.	CZ
Změna SMS hesla	0000_PSW_XXXX	XXXX = [0001... 9999] Všechny konfigurační SMS zprávy začínají heslem, dobře si jej prosím zapamatujte. Defaultní nastavení od výrobce má hodnotu 0000. Je nezbytné toto heslo změnit. Mohou být použity pouze číselné znaky (vyjma 0000). Nenumerní znaky (tečka, čárka, mezera apod.) nejsou dovoleny.	0000_PSW_1111

Hlavní nastavení

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Uložení nebo změna telefonních čísel uživatelů	XXXX_NRn: +420602123456 nebo XXXX_NRn: 00420602123456 nebo XXXX_ NRn:420602123456	NRn = [NR1... NR10] Do minialarmu EPIR2 lze naprogramovat až 10 různých telefonních čísel uživatelů, kteří mohou ovládat a programovat systém. První číslo (NR1) je hlavní a musí být vždy vyplněno, ostatní mohou být vynechána. Telefonní čísla musí být zadána v některém z uvedených formátů: <ul style="list-style-type: none"> • Mezinárodní (+) Telefonní číslo začíná znaménkem +, následuje mezinárodní předčísloví, číslo oblasti a telefonní číslo: +[mezinárodní kód] [kód oblasti] [tel. číslo], příklad pro UK: +441709111111. • Mezinárodní (00) - Telefonní číslo začíná dvěma nulami, následuje mezinárodní předčísloví, číslo oblasti a telefonní číslo: 00[mezinárodní kód] [kód oblasti] [tel. číslo], příklad pro UK: +441709111111 • Lokální - DOPORUČENO PRO ČR - Telefonní číslo začíná kódem oblasti a následuje telefonní číslo: [kód oblasti][telefonní číslo], příklad pro ČR: 420602123456. 	1111_ NR1:+4432101234

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Hlavní nastavení

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Hromadná změna nebo přidání uživatelů	XXXX_ NR1:+4411111111_ NR2:00441111112_ NR3:011111113_ NR4:011111114_ NR5:00441111115_ NR10:XXXX_ +4411111110	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.	1111_ NR1:+44321012341_ NR4:0321012352
Ověření uložených tel. čísel uživatelů	XXXX_HELPNR	Po chvíli obdržíte SMS se všemi naprogramovanými telefonními čísly.	1111_HELPNR
Jednotlivé smazání uložených tel. čísel uživatelů	XXXX_NRn:DEL	NRn = [NR1... NR10]	1111_NR2:DEL
Hromadné smazání uložených tel. čísel uživatelů	XXXX_NR2:DEL_ NR3:DEL_NR4:DEL_ NR5:DEL NR10:DEL		1111_NR3:DEL_ NR4:DEL_NR5:DEL
Nastavení data a času	XXXX_MMMM. mn.dd_hh:mi	MMMM = rok; mn = měsíc, [01... 12]; dd = den, [01... 31]; hh = hodina, [00... 23]; mi = minuta, [00... 59]	1111_2012.05.25_ 14:15
Změna odchodového zpoždění	XXXX_ EXITDELAY:YY	YY = [0... 600] hodnota v sekundách Pokud zapnete Váš minialarm dříve, než opustíte střežený prostor, potřebujete určitý čas k jeho opuštění, aby nebyl vyvolán planý poplach (továrně 15 sekund). Po dobu běhu zpoždění detektor nereaguje na případný pohyb. Tato doba se nazývá odchodové zpoždění (exit delay). Běh tohoto zpoždění indikuje detektor blikáním červené kontrolky 1x za sekundu (továrně).	1111_EXITDELAY:20
Zrušení odchod. zpoždění	XXXX_ EXITDELAY:0		1111_EXITDELAY:0

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

POZNÁMKA: Lze kombinovat různé formáty zadání telefonních čísel uživatelů.

Nastavení zón

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Editace popisu zón	XXXX_Zn: NovýText	Zn = [Z1... Z34]	1111_Z1: Garaz
Vyjmutí zóny	XXXX_Zn:OFF	Zn = [Z1... Z34]	1111_Z5:OFF
Povolení zóny	XXXX_Zn:ON	Zn = [Z1... Z34]	1111_Z7:ON
Změna vstupního zpoždění	XXXX_ ENTRYDE- LAY:Zn,YY	Zn = [Z1... Z34], YY = [0... 65535] hodnoty v sekundách Poté, co uživatel vstoupí do střeženého prostoru, začne systém signalizovat běh tzv. příchodového zpoždění, během kterého má uživatel možnost systém vypnout zadáním platného kódu, aniž by byl vyhlášen alarm (továrně 15 sekund). Také běh tohoto zpoždění indikuje detektor blikáním červené kontrolky 1x za sekundu (továrně).	1111_ ENTRYDELAY:Z1,25
Zrušení příchodového zpoždění	XXXX_ ENTRYDELAY:Zn,0	Zn = [Z1... Z34]	1111_ ENTRYDELAY:Z5,0
Zjištění celkového nastavení	XXXX_STATUS	Na tento příkaz odpoví systém odesílateli SMS zprávou s následujícími aktuálními informacemi; • stav zón a PGM výstupů (ON/OFF); • popisem zón; • popisem PGM výstupů.	1111_STATUS

Nastavení PGM výstupů**

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Přejmenování PGM výstupu	XXXX_Cn: NovýPopis	Cn = [C1... C32]	1111_C2:Cerpadlo
Sepnutí PGM výstupu / nastavení výchozího stavu PGM na ON	XXXX_Cn: ON nebo XXXX_ JmenoVystupu:ON	Cn = [C1... C32]	1111_Cerpadlo:ON

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Nastavení PGM výstupů**

Vypnutí PGM výstupu / nastavení výchozího stavu PGM na OFF	XXXX_Cn: OFF or XXXX_ JmenoVystupu:OFF	Cn = [C1... C32]	1111_C3:OFF
--	--	------------------	-------------

Nastavení PGM výstupů**

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Sepnutí PGM výstupu na určitý čas	XXXX_Cn:ON: HH.MM.SS nebo XXXX_ JmenoPGM:ON:HH. MM.SS	Cn = [C1... C32]; HH = hodin, [00... 23]; MM = minut, [00... 59]; SS = sekund, [00... 59]	1111_C3:ON: 13.23.48
Vypnutí PGM výstupu na určitý čas	XXXX_Cn: OFF:HH.MM.SS nebo XXXX_JmenoPGM: OFF:HH.MM.SS	Cn = [C1... C32]; HH = hodin, [00... 23]; MM = minut, [00... 59]; SS = sekund, [00... 59]	1111_Svetlo:OFF: 15.20.01

** - Minialarm EPIR2 podporuje bezdrátové PGM výstupy, ke kterým lze připojit ovládání různých elektrických spotřebičů, např. čerpadlo, topení, osvětlení, roleta apod. Maximální počet PGM výstupů, které lze přihlásit do systému je 32.

Nastavení délky trvání alarmu

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Změna doby trvání alarmu	XXXX_SIREN:T	T = [0... 5] hodnota v minutách	1111_SIREN:4
Zjištění nastavené doby trvání alarmu	XXXX_SIREN	Na tento příkaz odpoví systém odesílateli SMS zprávou, obsahující požadovaný údaj	1111_SIREN

Informace o stavu systému

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Zjištění aktuálního stavu systému	XXXX_INFO	Na tento příkaz odpoví systém odesílateli SMS zprávou s následujícími aktuálními informacemi: <ul style="list-style-type: none"> • systémový datum a čas; • stav systému (zapnuto/vypnuto); • silou signálu GSM; • stavem napájení (OK/porucha); • stavem zón (OK/alarm). 	1111_INFO

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Informace o stavu systému

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Nastavení pravidelného odesílání SMS s aktuálním stavem systému	XXXX_IN-FO:FF.TT	FF = za kolik dnů, [01... 10]; TT = v kolik hodin, [01... 23] Továrně je tato SMS odesílána Uživateli 1 každý den v 11:00	1111_INFO:02.10 SMS Info bude odesílána každý druhý den v 10:00.
Disable periodic system status SMS/text message	XXXX_INFO:00.00		1111_INFO:00.00

Nastavení vyrozumění o poplachu

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Zakázat volání v případě alarmu	XXXX_CALLS:OFF	V továrním nastavení systém v případě alarmu zavolá Uživateli 1. Tento příkaz použijete v případě, že NECHCETE, aby Vám systém telefonoval (přejete si dostávat pouze informační SMS o poplachu).	1111_CALLS:OFF
Povolit volání v případě alarmu	XXXX_CALLS:ON		1111_CALLS:ON
Zakázat SMS zprávy v případě alarmu	XXXX_SMS:OFF	V továrním nastavení systém v případě alarmu pošle SMS zprávu Uživateli 1. Tento příkaz použijete v případě, že NECHCETE, aby Vám systém posílal informační SMS o poplachu.	1111_SMS:OFF
Povolit SMS zprávy v případě alarmu	XXXX_SMS:ON		1111_SMS:ON

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Nastavení vyzoomnění o poplachu

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Povolit SMS zprávy v případě alarmu všem uživatelům najednou	XXXX_SMSALL:ON	V továrním nastavení systém v případě alarmu pošle SMS zprávu Uživateli 1. Pokud neobdrží do 20ti sekund od operátora potvrzení o úspěšném doručení, odešle SMS o polachu Uživateli 2. Pokud rovněž neobdrží doručku, pokračuje v odesílání dalším zadaným uživatelům. Jakmile je ale některému z uživatelů SMS zpráva úspěšně doručena, odesílání se přerušuje. Tuto funkci použijete, pokud chcete, aby SMS byla doručena všem uživatelům najednou, bez ohledu na pořadí uživatele.	1111_SMSALL:ON
Zakázat SMS zprávy v případě alarmu všem uživatelům najednou	XXXX_SMSALL:OFF		1111_SMSALL:OFF

Nastavení vyzoomnění o stavu napájení a záložního akumulátoru

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Zakázat informační SMS o výpadku/obnově napájení	XXXX_M:OFF	EPIR2 zasílá SMS o výpadku napájení a jeho obnově. Na některých 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.	1111_M:OFF
Povolit informační SMS o výpadku/obnově napájení	XXXX_M:ON		1111_M:ON

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Nastavení vyzoomnění o stavu napájení a záložního akumulátoru

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Zakázat informační SMS o poruše záložního akumulátoru	XXXX_BATREPORT:OFF	System kontroluje každých 10 dní vnitřní odpor záložního akumulátoru. Pokud je akumulátor odpojen nebo je vadný (vnitřní odpor akumulátoru je vyšší než 2,5Ω), systém zašle informační SMS Uživateli 1. Uvedeným příkazem lze tuto funkci zakázat.	1111_BATREPORT:OFF
Povolit informační SMS o poruše záložního akumulátoru	XXXX_BATREPORT:ON		1111_BATREPORT:ON

Nastavení volby "Ovládání všem" (NEDOPORUČENO)

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Povolit funkci ovládání všem (NEDOPORUČENO)	XXXX_STR:ON	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 parametru SMS heslo.	1111_STR:ON
Zakázat funkci ovládání všem	XXXX_STR:OFF		1111_STR:OFF

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Odposlech střeženého prostoru

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Odposlech střeženého prostoru	XXXX_MIC	<p>Pomocí tohoto příkazu je možné kdykoli aktivovat funkci odposlechu střeženého prostoru.</p> <p>System Vám po obdržení této SMS zprávy obratem zavolá zpět a pokud hovor během 20ti sekund přijmete, uslyšíte pomocí vestavěného mikrofonu, co se děje v okolí detektoru EPIR2. Pokud během 20ti sekund hovor nepřijmete, EPIR2 volání ukončí.</p> <p>POZNÁMKA: Pokud v systému vznikne alarm, EPIR2 volá automaticky a pokud hovor přijmete, uslyšíte rovněž pomocí vestavěného mikrofonu, co se děje v okolí detektoru EPIR2. System volá uživateli v pořadí tak, jak jsou zadána jejich tel. čísla, dokud některý z volaných hovor nepřijme. Toto automatické volání však bude skutečně POUZE tehdy, pokud není zakázáno volání v případě alarmu (viz výše).</p>	1111_MIC

Nastavení citlivosti pohybového PIR detektoru

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Změna citlivosti detektoru	XXXX_LEVEL:YY	<p>YY = [20... 99]</p> <p>Čím vyšší hodnota, tím nižší citlivost detektoru.</p> <p>Citlivost PIR senzoru EPIR2 je nastavena výrobcem na optimální hodnotu. V některých případech je (např. při zvýšeném riziku vzniku planých poplachů - průvan apod.) vhodné citlivost upravit.</p>	1111_LEVEL:35
Zjištění nastavené citlivosti	XXXX_LEVEL		1111_LEVEL

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Správa bezdrátových (RF - Radio Frequency) zařízení

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Zakázat RF nadstavbu	XXXX_RF:OFF	Příkaz vypne modul RF nadstavby v EPIR2	1111_RF:OFF
Povolit RF nadstavbu	XXXX_RF:ON	Příkaz zapne modul RF nadstavby v EPIR2	1111_RF:ON
Přihlásit RF zařízení do systému	XXXX_SET:YYYYYYYY	YYYYYYYY = 8-místný ID kód RF zařízení	1111_SET:5261841A
Odebrat RF zařízení ze systému	XXXX_DEL:YYYYYYYY	YYYYYYYY = 8-místný ID kód RF zařízení	1111_DEL:5261841A
Záměna RF zařízení stejného typu	1111_REP:YYYYYY <ZZZZZZZ	YYYYYYYY = původní 8-místný ID kód RF zařízení; ZZZZZZZZ = nový 8-místný ID kód RF zařízení	1111_REP:5261841A <41286652
Nalezení volného RF kanálu	XXXX_STATUS_FREE	Po obdržení SMS systém odpoví SMS zprávou s číslem volného RF kanálu.	1111_STATUS_FREE
Vyžádání informace o RF zařízení	XXXX_RFINFO:Zn nebo XXXX_RFINFO: YYYYYYYY	Zn = [Z3... Z34] Na tento příkaz odpoví systém odesílateli SMS zprávou obsahující následující informace: <ul style="list-style-type: none"> • stav baterie RF zařízení; • úroveň RF signálu; • chybovost spojení (číslo udávající počet neúspěšných pokusů o spojení za posledních 10 minut); • verze firmware. 	1111_RFINFO:5261841A
Ověření funkčnosti RF zařízení	XXXX_TEST:Zn	Zn = [Z3... Z34] Systém na tento příkaz vrátí SMS s informací, zda je specifikované RF zařízení v provozu.	1111_TEST:Z6
Zjištění okolní teploty RF zařízení	XXXX_TEMP:Zn	Zn = [Z3... Z34] Systém na tento příkaz vrátí SMS s informací o teplotě v okolí specifikovaného RF zařízení (pokud toto zařízení obsahuje teplotní senzor).	1111_TEMP:Z9

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

Telefonní číslo centra SMS zpráv

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Změna telefonního čísla Centra SMS zpráv operátora	XXXX_ SMS_+4411111111	Toto číslo je uloženo na SIM kartě, proto byla-li již SIM karta vložena do zařízení 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 nové SIM kartě již Vaším mobilním operátorem. V případě potřeby je možno toto číslo změnit pomocí uvedeného příkazu.	1111_SMS_ +4425568111

Smart Security

Význam	Příkaz	Hodnoty / Komentář	Příklad
Získat ID kód Smart Security	XXXX_SMART_ID	Na tento příkaz odpoví systém odesílateli SMS zprávou, která obsahuje ID číslo Smart Security potřebné pro registraci této služby.	1111_SMART_ID

Změnu jazyka, ve kterém s Vámi systém komunikuje, musíte provést dříve než změnu SMS hesla. V následující tabulce je popsán význam zkratk (kódů) jednotlivých jazyků. Zkratku příslušného vybraného jazyka je třeba zaslat formou SMS na tel. číslo SIM karty vložené do minialarmu EPIR2.

JAZYK	KÓD
Česky	CZ
Anglicky	EN
Estonsky	EE
Finsky	FI
Francouzsky	FR
Německy	DE
Řecky	GR
Islandsky	IS
Lotyšsky	LV
Litevsky	LT
Rusky	RU
Slovensky	SK
Španělsky	ES

UPOZORNĚNÍ: Pokud potřebujete změnit jazyk poté, co byl systém nakonfigurován, musíte jej nejprve resetovat na tovární hodnoty. Tento reset se provádí stisknutím tlačítka v horní polovině elektroniky detektoru. Tlačítko držte stisknuté, dokud kontrolka na detektoru nezačíná blikat 5x. Poté odpojte napájení detektoru.

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

20. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Chyba	Možná příčina
Kontrolka v detektoru nesvítí ani neblíká	<ul style="list-style-type: none"> • Není připojeno napájení (adaptér) • V zásuvce pro adaptér není 230V • Příliš slabý nebo žádný signál GSM
Kontrolka blíká v periodě 1x za sekundu	<ul style="list-style-type: none"> • Není vložena SIM karta • Je aktivní požadavek na PIN kód • Vložená SIM karta je vadná
Systém neposílá žádné SMS zprávy 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 k dispozici signál GSM • Číslo uživatele není v systému zadáno nebo není zapnuta funkce "SMS všem"
Systém vrací SMS s textem "Nesprávný formát příkazu!" nebo „Incorrect Format“	<ul style="list-style-type: none"> • Chybný tvar příkazu • SMS zpráva začínala mezerou • Nebylo změněno tovární SMS heslo • Tel. číslo Uživatele 1 nebylo naprogramováno
Váš minialarm EPIR2 nedetekuje žádné bezdrátové zařízení ELDES	<p style="text-align: center;">PRAVDĚPODOBĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> • je vypnuta bezdrátový nadstavba v minialarmu (z důvodu energetické úspory). Nadstavbu lze zapnout pomocí programu <i>ELDES Configuration Tool</i> nebo SMS zprávou, <p style="text-align: center;">NEBO</p> • je baterie bezdrátového zařízení vybita, popř. není bezdrátové zařízení zapnuto.
Někteří uživatelé nedostávají SMS o vypnutí/zapnutí systému a/ nebo o alarmu	<ul style="list-style-type: none"> • Mějte prosím na paměti, že pomocí SMS zpráv lze konfigurovat pouze základní nastavení minialarmu EPIR2. Detailní nastavení, včetně nastavení komu a kdy mají být doručovány SMS zprávy, lze provést pouze pomocí programu <i>ELDES Configuration Tool</i>. V tomto programu lze detailně editovat nastavení příjemců SMS.

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

POZNÁMKA: Symbol podtržítka _ v uvedených příkazech znamená mezeru. Při psaní SMS zpráv musí tedy být nahrazen jedním stiskem mezerníku.

21. DALŠÍ INFORMACE PRO ZKUŠENÉ UŽIVATELE

V této kapitole najdete schémata zapojení a podrobnější informace o vybraných produktech a procedurách - např. o konfiguraci EPIR2 pomocí GPRS nebo aktualizaci firmware.

Minialarm EPIR2 obsahuje jeden drátový zónový vstup pro připojení kontaktu drátového detektoru a PGM výstup, který lze využít pro připojení drátové sirény, která bude signalizovat poplachový stav, popř. indikační LED, signalizující stav zapnuto apod.

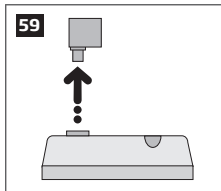
21.1. Jak připojit drátovou sirénu nebo indikační LED do PGM výstupu EPIR2.

PGM výstup může být zapojen buď jako sirénový výstup (BELL), který kopíruje poplachový stav minialarmu nebo jako PGM výstup, který bude spínán, pokud nastane definovaná aktivační událost:

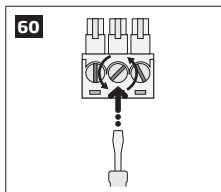
- **Zapnuto (Armed)** - Systém je zapnut. Pokud připojíte signalizační LED na takto aktivovaný výstup PGM, signalizační LED se rozsvítí vždy, když dojde k zapnutí systému. Jakmile dojde k vypnutí systému, signalizační LED zhasne.
- **Zpoždění (Delay)** - Signalizace příchodového a odchodového zpoždění. Signalizační LED, připojená na takto aktivovaný PGM výstup, bude svítit vždy, když bude běžet příchodové nebo odchodové zpoždění.
- **Narušení zóny (Zone Breach)** - Signalizace narušení Z1. Pokud pohybový detektor v EPIR2 (Z1) zaznamená pohyb, signalizační LED, připojená na takto aktivovaný výstup, se rozsvítí a zhasne, pokud je detektor v klidu.
- **Není SIM (NO SIM)** - SIM karta není vložena. Signalizační LED, připojená na takto aktivovaný PGM výstup, bude svítit, pokud v zařízení EPIR2 nebude vložena SIM karta.
- **PIN na SIM (SIM PIN)** - Požadavek na zadání PIN kódu je na SIM kartě aktivní. Signalizační LED, připojená na takto aktivovaný PGM výstup, bude blikat, pokud SIM karta vložená do EPIR2 vyžaduje pro svou funkci zadání PIN kódu.
- **Chyba operátora (Operator Error)** - Chyba při registraci SIM karty. Signalizační LED, připojená na takto aktivovaný PGM výstup, bude blikat, pokud dojde k uvedené chybě.
- **Alarm** - Poplach v systému. Signalizační LED, připojená na takto aktivovaný PGM výstup, se rozsvítí při poplachu v systému. Po jeho ukončení LED zhasne.

Drátová siréna

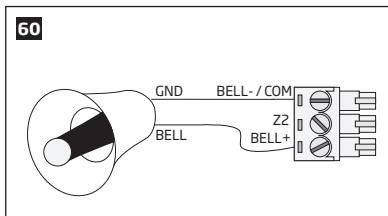
1. Vyjměte zásuvný konektor z patice (popř. jej vyjměte z příslušenství v krabici).



2. Uvolněte šrouby svorek pomocí šroubováku.



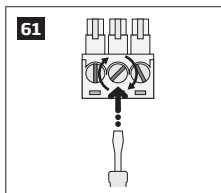
3. Připojte červený (+) vodič sířeny (**BELL**) do svorky EPIR2 označené **BELL+**, černý (-) vodič do svorky EPIR2 označené **GND**.



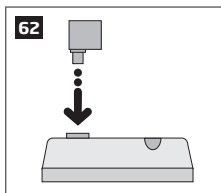
Drátová sířena připojená k EPIR2 musí vyhovovat následující specifikaci:

Typ: piezoelektrická
Napětí: +7...+11V
Proud: max. 150 mA

4. Cítlivě dotáhněte šroubky svorek.



5. Zasuňte konektor do patice.



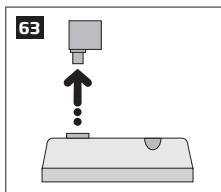
6. Nastavte PGM výstup jako **Sirénu** pomocí programu *ELDES ConfigTool* v sekci Konfigurace.

POZNÁMKA: V tomto případě není pro sirénu potřeba žádné další napájení nebo zdroj.

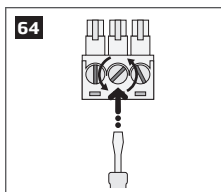
POZNÁMKA: Pro pohodlnější instalaci doporučujeme používat bezdrátové sirény EWS1 a EWS2.

Zobrazení stavu systému pomocí LED

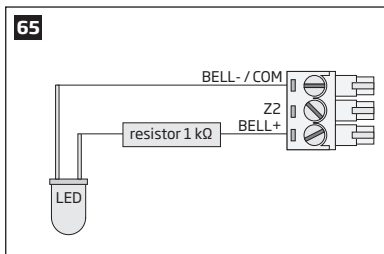
1. Vyjměte zásuvný konektor z patice (popř. jej vyjměte z příslušenství v krabici).



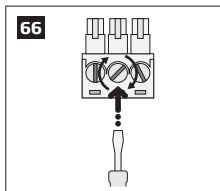
2. Uvolněte šrouby svorek pomocí šroubováku.



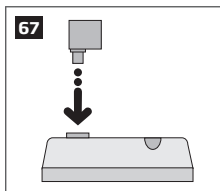
3. Připojte ke katodě LED (kratší nožička) jakýkoli rezistor s hodnotou 1 k Ω a tento rezistor zapojte do svorky EPIR2 označené **BELL+**. Anodu LED (delší nožička) připojte do svorky **BELL - / COM**.



4. Cítilivě dotáhněte šroubky svorek.



5. Zasuňte konektor do patice.



5. Nastavte PGM výstup pomocí programu *ELDES Configuration Tool* v sekci Konfigurace jako **Zapnuto** a pod aktivačními událostmi případně upřesněte způsob indikace.

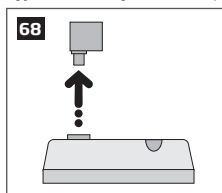
POZNÁMKA: Rezistor a indikační LED dioda NEJSOU součástí příslušenství EPIR2 a není nutné je použít. Tyto doplňky koupíte v prodejně s elektronickými součástkami.

21.2. Jak připojit drátový detektor do vstupu EPIR2

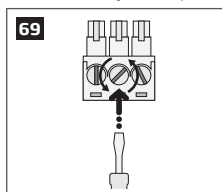
EPIR2 je vybaven vstupem pro připojení drátového detektoru (obvykle dveřní kontakt).

POZNÁMKA: Zóna Z2 je typu NC (v klidu uzavřena), detektor musí mít tedy kontakt NC také.

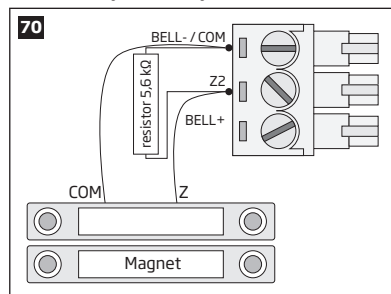
1. Vyjměte zásuvný konektor z patice (popř. jej vyjměte z příslušenství v krabici).



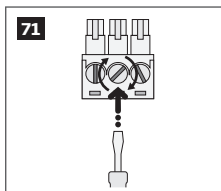
2. Uvolněte šrouby svorek pomocí šroubováku.



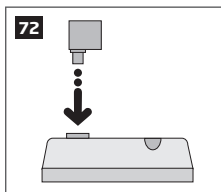
3. Jeden vývod kontaktu detektoru připojte do svorky EPIR2 označené jako **ZZ**, druhý kontakt detektoru připojte do svorky EPIR2 označené jako **BELL- / COM**.
4. Rezistor 5.6 kΩ, který je součástí příslušenství minialarmu EPIR2 připojte paralelně ke kontaktu detektoru, tedy mezi svorky **BELL- / COM** a **ZZ** detektoru EPIR2.



5. Citlivě dotáhněte šroubky svorek.



6. Zasuňte konektor do patice.



7. Nastavte **Stav zóny Z2** na **Povoleno** v menu *Zóny/Na desce* pomocí programu *ELDES Configuration Tool*.

21.3. Jak se vzdáleně připojit k zařízení pomocí GPRS

Před navázáním datové komunikace se zařízením pomocí GPRS se ujistěte, že:

- Do zařízení EPIR2 je vložena SIM karta;
- Na SIM kartě je povolen datový tarif (Internet);
- Zařízení EPIR2 je zapnuto;
- Výchozí SMS heslo je změněno;
- Je zadáno alespoň jedno telefonní číslo (Uživatel 1);
- Jméno APN, popř. uživatelské jméno a heslo APN daného mobilního operátora je nastaveno.

21.3.1. Navázání spojení mezi minialarmem EPIR2 a konfiguračním serverem

Zahájení spojení pomocí serveru ELDES

Pokud se chceme k minialarmu EPIR2 vzdáleně připojit, musíme zajistit, aby se konfigurované zařízení připojilo ke konfiguračnímu serveru. Toho docílíme zasláním konfigurační SMS zprávy na tel. číslo SIM karty v EPIR2. Odesílatel této zprávy musí být uveden jako jedno z uživatelských tel. čísel.

Poté, co EPIR2 přijme tuto SMS zprávu, připojí se ke konfiguračnímu serveru. Doba připojení je omezena na 20 minut. Odesílateli SMS zprávy EPIR2 toto potvrdí SMS zprávu, obsahující číslo IMEI zařízení a informaci o úspěšném spojení se serverem.

SMS

SMS text:

`XXXX_STCONFIG`

Příklad: 1111_STCONFIG

Zahájení spojení pomocí serveru třetí strany

Pokud je potřeba vystavět spojení mezi EPIR2 a konfiguračním serverem třetí strany, použijte následující tvar SMS.

SMS

SMS text:

`XXXX_STCONFIG:IPaddress:Port` nebo
`XXXX_STCONFIG:HostName:Port`

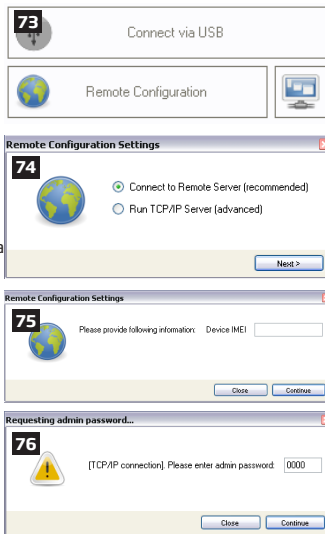
Hodnoty: IPaddress - veřejná IP adresa serveru;
Port - číslo portu konfiguračního serveru,
HostName - veřejný host-name konfiguračního serveru.

Příklad: 1111_STCONFIG:62.80.115.102:4522

POZNÁMKA: Veřejná IP adresa (host-name) a číslo portu je třeba zadat pouze při prvním spojení s konfiguračním serverem třetí strany. Při příštím spojení již stačí použít příkaz `XXXX_stconfig`, protože zadaná IP adresa (host-name) a číslo portu zůstane v paměti zařízení uložena po prvním úspěšném spojení.

21.3.2. Připojení k serveru ELDES pomocí programu ELDES Configuration Tool

- Spustíte program *ELDES Configuration Tool*.
- Zvolte **Připojit přes GPRS**.
- V dalším okně vyberte **Připojit ke vzdálenému serveru** a poté klikněte na tlačítko **Další**.
- Zadejte číslo IMEI z SMS zprávy do pole **IMEI zařízení**.
- Zvolte **Pokračovat**.
- Po úspěšném spojení se připojený minialarm EPIR2 dotáže na administrátorské heslo.
- Po zadání platného administrátorského hesla máte plný přístup ke konfiguraci systému.
- V okně **Správa dálkové konfigurace** se zobrazují všechny provedené akce během konfigurace.



21.3.3. Ukončení konfiguračního procesu

Ukončení spojení s konfiguračním serverem

Poté co dokončíte požadované konfigurace a nastavení, použijte některý z následujících postupů k ukončení vzdálené konfigurace:

- Klikněte na **Odpojit** a zavřete program *ELDES Configuration Tool*;
- Počkejte, dokud Vám systém nezašle SMS zprávu o ukončení konfigurace (po 20ti minutách);
- Ukončete spojení pomocí SMS zprávy ve tvaru:

SMS

SMS text:

`XXXX_ENDCONFIG`

Příklad: 1111_ENDCONFIG

21.4. Jak nastavit systém do továrního nastavení (RESET)

1. Odpojte USB kabel (pokud je připojen).
2. Sejměte kryt detektoru EPIR2.
3. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko RESET.
4. Vyčkejte, dokud signalizační LED nezačne blikat (několikrát za sekundu).
5. Uvolněte tlačítko a odpojte EPIR2 od napájení.
6. Připojte napájení k EPIR2.
7. Všechny konfigurovatelné parametry jsou v továrním nastavení.

21.5. Jak provést upgrade firmware při lokálním spojení přes USB

1. Odpojte napájení a záložní akumulátor EPIR2.
2. Sejměte kryt detektoru.
3. Připojte minialarm EPIR2 a PC pomocí USB kabelu.
4. Stiskněte a držte tlačítko RESET.
5. Připojte napájení.
6. Jakmile se otevře na pracovní ploše Windows nové okno, můžete tlačítko RESET uvolnit. V okně je zobrazen jediný soubor s příponou .bin. Pokud se nové okno neotevře automaticky, zkuste jej nalézt ručně - klikněte na *Můj počítač* a najděte *Boot Disk*.
7. Smažte soubor s příponou .bin umístěný s tímto okně.
8. Přetáhněte (zkopírujte) do tohoto okna soubor s novým firmware.
9. Po ukončení kopírování odpojte napájení EPIR2.
10. Odpojte USB kabel.
11. Připojte napájení k EPIR2.
12. Firmware je aktualizován.

21.6. Jak provést upgrade firmware při vzdáleném připojení přes GPRS

FOTA

Minialarm EPIR2 podporuje funkci FOTA (firmware-over-the-air). Díky této funkci je možno provést upgrade firmware pomocí dálkového spojení pomocí GPRS. Pokud je tento proces aktivován, systém se připojí k určenému FTP serveru a stáhne si příslušný soubor s aktualizovaným firmware, který poté nainstaluje. Soubor s firmware musí být umístěn v adresáři s názvem **Firmwares**. Proces FOTA lze zahájit zasláním SMS v následujícím tvaru.

SMS

SMS text:

```
XXXX_FOTA:ftp-server-IP,port,  
jmeno-souboru.bin,user-name,password
```

Hodnoty: ftp-server-IP - IP adresa FTP serveru, kde je uložen soubor; port - port FTP serveru (obvykle - 21); jmeno-souboru.bin - jméno souboru s firmware, max. 31 znaků; user-name - uživatelské jméno uživatele FTP serveru, max. 31 znaků; password - heslo uživatele FTP serveru, max. 31 znaků.

Příklad: 1111_FOTA:84.15.143.111,21,EPIR2fw.bin,eldesuser,eldespassword

UPOZORNĚNÍ: Znak čárka " , " NESMÍ být použita v uživatelském jméně ani v názvu souboru.

UPOZORNĚNÍ: Výrobce ani distributor neprovozují žádný FTP server ani nenabízí soubory firmware on-line ke stažení. Pro více informací kontaktujte, prosím, svého dodavatele.

POZNÁMKA: Je silně doporučeno provést po upgrade firmware reset na tovární hodnoty.

S požadavky na záruční i pozáruční servis se obraťte, prosím, na svého dodavatele.

Pokud si nevíte rady a nepomohl Vám ani tento manuál, kontaktujte, prosím, svého dodavatele. Aktuální informace a kontakty naleznete na stránkách výrobce nebo distributora (www.alarmprodej.cz).

21.7. Pult Centrální Ochrany (PCO)

Váš minialarm EPIR2 může být jednoduše nastaven tak, aby předával informace na PCO. Pokud chcete tuto možnost využívat, je třeba nastavit příslušné hodnoty parametrů EPIR2 dle pokynů PCO. V tomto případě se, prosím, spojte s některou z autorizovaných instalačních firem (najdete na www.alarmprodej.cz).

21.8. Smart Security

Minialarm EPIR2 podporuje uživatelské rozhraní ELDES Smart Security, díky kterému můžete snadno a rychle ovládat svůj bezpečnostní systém pomocí uživatelsky příjemného grafického rozhraní ve webovém prohlížeči nebo aplikaci mobilního telefonu (Android a iPhone). Pomocí Smart security můžete snadno zapnout/vypnout Váš systém, zjistit jeho stav, historii událostí, popř. ovládat programovatelné výstupy apod.

21.8.1. Před spuštěním Smart Security pro Váš EPIR2 se ujistěte, zda je:

- do EPIR2 vložena SIM karta;
- na SIM kartě povolen datový tarif GPRS;
- EPIR2 připojen k napájení;
- změněno tovární SMS heslo "0000" na jiné;
- zadán v systému alespoň Uživatel 1 (ostatní být nemusí);
- je nastaveno jméno APN, a případně Uživatelské jméno a Heslo APN.

POZNÁMKA: Pro nastavení parametrů APN použijte program *ELDES Configuration Tool*.

21.8.2. Vytvoření účtu SMART SECURITY

- Zadejte do webového prohlížeče následující adresu: <http://security.eldes.it>
- Klikněte na **Register**
- Vyplňte jméno, heslo, emailovou adresu a ostatní požadované informace a klikněte na **Register**.
- Na uvedený e-mail obdržíte zprávu s odkazem pro ověření aktivace. Klikněte na tento odkaz a potvrďte tak svou registraci.

77login

Please fill out the following form with your login credentials:

Fields with * are required.

username or email *

password *

[Register](#) | [Lost Password?](#)

Login

21.8.3. Přidání zařízení do účtu SMART SECURITY.

- Vraťte se na webovou stránku <http://security.eldes.it> a přihlašte se ke svému účtu.
- Po úspěšném přihlášení klikněte na **Create Device**. Vyplňte následující informace:
 - **Name** - Jméno Vašeho zařízení, bude zobrazeno v prostředí SMART SECURITY.
 - **Smart Security ID** - unikátní bezpečnostní číslo. Toto číslo lze získat pomocí programu *ELDES Configuration Tool* nebo jej obdržíte na základě SMS požadavku z některého z tel. čísel Uživatele1 - Uživatele 10 : **XXXX_smart_id**
 - **Device Model** - vyberte *EPIR*.
- Po vyplnění ID klikněte na **Create**.

78 is no device yet, please create one

Create Device

Fields with * are required.

Name *

Smart Security ID

Device Model *

Create

21.8.4. Ovládání Vašeho zařízení pomocí SMART SECURITY.

- Po přiřazení zařízení k Vašemu účtu jej uvidíte v seznamu - **Devices**. V továrním nastavení má každé přidané zařízení automaticky 6ti měsíční trial-licenci. V tomto okně dále uvidíte:
 - **Online/Offline** - stav zařízení.
 - „**Test Device**“ - jméno zařízení tak, jak jste si jej pojmenovali.
 - **ID** - vnitřní číslo serveru.
 - **Imei** - unikátní číslo GSM modulu ve Vašem zařízení.
 - **License Key** - číslo licence SMART SECURITY.
 - **Edit button** - zobrazení a editace zadaných údajů.
 - **Delete button** - odstranění zařízení z Vašeho účtu SMART SECURITY.

Devices

Devices in Use

Offline **Test Device** Control Edit Delete

ID: 150

Imei: 01220700[REDACTED]

Last Ip:

Licence Key: 2AE073F6822[REDACTED]

Valid until: 2012-03-29 12:00:00

- Klikněte na **Control** pro vstup do ovládací části rozhraní Smart security.

80 E DEVICES PROFILE SUPPORT LOGOUT (DEMO)

Home sweet home

SYSTEM STATUS: BATTERY, NETWORK, TEMPERATURE. ARMED, CHARGED, FULL, 21 C

Configuration

Security system

Turn ON Security [part 1]

Turn ON Security [part 2]

Controllers

CONTROLLER 1 CONTROLLER 2 CONTROLLER 3 CONTROLLER 4

Refresh Apply

Alerts

No contact with device from: 2012-02-17 12:41:19 GMT
Z1 - ON / Alarm Zone1 [Part1] 2012-02-17 12:41:19 GMT

TP1 - ON / Box Tamper 2012-02-17 12:41:19 GMT

No contact with device from: 2012-02-17 12:41:19 GMT
Z1 - ON / Alarm Zone1 [Part1] 2012-02-17 12:41:19 GMT

TP1 - ON / Box Tamper 2012-02-17 12:41:19 GMT

No contact with device from: 2012-02-17 12:41:19 GMT
Z1 - ON / Alarm Zone1 [Part1] 2012-02-17 12:41:19 GMT

TP1 - ON / Box Tamper 2012-02-17 12:41:19 GMT

eldes

Copyright © 2012 by Eldes. All Rights Reserved. [Contacts](#) [Products](#) [Solution for Rental Houses](#) [Smart Security](#)

21.8.5. Aktualizace licenčního klíče

- Pokud uplyne 6ti měsíční zkušební verze, můžete si zakoupit její aktualizaci pomocí *PayPal*. Klikněte na **PayPal Extend License** umístěné v podsekcí **Devices in Use** sekce **Devices**.
- V nově otevřeném okně postupujte podle pokynů.
- Po provedení platby dojde automaticky ke změně (aktualizaci) doby platnosti licence.

81



Your order summary

Descriptions	Amount
Licence Key Extend for 1 month(s)	€10.00
Item number: SSLK0001	
Item price: €10.00	
Quantity: 1	
Item total	€10.00
	Total €10.00 EUR

22. Související produkty



EWP1 - bezdrátový pohybový PIR detektor



EWD1 - magnetický dveřní kontakt



EWS1 - bezdrátová vnitřní siréna



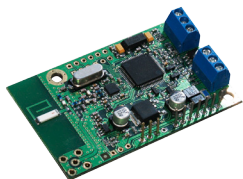
EWS2 - bezdrátová externí siréna



EWK1 - bezdrátová klíčenka



EWF1 - bezdrátový kouřový detektor



EW1 - bezdrátový zónový a PGM expander



EW1B - EW1 s bateriovým (autonomním) napájením



EKB3W - bezdrátová LED klávesnice

Vyrobeno v Evropské unii
www.eldes.lt