



Inteligentní bezdrátový GSM Alarm

LCD GSM GUARD v.2 CZ

Uživatelská příručka

Verze 1.4 24.3.2011

OBSAH

Základní popis	2
Bezpečnostní instrukce.....	2
Obsah balení.....	3
Volitelné příslušenství.....	3
Popis zařízení.....	4
Funkce a vlastnosti	5
Instalace	6
Centrální jednotka.....	22
Práce v menu - prohlížení.....	24
Práce v menu - nastavení	25
Pojmenování zón	31
Instrukce pro vzdálené ovládání.....	32
Technická specifikace.....	34
Důležité informace.....	35
Údržba.....	35
Otázky a odpovědi.....	36
Záruka	36

ZÁKLADNÍ POPIS

LCD GSM Guard 2 je novým bezpečnostním řešením pro domácnosti, kanceláře, nebytové prostory, chaty, lodě a podobně. Zařízení má v sobě integrovanou GSM technologii, bezdrátovou technologii a další nejmodernější technologie. Pokud je spuštěn poplach, alarm volá a odesílá SMS na přednastavená čísla. Tento inovovaný model vycházející z naší sady LCD GSM Guard má navíc funkce ochrany proti GSM rušičkám.

Sada obsahuje naši unikátní technologii „Dětský dálkový ovladač“. Když tento ovladač odemkne nebo zamkne alarm, centrála odešle zprávu rodičům „Opustil jsem dům“ nebo „Vrátil jsem se domů“.

LCD GSM Guard 2 je vybaven LCD displayem pro jednoduché a intuitivní ovládání. K provozu alarmu je třeba SIM karta podporující funkci Call ID (všechny běžné SIM karty).

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE



Bezpečné zapnutí

Nepoužívejte LCD Guard 2 v místech, kde je zakázáno použití GSM technologií.



Rušení

Jiná bezdrátová zařízení nebo kovové části domu mohou rušit bezdrátový signál čidel a ovlivnit tak jeho funkčnost.



Správné umístění

Instalujte LCD Guard 2 dle návodu a rad uváděných v této příručce. Vyhněte se snížením dosahu bezdrátových prvků zakrytím centrální jednotky.



Odborná údržba a servis

Opravy zařízení nechte na odborném servisu a kontaktujte svého prodejce, který Vám doporučí servisní místo.



Odolnost vůči vodě

Zařízení LCD Guard 2 **není** vodě odolné, a proto tuto sadu instalujte pouze v interiérech. Zařízení není určeno pro venkovní použití.

OBSAH BALENÍ

1x centrální jednotka

1x bezdrátový magnetický senzor na dveře a okna (6x / 9x)*

2x dálkový ovladač – klíčenka (3x / 5x)*

1x bezdrátový infračervený pohybový senzor (3x / 6x)*

1x vnitřní siréna

0x bezdrátový detektor kouře (1x / 2x)*

1x napájecí adapter

1x uživatelská příručka

1x GSM anténa

** Jen ve variantách Standard a Premium*

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Bezdrátová venkovní siréna

Bezdrátový infračervený pohybový senzor

Bezdrátový detektor tříštění skla

Bezdrátový magnetický senzor na dveře a okna

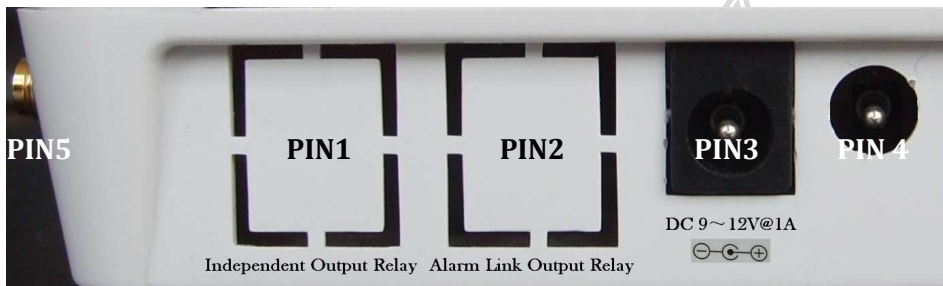
Bezdrátový detektor kouře

Bezdrátový detektor úniku plynu

Bezdrátový dálkový ovladač (klíčenka)

Bezdrátový opakovač signálu

POPIS ZAŘÍZENÍ



PIN 1	Nezávislý spínač, lze sepnout nebo rozepnout pomocí SMS příkazu. Lze s ním sepnout kotel, osvětlení apod.
PIN2	Výstupní spínač, v případě poplachu se sepne po dobu 4 minut. Tímto spínačem lze napojit centrálu na další bezpečnostní zařízení jako například blikače, kamerový systém apod.
PIN3	Napájení centrály : DC 9~12V @ 1000mA, Vnitřní je +, vnější je -.
PIN4	Výstup na širěnu, 12 V DC výstup. Vnitřní je +, vnější je -.
PIN5	GSM anténa, zisk:2.0dB

Rady

- Aby nemohl centrálu vypnout narušitel objektu, umístili jsme vypínač centrály dovnitř jednotky, vedle slotu na SIM kartu.
- Centrála obsahuje dva spínače pro další zařízení. Vzhledem k tomu, že většina uživatelů tuto funkci nevyužívá, jsme tyto výstupy zakrytovali. Pro použití spínačů je třeba vyloupnout

plastové krytky, za nimi je konektor. Pro využití spínačů doporučujeme konzultaci s odborníkem.

- Levý konektor je nezávislý konektor pro spínání dalších zařízení, konektor blíže k napájecímu konektoru je poplachový konektor, který sepne pouze v případě poplachu.

FUNKCE A VLASTNOSTI

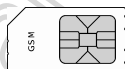
- Tri_band 900/1800/1900MHZ
- Obousměrná komunikace nebo odposlech
- Zapnutí a vypnutí centrály pomocí SMS, klíčenkou nebo klávesnicí na centrále
- Automatické zasílání SMS při spuštění poplachu
- Automatické volání při spuštění poplachu
- Až 16 pojmenovatelných zón a neomezený počet čidel. Z toho 3 nepřetržitě a jedna dohledová.
- Až 5 volaných čísel a až 3 čísla, na která zasílá SMS
- Přednastavené zprávy, příchozí a odchozí zprávy atd.
- Zasílání reportů pomocí SMS
- Mnoho programovatelných funkcí. Např. spoždění, pojmenování zón, zapnutí sirény, zaslání SMS při výpadku proudu atd. Vše nastavitelné uživatelem.
- Záložní baterie v centrále s výdrží 12 hodin
- Elegantní design a jednoduché ovládání
- Částečné zabezpečení, SOS funkce
- Nepřetržitě hlídané zóny a dohledové zóny
- Poplach v případě detekce rušičky GSM signálu
- Časově nastavitelné automatické zajištění a odjištění.
- Klávesnice použitelná pro vytočení čísla, možno použít jako běžný mobilní telefon.

INSTALACE

Vložte SIM kartu do centrály

Kartu nejprve vložte do mobilního telefonu, a pokud se jedná o novou kartu, pravděpodobně bude nutné kartu aktivovat, případně dobít kredit. Podstatné je, že musíte na kartě vypnout kontrolu PINu. Běžně se to nachází v menu mobilního telefonu Servisní funkce / Nastavení SIM karty / Kontrola PIN a podobně (záleží na modelu telefonu). Na závěr ověřte funkčnost karty tak, že mobilní telefon vypnete, poté zapnete a mobil by měl naběhnout do stavu, že můžete okamžitě telefonovat. Zkuste provést zkušební telefonát. Pokud vše funguje jak má, je karta připravena pro vložení do centrály.

Otevřete spodní kryt a vložte SIM kartu



Zapojte anténu a zapněte centrálu

Zapojte anténu do konektoru PIN5. Anténa slouží k zesílení signálu mobilního operátora.

Zapojte napájecí adaptér do sítě. Zapojte napájecí kabel do centrály do konektoru napájení PIN3.

Ověřte instalaci zapnutím centrály tlačítkem ZAP/VYP u slotu SIM karty.

Rady

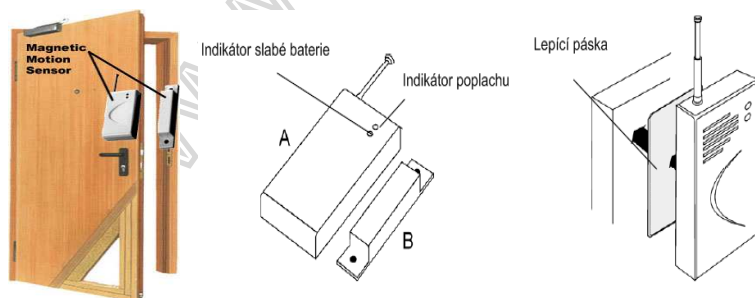
- Veškerá konfigurace centrály lze provést pomocí klávesnice na centrále. Pouze pojmenování zón lze provést pomocí konfigurační SMS.
- Pro odjištění a konfiguraci je nutné zadat heslo. Výchozí heslo je 1234.

- Ve výchozím stavu zadejte #3#6 a poté tlačítko se šipkou nahoru. Centrála se vrátí do továrního nastavení. Heslo se nastaví na 1234. Spárovaná čidla zůstanou spárovaná.
- Ve výchozím stavu zadejte telefonní číslo a stiskněte Enter. Centrála zavolá na zvolené číslo. Pokud někdo volá na sim kartu centrály, stiskněte Enter pro přijetí hovoru. Pokud je příchozí hovor uskutečněn z přednastaveného čísla a hovor nepřijmete, po pěti zazvonění centrála hovor přijme a přejde do módu odposlechu.
- Pokud chcete odzkoušet volání z centrály, ujistěte se, že volaný není v přímé blízkosti centrály, ideálně je vzdálen minimálně 500 metrů, jinak může dojít k rušení zvuku.

V následující sekci se nachází popis instalace i volitelných komponent, které VŠAK nemusí být součástí základního balení alarmu.

Instalace magnetických senzorů na okna a dveře

Magnetické senzory odešlou signál centrální jednotce pokud se od sebe oba díly oddálí více jak **2 – 3 cm**. Umístěte proto vždy jednu část na rám okna nebo futra dveří a druhou na samotné dveře nebo okno. Doporučujeme na kovová futra přilepit magnet (část B na obrázku) a vysílací jednotku na dveře.

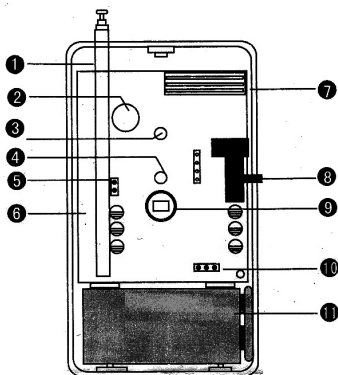


Instalace PIR pohybových senzorů

PIR pohybové senzory jsou postavené na pasivní infračervené technologii. Naše PIR čidla jsou postaveny na nové technologii s odrušením planých poplachů. Čidlo automaticky detekuje pohyb lidského těla ve svém dosahu, odešle signál centrální jednotce.



Popis PIR čidla



- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 Anténa | 7 Přepínač adres |
| 2 SAW filtr | 8 Vypínač |
| 3 Dioda - poplach | 9 Infrasenzor |
| 4 Dioda - slabá baterie | 10 Přepínač prodlevy |
| 5 Přepínač diod | 11 9V baterie |
| 6 Základní deska | |

Hlavní funkce

- ASIC čip
- Automatické vyrovnávání teplot
- Bezdrátové odeslání poplachu
- Žádné dráty, jednoduchá instalace
- Indikace slabé baterie
- Velká životnost baterie
- Test mód / pracovní mód

Technická specifikace

- Pracovní napětí 9V
- Provozní odběr <25uA
- Poplachový odběr <15mA
- Dosah čidla 12m
- Detekční úhel 110 st.
- Frekvence 315 nebo 433MHz

Při instalaci je třeba zajistit následující podmínky:

- V střeženém prostoru se nesmí pohybovat zvířata (psi, kočky, v některých případech může poplach spustit i myš)
- Nesmí být v monitorovaném prostoru průvan, aby nemohlo dojít k rychlé změně teploty.
- Nezaměřujte senzor na zdroj tepla, které se automaticky zapínají i v nepřítomnosti. (radiátory, přímotopy, akumulární kamna atd.)

Konfigurace PIR čidla:

- 1) Přepínač prodlevy slouží k nastavení prodlevy odesílání poplachu senzorem. V testovacím módu odesílá senzor poplach při detekci každých 5 sekund, v pracovním módu každých 5 minut. Pro konfigurace a testování doporučujeme přepnout senzor to test módu, pro běžný provoz však důrazně doporučujeme vrátit nastavení na pracovní mód, jinak bude docházet k rychlému vybíjení baterií.

Test mód (5 sekund) – propojit pin 1 a 2

Test mód2 (50 sekund) – propojit pin 2 a 3

Pracovní mód (5 minut) – nepropojovat piny

- 2) Přepínač čidel – slouží ke spárování čidla s centrálou a nastavením zón. Tento přepínač je již zpravidla nastaven výrobcem. Více v sekci *přidání dalších bezdrátových čidel*.

- 3) Přepínač diod slouží k vypnutí diod bez ovlivnění funkcionality čidla. Vypnutí diod se využívá k maskování PIR čidla.

LED zapnuty – propojit pin 1 a 2

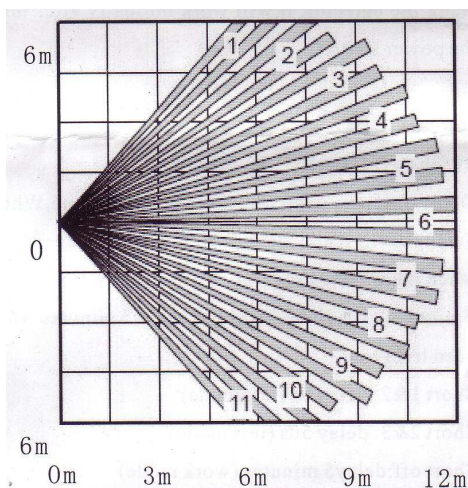
LED vypnuty – nepropojovat piny

Testování čidla

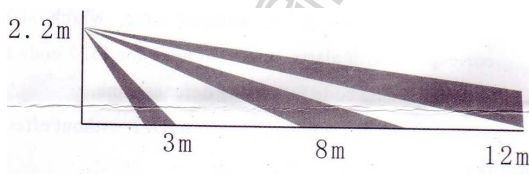
Po zapnutí čidla se na 1 sekundu rozsvítí LED dioda. Poté čidlo provede interní testy všech částí čidla a přibližně po 30 sekundách je čidlo připraveno k běžnému provozu. Průchodem hlídané zóny by čidlo mělo rozsvítit poplachovou LED diodu a odeslat centrále poplašný signál. Další detekci poplachu spustí po uplynutí časového intervalu v závislosti na nastavení přepínače prodlení.

Dosah a rozsah čidel:

Horní pohled



Boční pohled

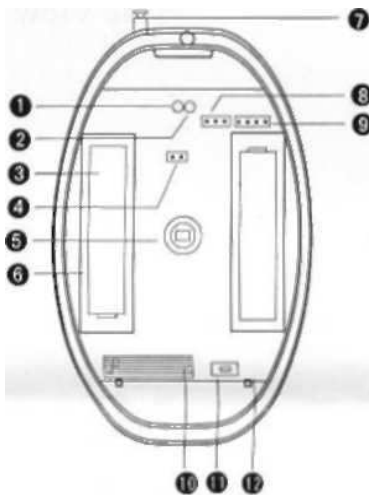


Plošna PIR čidla

Úvod:

Toto zařízení je určeno k profesionálnímu bezpečnostnímu nasazení. Prosíme o pečlivé pročtení návodu pro správnou instalaci a nastavení zařízení. Toto zařízení prošlo 100% testem kvality. Zařízení detekuje vstup narušitele do hlídaného prostoru.

Popis:



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. LED indikátor | 7. Anténa |
| 2. Indikátor slabé baterie | 8. Přepínač zpoždění |
| 3. Baterie | 9. Přepínač dosahu |
| 4. LED přepínač | 10. Přepínač adresy |
| 5. IR senzor | 11. Testovací tlačítko |
| 6. Slot na baterii | 12. Základní deska |

Funkce:

- Nastavitelný dosah
- Automatická korekce teplot
- Indikace slabé baterie
- Nastavitelné časové prodloužení
- RFI a I-EMI filtry
- Bezdrátová komunikace

Technická specifikace:

Pracovní napětí: DC3V (2x AA baterie)

Běžný odběr: <25uA

Odběr při poplachu: <10mA

Životnost baterie: 1 rok

Dosah detekce: nastavitelný (2m, 4m, 9m)

Detekční úhel: 15 st.

Testovací čas: 30s

Indikátor poplachu: červený

Indikátor slabé baterie: žlutý

Pracovní teplota: -10 až +50 st.C

Vlhkost: <95%

Instalace do výšky: 1,7 – 2,5m

Dosah: 200m při přímé viditelnosti

Rozměry: 110x69,5x40mm

Instalace zařízení:

- Vyhněte se instalaci venku, poblíž klimatizace, na přímém slunci nebo poblíž tepelných zdrojů.
- Plocha, na kterou senzor instalujete, nesmí vibrovat.
- Namontujte držák zařízení na zeď.
- Rozdělte senzor a odejměte základní desku senzoru.
- Přidělte kryt senzoru k držáku, vraťte zpět základní desku a kryt senzoru zadělejte zpět.

Nastavení zařízení:

1) Funkční nastavení

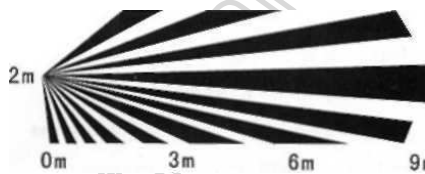
- a. Přepínač zpoždění – používá se pro nastavení pracovního módu senzoru. Pro testovací účely se nastavuje na 5s, senzor spouští poplach každých 5 sekund. Pro běžný provoz se přepíná na 5 minut. Pro běžný chod doporučujeme nastavit na 5 minut jinak bude docházet k vybíjení baterie. Nastavení na testovací mód spojte přepínačem pin 1 a 2. Pro pracovní mód piny 2 a 3. Pro úsporný mód (spínání po 10 minutách) nechte přepínač rozepnutý.
- b. LED přepínač – slouží k vyřazení LED indikátoru poplachu bez ovlivnění funkcionality senzoru.
- c. Přepínač dosahu – slouží k nastavení dosahu detekce.

- d. Přepínač adresy – slouží k spárování s centrální jednotkou. Piny A0-A7 slouží pro určení adresy a musí souhlasit s adresou centrály a piny D0-D3 pro určení pracovní zóny.
- e. Testovací tlačítko – po stisknutí senzor zašle poplachový signál centrále.

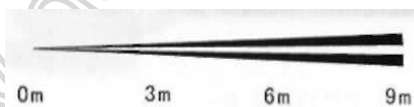
2) Test čidla

- a. Před otestováním čidla ho přepněte do test módu nastavením přepínače zpoždění na 5s.
- b. Zapněte senzor a po jedné minutě zhasne LED indikátor a senzor se přepne do testovacího módu, po dalších 30 sekundách již do plného pracovního módu.
- c. Poté, když projdete kolem senzoru, rozsvítí se LED indikátor a senzor vyšle signál centrále.

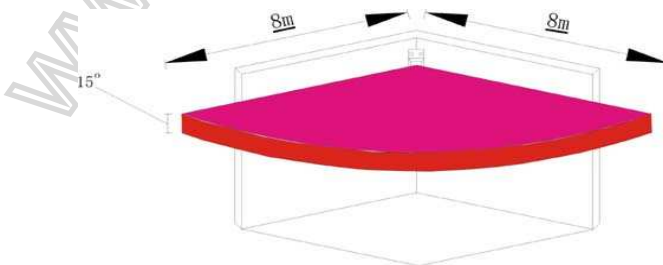
Dosah senzoru:



Pohled shora



Boční pohled



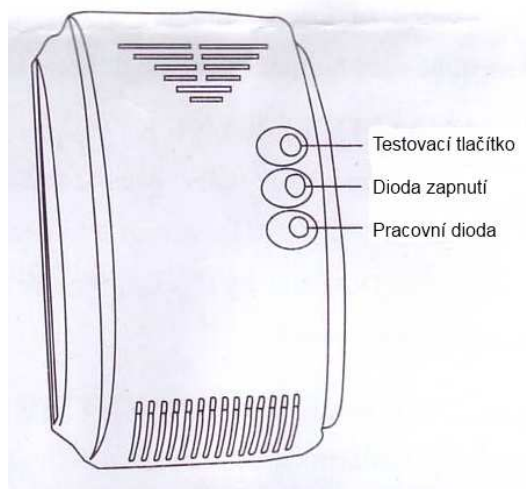
Instalace požárního detektoru

Kouřový detektor umístíme do místnosti, kde hrozí riziko požáru (kuchyně, místnost s kotlem apod.). Čidlo umístíte doprostřed místnosti na strop pomocí dodané hmoždinky a šroubu.

Detektor plynu

Popis

Toto zařízení je detektor plynu s montáží na zeď s vysokou stabilitou provozu. Užívá se pro detekci unikajícího plynu. Pokročilý senzor zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost zařízení. Detektor je vhodný pro použití v obytných domech, hotelích, obchodech apod.



Funkce

- Vysoce spolehlivý senzor
- Autoreset po spuštění poplachu
- Automatická detekce poruchy senzoru
- Detekované plyny: zemní plyn / LPG

Technická specifikace

Pracovní napětí: DC9-16V nebo AC 220V

Spotřeba: 3W

Startovací čas: cca 180 sekund

Indikátor poplachu: červená blikající LED dioda

Indikátor poruchy: svítící žlutá dioda, dlouhé pípání

Hlasitost poplachu: >85dB

Pracovní teplota: -10 až +50 st.C

Vlhkost prostředí: <95%

Instalace: montáž na zeď

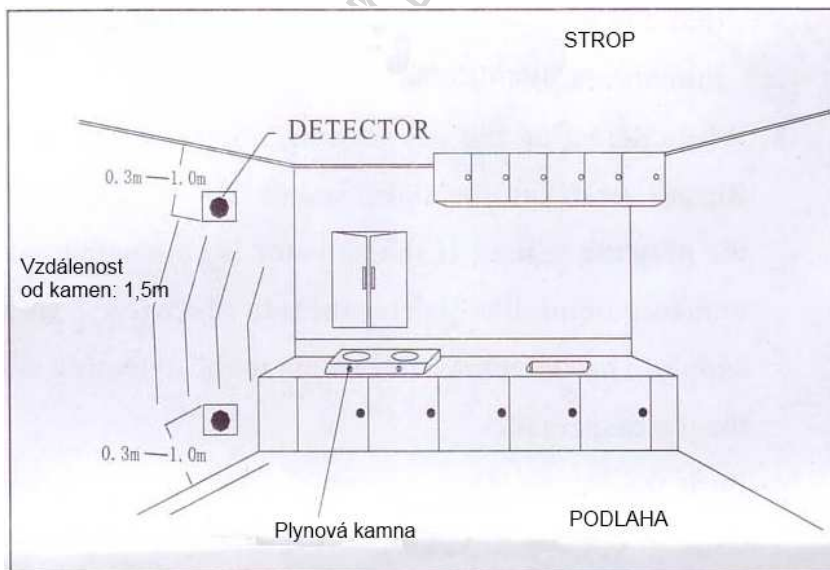
Výstupní poplach: zvukový a blikající poplach + bezdrátový signál centrále

Dosah bezdrátového signálu: 100m přímá viditelnost

Rozměry: 115x72x41mm

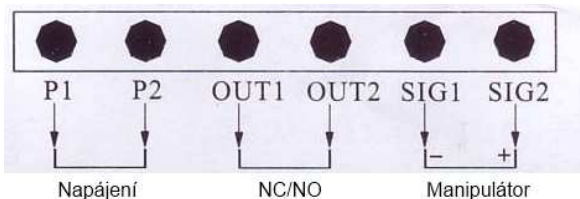
Instalace

- Zjistěte si, zda případný unikající plyn je těžší nebo lehčí než vzduch. Těžší než vzduch je např. LPG. Lehčí než vzduch je např. zemní plyn, metan apod.
- Dle typu plynu umístěte senzor do patřičné výšky. Pro těžší plyny než vzduch instalujte detektor 0,3 – 1 metr od země ve vzdálenosti do 1,5 metru od zdroje plynu. Pro plyny lehčí než vzduch instalujte detektor 0,3 – 1 metr od stropu ve vzdálenosti do 1,5 metru od zdroje plynu.



- Našroubujte do zdi šrouby a zavěste na ně detektor.
- Vyhněte se instalaci detektoru poblíž následujících zařízení: přímý tok vzduchu z větráků, klimatizací, dveří, oken, zdrojům páry, olejovým výparům.

Vnitřní zapojení



Ovládání

Detektor může být použit samostatně (případně s napojením na bezdrátové alarmany GSM Guard) nebo s drátovým propojením na další zařízení.

1. Bezdrátové použití (samostatně nebo s GSM Guard)
 - Dle příručky nainstalujte detektor.
 - Po zapojení napájení bude po 3 minuty blikat v sekundových intervalech zelená dioda. Jakmile zhasne, detektor je v plném provozu.
2. Drátové použití s napojením na další zařízení
 - Dle příručky nainstalujte detektor. Propojte dráty detektor s dalším zařízením pomocí konektoru OUT1 a OUT2 (NC/NO).
 - Po zapojení napájení bude po 3 minuty blikat v sekundových intervalech zelená dioda. Jakmile zhasne, detektor je v plném provozu.
3. Při detekci unikajícího plynu začne blikat červená LED dioda, detektor začne pískat a vyšle bezdrátový signál k centrále GSM Guard. Detektor se přepne do normálního módu jakmile klesne hladina plynu v prostoru.
4. Stiskněte testovací tlačítko déle jak 3 sekundy a spustíte automatický test zařízení.

5. Pokud detektor dlouze píská a červená dioda svítí, došlo k poruše detektoru a zašlete ho prodejci k záruční opravě.
6. Pokud je jakýkoliv problém s detektorem, zkuste detektor odpojit od napájení a znovu zapojit. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.

Test

Pro otestování detektoru můžete po instalaci použít například zapalovač nebo plynový zapalovač kamen, který umístíte cca 5 cm od detektoru a pusťte plyn. Časté testování však může snížit citlivost detektoru. Poplachové citlivosti jsou nastaveny dle normy GB15322.2-2005.

Údržba

Uživatel by měl čistit detektor od prachu každé tři měsíce a po čištění otestovat znovu zařízení.

V případě poplachu

V případě poplachu postupujte následovně:

Uzavřete okamžitě přívod plynu.

Otevřete okna a dveře a vyvětrejte prostor.

Vypněte všechny zdroje ohně a nepoužívejte žádný zdroj ohně (zápalky, zapalovač apod.)

Vyhněte se použití elektrických zařízení.

Zjistěte důvod úniku plynu a kontaktujte profesionály na odstranění problému.

LED diody

Červená blikající: únik plynu

Žlutá svítící: porucha senzoru

Zelená blikající v 0,5s intervalech: startování detektoru

Poznámka

Detektor musí být nainstalován dle návodu.

Pravidelně provádějte údržbu dle návodu.

Detektor musí být testován každého půl roku.

Senzor tříštěného skla GlassTrek

Úvod:

Toto zařízení je určeno k profesionálnímu bezpečnostnímu nasazení. Prosíme o pečlivé pročtení návodu pro správnou instalaci a nastavení zařízení. Toto zařízení prošlo 100% testem kvality. Zařízení detekuje charakteristický zvuk tvořený rozbitím skla. Zařízení umožňuje nastavení citlivosti k zamezení falešných poplachů. Dostává se Vám do ruky jeden z nejkvalitnějších detektorů tříštěného skla na trhu.

Použití:

GlassTrek detekuje rozbitá skla běžná, tvrzená i laminovaná s možností nastavení citlivosti. Pro optimální provoz je nutné zařízení montovat na bezpečné místo bez vibrací. GlassTrek může být použit v mnoha chráněných prostorech včetně skleněných výloh, místnostmi se závěsy či místnostmi s více okny.

Funkce:

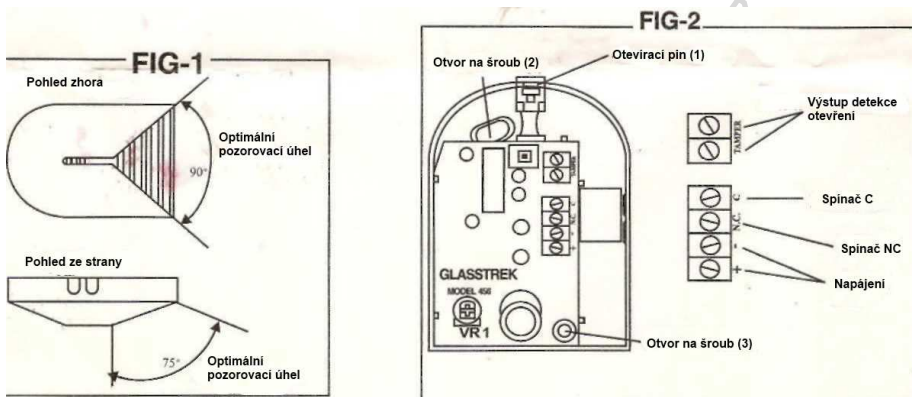
- 8/12 bitový 8Mhz mikroprocesor ovládající zařízení GlassTrek.
- Detekce vysokofrekvenčního zvuku.
- Plné zvukové spektrum se sedmi variantami analýz zvuku
- Digitální RFI/EMI filtrování.
- Unikátní mikrofon.
- Ruční nastavení citlivosti.

Umístění zařízení:

Pro správný provoz zařízení je třeba zvolit dobré umístění. Umístěte zařízení na strop nebo zdi sousedící s hlídanou skleněnou plochou nebo naproti této ploše. Vyhněte se umístění blízko zařízení způsobující zvukové ruchy jako např. zvonky, větráky, kompresory a hlasité přístroje. Umístěte zařízení GlassTrek tak, aby část s mikrofonem měla přímou viditelnost na sledované skleněné plochy a aby bylo v optimálním pozorovacím úhlu. Pokud umístíte zařízení naproti hlídané plochy, špatný pozorovací úhel může způsobit sníženou detekci zařízení. Více na obrázku FIG-1.

Instalace zařízení: (viz obrázek FIG-2)

- Otevřete kryt zařízení stisknutím otevíracího pinu (1) na straně zařízení.
- Přišroubujte zařízení na své místo pomocí šroubů a vrutů skrz dva otvory na šrouby (2 a 3).
- Nastavte citlivost.
- Vraťte kryt a zapojte do el. sítě.



Nastavení citlivosti:

Zařízení GlassTrek obsahuje unikátní žlutou LED diodu detekce ruchu. Tato dioda bliká, pokud okolní ruch je dostatečně vysoký, aby způsoboval falešné poplachy, čímž umožňuje okamžité nastavení citlivosti.

K nastavení citlivosti použijte plastové pravítko přiložené k hlídané skleněné ploše. Nadzvedněte jeden konec pravítka a poté ho pusťte. Způsobený hluk by měl rozsvítit žlutou diodu, ale červená by se neměla rozsvítit. Pokud se rozsvítí i červená, je nastavena velká citlivost. V takovém případě otočte ovladačem (VR 1) pomocí tenkého plochého šroubováku v protisměru hodinových ručiček. Pokud se nerozsvítí ani žlutá dioda, pak je citlivost příliš nízká. V takovém případě otočte ovladačem (VR 1) pomocí šroubováku ve směru hodinových ručiček. Pokračujte v testování, dokud se po plácnutí pravítkem do skla nerozsvítí pouze žlutá dioda.

Po nalezení správné citlivosti použitím výše uvedeného postupu, je třeba otestovat, zda je citlivost dostatečná, aby se spustil poplach (červená dioda). Plácněte pravítkem o sklo mnohem silněji. Pokud se červená dioda nerozsvítí, musíte citlivost mírně zvýšit.

Během nastavování citlivosti se ujistěte, že hluk v místnosti je přibližně takový, jaký bude v běžném provozu. Například pokud je během zajištění objektu zatažen závěs, zatáhněte ho i během nastavování citlivosti. Pokud necháváte okno pootevřené, nastavujte citlivost s pootevřeným oknem apod. Citlivost by se měla otestovat a nastavit vždy znovu, pokud se podmínky v místnosti změň. Například, pokud se přestěhuje nábytek.

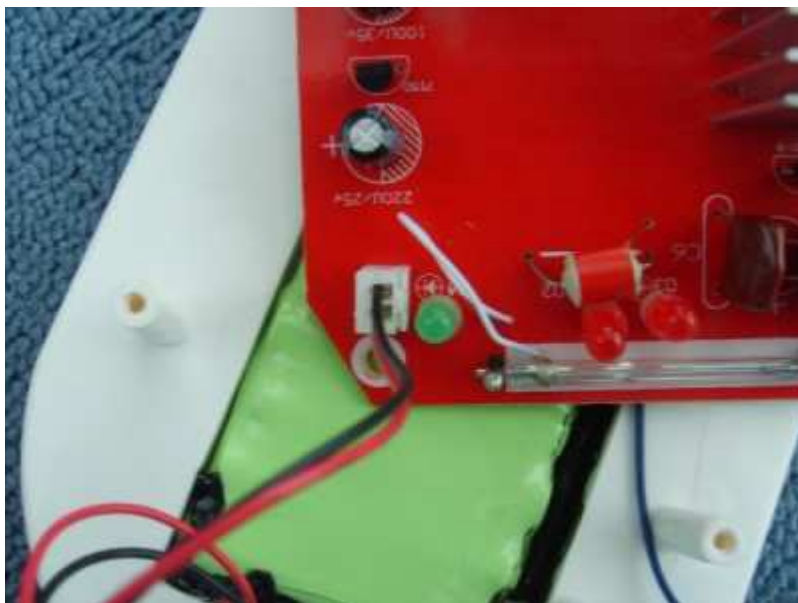
Pozn.: Nenastavujte citlivost vyšší než je třeba. Vyšší citlivost může způsobovat plané poplachy.

Specifikace:

Napájení	12VDC (7.5V-15V)
Spotřeba(Standby)	5mA
Spotřeba(poplach)	80mA
Výstup detekce	N.C. kontakt
Výstup tamper	N.C.kontakt
Žlutá dioda	Indikuje ruchy v okolí
Červená dioda	Indikuje poplach
Pracovní teplota	-10 až 50 st. C.
Kryt zařízení	ABS ohni odolný plast

Instalace venkovní sirény

Připojte vysílač k centrále. Oddělte kryt sirény a připojte konektor záložní baterie na základní desku tak, jak je zobrazeno na obrázku. Dejte si pozor na spínač na zadní straně sirény. Po připojení baterie se po rozepnutí spustí poplach. Umístěte sirénu na zeď, připojte napájecí adaptér k siréně a do sítě.



Instalace centrální jednotky

Aby narušitel nemohl zničit centrální jednotku, doporučujeme ji nainstalovat na místo ne zcela lehce přístupné. U místa umístění centrály musí být zásuvka s 220V.

www.gsr-a

CENTRÁLNÍ JEDNOTKA



Popis indikátorů na displeji

LCD GSM Guard 2 využívá grafické ikony jednotlivých funkcí pro snažší orientaci.



: Indikátor částečného zabezpečení



: Indikátor plného zabezpečení



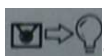
: Indikátor poplachu



: Indikátor signal GSM. Při registraci do sítě rychle bliká, při správném provozu pomalu bliká.



: Indikátor poplachového spínače. V případě poplachu central sepne spínač a indikátor svítí 4 minuty po dobu sepnutí.



: Indikátor nezávislého spínače. V případě sepnutí spínače tento indikátor svítí.

Popis ikon na displeji



: Zapnutý časovač pro zajištění a odjištění.



: Časovač pro zajištění má nastavený čas pro zajištění.



: Časovač pro odjištění má nastavený čas pro odjištění.



Zapnutá dohledová zóna. Pokud v nastaveném čase nedojde k sepnutí čidla, dojde k poplachu.



Zapnuta funkce hlášení stavu. V tomto stavu centrála odesílá automaticky SMS o svém stavu.

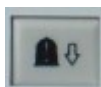
Funkce kláves



: Odjistit, zpět, mazání, vlevo.



: Zajistit, nahoru.



: SOS, dolů.



: Enter.



: Přepínač vlevo/vpravo, někde pro označení voleb.

PRÁCE V MENU - PROHLÍŽENÍ

Při vypnutém zabezpečení stiskněte Enter a na displeji se zobrazí hlavní menu:

1. Prohlizeni
2. Nastaveni

- Prohlížení nastavení a záznamů
- Konfigurace centrály, vyžaduje heslo (1234).

Pomocí kláves nahoru a dolů se v menu pohybujete a pomocí Enter potvrzujete. Můžete zvolit následující operace.

PROHLIZENI

1. Zaznam poplachu - Zobrazí seznam poplachů, až 20 posledních.
2. Casovace - Zobrazí nastavení časovačů.
3. Nazvy zon - Zobrazí nastavení názvů zón.
4. Kontakty SMS - Zobrazí telefonní čísla pro zaslání SMS.
5. Kontakty volani - Zobrazí telefonní číslo pro volání.
6. Casovac reportu - Zobrazí nastavení časovače reportů.
7. Test cidel - Přepne centrálu do testovacího módu.

Test čidel

Na displeji se zobrazí „Sepni zarizeni“. Proveďte požadovaný úkon.

Centrála zapíská, pokud přijme signál od senzoru. Pokud již byl dříve senzor naprogramován do centrály, zobrazí se zaevidované údaje.

Poznámka: Prosím aktivujte vždy pouze jeden senzor. Jinak by se mohlo stát, že centrála chybně rozezná senzory od sebe. Pokud máte víc senzorů v jedné zóně (tzn. více senzorů nakonfigurovaných zcela totožně), stačí takto centrálu naučit pouze na jeden ze senzorů.

PRÁCE V MENU - NASTAVENÍ

Vložte heslo pro vstup do nastavení alarmu.

Poznámka:

Heslo by se mělo skládat ze čtyř čísel. Heslo se také používá pro ovládání pomocí SMS zpráv.

Výchozí heslo je nastaveno na 1234.

NASTAVENÍ

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Parovani | - Přidávání a ubírání senzorů a klíčenek. |
| 2. Zakladni volby | - Nastavení základních parametrů centrály. |
| 3. Pokrocile volby | - Nastavení pokročilých parametrů centrály. |

PAROVANI

- | | |
|------------------|--|
| 1. Nastaveni zon | - Nastavení parametrů zón a přidání čidel. |
| 2. Klicenky | - Přidání a smazání klíčenek. |
| 3. Vse vymazat | - Vymazání všech klíčenek a senzorů. |

Přidání bezpečnostní zóny

Centrála umožňuje zadat až 16 bezpečnostních zón. Zóny by měly být nakonfigurovány před konfigurací čidel.

Aktuální zóny jsou vypsány v menu. První dvě čísla jsou seriovým číslem zóny. Poté je uveden typ zóny – plná nebo částečná zóna. Název zóny je zobrazen na dalším řádku (pokud je název zóny nadefinován). Písmeno V indikuje zónu, ke které jsou spárována nějaká čidla.

Stiskněte klávesy nahoru a dolů pro posouvání po seznamu. Stiskněte Enter pro konfiguraci zóny.

Typy zón

Typ zóny	Popis
Plná	Senzory v této zóně spustí poplach při plném zabezpečení.
Částečná	Senzory v částečné zóně spustí poplach při plném a i částečném zabezpečení.
24-hodinová	Senzory spustí poplach bez ohledu stavu centrály.
Dohledová	Pokud v nastaveném časovém úseku nespustí ani jeden sensor z dohledové zóny, dojde k poplachu.
Nouzová	Senzory v této zóně spustí poplach bez ohledu na stavu centrály, ale nespustí sirénu.
Poplach: v případě poplachu centrála volá na nastavená čísla 3x, posílá SMS a současně spustí sirénu po dobu 60 sekund a sepne výstupní spínač.	

Výchozí nastavení zón

zóna	Výchozí název	Výchozí typ
01	Hlavní vchod	Plná
02	Obyvací pokoj	Plná
03	Ložnice	Plná
04	Kuchyně	Plná
05	Pokoj	Plná
06	Pracovna	Částečná
07	Garaz	Částečná
08	Sklep	Částečná
09	Kulna	Částečná
10	Chodba	Částečná
11	Balkon	Částečná
12	Pozar	24-hodinová zóna. Tento typ nelze změnit.
13	Plyn	
14	Pozar 2	

15	Dohledova	Dohledová zóna. Tento typ nelze změnit.
16	SOS	Nouzová zóna. Tento typ nelze změnit.
Poznámka: SOS tlačítko na klíčence i na centrále jsou spárovány do jedné nouzové zóny.		

Vytvoření nové zóny

Zvolte typ zóny. Částečná znamená, že tato zóna bude v částečném i plném zabezpečení zabezpečena. Plná znamená, že tato zóna bude v částečném zabezpečení vypnuta a v plném zabezpečení zabezpečena.

Sepněte senzor pro danou zónu a tím ji aktivujte. Na obrazovce se zobrazí: Kód XXXXX při příjmu signálu.

Vypněte senzor a stiskněte tlačítko Enter. Na displeji se zobrazí: Opakujte předešlé kroky znovu.

Opakujte předešlý krok se senzorem znovu a kód senzoru bude uložen do centrály. Stejný postup je i pro editaci stávajících zón.

Poznámka:

Piny ve všech senzorech v rámci jedné zóny musí být stejně nakonfigurovány (mimo dálkových ovladačů). Například pokud stávající sensory mají nastavenou A0 – A7 na 11111111, pak i všechny nové senzory nastavte na 11111111.

Jak nastavit bezdrátový senzor

- Otevřete senzor a sejměte ochranný plastový kryt.
- Senzor vypněte a vyjměte baterii před nastavováním!
- Najděte na základní desce piny označené A7-A0 a D3-D0.
- Každá definovaná zóna by měla mít odlišné nastavení pinů (libovolně nastavené, lze použít horní i spodní plohu). Sensory

v rámci jedné zóny musí být nastaveny stejně v celém rozsahu pinů.

- Po naswitchování pinů zakrytujte senzor.
- **Nově nastavený senzor je třeba nejprve spárovat s centrálou dle manuálu.**
- Můžete zapojit neomezené množství senzorů do každé bezpečnostní zóny. Pak stačí párovat jeden z nich v každé zóně.

Příklad: Pokud chcete nastavit všechny PIR senzory do stejné zóny, můžete všechny senzory nastavit dle přiloženého obrázku:



Přidání dálkových ovladačů

Centrála umožňuje použití maximálně pěti dálkových ovladačů. Současné ovladače jsou uvedeny v menu. **VVVV** indikuje zda je daná pozice spárována s ovladačem.

Pro programování klíčenky si prostudujte předešlou kapitolu, postup je stejný.

Vymazání všech senzorů a klíček

Vraťte se do hlavního servisního menu a zvolte položku Smazat vše a při dotazu Stiskněte Enter. Tím se z centrály smažou všechny přednastavené senzory a klíčenky.

Základní volby

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Kontakty SMS | - Nastavení tří čísel na zasílání SMS. |
| 2. Kontakty volání | - Nastavení pěti čísel pro volání. |
| 3. Datum a čas | - Nastavení data a času – formát je měsíc-den-rok, pomocí * se přepínáte. |
| 4. Sirena | - Zapnutí a vypnutí sirény v případě poplachu. |
| 5. Casovac reportu | - Nastavení frekvence reportu 0-240 hodin.
Výchozí je 0 – zaslání reportu je vypnuto. |
| 6. Vypadek napeti | - Zapnutí a vypnutí zaslání zprávy při výpadku napětí delším než 30 minut. |
| 7. Prodleva zaj. | - Nastavení prodlevy po zajištění klíčenkou. |
| 8. Prodleva popl. | - Nastavení prodlevy spuštění poplachu. |

Kontakty SMS a volání

Maximálně lze nastavit až 3 příjemce SMS a 5 příjemců volání. Při poplachu centrála odešle poplašné SMS až třem příjemcům postupně. Zároveň centrála zavolá prvnímu příjemci a spustí se siréna. První příjemce může hovor přijmout a poslouchat hlasy a zvuky v zabezpečené oblasti. Pokud hovor nepřijme, centrála volá na další nastavená čísla.

Poznámka: První příjemce by nikdy neměl být nastaven na NULL, jinak nikdy nedojde k odesílání SMS a volání.

Siréna

Pokud vypnete sirénu, centrála v případě poplachu nebude houkat. V případě zapnutí sirény bude při poplachu houkat 60 sekund, kromě vyvolání nouzové zóny.

Časovač reportu

Pokud nastavíte časovou frekvenci reportu, pak Vám centrála bude pravidelně odesílat na první nastavené číslo SMS zprávu o stavu centrály. Toto je velice vhodné nastavit pro dlouhodobé použití, abyste měli jistotu, že centrála i sim karta fungují v pořádku.

Přerušení napájení

Pokud dojde k výpadku napájení delším jak 30 minut, centrála pošle SMS prvnímu příjemci, pokud je tato funkce zapnuta.

Prodleva zajištění

Tímto nastavením určíte délku prodlení před spuštěním plného zabezpečení. Prodleva slouží k vyloučení planých poplachů, kdy vlastník objektu nestihne opustit objekt před zapnutím plného zabezpečení. Stiskněte nahoru a dolů pro výběr délky prodlevy. Tlačítkem Enter potvrďte nastavení.

Pro částečné zabezpečení není žádná prodleva.

Prodleva poplachu

Tímto nastavením určíte délku prodlení před spuštěním poplachu. Tato prodleva umožní při vstupu do objektu přijít k centrále a zadat heslo pro odjištění objektu apod. Stiskněte nahoru a dolů pro výběr délky prodlevy. Tlačítkem Enter potvrďte nastavení.

Pokročilé volby

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Casovas zap/vyp | - Nastavení časů pro zajištění a odjištění. |
| 2. Casovac dohledu | - Nastavení časů dohledové zóny. |
| 3. SMS klíčenek | - Nastavení zasilání zpráv klíčenek. |
| 4. GSM rusicka | - Nastavení poplachu GSM rušičky. |
| 5. Zmenit heslo | - Nastavení hesla. |
| 6. Tovarni nast. | - Vrácení centrály do továrního nastavení. |

Časovač zajištění

Pomocí nastavení časů pro zajištění a odjištění můžete nastavit pevné časy, kdy se centrála automaticky přepne do zajištěného módu a kdy se vypne. Tak lze například řešit provoz prodejny, kdy nechcete zaměstnancům dávat klíčenky.

Dohledová zóna

Nastavením časů dohledové zóny tuto funkci aktivujete. Tato zóna funguje obráceně než běžné zóny. Pokud tedy v nastaveném časovém úseku nedojde k sepnutí alespoň jednoho senzoru, spustí se poplach. Tato funkce je vhodná pro monitorování pohybu osob. Pokud víte, že v daný čas má například hlídač přijít do objektu apod.

SMS klíčenek

Aktivováním této funkce centrála zašle SMS na první nastavené číslo kdykoliv dojde k zajištění nebo odjištění objektu pomocí klíčenek.

GSM Rušička

Pokud zapnete tuto funkci a síla GSM signálu klesne na 0 po dobu delší jak 90 sekund, centrála spustí sirénu po dobu 60 sekund a sepne spínač po dobu 4 minut.

POJMENOVÁNÍ ZÓN

Centrála umožňuje přejmenování zón pomocí SMS zprávy. Formát SMS zprávy je :

HESLO#Mčíslo zóny#Název zóny#


- Maximální délka názvu je 32 znaků, nepoužívejte diakritiku.
- Číslo zóny je 01 až 16


Příklad: Nastavení zóny 1 na název Obyvací pokoj, kde heslo centrály je výchozí 1234.


1234#M01#Obyvací pokoj#

INSTRUKCE PRO VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ

Zapnout a vypnout zabezpečení

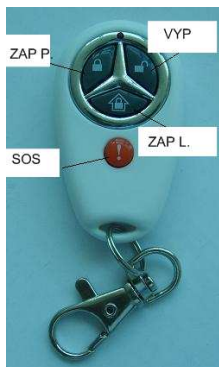
Stiskněte tlačítko “” na klíčence a centrála přejde do plného zabezpečení.

Stiskněte tlačítko “” na klíčence a centrála přejde do vypnutého zabezpečení.

Stiskněte tlačítko “” na klíčence a centrála přejde do lokálního zabezpečení.

Stiskněte tlačítko „!“ na klíčence a centrála spustí nouzovou zónu SOS.

Viz obrázek:



Zapnout a vypnout zabezpečení pomocí SMS

Uživatel může objekt zabezpečit nebo vypnout zabezpečení pomocí SMS.

Plné zabezpečení

xxxxAA

“xxxx” nahradíte nastaveným heslem (1-4 čísel).

Příklad

1234AA

Vypnutí zabezpečení

xxxxBB

“xxxx” nahradíte nastaveným heslem (1-4 čísel).

Příklad

1234BB

Zapnutí nezávislého spínače

xxxxCC

“xxxx” nahradíte nastaveným heslem (1-4 čísel).

Příklad

1234CC

Vypnutí nezávislého spínače

xxxxDD

“xxxx” nahradíte nastaveným heslem (1-4 čísel).

Příklad

1234DD

Vyžádat si status centrály

xxxxEE

“xxx” nahradíte nastaveným heslem (1-4 čísel).

Centrála odešle SMS s informací:

Stav zajištění, stav napájení, kvalita signal, stav spínače

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napětí:	9VDC 1.5A
Pracovní teplota:	-10°C ~ +60°C
Skladovací teplota:	-20°C ~ +60°C
Vlhkost:	10-90%
Pracovní frekvence:	GSM900,1800Mhz
Komunikační protokol:	GSM PHASE 2/2+
Bezdrátová frekvence:	433.92 MHz
Počet zón:	16
Dosah senzorů a ovladačů:	100 m při přímé viditelnosti
Baterie:	vestavěná li-ion 1000mAh 3.7V
Výdrž:	cca 12hodin (dle kvality GSM signálu)
Rozměry:	180x125x30 mm
Hmotnost:	320g

DŮLEŽITÉ INFORMACE

- Neinstalujte zařízení poblíž objektů, které generují silné rušení jako např. televizor nebo počítač.
- Zabraňte vniknutí vody do centrální jednotky.
- Toto zařízení je určeno pro vnitřní použití.
- Otevřením centrální jednotky ztrácíte záruku.
- GSM alarm LCD GSM Guard 2 byl prověřen akreditovanou zkušebnou a je na něj vydáno prohlášení o shodě. Byly provedeny velmi náročné atesty a splňuje všechny normy vydané v rámci Evropské Unie i ČR.
- LCD GSM Guard byl testován SIM kartami všech českých operátorů. Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost v zahraničí. Zavazuje se však ve spolupráci se zákazníkem případný problém řešit.

ÚDRŽBA

- V případě poruchy kontaktujte prodejce nebo distributora.
- Pokud centrála funguje, ale některé senzory ne, pak zkontrolujte a vyměňte baterie v senzorech.
- Pokud dálkové ovladače fungují, ale centrála netelefonuje nebo neposílá SMSky, vypněte centrálu ze sítě i vypínačem a počkejte 2 minuty. Poté zkuste centrálu znovu zapnout a počkejte další 2 minuty. Ověřte také SIM kartu a sílu signálu.
- Pokud nelze problém vyřešit, kontaktujte prodejce nebo distributora.

OTÁZKY A ODPOVĚDI

Proč nemohu ovládat zařízení pomocí dálkového ovládání?

Odpověď: Zkontrolujte nebo vyměňte baterie v ovladačích.

Proč centrála nevytáčí nastavená čísla?

Odpověď: Zkontrolujte nastavení telefonních čísel. Také zkontrolujte, zda je v místě GSM signál.

Proč centrála nepřijímá signál ze senzorů?

Odpověď: Ujistěte se, že senzory jsou do 100 metrů od centrální jednotky, také zkontrolujte baterie v senzorech a ověřte, že jsou senzory kompatibilní s centrální jednotkou. (100m je uvedeno pro přímou viditelnost. Každá zeď nebo překážka dosah snižuje.)

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje záruku v délce 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození vlivem nesprávného připojení a používání v rozporu s tímto návodem. Záruka nemůže být uznána ani v případech, kdy došlo k mechanickému poškození, poškození vlivem přepětím nebo výbojem statické elektřiny. Modul smí být provozován pouze s odpovídající GSM anténou! Otevřením centrální jednotky ztrácíte záruku.

