

GSM Intelliguard LCD 4

Zabezpečovací systém GSM Intelliguard LCD 4 je určen pro hlídání bytových a komerčních prostor. Nabízí plně integrovanou centrální jednotku s možností připojení bezdrátových detektorů. Integrovaný GSM modul umožňuje zasílání informace o poplachu a ovládání systému přes mobilní telefon.



Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz
WWW.CIP.CZ

Verze uživatelského návodu: 6.6

Šíření tohoto uživatelského manuálu jakýmkoliv prostředkem podléhá autorskému zákonu a písemnému souhlasu autora. Autorská práva náleží ČIP Trading s.r.o.

GSM Alarm IG LCD 4

Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezdrátový zabezpečovací systém GSM Intelliquard LCD 4 s hlásičem poplachů přes mobilní síť. Tento zabezpečovací systém je určen pro hlídání objektů proti narušení pachatelem. V případě narušení objektu je předána SMS zpráva nebo uskutečněno volání až na 8 soukromých telefonních čísel. Centrální jednotka umožňuje i komunikaci s pultem centrální ochrany protokolem Ademco (CID).

Instalační manuál popisuje základní instalační postup zabezpečovacího systému. Jednotlivé komponenty a centrální jednotka jsou předpřipraveny a naprogramovány pro okamžité zprovoznění bez složitého programování a nastavování pomocí profesionálních nástrojů. Zabezpečovací systém je určen pro amatérskou montáž, při které nejsou předpokládány odborné znalosti z oboru zabezpečovací techniky. Instalace systému vyžaduje pouhé rozmístění jednotlivých bezdrátových komponentů do zabezpečovaného objektu. Nastavení a naprogramování zabezpečovacího systému bylo provedeno odborníky.

Bezdrátový zabezpečovací systém GSM Intelliquard LCD 4 je vhodný pro zabezpečení domácností, kanceláří a chat. Lze jej instalovat i do míst bez přívodu 230V (napájení z autobaterie).

Funkce systému

- Podporuje úplné i částečné zajištění objektu.
- Zajištění a odjištění systému lze provádět pomocí SMS nebo voláním.
- Automaticky odesílá SMS a volá na přednastavená telefonní čísla při narušení.
- Obsahuje 40 bezdrátových zón a 6 drátových zón.
- Zaznamenává posledních událostí alarmu.
- Umožňuje automatické zajištění a odjištění v nastavený čas (24h). 2x čas pro zajištění a 2x čas pro odjištění. Možno specifikace dnů v týdnu.
- Nastavitelné odchodové a příchodové zpoždění.

Uživatelský návod k výrobku

- Obsahuje dva výstupy 5V pro ovládání relé. Možno spínat dálkově nebo při poplachu.
- Obsahuje zálohovací akumulátor v případě výpadku napájení až na 8 hodin.

Ovládání systému

Základní jednotkou zabezpečovacího systému je centrální jednotka. Ta zajišťuje veškerou komunikaci s komponenty systému a s GSM sítí. Centrální jednotka je vybavena vnitřním akumulátorem pro případ výpadku napájení. Pro její zprovoznění je nutné vložit aktivovanou SIM kartu a připojit jednotku k napájecímu zdroji. Centrální jednotka je již z výroby v základním nastavení s naučeným ovladačem a detektorem. V případě přidání dalších komponent je nutno, je donastavit, pokud již tak nebylo učiněno prodejcem.

Běžné ovládání

Systém se ovládá dálkovým ovladačem. Dálkový ovladač obsahuje čtveřici tlačítek, která jsou v následující tabulce popsána.

Tlačítko	Popis
	Odjištění systému/zrušení poplachu
	Zajištění systému
	Tísňové tlačítko
	Částečné zajištění systému

Ovládání pomocí volání:

1. Vytočte telefonní číslo SIM v centrální jednotce.
2. Vyčkejte, než centrální jednotka přijme hovor a dle instrukce zadejte pomalu ovládací heslo. Každý stisk je potvrzen centrální jednotkou. (Tovární ovládací heslo: **888888**)
3. nyní lze provádět následující akce:
 - Stiskem „1“ úplné zajištění systému.
 - Stiskem „2“ odjištění systému.
 - Stiskem „3“ odposlech prostoru po dobu 30sec.
 - Stiskem „4“ interkom po dobu 30sec.
 - Stiskem „5“ Signál zapnout RELE číslo 1.
 - Stiskem „6“ Signál vypnout RELE číslo 1.
 - Stiskem „7“ Signál zapnout RELE číslo 2.
 - Stiskem „8“ Signál vypnout RELE číslo 2.

Ovládání pomocí SMS:

Systém lze ovládat SMS zprávou, která je zaslána na telefonní číslo SIM uvnitř centrální jednotky. (Tovární ovládací heslo: **888888**)

Texty pro ovládání:

Úplné zajištění systému:	<heslo>1#
Odjištění systému:	<heslo>2#
Zapne relé č.1:	<heslo>5#
Vypne relé č.1:	<heslo>6#
Zapne relé č.2:	<heslo>7#
Vypne relé č.2:	<heslo>8#

Příklady: **8888881#** – Zajistí systém
 8888882# – Odjistí systém

Popis centrální jednotky

Centrální jednotka obsahuje kontrolky pro informaci o svém stavu, ovládací tlačítka pro maximální jednoduchost používání a konektory pro připojení externích komponent. Význam jednotlivých částí je popsán v následujících tabulkách.



Kontrolka	Popis funkce
	Signalizuje připojení k síťovému napájení.
	Signalizuje poplachový stav.
	Signalizuje částečné zajištění.
	Signalizuje úplné zajištění.

Tlačítko	Popis funkce
	Zajištění systému nebo posun v menu nahoru.
	Částečné zajištění nebo posun v menu dolů.
	Vstup do menu.
	Potvrzení zadání nebo vstup do podnabídky v menu.
	Zpět/Zrušit nebo odjištění systému.
	Tísňový poplach nebo mazání znaku vlevo.

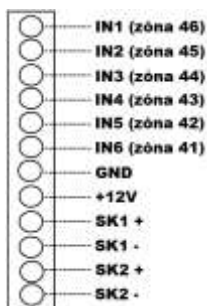
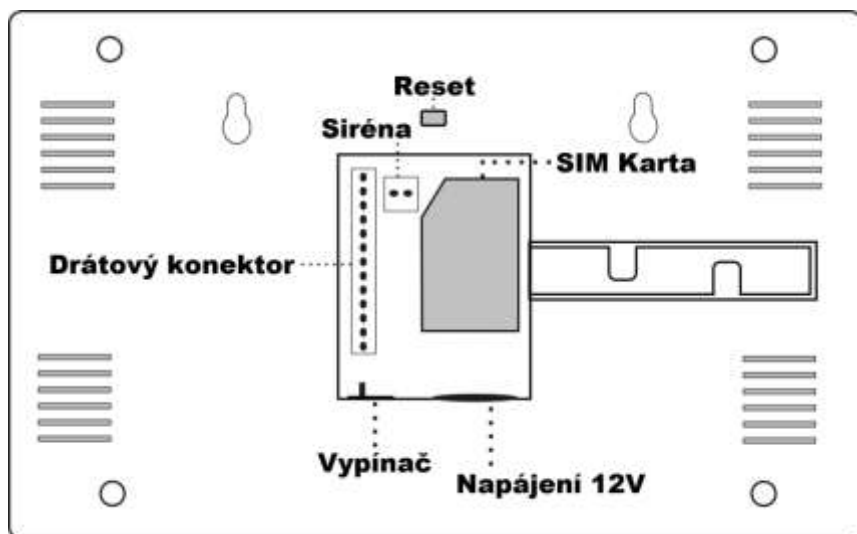
V horní části displeje se zobrazují stavové ikonky. Jednotlivé významy stavových ikon jsou uvedeny v tabulce.

Ikonka	Popis funkce
	Síla signálu GSM
	Bliká, pokud není vložen SIM nebo se přihlašuje do sítě.
	Aktivní pípání při stisku kláves.
	Aktivní výstup sirény.
	Odjištěno/zajištěno
	Stav nabití baterie

Uživatelský návod k výrobku

Pro připojení externího napájení vždy použijte pouze adaptér dodaný s centrální jednotkou. Pokud budete připojovat drátové detektory a externí ovládané zařízení, pověřte touto činností firmu působící v elektro oblasti. K připojování drátových komponent již potřebujete znalosti z oboru elektroniky. Bezdrátové komponenty lze připojovat bez této znalosti.

Připojovací konektor pro drátové komponenty naleznete zezadu centrální jednotky vedle slotu na SIM kartu.



Obrázek: Rozložení konektoru centrální jednotky.

GSM Alarm IG LCD 4

Konektor	Popis funkce
IN 1 - 6	Vstupy pro drátový detektor reagují na spojení/rozpojení s GND
+12V	Napájení 12V
GND	Zem/záporný pól napájení.
SK1 + a -	Výstup 1
SK2 + a -	Výstup 2

Postup zprovoznění

Pro první spuštění centrální jednotky postupujte přesně podle následujících kroků:

1. Do centrální jednotky vložte SIM kartu do držáku potiskem nahoru. SIM karta musí mít zakázán požadavek na PIN kód.
2. Připojte napájecí zdroj do zásuvky 230V a do konektoru DC12V který se nachází hned vedle SIM.
3. Zapněte záložní akumulátor vypínačem na zadní straně.
4. Centrální jednotka provede test a připojí se k GSM síti.

Nastavení systému

Centrální jednotku lze nastavovat a její nastavení průběžně měnit dle potřeby během užívání. Nastavování se provádí pomocí klávesnice a LCD displaye na centrální jednotce. Centrální jednotka má jednoduché menu kde se nastaví požadované parametry.

Vstup do menu:

Zmáčkněte na úvodní obrazovce tlačítko **MENU**. Centrální jednotka bude vyžadovat heslo (tovární heslo: **666666**). Zadejte heslo a potvrďte tlačítkem **OK**. V menu se pohybujte šipkami **nahoru/dolu**. Požadovanou položku potvrďte tlačítkem **OK**. Pro návrat použijte tlačítko **ESC**. Znaky lze při editaci hodnot mazat stiskem tlačítka **zvonku/šipka vlevo**.

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Nastav systém | - Nastavení času, tón kláves, hesel a tovární reset. |
| 2. Telefonní číslo | - Zadaní poplachových telefonních čísel. |
| 3. Nahrávání | - Nahrání poplachové zprávy. |
| 4. Nastav Zpoždění | - Časy pro odchodové a příchodové zpoždění. |
| 5. Načas. Nastavení | - Automatické odjištění a zajištění v nastavený čas. |
| 6. Čas Sirény | - Doba houkání sirény. |
| 7. Nast. Ovladač | - Akustická signalizace odjištění, zajištění a tiseň u ovladače. |
| 8. Nastav Sít' | - ID objektu pro pult centrální ochrany. |
| 9. Zóna Atributy | - Nastavení parametrů detektorů: typ, zpoždění atd. |
| 10. Nastaven Svorky | - Nastavení spínání výstupů při poplachu. |
| 11. Aktiv. Přístup | - Učení bezdrátových periferií: detektory, ovladače a siréna. |
| 12. Historie | - Historie poplachů a ovládání. |

GSM Alarm IG LCD 4

Menu > Nastav system

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Nastav čas | - Změna data a času v centrální jednotce. |
| 2. Tón Klávesnice | - Zapnutí/vypnutí pípání při stisku klávesy |
| 3. Program heslo | - Změna hesla pro vstup do menu. |
| 4. Kontrolní heslo | - Změna hesla pro ovládání systému. (odjištění/zajištění) |
| 5. Tovární Reset | - Dojde k smazání všech detektorů a nastaví se výrobní hodnoty. |

Nastavení času

Menu > Nastav systém > Nastav čas

Pomocí číselné klávesnice zadejte datum ve formátu MM/DD/RR a stiskněte **OK**. Stejným způsobem zadejte čas ve 24h formátu HH:MM:SS a potvrďte **OK**. Nyní tlačítka se šipkami vyberte den v týdnu a opět potvrďte **OK**.

Tón klávesnice

Menu > Nastav systém > Tón Klávesnice

Šipkami vyberte „Uzavren“ pro vypnutí pípání nebo „DIDI“ pro zapnutí pípání při stisku kláves a potvrďte **OK**.

Změna hesla pro vstup do menu

Menu > Nastav systém > Program heslo

Pomocí číselné klávesnice zadejte aktuální heslo a potvrďte **OK**. Zadejte nové heslo a stiskněte **OK**. Nové heslo zadejte znovu a naposledy stiskněte **OK**.

Změna hesla pro ovládání

Menu > Nastav systém > Kontrolní heslo

Pomocí číselné klávesnice zadejte aktuální heslo a potvrďte **OK**. Zadejte nové heslo a stiskněte **OK**. Nové heslo zadejte znovu a naposledy stiskněte **OK**.

Tovární reset

Menu > Nastav systém > Tovární reset

Tato funkce v menu u tohoto modelu není funkční. Reset se provádí pomocí resetovacího tlačítka. Vypněte centrální jednotku a odpojte od napájení. Stiskněte a držte tlačítko reset a zapněte centrálu. Vyčkejte, dokud se na displayi nezobrazí: „Factory?“. Nyní můžete resetovací tlačítko pustit a potvrďte reset stiskem **OK**. Zobrazí se tečky, nyní vyčkejte, dokud centrála nenaběhne.

Polachová telefonní čísla

Menu > Telefonní číslo

Zadejte telefonní číslo a stiskněte **OK**. Nyní zvolte šipkami, zda chcete při poplachu na dané číslo volat nebo posílat SMS a potvrďte **OK**. Takto lze postupně zadat až 8 telefonních čísel. Pozice, která je právě editována, je značena číslem vlevo. Na pozici 9 se zadává číslo pro PCO.

Nahrávání hlasové zprávy

Menu > Nahrávání

Šipkami zvolte, zda chcete zprávu nahrát (Nahrávání) nebo přehrát stávající (Playback). A stiskněte **OK**. Nahrávání lze ukončit stiskem **OK** a maximální délka nahrávky je 20sec.

Změna odchodového a příchodového zpoždění

Menu > Nastav Zpoždění

Šipkami zvolte, zda chcete změnit odchodové nebo příchodové zpoždění a stiskněte **OK**. Nyní smažte aktuální hodnotu opakovaným stiskem tlačítka (**zvonek/šipka vlevo**). Nyní zadejte na klávesnici požadovaný čas v sekundách a potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

Automatická aktivace/deaktivace

Menu > Načas.Nastavení

Centrální jednotka se umí automaticky zajistit a odjistit ve dvou časech (celkem 4 časy). Čas se zadává s přesností na sekundy (formát: HH:MM:SS). Čas lze vyřadit zadáním nul 00:00:00.

Na displayi se na prvním řádku zobrazuje, zda se jedná o pozici pro zajištění nebo odjištění. Níže je uvedeno A nebo B pro rozlišení dvou časů. Zadejte čas a stiskněte **OK**. Tím přejdete na zadání dalšího času. Po nastavení všech čtyřech časů se dostanete na výběr dnů v týdnu, kdy má být tato funkce aktivní. 1 = Pondělí, 2 = Úterý atd. Stiskem tlačítek s **šipkou nahoru nebo dolů** se přepínáte mezi dny a stiskem tlačítka **OK** aktivujete nebo deaktivujete funkci. Pokud je hvězdička pod dnem v týdnu přítomna, je den aktivní. Po nastavení dnů stiskněte tlačítko **ESC** pro návrat do menu.

Nastavení doby houkání sirény

Menu > Čas Sirény

Smažte aktuální hodnotu opakovaným stiskem tlačítka (**zvonek/šipka vlevo**). Nyní zadejte požadovaný čas v minutách. Doporučujeme zadávat maximálně 3 minuty. Na odstrašení zloděje je to dostatečná doba a nedochází pak k dlouhému rušení klidu v nočních hodinách. Potvrďte stiskem **OK**.

Nastavení houkání při použití ovladače

Menu > Nast. Ovladač

Vyberte **šipkami**, zda se má oznamovat drátovou sirénou odjištění a zajištění houknutím a stiskněte **OK**. Nyní vyberte šipkami, zda má siréna houkat při stisku tísňového tlačítka a stiskněte **OK**.

Nastavení komunikace na PCO

Menu > Nastav síť

Zadejte ID číslo alarmu a stiskněte **OK**. Zvolte šipkami, zda se má odesílat na PCO informace o odjištění a zajištění a stiskněte znovu **OK**. Jako poslední vyberte, zda se má posílat informace o výpadku napájení a opět potvrďte **OK**.

Nastavení spínání relé při poplachu

Menu > Nastavení svorky

Zvolte šipkami, zda se má spínat první relé při poplachu a stiskněte **OK**. Stejným způsobem zvolte i u druhého relé a stiskněte **OK**.

Procházení historie

Menu > Historie

Zvolte šipkami, zda chcete procházet historii alarmů nebo aktivací a deaktivací a stiskněte **OK**. Nyní listujte šipkami v záznamech.

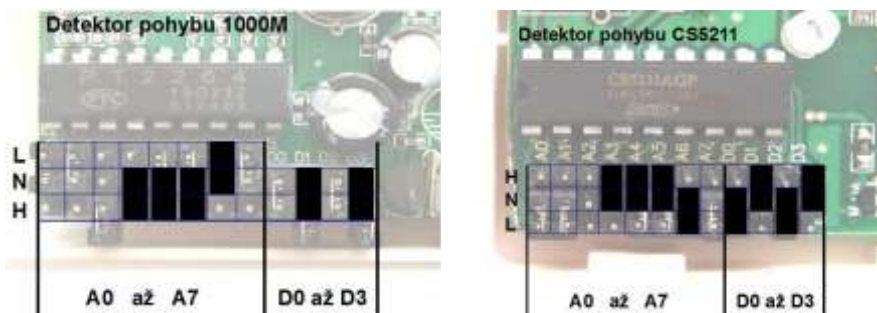
Nastavení bezdrátových komponent

Nejprve nastavte adresu externího detektoru podle následujícího návodu:

1. Sejměte kryt detektoru. Na plošném spoji detektoru uvidíte několik černých PIN konektorů, které jsou označeny A0-A7 a D0-D3.
2. Pro identifikaci jednotlivých detektorů musejí být přestavěny PIN konektory jiným způsobem. Pokud budou nastaveny stejně, nepůjde je rozdělit do zón.

GSM Alarm IG LCD 4

3. Pokud chcete nastavit více detektorů na stejnou zónu, nastavte jim stejně PINy. Poté stačí naučit jen jeden ze stejně nastavených detektorů.
4. Příklad nastavení detektoru naleznete na následujícím obrázku.



Obrázek: Ukázka možného nastavení adresy bezdrátového detektoru.

Některé detektory tyto piny nemají a jsou již nastaveny na náhodnou adresu. Tyto detektory lze přímo naučit do centrální jednotky bez nastavování adres.

Jednotlivé detektory se učí do zón. Každá může být nastavena na jeden z následujících typů.

Zóny	Popis funkce
Domácí	Vyhlásí poplach pouze v úplném zajištění.
Normal	Vyhlásí poplach při částečném i úplném zajištění.
24-Aktivace	Vyhlásí poplach vždy (požární detektory).
Dveřní zvonek	Při aktivaci zahraje melodii.

Přiřazení bezdrátových komponent:

Menu > Aktiv. Přístup

Šipkami se přepínáte mezi senzory, dálkovými ovladači a venkovní sirénou.

Uživatelský návod k výrobku

Senzory a ovladače: Zadejte číslo zóny, kterou chcete upravit a stiskněte **OK**. Zvolte šipkami, zda chcete z dané zóny aktuální prvek vymazat nebo naučit a opět stiskněte **OK**. Smazání je potvrzeno a prvek vymazán. Pokud prvek učíte je nutné ho nyní 2x aktivovat – stiskem tlačítka(ovladač) nebo aktivací pohybem/otevřením dveří dle typu detektoru. Naučení je potvrzeno.

Bezdrátová siréna: Stiskněte **OK** a smažte zobrazený kód sirény tlačítkem **zvonku/šipka doleva**. Zadejte náhodný 8 místný kód skládající se z: 0/1/2 a stiskněte **OK**. Dále postupujte dle návodu od sirény. Pokud jsou zadány samé nuly nedochází k odesílání informace pro sirénu.

Nastavení parametrů zón

Menu > Zóna atributy

Zadejte číslo zóny, kterou chcete upravit a stiskněte **OK**. Šipkami zvolte typ zóny (význam viz tabulka výše) a stiskněte **OK**. Šipkami zvolte typ alarmu (jedná se o text zóny např. do SMS zprávy) a stiskněte **OK**. Šipkami zvolte, zda má být zóna zpožděná a stiskněte **OK**. Šipkami zvolte, zda chcete zónu dočasně odpojit (dočasné vyřazení zóny) a stiskněte **OK**. Šipkami zvolte, zda má siréna houkat při aktivaci detektoru na této zóně a stiskněte **OK**. Šipkami zvolte, zda chcete v odjištěném systému být upozornění zvukově na aktivaci senzoru (test zóny nebo jako gong na vstupních dveřích obchodu, otevřít = je aktivní) a stiskněte **OK**. U drátového čidla zvolte šipkami, zda má být reakce NC nebo NO a potvrďte **OK**.

NC – Centrální jednotka vyhlásí poplach po rozpojení kontaktů se zemí (GND).

NO - Centrální jednotka vyhlásí poplach po spojení kontaktů se zemí (GND).

Přidání externích detektorů

Systém GSM IG LCD 4 může být vybaven několika různými detektory, které se rozmisťují po objektu. V případě, že se detektor aktivuje, informuje bezdrátově centrální jednotku. Ta podle typu detektoru a aktuálního nastaveného režimu vyhodnotí, zda-li má vyhlásit poplach nebo ne. Aby jste dosáhli maximálního užitku detektorů, je nutno, jednotlivé detektory správně rozmístit.

Vhodné typy detektorů

Před montáží si pečlivě prostudujte způsob montáže jednotlivých detektorů a dodržujte pravidla montáže. Nedodržením pravidel snižujete účinnost celého systému.

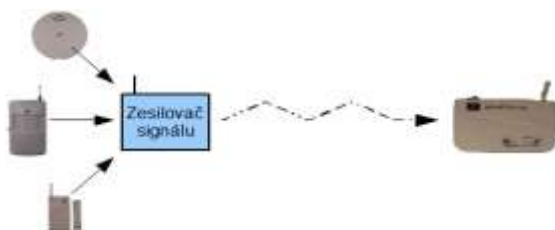
Základy montáže bezdrátových komponent

Bezdrátové komponenty tohoto systému komunikují elektromagnetickým vlněním na frekvenci 433 MHz. Je nutné, aby v tomto pásmu nedocházelo k častým rušením od ostatních bezdrátových zařízení. Komponenty vždy komunikují s centrální jednotkou. Vzdálenost od centrální jednotky, na kterou jsou komponenty schopny komunikovat, je silně závislá na podmínkách okolí. Na přímou viditelnost budou komponenty schopny komunikovat až na vzdálenost 100 metrů v otevřeném prostoru. V běžné cihlové stavbě je možné namontovat komponenty do vzdálenosti méně než 100 metrů. Pokud se jedná o železobetonovou stavbu, je možné, že komponenty nebudou schopny komunikovat i přes jednu zeď. V tomto případě lze využít speciálních komponent s dosahem 1000 metrů nebo zesilovač signálu. Při výběru umístění komponent je nutné vyhnout se následujícím prvkům. Nemontujte je v blízkosti rozměrných kovových předmětů, blízko přístrojů generujících elektromagnetické rušení (vysílače, regulátory, motory atd.) ani do míst s intenzivním prouděním vzduchu či do vlhkých míst. Komponenty jsou určeny do vnitřních prostor, kde nedochází k povětrnostním vlivům a poklesu teploty vzduchu pod bod mrazu. Výjimkou jsou exteriérové komponenty.

Uživatelský návod k výrobku

Zesilovač signálu detektorů

Pro případ, kdy je třeba připojit vzdálenější detektor, který již nedosáhne k centrální jednotce, lze využít zesilovač signálu. Do odlehleho místa se umístí detektory a zesilovač signálu. Ten při vysílání některého z detektorů signál přijme, zesílí jej a odešle na centrální jednotku. Dosah zesilovače signálu je ve volném prostoru až 3km.



Umístění magnetických senzorů



Magnetický detektor detekuje vždy, když se oba díly magnetického detektoru od sebe oddálí více jak 2-3 cm. Magnetické detektory je třeba umístit jeden díl na rám okna nebo na zárubně dveří a druhý přímo na okna nebo dveře.

Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umísťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Umístění pohybových detektorů



Pohybové detektory se umístí do rohu místnosti tak, aby hlídaly vámi určený prostor. Nejčastěji prostor okolo vstupních dveří nebo míst, kde chceme dohlížet na pohyb osoby. Detektory pohybu byste neměli umísťovat do místnosti, kde se pohybuje nějaké zvíře. Detektor také není

vhodné umísťovat přímo proti zdrojům tepla (topení, nebo klimatizace). Při zapnutí nebo vypnutí tepelného zdroje by mohlo dojít k aktivaci detektoru. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umísťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Umístění požárního detektoru



Rozmístění požárních hlásičů po objektu je třeba pečlivě zvážit. Rozhodně není třeba je instalovat do každé místnosti. Ve většině případech je to dokonce nežádoucí. Nejprve je nutné zvážit a vytipovat nejpravděpodobnější místa vzniku požáru. Požár může vzniknout od elektroniky (televize, věž, počítač) případně některých zdrojů tepla či ohně (kamna, krby, svíčky). Velmi často také například od vánočního stroměčku. Nyní, když znáte potenciální místa vzniku požáru, bylo by v ideálním případě vhodné instalovat do každé této místnosti jeden požární hlásič. Avšak pokud se jedná o místnosti, kde může vzniknout kouř (kuchyň, místnost s krbem, místnost kde se kouří), neinstalujte do ní požární hlásič. V takovém případě je vhodné nainstalovat požární hlásič do některé ze spojovacích místností (schodiště, chodba). Reakce bude sice pomalejší, ale nebude docházet k poplachu při každém kouření krbu či připálení jídla. Jediná místnost, kam požární hlásič patří v každém případě, je ložnice. Zde vás spolehlivě ochrání před kouřem, který ve spánku dokáže velmi rychle udusit. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Umístění plynového detektoru



Detektor plynu se umisťuje do místnosti k blízkosti možného úniku plynu a zapojí se do zásuvky. Důležité je, abyste jednou za čas otestovali funkčnost detektoru pomocí testovacího tlačítka. Při umisťování si nejprve zjistěte typ plynu, který by mohl uniknout. Pokud je plyn lehčí než vzduch, umístěte detektor cca 15 cm pod strop. Pokud je plyn těžší než vzduch, umístěte detektor 15 cm nad podlahu. Detektor by neměl být zakryt nábytkem nebo závěsem či jiným předmětem. Detektor nikdy nemontujte do blízkosti klimatizace nebo místa s velkým prouděním vzduchu. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Aplikace pro chytré telefony (heslo aplikace: 123456)



Zapojení drátových výstupů a vstupů

Centrální jednotka disponuje šesti vstupy pro externí detektory a dvěma výstupy, které lze ovládat SMS zprávou nebo spínat v případě poplachu.

Zapojení výstupů

Výstupy fungují jako napájení pro relé 5V. Nepřipojujte jiné zařízení s větším proudovým odběrem, došlo by k zničení výstupu. Relé poté může spínat spotřebiče.

Zapojení vstupů

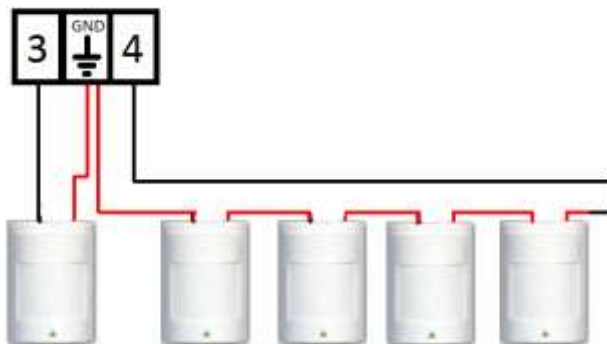
Typ zapojení je vždy závislý na typu připojovaného externího zařízení. Typ připojovaného detektoru může být buď NO nebo NC.

Vyvarujte se přímého propojení napájecí svorky s jakoukoliv jinou svorkou. Mohlo by dojít k poškození elektroniky. Při zapojování drátových zón vždy centrálu vypněte.

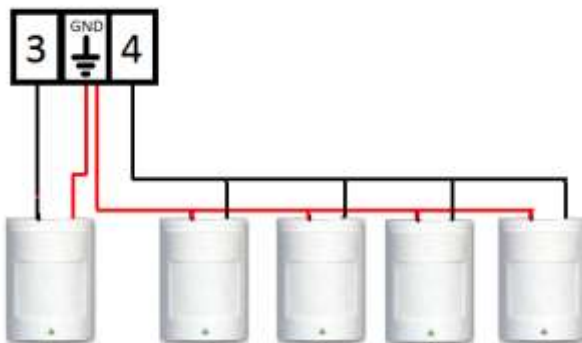
Pokud připojujete externí detektor fungující s běžným zabezpečovacím systémem, použijte nastavení pro detektor typu NC. Detektor je v klidu sepnut a poplach vyhláší rozepnutím obvodu.

GSM Alarm IG LCD 4

Pokud máte detektor, který je v klidu rozepnutý a spíná pouze při aktivaci, zvolte typ NO. Detektory zapojte podle příslušného obrázku.



Obrázek: Zapojení externích detektorů typu NC.



Obrázek: Zapojení externích detektorů typu NO.

Řešení nejčastějších problémů

Centrální jednotka se nechce připojit k GSM síti

- Zkontrolujte, zda-li máte vypnutý požadavek na PIN kód na SIM kartě.
- Pomocí telefonu zjistěte, zda-li je dostatečný signál v místě centrální jednotky.
- Ujistěte se, že máte připojené externí napájení.

Centrální jednotka neodesílá SMS zprávy

- Ujistěte se, že na SIM kartě je dostatečný kredit.
- Ujistěte se, že máte správně nastavená čísla pro zasílání SMS.
- Ujistěte se, že je nastaven text pro daný detektor, kterým vyvoláváte zaslání SMS.

Při telefonování na centrální jednotku je hlas rušen šumem

- Centrální jednotka nemá dostatečný signál GSM, přemístěte ji na místo se silnějším signálem.

Kontaktování technické podpory

Před odesláním centrální jednotky na reklamacii nejprve kontaktujte prodejce a konzultujte s ním problém. Některé problémy lze vyřešit bez zasílání do servisu. Při zasílání centrální jednotky do servisu je nutné dohodnout se servisem jednotlivé komponenty potřebné k úspěšné opravě. Vyhněte se tak dozasílání chybějících komponent.

Technické parametry

- **Napájení:** DC 12V/1A
- **GSM frekvence:** Quad-band(850/900/1800/1900MHz)
- **Frekvence detektorů:** 433.92MHz
- **Dosah ovládačů:** 60m (otevřený prostor)
- **Dosah externích detektorů:** 100m (otevřený prostor)
- **Max. počet bezdrátových zón:** 40
- **Max. počet drátových zón:** 6
- **Max. počet dálkových ovladačů:** 8
- **Dosah externí bezdrátové sirény:** 100m (otevřený prostor)
- **Záložní baterie:** DC 7,2V 1000mAh nabíjecí NIMH
- **Provozní teplota:** -10°C až 60°C
- **Vlhkost:** 20% až 90%, nekondenzující
- **Prostředí:** vnitřní, suché
- **Rozměry:** 177x110x25 mm

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte servis. Záruka na tento výrobek je v délce 24 měsíců od zakoupení u vašeho obchodníka. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka.

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

Uvedený symbol znamená, že elektronické výrobky jako tento nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

