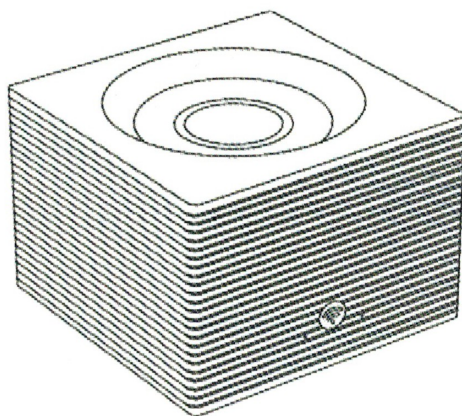


# ITY – AK301 wi-fi GSM bezpečnostní systém

## NÁVOD



### Přehled

ITY-AK301 Wi-Fi GSM je duální síťový systém, který využívá jak Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), tak mobilní (GSM) připojení.

Všechny senzory jsou bezdrátově připojeny k hlavní jednotce - hubu. V případě aktivace alarmu, například když je aktivován senzor, bude odesláno push oznámení do mobilní aplikace a automaticky provedeno poplašné volání všem v aplikaci registrovaným uživatelům.

Systém lze ovládat na místě umístění pomocí dodávaného dálkového ovládání nebo vzdáleně odkudkoli pomocí naší bezplatné mobilní aplikace.

Hub může být připojen až ke 100 bezdrátovým sensorům, 10 dálkovým ovladačům, více bezdrátovým sirénám a externí siréně.

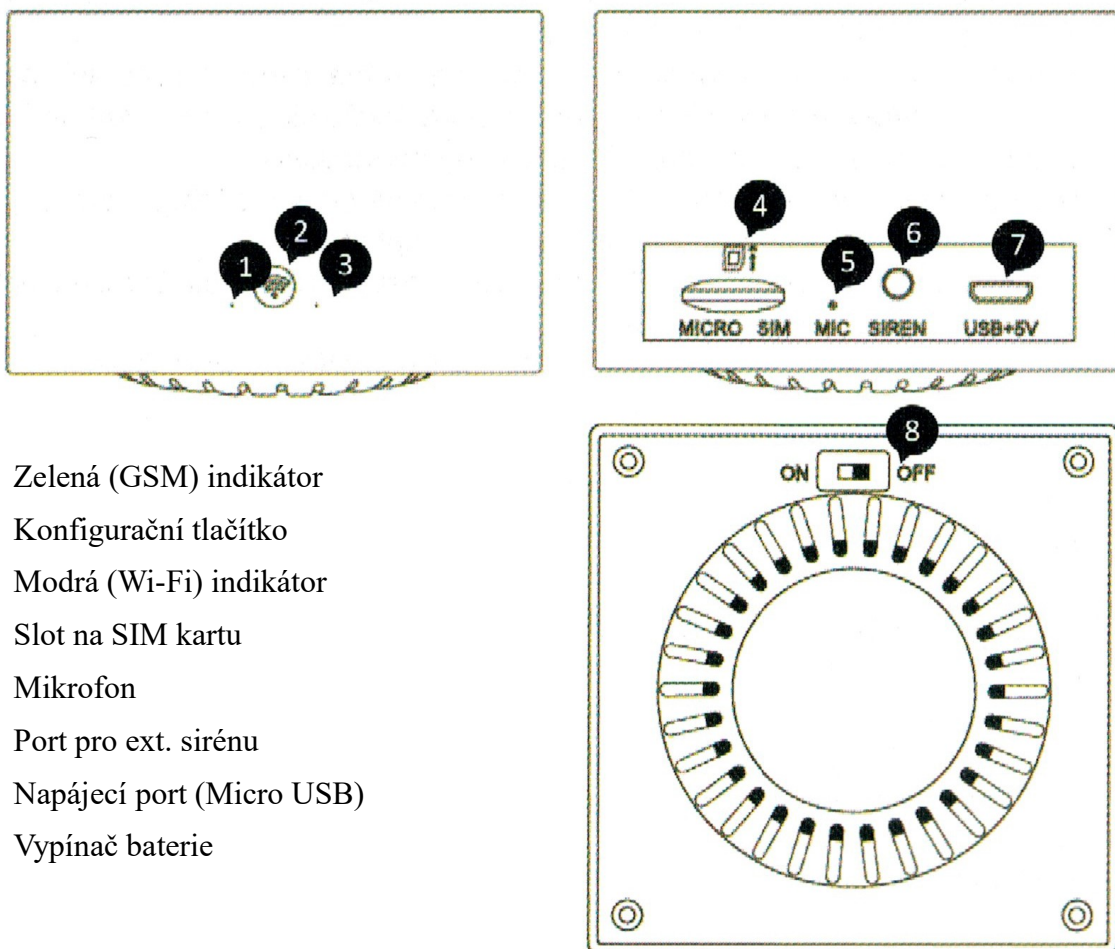
Pokud se v místě zapojení přeruší dodávka elektrické energie, záložní baterie vestavěná v hubu poskytne provozní napájení až na 3 hodiny.

### Obsah balení

- Hlavní jednotka - Hub x1
- Napájecí adaptér a kabel x1
- Dálkové ovládání x 2
- Dveřní/okenní senzor x 1
- PIR detektor pohybu x 1
- Nástroj pro vyjmutí SIM x1
- Uživatelská příručka x 1

# Rychlý přehled

## Hub



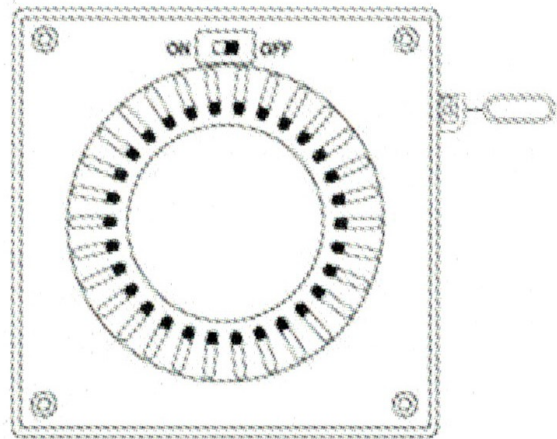
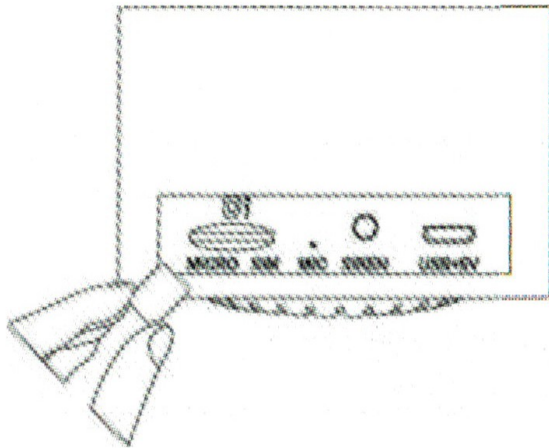
1. Zelená (GSM) indikátor
2. Konfigurační tlačítko
3. Modrá (Wi-Fi) indikátor
4. Slot na SIM kartu
5. Mikrofon
6. Port pro ext. sirénu
7. Napájecí port (Micro USB)
8. Vypínač baterie

### GSM indikátor – zelená LED

- svítí – GSM síť je dostupná a připojena
- pulsuje 1x za 4s – vyhledává síť nebo SIM karta rozpoznána
- bliká rychle – volá nebo posílá SMS
- nesvítí – chyba GSM modulu / GSM modul nepracuje

### Wi-Fi indikátor – modrá LED

- rychle bliká 10x za 1s – konfigurace wi-fi připojení běží ve SMART módu
- pomalu bliká 1x za 1s – konfigurace wi-fi připojení běží v AP módu
- svítí – připojeno k internetu
- pulsuje 1x za 4s – připojuje se k internetu
- nesvítí – chyba wi-fi modulu / wi-fi modul nepracuje

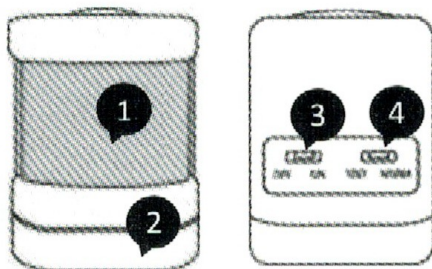
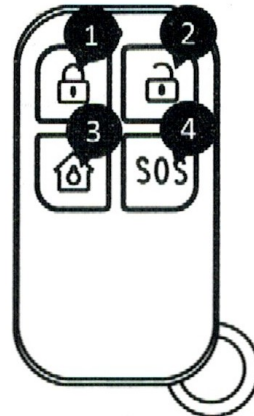


## SIM karta

K použití funkce zasílání SMS a poplašného volání je vyžadována instalace Micro-SIM do GSM modulu hubu. K instalaci můžete použít pinzetu nebo speciální nástroj, který je součástí balení přístroje.

## Dálkové ovládání

1. Arm buton – tlačítko aktivace alarmu
2. Disarm button – tlačítko deaktivace alarmu
3. Home arm button – zapne domácí režim
4. Panic button – spustí okamžitý alarm



## Pohybové čidlo

1. PIR čidlo
2. Zásuvka baterie
3. Vypínač Zap / Vyp
4. Přepínač režimu Test / Normal

## **Umístění/Instalace**

Před instalací nejprve otestujte dosah bezdrátových senzorů.

Nedoporučuje se montovat detektor pohybu nebo dveřní/okenní senzor na kovové povrchy, protože materiál může blokovat RF signály mezi vysílačem a hubem.

Prosím, vyčistěte rovnou plochu, kde máte v úmyslu instalovat senzory. Použijte oboustrannou lepicí pásku k instalaci detektoru pohybu nebo dveřního/okenního senzoru.

## **Kde umístit hub**

Najděte místo s dobrým Wi-Fi a mobilním signálem, které by mělo být blízko k místu, kudy přicházíte a odcházíte, aby byl váš hub snadno přístupný při vašem příchodu a odchodu.

Vyberte zásuvku, která není ovládána vypínačem, aby náhodou nedošlo k vypnutí hubu. Připojte napájecí kabel k USB portu a zapojte napájecí adaptér do zásuvky, aby se hub zapnul, poté přepněte vypínač baterie na zapnuto.

## **Dveřní/okenní senzor**

Nainstalujte detektor na dveřní / okenní rám a připevněte magnet na pohyblivou část dveří / okna na zarovnávací značku detektoru. Magnet by měl být zarovnán se středem detektoru a umístěn do vzdálenosti 1,5 cm od detektoru, když jsou dveře nebo okno zavřené.

## **PIR detektor pohybu**

Při výběru místa instalace detektoru zohledněte směr PIR čidla a přítomnost jakýchkoli překážek, které by mohly zhoršovat výhled a rádiový signál. Detektor pohybu by měl být instalován ve výšce 2 až 2,2 metru nad podlahou.

Pro efektivní testování chůze přepněte přepínač TEST/NORMAL na TEST. Po dokončení testování chůze jej přepněte zpět na NORM pro úsporu energie. V režimu NORM, pokud je detektor aktivován dvakrát během 3 minut, okamžitě přejde do spánkového režimu. Během této doby žádný detekovaný pohyb nevyvolá alarm. Po uplynutí 3 minut bez pohybu se vrátí zpět do pracovního režimu.

## Aplikace Smart Life



Smart Life

Naskenujte QR kód nebo v AppStore / GooglePlay najdete aplikaci Smart Life a nainstalujte ji. Během instalace vás aplikace provede procesem registrace a připojení hubu k internetu.

### Připojení hubu

#### Připojení hubu ve SmartLink módu

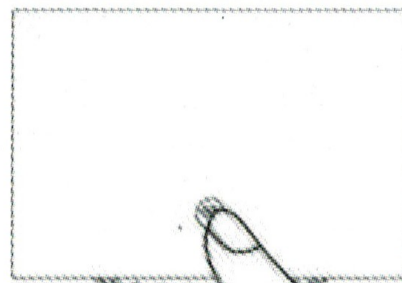
V aplikaci klikněte na „Add Device“ (Přidat zařízení) nebo na „+“. Pokud se zařízení samo nenajde, klikněte na „Add Manually“ (Přidat ručně), vyberte „Sensors“ a dále „Alarm(Wi-Fi)“

Na hubu stiskněte konfigurační tlačítko a držte jej, dokud modrá LED nezačne rychle blikat (10x za sekundu), což znamená, že hub je připraven ke spárování ve SmartLink módu.

V aplikaci vyberte vaši Wi-Fi a zadejte heslo.

*Pozn. Zařízení podporuje pouze 2,4GHz wi-fi síť.*

Klikněte na „Confirm indicator is blinking“ (Kontrolka bliká) a poté „Blink Quickly“ (bliká rychle), počkejte a po dokončení konfigurace klikněte na „Done“ (Hotovo)



#### Připojení hubu ve Soft AP módu

Pokud se konfigurace nezdaří, přepněte hub do Soft AP módu. Na hubu stiskněte konfigurační tlačítko a držte jej, dokud modrá LED nezačne blikat pomalu (1x za sekundu).

V aplikaci klikněte na „Add Device“ (Přidat zařízení) a na „Add Manually“ (Přidat ručně), vyberte „Sensors“ a dále „Alarm(Wi-Fi)“. V aplikaci vyberte vaši Wi-Fi a zadejte heslo.

Klikněte na „Confirm indicator is blinking“ (Kontrolka bliká) a poté „Blink Slowly“ (bliká pomalu) a „Go to Connect“ (Připojit).

Potom připojte váš telefon k wi-fi síti s názvem „SmartLife-XXXX“ nebo „SL-XXXX“.

Vraťte se do aplikace a po dokončení konfigurace klikněte na „Done“ (Hotovo).

## Párování příslušenství

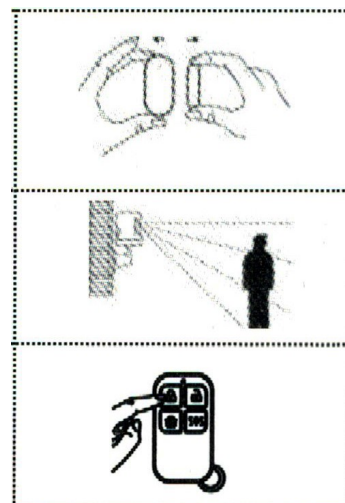
Bezdrátové příslušenství, jako jsou dveřní a pohybová čidla, jsou spárována s hubem. Pokud ne, nebo pokud chcete párovat další příslušenství, můžete to jednoduše provést dle následujících instrukcí.

- Na hlavní obrazovce aplikace klikněte na váš hub a dále na „**Accessories**“ (Příslušenství) a potom „+“, nebo 3x stiskněte konfigurační tlačítko na vašem hubu.
- Spusťte / aktivujte příslušenství, které chcete přidat a z hubu se ozve tón.
- Každé příslušenství bude po spárování v aplikaci zařazeno do odpovídající kategorie.

## Jak aktivovat bezdrátové příslušenství v párovacím režimu

**Udělejte toto před vypršením časovače detektoru hubu**

<b>Přidat dveřní senzor</b>	Začněte s dveřním senzorem a magnetem těsně zarovnanými, pak je oddělte, dokud se nerozsvítí modré světlo. (Neaktivujte tamper switch)
<b>Přidat PIR senzor</b>	Spusťte PIR (pohybové čidlo) pohybem
<b>Přidat dálkové ovládání</b>	Stiskněte libovolné tlačítko na vašem dálkovém ovladači



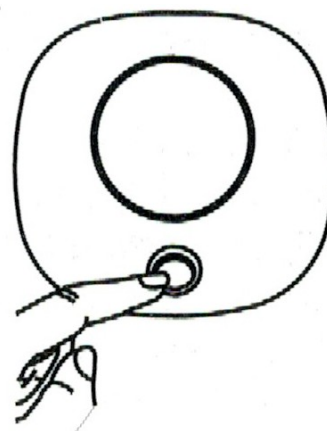
**Tip:** Lze přidat až 100 bezdrátových detektorů a 10 dálkových ovladačů.

## Jak spárovat bezdrátovou sirénu

1. **Stiskněte a podržte tlačítko SET** na siréně, dokud neuslyšíte jedno pípnutí a rozsvítí se světlo. Poté siréna přejde do režimu detekce.
2. **Klikněte pětkrát na konfigurační tlačítko** na hubu, poté hub vydá tón a pošle přenosový signál do sirény.
3. **Siréna vydá dlouhé pípnutí** jako úspěšné potvrzení.

**Tipy:**

- Když dojde k poplachu, bezdrátová siréna bude znít, dokud nebude systém deaktivován nebo dokud neuplyne časový limit zvuku alarmu.
- Pokud chcete odpojit bezdrátovou sirénu od hubu, stiskněte a podržte tlačítko SET na siréně, dokud neuslyšíte tři pípnutí.



## Začínáme

### Nastavení telefonních čísel

Po spuštění alarmu může varovnou zprávu nebo hovor obdržet až 5 přednastavených telefonních čísel.

Pro přidání telefonních čísel pro výstražné hovory klikněte v aplikaci na „Setting“ (Nastavení) → „Alarm call number“ a potvrďte „Alarm call“, abyste zapnuli možnost výstražného volání na zadaná čísla.

Pro přidání telefonních čísel pro poplašné SMS klikněte na „Alarm SMS number“ a potvrďte „Alarm SMS“, abyste zapnuli možnost zasílání poplašných SMS na vybraná čísla.

### Tipy:

- Hub vytáčí předvolená čísla postupně (až 2 kola za sebou). Pokud je telefonní hovor zodpovězen a některý z uživatelů provedl jakýkoli klávesový příkaz, systém přestane volat na další telefonní číslo. V opačném případě hub pokračuje s pokusy o upozornění, dokud nedokončí 2 kola vytáčení.
- Pokud některé z uložených telefonních čísel zavolá na číslo SIM v hubu, automaticky se spustí obousměrná hlasová komunikace.

## Klávesové příkazy

### Klávesa na telefonu

### Co se stane

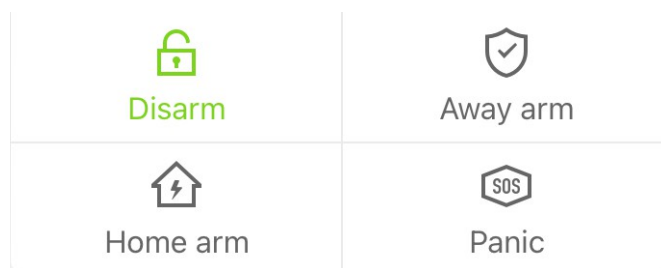
- |          |   |
|----------|---|
| 1        | Arm – Aktivace alarmu                       |
| 2        | Disarm – deaktivace alarmu / vypnutí sirény |
| 3 nebo 4 | Oboustranná hlasová komunikace              |

## Používání bezpečnostního systému

### Aktivace / Deaktivace

Aktivaci (Arm) a deaktivaci (Disarm) alarmu provedete pomocí dálkového ovládání nebo z aplikace.

- Arm – aktivace alarmu při odchodu
- Home arm – domácí režim / částečná aktivace alarmu
- Disarm – deaktivace alarmu při příchodu
- SOS Panic – okamžitě spustí poplach



## No Rush (bez stresu)

Funkce „No Rush“ je určena k tomu, aby poskytla více času k opuštění objektu po aktivaci alarmu nebo deaktivaci alarmu po vašem příchodu, aniž by došlo k nechtěnému spuštění sirény. Tovární nastavení je 40s. Změnu nastavení času odchodu můžete provést v aplikaci pod položkou „Settings“ (Nastavení) → „Exit Delay“ a času příchodu „Entry Delay“

### Tipy:

- Pokud při odchodu a aktivaci alarmu zapomenete otevřené okno nebo dveře, obdržíte zprávu nebo hub vydá varovný zvuk.
- V aplikaci v položce, „Setting“ (Nastavení) → „timer“ můžete nastavit časy automatické aktivace a deaktivace alarmu na každý den.

## Nastavení zařízení v aplikaci

**Exit delay & Entry delay** (časové zpoždění aktivace alarmu při odchodu a příchodu)

**Alarm sound** – zapnutí / vypnutí sirény při spuštění alarmu

**Alarm duration** – čas trvání alarmu po jeho aktivaci (0-60min)

**Sensor low battery alarm** – po zapnutí bude aplikace posílat upozornění, pokud u některého příslušenství dojde k poklesu napětí baterie

**Alarm notification** – umožní aplikaci zasílat upozornění

**Countdown with tick tone** – zapne zvukové upozornění při odpočtu odchodového / příchodového času

**Hub language** – zapne jiný jazyk pro zasílání upozornění do aplikace

## Změna režimu zóny pomocí aplikace

Každému senzoru je přiřazen režim zóny, který definuje, jakým způsobem systém reaguje na závady v dané zóně. V aplikaci klepněte na *Accessories* a vyberte detektor, který chcete nastavit, poté změňte režim zóny z níže uvedeného seznamu.

- **Normal** (Normální): Sensory nastavené na normální zónu jsou aktivovány v režimu Arm (plné zajištění) nebo HOME (domácí/částečné zajištění). Doporučujeme nastavit dveřní/okenní senzory na normální zónu.
- **24 Hours** (24 hodin): Sensory nastavené na zónu 24 hodin jsou stále zapnuté a při jejich aktivaci se spustí alarm, bez ohledu na stav hubu (Arm - aktivováno nebo Disarm - deaktivováno).
- **Delay** (Zpoždění): Pokud jsou senzory nastaveny na zpožděnou zónu a jsou spuštěny, hub spustí alarm po uplynutí zpoždění. Doporučujeme nastavit dveřní senzory se zpožděním, pokud jsou používány jako hlavní vchody.
- **Home** (Domácí): Sensory nastavené na domácí zónu jsou aktivovány pouze v režimu Arm (plné zajištění). Pokud je použit režim Home Arm (částečné/domácí zajištění), tyto senzory nejsou zajištěny a při spuštění neaktivují alarm. Doporučujeme nastavit PIR detektory pohybu na domácí zónu.
- **24 Hours Silent** (24 hodin ticho): Režim je stejný jako 24 hodin, ale bez sirény.
- **Home with delay** (Domácí se zpožděním): Je to stejné jako domácí, ale se zpožděním vstupu při zajištění.
- **Off** (Vypnuto): Chcete-li senzor deaktivovat, vyberte *Vypnuto*.

## Reset

Tento proces resetuje váš hub do továrního nastavení a odpojí všechna bezdrátová příslušenství.

- V aplikaci klepněte na „**Setting**“ -> „**Factory reset**“ nebo stiskněte konfigurační tlačítko více než 15krát, dokud hub nevydá tón. Poté se hub restartuje a tovární reset je dokončen.

## Specifikace

### Hub:

- **Napájení:** Micro USB 110/220VAC na 5V, 1000mA
- **Záložní baterie:** 3,7V, 500mAh lithiová baterie
- **Spotřeba:** <150mA při normálním režimu
- **Výstup sirény:** <500mA
- **Vlnová rekvence:** 433MHz
- **GSM:** 850/900/1800/1900MHz
- **Wi-Fi:** IEEE 802.11b/g/n
- **Provozní teplota:** -10~55°C

### Dálkový ovladač:

- **Napájení:** DC 3V (1x CR2025 Lithiová baterie)
- **Spotřeba:** <5μA
- **Dosah:** <80m v otevřeném prostoru bez rušení
- **Vlnová rekvence:** 433MHz
- **Provozní teplota:** -10~55°C

### Dveřní / okenní senzor:

- **Napájení:** DC 3V (1x CR2032 Lithiová baterie)
- **Spotřeba:** <8μA
- **Dosah:** <80m v otevřeném prostoru bez rušení
- **Vlnová rekvence:** 433MHz
- **Provozní teplota:** -10~55°C

### PIR senzor / pohybové čidlo:

- **Napájení:** DC 3V (1x CR2450 Lithiová baterie)
- **Spotřeba v klidovém režimu:** <15μA
- **Spotřeba v aktivním režimu:** <25mA
- **Detekční rozsah:** <12m / 110°
- **Dosah přenosu:** <100m v otevřeném prostoru bez rušení
- **Vlnová rekvence:** 433MHz
- **Provozní teplota:** -10~55°C