



**Bezdrátový zabezpečovací systém s
GSM hlásičem**

GSM Intelliguard LCD

Obsah uživatelské příručky

Bezdrátový zabezpečovací systém	4
Funkce systému	4
Instalace systému.....	6
Nastavení systému	11
Ovládání zabezpečovacího systému	19
Instalace detektorů.....	23
Přidání dalších detektorů	26
Řešení problémů a závad.....	30

Obsah balení

Obsah sestavy, rozšířené sestavy obsahují i jiné komponenty.

- 1x Centrální jednotka
- 3x Bezdrátový ovladač
- 1x Magnetický detektor
- 1x Detektor pohybu
- 1x Interní siréna
- 1x GSM anténa
- 1x Napájecí adaptér
- 1x Uživatelský manuál

Bezdrátový zabezpečovací systém

Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezdrátový zabezpečovací systém GSM Intelliguard LCD 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 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 Intelliguard LCD je vhodný pro zabezpečení domácností, kanceláří a chat. 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.
- Nabízí stejné funkce jako mobilní telefon (příjem a uskutečnění hovoru, SMS zprávy, černá listina a list přátel)
- Nastavitelná doba aktivace při odchodu a příchodu.
- Dokáže odposlouchávat, co se děje v objektu skrze telefon, odkudkoliv chcete.
- Lze ovládat zabezpečovací systém přes telefon (zapnout a vypnout hlídání).

- Lze připojit bezdrátově neomezené množství různých detektorů (detektor pohybu, detektor otevření okna/dveře, požární detektor, plynový detektor, infrazávora).
- Lze aktivovat/deaktivovat hlídání přes PIN nebo pomocí ovladačů.
- Systém je zálohován vlastní dobíjecí baterií a je tak odolný proti výpadku napájení nebo jeho sabotáži po dobu až 10h.
- Informuje o stavech systému SMS zprávou (výpadek napětí, narušení bezpečnostní zóny, tísňový poplach, aktivace a deaktivace systému).
- Spustí alarm okamžitě po stisku tísňového tlačítka.
- Dovoluje řadit detektory do 16 zón včetně jejich pojmenování (rychlá identifikace poplachu).
- 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 systému

Následující text popisuje instalaci Bezdrátového GSM Alarmu Intelliguard LCD. Veškeré potřebné komponenty a příslušenství k instalaci jsou obsaženy v dodaném balení (kromě SIM karty). 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.
- **Nouzový poplach:** Okamžitý poplach vyvolaný uživatelem v nouzi například stiskem tísňového tlačítka na ovladači. Vyvolá poplach i v případě deaktivovaného hlídacího režimu.
- **Bezpečnostní ZÓNA:** Skupina jednoho či více detektorů nastavených pod jedno jméno (mají nastaveno stejné číslo). Při poplachu vystupují pod jedním popisem. Lze tak identifikovat, který detektor nebo skupina detektorů vyvolala poplach.
- **Základní nabídka:** hlavní nabídka, ve které se nachází centrální jednotka po zapnutí nebo při opuštění menu.
- **Typ zóny Lokální a Plná:** Při nastavování jednotlivých zón lze vybrat jejich typ. Typ **Lokální** znamená, že v případě částečného zapnutí bude zóna stále aktivní a její narušení vyvolá poplach. Typ **Plná** bude v případě částečného zapnutí deaktivován a nevyvolá poplach. Typ **Lokální** se většinou používá v případě, kdy potřebujete například přes noc hlídat část domu a ve zbylé části se volně pohybovat.

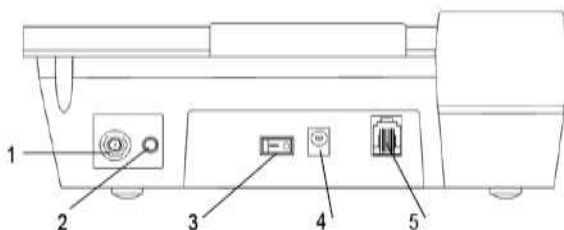
Popis centrální jednotky

Centrální jednotku doporučujeme umístit do míst s přístupem (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 při poplachu odposlouchávat, co se děje v objektu. Pokud chcete tuto funkci využít, nainstalujte ji do místnosti, odkud chcete odposlech provádět.



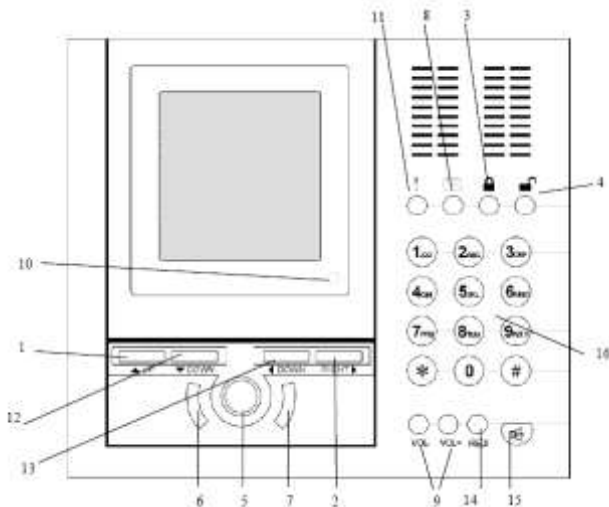
Centrální jednotka se skládá z několika důležitých částí používaných jak pro uskutečňování telefonních hovorů tak pro ovládání zabezpečovacího systému.

1. Sluchátko k uskutečnění hovoru funguje jako sluchátko běžného stolního telefonu.
2. Ovládací klávesnice sloužící k pohybu po nabídkách při nastavování systému.
3. Číselná klávesnice k zadávání informací do systému. Pro psaní textu ji lze používat stejně jako u běžných mobilních telefonů.
4. Reprodukter pro hlasitý odposlech při telefonování.
5. Indikátor stavu SMS zpráv centrální jednotky.
6. Display k zobrazení informací o stavu systému.



V zadní části je centrální jednotka vybavena několika konektory pro připojení periférií.

1. Konektor pro našroubování GSM antény. **Centrální jednotku nikdy nezapínáte bez GSM antény, mohlo by dojít k zničení GSM modulu.**
2. Konektor pro připojení interiérové nebo venkovní sirény.
3. Hlavní vypínač centrální jednotky. Pozor jeho vypnutím dojde k vypnutí celého systému.
4. Napájecí konektor pro připojení napájecího adaptéru. Používejte pouze adaptér dodaný s centrální jednotkou.
5. Konektor pro diagnostiku při výrobě. Zde nepřipojujte žádné zařízení, mohlo by dojít ke zničení centrální jednotky.



Ke správné funkci a úspěšnému ovládání je nutno se seznámit se základními ovládacími prvky centrální jednotky. V dalším textu bude na tyto ovládací prvky přímo odkazováno.

1. **UP:** posun nahoru v menu. V základní nabídce stiskem zobrazí zmeškané hovory.
2. **RIGHT:** posun v textu doprava. V základní nabídce stiskem zobrazí uskutečněné hovory.
3. **AKTIVACE:** Stiskem dojde k aktivaci vybraného hlídacího režimu (úplný nebo částečný).
4. **DEAKTIVACE:** Stiskem a zadáním správného PIN kódu dojde k deaktivaci hlídacího režimu.
5. **MENU:** Stiskem v základní nabídce dojde k vyvolání menu.
6. **EXIT:** Stiskem dojde k zrušení volby nebo ukončení nastavování. V základní nabídce dojde k vstupu do SMS menu.
7. **OK:** Potvrzení vybrané volby. V základní nabídce dojde ke vstupu do adresáře telefonních čísel.
8. **SMS VZORY:** Stiskem v základní nabídce dojde ke vstupu do seznamu SMS vzorů.
9. **HLASITOST:** Volba hlasitosti centrální jednotky.
10. **SMS KONTROLKA:** Pokud je v centrální jednotce nepřečtena SMS zpráva, je zobrazena ikonka obálky na displeji a kontrolka svítí.
11. **SOS:** Stiskem dojde k vyvolání tísňového poplachu stejně jako při stisku obdobného tlačítka na dálkovém ovladači.
12. **DOWN:** Posun v nabídce směrem dolů.
13. **LEFT:** Posun v textu směrem doleva.
14. **REDIAL:** Znovu-vytočení posledního volaného čísla.
15. **HANDSFREE:** Stiskem dojde k aktivaci hlasitého odposlechu při telefonování.
16. **KLÁVESNICE:** Číselná klávesnice k zadávání čísel a písmen při používání systému.

Zapojení centrální jednotky

Po vybrání vhodného místa k umístění centrální jednotky je nutno přivést napájení a přívod od interiérové sirény. 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 vložím do jakéhokoliv mobilního telefonu. Ověřte funkčnost SIM karty tím, že mobilní telefon vypnete a poté zapnete. Mobilní telefon by měl nastartovat do běžného uživatelského režimu. Proved'te také zkušební telefonát. SIM karta by měla být nabitá kreditem, aby mohla podávat zprávy o poplachu na telefon. Pokud je vše vpořádku 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.

První zapnutí centrální jednotky

Po zapojení napájecího kabelu od centrální jednotky do sítě s 220V a zapnutí vypínače na centrální jednotce na zadní straně se ozve krátký tón a začne se vyhledávat GSM síť. Pokud nedojde k nalezení GSM sítě, zkontrolujte, zda je správně vložena SIM karta a zda je aktivní.

Nastavení systému

Před použitím zabezpečovacího systému je nutné, nejprve nastavit základní údaje o vašem objektu, přístupový kód a telefonní čísla. Nastavení se provádí pomocí ovládacích prvků na centrální jednotce.

Zadávání textů a čísel

Některé volby vyžadují zadávání čísel a textů (Heslo, SMS zprávy atd.) Zadávání textů funguje stejně jako na běžném mobilním telefonu bez systému napovídání slov. Po zvolení textového módu dojde po každém stisku číselného tlačítka k vložení písmena.

Pro výběr módu zadávání textu nebo čísel stiskněte tlačítko **DOWN** v místě zadávání textu nebo čísla. Tím dojde ke změně módu. Jaký je nastavený aktuální mód, poznáte podle písmena v kroužku v horní části displeje.

n – lze zadávat čísla

T – lze zadávat velká písmena

t – lze zadávat malá písmena

Posun v editovaném textu lze provádět tlačítky **LEFT** a **RIGHT**. Mazat text lze tlačítkem *****.

Hlavní menu

Stiskem tlačítka **MENU** v základní nabídce se přepnete do hlavního menu. Z tohoto menu lze nastavovat jednotlivé parametry systému.

1.SMS

2.Adresar

3.Seznam volani

4.Nastavit tel.

5.Nastavit alarm

- Vytvoří SMS zprávu

- Telefonní adresář

- Seznam hovorů

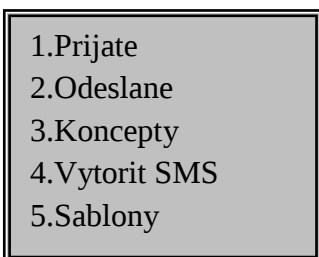
- Nastavení telefonu

- Nastavení zabezpečovacího systému

Pohyb v menu lze provádět tlačítky **UP** a **DOWN** případně tlačítky **LEFT** a **RIGHT**. Zvolení vybrané položky v menu se provede tlačítkem **OK**. Pro opuštění menu lze stisknout tlačítko **EXIT**.

Menu SMS

Toto menu dovoluje posílat, číst a editovat SMS zprávy.



- Přijaté SMS zprávy
- Odeslané SMS zprávy
- Rozepsané SMS zprávy
- Vytvoření SMS zprávy
- Vzory SMS zpráv

Přijaté: zobrazuje seznam přijatých SMS zpráv. SMS zprávu lze prohlížet tlačítky **LEFT** a **RIGHT** a posouvat na další zprávu tlačítky **UP** a **DOWN**. Stiskem tlačítka **MENU** lze volit operaci se zprávou.

Smazat – smaže zprávu

Odpovědět – odpoví na zprávu

Volat – vytočí číslo odesílatele zprávy

Přidat – přidá číslo do telefonního adresáře

PřidatBlack – přidá číslo na černou listinu

Transmit – přepośle zprávu na jiné číslo

Odeslané: zobrazuje seznam odeslaných SMS zpráv. Pokud zvolíte některou z těchto zpráv, je možno s ní provádět operace vybrané stiskem tlačítka **MENU**:

Editovat – upravovat text zprávy

Volat – vytočí číslo odesílatele zprávy

Odeslat – odeslat zprávu na zadané číslo

Koncepty: zobrazuje seznam rozepsaných SMS zpráv. Po výběru SMS zprávy lze provádět stejné operace jako v odeslaných zprávách.

Vytvořit SMS: dovoluje vytvořit novou SMS zprávu. Operaci se SMS zprávou lze vybrat stiskem **MENU**:

Smazat – vymaže text zprávy

Uložit – uloží text zprávy do složky Draft

Odeslat – odeslat zprávu na zadané číslo

Šablony: zde lze vytvořit texty zpráv, které lze rychle odeslat na první číslo nastavené k zaslání poplachu. Může se jednat zejména o texty pro přivolání pomoci a podobně. Vyberte pozici, s kterou chcete pracovat a vyberte operaci stiskem tlačítka **MENU**:

Editovat – upravovat vybraný vzor

Smazat vše – vymazat všechny vzory

Menu Adresář

Pro jednodušší používání telefonu v centrální jednotce lze využít telefonní seznam kontaktů. Lze vyplnit až 250 kontaktů (dle velikosti SIM karty) s možností vytvoření černé listiny a listu přátel.

1.Hledat-jmeno

2.Hledat-pozice

3.Pridat zaznam

4.Omezeni h.

- Hledání v seznamu podle jména

- Hledání v seznamu podle pozice

- Přidání kontaktu do seznamu

- Nastavení omezení volání

Hledat-Jméno: vyhledá v telefonním seznamu kontakt podle zadaného jména. Po vyhledání kontaktu lze stiskem tlačítka **MENU** vybrat operaci s kontaktem:

Editovat – upravovat kontakt

Volat – vytočí číslo kontaktu

Smazat – vymazat kontakt

Hledat-Pozice: vyhledá v telefonním seznamu kontakt na zadané pozici. Po vyhledání kontaktu lze stiskem tlačítka **MENU** vybrat operaci s kontaktem:

Editovat – upravovat kontakt

Volat – vytočí číslo kontaktu

Smazat – vymazat kontakt

Přidat Záznam: přidání nového kontaktu do seznamu. Zadejte telefonní číslo a jméno. Vyberte, zdali chcete přidat číslo na list přátel.

Omezení h.: dovoluje nastavit černou listinu a list přátel.

Blacklist: čísla přidána do tohoto seznamu budou ignorována. Pokud se toto číslo pokusí zavolat na centrální jednotku, dojde k odmítnutí hovoru. Čísla je nutno zadávat v mezinárodním formátu (například +420777364191). Pro aktivaci černé listiny zvolte v menu volbu **ON**. Aktivace bude na displeji indikována ikonkou černé hlavy.

Whitelist: čísla přidána do tohoto seznamu budou akceptována. Pokud se toto číslo pokusí zavolat na centrální jednotku, dojde k vyzvánění. Pokud číslo není na tomto seznamu, dojde k zamítnutí hovoru. Čísla je nutno zadávat v mezinárodním formátu (například +420777364191). Pro aktivaci listu přátel zvolte v menu volbu **ON**. Aktivace bude na displeji indikována ikonkou cihlové zdi. Bez aktivace listu přátel budou přijímána všechna čísla.

Manu Seznam volání

Centrální jednotka uchovává veškeré informace o používání telefonního přístroje. Jednotlivé informace najdete v seznamech v tomto menu.

- 1.Volana cisla
- 2.Prijate hovory
- 3.Zmeskane hov.
- 4.Smazat vse

- Seznam uskutečněných hovorů
- Seznam přijatých hovorů
- Seznam zmeškaných hovorů
- Vymazat seznamy hovorů

Volaná čísla: zobrazuje seznam uskutečněných hovorů a základní informace o čase a volaném čísle.

Přijaté hovory: zobrazuje seznam přijatých hovorů a základní informace o čase a volaném čísle.

Zmeškané Hovory: zobrazuje seznam zmeškaných hovorů a základní informace o čase a volaném čísle.

Smazat vše: vymaže veškeré záznamy o telefonních hovorech ze všech složek.

Menu Nastavit Tel.

Toto menu slouží pro nastavení telefonního přístroje.

- 1.Typ vyzvaneni
- 2.Hlasitost viz.
- 3.Datum a cas
- 4.Format data
- 5.Vychozi n.

- Nastavení melodie vyzvánění
- Nastavení hlasitosti vyzvánění
- Nastavení data a času
- Nastavení formátu data
- Smazání nastavení uživatele

Typ vyzvánění: Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** nastavte preferovanou melodii pro vyzvánění.

Hlasitost Viz.: Tlačítka **UP** a **DOWN** se nastavuje hlasitost vyzvánění vybrané melodie.

Datum a čas: V tomto menu se nastavuje aktuální čas a datum. Posun po jednotlivých položkách se provádí tlačítka **LEFT** a **RIGHT**. Změna hodnoty položky se provádí tlačítka **UP** a **DOWN**.

Formát data: Pro zobrazení data lze vybrat několik formátů:

RR-MM-DD	-	Rok-Měsíc-Den
DD-MM-RR	-	Den-Měsíc-Rok
MM-DD-RR	-	Měsíc-Den-Rok

Výchozí n.: tato položka nastaví původní hodnoty nastavení telefonu.

Menu Nastavit alarm

Pro nastavení funkcí alarmu vstupte do tohoto menu. Budete dotázáni na vstupní heslo. Při zakoupení je nastaveno na 1111. Zadejte heslo pro pokračování. Pokud nelze zadávat čísla, zkontrolujte, zdali je nastaven mód číslic nebo znaků a vyberte mód číslic. Po potvrzení hesla stiskněte **OK**.

- 1.Cisla prijemcu
- 2.Preruseni nap.
- 3.Prodleva zaj.
- 4.Prodleva odj.
- 5.Zmenit heslo
- 6.Editace zon
- 7.Test cidel

- Čísla pro volání při poplachu
- Informovat o výpadku 220V
- Příchodové/odchodové zpoždění
- Zpoždění tísňového poplachu
- Změna přístupového hesla
- Nastavení detektorů a ovladačů
- Testování detektorů a ovladačů

Čísla Příjemců: vyberte jednu ze tří pozic pro zadání čísla k zasílání informací o stavu zabezpečovacího systému. Po výběru pozice zadejte telefonní číslo a potvrďte stiskem **OK**.

Přerušení nap.: vyberte, zdali chcete být informováni (**Zap**) nebo nechcete být informováno (**Vyp**) o výpadku napětí systému. Volbu potvrďte stiskem **OK**. Pokud volbu aktivujete, přijde vám SMS při každém výpadku napětí.

Prodleva zaj.: vyberte čas, který chcete mít na opuštění hlídaného prostoru při aktivaci zabezpečovacího systému. Stejný čas budete mít i na příchod a deaktivaci zabezpečovacího systému.

Prodleva odj.: vyberte čas, za který bude odeslána informace o tísňovém poplachu v případě, že dojde ke stisku tísňového tlačítka.

Změnit heslo: zadejte nové číselné heslo. Po prvním zadání budete vyzváni ke kontrolnímu zadání. Pokud zadáte i podruhé stejné heslo, dojde k jeho nastavení. Při změně hesla buďte obezřetní, chybným zadáním nebo zapomenutím hesla dojde k zablokování zabezpečovacího systému.

Editace zón: dovoluje nastavit parametry jednotlivým zónám a jednotlivým ovladačům

Editace zón: Pro nastavení zón vyberte tuto položku. Dále vyberte požadovanou zónu a zadejte její jméno. Poté vyberte typ zóny (**Lokální** nebo **Plná**, viz vysvětlení pojmů). Potvrzením se provede vybrané nastavení.

Editace ovl.: Pro nastavení ovladačů vyberte tuto položku. Dále číslo ovladače. První tři dodávané ovladače jsou označeny A, B, C. Vyberte ovladač a zvolte, zdali chcete být

informování (**Zap**) nebo ne (**Vyp**) SMS zprávou o aktivaci a deaktivaci zabezpečovacího systému vybraným ovladačem.

Test čidel: po zvolení této položky lze testovat jednotlivé ovladače a detektory. Pokud aktivujete naučený detektor nebo ovladač, dojde k jeho vysání na displej a ozve se tón. Tato funkce se používá zejména na pravidelné testování systému a jednotlivých detektorů.

Ovládání zabezpečovacího systému

Pro správné užívání zabezpečovacího systému je nutné dobře zvládnout jeho samotné ovládání. Neznalost ovládání většinou vede k nepříjemným falešným poplachům¹ a zbytečným komplikacím.

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

Plná aktivace hlídacího režimu

Před opuštěním objektu je nutno aktivovat hlídání zabezpečovacím systémem. Aktivaci lze provést pomocí dálkového ovladače a to stiskem tlačítka s uzamčeným zámečkem. Kontrolka dálkového ovladače blikne a na centrální jednotce dojde k odpočítávání nastaveného odchodového času. Objekt je nutno opustit dříve, než dojde ke konci odpočítávání.

Částečná (Lokální) aktivace hlídacího režimu

Tento režim se používá v případě, že chceme hlídat pouze část objektu, například garáž a přízemí, přičemž v patře se můžeme volně pohybovat. Při částečné aktivaci dojde k hlídání pouze bezpečnostních zón nastavených na typ Lokální. Ostatní bezpečnostní zóny nebudou reagovat na podněty od detektorů. Částečná aktivace se provádí stiskem tlačítka s domečkem na dálkovém ovladači. Částečná aktivace se provede ihned po stisku tlačítka.

Deaktivace hlídacího režimu

Deaktivaci hlídacího režimu provádíme stiskem tlačítka s odemčeným zámkem na dálkovém ovladači. K deaktivaci dojde po stisku tlačítka.

¹ Poplach vyvolaný jiným podnětem než vniknutím nepovolané osoby.

Aktivace a deaktivace bezpečnostním kódem

Pokud nemáte dálkový ovladač k dispozici nebo jej nechcete použít, lze zabezpečovací systém aktivovat a deaktivovat pomocí bezpečnostního kódu zadaného přes klávesnici centrální jednotky. Pro aktivaci stiskněte tlačítko uzamčeného zámku na centrální jednotce. Nyní zadejte bezpečnostní kód (z výroby je 1111). Pokud nejde zadat číslo, změňte zadávání pomocí tlačítka **DOWN**. Dále vyberte plnou aktivaci **Plně zajištěno** nebo částečnou aktivaci **Lokál. Zaj.**

Pro deaktivaci systému stiskněte tlačítko odemčeného zámku na centrální jednotce. Zadejte bezpečnostní kód. Dojde k deaktivaci hlídacího režimu zabezpečovacího systému.

Stav zabezpečovacího systému

Abyste správně rozeznali, v jakém stavu se nachází zabezpečovací systém. Je v horním levém rohu zobrazována ikonka se symbolem stavu zabezpečovacího systému.

Bez symbolu: hlídací režim je deaktivován

Zámek: plná aktivace hlídacího režimu

Zámek v domečku: částečná aktivace hlídacího režimu

Aktivace a deaktivace pomocí SMS

Zabezpečovací systém lze ovládat pomocí SMS zpráv. Zasláním SMS zprávy na centrální jednotku v daném formátu se zajistí provedení požadované funkce. Každá ovládací SMS zpráva musí začínat bezpečnostním kódem. Lze využít následující funkce k ovládání přes SMS zprávy.

A – plná aktivace hlídacího režimu

Xxxxxx**A**

L – částečná aktivace hlídacího režimu

Xxxxxx**L**

C – deaktivace hlídacího režimu

XXXXXXC

Místo znaků x doplňte bezpečnostní kód. Pokud dojde ke správnému přijetí ovládací SMS zprávy, centrální jednotka odpoví.

Informace o výpadku síťového napájení

Pokud dojde k výpadku síťového napájení na dobu delší jak 2 sekundy, zašle centrální jednotka SMS s upozorněním.

Ovládání telefonního přístroje

Vestavěný telefonní přístroj nabízí možnost volání, přijímání hovorů a využívání funkcí SMS zpráv.

Uskutečnění hovoru

Po zvednutí telefonního sluchátka nebo stisku tlačítka pro hlasitý hovor se centrální jednotka chová jako běžný telefon. Zadáním telefonního čísla a stiskem **OK** vytočíte zvolené telefonní číslo. Pokud chcete vybrat telefonní číslo ze seznamu, vyberte jej tlačítkem **UP** před zvednutím sluchátka. Práci s telefonem si lze zjednodušit pomocí telefonního menu vyvolaného stiskem tlačítka **OK** v základní nabídce.

Přijetí hovoru

Při vyzvánění telefonu lze hovor přijmout zvednutím sluchátka nebo stiskem tlačítka pro hlasitý hovor. Pokud je aktivována funkce černé listiny nebo listu přátel, budou některá volající čísla zamítnuta.

Odeslání SMS zprávy

V základní nabídce stisknutím tlačítka **EXIT** dojde k vyvolání SMS menu. Výběrem položky **Vytvořit SMS** lze vytvořit novou SMS zprávu a zaslat ji na zadané číslo. Pokud je vyplněna funkce **Šablony**, lze vyvolat jednotlivé předpřipravené SMS zprávy stiskem tlačítka **SMS VZORY**. Stiskem čísla vyberete a odešlete vzor.

Přijetí SMS zprávy

Přijetí SMS zprávy je indikováno zvukovým signálem a kontrolka SMS svítí, dokud nebude zpráva přečtena. SMS zprávu si lze přečíst stiskem tlačítka **EXIT** v základní nabídce a výběrem volby **Přijaté**. Tlačítkem **UP** a **DOWN** lze listovat v jednotlivých přijatých SMS zprávách.

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 434 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 m. V běžné cihlové stavbě je možné namontovat komponenty do vzdálenosti méně než 100 m. Pokud se jedná o železobetonovou stavbu, je možné, že komponenty nebudou schopny komunikovat i přes jednu zeď. 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.

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.

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 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 stroměčku. Nyní, když znáte potenciální místa vzniku požáru, by bylo 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 udušit. 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.

Přidání dalších detektorů

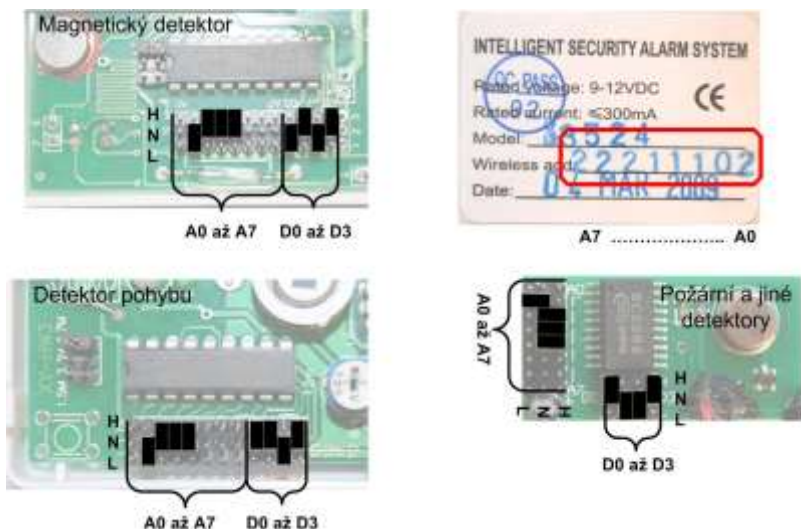
Zabezpečovací systém dovoluje přidat neomezený počet různých detektorů a 5 ovladačů. Tím lze zabezpečovací systém libovolně v budoucnu rozšiřovat. Přidání detektoru se provede jeho nastavením na identifikační číslo zóny, pokud již existuje nebo naučením do nové zóny.

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 lodžijí, 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.

Při zakoupení dalších komponent jsou nové komponenty nenaprogramované. Před jejich použitím je nutno nastavit je pro váš systém. Jak komponenty nastavit, naleznete dále v textu. Venkovní siréna je nastavena před zasláním.



Postup nastavení identifikačního čísla detektoru

- Sejměte kryt detektoru. Na plošném spoji detektoru uvidíte několik černých PIN konektorů, které jsou označeny A0-A7 a D0-D3.
- V přepínačích A0-A7 je uložena adresa bezdrátové sítě – jsou to 3x8 PIN konektory.
- V přepínačích D0-D3 je uloženo nastavení dat detektoru – jsou to 3x4 PIN konektory.
- Pokud chcete nový detektor nastavit do již existující zóny, nastavte jej stejně, jako je nastaven detektor, který již v zóně je.
- Pokud chcete nastavit detektor do nové zóny, nastavte mu takové číslo, které ještě není nastaveno v žádném jiném

detektoru. Dále postupujte podle návodu Naučení nového detektoru.

- Pokud máte všechny přepínače pořádně zasunuty, vraťte zpět kryt detektoru.

Detektor nastavujte pouze tehdy, máte-li jej vypnutý a centrální jednotku deaktivovanou. Po nastavení vstupte do testovacího menu **Test čidel** a zkuste spustit přidaný detektor. Pokud centrální jednotka nereaguje na narušení detektoru, zkontrolujte nastavení přepínačů.

Přidání nových ovladačů a zón

V základní nabídce zadejte ***8566#**. Tím vstoupíte do nastavovacího menu zón a ovladačů. (Zadávání se nezobrazuje na display)

1.Editace zón 2.Editace ovl. 3.Smazat vse

- Přidání a mazání zóny
- Přidání a mazání ovladače
- Smazání všech ovladačů a zón

Editace zón: vyberte číslo zóny, kterou chcete nastavit a zadejte nebo opravte její název. Vyberte typ zóny a potvrďte stiskem **OK**. Nyní je nutno naučit nový detektor jeho aktivaci. Při správné aktivaci dojde k vypsání čísla detektoru na displeji. Potvrďte naučení detektoru stiskem **UP** a opět aktivujte detektor. Nyní opět potvrďte stiskem **UP**. Pokud jste aktivovali detektor správně, dojde k jeho naučení do vybrané zóny. Nyní každý detektor nastavený na stejné číslo, jako naučený detektor, bude aktivovat zvolenou zónu.

Editace ovl.: vyberte číslo ovladače, který chcete nastavit. Nyní je nutno naučit nový ovladač stiskem tlačítka zamknutého zámku. Potvrďte naučení ovladače stiskem **UP** a opět stiskněte tlačítko pro

potvrzení. Nyní opět potvrďte stiskem **UP**. Nakonec vyberte, zdali chcete být informováni SMS zprávou při aktivaci/deaktivaci zabezpečovacího systému tímto ovladačem.

Smazat vše: vymaže veškeré nastavení zón a ovladačů. Pro vymazání potvrďte stiskem **OK**.

Řešení problémů a závad

Centrální jednotku nelze zapnout

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

Centrální jednotka nemůže nalézt GSM síť

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

Při částečné aktivaci dojde okamžitě k vyhlášení poplachu

Pokud vám některý detektor při částečné aktivaci vyvolává poplach je zařazen do aktivovaných zón (typ Lokální). Je nutno tyto detektory vyřadit nebo nenarušovat prostory hlídané těmito detektory.

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: 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.
Milínská 130
26101 Příbram 3

tel: 318 628 235
obchod@cip.cz
www.cip.cz