



Bezdrátový zabezpečovací systém s

GSM hlásičem

GSM Intelliguard

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, hlídání při vzniku požáru nebo úniku plynu. V případě narušení objektu je předána SMS zpráva s popisem situace až na 3 telefonní čísla a skutečně volání až na 5 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 díky variabilitě dostupných detektorů vhodný pro zabezpečení domácnosti, kanceláře, nebytových prostor, chat, garáží a lodí. Lze jej instalovat i do míst bez přívodu 220V.

Funkce systému

- Při poplachu volá až na 5 telefonních čísel a zasílá SMS zprávu až na 3 telefonní čísla.
- Dokáže kdykoliv odposlouchávat, co se děje v objektu skrze telefon, odkudkoliv chcete.
- Lze ovládat zabezpečovací systém přes telefon (zapnout, vypnout hlídání, sirénu nebo externí výstup).
- Lze připojit bezdrátově neomezené množství různých detektorů (detektor pohybu, detektor otevření okna/dveře,

požární detektor, plynový detektor, infrazávora, vrtový detektor, teplotní detektor, detektor tříštění skla)

- Vstup pro dvě drátové zóny s možností nastavení typu.
- Výstupní rele spínané při poplachu i dálkově přes telefon.
- Lze přidat neomezený počet ovladačů včetně tísňových tlačítek.
- Systém je zálohován vlastní dobíjecí baterií a je tak odolný proti výpadku napájení nebo jeho sabotáži po dobu až 12h.
- Informuje o stavech systému SMS zprávou (výpadek napětí, narušení bezpečnostní zóny, tísňový poplach)
- Spustí alarm okamžitě po stisku tísňového tlačítka.
- Dovoluje řadit detektory do 8+2 zón včetně jejich pojmenování (rychlá identifikace poplachu v SMS zprávě)
- Pokud připojíte kouřový nebo plynový hlásič, budete hlídání proti požáru nebo úniku plynu.
- Podporuje připojení bezdrátové venkovní sirény.
- Vestavěný GSM komunikátor fungující okamžitě po vložení SIM karty.
- Jednoduchá a rychlá instalace bez nutnosti znalostí z oboru elektrotechniky.

Instalace

Následující text popisuje instalaci Bezdrátového GSM Alarmu Intelliguard. Veškeré potřebné komponenty a příslušenství k instalaci jsou obsaženy v dodaném balení. Pro instalaci je nutné vlastnit základní nářadí pro elektroniku (šroubovák, vrtačku, kleště, vruty).

Vysvětlení pojmů

Níže naleznete vysvětlení některých pojmů používaných v bezpečnostní technice a v tomto manuálu.

- **Centrální jednotka:** Elektronické zařízení přijímající a vyhodnocující informace od jednotlivých detektorů a ovladačů. Na základě těchto údajů rozhoduje o vyhlášení poplachu, zajišťuje zaslání SMS a volání na telefon.
- **Výstupní RELE:** Elektronicky ovládaný kontakt umožňující aktivovat externí zařízení na dobu poplachu. Nesmí dojít k přetížení kontaktů, jinak dojde ke zničení elektroniky. Viz maximální zatížení RELE.
- **Drátová ZÓNA NC a NO:** Skupina jednoho či více detektorů připojených pod jednu svorku. Při poplachu vystupují pod jedním popisem. Lze nastavit typ NC nebo NO. Typ NC dovoluje připojit detektory rozpojovací okruh při poplachu. Typ NO dovoluje připojit detektory uzavírací okruh při poplachu.
- **Rozdíl HESLO a KÓD:** Heslo je čtyřmístné číslo sloužící k identifikaci oprávněného majitele při ovládání a nastavování systému. Kód je číslo identifikující nastavovaný parametr.
- **Nouzový poplach:** Okamžitý poplach vyvolaný uživatelem v nouzi například stiskem tísňového tlačítka na ovladači. Může být také aktivován detektorem nastaveným do tísňové zóny. Tato zóna vyvolá poplach i v případě deaktivovaného hlídacího režimu.
- **Bezpečnostní ZÓNA:** Skupina jednoho či více detektorů nastavených pod jedno číslo zóny (viz tabulka na konci). Při poplachu vystupují pod jedním popisem. Lze tak identifikovat, který detektor nebo skupina detektorů vyvolala poplach.

Popis centrální jednotky

Centrální jednotku doporučujeme umístit do míst s přístupem ale na utajené místo (centrální jednotka by neměla být viděna hned při vstupu do objektu). Místo umístění pro centrální jednotku hledáme i podle snadného přístupu k zásuvce s 220 V. Centrální jednotka dokáže odposlouchávat, co se děje v objektu. Pokud chcete tuto funkci využít, nainstalujte ji do místnosti, odkud chcete odposlech provádět. Každodenní přístup k centrální jednotce není důležitý, nastavení centrální jednotky se provádí pouze pomocí SMS zpráv a telefonu.



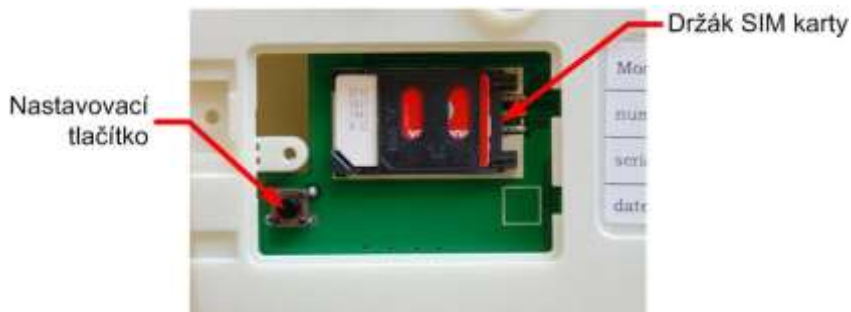
Zapojení centrální jednotky

Po vybrání vhodného místa k umístění centrální jednotky je nutno přivést napájení a přívod od interiérové sirény. Připravte upevňovací šrouby k pověšení centrální jednotky. Našroubujte GSM anténu do konektoru na zadní straně. **Centrální jednotku nikdy nezapínejte bez GSM antény, mohlo by dojít k zničení GSM vysílače.** Připojte napájení do konektoru na zadní straně.

Vložení SIM karty

SIM kartu můžete použít libovolnou (nezáleží na volbě operátora, SIM karta není součástí balení). SIM karta musí být aktivovaná a podporovat Call ID (všechny běžné SIM karty). SIM kartu aktivujete

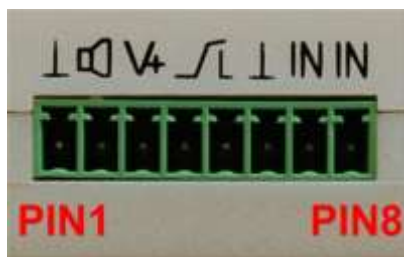
vložení do jakéhokoliv mobilního telefonu. **Důležité je, aby SIM karta měla vypnutou funkci PIN kódu**, běžně se vypíná ve funkcích mobilního telefonu. Ověřte funkčnost SIM karty tím, že mobilní telefon vypnete a poté zapnete. Mobilní telefon by měl nastartovat do běžného uživatelského režimu bez požadavku na PIN. Proved'te také zkušební telefonát. SIM karta by měla být nabitá kreditem, aby mohla podávat zprávy o poplachu na telefon. Pokud je vše v pořádku a SIM karta funguje, je připravena pro vložení do centrální jednotky. Vložte SIM kartu do centrální jednotky. Na zadní straně vlevo otevřete dvířka. Zde je držák na SIM kartu. Posunem doprava jej odemkněte a otevřete. Vložte SIM kartu a opět zavřete držák. SIM karta jde vložit jenom jedním směrem podle zkoseného rohu držáku.



Zapojení rozšiřujícího konektoru

Na zadní straně centrální jednotky se nachází rozšiřující konektor pro připojení drátových komponent. Pro správnou funkci není nutné tyto komponenty připojovat. Lze zde však připojit interní nebo externí sirénu, drátové detektory nebo ovládané externí zařízení. Význam jednotlivých svorek konektoru naleznete v tabulce.

Svorka	Význam svorky
PIN1	GND – záporný pól napájení
PIN2	Siréna – aktivační výstup
PIN3	Napájení +12V – kladný pól napájení, max 100mA
PIN4	Rele – výstupní kontakt rele, max 1A/220V AC
PIN5	Rele – výstupní kontakt rele, max 1A/220V AC
PIN6	GND – záporný pól napájení
PIN7	Zóna 1 – vstup drátové zóny 1
PIN8	Zóna 2 – vstup drátové zóny 2



Rozmístění svorek na rozšiřujícím konektoru.

Připojení interní sirény

Interní sirénu, která je součástí sestavy, umístěte na takové místo, aby byla při poplachu dobře slyšet. Přívodní kabel přiveďte k centrální jednotce a zapojte jej do svorky PIN1 a PIN2. Označený konec kabelu vložte do svorky PIN2. Neoznačený do svorky PIN1 pokud již tak není učiněno.

Připojení externí sirény

Externí siréna se skládá z vlastní jednotky, která se umísťuje na fasádu domu mimo dosah lidí a vysílacího modulu, který lze umístit vedle

centrální jednotky. K vysílacímu modulu připojte konektor s přívodem. Černý/průsvitný konec kabelu připojte do svorky PIN1 a červený/průsvitný konec kabelu připojte do svorky PIN2. Externí siréna obsahuje vnitřní záložní akumulátor, ten je nutno připojit k desce elektroniky v levé dolní části elektroniky sirény. Desku elektroniky najdete po odkrytí krytu sirény.

Připojení externího ovládaného zařízení

Svorky PIN4 a PIN5 jsou výstupy vnitřního rele centrální jednotky. Při poplachu dojde ke spojení těchto svorek na dobu třech minut. Je tak možno při poplachu spustit libovolné externí zařízení (video záznam, maják atd.). Při připojování externích zařízení dbejte na to, aby nedošlo k přetížení rele. Lze spínat maximálně 2A/220VAC/30W.

Připojení drátového detektoru

Centrální jednotka dovoluje připojit drátové detektory do dvou zón. Detektory pro zónu 1 se připojují do svorky PIN6 a PIN7. Detektory pro zónu 2 se připojují do svorky PIN6 a PIN8. Pokud detektory při poplachu spínají, nastavte typ drátových zón na NO. Pokud detektory při poplachu rozpínají obvod, nastavte typ drátových zón na NC. Způsob vyvolání poplachu jednotlivých drátových detektorů naleznete v jejich dokumentaci.

První zapnutí centrální jednotky

Po zapojení napájecího kabelu od centrální jednotky do sítě s 220V a zapnutí vypínače na centrální jednotce se ozve krátký tón a začne se vyhledávat GSM síť (**BUSY** a **RUN** bliká po jedné sekundě). Vyčkejte, dokud nedojde k nalezení GSM sítě (**RUN** bliká po třech sekundách a **BUSY** zhasne). Pokud nedojde k nalezení GSM sítě, zkontrolujte, zda je správně vložena SIM karta a zda je aktivní. **Centrální jednotku**

nikdy neprovozujte bez vložené aktivní SIM karty. Provoz bez SIM karty nemusí vykazovat správnou funkci systému.

Kontrolka	Význam Kontrolky
Power	Svíí – napájení z externího zdroje OK
Status	Bliká – hlídací režim aktivován Svíí – hlídací režim deaktivován
Busy	Svíí – probíhá volání nebo zasílání SMS
Run	Bliká – hledá GSM síť Bliká 1/3 – připojeno k GSM síti Svíí – probíhá komunikace se sítí GSM Nesvíí – vadná SIM nebo slabý signál GSM
Alarm	Svíí – aktivován poplach
Out	Svíí – sepnuto výstupní rele
Monitor	Svíí – odposlouchávání objektu aktivováno
Charge	Svíí – probíhá nabíjení záložního akumulátoru

Nastavení systému

Před použitím zabezpečovacího systému je nutné, nejprve nastavit základní údaje o vašem objektu, přístupový kód a telefonní čísla. Nastavení se provádí pomocí SMS zpráv nebo zavoláním na číslo centrální jednotky.

Nastavení pomocí SMS zpráv

Nastavení jednotlivých parametrů lze provést zasláním SMS zprávy na centrální jednotku. Tímto způsobem lze také centrální jednotku ovládat v průběhu používání. Jednotlivé nastavovací kódy naleznete

v tabulkách níže. K nastavení je nutno odeslat SMS na telefonní číslo centrální jednotky v následujícím formátu:

HESLO#KÓD#PARAMETR#

Heslo je nastaveno na 1234 a lze jej změnit. Jednotlivé kódy jsou uvedeny v tabulkách. Pokud má kód parametr, je nutné, jej zadat také. Po zadání nového parametru odešle centrála jeho nastavení jako potvrzení o přijetí. Špatně zadané a jakékoliv jiné SMS zprávy jsou ignorovány. Nikdy nenastavujte více parametrů v jedné SMS zprávě.

Příklady nastavení přes SMS zprávy

1234#51#777364191# Nastavení tel. čísla 777364191 pro hlášení poplachu telefonováním

1234#51## Smazání předchozího telefonního čísla

1234#41#777654321# Nastavení tel. čísla 777364191 pro hlášení poplachu SMS zprávou

1234#81#Pokoj# Nastavení názvu první bezdrátové zóny

1234#31#1111# Změna přístupového hesla k centrále

1111#01# Aktivace hlídacího módu

Nastavení pomocí zavoláním na centrální jednotku

Vytočte telefonní číslo centrální jednotky a vyčkejte, až bude hovor spojen. Po spojení hovoru se ozve krátký tón. Zadejte heslo a potvrďte jej #. Opět se ozve krátký tón. (pokud se ozvou dva tóny, je heslo zadáno špatně. Zkuste jej zadat znovu a potvrďte #) Nyní je centrální jednotka připravena k nastavování. Zadejte nastavovací kód potvrzen # a případný parametr také potvrzen #. Po každém potvrzení # se ozve krátký tón. Nastavení lze provádět postupně pro více funkcí bez nutnosti ukončení hovoru.

Vytočit->**heslo#->kód#->parametr#->kód#->parametr#...**

1234#21*41#777364191#51#777654321#

Zadáním této sekvence dojde k nastavení drátové zóny na typ NO, zasílání SMS na číslo 777364191 a volání na číslo 777654321.

Při zadání chybného kódu nebo hesla se ozve dvojité tón. Pokud chcete nastavení některého kódu vymazat, zadejte jej s prázdným parametrem.

1234#51##

Kódy **40#**, **50#**, **70#** a **80#** lze vyvolat pouze přes SMS zprávu.

Nastavení parametrů centrální jednotky

Centrální jednotka má několik volitelných parametrů dovolujících nastavit různé funkce. Zejména přístupové heslo je vhodné změnit, aby nemohl někdo nepovoláný ovládat váš systém.

Kód	Nastavovaná funkce
11#	Při poplachu bude siréna houkat (nastaveno)
11*	Při poplachu nebude siréna houkat
21#	Drátové zóny nastaveny na NC
21*	Drátové zóny nastaveny na NO (nastaveno)
31#	Nastavení přístupového hesla (nastaveno 1234)

Nastavení čísel pro zaslání SMS při poplachu

Centrální jednotka dokáže zaslat varovnou SMS až na 3 telefonní čísla. Pro nastavení postupujte následovně:

Kód	Nastavovaná funkce
------------	---------------------------

40#	Odešle nastavení SMS čísel na telefon
41#	Nastavení prvního telefonního čísla pro SMS zprávy
42#	Nastavení druhého telefonního čísla pro SMS zprávy
43#	Nastavení třetího telefonního čísla pro SMS zprávy

Nastavení čísla pro volání při poplachu

Centrální jednotka dokáže volat až na 5 telefonních čísel. Takto může informovat o poplachu v objektu.

Kód	Nastavovaná funkce
50#	Odešle nastavení telefonních čísel na telefon
51#	Nastavení prvního telefonního čísla pro volání
52#	Nastavení druhého telefonního čísla pro volání
53#	Nastavení třetího telefonního čísla pro volání
54#	Nastavení čtvrtého telefonního čísla pro volání
55#	Nastavení pátého telefonního čísla pro volání

Nastavení jména bezpečnostní zóny

Centrální jednotka dokáže při poplachu zaslat SMS s názvem bezpečnostní zóny, do které byl detektor přiřazen. Lze tak jednoduše identifikovat, o který detektor se jedná a kde poplach vzniknul. Toto nastavení lze provést pouze přes SMS zprávy. Pojmenování zóny nesmí přesáhnout 12 znaků. K pojmenování používejte pouze písmena a čísla. Nepoužívejte české znaky.

Kód	Nastavovaná funkce
70#	Odešle nastavení drátových zón na telefon
71#	Nastavení jména pro drátovou zónu 1

72#	Nastavení jména pro drátovou zónu 2
80#	Odešle nastavení bezdrátových zón na telefon
81#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 1
82#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 2
83#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 3
84#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 4
85#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 5
86#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 6
87#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 7
88#	Nastavení jména pro bezdrátovou zónu 8
90#	Odešle stav centrální jednotky na telefon

Ovládání systému ovladačem

K ovládání systému se používá dálkový ovladač. Funguje i přes zeď. Naleznete zde 3 tlačítka pro základní funkce.

Zamčený zámek: Aktivuje hlídací režim. K plné aktivaci dojde ihned. Aktivace je potvrzena pípnutím a blikáním kontrolky **STATUS**.

Odemčený zámek: Deaktivuje hlídací režim. K deaktivaci dojde ihned po stisku tlačítka. Centrální jednotka dvakrát pípne a rozsvítí kontrolku **STATUS**.

Blesk: Tlačítko přivolání pomoci. Při stisku v jakémkoliv režimu je vyvolán poplach který lze zrušit tlačítkem **odemčeného zámečku**.

Ovládání systému telefonem

Pokud se spustí poplach, centrální jednotka vám zašle SMS zprávu a zavolá na telefon. Po zvednutí telefonu uslyšíte, co se v objektu děje. V tento moment lze systém ovládat zadáním hesla a kódů na klávesnici telefonu. Význam jednotlivých kódů naleznete v následující tabulce:

Kód	Ovládaná funkce
01#	Aktivace hlídacího režimu
01*	Deaktivace hlídacího režimu
02#	Aktivace rele na dobu 3 minut
02*	Deaktivace rele
03#	Aktivace sirény na dobu 3 minut
03*	Deaktivace sirény

Centrální jednotku lze kdykoliv ovládat jak pomocí SMS zpráv, tak pomocí telefonního hovoru s centrální jednotkou ve stejném formátu jako při nastavování. Při spojení s centrální jednotkou vždy uslyšíte, co se v objektu děje.

Hlášení stavu centrální jednotky

Při poplachu nebo při významné změně stavu centrální jednotky dojde k zaslání informační SMS s popisem, o jakou událost se jedná.

Informace o výpadku síťového napájení

Pokud dojde k výpadku síťového napájení na dobu delší jak 2 sekundy, zašle centrální jednotka SMS s textem “*Externí napajeni preruseno*“. Při obnovení síťového napájení zašle SMS “*Externí napajeni obnoveno*“

.

Stav centrální jednotky

Odesláním sekvence **1234#90#** je navrácen aktuální stav centrální jednotky. Přijatá SMS se stavem centrální jednotky obsahuje následující informace:

Stav: Zajisteno/Odjisteno	Aktivován/Deaktivován hlídací mód
DVR okruh: ZAP/VYP	Výstupní rele sepnuto/rozepnuto
Sirena: ZAP/VYP	Povolena/zakázána siréna při poplachu
Externí napajeni: VYP/ZAP	Připojeno/odpojeno externí napájení
Upozorneni zabezpeceni na SMS: VYP/ZAP Funkce nepodporována	
Dratova zona: Sepnuty/Rozepnuty alarm	NC/NO nastavení drátové zóny

Význam SMS zpráv

Poplach: nouze – Nouzový poplach vyvolaný stiskem tlačítka na ovladači nebo detektorem přiřazeným do této zóny.

Poplach: <název zóny> – poplach zóny, text v závorkách bude nahrazen vaším pojmenováním konkrétní zóny

Externí napajeni obnoveno – síťové napájení v pořádku

Externí napajeni preruseno – Vypadlo síťové napájení

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.

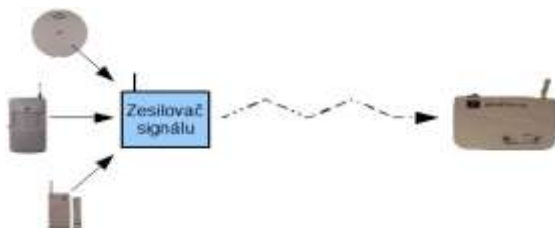
Základy montáže bezdrátových komponent

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 jednotku. 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 odlehleho objektu 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 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 umisťování 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 umisťovat do místnosti, kde se pohybuje nějaké zvíře. 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 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 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 umísťuje 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 umísťování si nejprve zjistíte 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 umísťování 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 a ovladačů. Tím lze zabezpečovací systém libovolně v budoucnu rozšiřovat. Přidání detektoru se provede jeho nastavením na identifikační číslo centrální jednotky. Identifikační číslo centrální jednotky je na štítku na zadní straně centrální jednotky. Číslo je osmi ciferné a skládá se z číslic 0, 1 a 2. Dále se u většiny detektorů

nastavuje zóna do které chcete detektor přiřadit. Význam jednotlivých zón je uveden v tabulce.

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 Tísňový poplach, 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 Tísňový poplach, budete informováni o vznikajícím požáru 24hodin.
- **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).

- **Bezdrátový ovladač** – Lze přiojednat neomezený počet ovladačů centrální jednotky. Ovladač dovoluje systém zapnout/vypnout nebo vyvolat tísňový poplach. Při objednávce ***je nutno nahlásit číslo na zadní straně centrální jednotky***, aby mohl být ovladač nastaven pro ovládání vašeho systému.
- **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. Ovladač 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 případě, 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 několi oken najednou v jedné místnosti.
- **Zesilovač signálu** – používá se pro přenos signálu od odlehlých 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 nastavit pro váš systém. Jak komponenty nastavit naleznete dále v textu. Tísňové

tlačítko, bezdrátový ovladač a venkovní siréna jsou nastaveny před zasláním.

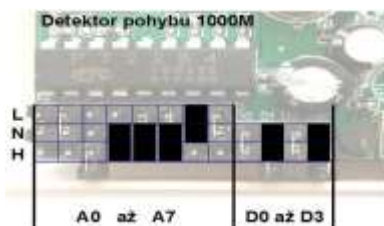
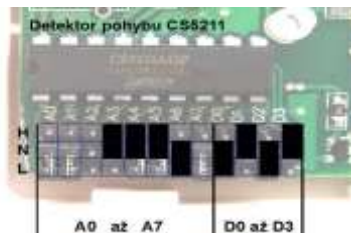
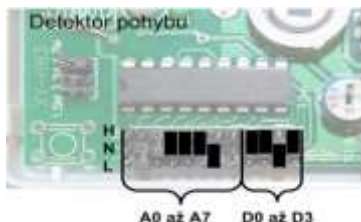
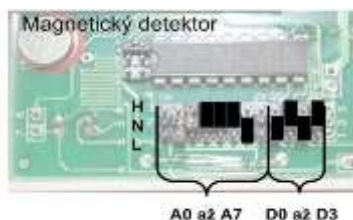
Postup nastavení identifikačního čísla detektoru

- Sejměte kryt detektoru. Na desce elektroniky detektoru uvidíte několik černých PIN konektorů, které jsou označeny A0-A7 a D0-D3 (jen některé detektory).
- V přepínačích A0-A7 je uložena adresa bezdrátové sítě – jsou to 3x8 PIN konektory.
- V přepínačích D0-D3 je uloženo nastavení zóny detektoru – jsou to 3x4 PIN nebo 2x4 PIN konektory.
- Nejprve zjistěte identifikační číslo centrální jednotky, z některého již nastaveného detektoru nebo ze štítku na zadní straně ovladače dodaného v setu. Identifikační číslo se skládá z 8 cifer (0, 1 nebo 2).
- Novému detektoru musíme nastavit stejné identifikační číslo jako je identifikační číslo ovladače.
- 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.

- Nejjednodušší postup je, nastavit nový detektor podle již nastaveného detektoru, který byl dodaný v sadě. Pozor některé detektory mohou mít prohozeny pozice H a L (viz popis na desce detektoru)

Detektory nastavujte pouze tehdy, máte-li celé zařízení vypnuto. Po nastavení zapněte centrální jednotku a zkuste spustit přidany detektor. Pokud centrální jednotka nereaguje poplachem na narušení detektoru v hlídacím režimu, zkontrolujte nastavení přepínačů.



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

Jednotlivé detektory můžete přiřadit do zón. Tyto zóny lze pojmenovat. Při poplachu bude na mobilní telefon zaslána zpráva nastavená přímo dané zóně ve které došlo k poplachu, tedy od detektoru v této zóně. Nastavení zón je uvedeno v následující tabulce.

	Adresa (A0 – A8)	D0	D1	D2	D3
Zóna 1	Adresa centrály	0	1	0	1
Zóna 2	Adresa centrály	1	1	0	1
Zóna 3	Adresa centrály	0	0	1	1
Zóna 4	Adresa centrály	1	0	1	1
Zóna 5	Adresa centrály	0	1	1	1
Zóna 6	Adresa centrály	1	1	1	1
Zóna 7	Adresa centrály	1	0	0	1
Zóna 8	Adresa centrály	1	0	1	0
Tíseň	Adresa centrály	0	0	1	0

Řešení problémů a závad

Reset centrální jednotky

V případě, že zapomenete přístupové heslo nebo chcete nastavit centrální jednotku do továrního nastavení, bude nutno centrální jednotku resetovat. Ujistěte se, že máte vloženou aktivovanou SIM kartu a postupujte podle následujících kroků:

1. Vypněte centrální jednotku vypínačem i z napájení 220V.

2. Pod krytem SIM karty najdete resetovací tlačítko. Stiskněte jej.
3. Zapněte centrální jednotku vypínačem a vyčkejte na pípnutí.
4. Po pípnutí uvolněte resetovací tlačítko a vyčkejte do přihlášení centrální jednotky k GSM síti.
5. Po přihlášení k GSM síti krátce stiskněte resetovací tlačítko.
6. Rozsvítí se kontrolka **BUSY**. Nyní je nutno stisknout tlačítko ovladače, aby došlo k opětovnému naučení přiřazených detektorů.
7. Pokud naučení proběhlo správně, kontrolka **BUSY** blikne a ozve se krátký tón. Pokud se tak nestane, je nutno reset opakovat.
8. Po úspěšném resetu je nutno nastavit telefonní číslo pro SMS na pozici 41#, aby bylo možno centrální jednotku aktivovat.

příklad: 1234#41#777364191#

Po restartu bude PIN centrální jednotky nastaven na 1234 a budou vymazána všechna telefonní čísla a nastavení.

Centrální jednotku nelze aktivovat.

Ujistěte se, že jste nastavili alespoň jedno číslo, na které bude hlášen poplach. Bez tohoto nastavení nebude systém fungovat správně.

Centrální jednotka nemůže nalézt GSM síť

Zkontrolujte, zdali je SIM karta aktivovaná a správně vložena. Bez aktivní SIM karty nebude systém správně fungovat.

Centrální jednotka je někdy nedostupná přes telefon

Zkontrolujte sílu signálu v místě centrální jednotky. Pokud signál vypadává, je většinou příliš slabý. Toto lze řešit přemístěním centrální jednotky na jiné místo nebo výměnou antény za externí anténu.

Interní/Externí siréna při poplachu nehouká

Je možné, že máte nastaveno zakázání sirény, nastavte kód **11#**. Pokud ani přes to siréna nehouká, zkontrolujte, zdali je správně připojena do konektoru a není prohozena polarita přívodů.

Po aktivaci dojde k vyvolání poplachu od drátového detektoru

Zkontrolujte nastavení typu drátových zón. Pokud máte nastaven typ NC, je nutno, aby byly obě drátové zóny v klidu spojeny se svorkou GND, jinak dojde k poplachu.

Detektor funguje nespolehlivě

Pokud detektor sice detekuje podnět dle svého typu (otevření dveří, pohyb...) ale ne vždy dojde k přenesení na centrální jednotku, je nutno upravit nastavení detektoru. Po jeho otevření naleznete na desce tři páry propojek. Změňte propojení na jiné a vyzkoušejte opět detektor.

Technické parametry

- Napájení: 12V DC (adapter 220V)
- Proud: max 300mA

- Zálohovací akumulátor: až 18hodin
- Provozní teplota: 5°C až 40°C
- Vlhkost: 20% až 90%
- Prostředí: vnitřní
- Bezdrátová frekvence: 315MHz , nebo 433MHz

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době dvou let od zakoupení, zašlete jej na adresu servisu. Záruka na tento výrobek je v délce 2 let 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.

Záruční servis

- | | |
|----------------------|--|
| • ČIP Trading s.r.o. | • tel: 318 628 235 |
| • Milínská 130 | • obchod@cip.cz |
| • 26101 Příbram 3 | • www.cip.cz |