

HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

spol. s r.o.

Bezpečnostní poplašný systém S110 T515



Návod k použití

Obsah

1.	Stručný úvod	2
2.	Bezpečnostní pokyny	2
3.	Standardní příslušenství	3
4.	Popis zařízení	3
5.	Vlastnosti	6
6.	Nastavení	8
7.	Pokyny k obsluze	18
8.	Instalace	21
9.	Přidání čidel	26
10.	Technický popis	29
11.	Důležité informace	30
12.	Údržba	30
13.	Záruka kvality	30
14.	Odstraňování problémů	31

1. Stručný úvod

GSM Alarm Systém je nové bezpečnostní řešení ochrany obzvláště pro domov, dům, kanceláře a další použití. Je založen na GSM komunikační síti, integrovaném LCD menu a počítačové technologii. Když je kterékoli čidlo aktivováno, zařízení ihned zavolá a pošle SMS majiteli telefonu.

GSM Alarm Systém s uživatelsky přátelským provedením, kde všechny operace a nastavení jsou intuitivní a viditelné na LCD displeji!

Jediné co potřebujete je SIM karta podporující volání.

2. Bezpečnostní pokyny



Bezpečný Start

Nepoužívejte GSM poplašný systém tam, kde je používání GSM zařízení zakázáno, nebo může způsobit rušení nebo jiné nebezpečí.



Rušení

Každé bezdrátové zařízení může rušit GSM signál poplašného zařízení a ovlivnit jeho funkci.



Zařízení nepoužívejte na čerpacích stanicích

Nepoužívejte GSM alarm systém na čerpacích stanicích a poblíž skladů pohonných hmot nebo chemikálií.



Nepoužívejte zařízení v místech nebezpečných výbuchem

Dodržujte pečlivě bezpečnostní předpisy.



Přiměřené použití

Naistalujte zařízení na vhodné místo jak popsáno níže a dbejte, aby displej byl dobře viditelný.



Používejte kvalifikovaný servis

Údržbu zařízení může provádět jen kvalifikovaný pracovník.



Voděodolnost

Výrobek není voděodolný. Instalujte jej na suché místo a udržujte v suchu.

3. Standardní příslušenství

Hlavní jednotka 1ks

Bezdrátové magnetické dveřní čidlo 1ks

Bezdrátové klíčenky 2ks

Bezdrátové PIR čidlo 1ks

Výstražná siréna (110dB) 1ks

Stabilizovaný 12VDC adaptér 1ks

Návod k použití 1ks

GSM anténa 1ks

Volitelné příslušenství: (Bezdrátová nebo drátová čidla)

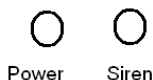
PIR čidlo, čidlo rozbitého skla, magnetické okenní čidlo, magnetické čidlo na stahovací vrata, teplotní čidlo, fotoelektrická závora, atd.

4. Popis zařízení

4.1 popis řídicí jednotky



- 1) *Aby narušitel nemohl vypnout napájení alarmu, umístili jsme vypínač dovnitř jednotky. Je poblíž držáku SIM karty. Věnujte tomu pozornost a nezmiňujte tuto skutečnost jiným osobám. Zapíná se směrem dovnitř, vypíná se směrem ven.*
- 2) *Svorky výstupního relé a drátových čidel jsme ukryli pod plastový kryt, protože většina uživatelů tyto funkce nepotřebuje. Pokud chcete tyto svorky použít, odstraňte opatrně plastové kryty. Pod nimi jsou ukryty příslušné svorky.*

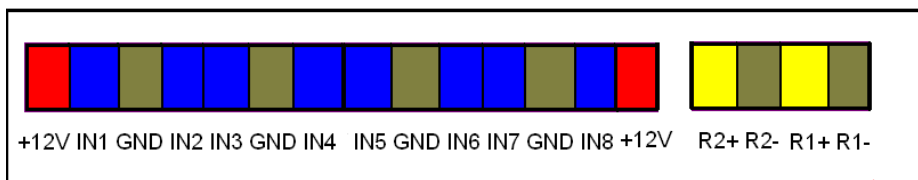


Mircophone

Popis konektorů

Napájení	Konektor externího napájení pro připojení 2A@12V DC napájení z AC/DC adaptéru.
Siréna	Při alarmu se spustí na 60sec. Siréna nebo zálohovaná siréna by měla být na <12V DC.
GSM ANT	Připojte 3dB GSM ANT anténu pokud je slabý signál.
Mikrofon	Otvory vestavěného citlivého mikrofonu.

Popis svorek

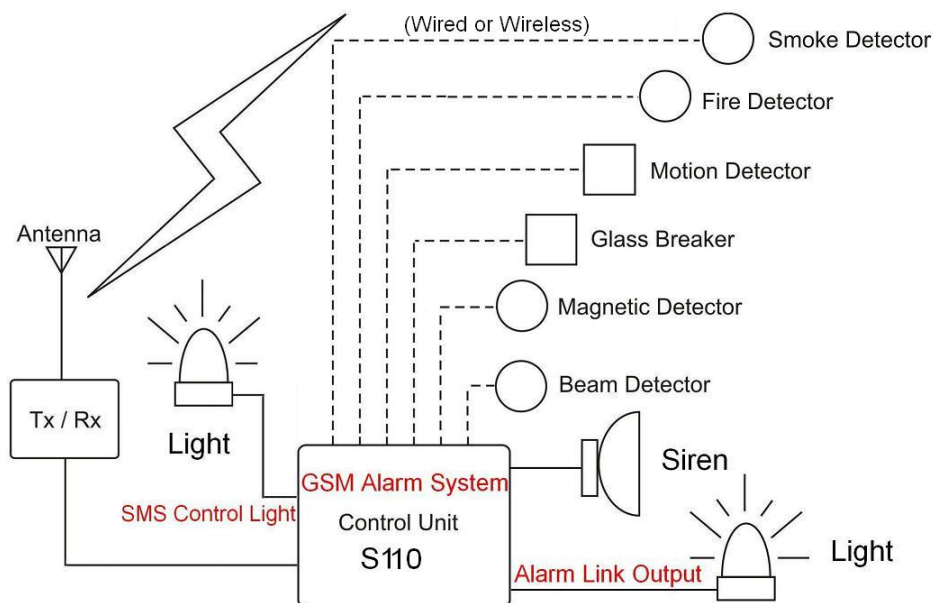


+12V	+12VDC@1A výstup pro drátová čidla.
IN1	Digitální vstup 1, pro připojení drátového čidla.
GND	Zemní svorka pro připojení drátového čidla nebo -12VDC.
IN2	Digitální vstup 2, pro připojení drátového čidla.
IN3	Digitální vstup 3, pro připojení drátového čidla.

GND	Zemní svorka pro připojení drátového čidla
IN4	Digitální vstup 4, pro připojení drátového čidla.
IN5	Digitální vstup 5, pro připojení drátového čidla.
GND	Zemní svorka pro připojení drátového čidla
IN6	Digitální vstup 6, pro připojení drátového čidla.
IN7	Digitální vstup 7, pro připojení drátového čidla.
GND	Zemní svorka pro připojení drátového čidla nebo -12VDC.
IN8	Digitální vstup 8, pro připojení drátového čidla.
+12V	+12VDC@1A výstup pro drátová čidla.
R1+	Vestavěné relé. Při alarmu sepne na 4min. (Zátěž: 3A/240VAC), toto relé může ovládat světla nebo CCTV systém apod.
R1-	Vestavěné relé s výstupem 240VAC@3A, pro připojení druhého vodiče spotřebiče.
R2+	Nezávislé výstupní relé ovládané příkazem SMS. (Zátěž: 3A/240VAC), toto relé je velmi užitečné k zapínání a vypínání světel v bytě pokud nejste večer doma.
R2-	Vestavěné relé s výstupem 240VAC@3A, pro připojení druhého vodiče spotřebiče.

4.2 Schéma zapojení

Jednotka pracuje s bezdrátovými nebo drátovými čidly. Může zapnout nebo vypnout jeden spotřebič pomocí SMS příkazu, viz obrázek:



5. Vlastnosti

5.1 Výhody GSM poplašného zařízení

- 1) Dvoucestná hlasová komunikace;
- 2) LCD zobrazuje celé menu nastavení;
- 3) Jsou dostupné stavy Chráněno, Částečně chráněno (inteligentní ochrana doma), Nechráněno a SOS (nouzové volání);
- 4) Zpoždění zapnutí alarmu, zpoždění spuštění alarmu, siréna zapnuta nebo vypnuta a další funkce jsou programovatelné uživatelem;
- 5) K dispozici jsou dohledová zóna, 24hod. zóna a nouzová zóna;
- 6) K zobrazení stavu hlavní jednotky jsou k dispozici ikony Chráněno, Částečně chráněno, Nechráněno, Stav napájení, stav sirény a stav GSM signálu.
- 7) Auto-detekce a oznamování rušení nebo ztráty GSM signálu SMS.
- 8) Uživatelsky přátelské ikony pro LED indikátory, LCD displej a funkční tlačítka.

5.2 Funkce a vlastnosti GSM Alarmu

- 1) GSM frekvence: Dual-Band(900/1800/1900MHz), Quad-Band je volitelný (850/900/1800/1900MHz) ;
- 2) Dálkové ovládání nebo klávesnice hlavní jednotky zapínají stavy Chráněno, Částečně chráněno (inteligentní ochrana doma), Nechráněno a SOS (nouzové volání);
- 3) Stavy Chráněno, Částečně chráněno (inteligentní ochrana na doma), Nechráněno a SOS (nouzové volání) se také dají ovládat pomocí příkazů SMS;
- 4) Jsou automaticky odesílána upozornění na poplach prostřednictvím SMS a na přednastavená telefonní čísla, když je aktivováno kterékoli čidlo;
- 5) Je možno nastavit až 16 bezdrátových zón a až 8 drátových zón; vlastnosti zóny (Plná nebo Částečná ochrana) a jméno zóny je nastavitelné;
- 6) 3 X 24hod zóny pro požární a plynové čidla, 1XWatchdog zóna pro monitorování seniorů nebo dětí, 1XSOS nouzová zóna pro naléhavou pomoc;
- 7) Jsou podporovány 3 tel. čísla pro SMS upozornění na poplach, 5 tel. čísel pro volání v případě poplachu a 100 záznamů o poplachu pro uživatelské přezkoumání.
- 8) Časovač pro automatické zapnutí nebo vypnutí ochrany;
- 9) Zpožděné zapnutí ochrany poskytuje dostatek času k opuštění chráněné zóny a je nastavitelné uživatelem;
- 10) K dispozici je 1 relé-Link, které se zapne při spuštění poplachu na 4min;
- 11) K dispozici je 1 oddělené relé ovládané SMS příkazem. Velmi užitečná pomůcka pro zapnutí nebo vypnutí světel, jste-li v noci daleko od domova.;
- 12) Klávesnici je možnou použít k vytáčení tel. čísel;
- 13) Upozornění na výpadek a znovu zapnutí napájení;
- 14) Vnitřní repro pro dvoucestnou hlasovou komunikaci;
- 15) Pohotovostní a zálohovací nabíjecí baterie napájí hlavní jednotku až 18hod;
- 16) Systém založený na GSM komunikační síti a provozován a nastavován pomocí menu umožňuje používání v širokém rozsahu situací.

6. Nastavení



- 1) *Vložte SIM kartu a připojte GSM anténu. Pak připojte adaptér. SIM kartu je také možno vložit až po nastavení jednotky.*
- 2) *Všechna bezdrátová čidla ve standardním balení jsou již s hlavní jednotkou spárována a není tedy nutno je opět registrovat.*
- 3) *Po zapnutí hlavní jednotka zobrazí na displeji postup zapínání. Postupně zkontroluje připojení drátových čidel a jejich stav a zobrazí je na displeji pomocí 8 znaků.  znamená Otevřeno,  je Zavřeno,  pro 2.2K EOL a  znamená žádný ze 3 předchozích stavů. Je-li vložena SIM karta, zaregistruje se do sítě GSM a zobrazí se ikona GSM signálu v levém horním rohu displeje.*
- 4) *Hlavní jednotku je možno nastavit pomocí klávesnice a displeje. Pouze název chráněné zóny je*

nutno nastavit, viz seznam SMS příkazů.

- 5) Jen vypnutí ochrany a změna nastavení vyžadují vložení hesla, jiné operace heslo nevyžadují. Přednastavené heslo je 1234. Do systému se dostanete po zadání hesla a stisku tlačítka Enter.
- 6) Tovární nastavení obnovíte v pohotovostním režimu stiskem tlačítek **#3#6** a tlačítka **UP**. Hlavní jednotka obnoví tovární nastavení, heslo bude 1234. Ale bezdrátová a drátová čidla zůstanou zaregistrována.
- 7) Dvoucestná komunikace:
V pohotovostním režimu vytočte tel. číslo a stiskněte tlačítko , pokud jde o příchozí hovor, po stisku tlačítka  můžete odpovídat. Pokud jde o příchozí hovor z přednastaveného čísla včetně čísel pro SMS upozornění je-li zodpovězen v průběhu 6 zazvonění, je dvoucestný hovor sestaven. Pokud volání není z některého z přednastavených čísel, pokud nebude po 6 zazvoněních přijato, systém zavěsí.
- 8) Chcete-li otestovat dvoucestnou komunikaci, zkontrolujte, zdali druhý telefon je vzdálen nejméně **500m**. V opačném případě může nastat rušení a interference.
- 9) Je nutno nastavit alespoň jedno tel. číslo jinak hlavní jednotka bude spouštět sirénu, aby upozornila na nutnost nastavení alespoň jednoho tel. čísla.

6.1 Key-Function Descriptions.



6.1.1 LED indikátory

Jednotka zobrazuje nastavené funkce pomocí LED indikátorů, označených těmito ikonami:



: Částečně chráněno (inteligentní ochrana na doma);



: Chráněno, tj. zapnutá ochrana;



: Alarm;



: Indikace GSM modulu, LED během registrace do sítě bliká rychle, po zaregistrování bliká pomalu.



: Indikátor sepnutí výstupního relé, při alarmu relé sepne na 4min.



: Indikátor sepnutí nezávislého relé.

6.1.2 LCD ikony

Jednotka k zobrazení svého aktuálního stavu používá následující ikony, zobrazující se na LCD displeji.



: *Aktivovaný časovač k zapnutí a vypnutí ochrany.*



: *Časovač k zapnutí ochrany.*



: *Časovač k vypnutí ochrany.*



: *Aktivovaná dohledová zóna. Pokud v nastaveném časovém intervalu není aktivováno žádné čidlo, spustí se alarm.*



: *Aktivováno zaslání reportu o stavu zařízení. Systém automaticky informuje o stavu hlavní jednotky zasláním SMS uživateli.*

6.1.3 Klávesnice

Na hlavní jednotce jsou tyto následující tlačítka:



: Tlačítko Enter, k potvrzení odchozího a příchozího volání.



: Tlačítko Zavěsit, Exit, a Zpět.



: Tlačítko Šipka nahoru.



: Tlačítko Šipka dolů.



: Tlačítko posun doprava, ve zvláštních menu je nutno jej použít.



: Tlačítko vypnutí ochrany.



: Tlačítko zapnutí ochrany.



Částečně chráněno (inteligentní ochrana na doma);



SOS, Nouzové tlačítko.

6.2 Hlavní menu

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko , na displeji se zobrazí:

1. Prohlížení

--- Kontrola nastavení a zaznamenaných událostí systému.

2. Nastavení

--- Nastavení funkcí systému, požadovaného hesla, přednastavené heslo je 1234.

6.2.1 Prohlížení

1. Záznam poplachu

--- Kontrola záznamů o poplachu, může být uloženo až 100 záznamů událostí.

2. Časovače

--- Kontrola nastavení časovačů.

3. Názvy zón

--- Kontrola názvů a nastavení bezdrátových zón

4. Kontakty SMS

--- Kontrola nastavených tel. čísel pro SMS

5. Kontakty volání

--- Kontrola nastavených tel. čísel pro poplašné volání

6. Časovač reportů

--- Kontrola nastavení časovače odesílání reportů o stavu.

7. Test čidel

--- Kontrola bezdrátových čidel.

8. Názvy drát. zón

--- Kontrola názvu a nastavení drátových zón.

Poznámka:

- 1) Funkce Test čidel je pro kontrolu přenosu bezdrátových čidel. Otevřete tuto položku a pak aktivujte některé bezdrátové čidlo, pokud se na LCD displeji zobrazí název příslušné zóny/čidla, znamená to, že bezdrátové čidlo je v pořádku a může vysílat signály.

6.2.2 Nastavení

1. Párování

---Přidání nebo odebrání bezdrátového čidla nebo klíčenky a nastavení jejich vlastností.

2. Nastav. drát. zón

---Nastavení vlastností drátových zón.

3. Základní volby

---Nastavení základních parametrů systému

4. Pokročilé volby

---Nastavení pokročilých parametrů systému.

6.2.2.1 Add/Del RF Parts

1. Názvy zón

---Nastavení vlastností zóny a přidání nových bezdrátových čidel k dané zóně.

2. Klíčenky

---Přidání nových klíčenek.

3. Vše vymazat

---Odebrání všech zaregistrovaných bezdrátových čidel a klíčenek.

Poznámka:

1) Popis vlastností zóny:

Vlastnosti zóny	Popis
Plná ochrana	Čidla aktivovaná v zóně s plnou ochranou spustí alarm při zapnuté ochraně
Částečná ochrana	Čidla aktivovaná v zóně s částečnou ochranou spustí alarm, čidla aktivovaná v zóně s plnou ochranou alarm nespustí.
24hod. zóna	V kterémkoli režimu aktivovaná čidla tohoto typu budou spouštět alarm.
Dohledová zóna	Mezi počátkem a koncem nastaveného času aktivovaná čidla tohoto typu alarm spouštět nebudou. Alarm spouštět budou, pokud v daném časovém intervalu spuštěna nebudou.
Nouzová zóna!	Tyto čidla budou spouštět alarm v kterémkoli režimu, nebudou však zapínat sirénu.
Akce při poplachu: Pokud nastane poplach, systém začne automaticky vytáčet přednastavená tel. čísla 3 krát jedno po druhém a pošle SMS na přednastavená tel. čísla pro SMS. V této době také bude houkat siréna po 60sec a sepne se relé R1 na 4min.	

- 2) Po otevření menu se vlastnosti zóny zobrazí na LCD displeji, pokud bylo zóně přiřazeno bezdrátové čidlo, zobrazí se "V". Pokud zóně nebylo přiřazeno žádné čidlo, tj. zóna je prázdná, můžete přiřadit této zóně nové bezdrátové čidlo. Stiskem tlačítka Šipka nahoru nebo dolů můžete zkontrolovat ostatní zóny. Po stisku tlačítka Enter můžete nastavit vlastnosti zóny. Po stisku tlačítka Enter se na displeji zobrazí výzva "Sepni zařízení" nebo "Aktivuj nové bezdrátové čidlo". Tak přidáte nové bezdrátové čidlo k dané zóně. Na displeji se také zobrazí VVVV, pokud jednotce byly přiřazeny klíčenky. Pro obě položky platí, že stiskem tlačítka Enter můžete přiřadit nové čidlo nebo novou klíčenku, které nahradí původní čidlo nebo klíčenku.
- 3) V položce Párování můžete nastavit vlastnosti čidla s plnou nebo částečnou ochranou. Pokud systém je v režimu částečné ochrany (také nazývané Doma nebo Inteligentní ochrana), čidla nastavená do režimu Plná ochrana alarm nespustí, čidla nastavená do režimu Částečná ochrana alarm spustí. Pokud je systém v režimu plné ochrany pak každé aktivované bezdrátové čidlo spustí alarm. Pamatovat si typy čidel je velmi důležité. Tato funkce je užitečná, pokud jste doma a potřebujete některá čidla v provozním stavu (Např.: čidlo nainstalované venku a detektory plynu nebo požáru atd.) a některá čidla uvnitř v mimo provoz (Např.: čidla nainstalovaná v obývacím pokoji, ložnici apod.)
- 4) Jednotka může přiřadit celkem 16 bezdrátových čidel k 16 bezdrátovým zónám; každé zóně může být přiřazeno jedno bezdrátové čidlo a přejmenováno pomocí SMS příkazu. A 5 dálkových ovládní v podobě klíčenek.
- 5) Pořadové číslo bezdrátové zóny, přednastavený název zóny a vlastnosti zóny jsou uspořádány v následující tabulce.

Poř. číslo	Přednastavené jméno zóny	Přednastavená vlastnost zóny
01	Hlavní vchod	Plná
02	Obývací pokoj	Plná
03	Ložnice	Plná
04	Kuchyně	Plná
05	Pokoj	Plná
06	Pracovna	Plná
07	Garáž	Plná
08	Sklep	Plná
09	Kůlna	Plná

10	Chodba	Plná
11	Balkon	Plná
12	Požár	24hod zóny, tato vlastnost nemůže být měněna. Při zapnuté nebo vypnuté nebo částečné ochraně aktivované čidlo v takových zónách vždy spustí alarm.
13	Plyn	
14	Požár 2	
15	Dohledová zóna	Dohledová zóna, tato vlastnost nemůže být měněna. Při zapnuté nebo vypnuté nebo částečné ochraně čidlo v takové zóně, aktivované v přednastaveném čase alarm nespustí. Pokud čidlo v přednastaveném čase aktivováno nebylo, spustí se alarm.
16	SOS zóna	SOS zóna, tato vlastnost nemůže být měněna. Při zapnuté nebo vypnuté nebo částečné ochraně aktivované čidlo v takových zónách vždy ihned spustí alarm. Siréna se však nespustí.
Poznámka: Další nouzové tlačítko a SOS tlačítko na klávesnici a klíčence mají stejné vlastnosti jako SOS zóna. Je-li nouzové tlačítko přiřazeno 24hod. zóně pak alarm proběhne stejně jako v ZOZ zóně, siréna se nespustí.		

6.2.2.2 Nastavení drátových zón

1. Typ uzlu

---Nastaví typ drátového vstupu.

2. Atributy zón

---Nastaví vlastnosti drátového vstupu.

Poznámka:

1) Uzly typu NC, NO a EOL odkazují k drátovým čidlům. Přednastaveno je NC (normálně zavřeno) a tedy všechny vstupy jsou přes čidla zkratovány, pokud chcete připojit drátová čidla, nahraďte drátové propojky drátovými čidly, nastavenými do stavu NC. Nepoužité vstupy ponechte zkratovány propojkami. Viz kapitolu

8.4 Instalace drátových čidel a elektrických zařízení

- 2) Vlastnosti drátových zón jsou stejné jako vlastnosti zón bezdrátových.
- 3) Systém umožňuje připojení 8 drátových čidel k 8 drátovým zónám; každé zóně může být přiřazeno jedno drátové čidlo a jméno zóny může být změněno prostřednictvím SMS příkazu.

4) Pořadové číslo drátové zóny, přednastavený název zóny a vlastnosti zóny jsou uspořádány v následující tabulce.

Poř. číslo	Přednastavené jméno zóny	Přednastavená vlastnost zóny
01	Sklep 1	Plná
02	Chodba 1	Plná
03	Balkon 2	Plná
04	Pracovna 2	Plná
05	Garáž 2	Plná
06	24hod zóna alarm	24hod zóny, tato vlastnost nemůže být měněna. Při zapnuté nebo vypnuté nebo částečné ochraně aktivované čidlo v takových zónách vždy ihned spustí alarm.
07	24hod zóna alarm	
08	SOS zóna	SOS zóna, tato vlastnost nemůže být měněna. Při zapnuté nebo vypnuté nebo částečné ochraně aktivované čidlo v takových zónách vždy ihned spustí alarm. Siréna se však nespustí.

6.2.2.3 Základní nastavení

1. Kontakty SMS

---Nastaví tel. číslo pro příjem SMS poplašných zpráv, nastavit se dají 3 čísla.

2. Kontakty volání

---Nastaví tel. čísla pro automatické vytáčení, nastavit se dá 5 čísel.

3. Datum a čas

---Nastaví čas a datum ve formátu mm-dd-rr.
Tlačítky šipka nahoru a dolů se nastaví položka, stiskem * se postoupí k další položce.

4. Siréna

---Zapíná nebo vypíná sirénu při alarmu.

5. Časovač reportů

---Nastaví interval zasílání reportů, rozsah je: 0~240hod. Přednastaveno je 0, nebude zasílat reporty.

6. Výpadek napětí

---Zapne nebo vypne oznámení o výpadku napájení po dobu delší než 30min.

7. Prodleva zajištění

---Nastaví zpoždění po zapnutí alarmu klíčenkou nebo klávesnicí. Nastavit se dá: 0sec, 20sec, 30sec, 60sec, 90sec. Přednastaveno je 30sec.

8. Prodleva poplachu

---Nastavení zpoždění po aktivaci kteréhokoli čidla. Nastavit se dál: 0sec, 20sec, 30sec, 60sec, 90sec. Přednastaveno je 20Sec.

Poznámka:

- 1) *Tel. číslo pro SMS je pro příjem SMS, informujících o poplachu. Automaticky vytáčená tel. čísla jsou pro příjem volání. Pokud*
- 2) *Pokud vám SMS a volání na nastavená tel. čísla nechodí, zkuste přidat nebo naopak odebrat mezinárodní předvolbu.*
- 3) *Přednastavené tel. číslo může zavolat hlavní jednotku, pokud na volání někdo odpoví, sestaví se dvojcestné tel. spojení. Jiná tel. čísla také mohou volat hlavní jednotku.*

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.

- 4) *Pokud je siréna vypnuta, pak alarm nespustí sirénu, je-li siréna zapnuta, pak alarm spustí sirénu na 1min., nespustí ji v případě nouze. Přednastaveno je Zapnuto.*

-
- 5) *Je-li nastaven časovač reportů, systém bude opakovaně zasílat zprávu "GSM Alarm funguje v pořádku" na první SMS číslo. To je velmi užitečné pro dlouhodobé používání hlavní jednotky. Přednastaveno je 0, tj. zasílání o stavu hlavní jednotky je vypnuto.*
 - 6) *Pokud je povolena funkce zasílání upozornění na výpadek napájení systém odešle SMS s textem "Výpadek elektrického napájení delší než 30min." na první tel. číslo pro zasílání SMS po té, co výpadek napájení trval déle než 30min. Je-li napájení obnoveno, systém odešle zprávu "Napájení obnoveno". Přednastaveno je Vypnuto.*
 - 7) *Pro režim Doma se nedá nastavit žádné zpoždění.*

6.2.2.4 Advanced Setting

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Časovač zap/vyp. | ---Nastaví začátek a konec zapnutí ochrany. |
| 2. Časovač dohledu | --- Nastaví začátek a konec zapnutí dohledu. |
| 3. SMS klíčenek | ---Nastaví upozornění na použití klíčenky. |
| 4. GSM rušička | ---Nastaví upozornění na ztrátu GSM signálu. |
| 5. Změnit heslo | ---Nastaví jiné heslo. |
| 6. Tovární nastavení | ---Obnoví nastavení systému do továrního nastavení. Všechna čidla a klíčenky se musí znovu přiřadit. |

Notice:

- 1) *Dohledová zóna je zvláště pro děti a seniory nebo na personál ve službě. Pokud čidlo není v nastaveném intervalu aktivováno, systém spustí alarm. To je velmi užitečné pro monitorování dětí nebo seniorů, když mají vyjít z ložnice nebo vejít do kuchyně, aby něco snědli. Nebo k monitorování personálu ve službě, když např. má někdo v nastaveném čase odejít na kontrolu.*
- 2) *Pokud je zapnuta funkce SMS klíčenek, pak použití jakékoli zaregistrované klíčenky v režimu zapnuté ochrany nebo vypnuté ochrany nebo ochrany na Doma systém odešle SMS upozornění na první nastavení SMS tel. číslo.*
- 3) *Je-li zapnuta funkce GSM rušička, pak když signál GSM vypadne na dobu delší než 90s, systém spustí na 60sec sirénu a zapne relé R1 na dobu 4min.*

6.3 Úprava obsahu SMS upozornění pro danou zónu nebo název čidla

Hlavní jednotka přijímá SMS příkazy k změně nastavení obsahu SMS upozornění dané zóny.

Pro bezdrátové zóny je formát:

Heslo+#+M+Poř. číslo zóny+#+nové jméno zóny+#, max. počet znaků pro jméno zóny je 32. Pořadové číslo zóny je od 01~16 a odpovídá menu na LCD displeji a tabulce 6.2.2.1. Pokud je nastavení úspěšné systém vrátí OK!

Např.: Změňte jméno první bezdrátové zóny na **Pozor, otevřeny vchodové dveře!** Pak odešlete SMS ve tvaru: **1234#M01#Pozor, otevřeny vchodové dveře!#**, kde 1234 je heslo), na číslo SIM karty hlavní jednotky.

Pro bezdrátové zóny je formát:

Heslo+#+Z+Poř. číslo zóny+#+nové jméno zóny+#, max. počet znaků pro jméno zóny je 32. Pořadové číslo zóny je od 01~08 a odpovídá menu na LCD displeji a tabulce 6.2.2.2. Pokud je nastavení úspěšné systém vrátí OK!

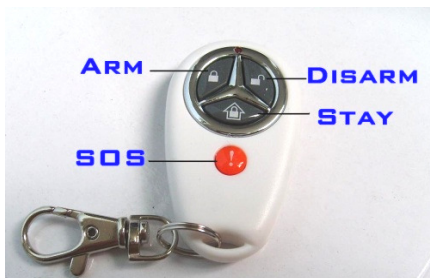
Např.: Změňte jméno první bezdrátové zóny na **Pozor, otevřeny vchodové dveře!** Pak odešlete SMS ve tvaru: **1234#Z01# Pozor, otevřeny vchodové dveře!#**, kde 1234 je heslo, na číslo SIM karty hlavní jednotky.

7. Použití

Tip!

Uživatel může zapnout ochranu, vypnout ochranu nebo zapnout ochranu na Doma pomocí klíčenek, klávesnice a SMS příkazů a také zrušit alarm vypnutím ochrany. Uživatel také může zapínat a vypínat nezávislé relé R2 SMS příkazem.

7.1 Klíčenka dálkově ovládací režimy Zapnutá nebo Vypnutá nebo Částečná ochrana nebo Nouzové SOS



Stiskem tlačítka “” na klíčence nebo stiskem tlačítka Zapnutí ochrany na klávesnici se zapne ochrana. Hlavní jednotka vstoupí do režimu ochrany (případně se nastaveným zpožděním), LED ikony  se rozsvítí. V tomto režimu každé aktivované čidlo spustí alarm, pokud přijme odpověď na volání, siréna se vypne a volající může poslouchat okolí hlavní jednotky telefonem.

Po stisku tlačítka “” na klíčence nebo po stisku tlačítka Vypnout ochranu na klávesnici a vložení hesla, hlavní jednotka vstoupí ihned do režimu vypnuté ochrany. LED ikony  zhasne. V tomto režimu kterékoli aktivované čidlo alarm nespustí. Výjimkou jsou čidla ve 24hod., dohledové nebo nouzové zóně.

Stiskem tlačítka “” na klíčence nebo stiskem tlačítka Částečně chráněno (inteligentní ochrana na doma) na klávesnici hlavní jednotka vstoupí do režimu částečné ochrany. LED ikony  se rozsvítí. V tomto režimu aktivovaná čidla, nastavená do částečné ochrany spustí alarm, ale aktivovaná čidla, nastavená do plné ochrany alarm nespustí. Viz položku menu **Názvy zón**.

Stiskem nouzového tlačítka (SOS) “” na klíčence nebo na klávesnici nebo stiskem kteréhokoli nouzového tlačítka hlavní jednotka vstoupí do režimu nouze. Siréna se nespustí, ale ihned začne volat na přednastavená tel. čísla.

7.2 SMS Příkazy pro Zapnutí nebo Vypnutí ochrany, pro dotazy na stav hlavní jednotky nebo zapnutí/vypnutí relé R2.

Uživatel může zapnout a vypnout ochranu, dotázat se na stav systému nebo zapnout/vypnout nezávislé relé R2 zasláním SMS hlavní jednotce.

Poznámka:

Systém provede příkaz okamžitě bez zpoždění hned po té, co hlavní jednotka obdržela SMS příkaz.

7.2.1 Zapnout ochranu

xxxxAA

"xxxx" je heslo (1-4 číslice).

vrátí SMS

Zajištěno.

Příklad

1234AA

Když heslo je 1234

7.2.2 Vypnout ochranu

xxxxBB

"xxxx" je heslo (1-4 číslice).

Vrátí SMS

Odjištěno.

Příklad

1111BB

Když heslo je 1111

7.2.3 Zapnout nezávislé relé R2

xxxxCC

"xxxx" je heslo (1-4 číslice).

Vrátí SMS

Okruh sepnut.

Příklad

1111CC

Když heslo je 1111

7.2.4 Vypnout nezávislé relé R2

xxxxDD

"xxxx" je heslo (1-4 číslice).

Vrátí SMS

Okruh rozepnut.

Příklad

1111DD

Když heslo je 1111

7.2.5 Dotaz na stav systému

xxxxEE

"xxxx" je heslo (1-4 číslice).

Vrátí SMS

Zajištěno nebo Částečně zajištěno nebo Odjištěno

Napájení je OK nebo Výpadek el. napájení

GSM signál je 17 nebo jiná hodnota

Okruh sepnut nebo

Okruh rozepnut

Poznámka:

Stav výstupního relé ve vrácené SMS je stav relé R2.

8. Instalace

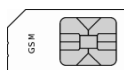
Před instalací hlavní jednotky a čidel a sirén si celý systém vyzkoušejte včetně bezdrátových čidel, adaptéru, GSM signálu apod.

Dbejte, aby bezdrátová čidla i elektrické spotřebiče byly od hlavní jednotky dále než 3-5m.

8.1 Vložte SIM kartu do hlavní jednotky a připojte GSM anténu.

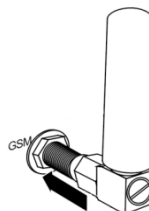
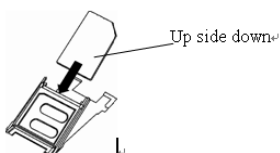
Vložte SIM kartu (pozor, musí mít zrušeno požadování PIN) zezadu hlavní

jednotky do příslušného držáku



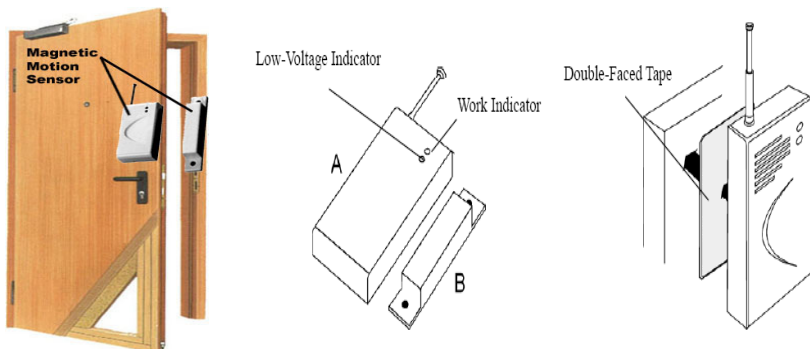
GSM anténa by měla být ve

svislé pozici pro nejlepší příjem.



8.2 Instalace bezdrátového magnetického dveřního nebo okenního čidla

Magnetické dveřní nebo okenní čidlo odešle signál hlavní jednotce, když se dvě části čidla od sebe vzdálí na více než **1.5 až 3.0cm**.



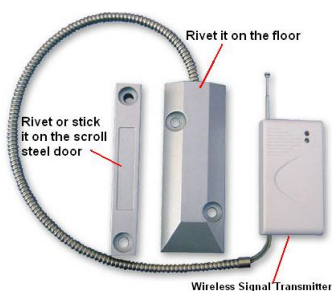
V některých situacích je vhodnější fotoelektrická závora místo magnetických čidel, např. vchod verandy, vchod na terasu, plot apod.



Čidlo rozbitého skla může být také použito.



Pro stahovací vrata musí být použito speciální čidlo, aby se v případě kovových vrat zabránilo rušení bezdrátového spojení s hlavní jednotkou. Instalace: větší díl přiložte na podlahu a přilepte nebo přinýtujte a menší díl přinýtujte k stahovacím vratům. Alarm se spustí, vzdálí-li se obě části od sebe na více než 5cm.

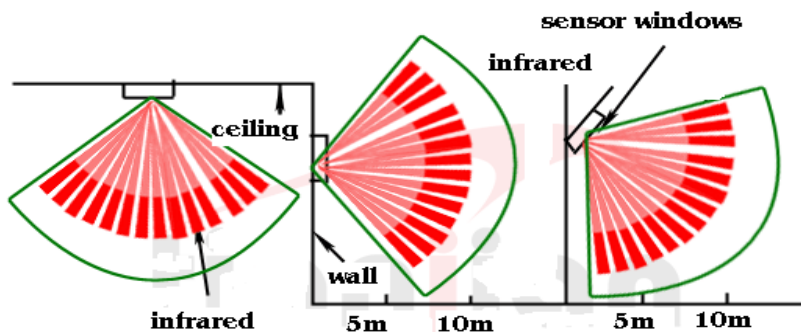
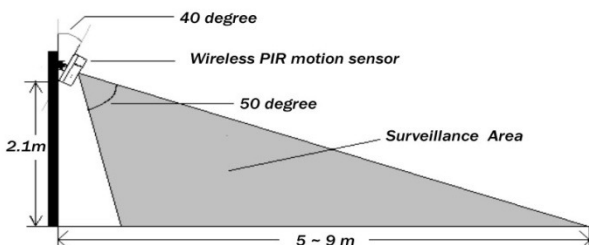


Scroll Steel Door

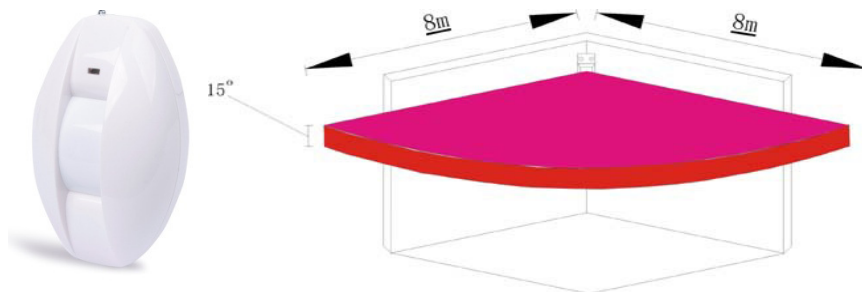
8.3 Instalace bezdrátového PIR čidla

PIR čidlo reaguje na teplotu lidského těla, pokud je ta teplota jiná než teplota okolí. Když je čidlo aktivováno vyšle signál hlavní jednotce.

Oblast detekce je vyznačena na obrázcích dole.



Bezdrátové záclonové čidlo, oblast detekce je na obrázku:



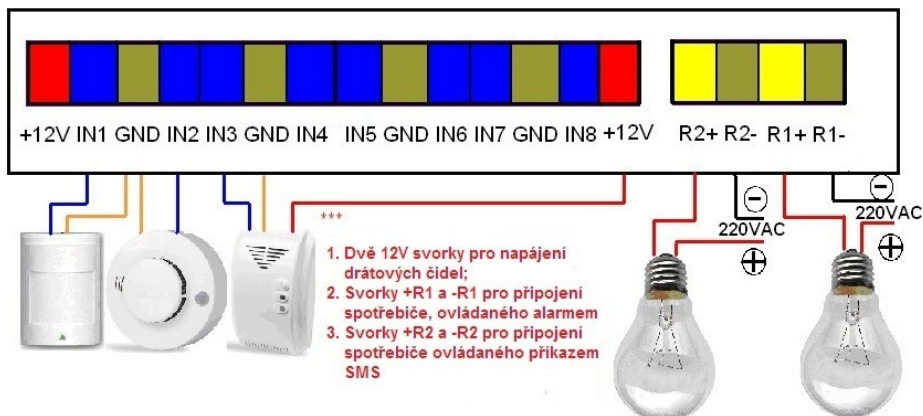
8.4 Instalace drátových čidel a elektrických zařízení

Umístěte drátová čidla na vhodná místa a pak vodiče připojte k příslušným digitálním vstupům hlavní jednotky podle schématu zapojení.

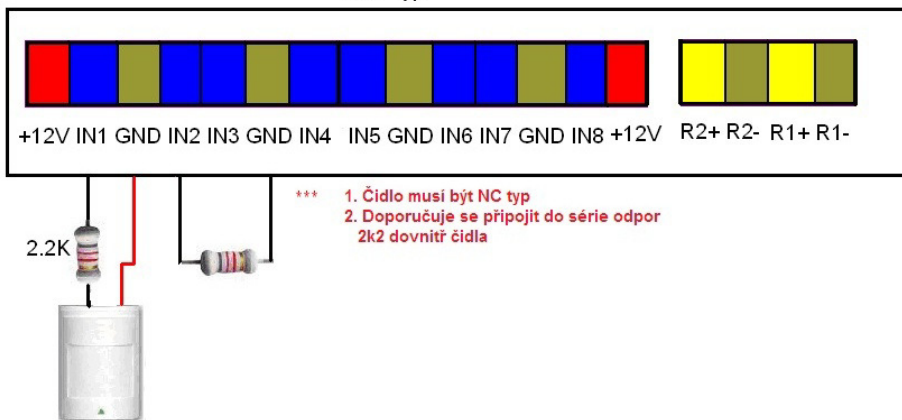
Tip:

- 1) Nastavte správně NC, NO nebo EOL v příslušném menu;
- 2) Nastavíte-li typ uzlu jako NC (přednastaveno), také čidlo musí být stejného typu, tj. NC. Viz schéma.
- 3) Nastavíte-li typ vstupu jako EOL pak připojte odpor 2k2 do série s každým vstupem. Viz schéma.
- 4) Nastavíte-li typ vstupu jako NO, pak vstupní svorky musí být volné, typ čidla také musí být NO. Viz schéma.
- 5) Jednotka má vestavěné relé pro připojení zátěže 240VAC@3A. Zajistěte, aby kabel k připojení spínaného spotřebiče měl odpovídající vlastnosti. Zkontrolujte, zda připojený spotřebič má příkon menší než 250W pro dlouhodobý provoz. Potřebujete-li spínat větší zátěž, použijte ještě jedno relé s požadovanými vlastnostmi;
- 6) R1+ a R1- je relé závislé na alarmu, když systém spustí alarm, relé na 4min sepne. Spíná zátěž až do 700W. Potřebujete-li spínat větší zátěž, použijte ještě jedno relé s požadovanými vlastnostmi;
- 7) R2+ a R2- je relé ovládané příkazy SMS. CC je sepnuto, DD je rozepnuto, EE je dotaz na stav.
- 8) +12VDC je pro čidla. Potřebují-li čidla napájení 12VDC pak je připojte ke svorce +12VDC. Napětí 12VDC je z externího napájecího zdroje, adaptéru, ne ze zálohovací baterie. Pozor tedy, při výpadku napájení příslušná čidla nebudou fungovat.

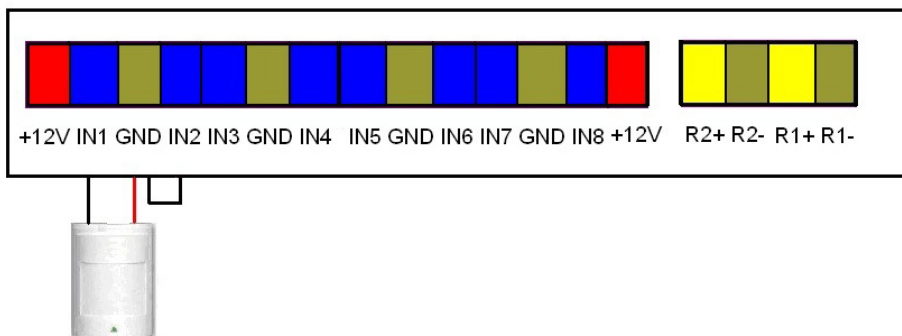
NC Typ



EOL Typ



NO Typ



8.5 Instalace hlavní jednotky

Aby jednotka nemohla být zničena narušiteli, umístěte ji na vhodné skryté místo, ale tak, aby byla stále v pohodlném dosahu obsluhy.

Pro napájení adaptéru je vhodná zásuvka s trvalým připojením k síti a poblíž místa instalace hlavní jednotky. Napřed připojte k hlavní jednotce příslušenství a pak napájecí adaptér.

6 Instalace sirény

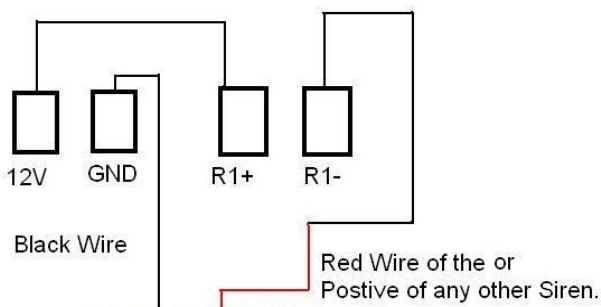
Připojte sirénu k hlavní jednotce a upevněte ji na vhodné místo.

Tip!

Siréna by měla být nejméně 1,5ms od hlavní jednotky. Pokud je to možné 3m a více je lepší.

8.7 Připojení hlasité sirény k hlavní jednotce.

Viz schéma připojení. Siréna je na 12V, pokud tedy připojíte sirénu ke konektoru hlavní jednotky, zajistíte její napájení adaptérem, protože siréna nepracuje s vnitřní zálohovací baterií. Jinak zajistíte napájení sirény podle schématu.



In this connection, the siren will work 4 minutes when alarm happened.

10. Technický popis hlavní jednotky

Jmenovité napětí: 9~12VDC 2A Klidový proud: 30-40mA

Výstupní napětí pro sirénu: 12VDC

Provozní teplota: -10°C~+60°C; skladovací teplota: -20°C~+60°C

Relativní vlhkost: 10-90%,

Provozní kmitočet: 900/1800/1900MHz nebo 850/900/1800/1900MHz

Komunikační protokol: GSM PHASE 2/2+ (včetně data service)

Kmitočet bezdrátových čidel: 433.92 MHz

Počet bezdrátových čidel: 16

Drátové zóny // drátové zóny nastavitelné: 8 / 5

Dosah bezdrátových čidel: max. 100 m v závislosti na podmínkách

Zálohování: vestavěná lithium-ion baterie: 1200mAh@3.7V

 Délka zálohování: přibl. 18hod (v závislosti na stavu sítě)

Rozměry: 180mmX125mmX30mm (dxšxv); váha: 0,36Kg

11. Důležité informace

- 1) Hlavní jednotka se vypne, když napětí zálohovací baterie klesne pod 3,7V. Před vypnutím se spustí bzučák jako upozornění.
- 2) Přečtěte si tento návod pečlivě před instalací a nastavením hlavní jednotky
- 3) **Siréna a relé nepracují při výpadku napájení, protože jejich napájecí napětí je 12V.**
- 4) Neinstalujte hlavní jednotku v těsné blízkosti objektů, generujících silné rušení, jako např. TV přijímače, počítače apod.
- 5) Hlavní jednotku nainstalujte na skryté místo.
- 6) Nedovolte, aby se do systému dostala voda.
- 7) Zajistěte bezpečné a trvalé připojení adaptéru k síti.
- 8) Tento výrobek je určen k použití ve vnitřních prostorech.

12. Údržba

- 1) Pokud klíčenky a bezdrátová čidla nefungují a hlavní jednotka pracuje, zkontrolujte a vyměňte baterie v čidlech a klíčenkách.
- 2) Pokud klíčenka pracuje, ale hlavní jednotka neodesílá SMS texty, vypněte na 1 min. napájení hlavní jednotky a znovu zapněte. Zkontrolujte také, zda GSM signál je dostatečně silný.
- 3) Pokud hlavní jednotka a čidla pracují, ale nejdou odesílat SMS texty, zkontrolujte a případně vyměňte SIM kartu.
- 4) Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce.

13. Záruka

Standardní záruka se nevztahuje na závady, způsobené nedodrčováním tohoto návodu.

14. Odstraňování poruch

Problém	Příčina	Možné řešení
Inicializace GSM modulu selhala	1) Nízké napětí zálohovací baterie; připojení GSM modulu se během dopravy uvolnilo; 2) GSM signál je příliš slabý.	1) Připojte napájecí adaptér; 2) Požádejte prodejce o kontrolu a případnou opravu GSM modulu; 3) Zkuste nainstalovat hlavní jednotku na nějaké jiné místo.
Systém se automaticky restartuje	1) Nízké napětí zálohovací baterie.	1) Když napětí zálohovací baterie je nižší než 3.7V, systém na to upozorní bzučákem. Připojte napájecí adaptér.
Bezdrátové čidlo má malý dosah	1) Bezdrátové čidlo má vybitou baterii; 2) Na čidle není vytažena anténa; 3) Elektromagnetické rušení;	1) Vyměňte v bezdrátovém čidle baterii, obvykle jednou za rok; 2) Vytáhněte anténu na bezdrátovém čidle; 3) Nainstalujte bezdrátové čidlo nebo hlavní jednotku na jiné místo, vzdálené od možných zdrojů rušení;