

Bezdrátový zabezpečovací systém

Easy Intelliguard

Záruční a pozáruční servis výrobků:
ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz
Verze uživatelského návodu: 4.8
Šíření tohoto uživatelského manuálu jakýmikoliv prostředky podléhá autorskému zákonu a písemnému souhlasu autora. Autorská práva náleží ČIP Trading s.r.o.

Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezdrátový zabezpečovací systém Easy Intelliquard. Tento zabezpečovací systém je určen pro hlídání objektů proti narušení pachatelem, hlídání při vzniku požáru nebo úniku plynu.

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.

Bezdrátový zabezpečovací systém Easy 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 230V.

Funkce systému

- 32 zón se třemi nonstop zónami, 28 úplných zóna a jedna částečná zóna.
- 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)
- Lze přidat neomezený počet ovladačů včetně tísňových tlačítek.
- Spustí alarm okamžitě po stisku tísňového tlačítka.
- Pokud připojíte kouřový nebo plynový hlásič, budete hlídáni proti požáru nebo úniku plynu.

- Jednoduchá a rychlá instalace bez nutnosti znalostí z oboru elektrotechniky.

Instalace

Následující text popisuje instalaci Bezdrátového Alarmu. 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).

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 230 V. Každodenní přístup k centrální jednotce není důležitý.

Zapojení centrální jednotky

Po vybrání vhodného místa k umístění centrální jednotky je nutno přivést napájení. Připravte upevňovací šrouby k pověšení centrální jednotky, otevřete ji a přišroubujte ji k podkladu. Připojte napájení do konektoru. Tím je centrální jednotka aktivována a připravena k použití.

Ovládání

Zabezpečovací zařízení se ovládá dálkovým ovladačem. Může být zapnuto, částečně zapnuto nebo vypnuto dálkovým ovladačem. Z dálkového ovladače lze také vyvolat tísňový poplach.

Význam tlačítek na dálkovém ovladači



Režim alarmu



Částečný režim



Vypnutý režim



Tísňový poplach

Režimy alarmu

V tomto režimu hlídá zabezpečovací systém celý objekt. Narušením objektu dojde k vyvolání poplachu.

Pro aktivaci hlídání zapněte zabezpečovací zařízení tlačítkem režimu alarmu na ovladači. Deaktivovat režim alarmu nebo vypnout vyvolaný poplach lze tlačítkem vypnutí režimu.

Částečný režim

V tomto režimu hlídá zabezpečovací systém objekt pouze detektory přiřazené do částečné zóny. Lze tak hlídat například okna v objektu a přitom se v něm pohybovat. Tento režim se nejčastěji používá pro hlídání během noci za přítomnosti osob v objektu. Narušením

detektoru v částečné zóně dojde k vyvolání poplachu. Ostatní detektory v zónách nebudou reagovat (kromě detektorů v nonstop zóně).

Tísňový poplach

V případě nouze, zdravotních potíží nebo v jakémkoliv jiném případě kdy potřebujete pomoc, můžete stisknout tlačítko tísňového poplachu na dálkovém ovladači a spustit poplach při jakékoliv situaci.

Nonstop detektory

Detektory přiřazené do zóny nonstop fungují bez závislosti na aktivovaném režimu. Jakékoliv jejich narušení vyvolá poplach. Tato zóna se nejčastěji používá pro detektory plynu nebo kouře. Hlídají tak objekt za jakýchkoliv podmínek.

Vypnutí poplachu

V případě, že dojde k vyvolání poplachu, bude siréna houkat po dobu několika desítek vteřin. Pokud nedojde k vypnutí zabezpečovacího systému, bude po ukončení poplachu pokračovat hlídání objektu. Pokud dojde k opětovnému narušení objektu, bude se poplach opakovat. Vyvolaný poplach lze vypnout dálkovým ovladačem stejně jako přechod do vypnutého režimu.

Instalace detektorů

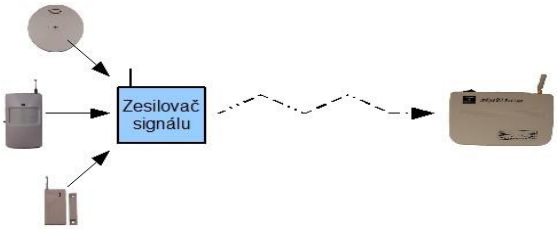
Zabezpečovací systém je vybaven několika detektory, které se rozmisťují po objektu. V případě, že detektor detekuje narušení objektu, informuje bezdrátově centrální jednotku. Ta podle typu detektoru a aktuálnímu nastavenému režimu vyhodnotí, zdali má vyhlásit poplach nebo ne. Abyste dosáhli maximální 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 150 metrů v otevřeném prostoru. V běžné cihlové stavbě je možné namontovat komponenty do vzdálenosti méně než 150 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 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 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 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 tříštícího 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 mikrofonu.

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 nastaveno uvnitř centrální jednotky. Číslo je osmi ciferné a skládá se z číslic 0, 1 a 2. Lze jej také vyčíst z již fungujících a napárovaných detektorů.

Dále se u 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 lodžií, otevřených oken nebo prostorů, které je třeba ohraničit (bazén, veranda, plot).

- **Bezdrátový ovladač –** Lze přiobjednat 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 několik 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.

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 uložen identifikační kód centrální jednotky – 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).

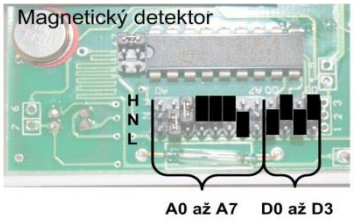
- Novému detektoru musíme nastavit stejné identifikační číslo jako je identifikační číslo ovladače.

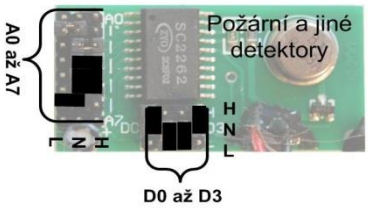
- Jednotlivé cifry identifikačního čísla nastavte podle následujícího významu:
    - **0** : propojka propojuje piny L a N
    - **1** : propojka propojuje piny H a N
    - **2** : nepropojuje žádný z pinů H, L a N

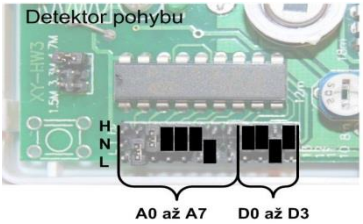
  Příklad nastavení čísla 22211102 je uveden na obrázku. První cifra odpovídá pinům A0 a poslední A7.

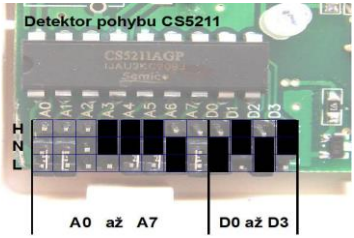
- Nejjednodušší postup je, nastavit nový detektor podle již nastaveného detektoru, který byl dodaný v sadě. Pozor některé detektory mohou mít prohozeny pozice H a L (viz popis na desce detektoru)

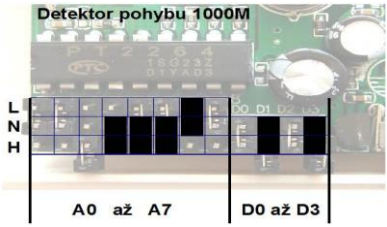
Detektory nastavujte pouze tehdy, máte-li celé zařízení vypnuto. Po nastavení zapněte centrální jednotku a zkuste spustit přidaný detektor. Pokud centrální jednotka nereaguje poplachem na narušení detektoru v hlídacím režimu, zkontrolujte nastavení přepínačů.











Jednotlivé detektory můžete přiřadit do zón. Nastavení zón je uvedeno v následující tabulce.

	Typ zóny	D0	D1	D2	D3
Zóna 1	Nonstop zóna	0	1	0	0
Zóna 2	Částečná zóna	0	0	1	1
Zóna 3	Úplná zóna	1	1	1	1
Zóna 4	Nonstop zóna	0	1	1	0
Zóna 5	Nonstop zóna	0	1	0	1
Zóna 6	Úplná zóna	1	0	1	1
Zóna 7	Úplná zóna	1	1	0	0
Zóna 8	Úplná zóna	1	1	1	0
Zóna 9	Úplná zóna	1	0	1	0
Zóna 10	Úplná zóna	0	0	0	0
Zóna 11	Úplná zóna	0	1	1	1
Zóna 12	Úplná zóna	0	1	1	1
Zóna 13	Úplná zóna	1	1	0	1
Zóna 14	Úplná zóna	2	1	2	1
Zóna 15	Úplná zóna	2	1	2	2
Zóna 16	Úplná zóna	2	1	2	0

Zóna 17	Úplná zóna	2	1	0	1
Zóna 18	Úplná zóna	2	1	0	2
Zóna 19	Úplná zóna	2	1	0	0
Zóna 20	Úplná zóna	2	2	1	1
Zóna 21	Úplná zóna	2	2	1	2
Zóna 22	Úplná zóna	2	2	1	0
Zóna 23	Úplná zóna	2	2	2	1
Zóna 24	Úplná zóna	2	2	2	2
Zóna 25	Úplná zóna	2	2	2	0
Zóna 26	Úplná zóna	2	2	0	1
Zóna 27	Úplná zóna	2	2	0	2
Zóna 28	Úplná zóna	2	2	0	0
Zóna 29	Úplná zóna	2	0	1	1
Zóna 30	Úplná zóna	2	0	1	0
Zóna 31	Úplná zóna	2	0	1	0
Zóna 32	Úplná zóna	2	0	2	1

Technické parametry

- Napájení: 12V DC (adapter 230V)
- Proud: 8mA
- Hlasitost sirény: 95dB ± 10%
- Frekvence zvuku sirény: 3,8 kHz,
- Dosah: na přímou viditelnost okolo 150m
- Dosah : v interiéru okolo 30 - 50m
- Provozní teplota: 5°C až 40°C
- Vlhkost: 20% až 90%
- Prostředí: vnitřní
- Bezdrátová frekvence: 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.
- Milínská 130
- 26101 Příbram 3
- tel: 318 628 235
- obchod@cip.cz
- www.cip.cz