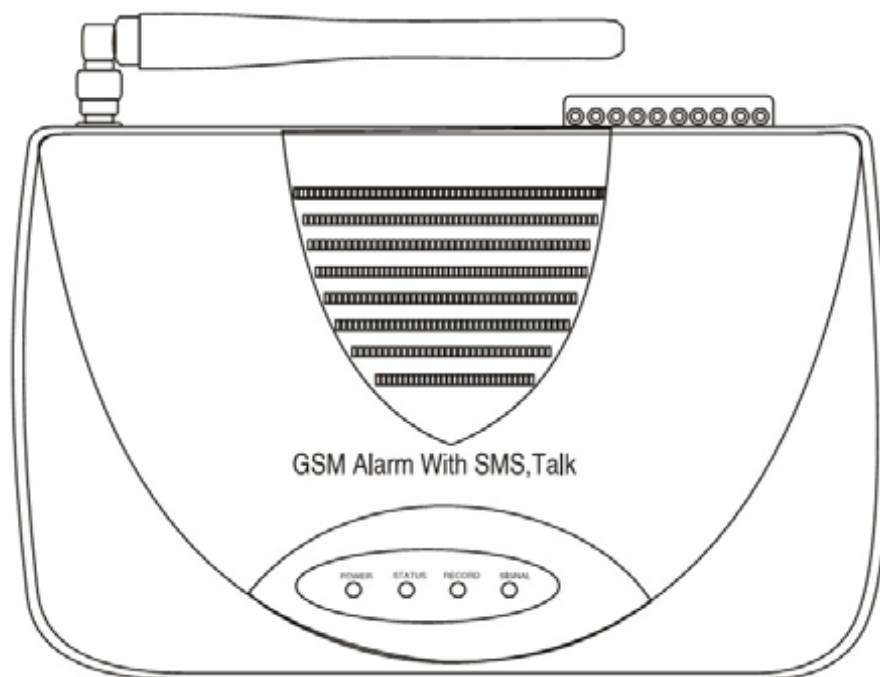


# GUARD-01



Pro lepší pochopení tohoto výrobku, přečtěte si uživatelská příručka důkladně před použitím.

Dovozce a prodejce:  
**[www.alarmy-zabezpeceni.cz](http://www.alarmy-zabezpeceni.cz)**

Hanse Ledwinky 200  
742 21 Kopřivnice  
Česká republika

Tel: +420 605 160 627

Tel: +420 556 801 430

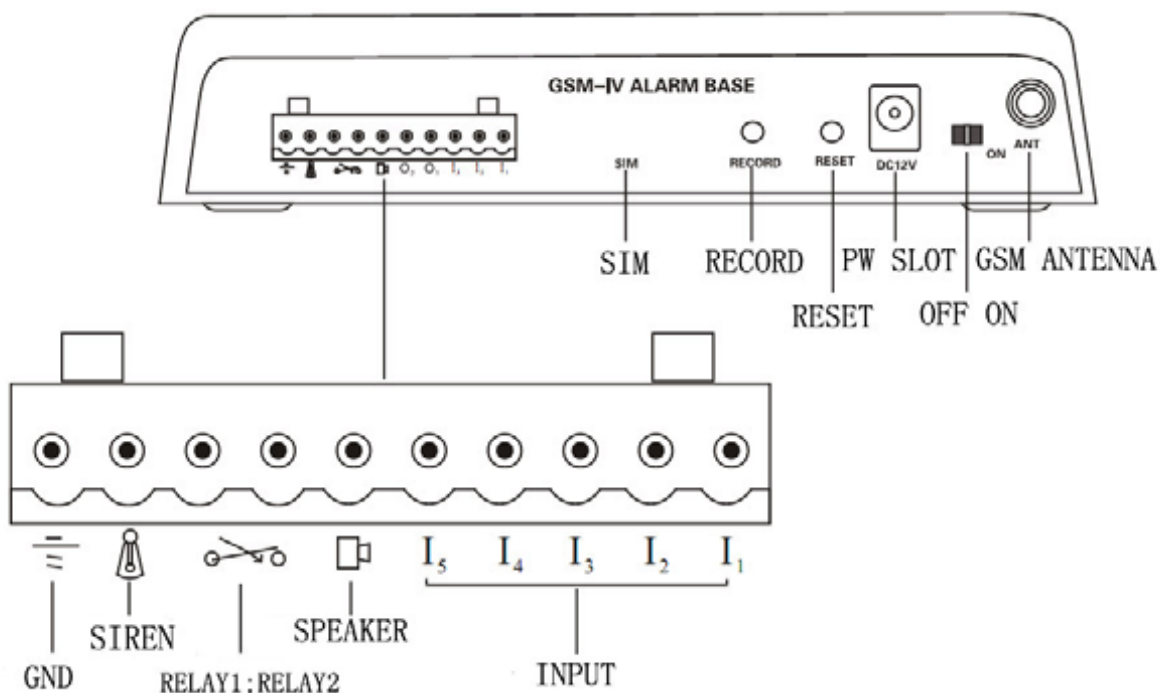
E-mail: [info@alarmy-zabezpeceni.cz](mailto:info@alarmy-zabezpeceni.cz)

Internet: [www.alarmy-zabezpeceni.cz](http://www.alarmy-zabezpeceni.cz)

## I. Základní funkce alarmu

- GSM 900/1800 pásma, mohou být použity ve většině části světa.
- Uživatelé mohou nahrávat 10 sekund alarm zvukové zprávy se scénou informace o umístění.
- 5 drátové a 16 bezdrátových zón
- SMS každé zóny (5 zón kabelové, 16 bezdrátových zón) lze editovat nezávisle na sobě.
- Je možné nastavit 5 telefonních čísel, na které se budou přenášet poplachové zprávy.
- SMS při výpadku proudu

## II. Popis zařízení



### 1. Popis

Zleva doprava: 10-pin konektor, SIM, Record, Reset, Napájecí konektor, Vypínač, anténa.

### 2. konektor:

zem, + siréna, konektory relátka, připojení reproduktoru, 5 drátových vstupů I<sub>5</sub> a I<sub>1</sub>

Siréna se připojuje na pin označený Siren a zemnicí svorku GND

Drátové vstupy se propojují se svorkou GND.

**Před zapnutím alarmu je potřeba vložit SIM kartu a připojit anténu.**

Je důležité aby Na Sim kartě byl zrušen pin kód a všechny kontakty ze sim karty byly smazány.

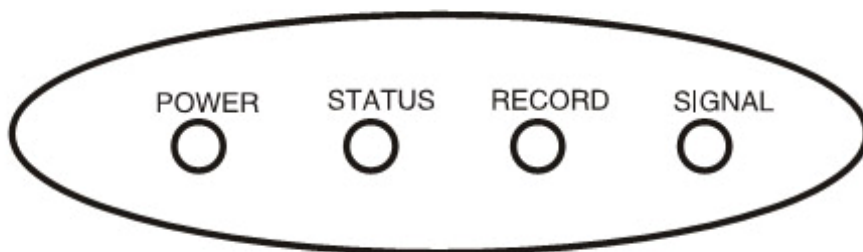
### Připojení drátových detektorů

5 vstupy jsou volné pro připojení drátových detektorů. Vstupy jsou nezávislé a dělí se do 5zón.

Detektory mohou být typu NC (v klidu sepnuté) nebo NO ( v klidu rozepnuté)

Na jeden vstup může být připojeno více detektorů a to zapojením jejich poplachových kontaktů do série. Na vstupy může být připojen jakýkoli počet drátových detektorů, pokud jejich celkový ohmický odpor nepřekročí 220 ohmů.

### LED vysvětlení



Led	Led Stav	Pracovní stav
POWER	Off	Zařízení vypnuto
	Červená	Zapnuto
SIGNAL	Zelená	Nenalezen gsm signál
	Zelená bliká	Nalezen GSM signál
RECORD	Zelená	Start záznamu
	Off	Konec záznamu
STATUS	Oranžová – rychlé blikání	Vyhledává se GSM signál
	Zelená	GSM signál v pořádku, odkodováno
	Zelená – pomalé blikání	Plné zakódování
	Zelená – rychlé blikání	Částečné zakódování
	Oranžová – bliká pomalu, 10 sek. Potom zelená	Odchodové zpoždění
	Oranžová – bliká rychle, 10 sek. Potom zelená	Příchodové zpoždění
	Červená – bliká	Poplach

### III. Systém ovládání a nastavení

**První Změna hesla systému** (lze nastavit pouze pomocí SMS)

**Format sms:** původní\_heslo#30#nové\_heslo# (nové heslo je 0-6 číslic)

Příklad sms: 123456#30#334455#, změnit staré heslo 123456 je nové 334455.

#### Nastavení telefonních čísel

1. Můžete poslat příkaz do ústředny pro nastavení 5 telefonních čísel přijímacích poplach.

#### Nastavovací příkazy pomocí sms.

Tvar příkazu: Heslo#cislo\_operace# tel\_cislo\_prijemce #

**Všechny příklady nastavení jsou uváděné se základním heslem 123456.**

SMS	Funkce
123456#10#123456789#	Pošlete SMS na 1 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#11#123456789#	Pošlete SMS na 2 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#12#123456789#	Pošlete SMS na 3 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#13#123456789#	Pošlete SMS na 4 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#14#123456789#	Pošlete SMS na 5 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#15#123456789#	Zavolá na 1 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#16#123456789#	Zavolá na 2 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#17#123456789#	Zavolá na 3 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#18#123456789#	Zavolá na 4 telefonní číslo 123456789 při alarmu
123456#19#123456789#	Zavolá na 5 telefonní číslo 123456789 při alarmu

#### 4. Provozní funkce:

Následující funkce lze nastavit pomocí příkazů SMS nebo telefonicky.

Při zadávání příkazu telefonicky (tónovou volbou), Vám alarm indikuje jedním pípnutím, že daný příkaz byl splněn. Když dvakrát pípne znamená to, že příkaz nebyl proveden.

Příkaz	SMS	Funkce
1#0#	123456#1#0#	Odkódování systému
1#1#	123456#1#1#	Zakódování systému
1#2#	123456#1#2#	Částečné zakódování
2#0#	123456#2#0#	Vypnout sirénu
2#1#	123456#2#1#	Zapnout sirénu
3#0#	123456#3#0#	Vypnout monitorování
3#1#	123456#3#1#	Zapnout monitorování
4#0#	123456#4#0#	Vypnout reproduktor
4#1#	123456#4#1#	Zapnout reproduktor
5#0#	123456#5#0#	Vypnout Relé výstup
5#1#	123456#5#1#	Zapnout Relé výstup

#### Natavení SMS textu sms pro bezdrátová čidla.

Je možno naučit až 16 bezdrátových čidel  
Bezdrátové zóny jsou uloženy pod čísla 50-65: zóny (00-15).

Kód#číslo čidla#status čidla#text zprávy#

Status čidla: nastavuje reakci čidla standardně je nastavena 1.

0 – vypnutí čidla

1- čidlo reaguje jen při zakódování systému

2 – čidlo reaguje stále i při odkódování. Používá se např. u kouřových a plynových snímačů kde chceme aby reagovaly pořád.

Natavení textu prvního čidla (00)

123456#50#1#text zprávy#

Natavení textu druhého čidla (01)

123456#51#1#text zprávy#

Natavení textu třetího čidla (02)

123456#52#1#text zprávy#

.....

Natavení textu šestnáctého čidla (15)

123456#65#1#text zprávy#

### **Nastavení drátových zón.**

Alarm obsahuje 5 drátových vstupů. Od výroby jsou vstupy nastaveny ,tak že reagují při sepnutí kontaktu, ale většina čidel je konstruovaná tak, že při poplachu kontakt rozeprnou.

Proto je potřeba při použití drátových vstupů tyto vstupy pomocí sms přednastavit

Nastavení prvního vstupu I1.

123456#66#status čidla#text zprávy#1# poslední číslo „1“ nastavuje reakci vstupu na rozeprnutí. Při použití „0“ bude vstup reagovat na seprnutí.

Status čidla: nastavuje reakci čidla standartně je nastavena 1.

0 – vypnutí čidla

1- čidlo reaguje jen při zakódování systému

2 – čidlo reaguje stále i při odkódování. Používá se např. u kouřových a plynových snímačů kde chceme aby reagovaly pořád.

Nastavení 2 vstupu I2. – 123456#67#1#pohybove cidlo kuchyn#1#

Nastavení 3 vstupu I3. – 123456#68#1#pohybove cidlo kuchyn#1#

.....

Nastavení 5 vstupu I5. – 123456#70#1#text zprávy#1#

Poznámka: u drátových i bezdrátových zón jsou přednastavené texty. Tedy nemusíte ke každé zóně psát sms. Ale je to vhodné pro vaši orientaci texty přepsat, aby jste poznali ze kterého čidla přišel poplach.

### **Nastavení času ústředny**

Zasláním sms zprávy tvaru: 123456#31# se do ústředny nastaví správný čas a datum

### **Časové zakódování**

ústředna se dokáže sama zakódovat a odkodovat podle nastaveného času.

Příklad: zakódování v 18,00 odkodování v 8,00

Tvar sms: 123456#31#1800#0800#

123456#31#cas\_zakodovani#cas\_odkodovani#

### **Nastavení odchodového a příchodového zpoždění**

Nastavení odchodového zpoždění

Tvar sms: 123456#31#37#[00-99]# nastavení zpoždění 00-99 sekund. Od výroby je nastaveno 10 sekund.

Nastavení příchodového zpoždění

Tvar sms: 123456#31#38#[00-99]# nastavení zpoždění 00-99 sekund. Od výroby je nastavené příchodové zpoždění na 0 sekund.

### **Zapnutí vypnutí sirény při poplachu.**

Nastavení tichého poplachu: 123456#32#0#

Zapnutí sirény při poplachu: 123456#32#1# Od výroby je siréna zapnutá

### **Audio záznam zpráv**

Uživatelé mohou nahrávat zeměpisnou polohu, adresu bydliště informace zvukový alarm zprávy.

### **Nahrávání zprávy:**

Stiskněte rekord na 2 sekundy, dokud nerožne dioda RECOED.

Pak mluvte na mikrofon umístěný v levé části ústředny.

Můžete nahrát až 10 sek. Zprávy. Po 10 sekundách dioda RECORD zhasne.

Pokud chcete změnit obsah zprávy, postup opakujte.

Zvuková zpráva Vám bude přehrána při poplachu.

### **Správa detektorů**

**všechny detektory jsou od novotí v alarmu naučeny!!**

#### **1. přidání nových bezdrátových detektorů:**

Na ústředně stiskněte RESET na 2 sekundy, rozsvítí dioda STATUS na červenoú barvu.

Nyní je potřeba detektory aktivovat. Např. Zapnete pohybový senzor. Při zabliká diody STATUS na ústředně se detektor naučil.

Po 20 sekundách se automaticky ústředna přepne z učícího režimu do normálního.

#### **2. přidání nových bezdrátových čidel do obrané zóny:**

Na ústředně stiskněte RESET na 2 sekundy, rozsvítí dioda STATUS rozsvítí se dioda na červenou barvu. Pak zmačkněte RESET znova na 2 sekundy a dioda statusu změní barvu na oranžovou.

Nyní je potřeba detektory aktivovat. Např. Zapnete pohybový senzor. Při zabliká diody STATUS na ústředně se detektor naučil.

Po 20 sekundách se automaticky ústředna přepne z učícího režimu do normálního.

### Odstranit ztracené detektory

Pokud chcete odstranit senzorů v bezdrátových zónách je potřeba zaslat sms dané zóny

**Př sms:** Heslo#50-65 (číslo zóny) # \*\*, požadání sms se detektor vymaže

### Jak používat dálkové ovládače



Dálkový ovladač má 4 tlačítka: **zakódování, odkodování, částečné zakódování, okamžitý alarm**

Stiskněte **OUT ARM – aktivace alarmu**, STATUS svítí oranžově (flash), 10 sekund později změní na zelenou (blikání pomalu). V tomto stavu všech bezdrátových detektorů spustí alarm v případě poplachu vytočit telefon a odesílat zprávy, rozsvítí se kontrolka SIGNAL červená (blikání).

Stiskněte **DISARM – deaktivace alarmu**, rozsvítí zelená stavová dioda, bezdrátové detektory (s výjimkou kouřových detektorů, které hlídají pořád) spouštějí alarm.

Stiskněte **Home arm – částečná aktivace alarmu**, alarm je nyní částečně aktivován. Jsou aktivovaná jen čidla naučená v obraně zóně.

Stiskněte tlačítko **Alarm**, **spustí okamžitý poplach**. Používá se jako okamžitý poplach v případě ohrožení.



**Technické parametry**

První Pohotovostní proud: 80 mA

Druhý Pracovní proud: 300 mA

Třetí Napájení: DC 9-12 V

Provozní teplota: -10 - +40C

GSM frekvence: 900/1800/1900 MHz

Příjem Kódování: ASK

Příjem Frekvence: 315/433MHz

Dálkové ovládání Vzdálenost: 100m žádné překážky

**Základní neupravená sada obsahuje:**

-GSM ústředna- 1 ks.

-Bezdrátový PIR detektor - 1 ks.

-Bezdrátové dveřní snímač - 1 ks.

-Dálkový ovladač - 2 ks.

-Anténa - 1ks.

-Mini Kabelové siréna 110dB/0.3m - 1 ks.

-Napájecí adaptér - 1ks.

-Manuál, 1 ks

**Přídavné senzory:**

Volitelné senzory jsou baleny zvlášť.

Jsou do ústředny předem naučeny.