

# Bezdrátový domovní GSM alarm s Wi-Fi

## HG-240-EN



### Obsah balení:

- WiFi + GSM ústředna
- napáječ USB 5V/1A a cca metr dlouhý přívodní micro USB kabel
- drátová siréna
- 1x PIR pohybové čidlo vč. baterie
- 1x magnetický kontakt vč. baterie
- 2x klíčenka, ovladač vč. baterie
- 2x přívěsek RFID
- 3x rezistor 10K (na připojení drátových EOL zón)
- 1x konektor s kablíkem (na připojení drátových EOL zón)
- spojovací materiál
- tento návod v ČJ

### 1. Úvod:

Vážení zákazníci,  
děkujeme Vám za nákup našeho zboží. Před použitím přístroje si prosím přečtete tento návod.

#### 1.1 Popis systému:

Bezdrátový GSM/Wi-Fi alarm je určen k zabezpečení objektů pomocí čidel bezdrátově nebo i drátově napojených na centrální ústřednu.

Pouze rozmístíte bezdrátová čidla a aktivujete centrálu, nemusíte natahovat žádné kabely.

V případě narušení objektu Vás alarm upozorní na Váš telefon. K alarmu můžete připojit drátovou nebo bezdrátovou sirénu pro akustickou signalizaci narušení.

Ústředna navíc kombinuje funkce běžného telefonu, umožňuje hlasová volání volbou na numerické klávesnici.

## 1.2 Vlastnosti a funkce:

- 2,4“ velký podsvětlený barevný displej
- informace o nízké kapacitě baterie v čidlech
- bezdrátový přenos poplachu od jednotlivých čidel do ústředny, není třeba instalovat kabely
- tři drátové zóny EOL
- možno přiřadit až 10 klíčenek a 90 samostatných bezdrátových zabezpečovacích čidel pro snadnou identifikaci místa poplachu
- interní siréna pro akustickou signalizaci narušení
- informace o narušení na Váš mobilní telefon prostřednictvím aplikace, volání nebo SMS
- pohodlné ovládání ústředny pomocí aplikace, bezdrátové klíčenky, nebo přes dotykovou klávesnici
- aktivace sirény a tísňového volání stiskem nouzového SOS tlačítka na ústředně nebo na klíčence, v případě ohrožení přivoláte pomoc
- časovač - automatické zamknutí / odemknutí v nastavené době
- Plné nebo omezené zajištění pro případ, že jste v objektu a chcete mít aktivní pouze některá čidla
- možnost zapnutí / vypnutí a kontroly stavu z Vašeho mobilního telefonu, přístup je chráněn heslem
- paměť událostí (50 záznamů o poplachu + 20 záznamů o aktivitách)
- GSM/Wi-Fi alarm není závislý na konkrétním operátorovi GSM, lze použít libovolnou SIM kartu s vypnutou funkcí zabezpečení PIN kódem.
- vestavěný mikrofon v ústředně, v případě narušení objektu můžete slyšet, co se v objektu děje
- integrovaná funkce běžného telefonu, z ústředny lze telefonovat
- napájení síťovým napáječem + zálohování akumulátorem

## 2. Bezpečnostní opatření a doporučení:

- Používejte výhradně předepsané baterie a napáječ, použití jiných baterií nebo napáječe může způsobit poškození baterií v přístroji nebo poškození celého přístroje.
- Neumísťujte ústřednu a čidla na místa se zvýšenou vlhkostí, prašností a na místa vystavená vysokým teplotám.
- Nerozebírejte ústřednu ani napáječ, přístroj můžete trvale poškodit, případně může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Neumísťujte ústřednu v blízkosti zdrojů elektromagnetického záření (TV, počítač), může dojít k ovlivnění funkce zařízení.
- Zajistěte dostatečné větrání prostoru, kde je umístěna ústředna a napáječ.

### Upozornění:

- **Nedovolené zacházení s přístrojem má za následek ztrátu záruky**

- **Před použitím si přečtete tento návod, předejdete tak chybné funkci přístroje**

### Používání baterií

- Do pouzdra baterií nevkládejte žádné kovové předměty, může dojít ke zkratu na baterii, či explozi.
- Pokud čidla delší dobu nepoužíváte, baterie vyjměte.
- Nerozebírejte baterii, může dojít k explozi či potřísnění.
- Použitou baterii nevhazujte do ohně, baterie odevzdejte v místě zpětného odběru.

### Příjem signálu GSM a Wi-Fi

Pro řádnou funkci přístroje je třeba zajistit umístění přístroje v místě s dostatečným pokrytím signálem GSM nebo Wi-Fi. Pokrytí můžete ověřit jiným mobilním telefonem. V některých případech může být příjem signálu GSM omezen nebo může být GSM signál nedostupný (sklepní prostory, podzemí, plechové haly atd.)

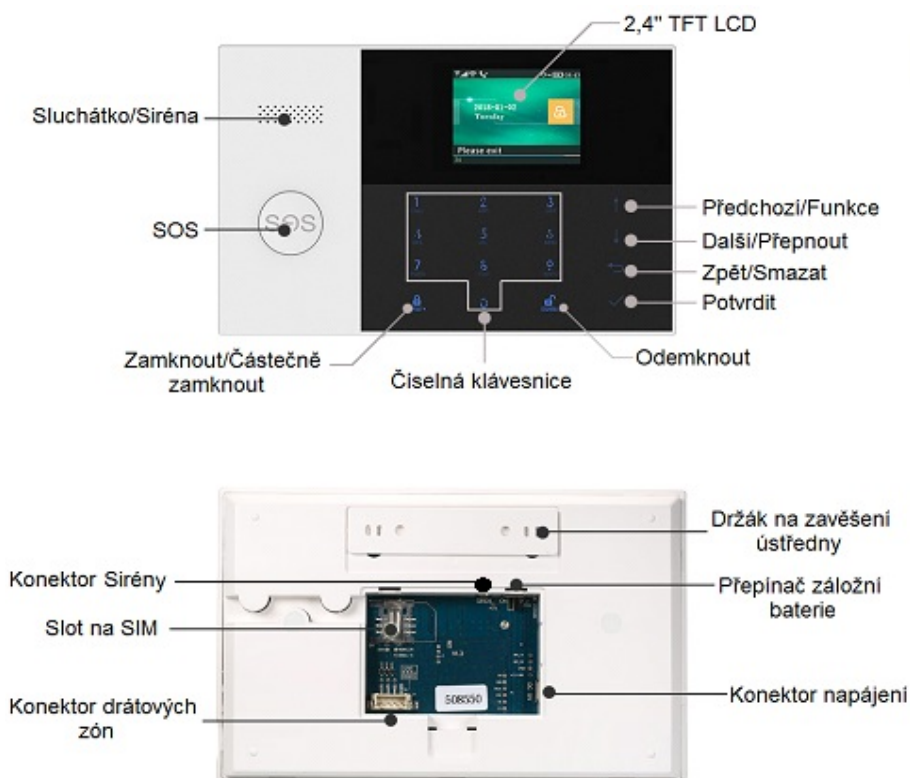
## 3. Technické parametry:

### Ústředna:

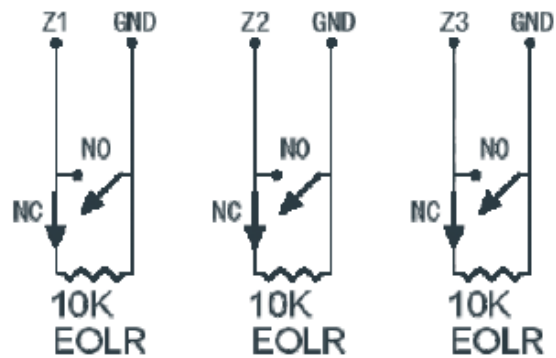
<b>GSM</b>	GSM 850/900/1800/1900MHz
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi 2.4GHz 802.11b/g/n/
<b>Napájení</b>	Napáječ 5V / 1A Záložní akumulátor 3,7V / 500mAh (až 4 hodiny pohotovostního provozu)
<b>Spotřeba</b>	250mA v pohotovostním stavu (LCD - Off)
<b>Siréna</b>	Interní v ústředně, drátová (max. 300mA) nebo bezdrátová
<b>Alarmová volání / SMS</b>	5 nastavitelných tel. čísel

<b>Nastavení ústředny</b>	Klávesnicí na ústředně Z mobilního telefonu (chráněno heslem) Z mobilní aplikace na chytrém telefonu
<b>Aktivace/Deaktivace</b>	Bezdrátová klíčenka/RFID přívěsek/klávesnice ústředny/SMS/mobilní aplikace
<b>Bezdrátové smyčky</b>	Ano, až 90 smyček nebo klíčenek s možností pojmenování, kmitočet 433,92MHz
<b>„Drátové“ smyčky</b>	Ano, 3x EOL
<b>Dosah čidel</b>	Až 100m při přímé viditelnosti
<b>Pracovní teplota</b>	0° – 55°C
<b>Relativní vlhkost</b>	10 – 80%, bez kondenzace
<b>Rozměry a hmotnost</b>	180 x 115 x 20 mm , 240 g
<b>PIR čidlo pohybu: Detekční úhel</b>	110°
<b>Dosah IR senzoru</b>	8-12m při 25°C, dle podmínek v místě montáže
<b>Montážní výška</b>	1.8 až 2.2m
<b>Napájení</b>	Baterie – 2x1.5V (AAA), cca 1 rok (podle četnosti pohybu před čidlem)
<b>Spotřeba</b>	15uA v klidu / 25mA při detekci pohybu, informace ústředně o vybité baterii
<b>Rozměr</b>	105x40x26mm
<b>Pracovní podmínky</b>	-10° – 55°C, 10 – 80%RH, bez kondenzace
<b>Magnetický kontakt: Napájení</b>	Baterie 1x 3V (CR2450), cca 1 rok (podle četnosti aktivace)
<b>Spotřeba</b>	8uA v klidu / 10mA při aktivaci, informace ústředně o vybité baterii
<b>Rozměr</b>	62x30x15mm
<b>Pracovní podmínky</b>	-10° – 55°C, 10 – 80%RH, bez kondenzace

#### 4. Popis:

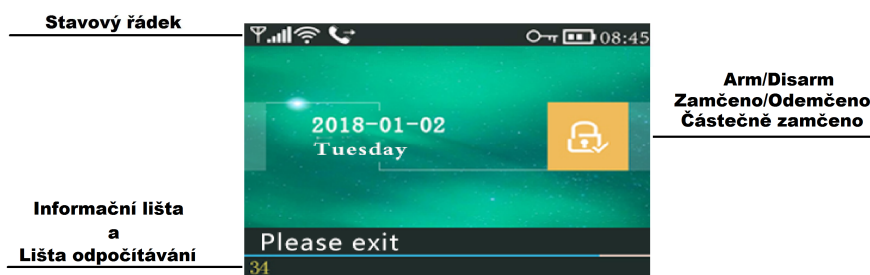


Drátové zóny 1, 2 a 3 jsou zóny EOL + Rezistor, které podporují **NO** i **NC** a mají dobu odezvy 300ms. Rezistor 10K ohmů musí být připojen přes smyčku u posledního zařízení. Viz. schéma připojení drátových zón.



**Stavový řádek:**

Ikony ve stavovém řádku v horní části obrazovky zobrazují informace o ústředně.



- Mobilní síť**
  - Nebyla vložena žádná SIM karta nebo je SIM poškozená.**
  - Ukazuje, že je ústředna připojena k síti GSM a sílu signálu.**
- WiFi síť**
  - Ukazuje, že je ústředna připojena k síti Wi-Fi a sílu signálu.**
  - Ukazuje, že je ústředna přijímá nebo odesílá data.**
- SMS** **Odeslání textové zprávy.**
- Volání** **Ústředna volá.**
- Zamknutí obrazovky** **Ústředna uzamčena.**
- Napájení**
  - Zobrazuje stav baterie a ukazuje průběh v případě nabíjení.**
  - Zobrazuje stav baterie, pokud ústředna ztratí napájení. Červená ikona znázorňuje slabou záložní baterii.**

**Stav alarmu: Odemčeno / Částečně zamčeno / Zamčeno:**

Zde je zobrazen stav ve kterém se nachází ústředna Odemčeno / Částečně zamčeno / Zamčeno, klepnutím sem zobrazíte stavové protokoly.

- Arm** - - **Zamčeno**
- Stay Arm** - - **Částečně zamčeno**
- Disarm** - - **Odemčeno**

**Informační lišta a Lišta odpočítávání:**

Zde je vidět stav alarmu.








Pokud je vše v pořádku a není žádný alarm zobrazuje se zde aktuální čas.


Při zamknutí nebo odemknutí se zde zobrazuje proces odpočítávání.

**Please exit** – XX zbývajících čas do zajištění ústředny.

**Please disarm** – XX zbývajících čas do vyvolání poplachu.

**Popis ikon:**

	<b>Menu</b>	
	<b>Settings</b>	- Nastavení
	<b>Delay</b>	- Zpoždění
	Exit Delay	- Zpoždění při odchodu v sekundách
	Entry Delay	- Zpoždění při příchodu v sekundách
	Siren Delay	- Doba houkání sirény v minutách
	<b>Switch</b>	- Zapnutí / Vypnutí funkce
	Arm Beep	- Hvízdnutí sirény při zamknutí, částečném zamknutí a odemknutí
	Siren	- Zapnutí / Vypnutí sirény
	Arm SMS	- Zapnutí / Vypnutí informativní SMS o zamknutí a odemknutí
	Keypad Lock	- Automatické zamknutí LCD po 15 vteřinách nečinnosti
	Backlight	- Automatické zhasnutí LCD po 20 vteřinách nečinnosti
	Keypad Tone	- Zapnutí / Vypnutí tónu při stisku LCD
	Delay Tick	- Zapnutí / Vypnutí tónu odpočítávání (musí být zapnut i tón stisku LCD)
	Door/Window Open Warning	- Zobrazení varování pokud zapomenete zavřít okno nebo dveře
	Human Voice	- Zapnutí / Vypnutí anglické hlášky při zamknutí a odemknutí
	<b>Password</b>	
	System	- změna systémového hesla tovární heslo:6666
	User	- změna uživatelského hesla tovární heslo:1234
	<b>Language</b>	- změna jazyka
	<b>Initialization</b>	- reset do továrního nastavení
	Reset	- restartování ústředny

	<b>Phone</b>	- nastavení telefonních čísel pro alarmové volání a SMS (až 5 čísel)
	<b>Log</b>	- protokoly
	<b>Alarm Log</b>	- protokol poplachů
	<b>Arm Log</b>	- protokol přístupů
	<b>Parts</b>	- bezdrátové komponenty
	<b>Remote</b>	- klíčenky
	<b>Detector</b>	- detektory
	<b>RFID</b>	- RFID přívěsky
	<b>Add</b>	- přidání
	<b>Delete/Edit</b>	- smazání vybrané
	<b>Delete All</b>	- smazání všech
	<b>Siren Learn</b>	- párování sirény
	<b>Eol Zone</b>	- nastavení drátových zón (jméno a typ)
	<b>Alarm Socket</b>	- nemá funkci
	<b>Socket</b>	- nemá funkci
	<b>Decoder</b>	- zobrazí kód bezdrátového komponentu při jeho sepnutí
	<b>Wi-Fi</b>	
	<b>Airlink</b>	- připojení na Wi-Fi
	<b>Unbind</b>	- odpojení od Wi-Fi
	<b>MAC/IP</b>	- zjištění MAC adresy zařízení a přidělené IP adresy od vašeho routeru
	<b>Record</b>	- nahrát vzkaz
	<b>Record</b>	- nahrání a uložení vzkazu
	<b>Play</b>	- přehrání uloženého vzkazu
	<b>Delete</b>	- smazání vzkazu
	<b>Duration</b>	- nastavení délky vzkazu (max. 20s)
	<b>Timer</b>	- časovače
	<b>Arm Timer</b>	- čas automatického zamknutí
	<b>Disarm Timer</b>	- čas automatického odemknutí
	<b>Zone&amp;Sync</b>	- časová zóna (nastavuje se automaticky)
	<b>Date&amp;Time</b>	- ruční nastavení data a času
	<b>Wi-Fi Sync</b>	- automatická synchronizace pomocí Wi-Fi
	<b>2G/3G Sync</b>	- automatická synchronizace pomocí GSM
	<b>Version</b>	- informace o ústředně

## 5. Párování:

### 5.1 Přidání klíčenky k ústředně:

Na ústředně zadejte:

✓ / Parts / ✓ / Remote / ✓ / Add / ✓ / začne odpočítávání 20s / zmáčkněte tlačítko zajištění do 20s, ústředna potvrdí: Learning OK.

**Tlačítko zajištění:** zajistí celou budovu, senzory v režimu „Stay Arm Active“ i „Out Arm Active“

**Tlačítko částečné zajištění:** zajistí pouze senzory v režimu „Stay Arm Active“

**Tlačítko odjištění:** odjistí celou budovu

**Tlačítko SOS:** vyvolá SOS poplach

### Dálkové ovládání (bezdrátový klíč)

Bezdrátové ovládání pro rychlé zamknutí, částečné zamknutí, odemknutí vaší ústředny a pro spuštění nouzového SOS alarmu.



### 5.2 Přidání přívěsku k ústředně:

Na ústředně zadejte:

✓ / Parts / ✓ / RFID / ✓ / Add / ✓ / začne odpočítávání 20s / přiložte přívěsek k nápisu RFID do 20s, ústředna potvrdí: Learning OK.

### Přívěsek RFID

Přívěsek RFID umožňuje zajistit nebo odjistit ústřednu bez zadání hesla.

Přiložením přívěsku k nápisu RFID zajistíte, nebo odjistíte ústřednu.

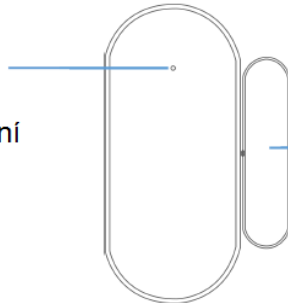


**Magnetický kontakt:**

Snímač na dveře a okna je ve výchozím nastavení nastaven na režim „Stay Arm Active“ a je ideální pro ochranu vstupních a výstupních míst, jako jsou přední a zadní dveře a všechna okna. Když je ústředna zajištěna nebo částečně zajištěna a aktivuje se senzor (magnet oddělen od snímače), vyvolá se poplach a ústředna zašle upozornění s názvem snímače registrovaným uživateli.

**LED indikátor**

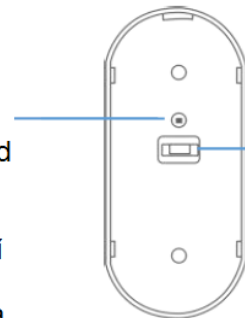
Bliká 10s po zapnutí.  
Rozsvítí se při oddálení magnetu. Při slabé baterii 3x zabliká, vyměňte baterii.



**Magnet a strana jeho umístění**

**Tamper odtržení**

(malá černá páčka pod držákem)  
Spustí poplach pokud senzor někdo odstraní ze svého nainstalovaného místa.



**Vypínač**

**5.3 Přidání magnetického kontaktu k ústředně:**

Je-li vložen odstraňte ochranný plastový proužek u baterie.

Zapněte magnetický kontakt přesunutím vypínače do polohy „ON“.

Na ústředně zadejte:

✓ / Parts / ✓ / Detector / ✓ / Add / ✓ / Vyberte jméno, režim a pořadové číslo / začne odpočítávání 20s, oddalte magnet od senzoru do 20s, ústředna potvrdí: Learning OK.

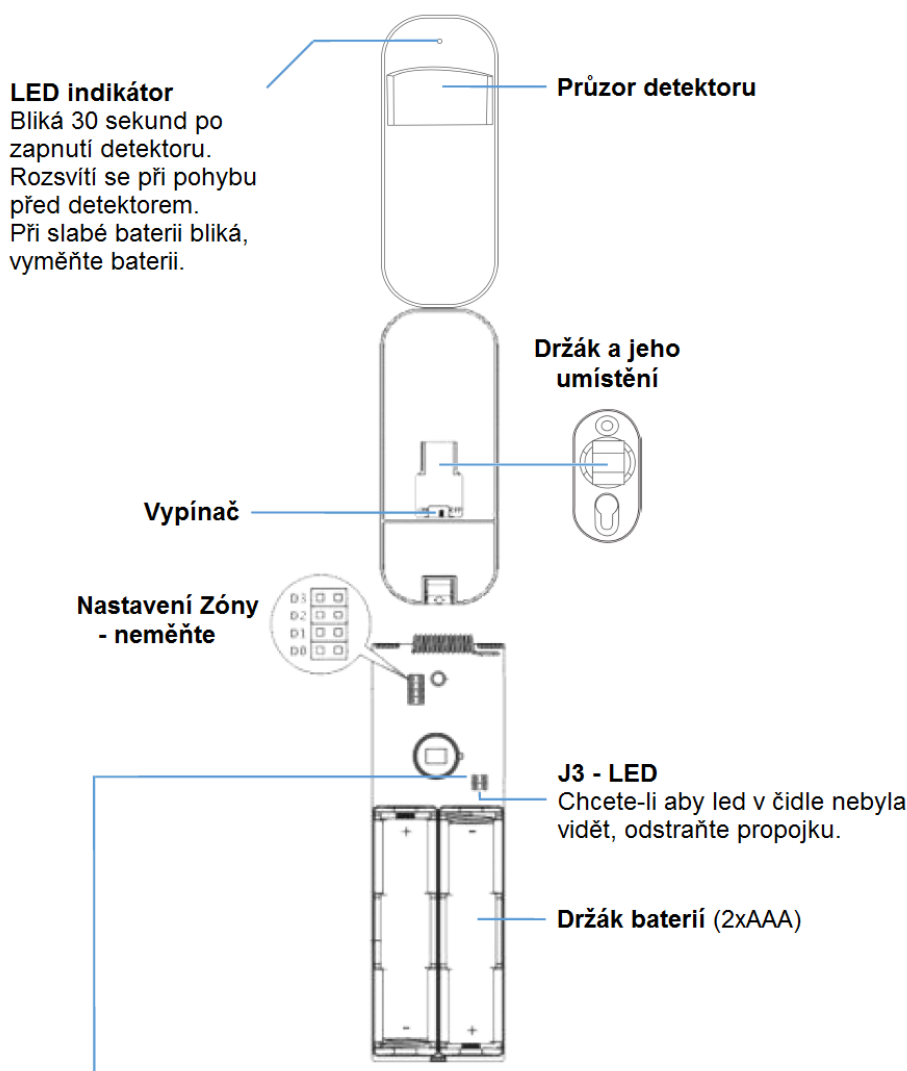


**PIR čidlo pohybu:**

Snímač pohybu je určen pro použití na vnitřních stěnách pokojů a ve výchozím nastavení je nastaven na režim „Out Arm Active“.

**Pokud při úplném zajištění** (při odchodu z budovy) snímač detekuje pohyb, vyvolá se poplach a ústředna zašle upozornění s názvem snímače registrovaným uživateli.

**Pokud při částečném zajištění** (např. v noci při spánku) snímač detekuje pohyb, neprovede se žádná akce. Protože jste chráněni pouze snímači které jsou v režimu „Stay Arm Active“.

**J4 - Spojič baterie**

Chcete-li šetřit energii baterií, odstraňte propojku.

Pokud je detektor spuštěn dvakrát během 3 minut, okamžitě vstoupí do režimu spánku.

Během této doby nedetekuje žádný pohyb.

Pokud v místnosti pohyb ustane, tak se během dalších 3 minut znovu vrátí do stavu provozu.

**5.4 Přidání PIR čidla pohybu k ústředně:**

Je-li vložen odstraňte ochranný plastový proužek u baterie. Zapněte PIR čidlo pohybu přesunutím vypínače do polohy „ON“ a položte ho tak aby nemohlo detekovat váš pohyb.

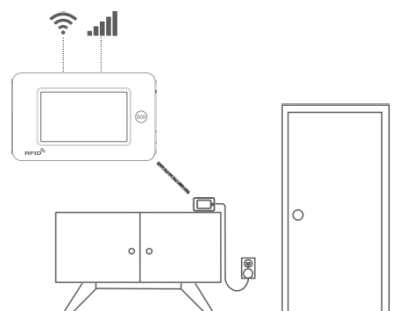
Na ústředně zadejte:

✓ / Parts / ✓ / Detector / ✓ / Add / ✓ / Vyberte jméno, režim a pořadové číslo / začne odpočítávání 20s, vytvořte pohyb před PIR čidlem do 20s, ústředna potvrdí: Learning OK.

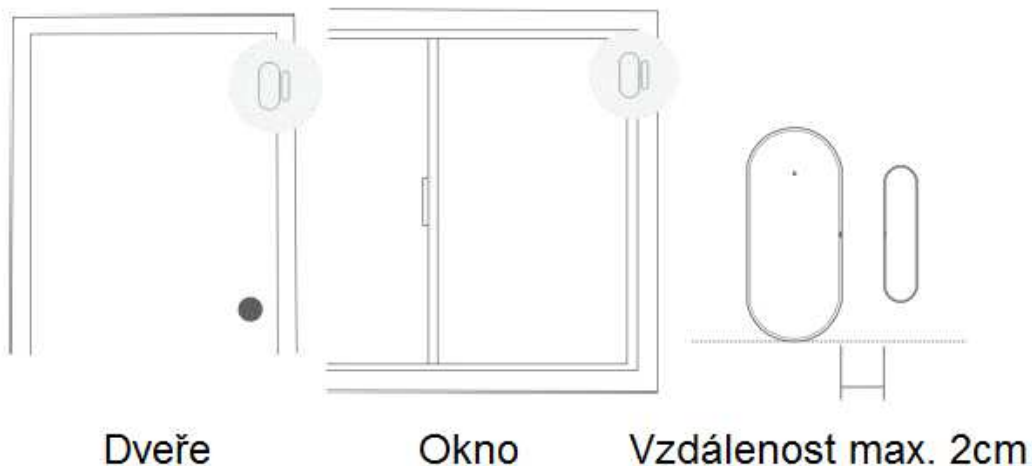
## 6. TIPY NA UMÍSTĚNÍ A INSTALACI:

### 6.1 Umístění ústředny:

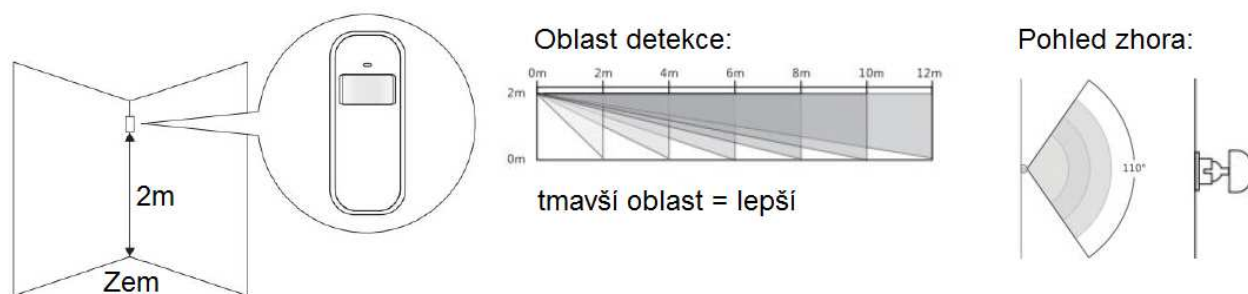
Zpravidla se ústředna umísťuje doprostřed budovy, aby se zajistil dobrý signál od všech bezdrátových senzorů a klíčenek. Dále je potřeba aby měla samotná ústředna dostatečný signál GSM a WiFi.



### 6.2 Umístění magnetického kontaktu:



### 6.3 Umístění PIR čidla pohybu:



### V těchto situacích může docházet k falešným poplachům:

PIR čidlo se nesmí "dívat" do oken, případně být nasměrováno na vstupní dveře.

PIR čidlo nesmí být umístěno v blízkosti vzduchotechnických a ventilačních vyústku, kde není zajištěna stálá teplota okolí.

PIR čidlo nesmí být umístěno v místnosti s podlahovým vytápěním. Zde je nutné zvolit jiný druh čidel.

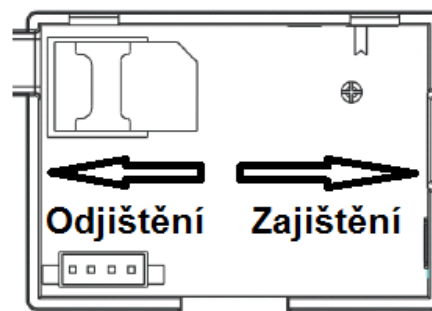
PIR čidlo nesmí být umístěno na stěně, která sousedí s komínem, teplovodní stupačkou atd.

## 7. První spuštění ústředny:

### 7.1 GSM:

Opatrně odjistěte držák SIM, odklopte ho a vložte SIM kartu do šuplíku. Zavřete držák a zajistěte ho.

**POZOR!!!** SIM karta musí mít vypnutou funkci zabezpečení PIN kódem.



## 7.2 Zapnutí ústředny:

K ústředně připojte napájecí kabel, ústředna se zapne, spustíte záložní baterii přesunutím vypínače do polohy ON na zadní straně přístroje.

### **POZOR!!!**

Pokud nezapnete vypínač do polohy ON tak se při výpadku napětí ústředna ihned vypne.

### **Tovární nastavení:**

V případě nekorektního chování ústředny lze provést její reset:

### **POZOR!!! dojde k smazání veškerého nastavení v ústředně.**

✓ / Settings / ✓ / Initialization / ✓ / ✓ / ústředna potvrdí: Initialization and Restarting

Přístroj vypnete přesunutím vypínače do polohy OFF na zadní straně ústředny.

### **Přidání telefonního čísla, na které bude ústředna v případě alarmu posílat SMS nebo telefonovat:**

✓ / Phone / ✓ / 1st Phone / ✓ /

☰ - zadejte vaše telefonní číslo, bez mezinárodní předvolby např. 732422463

📞 - zapnutí nebo vypnutí alarmového volání

📧 - zapnutí nebo vypnutí alarmové SMS

✓ - potvrzení

⬆️ - posouvání

⬇️ - mazání a přepnutí funkce

Po zavolání z vašeho čísla na telefonní číslo SIM vložené v ústředně, ústředna volání přijme (dálkový odposlech):

Stisknutím čísla 1 zamknete ústřednu.

Stisknutím čísla 2 odemknete ústřednu.

## 7.3 Wi-Fi:

### **Stažení aplikace:**

Připojte se k vaší WiFi síti vaším mobilním telefonem.

Aplikace naleznete zdarma ke stažení na App Store a Obchod Play pod názvem:

**Tuya Smart** nebo **Smart Life – Smart Living**. Aplikace jsou totožné.



### **První spuštění a registrace:**

Registrovat se lze pomocí e-mailu nebo telefonního čísla, v obou případech vám přijde ověřovací kód.

### **Přidání zařízení (ústředny):**

1. Pokud nemáte, připojte váš chytrý telefon k vaší domácí Wi-Fi síti (2,4Ghz).

**Pozor, ústředna komunikuje pouze pomocí 2,4Ghz sítě.**

Na úvodní obrazovce v aplikaci klikněte na symbol + . Poté vyberte Zásuvka (Wi-Fi), aplikace později sama ústřednu identifikuje.

Uvidíte název vaší Wi-Fi sítě, doplňte heslo a klikněte na další (Next) až k textu: potvrďte že kontrolka bliká rychle. Klikněte kolečko, tím označíte volbu.

2. Na ústředně klikněte na Menu / Wi-Fi / Airlink Configure, začne odpočet.

3. Na telefonu v aplikaci nyní klikněte na Next (další).

Po chvíli se alarm připojí k vaší Wi-Fi síti, to je potvrzeno hláškou: Configuration OK.

Na telefonu se zobrazí název: Alarm Host který můžete smazat a vaší ústřednu si pojmenovat podle sebe.

## 7.4 Popis aplikace:

Disarmed – odjištěno

Away – zajištěno (pokud máte nastavenou prodlevu odchodu, začne její odpočet)

Home – částečně zajištěno

SOS – vyvolá okamžitě poplach

History records – historie dat (odjištěno, zajištěno, poplachy)

Accessories – spárovaná zařízení a párování nových

Setting – nastavení

Exit Delay – prodleva zajištění při odchodu

Timer – nastavení automatického zajištění a odjištění

Alarm

Arm Beep – zap / vyp zvuk drátové sirény při zajištění a odjištění

Siren – zap / vyp sirény

Siren Duration – doba houkání sirény

Arm SMS – zap / vyp SMS o zajištění

Backlight – zap / vyp podsvícení LCD

Alarm message propel – zap / vyp výstražných zpráv

Entry Delay – prodleva vyvolání poplachu při vstupu

Communication

Alarm call number – nastavení telefonních čísel alarmového volání (pokud je vložena SIM)

Call – zap / vyp volání

SMS – zap / vyp SMS

Virtual password –

## 8. SMS

Ústřednu lze ovládat pomocí SMS příkazů a hesla.

Tvar SMS příkazu: **xxxx#y**

**xxxx** je číselné heslo

**#** oddělovací mřížka

**y** je číslo příkazu

**Heslo „1234“ je tovární heslo pokud jste si ho změnili použijte vaše nové heslo.**

### Pro zajištění:

zašlete na SIM vloženou v ústředně zprávu: **1234#1**

Pokud ústředna SMS přijme odešle zpět potvrzovací SMS:

System Armed (**Systém je aktivován**).

### Pro odjištění:

zašlete na SIM vloženou v ústředně zprávu: **1234#2**

Pokud ústředna SMS přijme odešle zpět potvrzovací SMS:

System Disarmed (**Systém je deaktivován**).

### Pro částečné zajištění:

zašlete na SIM vloženou v ústředně zprávu: **1234#3**

Pokud ústředna SMS přijme odešle zpět potvrzovací SMS:

System Stay Armed (**Systém je částečně aktivován**)