

GSM Alarm IG LCD 3

Zabezpečovací systém GSM Intelliguard 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: 7.11

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

GSM Alarm IG LCD 3

Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezdrátový zabezpečovací systém GSM Intelliquard 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 až na 3 telefonní čísla a uskutečněno volání až na 6 telefonních čísel.

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 je vhodný pro zabezpečení domácností, kanceláří a chat. Lze jej instalovat i do míst bez přívodu 220V.

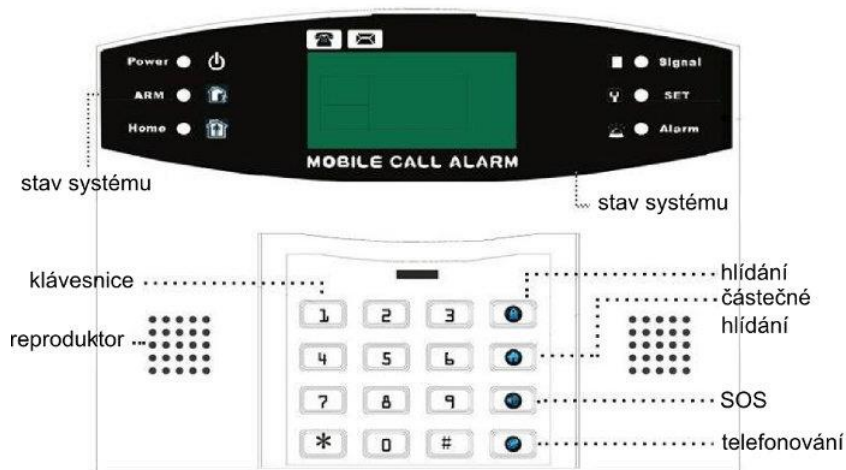
Funkce systému

- Podporuje úplné i částečné zajištění objektu.
- Zajištění a odjištění systému lze provádět pomocí dálkových ovladačů, SMS nebo zavoláním.
- Automaticky odesílá SMS a volá na přednastavená telefonní čísla při narušení.
- Až 99 bezdrátových, 7 drátových zón a 8 ovladačů.
- Upozornění o výpadku síťového napájení pomocí SMS. Pouze při úplném zajištění.
- Možnost odposlechu přes zabudovaný mikrofon v ovládací jednotce a hlasové komunikace s prostorem.
- Vestavěný telefon pro hlasové volání.
- Automatické zapnutí a vypnutí hlídání objektu v nastavený čas.

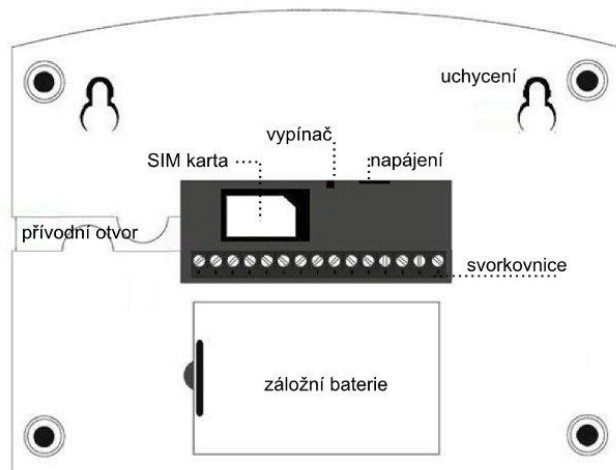
Uživatelský návod k výrobku

- Volba typu bezpečnostní zóny (okamžitá, zpožděná, 24-hodinová, deaktivací).
- Volba popisu zóny podle typu detektoru.
- Volba zasílání SMS při zajištění a odjištění systému.
- Možnost nastavení příchodového a odchodového zpoždění.
- Možnost připojení bezdrátové venkovní sirény.
- Hlasová komunikace v českém jazyce včetně SMS zpráv.
- Možnost nahrání hlasového popisu objektu při poplachu.
- Kompatibilní se všemi operátory v České republice
- Obsahuje zálohovací akumulátor v případě výpadku napájení.

Popis centrální jednotky

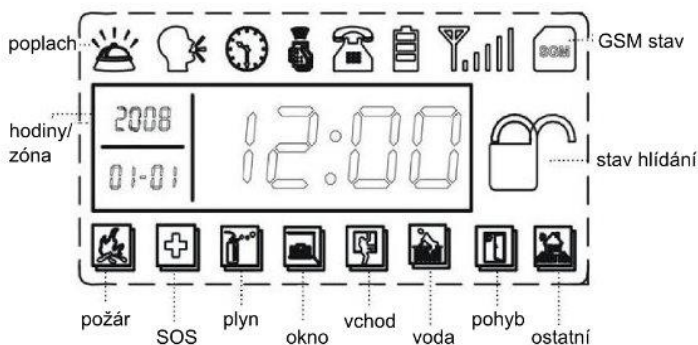


Obrázek 1: Popis ovládacího panelu centrální jednotky.



Obrázek 2: popis zadního panelu centrální jednotky.

svorka	Popis
LB-, LB+	Svorky pro připojení externího reproduktoru
GND	Zem
Z1, Z2, Z3, ...	Vstupy pro drátové detektory
SP-, SP+	Připojení vnitřní sirény (červený +, černý/modrý -)



Obrázek 3: popis displeje.

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.

Ovládání na centrální jednotce

Systém lze ovládat funkčními tlačítky na centrální jednotce. Tlačítka jsou popsány na obrázku výše – **obrázek 1**. Pro odjištění systému zadejte: **<ovládací heslo>#**

Příklad: **1234#** - odjistí systém pokud je ovládací heslo **1234**

Ovládání dálkovým ovladačem

Dálkový ovladač obsahuje čtveřici tlačítek, která jsou v následující tabulce popsána.

Tlačítko	Popis
	Odjištění systému/zrušení poplachu
	Zajištění systému
	Tisňové 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 heslo. Každý stisk je potvrzen centrální jednotkou. (Tovární ovládací heslo: **1234**)
3. Nyní lze provádět následující akce:

GSM Alarm IG LCD 3

- Stiskem „1“ úplné zajištění systému.
- Stiskem „2“ odjištění systému.
- Stiskem „3“ odposlech prostoru po dobu 30sec.
- Stiskem „4“ interkom po dobu 30sec.

***Poznámka:** v případě nekvalitního telefonního spojení nebo nekvalitní tónové volby telefonu může být problém s ovládáním přes volání.*

Ovládání pomocí SMS:

Systém lze ovládat SMS zprávou, která je zaslána na telefonní číslo SIM karty uvnitř centrální jednotky. (Tovární ovládací heslo: **1234**)

Texty pro ovládání:

Úplné zajištění systému: <heslo>1#

Odjištění systému: <heslo>2#

Příklady: **88881#** – Zajistí systém, když je heslo: 8888
 66662# – Odjistí systém, když je heslo: 6666

Postup zprovoznění

Pro zprovoznění je nutné vložit aktivní SIM kartu s vypnutým požadavkem na PIN kód (toto nastavení lze provést v běžném mobilním telefonu po vložení SIM karty) a připojit jednotku k napájecímu zdroji. Centrální jednotka je již z výroby v základním nastavení s naučenými ovladači a detektory. V případě přidání dalších komponent je nutno je nastavit, pokud již tak nebylo učiněno prodejcem.

Nastavení SIM karty

Centrální jednotka je funkční se všemi běžnými SIM kartami podporujícími funkce hlasového volání a zasilání SMS zpráv všech českých operátorů včetně virtuálních operátorů. Lze použít předplacenou kartu i kartu vedenou na smlouvu, ale je nutné vždy dodržet následující podmínky. U předplacené karty

Uživatelský návod k výrobku

nevkládejte zbytečně vysoký obnos na kredit karty. Kredit si většinou lze hlídat u operátora na jeho webových stránkách nebo nastavit varování emailem při vyčerpání. Centrální jednotka nemá při běžném provozu velkou spotřebu kreditu.

U smluvních karet a karet, kde se nevyužívá předplacený systém kreditu, nastavte vždy maximální limit útraty a počtu SMS u operátora (doporučuje se maximálně 100Kč/měsíčně). Zamezíte tak riziku spotřebování většího množství finančního obnosu v případě závady centrální jednotky, nevhodného použití nebo z důvodu chybného nastavení. SIM karty nedovolující nastavení limitu útraty nikdy nepoužívejte. Výrobce ani prodejce neručí za případné škody, způsobené čerpáním vyšších finančních částek při závadě nebo jiném problému způsobeném jakoukoliv stranou. Dále neručí za kompatibilitu a změny v GSM sítích a tarifech provedené operátory a provozovateli komunikačních sítí.

V případě náhlého nebo podezřelého čerpání kreditu/útraty/spotřeby bez zjevné příčiny, je nutné nechat prověřit centrální jednotku v autorizovaném servisu.

Před vložením karty do centrální jednotky proveďte v libovolném telefonu deaktivaci požadavku PIN na SIM kartě. Ujistěte se, že SIM karta odesílá SMS zprávy a jde s ní uskutečnit telefonní hovor.

Pro první spuštění centrální jednotky postupujte přesně podle následujících kroků:

1. Na zadní straně centrální jednotky otevřete kryt SIM karty lehkým posunutím a vyklopením. Vložte SIM kartu do držáku potiskem nahoru. SIM karta musí mít zakázán požadavek na PIN kód.
2. Připojte napájecí zdroj do konektoru DC12V (napájení) na zadní straně centrální jednotky a do zásuvky 230V.
3. Přepněte vypínač záložní baterie do polohy ON.

Pro připojení externího napájení vždy použijte pouze adaptér dodaný s centrální jednotkou.

Nastavení systému

Centrální jednotku lze nastavovat a její nastavení průběžně měnit dle potřeby během užívání. Nastavování se provádí přes klávesnici na centrální jednotce. Telefonní číslo 777 364 191 používané v příkladech je pouze pro ilustraci. Při nastavování jej nepoužívejte a místo něj zvolte vlastní číslo.

Vstup do programování

1. V odjištěném stavu zadejte na klávesnici heslo a stiskněte „#“.
(Tovární programovací heslo: **8888**)
2. Nyní jste v programování a můžete zadávat příkazy ve formátu dle popisu dále.

Pro ukončení programování stiskněte * a pak #.

Všechny následující příkazy se zadávají v režimu programování.

Změna ovládacího hesla

Formát: **30**<nové heslo>#

Příklad: **305555#**

Změna hesla na 5555 když současné heslo je 1234

Změna programovacího hesla

Formát: **31**<nové heslo>#

Příklad: **313333#**

Změna hesla na 3333 když současné heslo je 8888

Nastavení telefonních čísel pro poplachové volání

Formát: [51 až 56]<telefonní číslo>#

Příklad: **51777364191#**

Uživatelský návod k výrobku

Nastavení telefonního čísla 777364191 na 1. pozici.

Příklad: **51#**

Smaže telefonní číslo na 1. pozici.

Nastavení telefonních čísel pro poplachové SMS

Formát: [57 až 59]<telefonní číslo>#

Příklad: **57777364191#**

Nastavení telefonního čísla 777364191 pro SMS na 1. pozici.

Příklad: **57#**

Smaže telefonní číslo pro SMS na 1. pozici.

Nastavení zóny

Změna chování jednotlivých zón.

Formát: **60AABCD#**

A=Číslo zóny, kterou chcete nastavit: [01-99].

B=Typ zóny: [1]okamžitá, [2]zpožděná 40sec, [3]24h(požární), [4]deaktivace.

C=Název zóny: [1]tísňový poplach, [2]požární poplach, [3]únik plynu, [4]pohyb v domě, [5]otevřené okno, [6]vchodové dveře, [7]únik vody, [8]v poplachu

D=Houkání sirény: [0] vypnuto, [1] zapnuto

Příklad: **6005141#**

Zóna 5 okamžitá, pohyb v domě, siréna houká.

***Poznámka:** Název zóny je použit při zasílání poplachu formou SMS a voláním. Typ zóny se nastavuje podle typu detektoru, který je do ní přiřazen. Požární, plynové detektory a tísňová tlačítka využívají zónu 24h. Zpožděná zóna se*

GSM Alarm IG LCD 3

použije u detektoru, který hlídá místnost s centrální jednotkou. Zajistí tak čas pro zadání deaktivčního kódu.

Drátové zóny jsou umístěny pod číslem 93 až 99. Drátová zóna 1 = 93.

Nastavení částečné zóny

Formát: **61AAB#**

A=Číslo zóny, kterou chcete nastavit: [01-12].

B=částečná zóna [0] vypnuto, [1] zapnuto. Pokud je zapnuta funkce částečné zóny, zóna vyhlásí poplach i při částečném zajištění. Pokud je vypnuta vyhlásí poplach pouze při úplném zajištění. Pokud je zóna 24h(požární), nemá toto zadání žádný vliv.

Příklad: **61051#**

Zóna 5 částečná zóna zapnuta.

***Poznámka:** Částečná zóna se využívá pro hlídání části objektu za přítomnosti osob. Lze tak hlídat garáž a v domě se pohybovat. Nebo nastavit na částečné hlídání spodní patro domu a během noci hlídat tuto část proti vykradení.*

Houknutí sirény při odjištění/zajištění

Formát: **75A#**

A=[0]vypnuto, [1] zapnuto.

Příklad: **751#**

Zapnutí oznámení odjištění/zajištění houknutím sirény.

Houkání při tísňovém poplachu

Formát: **76A#**

A=[0]vypnuto, [1] zapnuto.

Příklad: **761#**

Zapnutí sirény při tísňovém poplachu.

Uživatelský návod k výrobku

Nastavení data a času

Formát: **32AABBCCDDEEFF#**

AA=Rok – poslední 2 čísla např.: rok 2014 = **14**

BB=Měsíc [01-12]

CC=Den [01-31]

DD=Hodiny 24h formát [00–23]

EE=Minuty [00-59]

FF=Sekundy [00-59]

Příklad: **32140822072000#**

Nastaví datum: 22.8.2014 a čas 7:20:00

Automatické zajištění

Zajistí systém v nastavený čas. Maximální počet časů pro zajištění jsou 3.
Pozice 33,34 a 35.

Formát: **[33-35]AABB#**

AA=Hodiny 24h formát [00–23].

BB=Minuty [00-59]

Příklad: **330930#**

Na pozici 1. Nastaví zajištění v 9:30

***Poznámka:** Funkce automatického zapnutí se často používá k preventivnímu zapnutí zabezpečovacího systému pro případ, že jej poslední odchozí osoba zapomene zapnout. Vhodné u kanceláří, kde se nastaví automatické zapnutí například na 20:00. Tím je zajištěno hlídání přes noc.*

GSM Alarm IG LCD 3

Automatické odjištění

Odjistí systém v nastavený čas. Maximální počet časů pro odjištění jsou 3. Pozice 36,37 a 38.

Formát: **[36-38]AABB#**

AA=Hodiny 24h formát [00–23].

BB=Minuty [00-59]

Příklad: **361050#**

Na pozici 1. Nastaví odjištění v 10:50

***Poznámka:** Tato funkce je vhodná například pro umožnění vstupu pro úklidovou službu. V pravidelný čas se systém deaktivuje a umožní tak přístup do prostor bez nutnosti znát kód nebo mít ovladač.*

Zapnutí/vypnutí automatického odjištění/zajištění

Formát: **39A#**

A=[0]vypnuto, [1] zapnuto.

Příklad: **391#**

Zapne automatické odjištění a zajištění.

SMS upozornění při odjištění/zajištění

Formát: **77A#**

A=[0]vypnuto, [1] zapnuto.

Příklad: **771#**

Zapne SMS upozornění při odjištění/zajištění.

***Poznámka:** Tato funkce informuje majitele o zajištění a odjištění objektu. Je vhodná pro kontrolu příchodu dětí domu. Případně informuje o čase, kdy dorazil první člověk do kanceláře a kdy ji opustil poslední člověk.*

Uživatelský návod k výrobku

Nastavení odchodového zpoždění

Formát: **44AA#**

AA=Odchodové zpoždění v sekundách [01-99]

Příklad: **4409#**

Odchodové zpoždění nastaveno na 9 sekund.

Nastavení příchodového zpoždění

Formát: **45AA#**

AA=Odchodové zpoždění v sekundách [01-99]

Příklad: **4509#**

Odchodové zpoždění nastaveno na 9 sekund.

***Poznámka:** Příchodové zpoždění je vhodné volit, pouze pokud budete využívat deaktivaci přes klávesnici centrální jednotky. V případě ovladačů, lze deaktivovat hlídání před vstupem do objektu. Příchodové zpoždění nedávejte příliš dlouhé, umožníte tak případnému pachateli reagovat na zabezpečovací systém.*

Zjištění síly signálu GSM

Formát: **81#**

Zobrazí se na display hodnota [00-31] čím vyšší hodnota tím lepší signál. Pokud je hodnota nižší než 07 doporučujeme změnit umístění centrální jednotky do míst s lepším signálem.

Nahrání hlasové zprávy

Formát: **701#**

Po namačkání příkazu se spustí nahrávání. Namluvte hlasovou zprávu (10sec). Pro dosažení nejlepší kvality nahrávejte cca 30cm od centrální jednotky

s hlasitostí běžné konverzace. Po 10 sekundách se nahrávání automaticky zastaví a zpráva uloží.

Instalace detektorů

Zabezpečovací systém je vybaven několika detektory, které se rozmisťují po objektu. V případě, že detektor detekuje narušení objektu, informuje bezdrátově centrální jednotku. Ta podle typu detektoru a aktuálnímu nastavenému režimu vyhodnotí, zdali má vyhlásit poplach nebo ne. Abyste dosáhli maximální ochrany objektu, je nutno, jednotlivé detektory správně rozmístit.

Základy montáže bezdrátových komponent

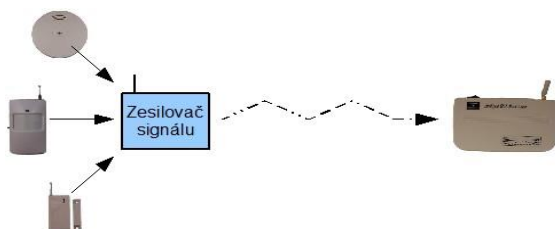
Bezdrátové komponenty tohoto zabezpečovacího systému komunikují elektromagnetickým vlněním na frekvenci 433 MHz. Je nutné, aby v tomto pásmu nedocházelo k častým rušením. Komponenty vždy komunikují s centrální jednotkou. Vzdálenost od centrální jednotky, na kterou jsou komponenty schopny komunikovat, 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 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

Zesilovač signálu detektorů

Pro případ kdy je třeba k hlídanému objektu připojit například samostatně stojící garáž nebo chatku lze využít zesilovač signálu. Do odlehlého objektu se

Uživatelský návod k výrobku

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 poplach 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 futra 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.

Lze pořídit i verzi na garážová vrata, která je odolná proti přejezdu a hrubému zacházení. Detekční vzdálenost vratového detektoru je přibližně dvojnásobná.

Umístění pohybových detektorů



Pohybové detektory se umístí do rohu místnosti tak, aby hlídaly vámi určený prostor. Nejčastěji prostor okolo vstupních dveří nebo oken. 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 falešnému poplachu. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Umístění plošných pohybových detektorů



Pohybové plošné detektory fungují jako neviditelná stěna z detekčních paprsků. Umisťují se například před obrazy nebo jako detekční plocha do místnosti, kde se pohybují domácí zvířata. V případě zvířat je nutno umístit detektor do takové výšky, aby zvíře svým pohybem nenarušilo detekční paprsky. Charakteristika detekčních paprsků je zobrazena níže. V případě tohoto detektoru vzniká nebezpečí podplazení pachatele pod detektorem. Detektor také není vhodné umisťovat přímo proti zdrojům tepla (topení, nebo klimatizace). Při zapnutí nebo vypnutí tepelného zdroje by mohlo dojít k falešnému poplachu. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Umístění požárního detektoru



Rozmístění požárních hlásičů po objektu je třeba pečlivě zvážit. Rozhodně není třeba jej instalovat do každé místnosti. Ve většině případů 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 stromečku. 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

Uživatelský návod k výrobku

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.

Umístění detektoru tříštění skla



Detektor tříštění skla slouží k hlídání většího množství oken v jedné místnosti. Reaguje na zvuk tříštění skla a na tlakovou vlnu, která je tím vytvořena. Montuje se naproti skleněným výplním tak aby mu v cestě nestál žádný velký předmět. Detektor je napájen z externího adaptéru. Napájení se přivádí do svorek + a -. Při montáži a uzavírání detektoru dejte pozor, aby nedošlo k zakrytí mikrofону.

Přidání dalších detektorů

Zabezpečovací systém dovoluje přidat neomezený počet různých detektorů. Tím lze zabezpečovací systém libovolně v budoucnu rozšiřovat. Počet zón je však omezený na 99. Detektory na stejné zóně se ústředně jeví jako jeden a mají tím pádem stejné vlastnosti.

Komponenty, které lze připojit k tomuto systému

- **Detektor pohybu** – V neomezeném množství lze nastavovat do jednotlivých zón detektory pohybu.
- **Magnetický detektor** – V neomezeném množství lze do jednotlivých zón nastavovat magnetické detektory. Detekují otevření dveří nebo okna, na kterém jsou namontovány.
- **Otřesový detektor** – V neomezeném množství lze do jednotlivých zón nastavovat otřesové detektory. Detekují vibrace, pokusy o násilné vniknutí například do trezoru nebo skříně. Dokáží ohlídat i manipulaci s většími předměty. Při bouřce nebo otřesech mohou způsobit falešný poplach.
- **Požární detektor** – V neomezeném množství lze připojovat detektor vznikajícího požáru. Pokud jej přiřadíte do zóny 24h(požární), budete informováni o vznikajícím požáru 24hodin jak sirénou, tak upozorněním na mobil.
- **Plynový detektor** – V neomezeném množství lze připojovat detektor unikajícího plynu. Pokud využijete typ GAS Stop, budete jak informováni prostřednictvím SMS a sirénou, tak dojde i k uzavření přívodu plynu do objektu. Pokud jej přiřadíte do zóny 24h(požární), budete informováni o úniku plynu 24hodin jak sirénou, tak upozorněním na mobil.
- **Bezpečnostní infrazávora** – Dokáže vytvořit neviditelnou stěnu. Při jejím protnutí dojde k poplachu. Je vhodná zejména pro hlídání lodžii, otevřených oken nebo prostorů, které je třeba ohraničit (bazén, veranda, plot).

Uživatelský návod k výrobku

- **Bezdrátový ovladač** – Lze přiřadit až 8 ovladačů do centrální jednotky. Ovladač dovoluje systém zapnout/vypnout nebo vyvolat tísňový poplach.
- **Tísňové tlačítko** – Je vhodné zejména k přivolání pomoci pro starší a nemocné osoby. Má velké červené tlačítko, jehož stiskem se vyvolá poplach a zašle SMS s voláním o pomoc. Tlačítko neumí zapínat a vypínat systém.
- **Venkovní siréna** – Vhodná pro vyvolání poplachu do okolí domu. Montuje se na fasádu domu.
- **Detektor pohybu plošný** – Funkčně stejný jako pohybová čidla s tím rozdílem, že vytvoří ve výšce montáže detekční hladinu. Při jejím protnutí dojde k poplachu. Vhodné zejména v případech, že máte doma psa a nemůžete využít klasického detektoru pohybu.
- **Detektor tříštění skla** – detekuje zvuk a tlakovou vlnu při rozbití skleněné výplně. Lze tak ohlídat několik oken najednou v jedné místnosti.
- **Zesilovač signálu** – používá se pro přenos signálu od odlehklých detektorů do centrální ústředny. Vhodný je zejména při zabezpečování samostatně stojící garáže nebo kůlny.

Při zakoupení dalších komponent jsou nové komponenty nenaprogramované. Před jejich použitím je nutno, je naučit do vašeho systému. Jak komponenty nastavit naleznete dále v textu.

Postup nastavení identifikačního čísla detektoru

- Sejměte kryt detektoru. Na desce elektroniky detektoru uvidíte několik černých PIN konektorů, které jsou označeny A0-A7 a D0-D3 (jen některé detektory).
- Novému detektoru nastavíme jiné identifikační číslo a naučíme do prázdné zóny v centrální jednotce nebo ho nastavíme stejně jako

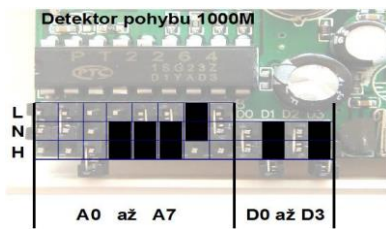
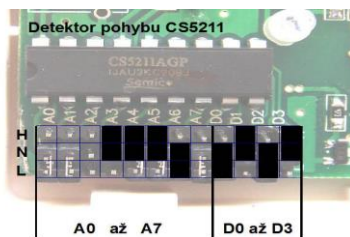
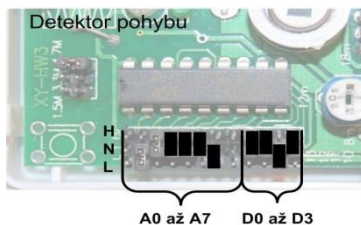
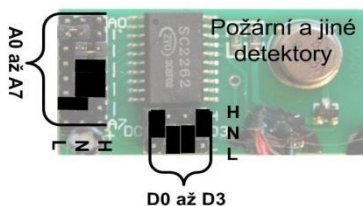
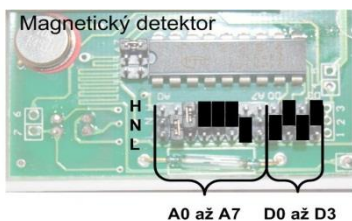
GSM Alarm IG LCD 3

detektor, který je již naučen. Stejně nastavené detektory se budou pro centrální jednotku jevit jako jeden – stejná zóna (naučit stačí pouze jeden z nich).

- Jednotlivé cifry identifikačního čísla nastavte podle následujícího významu:
 - **0** : propojka propojuje piny L a N
 - **1** : propojka propojuje piny H a N
 - **2** : nepropojuje žádný z pinů H, L a N

Příklad nastavení čísla 22211102 je uveden na obrázku. První cifra odpovídá pinům A0 a poslední A7.

- Pozor některé detektory mohou mít prohozeny pozice H a L (viz popis na desce detektoru).



Pozor detektor 1000M má prohozeny H a L piny. U nastavení zóny se nastavují pouze H piny. L piny jsou nezapojeny.

Učení ovladačů a detektorů

Provádí se v režimu programování zadáváním příkazů:

Naučení detektoru

Formát: **23AA#**

AA=číslo zóny [01-99]

Příklad: **2301#**

Naučení detektoru na zónu 1. Po zadání vás centrála vyzve k aktivaci čidla. Pohyb před čidlem nebo jeho zapnutí vypínačem. Oddálení části magnetického detektoru nebo vložením baterie. Potvrzení naučeného detektoru je oznámeno hláškou „Naučeno“.

Smazání detektoru

Formát: **24AA#**

AA=číslo zóny [01-99]

Příklad: **2401#**

Dojde k smazání detektoru na zónu 1

Naučení ovladače

Formát: **20A#**

A=číslo pozice ovladače [1-8]

GSM Alarm IG LCD 3

Příklad: **203#**

Naučení detektoru na pozici 3. Po zadání vás centrála vyzve k stisku tlačítka na ovladači. Stiskněte jakékoliv tlačítko na ovladači, který chcete naučit. Potvrzení naučeného ovladače je oznámeno hláškou „Naučeno“.

Smazání ovladače

Formát: **21A#**

A=číslo pozice ovladače [1-8]

Příklad: **213#**

Dojde k smazání ovladače na pozici 3

Naučení venkovní sirény

Pokud je venkovní siréna koupena samostatně, je nutné ji naučit. Pokud byla součástí setu, je již naučena.

1. Vypněte centrální jednotku vypínačem a odpojte od napájení.
2. Vyšroubujte 4 šrouby naspodu centrální jednotky a opatrně otevřete kryt.
3. Připojte vysílací modul, který je součástí venkovní bezdrátové sirény dle obrázku 4.
4. Opět centrální jednotku zavřete a zašroubujte šrouby.
5. Nyní můžete centrální jednotku připojit k napájení a zapnout vypínač baterie.
6. Aktivujte modul v centrální jednotce:

Formát: **411#**

Příklad: **411#**

7. Nastavte šifrování přenosu v centrální jednotce:

Formát: **43AAAA#**

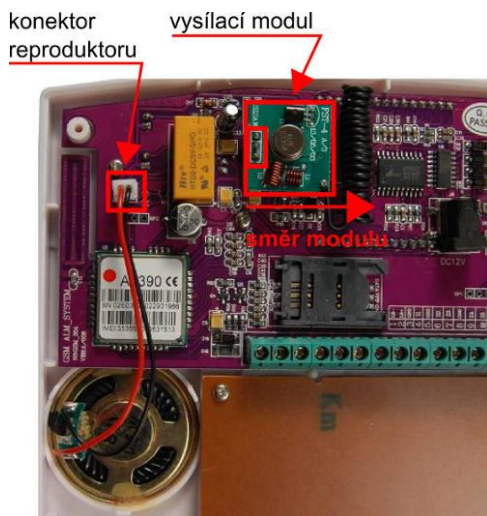
AAAA= čtyřciferné číslo, které je napsáno na venkovní siréně. **XXXX**

Příklad: **432021#**

Nastaví šifrování sirény s číslem: 2021

Uživatelský návod k výrobku

8. Nyní připojte sirénu k napájení a stiskněte červené prepínací tlačítko baterie.
9. Zajistěte alarm a vyhlase poplach, tím odzkoušíte funkčnost venkovní sirény.



Obrázek 4: připojení modulu externí sirény.

Zapojení drátových detektorů

Drátové vstupy reagují na změnu stavu – spojení nebo rozpojení se zemí (GND). Lze tedy použít detektory typu NC i NO.

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

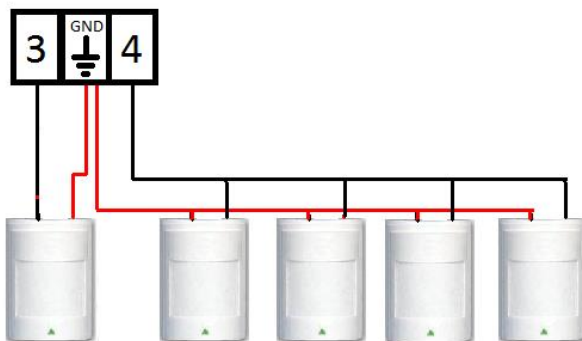
Pokud připojujete externí detektor fungující s běžným zabezpečovacím systémem, použijte zapojení pro detektor typu NC. Detektor je v klidu sepnut a poplach vyhláší rozepnutím obvodu.

GSM Alarm IG LCD 3

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



Obrázek 5: Zapojení externích detektorů typu NC.



Obrázek 6: Zapojení externích detektorů typu NO.

Vypnutí mluvení centrální jednotky

Pokud nechcete, aby centrální jednotka mluvila při každém odjištění/zajištění, je možné odpojit reproduktor. Po odpojení nebude fungovat funkce „interkom“.

1. Vypněte centrální jednotku vypínačem a odpojte od napájení.

2. Vyšroubujte 4 šrouby naspodu centrální jednotky a opatrně otevřete kryt.
3. Opatrně odpojte konektor reproduktoru z desky podle obrázku 4.
4. Opět centrální jednotku zavřete a zašroubujte šrouby.
5. Nyní můžete centrální jednotku připojit k napájení a zapnout vypínač baterie.

Údržba a kontrola

Tento systém je elektronický výrobek, proto je třeba jeho pravidelná kontrola a testování pro zajištění maximální spolehlivosti a bezpečí. Jednotlivé části je nutné pravidelně testovat a kontrolovat jejich stav a funkčnost.

Testování a kontrola se provádí tak, že se vyzkouší jednotlivé funkce systému podle manuálu, vyzkouší se funkce jednotlivých komponent a zhodnotí se kompletní funkční stav celého systému.

Tuto kontrolu také proveďte vždy, když se vymění jakákoliv součást systému, včetně napájecích baterií a jiných částí. Zamezí se tak nekompatibilitě, nefunkčnosti nebo jiné závadě.

V případě, že systém jeví jakékoliv odlišnosti od standardního chování nebo popisovaných funkcí, je nutné systém ihned odpojit od napájení a kompletně vypnout. Následně kontaktovat autorizovaný servis, nestandardní chování popsat a konzultovat další postup.

Pravidelnou kontrolu funkčnosti a stavu provádějte alespoň jednou za 6 měsíců. U kritických částí systémů jako je tísňové volání je vhodné provádět kontrolu každý měsíc. Doporučujeme vést záznam o prováděných kontrolách funkčnosti.

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.

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 reklamaci 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 9V - 12V
- **GSM frekvence:** Quad-band(850/900/1800/1900MHz)
- **Frekvence detektorů:** 433,92 MHz
- **Dosah ovládačů:** 60m (otevřený prostor)
- **Dosah externích detektorů:** 100m (otevřený prostor)
- **Max. počet detektorů:** neomezeno (max. 99 zón)
- **Max. počet dálkových ovládačů:** 8
- **Záložní baterie:** DC 7,4V
- **Provozní teplota:** -10°C až 50°C
- **Vlhkost:** 20% až 90%, nekondenzující
- **Prostředí:** vnitřní, suché
- **Rozměry:** 170x120x30 mm
- **Odběr:** ≤ 55mA v klidu, ≤ 450mA při poplachu

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 nebo v autorizovaném servisu. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy a újmy na majetku a jiné škody způsobené nevhodným použitím, použitím v rozporu s aktuálním uživatelským manuálem, nedodržením doporučených postupů v aktuálním uživatelském manuálu či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem nebo jeho rozebíráním. Na takto vzniklé závady a škody 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



GSM Alarm IG LCD 3

podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Upozornění: Toto zařízení není určeno pro použití v průmyslu nebo pro zdravotnická zařízení. Jedná se o zařízení/systém pro doplnění nebo zvýšení komfortu soukromého rezidenčního bydlení. Nesmí být použito pro zajištění životních funkcí.

Vždy používejte **nejnovější verzi uživatelského manuálu**, kterou naleznete na stránkách servisu.

Tento uživatelský manuál platí pro všechny verze zařízení GSM Alarm IG LCD 3 a nahrazuje předchozí manuály.

Servis

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101

Informace k zařízení: manualy.zabezpecovaci-zarizeni.cz

Název zařízení: GSM Alarm IG LCD 3