

## Děkujeme vám za zakoupení GSM alarm systému české značky EVOLVEO.

Přečtěte si pozorně uživatelský manuál a postupujte při nastavení alarmu přesně dle instrukcí v něm uvedených.

Tento produkt využívá nejmodernější technologie, přesto však nelze při ochraně majetku spoléhat pouze na něj. Věnujte tedy prosím pozornost níže uvedeným bodům. Výrobce, dovozce ani prodejci neručí za jakékoliv škody na majetku, přímé ani zprostředkované, které by mohly vzniknout v souvislosti s použitím tohoto produktu, a nelze po nich vymáhat jakoukoliv náhradu případné škody.

- produkt je vhodný jako **doplňkové zajištění vašeho majetku** (dům, byt, chata, garáž, zahradní domek, karavan, atd.)
- vždy je doporučeno použít ještě další systém zajištění a/nebo předmětný majetek mít pojištěný
- produkt není profesionálním zabezpečovacím systémem a nelze jej považovat za bezvýhradný nástroj zabezpečení majetku
- pro správnou funkci produktu jej alespoň jednou za čtvrt roku sami zkontrolujte a otestujte (stav baterií, funkčnost čidel a dálkových ovladačů, funkčnost zasílání zpráv, funkčnost ústředny a další)
- nezapomeňte jednotlivé součásti alarm systému správně rozmístit; instalaci a zapojení je vhodné svěřit odbornému technikovi

## Aplikace pro smartphone s operačním systémem Android

Stáhněte si z obchodu Google Play (<https://play.google.com>) aplikaci „EVOLVEO Alarmex“ pro snadnou obsluhu GSM alarm systému. Tato aplikace je pouze komfortním doplňkem, hlavním ovládacím prvkem je dálkový ovladač, který je součástí balení.

## Obsah

1. Úvod
2. Nastavení ústředny a montáž periférií (čidel)
3. Zóny
4. Nastavení ústředny
5. Tabulka SMS instrukcí (kódů) pro ústřednu
6. Údržba GSM alarm systému
7. Řešení problémů

## 1. Úvod

### Obsah balení

- 1 ks - GSM ústředna (centrální jednotka) s tamper ochranou
- 1 ks - bezdrátový PIR snímač s tamper ochranou a integrovanou anténou
- 1 ks - bezdrátový detektor otevření s tamper ochranou a integrovanou anténou
- 4 ks - kovová klíčenka (dálkové ovládání)
- 1 ks - vnitřní mini siréna 110 dB
- 1 ks - napájecí zdroj pro centrální jednotku (230 V/12 V, 1 A)
- 1 ks - uživatelský manuál

Před prvním použitím je nutné spárovat všechny periferie s hlavní jednotkou EVOLVEO Alarmex. Z bezpečnostních důvodů nejsou spárovány již z továrny.

Hlavní jednotkou zabezpečovacího zařízení je ústředna. **Tovární heslo ústředny je 123456.** Toto heslo ústředny z bezpečnostních důvodů změňte, viz kapitola 4.e - Změna hesla.

GSM ústřednu umístěte na bezpečné místo, tak abyste zabránili možnosti jejího poškození při narušení hlídaného objektu. NEUMISŤUJTE ji do kovové skříně, kov brání průchodu rádiového signálu a GSM signálu. Neumísťujte alarm poblíž zařízení, která mohou emitovat silné elektromagnetické rušení (např. motory, počítače, atd.). Všechny připojené kabely musí být pevně připojeny a ústředna nesmí být zakrytá z důvodu snadného odvodu tepla. EVOLVEO Alarmex je vyroben pouze pro vnitřní použití.

Ústředna je napájena vnitřní baterií, která se nepřetržitě dobíjí napájecím adaptérem. Při výpadku sítě nebo odpojení 230 V napájecího adaptéru informuje ústředna majitele odesláním SMS zprávy o výpadku a následně informuje o opětovném zapnutí napájení. Ústředna má optickou signalizaci (viz. Popis signalizačních diod) a také akustickou kontrolu, která se dá zakázat v nastavení. Alarm může fungovat i bez použití SIM karty, nebude informovat voláním a SMS zprávou o narušení objektu, spustí pouze sirénu.

Ústředna se ovládá klíčenkami a vzdáleně pomocí SMS zpráv. Programování ústředny se provádí pomocí SMS zpráv

odeslaných z mobilního telefonu. K ústředně je také možné připojit drátová čidla s funkcí „rozpojeno“. Dále jsou k dispozici dvě relé ke spínání spotřebičů do 1 A. Vestavěný reproduktor umožňuje použít intercom. Ústředna také kontroluje sílu GSM signálu. Pokud je snížena jeho kvalita, pošle ústředna informativní SMS zprávu. Při úplné ztrátě GSM signálu spustí poplach zvukovou sirénou.

## 2. Nastavení ústředny a montáž periférií (čidel)

V základním balení je dodávána ústředna, PIR čidlo, senzor otevření, mini klávesnice a 4 ks klíčenek, které lze použít k základnímu zabezpečení objektu, vznikne tak tzv. **zóna**. Rozšíření alarmu o další zony naleznete v kapitole 4. Zóny.

### Nastavení alarmu - základní zabezpečení objektu

Před vložením SIM karty do ústředny ji použijte nejprve v mobilním telefonu a udělejte následující kroky:

- odstraňte PIN
- vymažte všechna uložena čísla, pokud SIM karta nějaká obsahuje
- zajistěte dostatečný kredit pro volání a odesílání SMS zpráv, při nízkém kreditu oznamuje operátor informaci o dobití kreditu a při poplachu bude opožděno odeslání SMS zprávy nebo volání.

1. Otevřete krytku uprostřed zadního panelu. Napravo je slot pro SIM kartu, který tahem doprava a nahoru otevřeme, do drážky vložíme SIM kartu
2. Připojte dodávaný 230 V napájecí adaptér a zapojte jej do sítě
3. Zapněte hlavní vypínač (viz. Popis)
4. Ústředna zvukovou signalizací oznámí vyhledání GSM signálu
5. Rozsvítí se kontrolka Power (červená) a kontrolka Status (zelená)

### Spárování čidel s ústřednou

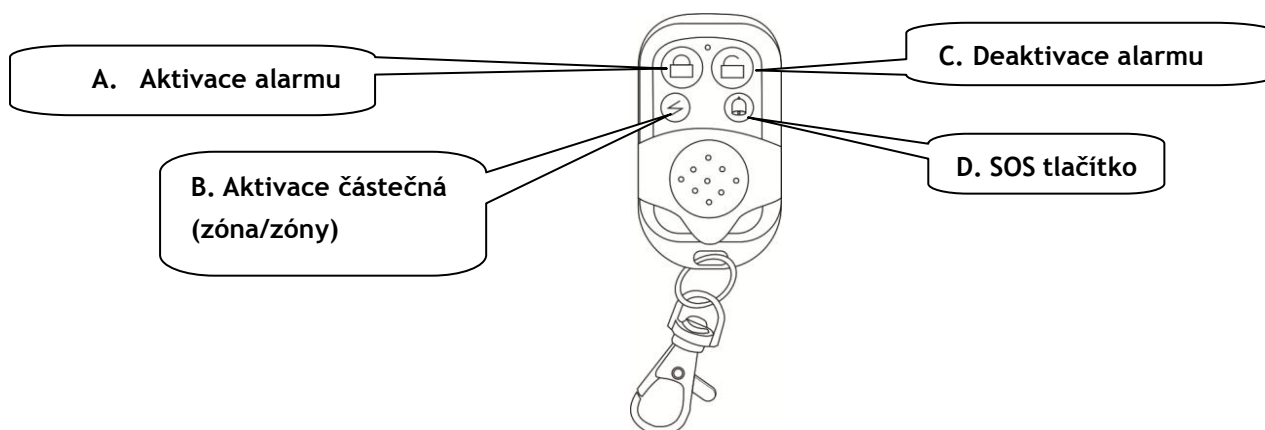
Stiskněte spínač K1 vzadu v těle ústředny

- prvním stisknutím tlačítka K1 se rozsvítí kontrolka RF a ústředna je ve stavu pro spárování klíčenek a mini klávesnice
- druhé stisknutí (ozve se delší zvukový tón) spáruje periférie (čidla) pro zónu 1
- třetí stisknutí spáruje periférie (čidla) pro zónu 2
- čtvrté stisknutí spáruje periférie (čidla) pro zónu 3
- páté stisknutí ukončí režim párování

### Spárování klíčenky s ústřednou

Stiskněte kterékoliv ze čtyř tlačítek na klíčenke. Po úspěšném naučení se (spárování) se z reproduktoru ústředny ozve jedno pípnutí. Pokud je již klíčenka spárována a zkusíme ji znovu spárovat, ústředna toto signalizuje 4x pípnutím (tzn. že je již spárována).

- 1 pípnutí - potvrzení „naučení se“
- 4 pípnutí - již naučeno



### Klíčenka má čtyři tlačítka:

**Aktivace alarmu:** aktivuje alarm pro situaci, kdy není nikdo doma. Všechna čidla jsou aktivní a na hlavní jednotce alarmu bude pomalu blikat zelená kontrolka.

**Aktivace částečná (zóna/zóny):** aktivuje alarm pro situaci, kdy je někdo doma, tedy vnitřní čidla jsou deaktivována a aktivní zůstávají pouze venkovní čidla. Lidé uvnitř se tak mohou pohodlně pohybovat, aniž by došlo k aktivaci poplachu, ale kdokoliv, kdo by se pokusil do domu proniknout zvenčí, spustí poplach.

**Deaktivace alarmu:** deaktivuje všechna čidla i hlavní jednotku, na které bude souvisle blikat zelená kontrolka

v sekundovém intervalu

**SOS tlačítko:** aktivuje okamžitý nouzový poplach, např. v případě loupežného přepadení za situace, kdy je alarm vypnutý v deaktivovaném režimu. Na hlavní jednotce alarmu bude blikat zelená kontrolka a systém vyvolá poplach, rozešle SMS a vytočí přednastavená čísla.

### Spárování PIR čidla s ústřednou

Pohněte rukou nad PIR čidlem, kontrolka PIR čidla se rozsvítí modře a proběhne spárování s ústřednou. Signalizační modré světlo zobrazuje pohyb v místnosti, červené světlo znamená sníženou kapacitu baterie, kterou je nutné vyměnit (2 ks, typ baterie: CR123A). Po úspěšném naučení se z reproduktoru ústředny ozve jedno pípnutí. PIR čidlo dejte stranou tak, abyste jej pohybem nespouštěli.

PIR čidla využívají k detekci pohybu technologii založenou na infračerveném záření. Je nutné zajistit, aby se ve hlídaném objektu nepohybovala malá domácí zvířata (psi, kočky, ptáci a další). Neumíst'ujte čidla tak, aby byla vystavena přímému slunečnímu záření ani nebyla umístěna nad spínanými ohříváči (topidla, vařiče, ohříváče, akumulací kamna). Umístěte je do hlídané místnosti, nejlépe pod strop do výšky přibližně 2 metry, tak abyste zabránili nežádoucí manipulaci. Dosah PIR čidla je 5 - 12 metrů, šíře záběru horizontálně je 110° a vertikálně 60°.

### Spárování čidla otevření s ústřednou

Spárování provedeme tak, že oddělíme dvě části čidla od sebe. Signalizační kontrolka na magnetu se rozsvítí červeně a proběhne spárování a z reproduktoru ústředny se ozve jedno pípnutí. Montáž čidla proveďte tak, že hlavní část čidla se signalizační diodou připevníte na nepohyblivou část dveří/okna a druhou menší část na pohyblivou část dveří/okna. Napájení senzoru zajišťují 2 ks baterií, typ baterie: CR2032.

Pokud máte dokoupena další doplňková čidla EVOLVEO, spárujte je všechny podle výše popsaného postupu, případně dle návodu v balení čidla.

## 3. Zóny

### Nastavení alarmu - rozšířené zabezpečení objektu

Nejdříve si navrhnete jak a které prostory zabezpečíte. EVOLVEO Alarmex umí střežit až 3 ochranné zóny, např. garáž, sklep apod. Jedna zóna může obsahovat až 32 čidel.

Pro zabezpečení druhé a třetí zóny je nutné spárovat s ústřednou další EVOLVEO čidla, která nejsou součástí dodávky. Pokud chcete dokoupit další čidla, kontaktujte svého obchodníka, u kterého jste zakoupili EVOLVEO Alarmex. Seznam všech dostupných čidel k připojení a rozšíření alarmu naleznete také na [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu).

### Příklad rozšířeného zabezpečení objektu, přidání druhé a třetí zóny

1. zóna: obytný prostor, kde bydlíte - dům, byt (základní zóna, je vždy vytvořena)  
+
2. zóna: garáž, bude střežena, obytný prostor není střežen, použito bude PIR čidlo
3. zóna: sklep, bude střežen, obytný prostor není střežen, použit bude senzor otevření

#### 1. Vytvoření první zóny

kapitola 2, Nastavení alarmu - základní zabezpečení objektu

#### 2. Vytvoření druhé zóny (garáž)

- a. stisknete 3x za sebou tlačítko K1
- b. spárujte PIR čidlo, viz kapitola 2
- c. stisknete 2x za sebou tlačítko K1
- d. Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#38#02#2#1# (heslo ústředny#ústředna#číslo zóny#způsob střežení#

#### 3. Vytvoření třetí zóny (sklep)

- a. stisknete 4x za sebou tlačítko K1
- b. spárujte senzor otevření, viz kapitola 2
- c. stisknete 1x tlačítko K1
- d. Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#38#03#1#1# (heslo ústředny#ústředna#číslo zóny#způsob střežení#

Kód (instrukce) pro ústřednu k nastavení zóny je#38#

Celý příkaz instrukce pro nastavení zóny 123456#38#AA#B#C#.

AA číslo pro zóny (01-03)

- B druh střežení zóny  
1 okamžitá (střeží 24 hodin)

- 2 společná (střeží společně všechny zóny při aktivaci alarmu) a při kódování pouze zóny (na klíčenice tlačítka B) je střežena pouze tato zóna
3. zpožděná (nastavení příchodového/odchodového zpoždění, instrukce 44/45)

- C aktivace zóny  
0 vypnutí nastavených čidel v zóně  
1 zapnutí nastavených čidel v zóně

Zóna 1 je obytný prostor - nemusíme nastavovat SMS. Bude aktivní vždy při zakódování.

Zónu 2 si nastavíme jako garáž s nepřetržitým hlídáním. Pošleme SMS ve tvaru 123456#38#02#1#1#

Zónu 3 si nastavíme pro sklep, kde hlídání určujeme podle potřeby (např. večer se pohybujeme v zóně 1 a zónu 3 aktivujeme pro hlídání) 123456#38#03#2#1#

Aktivaci alarmu zóny 3 provedeme stiskem tlačítka B na klíčenice. Celý alarm zakódujeme (aktivujeme) tlačítkem A na klíčenice.

Každou zónu můžeme pojmenovat podle potřeby, instrukce pro ústřednu na pojmenování zóny je #39#, změnu názvu provedeme odeláním SMS zprávy na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#39#AA#text max.16 znaků#  
AA číslo zóny pro pojmenování (01- 03) a text, který nesmí mít více jak 16 znaků.

## 4. Nastavení ústředny

Do ústředny zadáváme instrukce pomocí SMS zpráv z mobilního telefonu. Vždy je potřeba odeslat SMS zprávu ve tvaru, tak jak je uvedeno v tabulce instrukcí (kódů), viz. Tabulka kódů kapitola 5. Provedení změny nastavení ústředny je potvrzeno odesláním „Info“ SMS zprávy.

### Nastavení telefonních čísel pro zaslání SMS zprávy při narušení objektu

Ústředna umí odesílat SMS zprávy až na pět zadaných telefonních čísel. Pro zadání telefonního čísla, na které přijde SMS zpráva o narušení objektu postupujte následovně:

Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#61#vaše číslo# . Pro další telefonní čísla jsou kódy 62, 63, 64, 65. Aby alarm posílal SMS zprávu o poplachu na druhé až páté vámi nastavené telefonní číslo, odešlete SMS zprávu takto:

123456#61#první telefonní číslo# (heslo ústředny#ústředna#telefonní číslo#)

123456#62#druhé telefonní číslo#

123456#63#třetí telefonní číslo#

123456#64#čtvrté telefonní číslo#

123456#65#páté telefonní číslo#

Po každém zadání odešle ústředna informativní SMS o nastaveném telefonním čísle, tzn. že při zadání tří telefonních čísel vám přijdou tři SMS „Info“ zprávy (SMS phone number 1: telefonní číslo). Pokud chcete vymazat některé již zadané telefonní číslo nebo jej přepsat, pošlete SMS zprávu s kódem pro danou pozici a prázdným polem pro telefonní číslo.

#### Příklad:

Chcete-li vymazat třetí telefonní číslo, pošlete SMS zprávu ve tvaru 123456#63##

Pokud chcete pouze změnit již zadané třetí telefonní číslo, stačí odeslat znova SMS zprávu ve tvaru 123456#63#třetí telefonní číslo#

### Nastavení telefonních čísel pro hlasové volání při narušení objektu

Ústředna umí volat až na pět zadaných telefonních čísel. Na telefonní čísla volá postupně, pokud předchozí telefonní číslo hovor nepřijímá. Pro zadání telefonního čísla, na které bude ústředna volat při narušení objektu, postupujte následovně:

Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#51#vaše číslo# . Pro další telefonní čísla jsou kódy 52, 53, 54, 55. Aby alarm volal při poplachu na druhé až páté vámi nastavené telefonní číslo, odešlete SMS zprávu takto:

123456#51#první telefonní číslo# (heslo ústředny#ústředna#telefonní číslo#)

123456#52#druhé telefonní číslo#

123456#53#třetí telefonní číslo#

123456#54#čtvrté telefonní číslo#

123456#55#páté telefonní číslo#

Po každém zadání odešle ústředna informativní SMS zprávu o provedené změně, tzn. při zadání tří telefonních čísel Vám přijdou tři „Info“ SMS zprávy (Call phone number 1: telefonní číslo).

Pokud chcete vymazat některé již zadané telefonní číslo nebo jej přepsat, pošlete SMS zprávu s kódem pro danou pozici a prázdným polem pro telefonní číslo.

## Příklad:

Chceme vymazat třetí telefonní číslo, pošleme tedy SMS zprávu ve tvaru....123456#53##

Pokud chceme pouze změnit již zadané třetí telefonní číslo, stačí poslat znova SMS zprávu ve tvaru 123456#53#třetí telefonní číslo#

Po zadání telefonních čísel do ústředny můžete provést kontrolu funkčnosti Vámi nastavených parametrů. Aktivujte klíčenkou alarm, poté vyvolejte poplach. Počkejte 30 sekund a deaktivujte alarm opět klíčenkou. Zkontrolujte, zda byly odeslány SMS zprávy na zadaná telefonní čísla a proběhlo volání na zadaná telefonní čísla.

## Další možnosti nastavení ústředny

### a. Vypnutí/zapnutí odesílání SMS zpráv a volání

Kód	12#0#	zakázat odesílání SMS zpráv
Kód	12#1#	povolit odesílání SMS zpráv
Kód	15#0#	zakázat volání
Kód	15#1#	povolit volání

Příklad: pokud chcete zakázat odeslání SMS při aktivaci alarmu (poplachu) - odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#12#0#

### b. Kontrola síly a ztráty GSM signálu

Po nastavení alarmu a jeho bezpečném umístění proveďte kontrolu GSM signálu. Odešlete SMS zprávu ve tvaru 123456#32##

Ústředna odešle zpět „Info“ SMS zprávu o stavu GSM signálu s číslem „0“ až „31“.

- pokud je síla signálu vyšší než hodnota „11“, GSM signál je dostačující pro správnou funkčnost ústředny
- při poklesu síly signálu pod hodnotu „10“ odešle ústředna SMS zprávu „Bad GSM signal“
- při ztrátě GSM signálu bude spuštěna siréna

## Nastavení:

Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#17#1# (zapnutí trvalé detekce síly GSM signálu)

Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#17#0# (vypnutí trvalé detekce síly GSM signálu)

Doporučujeme tuto kontrolu zapnout pro lepší zabezpečení. V továrním nastavení je tato kontrola vypnuta.

### c. Odposlech (intercom)

Při zavolání na telefonní číslo ústředny bude hovor automaticky přijat a Vy můžete odposlouchávat střežený prostor pomocí integrovaného mikrofону v těle ústředny. Během trvání tohoto hovoru zadejte na klávesnici Vašeho telefonu kód 123456 #4#1# (povolení telefonního hovoru) a kód #93#1# (povolení interkomu). Poté můžete hovořit do střeženého prostoru pomocí integrovaného reproduktoru v těle ústředny.

Pro použití interkomu při zavolání ústředny při poplachu, nemusíte zadávat heslo před kód pro odposlech a povolení interkomu. Zadávání kódu proveďte pomalu, aby ústředna rozpoznala zadaná čísla - tónovou volbu.

### d. Hlasový záznam

Do ústředny můžete nahrát 10 sekundový hlasový záznam, který bude při poplachu odeslán voláním na zadaná telefonní čísla. Bude automaticky třikrát zopakován, v této době můžete zadat kódy pro odposlech. Stiskněte spínač K2 v zadní části ústředny, rozsvítí se kontrolka REC na předním panelu a Vy můžete namluvit 10 sekundový vzkaz. Po 10 vteřinách se záznam vypne a uloží se do paměti ústředny.

### e. Změna hesla

Tovární heslo nastavení je 123456. Toto heslo ústředny z bezpečnostních důvodů změňte odesláním SMS zprávy ve tvaru 123456#31#nové heslo alarmu# na SIM kartu ústředny.

### f. Změna nastavení ústředny pomocí SMS zprávy (vzdálený přístup)

SMS zpráva musí obsahovat heslo - instrukci (kód) - a hodnotu kódu.

Příklad: Pro odkódování alarmu odešlete SMS zprávu ve tvaru 123456#1#0# na číslo SIM karty ústředny nebo pro zapnutí relé P2 odešlete SMS zprávu ve tvaru 123456#94#1#

### g. Použití relé v ústředně

Relé P2 (OUT2) v ústředně lze použít na spínání spotřebičů 1 A/220 V. Relé se sepne po zadání kódu 94#1#, pro rozepnutí odešlete kód 94#0#. Relé P1 (OUT1) se sepne automaticky při aktivaci alarmu a lze ho využít např. pro zapnutí osvětlení při poplachu. Spínaný proud nesmí být vyšší než 1A/220V. Připojení spotřebiče s vyšším příkonem (např. přímotopu) je nutno řešit pomocí externího stykače nebo výkonového relé.

Příklad: sepnutí relé P2, odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#94#1#

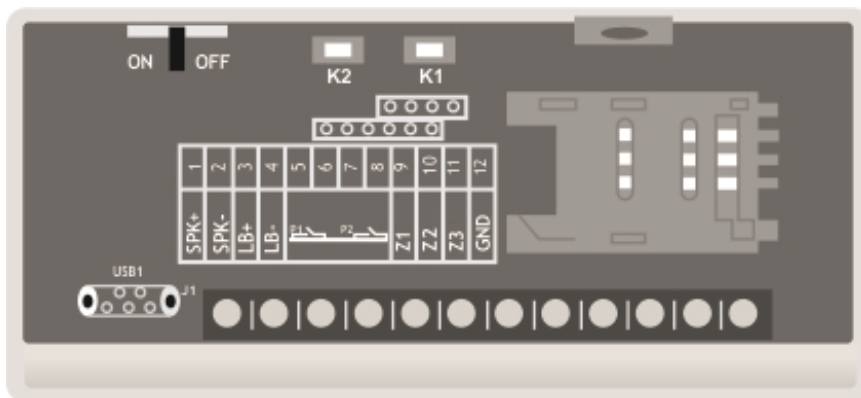
### h. Zapojení drátových čidel

K ústředně můžeme připojit také drátová čidla. Ta připojíme ke svorkovnici (Z1-Z3). Odešlete SMS zprávu na SIM kartu ústředny ve tvaru 123456#95#1# (viz Tabulka kódů).

Pro připojení drátových čidel jsou k dispozici tři konektory. Vstupy jsou nezávislé a nejsou kódovány jako různé zóny. Když jsou čidla aktivována, alarm odešle SMS zprávu: **Wired Activated (1~3) (drátové čidlo aktivováno (číslo čidla))**.

Čidla mohou být typu NO (v normálním stavu otevřené) nebo NC (v normálním stavu zavřené). Tovární nastavení je NC. Na jeden vstup může být použito více čidel, pokud budou jejich kontakty k alarmu připojeny paralelně.

Na vstupy alarmu může být připojen libovolný počet drátových čidel, pokud jejich celkový odpor nepřekročí 220 ohmů. Kódy pro změnu viz Tabulka kódů (kód 95 až 97).



1 (SPK+)	Siréna (+)	9 (Z1)	Drátová zóna 1
2 (SPK-)	Siréna (-)	10 (Z2)	Drátová zóna 2
3 (LB+)	Externí reproduktor (+)	11 (Z3)	Drátová zóna 3
4 (LB-)	Externí reproduktor (-)	12 (GND)	Uzemnění
5 P1	Kontakty relé 1	13 (ON/OFF)	Hlavní vypínač
6 P1	Kontakty relé 1	14 K2	Spínač K2
7 P2	Kontakty relé 2	15 K1	Spínač K1
8 P2	Kontakty relé 2	16 (SIM)	Slot pro SIM kartu

## 5. Tabulka instrukcí (kódy pro ústřednu) a SMS odpovědi ústředny

### Reset ústředny

Vypněte ústřednu >> stiskněte současně Spínač K1 a Spínač K2 >> přepněte Hlavní vypínač do polohy ON a vyčkejte 5 sekund na zvukový signál, který potvrdí úspěšné resetování ústředny.

Příkaz	Funkce	Tovární hodnota	SMS odpověď ústředny ("Info" SMS zpráva)
1#1#	Systém aktivován		System armed
1#2#	Aktivace částečná (zóna/zóny)		Home armed
1#0#	Systém deaktivován		System disarmed
4#1#	Povolit telefonní odposlech	Zakázáno	
4#0#	Zakázat telefonní odposlech		
11#1#	Povolení sirény při poplachu	Povoleno	Siren when alarming enabled
11#0#	Zakázání sirény při poplachu		Siren when alarming disabled
12#1#	Povolení odeslání SMS zprávy při poplachu	Povoleno	Alarm SMS Enabled
12#0#	Zakázání odeslání SMS zprávy při poplachu		Alarm SMS Disabled
15#1#	Povolení hlasového volání při poplachu	Povoleno	Alarm Phone Call Enabled

15#0#	Zakázání hlasového volání při poplachu		Alarm Phone Call Disabled
17#1#	Povolení hlídání síly GSM signálu		GSM Signal Monitor Enabled
17#0#	Zakázání hlídání síly GSM signálu		GSM Signal Monitor Disabled
30##	Kontrola stavu ústředny (systém aktivní/systém aktivní částečně/systém neaktivní/		System armed
			Home armed
			System disarmed
31#888888#	Nastavení hesla	123456	Password set to: 888888
32##	Okamžitá kontrola síly GSM signálu		GSM Signal:27
33##	Kontrola IMEI čísla GSM modulu v ústředně		IMEI:358600000000000
35#xx#	Nastavení délky sirény v minutách (0-15 min)		Siren ringing time set to: xx minutes
36#0#	Smazání všech nastavení s výjimkou párovacích informací v ústředně		All settings except coding information deleted
36#1#	Smazat všechny nastavené zóny		All defense zones deleted
36#2#	Smazat všechny spárované klíčenky		All remote controls deleted
38#AA#B#C#	Nastavení typu zóny		AA: 01-03; B:1-4 1: 24 hours defense zone 2: real-time defense zone 3: delay defense zone C:0-1 0: invalid          1: valid Defense Zone Type: delay defense zone Home Arm Defense Zone: invalid
39#AA#xx#	Změna názvu zóny		AA:01-13; Xx: defined SMS content. Example: zone01 as gas leakage, the SMS command will be:123456#39#01#gas leakage# Then SMS reply will be: User defined sms content zone:01 gas leakage
40#1#	Otevření vestavěného vysílače pro bezdrátovou sirénu	Zakázáno	Wireless Transmission Control: ON
40#0#	Zavření vestavěného vysílače pro bezdrátovou sirénu		Wireless Transmission Control: OFF
41#XXXX#	Zadání změny kódu pro bezdrátovou sirénu	FFFF (0000-9999)	Wireless Siren Coding Encryption:xxxx
42#1#	Zapnutí odesílání "Info" SMS zpráv	Povoleno	SMS reply: ON
42#0#	Vypnutí odesílání "Info" SMS zpráv		SMS reply: OFF

43#1#	Zapnutí odesílání "Info" SMS zpráv pro Aktivaci/Deaktivaci ústředny	Zakázáno	SMS Notification for Arm/disarm: ON
43#0#	Vypnutí odesílání SMS "Info" zpráv pro Aktivaci/Deaktivaci ústředny		SMS Notification for Arm/disarm: OFF
44#XX#	Nastavení odchodového zpoždění (0-99)	40 sekund	Arm Delay Time: xx seconds
45#XX#	Nastavení příchodového zpoždění (0-99)	60 sekund	Alarm Delay Time: xx seconds
46#1#	Zapnutí hlasového doprovodu při Aktivaci/Deaktivaci	Povoleno	Arm/Disarm Voice Guide Prompt: ON
46#0#	Vypnutí hlasového doprovodu při Aktivaci/Deaktivaci		Arm/Disarm Voice Guide Prompt: OFF
47#1#	Zapnutí hlasového doprovodu	Povoleno	Voice guide: ON
47#0#	Vypnutí hlasového doprovodu		Voice guide: OFF
48#1#	Zapnutí zvukové signalizace	Povoleno	Voice of Buzz: ON
48#0#	Vypnutí zvukové signalizace		Voice of Buzz: OFF
50##	Kontrola nastavených telefonních čísel pro volání informace o poplachu		Take reference of: <b>Remote SMS inquiry</b>
51#xxxxx#	Nastavení prvního čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 1: xxxxx
52#xxxxx#	Nastavení druhého čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 2: xxxxx
53#xxxxx#	Nastavení třetího čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 3: xxxxx
54#xxxxx#	Nastavení čtvrtého čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 4: xxxxx
55#xxxxx#	Nastavení pátého čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 5: xxxxx
51##	Smazání prvního čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 1 deleted
52##	Smazání druhého čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 2 deleted
53##	Smazání třetího čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 3 deleted
54##	Smazání čtvrtého čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 4 deleted
55##	Smazání pátého čísla pro volání informace o poplachu		Call phone number 5 deleted
60##	Kontrola nastavených telefonních čísel pro odeslání SMS zprávy o poplachu		Take reference of: <b>Remote SMS inquiry</b>
61#xxxxx#	Nastavení prvního čísla pro odeslání SMS zprávy o		SMS phone number 1: xxxxx



	poplachu		
62#xxxxx#	Nastavení druhého čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 2: xxxxx
63#xxxxx#	Nastavení třetího čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 3: xxxxx
64#xxxxx#	Nastavení čtvrtého čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 4: xxxxx
65#xxxxx#	Nastavení pátého čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 5: xxxxx
61##	Smazání prvního čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 1 deleted
62##	Smazání druhého čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 2 deleted
63##	Smazání třetího čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 3 deleted
64##	Smazání čtvrtého čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 4 deleted
65##	Smazání pátého čísla pro odeslání SMS zprávy o poplachu		SMS phone number 5 deleted
92#1#	Zapnutí zvukové signalizace sirény při Aktivaci/Deaktivaci ústředny		Enable the siren sound when use remote controller to Arm/Disarm
92#0#	Vypnutí zvukové signalizace sirény při Aktivaci/Deaktivaci ústředny	Zakázáno	Disable the siren sound when use remote controller to Arm/Disarm
93#1#	Povolit interkom	Zakázáno	
94#1#	Relé P2 připojeno		Relay P2: ON
94#0#	Relé P2 odpojeno		Relay P2: OFF
95#1#	Nastavení Z1 97 drátové zóny na: NO		Z1 97 defense zone set to: NO
95#0#	Nastavení Z1 97 drátové zóny na: NC		Z1 97 defense zone set to: NC
96#1#	Nastavení Z2 98 drátové zóny na: NO		Z2 98 defense zone set to: NO
96#0#	Nastavení Z2 98 drátové zóny na: NC		Z2 98 defense zone set to: NC
97#1#	Nastavení Z3 99 drátové zóny na: NO		Z3 99 defense zone set to: NO
97#0#	Nastavení Z3 99 drátové zóny		Z3 99 defense zone set to: NC

	na: NC		
98#1#	Zapnutí tamper ochrany na ústředně	Zakázáno	Alarm panel tamper switch enabled
98#0#	Vypnutí tamper ochrany na ústředně		Alarm panel tamper switch disabled
99##	Smazání pojmenování zabezpečeného prostoru		Common SMS content deleted
99#xxxxxx#	Pojmenování zabezpečeného prostoru		Common SMS content set to: xxxxxx

Typ alarmu	Obsah SMS zprávy
Tamper alarm (narušení ústředny)	Tamper alarm
SOS poplach vyvolaný klíčenkou	Remote X SOS alarm! (X je sériové číslo klíčenky)
Bezdrátová a drátová čidla	X zone alarm! (X je číslo zóny)
Nízké napětí baterie čidla	X zone low power! (X je číslo zóny kde je čidlo umístěno)
Tamper alarm čidla	X zone tamper alarm! (X je číslo zóny kde je čidlo umístěno)

## Popis indikačních diod na předním panelu ústředny



LED indikátor	Status	Stav ústředny
POWER	Nesvítí	Nezapnuto
	Svítí červeně	Zapnuto
	Bliká červeně	Provoz na vestavěnou baterii
STATUS	Bliká pomalu oranžově	Vyhledávání GSM signálu nebo SIM karty
	Svítí oranžově	Není GSM signál nebo SIM karta
	Svítí zeleně	Ústředna připravena k provozu
	Bliká v zeleně v sekundovém intervalu	Ústředna je aktivována
	Bliká zeleně v rychlejším intervalu, 2 bliknutí za sekundu	Ústředna je aktivována (zóny)
	Svítí červeně	Poplach
	Bliká červeně jednou za sekundu	Zpoždění alarmu
MON/SPK (Naslouchání a intercom)	Bliká rychle červeně	Aktivní GSM modul
	Nesvítí	Nevyužíváno
REC	Svítí	Nahrávání 10 sekundové zprávy
	Bliká rychle	Uloženo do paměti
RF	Nesvítí	Nevyužíváno/ukončeno párování
	Svítí	Párování čidel
ZONE	Nesvítí	Nevyužíváno
	Svítí	Párování pro zónu (1-3)
OUT2	Nesvítí	Nevyužíváno
	Svítí červeně	Relé 2 sepnuto
OUT1	Nesvítí	Ústředna neaktivní a relé 1 rozepnuto

	Svítil červeně	Ústředna aktivní a relé 1 sepnuto
<b>Vnitřní reproduktor</b>	<b>Status</b>	<b>Stav ústředny (může být vypnuto/zapnuto SMS zprávou)</b>
Krátké pípnutí		Párování úspěšné
Delší pípnutí		Aktivace ústředny
Krátké dvojité pípnutí		Potvrzení přijetí SMS zprávy
Krátké pípnutí čtyřikrát		Deaktivace ústředny
		Chyba párování/opakované párování stejného čidla
	<b>Anglická hlasová odpověď ústředny</b>	<b>Stav ústředny (může být vypnuto/zapnuto SMS zprávou)</b>
	System armed	Systém aktivován
	System disarmed	Systém deaktivován
	Coding completed	Úspěšné párování
	Please enter password	Zadejte heslo
	Wrong password	Zadejte heslo znovu, špatné heslo
	Delete completed	Smazání dokončeno
	Setting completed	Nastavení dokončeno
	Please enter instruction	Zadejte instrukci prosím

## Technická specifikace GSM alarmu

### A. Ústředna s tamper ochranou

Napájecí zdroj: AC = 100V-250 V, DC = 12 V, 1.2 A

GSM: 850/900/1800/1900 MHz

Frekvence: 433 MHz  $\pm 0.5$  MHz

Pracovní teplota: +10°C ~ +40°C

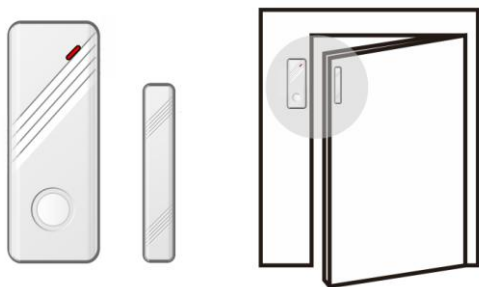
Vestavěná baterie: 7.4 V, 1000 mA baterie

Příkon: 65 mA

Přijímaný kód: ASK

Vlhkost:  $\leq 90\%$

### B. Bezdrátový detektor otevření s tamper ochranou a integrovanou anténou



#### Instalace

Je určen pro vnitřní použití, pro montáž na zárubně dveří nebo okenní rám, viz obrázek výše. Detektor se skládá ze dvou částí, spuštění poplachu vyvolá jejich oddálení na více než 2 centimetry. Při snímání pohybu svítí modrá dioda. Při poklesu kapacity baterie pod 4,4 V se rozsvítí červená dioda a je nutné baterie vyměnit.

#### Spárování s hlavní jednotkou

Otevřete zadní kryt a odstraňte ochrannou fólii na kontakty baterie a spárujte detektor (viz kapitola 2). Tlačítko na senzoru nemá přiřazenu žádnou funkci. Senzor je chráněn tamper ochranou.

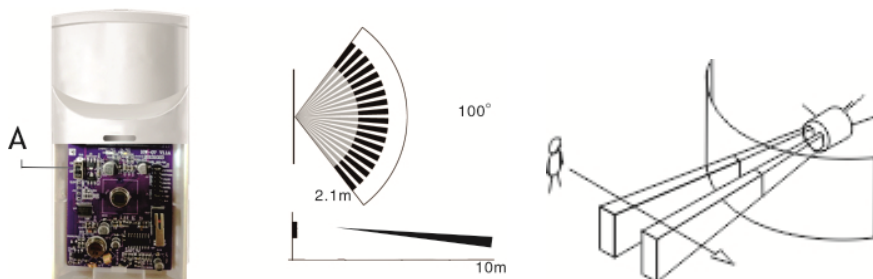
Napájení: DC6V (2x CR2032)

Pracovní teplota: +10°C ~ +40°C

Přenosová frekvence: 433  $\pm 0,5$  MHz

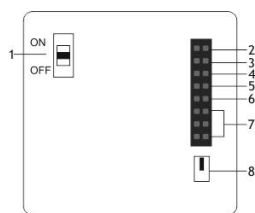
Vlhkost  $\leq 90\%$  rh

### C. Bezdrátový snímač pohybu s tamper ochranou a integrovanou anténou



#### Instalace

Odstraňte přední kryt a zapněte napájení čidla přepínačem „A“ do polohy „ON“. Následně připevněte držák detektoru na zeď a vložte do něj PIR čidlo. Doporučená ideální výška detektoru je přibližně 1,8 – 2,5 m, přičemž by měl být nakloněn detekčním čidlem k zemi v úhlu 6° – 12° (počítáno od svislé stěny). Zkontrolujte detekční rádius a upravte čidlo dle Vaší potřeby.



1. Zapnout/Vypnout (On/Off)
2. Nejvyšší citlivost
3. Střední citlivost
4. Nízká citlivost
5. Selektivita čidla, 3,3 metru
6. Selektivita čidla, 1,5 metru
7. Nastavení zpoždění čidla (8 sek./50 sek./5 minut)
8. Tamper ochrana

Abyste předešli falešným poplachům a zajistili standardní funkčnost detektoru, umístěte jej dostatečně daleko od oken, klimatizací, ventilátorů, chladničky, trouby atd. Tyto přístroje a okna mohou vyvolávat rychlé změny teploty a narušovat tak činnost čidla. Nezaměřujte čidlo na tepelné zdroje; nevystavujte je průvanu; neinstalujte je mimo uzavřené prostory; upevněte je na pevnou zeď s rovným povrchem; chraňte detektor před přímým slunečním světlem. Pokud musí být čidlo otočeno proti oknu, zatáhněte před aktivací alarmu závěsy nebo spustěte žaluzie, čímž zajistíte jeho funkci. Aktivní plocha detektoru nesmí být zakryta žádnými objekty, jako například pokojovými rostlinami nebo nábytkem. Detektor je nejcitlivější na křížový pohyb, proto by měl být směr natočení detektoru v určitém úhlu vůči chráněnému prostoru (chodbě), jak je naznačeno na obrázku 2.

#### Detekce a indikace slabé baterie

Při snímání pohybu svítí modrá dioda. Při poklesu kapacity baterie pod 4,3 V problikává červená dioda a je nutné baterie vyměnit.

#### Specifikace

Napájecí napětí: DC 6 V (2 ks, 3V CR123A baterie)  
Provozní teplota: +10°C ~ +40°C

Frekvence vysílání: 433 MHz  
Vlhkost ≤ 90% rh

#### D. Klíčenka (dálkové vládní)

Napájení: DC12V (vnitřní 12 V baterie)

Přenosová frekvence: 433 ± 0,5 MHz

## 6. Údržba GSM alarm systému

#### Kontrolujte ústřednu každé tři měsíce jestli

- Aktivace/deaktivace proběhne bez problémů
- Volá telefonní čísla/odesílání SMS zprávy při poplachu bez problémů
- Přijímá signál periférií bez problémů
- Záložní baterie v ústředně pracuje bez problémů

#### Kontrolujte bezdrátová čidla jednou měsíčně jestli

- Spuštění alarmu proběhne bez problémů
- Baterie v čidlech mají dostatečnou kapacitu
- Bezdrátová čidla odesílají signál do ústředny

#### Kontrolujte SIM kartu jednou měsíčně jestli

- Je dostatečný GSM signál v místě umístění ústředny
- Má dostatečný kredit na volání/posílání SMS zpráv

## 7. Řešení problémů

Příznaky	Příčiny	Řešení
Alarm nelze aktivovat přes telefon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nebyl zapojen</li> <li>2. Od zapojení alarmu ještě neuběhlo 30 sekund</li> <li>3. Bylo nastaveno špatné telefonní číslo</li> <li>4. Protikusy senzoru otevření byly nainstalovány příliš daleko od sebe</li> <li>5. Nebylo aktivováno PIR čidlo</li> <li>6. Nebyl zkontrolován kód</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte alarm</li> <li>2. Aktivujte jej až po 30 sekundách po zapnutí</li> <li>3. Nastavte číslo znovu přesně podle návodu</li> <li>4. Upravte umístění protikusů senzorů</li> <li>5. Aktivujte PIR</li> <li>6. Zkontrolujte kód</li> </ol>
Alarm neodesílá SMS zprávy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vadná SIM karta</li> <li>2. SIM karta chráněna PIN kódem</li> <li>3. Nedostatečný kredit na SIM kartě</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte SIM kartu</li> <li>2. Smažte PIN kód</li> <li>3. Navyšte kredit na SIM kartě</li> </ol>
Je nutno používat dálkové ovládání z blízka a kontrolka svítí slabě	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baterie v dálkovém ovladači je zarezlá</li> <li>2. Baterie je slabá</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odstraňte rez</li> <li>2. Vyměňte baterii</li> </ol>
Kontrolka dveřních senzorů a PIR svítí trvale	Baterie je slabá	Vyměňte baterii
Vytáčení čísel je pomalé	Hlavní jednotka uložila jiná čísla	Nastavte čísla znovu přesně podle návodu
Hlavní jednotka nepřijímá signály ze senzorů a čidel	Nebyl zkontrolován kód	Zkontrolujte kód

### Záruka se NEVZTAHUJE na:

- používání zařízení k jiným účelům než je určeno
- elektromechanické a mechanické poškození alarmu nevhodným používáním
- poškození přírodními vlivy jako oheň, voda, statická elektřina, přepětí apod.
- poškození neautorizovanou opravou
- poškození záruční pečeti nebo nečitelné sériové číslo zařízení



### Likvidace

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, literatuře nebo obalu znamená, že na území Evropské unie musí být všechny elektrické a elektronické výrobky, baterie a akumulátory po ukončení své životnosti uloženy do odděleného sběru. Neodhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.

### ⓘ CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost ABACUS Electric spol. s r.o. tímto prohlašuje, že model EVOLVEO Alarmex (EAN: 8594161335702) splňuje požadavky norem a předpisů, příslušných pro daný druh zařízení.

Kompletní text prohlášení o shodě je k dispozici na <ftp://ftp.evolveo.eu/ce>

Copyright © 2014 ABACUS Electric spol. s r.o.  
[www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu)

Všechna práva vyhrazena.  
 Vzhled a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.  
 Tiskové chyby vyhrazeny.