

TRADICE I BUDOUCNOST

Bezpečnostní poplašný systém S160 T514



Návod k použití

Obsah

1. Stručný úvod-----	3	6.6 Nastavení obsahu poplašné SMS-----	17
2. Bezpečnostní pokyny-----	3	6.7 Dotaz na obsah poplašné SMS-----	17
3. Obsah balení -----	4	6.8 Nastavení vlastností zóny-----	18
4. Vlastnosti-----	4	6.9 Dotaz na vlastnosti zóny-----	18
5. Instalace a schéma zapojení -----	5	6.10 Nastavení sirény -----	18
5.1 Vložení SIM karty-----	5	6.11 Nastavení zpoždění alarmu-----	19
5.2 Vývody pro kabely-----	5	6.12 Nastavení zpoždění zapnutí ochrany-----	19
5.3 Připojení drátových čidel a IP kamery-	6	6.13 Nastavení tel. čísla pro hlášení-----	19
5.4 Připojení kabelových tlačítek-----	7	6.14 Požadavek na odposlech-----	19
5.5 Připojení sirény -----	8	6.15 Upozornění na výpadek napájení-----	20
5.6 Připojení záložní baterie-----	9	6.16 Nastavení odezvy sirény -----	20
5.7 Registrace bezdrátových čidel-----	9	7. Instrukce pro obsluhu -----	20
5.8 Připojení externí GSM antény -----	13	7.1 Použití klíčenek-----	21
5.9 Připojení adaptéru-----	13	7.2 Zapnutí ochrany/ochrany na doma telefonem	21
5.10 Zapnutí a vypnutí jednotky-----	13	7.3 SMS příkazy pro ovl. jednotky a sirény-----	21
5.11 Umístění jednotky-----	14	7.4 Dotaz na stav modulu GSM a IMEI-----	22
5.12 Reset do továrního nastavení-----	14	7.5 Instrukce pro aplikace iOS a Android-----	23
6. Nastavení-----	14	8. Technická specifikace-----	23
6.1 Nastavení nového hesla-----	16	9. Údržba-----	23
6.2 Nastavení telefonních čísel-----	18	10. Záruka-----	23
6.3 Dotaz na nastavené tel. číslo-----	18	11. Seznam tel. čísel-----	24
6.4 Odstranění nastaveného tel. čísla-----	18	12. Nastavení zón-----	26
6.5 Nastavení digitálního vstupu-----	19		

Tato příručka slouží jako návod pro instalaci a obsluhu GSM poplašného systému SafeBox.

Pokyny pro volitelná čidla a detektory zmíněná v této příručce jsou všeobecné a nenahrazují jejich návod k použití.

Zařízení smí uvádět do provozu pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací podle vyhlášky 50/78Sb.

Výrobce, jeho zaměstnanci ani distributoři nenesou žádnou zodpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody včetně škod vzniklých v souvislosti s používáním tohoto v návodu popsaného zařízení nebo kterékoli jeho části.

Výrobce, jeho zaměstnanci ani distributoři nenesou žádnou zodpovědnost za technické problémy vzniklé v souvislosti s úpravami přenosových sítí GSM nebo karet SIM, které nejsou v souladu se zde uvedenou specifikací.

Důležité! Před programováním si sestavte plán systému. Viz stranu 27.

Seznam SMS příkazů

PŘÍKAZ SMS

Funkce

AA	Pro zapnutí ochrany. Aktivace kteréhokoli detektoru vyvolá alarm.
BB	Pro vypnutí ochrany. Aktivace kteréhokoli detektoru nevyvolá alarm.
CC	Zapnutí sirény.
DD	Vypnutí sirény.
EE	Dotaz na stav jednotky, modulu GSM a kód IMEI.

K těmto příkazům je nutno použít heslo. Formát příkazů je Heslo+příkaz SMS.

Např.: pokud je heslo 1234, potom zašlete příkaz **1234AA** pro zapnutí nebo **1234BB** pro vypnutí ochrany.

Písmena AA až EE musí být velká

1. Stručný úvod

GSM poplašný systém SafeBox je špičkovou verzí tohoto produktu. Výrobek je vysoce multifunkční při zachování nízké ceny a vysoké spolehlivosti zejména při použití v obytných zónách, pro podnikání, obchod, kanceláře, továrny, průmysl a různé další aplikace. Součástí zařízení je výkonný modul GSM a MCU, který splňuje náročné požadavky a nabízí širokou paletu služeb. Uživatel může přijímat zprávy SMS a hlasové informace z jednotky SafeBox okamžitě po vzniku alarmu. Systém rovněž umožňuje zapínat nebo vypínat ochranu střeženého objektu a zapínat nebo vypínat sirénu pomocí příkazů SMS, nebo dálkově pomocí bezplatného volání přepínat systém SafeBox do stavu chráněno nebo nechráněno. Také je možné dálkově zavolat telefonní číslo jednotky SafeBox pro odposlech střeženého prostoru, nebo zaslat zprávu SMS pro aktivaci zpětného volání z jednotky SafeBox. Další výhodou jednotek SafeBox je podpora aplikací Android a iOS. Prostřednictvím těchto aplikací může uživatel rychle provádět zapínání a vypínání ochrany, zasílat požadavky na zjištění stavu systému a zapínat nebo vypínat sirénu. Jednotky SafeBox jsou vybaveny vstupem pro výstražný signál z IP kamery a výstupem pro další poplašné zařízení pro přenos poplašných zpráv prostřednictvím SMS po síti GSM.

2. Bezpečnostní pokyny



Bezpečnost použití

Jednotku SafeBox nepoužívejte v místech, kde je provoz GSM zařízení zakázán nebo může být příčinou rušení či nebezpečných stavů.



Rušení

Všechna bezdrátová zařízení mohou způsobovat rušení signálu jednotek SafeBox a tím nepříznivě ovlivnit jejich provoz.



Zákaz používání u benzinových stanic

Jednotku SafeBox nepoužívejte u benzinových stanic. V blízkosti stanic pohonných hmot nebo jiných hořlavých chemikálií jednotku vypněte.



Jednotku vypněte v blízkosti prostorů s nebezpečím výbuchu

V těchto prostorech se řiďte platnými pokyny. Jednotku zde nepoužívejte.



Vhodnost instalace

Instalujte jednotku na vhodném místě dle tohoto návodu, zabraňte snížení kvality signálu způsobené elektromagnetickým stíněním.



Kvalifikovaná údržba

Údržba zařízení musí být prováděna kvalifikovanou osobou.

3. Obsah standardního balení

SafeBox	1ks
AC/DC adaptér	1ks

Dálkový ovladač	1ks
Bezdrátový dveřní kontakt	1ks
Bezdrátové čidlo pohybu PIR	1ks
Uživatelský manuál	1ks

Volitelné příslušenství: (kabelové nebo bezdrátové)

Pohybové čidlo PIR, senzor rozbití skla, magnetický okenní senzor, teplotní senzor, infračervená závora, vibrační senzor, siréna.

4. Vlastnosti

- ✓ Podpora funkcí zapnutí ochrany, zapnutí ochrany na doma nebo vypnutí ochrany pomocí dálkového ovladače, bezdrátového tlačítka, kabelového tlačítka, příkazů SMS, bezplatného volání, aplikace Android a aplikace iOS;
- ✓ Podpora aplikací Android a iPhone aplikací iOS, rychlé zapnutí, odblokování, dotaz na stav, zapnutí nebo vypnutí sirény, přepnutí do zajištěného nebo částečně zajištěného stavu pomocí telefonního volání, poslech sledované zóny;
- ✓ Podpora až 6 autorizovaných čísel, každé z těchto čísel je možné nadefinovat pro příjem SMS nebo příjem hlasové informace nebo pro obojí. Každé z čísel může být také nastaveno pro poslech sledované zóny a přepnutí do zajištěného nebo částečně zajištěného stavu pomocí telefonního volání
- ✓ Podpora odposlechu sledované zóny pomocí interního mikrofону po zaslání SMS požadavku;
- ✓ Automatické zasílání SMS výstrahy a zaslání hlasové zprávy na zvolená čísla při vzniku alarmu;
- ✓ Proces „učení“ kódu je mnohem bezpečnější a snadnější, nové modely bezdrátových tlačítek a čidel;
- ✓ Podpora až 16 bezdrátových zón. Možnost „učení“ jednoho kódu pro každou zónu. Možnost použití neomezeného počtu čidel s pevným kódem PT2262/2272 v každé zóně;
- ✓ Podpora 1 drátové zóny, tento vstup může být typu NC (v klidu sepnuto) nebo NO (v klidu rozepnuto), vstup pro poplašný signál z IP kamery nebo jiného čidla;
- ✓ Podpora programovatelných atributů pro jednotlivé zóny včetně funkcí pro odchod, pobyt doma, funkce pro vstupní zónu, nepřetržitě střežené zóny (bez aktivní sirény i se sirénou), funkce SOS a dveřní zvonek;
- ✓ Obsah poplašné SMS nastavitelný pro každou zónu pomocí uživatelských příkazů SMS;
- ✓ Podpora až 3 dálkových závěsných ovladačů na klíčenku s tlačítkem SOS pro vyvolání poplachu a přivolání pomoci;
- ✓ Podpora nastavení zpoždění zajištění pro dostatek času na opuštění objektu – toto zpoždění je programovatelné uživatelem;
- ✓ Podpora nastavení zpoždění alarmu aby měl uživatel dostatek času na Odblokování systému při návratu domů – toto zpoždění je programovatelné uživatelem;
- ✓ Systém je vybaven sirénou pro zvukové varování;
- ✓ Výpadek napájecího napětí a jeho obnovení je možné signalizovat dvěma způsoby: Okamžitým nebo zpožděným zasláním informační SMS uživateli;
- ✓ Systém je vybaven interní nabíjecí baterií o kapacitě, umožňující jeho provoz až 8 hodin bez napájení. Tato baterie napájí při výpadku sítě, v případě potřeby, také sirénu;
- ✓ Bezpečnost – systém kontroluje telefonní číslo každého účastníka a pokud toto číslo není autorizované, nepřijímá žádné instrukce;
- ✓ Pro zvýšení bezpečnosti je celý přístup chráněn heslem;

- ✓ Pro přenos informací je využívána telefonní síť GSM – neomezený dosah.

5. Schéma zapojení a instalace

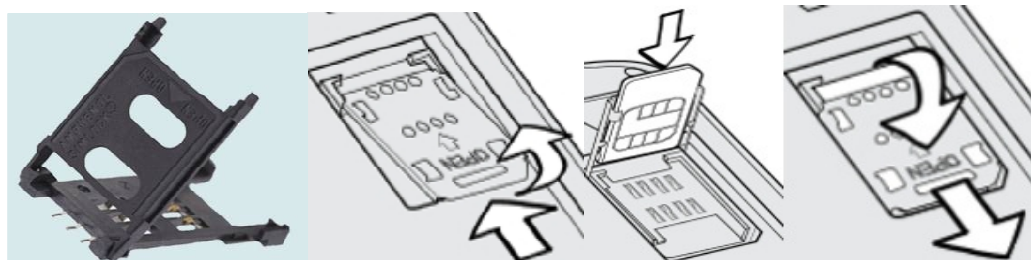
Před instalací jednotky SafeBox s čidly a sirénou zkontrolujte, zda je v daném místě k dispozici zásuvka pro připojení adaptéru SafeBoxu, dostatečně silný signál a že jsou jednotlivé komponenty systému v pořádku. Na zadní straně SafeBoxu vyšroubujte 3 šrouby a odejměte zadní kryt. Pod krytem je vidět řídicí desku (PCB) jednotky:



5.1 Vložení SIM karty

Důležité: Před vložením nebo vyjmutím karty zkontrolujte, zda je jednotka SafeBox vypnuta.

- 1) Zatlačte držák karty SIM naznačeným směrem (OPEN) a potom jej vyklopte nahoru.



- 2) Vložte kartu SIM jejími pozlacenými kontakty směrem dolů a seříznutým okrajem karty vně slotu. Viz předchozí obrázek.
- 3) Zasuňte celou kartu do slotu. Ujistěte se, že karta prochází do slotu oběmi zaváděcími úchyty.
- 4) Zavřete držák karty SIM a potom jej zasuňte opačným směrem než při otevírání. Viz předchozí obrázek.

5.2 Vytvoření vývodů pro kabely

Jednotka SafeBox má připraveny celkem 4 otvory pro kabelové vývody na zadní straně a spodem. Uživatel si může zvolit, které z těchto otvorů mu lépe vyhovují podle způsobu instalace. Pomocí nože odstraňte zvolené plastické zaslepovací kryty. Obvykle se (z důvodu zabránění interferencím) vedou kabely pro napájení a sirénu jedním otvorem společně a signální a řídicí kabely druhým otvorem.



Otvory na zadní straně



Otvory ve spodní části

5.3 Připojení drátového čidla nebo IP kamery nebo jiného čidla k SafeBoxu

Jednotka SafeBox je vybavena jedním vstupem typu NC nebo NO. Uživatel může tento kontakt použít pro připojení IP kamery, CCTV DVR nebo drátového čidla nebo jiného vhodného čidla. Jakmile je tento vstup aktivován připojeným zařízením, jednotka spustí alarm.

1) Připojení drátového čidla k jednotce SafeBox

Drátová čidla mají dvě svorky. Jednu z těchto svorek připojte na vstup DIN, druhou na GND. Potom nastavte pomocí SMS příkazu digitální vstup jako typ NC nebo NO.

Poznámka:

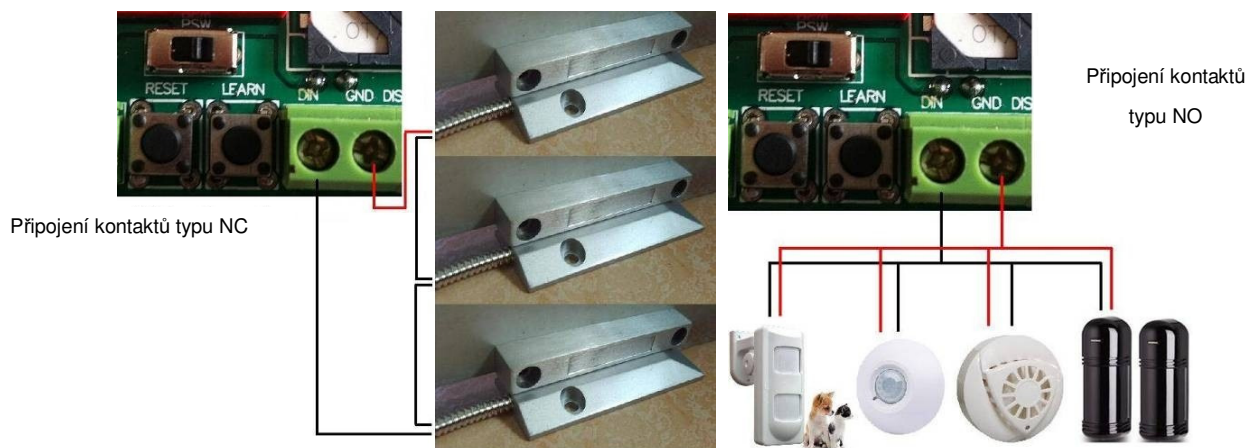
pokud nevíte, jakého typu je vaše čidlo (NC nebo NO), udělejte zkoušku změnou nastavení pomocí SMS příkazu.



Kabelový dveřní kontakt

Pokud je třeba ke vstupu SafeBoxu připojit více kontaktů, ujistěte se, že jsou všechny stejného typu (NC nebo NO). Aktivací kteréhokoli z těchto kontaktů spustí jednotka SafeBox alarm.

Pokud jsou všechny drátová čidla typu NC, musí být zapojena do série – viz následující obrázek:



Připojení kontaktů typu NC

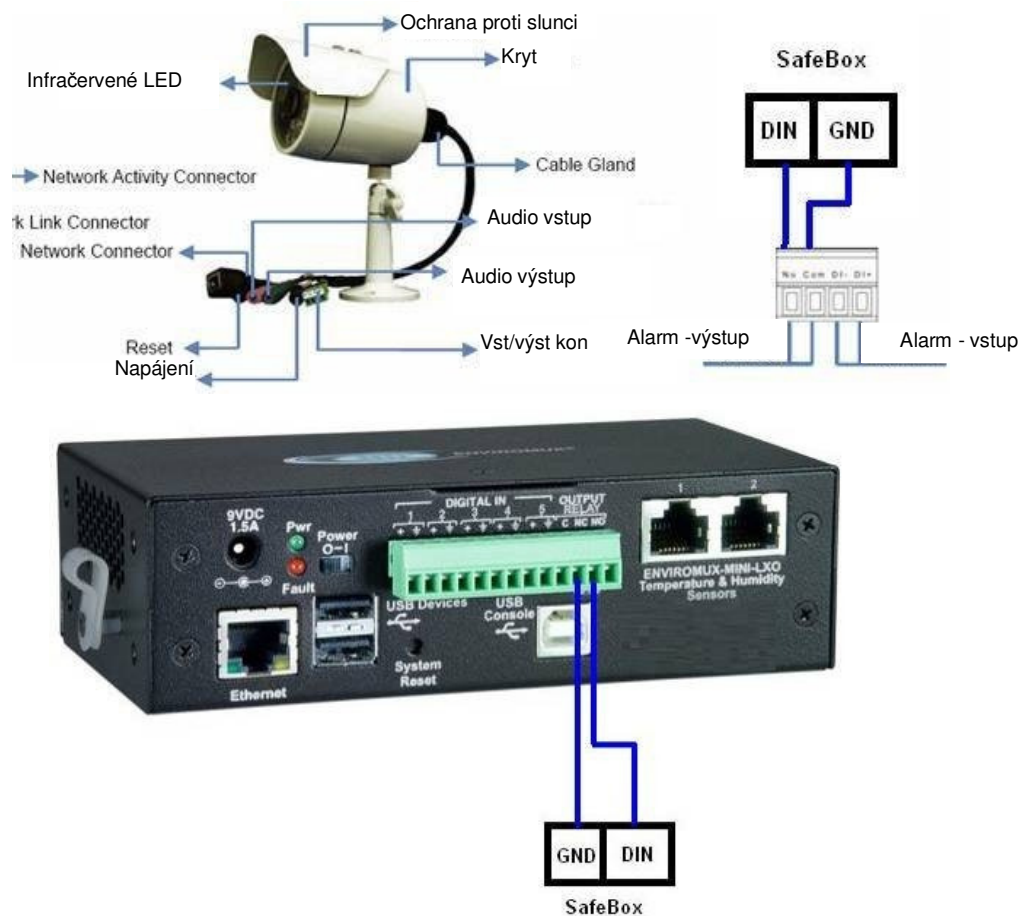
Připojení kontaktů
typu NO

Pokud jsou všechny drátová čidla typu NO, musí být zapojena paralelně – viz předchozí obrázek.

2) Připojení IP kamery nebo CCTV DVR k SafeBoxu

Uživatel může k digitálnímu vstupu SafeBoxu připojit signalizační výstup IP kamery nebo CCTV DVR obdobně jako drátové čidlo. Jakmile IP kamera detekuje narušení střeženého prostoru nebo je signalizován alarm CCTV DVR, jednotka SafeBox zasílá výstražnou SMS na přednastavená telefonní

čísla a rozezní se sířena. Tento systém je velmi užitečný pro aplikace, které pracují s IP kamerami a vyžadují okamžitý přenos alarmu pomocí SMS nebo hlasové zprávy. Zapojení systému je uvedeno na následujícím obrázku:



3) Připojení dalšího čidla ke vstupu SafeBoxu

Uživatel může k digitálnímu vstupu SafeBoxu připojit další drátové čidlo. Pro zapojení tohoto čidla, viz dokumentaci jednotky DVR nebo IP kamery.

5.4 Připojení kabelových tlačítek Zapnutí ochrany, Zapnutí ochrany na doma, vypnutí ochrany a řízení přístupu se čtečkou RFID

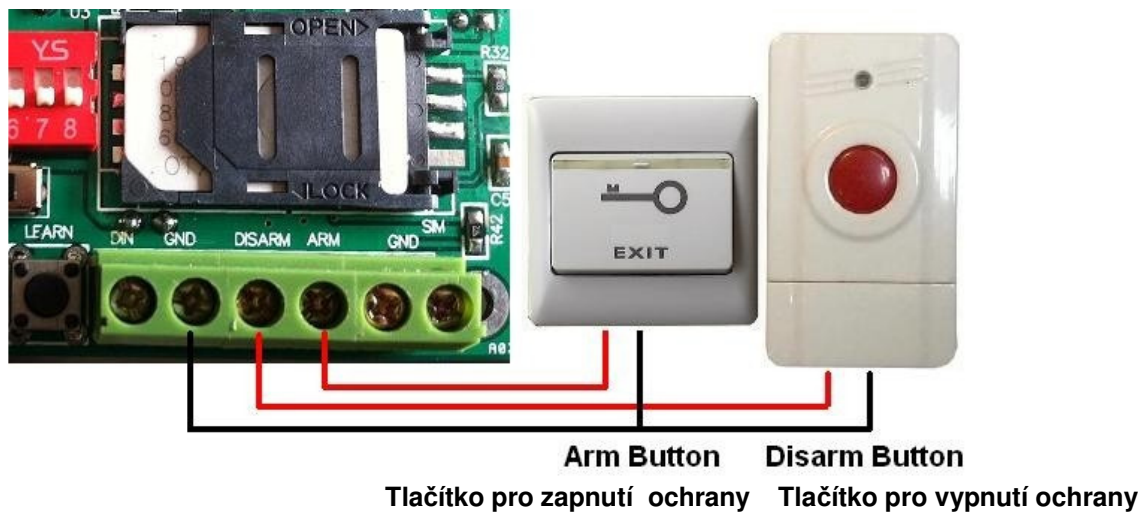
Jednotka SafeBox má porty pro zapnutí a vypnutí ochrany. Odblokování pomocí kabelových tlačítek nebo čtečky karet RFID (vyšší bezpečnostní standard). Uživatel může u vstupu nainstalovat tlačítko typu NO pro zajištění a odděleně tlačítko pro odblokování na skrytém místě. V prostorech, jako jsou kanceláře nebo obchody, kde se pohybuje velké množství lidí, je vhodnější místo tlačítka použít čtečku karet RFID. V takovém případě se výstupní signál čtečky RFID připojí k portu pro odblokování. Jakmile potom někdo otevře vchodové dveře pomocí této karty, dojde automaticky k odblokování čtečkou RFID bez nutnosti dalších operací.

Poznámka: Signál z tlačítka nebo ze systému řízení přístupu se čtečkou RFID musí být typu NO.

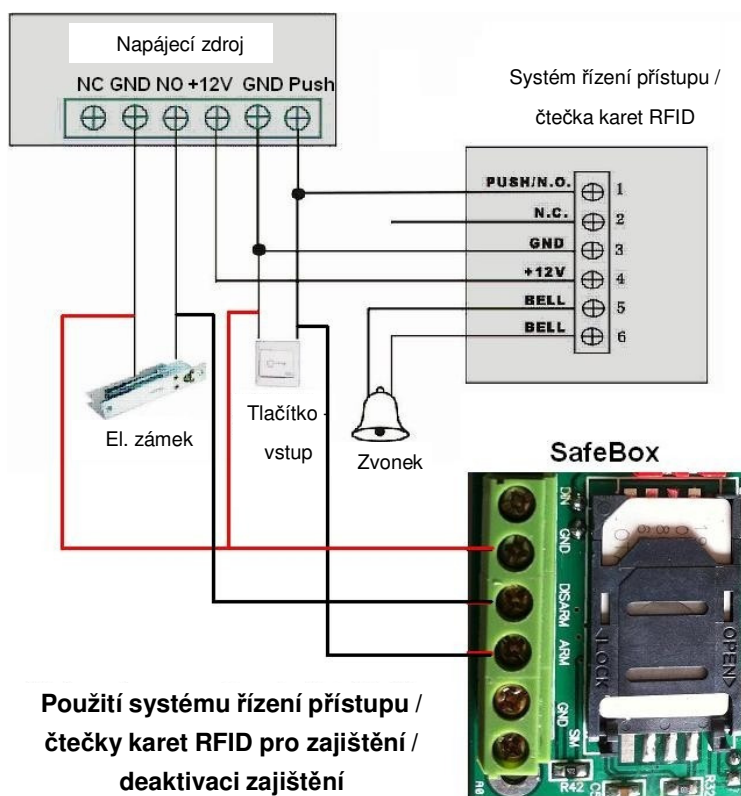
Uživatel může upravovat nastavení portu pro zajištění jako funkci Zajištění nebo jako funkci Částečné zajištění. Toto nastavení se provádí pomocí 1. přepínače dle následujícího obrázku. Pokud je první přepínač v poloze ON, je aktivována funkce Částečné zajištění, pokud je první přepínač v poloze OFF, je aktivována funkce Zajištění. Přednastavena je poloha OFF, viz následující obrázek:



:Zapojení kabelového tlačítka je na následujícím obrázku:



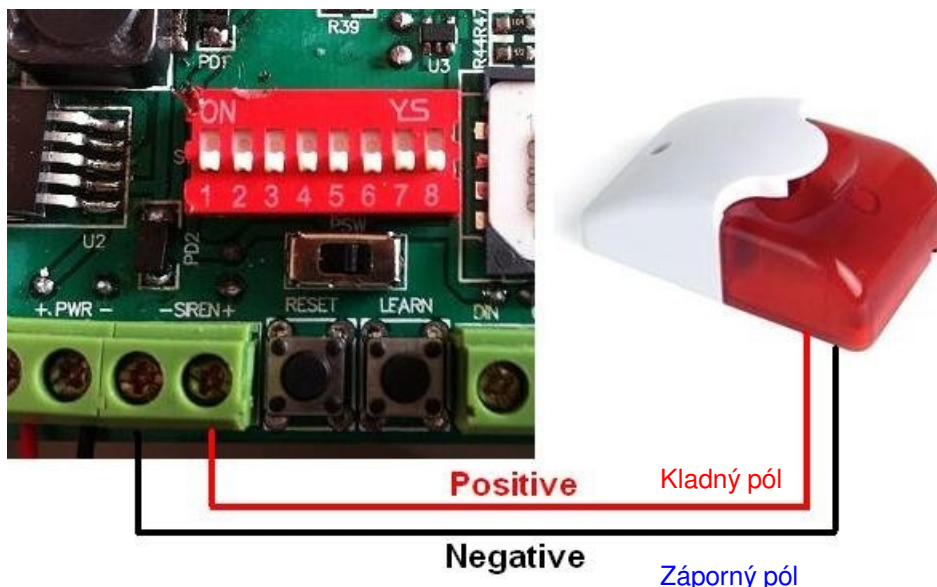
Zapojení systému řízení přístupu se čtečkou RFID je na následujícím obrázku:



5.5 Připojení sirény

Uživatel může připojit jednu poplašnou sirénu pro napětí 9 až 12V nebo jiné poplašné zařízení

k výstupu SafeBoxu. V případě alarmu toto zařízení zvukově upozorní na narušení. Způsob připojení viz následující obrázek. Kladný pól sirény (červený vodič) se připojí ke kladnému pólu jednotky a záporný (černý vodič) k zápornému.



5.6 Připojení záložní nabíjecí baterie

SafeBox je vybaven jednou záložní nabíjecí lithiovou baterií, která při výpadku sítě zajistí jeho napájení po dobu 48 hodin. Elektronika SafeBoxu sleduje napětí na baterii a pokud toto napětí poklesne pod stanovenou mez, baterii automaticky začne nabíjet. Pokud se jednotku SafeBox chystáte po delší dobu nepoužívat (a bude odpojena od sítě), nezapomeňte napájecí baterii odpojit. Připojení baterie k jednotce je patrné z následujícího obrázku:



Poznámka: Pro instalaci je nutno otevřít zadní kryt jednotky. Při nesprávné polaritě (opačném zapojení baterie) SafeBox nebude správně fungovat. Před první instalací baterii nabijte z externího nabíječe 12VDC. Pokud je třeba starou baterii vyměnit za novou, připojte novou záložní baterii s těmito parametry: 3.7V lithium 900 až 1200mA

5.7 Registrace bezdrátového čidla, dálkového ovladače, bezdrátových tlačítek do SafeBoxu

Poznámka.:

- Po provedení registrace bezdrátového senzoru, dálkového ovladače, bezdrátových tlačítek musí být proveden restart jednotky SafeBox;
- Po provedení registrace bezdrátového senzoru, dálkového ovladače, bezdrátových tlačítek je třeba přepnout přepínače DIP zpět do polohy OFF (kromě pozice 1).

Registrace kódu u SafeBoxu je nyní mnohem bezpečnější a snazší. Je možné přidávat bezdrátové klíčenky a čidla, zařízení podporuje až 3 dálkové ovladače a 16 bezdrátových zón. Přístroj akceptuje pro každou zónu jedno bezdrátové čidlo se zaregistrovaným kódem a neomezený počet bezdrátových čidel s pevným kódem PT2262/2272 pro každou zónu. Jednotka SafeBox má integrovány programovatelné vlastnosti pro jednotlivé zóny: odchod, pobyt doma / částečné zajištění, vstupní zóna, trvale střežená zóna se sirénou

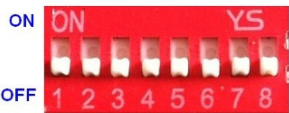
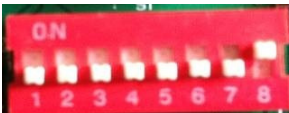
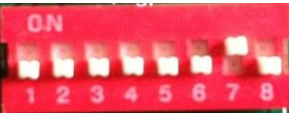
trvale střežená zóna bez sirény, SOS a dveřní zvonek. SMS alarmy jsou programovatelné separátně pro každou zónu pomocí uživatelských SMS příkazů. Pro registraci bezdrátových čidel, klíčenek nebo bezdrátových tlačítek pro zvolené zóny postupujte následovně:

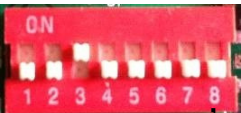
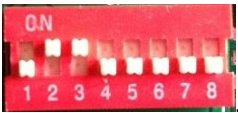
1) Zápis postupu instalace

Proveďte zápis postupu instalace do následující tabulky. Tím zajistíte správné nastavení jednotlivých čidel, jejich správném přiřazení k zónám a nastavení jejich atributů. Příklad: použití bezdrátového dveřního kontaktu pro vstup, použití infračervené závory pro drátovou zónu k venkovnímu oplocení, použití bezdrátového detektoru kouře pro požární alarm, atd. Viz tabulku nastavení přepínačů DIP pro přiřazení do zón.

2) Nastavení proved'te podle následující tabulky pro nastavení přepínačů DIP pro přiřazení dálkových ovladačů

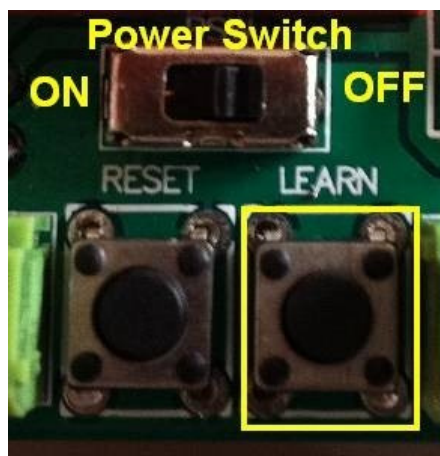
Pro různé druhy bezdrátových detektorů a bezdrátové ovladače používá jednotka SafeBox pevné kombinace nastavení přepínačů DIP. Viz tabulku pro nastavení přepínačů DIP.

Nastavení přepínačů DIP pro přiřazení do zón						
Zóna číslo	Pozice přepínačů (4-8)					Poznámka:
	PŘEP. 4	PŘEP. 5	PŘEP. 6	PŘEP. 7	PŘEP. 8	
01	0	0	0	0	1	Číslo každé zóny odpovídá nastavení přepínačů č. 4 - 8. Číslo 0 odpovídá poloze OFF (vypnuto), 1 poloze ON (zapnuto).  Pro zónu 01 je tedy nastavení  pro zónu 02  pro zónu 16 
02	0	0	0	1	0	
03	0	0	0	1	1	
04	0	0	1	0	0	
05	0	0	1	0	1	
06	0	0	1	1	0	
07	0	0	1	1	1	
08	0	1	0	0	0	
09	0	1	0	0	1	
10	0	1	0	1	0	
11	0	1	0	1	1	
12	0	1	1	0	0	
13	0	1	1	0	1	
14	0	1	1	1	0	
15	0	1	1	1	1	
16	0	1	1	1	1	

Nastavení přepínačů DIP pro přiřazení dálkových ovladačů			
Ovladač	Pozice přepínačů (2-3)		Nastavení přepínačů 2 - 3 je obdobné. Nastavení pro ovladač č. 01 je :
	PŘEP. 2	PŘEP. 3	
01	0	1	  pro ovladač 02:  ovladač 03:
02	1	0	
03	1	1	

3) Vstup do režimu registrace

Stiskněte tlačítko Learn a současně zapněte SafeBox. Po 3 sekundách zazní zvuk indikující přechod do modu registrace. Uvolněte tlačítko Learn.



Poznámka:

- 1) Jednotka SafeBox neopustí režim učení automaticky – je nutné jednotku vypnout a znovu zapnout pro návrat do normálního režimu. Po provedení procedury registrace čidla je nutné přepnout všechny přepínače zpět. Jinak zůstane zóna trvale v režimu „učení“.
- 2) Pokud je jedno čidlo v režimu registrace, musí být ostatní bezdrátová čidla ve stavu OFF, jinak bude celá procedura chybně provedena.

4) Registrace bezdrátového čidla nebo dálkového ovladače jednotkou SafeBox.

Jakmile je SafeBox v režimu registrace, nastavte odpovídající kombinaci přepínačů a aktivujte bezdrátové čidlo (viz poznámku). SafeBox automaticky zaregistruje příslušný kód z bezdrátového čidla. Jakmile se ozve zvukový signál, znamená to, že byl detektor přiřazen k dané zóně. **Nyní přepněte přepínače zpět do pozice OFF.** Vypněte také bezdrátové čidlo, jinak se po přepnutí přepínačů do polohy OFF ozvou dva zvukové signály. Pokud se před přepnutím přepínačů do polohy OFF ozvou dva zvukové signály, znamená to, že došlo k chybě a je třeba proceduru opakovat. Obdobným způsobem postupujte při přiřazování ostatních bezdrátových čidel k jednotlivým zónám.

Poznámka:

a) Metoda aktivace dálkového ovladače a bezdrátového čidla:

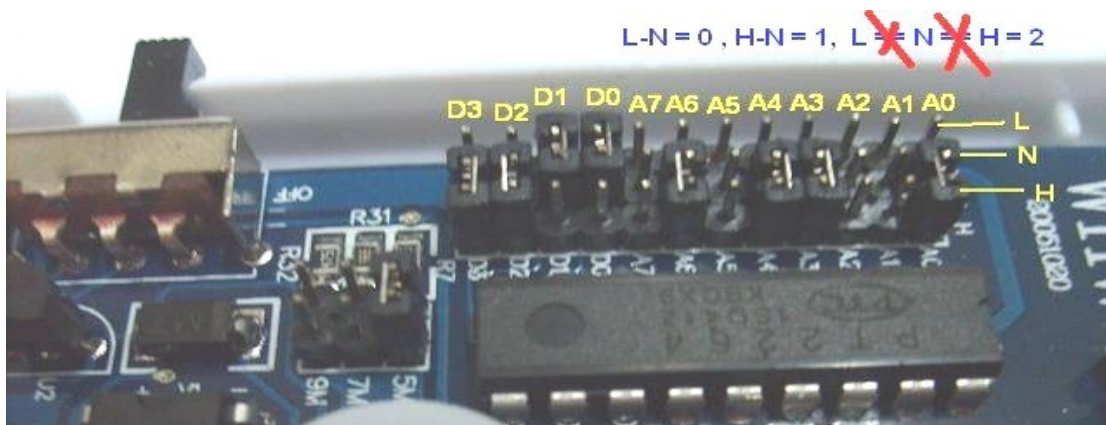
Pro aktivaci dálkového ovladače stiskněte libovolnou klávesu. Bezdrátový dveřní kontakt je možné aktivovat přiblížením jeho obou částí při instalované baterii. Bezdrátové čidlo PIR (detektor pohybu) lze aktivovat, pokud je toto čidlo zapnuté, pohybem osoby v jeho detekční zóně. Bezdrátová poplašná tlačítka lze aktivovat jejich stisknutím. Bezdrátový detektor úniku plynu, vody nebo detektor kouře lze aktivovat pomocí jejich testovacího tlačítka. Aktivace ostatních detektorů se provádí dle návodu pro tyto čidla.

b) Pokud je jako čidlo pohybu použito čidlo PIR-100B, nastavte toto čidlo pomocí propojek během procesu registrace do režimu Test a pro dokončení této procedury zpět do normálního režimu. Viz též manuál pro čidla PIR-100B.

c) Rozdíly mezi čidly pohybu „PIR Motion“, „Curtain Motion“ a „Ceiling motion“ jsou v jejich citlivosti a dosahu.

d) Pokud je použit bezdrátový detektor PT2262 s pevným kódem IC, proveďte nastavení jeho kódu pomocí propojek s použitím nahodilé kombinace dle následujícího postupu:

- 1) Opatrně odstraňte kryt;
- 2) Najděte zmíněné jumpery (propojky) na desce. Jsou označeny A0-A7 a D0-D3, viz následující obrázek.
- 3) Konfigurace propojek A0 až A7 a D0 až D3 musí být pro každé bezdrátové čidlo jiné. Pokud by byly kombinace A0 až A7 a D0 až D3 pro některá čidla shodné, byly by systémem považovány za jedno čidlo.
- 4) Zkontrolujte také hodnoty rezistorů 3,3MΩ. Na desce jsou 3 propojky – 1,5M, 3,3M a 4,7M. Pokud je nastavena nevhodná hodnota, je dosah zařízení velmi krátký nebo nelze provést registraci do SafeBoxu.



5) Odinstalování bezdrátových zařízení

Po registraci SafeBoxem je možné tato zařízení odinstalovat tak, že na příslušné pozici zaregistrujete jiné bezdrátové čidlo. Další možností je provedení resetu a tím odstranění všech bezdrátových detektorů. Potom je nutno zaregistrovat všechna čidla a klíčenky znovu.

6) Často používané bezdrátové detektory:



Pohybový detektor PIR-100A



Duální pohybový detektor PIR-100B



Soľární pohybový detektor PIR-100D necitlivý



Mikrovlnný detektor PIR-05



Světelná závora ABE-3



na domácí zvířata
Stropní pohybový detektor CPIR-100B



Detektor úniku plynu GL-100A



Detektor kouře SM-100



Detektor úniku vody WL-100



Poplachové tlačítko na krk EM-60



Tišňové tlačítko EM-100



Opakovač bezdrátového signálu RPT-3000

5.8 Připojení externí GSM antény

Jednotka SafeBox je vybavena GSM anténou. Obvykle je signál GSM dostatečně silný pro přenos. Pokud je v daném místě signál nedostačující, použijte externí anténu GSM.

5.9 Připojení napájecího zdroje AC/DC

Připojte napájení 12VDC k jednotce SafeBox – kladný vodič připojte na svorku PWR+, záporný na svorku PWR -. Adaptéry AC/DC mají parametry 12V/1A nebo 12V/2A. Viz níže:



-12VDC

+12VDC

5.10 Zapínání a vypínání jednotky SafeBox

Po dokončení zapojení připojte k jednotce adaptér AC/DC a zapojte jej do zásuvky. Potom zapněte spínač SafeBoxu do polohy ON. Viz obrázek:

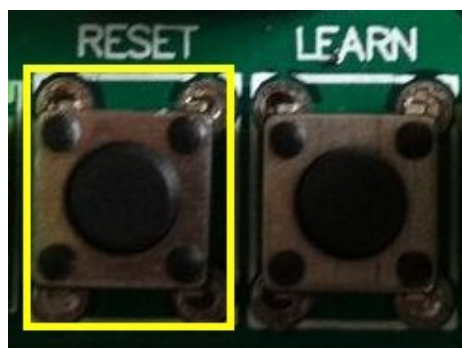


5.11 Umístění SafeBoxu

Jednotka SafeBox by měla být instalována na místě, kde ji nemůže případný narušitel střeženého objektu snadno nalézt. Dále by v tomto místě měl být kvalitní signál GSM. Uživatel zařízení by měl mít možnost snadno kontrolovat stav jednotky podle indikačních LED.

5.12 Reset jednotky SafeBox do továrního nastavení

SafeBox je možné resetovat do výchozího továrního nastavení následujícím postupem: Vypněte jednotku SafeBox a potom stiskněte tlačítko Reset (viz níže). Po cca 3 sekundách znovu SafeBox zapněte, ozvou se 3 tóny. Potom tlačítko RESET uvolněte. **Nyní jednotku SafeBox vypněte a znovu zapněte.**



Po dokončení této operace budou všechna registrovaná bezdrátová čidla, bezdrátová poplašná tlačítka a dálkové ovladače z paměti jednotky SafeBox vymazány. Veškeré uživatelem provedené nastavení bude vráceno do výchozího stavu.

6. Nastavení

Jednotka SafeBox je pokročilý multifunkční programovatelný kontrolér. Uživatel na něm může provádět spoustu různých nastavení pomocí příkazů SMS.

Poznámka:

1. *Přednastavené heslo pro nastavení je 1234.*
2. *Všechny příkazy se zadávají pomocí SMS. Proved'te editaci zvoleného příkazu ve vašem telefonu a potom tento příkaz odešlete jako SMS do jednotky SafeBox. (pozn.: jednotka SafeBox nepodporuje telefonní karty SIM chráněné kódem PIN. Ujistěte se, že je u karty SIM jednotky tato funkce deaktivována, jinak nebude možné jednotku SafeBox zaregistrovat do sítě GSM).*
3. *GSM poplašný systém SafeBox je možné programovat pomocí příkazů SMS z vašeho mobilního telefonu. Tato operace je bezpečná, protože nepovolané osoby pravděpodobně nebudou znát číslo SIM karty v jednotce SafeBox. Kromě toho je přístup ještě chráněn přístupovým heslem. Pokud tedy nepovolaná osoba nezná číslo karty SIM ani heslo je velmi nepravděpodobné, že by do systému mohla vstoupit.*

4. Mějte na paměti, že pro zadávání příkazů je nutné používat **VELKÁ PÍSMENA** (forma zápisu: PWD ne pwd, CAP ne Cap atd. – použité zkratky budou vysvětleny níže). Do zkratk se nesmí přidávat žádné mezery ani další písmena.
5. Používané zkratky vycházejí z angličtiny: **PWD** znamená password čili heslo – zadejte číselnou kombinaci hesla.
6. Někteří GSM operátoři používají odlišné parametry SMS. Jednotka potom nedokáže normálně zasílat zpětné potvrzovací informace. Tato vlastnost se nepovažuje za chybu výrobku. Problém je někdy možné vyřešit přidáním národní předvolby před taková telefonní čísla:

Příklad:

V ČR mezinárodní předvolba je **00420**, nezadávejte **+420**.

GSM tel. číslo uživatele je **123456789** a bylo přiřazeno k SMS kontaktům, tel. číslo SIM karty v hlavní jednotce je **132456789**.

Problém 1: Při alarmu uživatel nedostane SMS upozornění.

Řešení: přidejte mezinárodní předvolbu k nastavenému SMS číslu, tj. zadejte **00420123456789** místo **123456789**.

Problém 2: Uživatel při poplachu obdrží SMS upozornění, ale nemůže SMS příkazy dálkově ovládat hlavní jednotku.

Řešení: Přidejte mezinárodní předvolbu k číslu SIM karty v hlavní jednotce k SMS příkazu. Tzn., pošlete SMS příkaz na číslo **00420132456789** místo **132456789**.

Řešení 3: Vytočíte-li na svém GSM telefonu nějaké číslo, uvidíte, jak číslo bude zobrazeno. Pak zadejte číslo SIM karty ve stejném formátu. Jen dbejte na to, aby místo "+" bylo zadáno 00.

7. Prosím, vyplňte list nastavení pro budoucí možné použití. Viz tabulku přiřazení na poslední straně tohoto návodu.
8. Pokud je příkaz nesprávný, SafeBox vrací hlášení: **SMS Format Error, Please check Caps Lock in Command!** (chyba formátu SMS, použijte velká písmena) nebo jinou chybovou zprávu. Zkontrolujte tedy příkaz – musí být v angličtině a velkými písmeny. Pokud je zadáno nesprávné heslo, nevrací se žádná SMS.
9. Při zapnutí jednotky SafeBox a úspěšné registraci sítě GSM nevydává bzučák žádný tón. Pokud je síť nedostupná po zapnutí déle než 2 minuty, bzučák vydá jeden tón a každé dvě minuty kontroluje kartu SIM. Pokud je detekována chyba, vydá bzučák pokaždé kontrole jeden tón.
10. Pokud nastane chyba komunikace mezi moduly MCU a GSM, bzučák vydá 2x dva výstražné tóny pokaždé desítky zjištěných chyb komunikace.
11. Pokud do SafeBoxu není vložena karta SIM, bzučák nevydává žádný zvuk.
12. Pokud nastane alarm, potom po určitém zpoždění vydá bzučák dva tóny. Tento alarm se ukončí po uběhnutí předdefinovaného času.
13. Při resetu SafeBoxu jednotka vydá jednotonový zvuk v délce 2s.
14. Po provedení resetu nebo registraci dálkového ovladače nebo bezdrátového čidla, nezapomeňte

provést restart jednotky. Jinak zařízení nebude pracovat správně.

15. SMS příkazy, používané pro GSM poplašný systém SafeBox:

6.1 Nastavení nového hesla

pwdPnewpassword (=staréhesloPnovéheslo)

Pokud je příkaz proveden úspěšně jednotka vrátí SMS: **new password, This is the New Password, please remember it carefully.** (zapamatujte si toto nové heslo). Heslo se skládá ze 4 číslic.

Příklad: Původní heslo bylo 1234, chcete je změnit na 6666. Zašlete do jednotky následující SMS příkaz:

1234P6666

6.2 Nastavení telefonních čísel

pwdSerial Number+A+Function 1 Code+#+Function 2 code+#+Telephone Number+#
(=heslopořadové číslo+A+kód funkce 1+#+ kód funkce 2+#+telefonní číslo+#)

Pořadové číslo = 1 až 6.

A je identifikační znak příkazu.

Function 1 Code (kódy funkce 1) = 1, 2, 3. Funkce slouží pro nastavení způsobu odesílání poplašné zprávy uživateli.

=1 v případě alarmu jednotka SafeBox odešle hlasovou i textovou (SMS) zprávu na toto telefonní číslo.

=2 v případě alarmu jednotka SafeBox podává pouze textovou (SMS) zprávu na toto telefonní číslo.

=3 v případě alarmu jednotka SafeBox podává pouze zavolá na toto telefonní číslo.

Function 2 Code (kódy funkce 2) = 1, 2, 3. Funkce slouží pro nastavení způsobu přístupu k jednotce SafeBox.

=1 pokud uživatel zavolá na telefonní číslo SafeBoxu, bude volání po prvním zazvonění automaticky odmítnuto a SafeBox přejde do režimu Částečné ochrany bez zaslání potvrzovací SMS. Tato funkce je vhodná v případech, kdy se uživatel vrací domů (popř. do kanceláře) a může tak změnit pomocí bezplatného volání režim SafeBoxu do modu Částečné ochrany. Když uživatel opouští domov (popř. kancelář), může toto číslo vytočit znovu a stav SafeBoxu se změní do režimu Chráněno s potvrzovací SMS:

Armed (chráněno), aby uživatel měl jistotu, že operace proběhla správně.

Poznámka: Pokud jakékoli číslo s tímto parametrem zavolá na jednotku SafeBox, změní se její stav z Částečného zajištění na Zajištěno. Pokud je SafeBox v režimu Odblokování, potom po prvním volání přejde do režimu Částečného zajištění.

=2 pokud uživatel zavolá na telefonní číslo SafeBoxu, bude hovor automaticky přijat a jednotka přejde do režimu odposlechu střeženého prostoru prostřednictvím mikrofону SafeBoxu.

=3 pokud uživatel zavolá na telefonní číslo SafeBoxu, bude tento hovor automaticky zavěšen. Nezmění se nijak stav jednotky a ani se nespustí odposlechy.

Telefonní číslo: může mít maximálně 18 znaků.

Příklad: Pokud nastavujeme telefonní číslo 123456789 jako 3. číslo, heslo je 1234, národní předvolba je 00420, při alarmu má na toto číslo přijít SMS i hlasové oznámení ze SafeBox a při volání na číslo SafeBoxu z tohoto čísla má dojít ke změně stavu SafeBox do režimu Částečné zajištění nebo Zajištěno, potom odešlete do jednotky SMS příkaz **12343A1#1#00420123456789#**. Jednotka vrátí informaci:

Tel1: Empty (prázdné)
Tel2: Empty (prázdné)
Tel3: 008613570810254-1-1 znaky -1-1 jsou kódy funkcí 1 a 2
Tel4: Empty (prázdné)
Tel5: Empty (prázdné)
Tel6: Empty (prázdné)

6.3 Dotaz na nastavené telefonní číslo

pwd+A+# (heslo+A+#)

Po přijetí tohoto příkazu SafeBox vrácí SMS uvedenou výše.

Příklad: Pokud chcete zobrazit seznam telefonních čísel, a heslo je 1234, potom odešlete do jednotky SMS příkaz **1234A#**.

6.4 Odstranění nastaveného telefonního čísla

Přepište toto číslo číslem novým, nebo je nahraďte kombinací 0000.

6.5 Změna nastavení digitálního vstupu drátového kontaktu na NO (přednastaveno je NC)

pwdNO# (=hesloNO#)

Nastavení vstupu na typ NO (v klidu rozepnuto). Pokud je čidlo připojené ke vstupu typu NO, nastavte jednotku do NO. Jednotka vrácí zprávu: **Zone00 NO (zóna00 NO)**.

Změna na NC

pwdNC# (=hesloNC#)

Změna vstupu na typ NC (v klidu rozepnuto). Pokud je senzor připojený ke vstupu typu NC, nastavte jednotku do NC. Jednotka vrácí zprávu: **Zone00 NC (zóna00 NC)**.

6.6 Nastavení obsahu poplašné SMS

**pwd+B+ZoneNumber# +SMS Alarm Content+#
(heslo+B+číslo zóny# +obsah alarmové SMS+#)**

Pokud nastavení proběhlo úspěšně, jednotka vrátí obsah poplašné SMS.

B je identifikační znak tohoto příkazu.

Číslo zóny=00 až 16, číslo 00 je pro drátové zóny. Čísla 01 až 16 jsou pro 16 bezdrátových zón.

Obsah poplašné SMS: V případě alarmu zasílá jednotka SafeBox SMS alarm na nastavená čísla. Tato SMS může mít maximálně 40 znaků a nesmí být prázdná. Jinak SafeBox vrácí zprávu:

SMS Alarm Content cannot be set as empty! (SMS alarm – obsah zprávy nesmí být prázdný)

Příklad: Pokud má z bezdrátové zóny 05 přijít SMS alarm „narušení objektu - rozbití okna“ a heslo je 1234, zašlete do jednotky SMS: **1234B05# narušení objektu - rozbití okna #**.

6.7 Dotaz na obsah poplašné SMS

**pwd+B+Zonenummer+#
(=heslo+B+číslo zóny+#)**

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí obsah poplašné SMS pro danou zónu.

6.8 Nastavení vlastností zóny

pwd+D+Zonenumbers+#+Attribute Code+#
(=heslo+D+číslo zóny+#+kód atributu+#)

Pokud nastavení proběhlo úspěšně, jednotka vrátí kód vlastností zvolené zóny.

D je identifikační znak tohoto příkazu.

Číslo zóny=00 až 16, číslo 00 je pro drátové zóny. Čísla 01 až 16 jsou pro bezdrátové zóny.

Attribute Code (=kód vlastnosti)= 0 až 9 určuje jak se má SafeBox chovat při aktivaci dané zóny.

=0, Tento parametr slouží pro vstupní zónu. Při zajišťování zóny, proběhne tato akce se zpožděním 30s při odchodu. Při návratu bude zpoždění pro odblokování 20s, aby měl uživatel dostatek času na přepnutí do stavu Částečného zajištění nebo Odblokování jednotky SafeBox.

=1, Tento parametr slouží pro venkovní zóny. V režimu Zajištění nebo Částečné zajištění systém při aktivaci vyvolá alarm.

=2, Tento parametr slouží pro vnitřní zóny. V režimu Částečného zajištění systém při aktivaci nevyvolá alarm. V režimu Zajištění při aktivaci alarm vyvolá.

=3, Tento parametr slouží pro zónu spot. V režimu Částečného zajištění se při aktivaci pouze rozhouká siréna. Není zasílána žádná SMS. V režimu Zajištění systém při aktivaci vyvolá alarm.

=4, Tento parametr slouží pro zóny s nepřetržitým střežením se sirénou. Pokud je systém aktivován v jakémkoli režimu, vyvolá okamžitě alarm a spustí sirénu.

=5, Tento parametr slouží pro zóny s nepřetržitým střežením bez sirény. Pokud je systém aktivován v jakémkoli režimu, vyvolá okamžitě alarm, ale nespustí sirénu.

=6, Tento parametr slouží pro tlačítko Zajištění. Stiskem tlačítka přejde SafeBox do režimu Zajištění.

=7, Tento parametr slouží pro tlačítko Částečného zajištění. Stiskem tlačítka přejde SafeBox do režimu Částečného zajištění.

=8, Tento parametr slouží pro tlačítko Odblokování. Stiskem tlačítka přejde SafeBox do režimu Odblokování.

=9, Tento parametr slouží pro tlačítko domovního zvonku. Stiskem tlačítka se 5x rozezní bzučák.

Poznámka:

- 1) Při nastavení atributů 6,7,8 a 9 se siréna nerozezní.
- 2) Pro zasílání poplašných SMS může být nastaveno více zón, nesmí však být překročen počet znaků v poplašné zprávě.

Příklad: Pro nastavení vlastností drátové, bezdrátových zón 01, 02, 03, 08 a pokud je heslo 1234, zašlete do jednotky SMS příkaz: **1234D00#0#D01#1#D02#4#D03#6#D08#9#**

6.9 Dotaz na vlastnosti zóny

pwd+D+#+
(=heslo+D+#+)

pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí vlastnosti zón: **00-1;01-0;02-2;.....;16-7.**

6.10 Nastavení doby houkání sirény (přednastaveno 180sec)

pwd+E+xxx+# (=heslo+E+xxx+#)

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **Siren ON + xxx + Seconds (=siréna zapnuta – xxx sekund)**

E je identifikační znak tohoto příkazu.

xxx=000 až 999, čas v sekundách, 3 místa. Přednastaveno 180 sekund.

Příklad: Pokud je třeba nastavit dobu houkání v případě alarmu na 60 sekund, a heslo je 1234, zašlete do jednotky SMS příkaz: **1234E060#**

Poznámka

Siréna bude při aktivaci houkat pouze, pokud je nastavena vlastnost zóny na 0,1,2,3 nebo 4. Siréna houká 20 sekund s přerušením na 2 sekundy.

6.11 Nastavení zpoždění alarmu (přednastaveno je 000sec)

pwd+F+xxx+# (=heslo+F+xxx+#)

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **Alarm Delay + xxx + Seconds (=zpoždění alarmu + xxx + sekundy)**

F je identifikační znak tohoto příkazu.

xxx=000 až 999, čas v sekundách, 3 místa. Přednastaveno je 000 sekund.

Poznámka:

Siréna bude při aktivaci houkat pouze, pokud je nastavena vlastnost zóny na 1,2,3, způsobuje zpoždění alarmu.

6.12 Nastavení zpoždění pro zapnutí ochrany (přednastaveno je 30sec)

pwd+G+xxx+# (=heslo+G+xxx+#)

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **Armed Delay + xx + Seconds (=zpoždění zapnutí ochrany)**

G je identifikační znak tohoto příkazu.

xxx=00 až 99, čas v sekundách, 2 místa. Přednastaveno je 30 sekund.

Poznámka:

- 1) Zpožděné zapnutí ochrany se bude provádět pouze, pokud je nastavena vlastnost zóny jako 1,2 nebo 3;
- 2) Pokud se ochrana zapíná pomocí klíčenky, potom po stisku tlačítka Zajištění stiskněte do dvou sekund tlačítko SOS. Jednotka SafeBox přejde do režimu zajištění okamžitě bez zpoždění.

6.13 Nastavení prvního telefonního čísla pro příjem upozornění na zapnutí nebo vypnutí ochrany některým z jiných nastavených telefonních čísel. Přednastaveno je Disable (=funkce vypnuta).

pwd+H+# (heslo+H+#)

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **Send Operation Code to 1st Numer (=zašlete operační kód pro 1. číslo)**

H je identifikační znak tohoto příkazu.

Poznámka:

*Pokud je tato funkce povolena a jedná se o autorizované číslo funkce 2, kód 1, může voláním provádět změnu z režimu Částečné zajištění do Zajištění. Po zavolání do SafeBoxu dostane první autorizované číslo zprávu SMS o této akci. Obsah SMS je: **Armed By + Telephone numer (=zajištěno čím + telefonní číslo) nebo Disarmed by +Telephone number (=odblokováno čím + telefonní číslo).***

*Vypnutí funkce se provádí SMS příkazem **pwd+J+# (=heslo+J+#)***

6.14 Požadavek na odposlech SafeBoxem

pwd+K+# (=heslo+K+#)

Pokud je příkaz zaslán správně, jednotka ihned vytočí číslo uživatele. Aby mohl být proveden odposlech sřezšeného prostoru, musí být telefonní číslo uživatele na seznamu tel. čísel, funkce 2, kód 1.

6.15 Nastavení upozornění na výpadek napájení (přednastaveno je 30min)

pwd+M+xx+# (=heslo+M+xx+#)

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí SMS zprávu.

M je identifikační znak tohoto příkazu.

Xx= 00 až 99. Přednastaveno je 30 minut.

Xx=00, znamená, že při výpadku síťového napájení jednotka zašle SMS **AC Power Goes off (=výpadek síťového napájení)** na všechna nastavená telefonní čísla. Při obnovení napájení jednotka zašle SMS **AC Power Goes ON (=napájení obnoveno)**.

Pokud proběhla procedura nastavení úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **AC Power Goes off Send SMS Immediately**.

Xx=01 až 99, znamená, že při výpadku síťového napájení na dobu delší než 01 až 99 minut jednotka zašle SMS **AC Power Goes off 01 až 99minutes** na všechna nastavená telefonní čísla. Při obnovení napájení jednotka zašle SMS **AC Power Goes ON**. Pokud výpadek napájení trvá kratší dobu než 01 až 99 minut a potom dojde k obnovení napájení, jednotka žádnou zprávu nezasílá. Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **AC Power Goes off Send SMS After 01 až 99minutes**.

6.16 Nastavení odezvy sirény při zapnuté ochraně

pwd+xx+# (=heslo+xx+#)

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí SMS zprávu.

xx= zapnuto nebo xx=vypnuto. Přednastaveno je Vypnuto.

Xx=zapnuto, při tomto nastavení, pokud je ochrana zapnutá klíčenkou, houká siréna po dobu 2 sekund.

Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **Set OK (=nastavení OK)**

xx=vypnuto, při tomto nastavení, pokud je ochrana zapnutá klíčenkou, siréna nehouká. Pokud proběhla procedura úspěšně, jednotka vrátí zprávu: **Set OK. (=nastavení OK)**

Poznámka: Pokud je zajištění nebo odblokování provedeno pomocí telefonního volání nebo SMS, siréna nehouká.

7. Instrukce pro obsluhu

Poznámka:

1. Uživatel může provádět zajištění/odblokování/Stay (částečné zajištění na doma) pomocí dálkového ovladače, kabelového tlačítka, bezdrátového tlačítka, přístupového systému nebo čtečky karet RFID, voláním a pomocí SMS. Pomocí příkazů lze zapínat nebo vypínat sirénu.
2. Vysvětlení jednotlivých režimů

Zajištění: Při odchodu z objektu – pokud je objekt narušen (=kterýkoli z detektorů je aktivován), jednotka spustí poplach. Tento režim se používá, při odchodu z objektu a je při něm třeba chránit celý střežený objekt. Stay: Částečné zajištění – používá se v případech, kdy je uživatel v objektu – jsou potom střeženy pouze venkovní zóny a zóny Emergency (zóny střežené trvale – únik plynu, vody, atd.) – tyto zóny, v případě narušení, vyvolají alarm. Příklad: některé osoby zůstávají doma a potřebují, aby byly venkovní prostory domu střeženy.

Stav Odblokování: Pokud je aktivován senzor, není vyvolán alarm. To se netýká pouze zón Emergency, kde by k alarmu došlo. Tato volba je vhodná pro speciální účely, např. údržbu.

3. Vznik alarmu

- 1) Pokud se objeví alarm, SafeBox posílá nejprve poplašnou SMS a potom automaticky podává hlasovou zprávu postupně na autorizovaná telefonní čísla. Pokud je volání některým z čísel přijato, přehraje poplašnou zprávu a přejde do režimu odposlechu. Pokud žádné z autorizovaných čísel hovor nepřijímá nebo hovor odmítne, SafeBox bude vytáčet postupně všechna autorizovaná čísla 3x dokud někdo hovor nepřijme.
- 2) Pouze pokud jsou nastaveny atributy zóny 0,1,2,3 nebo 4, rozezná se v případě alarmu siréna. V takovém případě bude siréna znít 20 sekund s přerušením 2 sekundy (podle nastavení).

- 3) Při aktivaci senzoru některé zóny se rozsvítí odpovídající LED a bude svítit až do okamžiku odblokování systému nebo restartu SafeBoxu.

7.1 Použití dálkových ovladačů



Pro zajištění objektu stiskněte tlačítko “” na klíčence, bezdrátovém nebo kabelovém tlačítku pro zajištění. Jednotka SafeBox přejde do zajištěného stavu (se zpožděním podle aktuálního nastavení). Pokud je v tomto stavu aktivován některý detektor, SafeBox vyvolá alarm. Po přijetí hovoru přestane znít siréna a uživatel může provádět odposlech střeženého prostoru telefonem.

Poznámka: Pokud dálkový ovladač používáte pro zajištění SafeBoxu, stiskněte tlačítko Zajištění a potom do 2 sekund tlačítko SOS. SafeBox přejde ihned do režimu Zajištění (bez nastaveného zpoždění).

Pro odblokování objektu stiskněte tlačítko “” na dálkovém ovladači nebo stiskněte kabelové či bezdrátové tlačítko pro Odblokování. Také můžete použít přístupový systém se čtečkou karet RFID, SafeBox provede okamžité odblokování. Pokud je v tomto stavu aktivován některý detektor, SafeBox nevyvolá alarm (netýká se zón Emergency).

Pro přechod do režimu částečného zajištění stiskněte tlačítko “” na dálkovém ovladači nebo stiskněte kabelové či bezdrátové tlačítko pro přechod do režimu částečného zajištění, SafeBox přejde do režimu částečného zajištění. Zóny, které byly nastaveny jako venkovní nebo emergency, vyvolají v případě aktivace senzoru alarm, vnitřní zóny alarm nevyvolají.

Stiskem tlačítka SOS “” na **dálkovém ovladači** SafeBox vyvolá tísňový alarm. Siréna se nerozhouká, ale přednastavená telefonní čísla dostanou ihned příslušnou zprávu. Obsah poplašné SMS je: **Remote Key SOS Help! (=alarm aktivovaný tlačítkem SOS na klíčence – pomoc!)**

Poznámka: Obsah poplašné SMS pro tlačítko SOS dálkového ovladače nelze modifikovat.

7.2 Zapnutí ochrany nebo ochrany na doma pomocí BEZPLATNÉHO volání z nastaveného tel čísla.

Jednotka SafeBox umožňuje zapnout ochranu nebo ochranu na doma pomocí BEZPLATNÉHO volání z nastaveného tel. čísla. Pokud je telefonní číslo nastaveno je mu nastavena funkce 2, kód 1, může uživatel tento telefon používat k zapnutí ochrany nebo ochrany na doma. Každým zavoláním na číslo SafeBoxu dochází ke změně režimu. Při přechodu do režimu zapnutá ochrana jednotka pošle na číslo uživatele potvrzovací SMS. Viz též odstavec 6.2

Nastavení tel. čísel..

7.3 SMS příkazy pro zapnutí/ vypnutí ochrany a zapnutí/vypnutí sirény.

Uživatel může zapnout/vypnout ochranu nebo zapnout/vypnout sirénu prostřednictvím příkazu SMS zaslaného do jednotky:

Poznámka:

Systém vykonává tyto příkazy okamžitě (bez zpoždění), jakmile jednotka SafeBox tento příkaz přijme.

7.3.1 Zajištění

xxxxAA
"xxxx" znaky pro zadání hesla
(4 místa).
Potvrzovací SMS
Armed (=zapnuto)

Příklad
1234AA

Pokud heslo je 1234

7.3.2 Odblokování

xxxxBB
"xxxx" znaky pro zadání hesla
(4 místa).
Potvrzovací SMS
Disarmed (=vypnuto)

Příklad
1111BB

Pokud heslo je 1111

7.3.3 Zapnutí sirény

xxxxCC
"xxxx" znaky pro zadání hesla
(4 místa).
Potvrzovací SMS
Siren ON (=siréna zapnuta)

Příklad
1111CC

Pokud heslo je 1111

7.3.4 Vypnutí sirény

xxxxDD
"xxxx" znaky pro zadání hesla
(4 místa).
Potvrzovací SMS
Siren OFF (=siréna vypnuta)

Příklad
1111DD

Pokud heslo je 1111

7.4 Dotaz na stav modulu GSM a kódu IMEI

xxxxEE
"xxxx" znaky pro zadání hesla (4 místa).
SMS odpověď
Armed or Stay or Disarmed (=chráněno, částečně chráněno nebo nechráněno) AC
Power ON or AC Power off (=napájení zapnuto nebo vypnuto)
GSM Value is 17 or other value (=úroveň signálu GSM je 17)
IMEI Code: xxxxxxxxxxxxxxxxxx (=kód IMEI: xxxxxxxxxxxxxxxxxx)

7.5 Instrukce pro aplikace iOS a Android

Uživatel může jednotku SafeBox obsluhovat pomocí aplikací Android a iOS. Vzhled zmíněných aplikací:



8. Technická specifikace

Napájení: 12VDC/1A (12 až 14VDC)

Odběr v klidu: 30 až 35mA (pokud se baterie nenabíjí)

Provozní Spotřeba při chodu: 400mA (houká siréna)

Provozní teplota: -10°C až +60 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C Relativní

vlhkost: 10-90%, bez kondenzace

Frekvence GSM: 900/1800MHz (default) nebo 850/1900Mhz (volitelná)

Komunikační protokol: GSM PHASE 2/2+ (včetně datových služeb) Kabelové

zóny: 1 (NC nebo NO)

Kabelový port pro Zajištění nebo Částečné zajištění: 1 (bezpotenciálový kontakt NO)

Kabelový port pro Odblokování: 1 (bezpotenciálový kontakt NO)

Bezdrátové kódování: režim „učení kódu“, kompatibilita pro fixní kód.

Bezdrátové zóny: 16 (může být akceptován 1 bezdrátový detektor s kódem pro „učení“ v každé zóně a neomezený počet detektorů PT2262/2272 bezdrátových detektorů s fixním kódem pro každou zónu)

Počet dálkových ovladačů: 3

Přenosová frekvence bezdrátových zařízení: 433MHz

Dosah bezdrátových zařízení: 100m v otevřeném prostoru.

Záložní nabíjecí baterie: 3,7V/900 až 1200mAh (lithium)

Čistá váha: 0,5kg

9. Údržba a provoz

- 1) V případě poruchy, prosím, kontaktujte vašeho dodavatele zařízení.
- 2) Pokud dálkový ovladač pracuje ale SafeBox nezasílá texty SMS, vypněte a po jedné minutě zapněte napájení SafeBoxu. Po další minutě vyzkoušejte správnou funkci jednotky. Taktéž zkontrolujte správnost nastavení a kvalitu signálu GSM.
- 3) Pokud jednotka SafeBox pracuje a fungují i připojené senzory, ale nelze zasílat textové SMS, vyměňte pro kontrolu kartu SIM.
- 4) Pokud se těmito kroky nezdařilo problém vyřešit, prosím, kontaktujte vašeho dodavatele.

10. Záruční podmínky

- 1) Na výrobek, jeho provedení a použité materiály se vztahuje dle platných předpisů záruční doba 2 roky.

- 2) Záruka pozbývá platnosti v případě poškození zaviněnými nedodržením podmínek pro jeho provoz, obsluhu, instalaci a údržbu, které jsou v rozporu s tímto návodem. Výrobce neodpovídá za škody způsobené výrobkem, který byl jakýmkoli způsobem modifikován v rozporu s tímto návodem.

11. Seznam tel. čísel

Seznam telefonních čísel SafeBoxu								
Číslo karty SIM v jednotce SafeBox: _____								
číslo	Jméno uživatele	Telefonní číslo	Autorizace - typ					
			Typ alarmu			Přístup do SafeBoxu		
			SMS+hlas	SMS	Hlas	Stay/Zajištění	poslech	není
1								
2								
3								
4								
5								
6								

Pozn.: Povolené položky označte „V“, nepovolené „X“

12. Tabulka zón

Tab. 1. Instalace jednotky SafeBox - postup

Před instalací jednotky Safebox si, prosím, nejprve sestavte plán instalace. Ušetří vám to mnoho práce a času při ožiování zařízení i během jeho pozdějším provozu.

Plán instalace SafeBoxu					
Zóna č.	Přednastavení zón		Uživatelsky definovaná hodnota		Senzor/místo(např. okna) Popis
	Název	Kód atr.	Obsah poplašné SMS	Kód vlast.	
00	Kabelová zóna. Alarm.	2			
01	Vchod - alarm	0			
02	Bezdrátová zóna 2. Alarm.	2			
03	Bezdrátová zóna 3. Alarm	2			
04	Bezdrátová zóna 4. Alarm.	2			
05	Bezdrátová zóna 5. Alarm.	2			
06	Bezdrátová zóna 6. Alarm.	2			
07	Bezdrátová zóna 7. Alarm.	2			
08	Bezdrátová zóna 8. Alarm.	1			
09	Bezdrátová zóna 9. Alarm.	1			
10	Bezdrátová zóna 10. Alarm.	1			
11	Bezdrátová zóna 11. Spot Alarm.	3			
12	Detektor kouře. Alarm.	4			
13	Detektor úniku vody. Alarm.	4			
14	Detektor úniku plynu. Alarm.	4			
15	SOS tlačítko. Alarm.	4			
16	Tísňový stav (tichý alarm).	5			

Tab. 2. Seznam SMS příkazů pro programování a obsluhu SafeBoxu

SafeBox SMS příkazy (velká písmena)			
Č.	Popis funkce	Formát SMS příkazu	příklad
1	Zajištění	hesloAA	1234AA (heslo je 1234)
2	Odblokování	hesloBB	1234BB
3	Zapnutí sirény	hesloCC	1234CC
4	Vypnutí sirény	hesloDD	1234DD
5	Dotaz na stav,GSM signál, IMEI	hesloEE	1234EE
6	Nastavení nového hesla	hesloPnové heslo#	1234P6666.
7	Nastavení autorizovaného čísla	hesločíslo+A+funkce 1 kód+#+funkce 2 kód#telefonní číslo# [viz 6.2]	
8	Dotaz na autorizované číslo	hesloA#	
9	Modifikace kabelové zóny na typ NC	hesloNC#	přednastaveno NC
10	Modifikace kabelové zóny na typ NO	hesloNO#	
11	Modifikace obsahu poplašné SMS	hesloB+číslo zóny# SMS obsah poplašné zprávy#	1234#B05#narušení - rozbití okna#
12	Dotaz na obsah poplašné SMS	hesloB+ číslo zóny #	1234#B01#
13	Nastavení atributu zóny	hesloD+ číslo zóny #+kód atributu#	[viz 6.8]
14	Dotaz na atribut zóny	hesloD#	
15	Nastavení doby houkání sirény	hesloE+xxx#	1234#E060#,(default:180S)
16	Nastavení zpoždění alarmu	hesloF+xxx#	1234#F999#,(default:000S)
17	Nastavení zpoždění Zajištění	hesloG+xxx#	1234#G009#,(default: 30S)
18	Povolení alarmu pro 1 nast. číslo	hesloH#	
19	Zákaz alarmu pro 1 nast. číslo	hesloJ#	přednastaveno
20	Požadavek na provedení odposlechu	hesloK#	
21	Výpadek napájení – okamžitý alarm	hesloM00#	
22	Výpadek napájení – alarm po 01 až 99 minutách	hesloMxx#	přednastaveno
23	Siréna při operaci Zajištění	hesloON#	přednastaveno
24	Bez sirény při operaci Zajištění	hesloOFF#	