

# ASP-100

## BEZDRÁTOVÁ VENKOVNÍ SIRÉNA

asp-100\_cz 03/18

Bezdrátová siréna ASP-100 přenáší informace o poplachu pomocí optické a akustické signalizace. Siréna je navržena jako prvek pro práci v obousměrném bezdrátovém systému ABAX. Tento manuál se vztahuje k siréně verzí firmware 1.00, podporovanou základnovými stanicemi ACU-120 a ACU-270 s verzí firmware 5.02.

### Notes:

- K základnové stanici lze přihlásit až 8 sirén ASP-100.
- Siréna není podporována základnovými stanicemi ACU-100 a ACU-250, opakovačem rádiového signálu ARU-100 a ústřednou INTEGRA 128-WRL.

## 1. Vlastnosti

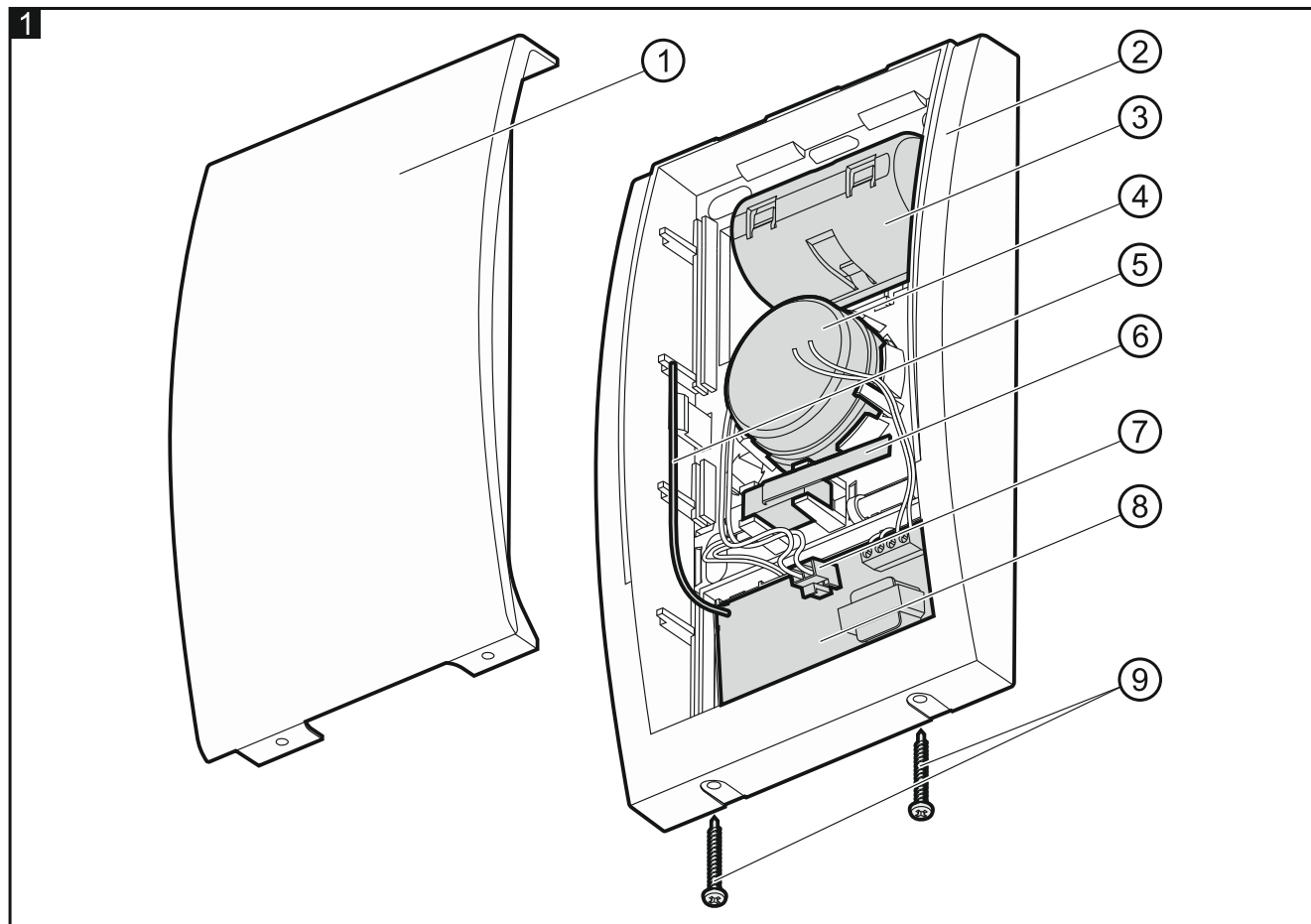
- Akustická signalizace pomocí piezoelektrického měniče.
- Optická signalizace pomocí vysoce svítivých LED.
- Vzdálené nastavení.
- Napájeno z vysoce-výkonné lithium thionyl chloridové baterie 3,6 V.
- Kontrola stavu baterie.
- Voděodolná deska s elektronikou.
- Tamper ochrana proti otevření a odtržení krytu od montážního povrchu.
- Vysoko pevnostní polykarbonátový kryt, s velmi vysokou mechanickou odolností.

## 2. Specifikace

Rozsah pracovní frekvence .....	868,0MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiového signálu (v otevřeném prostoru) .....	až 500 m
Baterie.....	ER34615 3,6 V / 13 Ah
Předpokládaná životnost baterie.....	přibl. 2,5 roku
Proudová spotřeba v klidu .....	2 mA
Proudová spotřeba maximální .....	65 mA
Hladina akustického tlaku (v 1m) .....	až 105 dB
Třída prostředí dle EN50130-5 .....	IIIA
Rozsah pracovních teplot .....	-40°C ...+55°C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozměry.....	148 x 254 x 64 mm
Hmotnost.....	860 g

**Firma SATEL sp. z o.o., deklaruje, že tento detektor splňuje požadavky a příslušné normy 2014/53/EU. Nejnovější prohlášení o shodě jsou k dispozici na webových stránkách [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

### 3. Popis



Vysvětlivky k Obr. 1:

- ① vrchní kryt.
- ② spodní část krytu.
- ③ kryt baterie.
- ④ piezoelektrický měnič.
- ⑤ anténa.



**Nikdy nezkracujte nebo nedeformujte anténu.**

- ⑥ tamper kontakt (poplach tamperu při otevření).
- ⑦ konektor baterie.
- ⑧ deska elektroniky.
- ⑨ šrouby upevňující vrchní kryt.


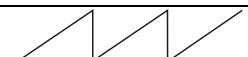

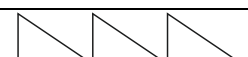
#### **Spuštění poplachové signalizace**

Signalizace poplachu je spuštěna:

- na základě přijetí příkazu ze základnové stanice – optická a akustická signalizace spouští nezávisle,
- na základě otevření tamper kontaktu – spustí se jak optická tak akustická signalizace. Otevření tamper kontaktu nespustí poplach v následujících případech:
  - po dobu 10 minut po vložení baterie,
  - pokud je ústředna v servisním režimu (může se vyskytnout několika sekundová prodleva mezi vstupem do servisu a blokováním tamper kontaktu).

Zablokování tamper signalizace je znázorněno blikáním LED umístěné úplně vlevo každé 3 sekundy.

Doba a typ akustické signalizace je nastavován vzdáleně.

1	Dvě zvukové frekvence (1450 Hz/2000 Hz) střídající se během 1 sekundy	
2	Zvuk se vzrůstající frekvencí (od 1450 Hz do 2000 Hz) během 1 sekundy	
3	Zvuk s plynule vzrůstající a klesající frekvencí (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) během 1 sekundy	
4	Zvuk s klesající frekvencí (od 2000 Hz do 1450 Hz) během 1 sekundy	

Tabulka 1. Dostupné typy tónů.

## Napájení

Siréna je napájena z lithiium thionyl chloridové baterie 3,6 V. Baterie je charakteristická vysokým výstupním proudem a velkou kapacitou. Baterie je součástí nabídky firmy SATEL.

**Vzhledem k přírodním specifikům této baterie, musí být správně inicializována pro dosažení požadovaného výkonu. Funkce inicializace baterie se automaticky spustí po prvním připojení baterie. Při výměně baterie postupujte podle pokynů uvedených na konci tohoto návodu pro správnou inicializaci nové baterie.**

Při inicializaci baterie sirény bliká každou sekundu LED umístěná zcela vlevo. Siréna nebude připraven k provozu, dokud se nedokončí proces inicializace baterie.

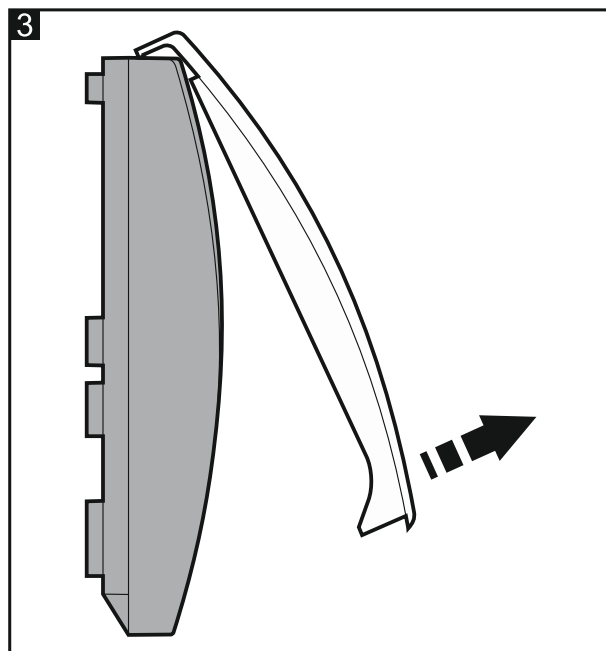
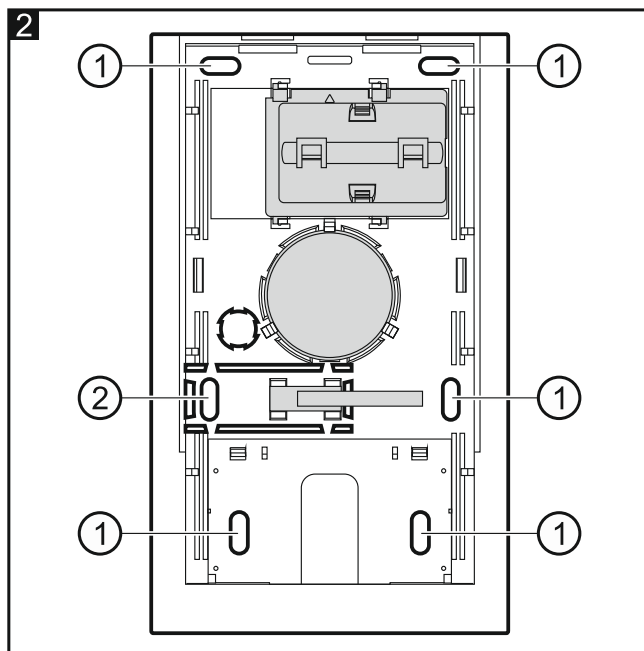
Siréna informuje o nízkém stavu baterie.

## Perioda komunikace

Každých 15 minut zašle siréna přenosovou informaci o stavu tamperu a baterii. Periodická komunikace se využívá ke kontrole přítomnosti a funkčnosti sirény.

**Poznámka:** Pokud nastavíte u sirény ASP-100 do parametru FILTER hodnotu jinou než 0, bude nahlášena ztráta komunikace se sirénou, pokud nedojde k přenosu alespoň jednou za hodinu.

## Zadní kryt



Vysvětlivky k Obr. 2:

- ① montážní otvory.
- ② montážní otvor tamperu.

## 4. Montáž a spuštění

---



**Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.**

**Bud'te zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.**

Venkovní sirénu připevněte do výšky na zeď do nejméně přístupného místa pro minimalizaci sabotáže sirény. Ponechte si minimálně 2,5 cm mezi horní hranou sirény a stropem nebo jiným předmětem umístěným nad sirénou. Pokud nedodržíte tento odstup, nebude možné sejmout vrchní kryt sirény.

1. Odšroubujte šrouby horního krytu.
2. Odklopte horní kryt v úhlu přibližně 60° a sejměte jej (viz Obr. 3).
3. Připojte baterii a přidejte sirénu do bezdrátového systému ABAX (viz. manuál k základnové stanici ACU-120 / ACU-270 a instalační manuál k ústřednám VERSA / VERSA Plus / VERSA IP). Na desce s elektronikou naleznete štítek se 7-místným sériovým číslem potřebným při registraci prvku do systému.
4. Nasad'te zpět horní kryt.
5. Umístěte dočasně sirénu na předpokládané místo montáže.
6. Zkontrolujte intenzitu přijímaného signálu od sirény základnovými stanicemi ACU-120 / ACU-270 nebo zabezpečovací ústřednou INTEGRA 128-WRL. V případě nedostatečné síly signálu menší než 40%, zvolte jiné místo pro montáž. Někdy stačí změnit místo montáže o deset, dvacet centimetrů pro dosažení optimální síly signálu.
7. Sejměte horní kryt.
8. Odpojte baterii.
9. Vyhněte držáky desky s elektronikou a vyjměte ji.
10. Umístěte zadní kryt na stěnu a vyznačte si montážní otvory (obr. 2). Nezapomeňte také na montážní otvor pro tamper.
11. Vytvořte otvory pro hmoždinky do montážního povrchu.
12. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní část krytu k montážnímu povrchu. Nezapomeňte připevnit i otvor tamperu. Hmoždinky a šrouby dodávané se sirénou jsou určeny pro montážní povrchy cihlové, betonové a jim podobné. Pro ostatní povrchy (jako jsou sádkartonové příčky, dřevo, polystyrén), použijte hmoždinky pro konkrétní typ povrchu.
13. Vložte zpět do držáků desku s elektronikou.
14. Připojte baterii.
15. Nasad'te zpět horní kryt a zajistěte šrouby.
16. Nastavte parametry sirény (nastavte dobu signalizace, typ akustické signalizace, atd.). Detailní informace o nastavení naleznete v manuálu k základnové stanici.

## 5. Výměna baterie

---



**Použitá baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.**

1. Spust'te servisní režim na ústředně.
2. Po té co začne blikat LED umístěná úplně vlevo každé 3 sekundy, otevřete kryt sirény.
3. Odpojte baterii.
4. Sejměte kryt baterie (uchopte horní část krytu prsty a sejměte ji).
5. Vyjměte vybitou baterii a vložte novou baterii do krytu baterie.
6. Nasad'te zpět horní kryt baterie do krytu sirény.
7. Stiskněte a přidr'žte tamper spínač.
8. Připojte novou baterii.
9. Po té co začne blikat LED umístěná úplně vlevo každou sekundu, pus't'te tamper spínač.