

## ASP-105

### BEZDRÁTOVĚ SPOUŠTĚNÁ VENKOVNÍ SIRÉNA

asp105\_cz 06/17

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 elektroniky 1.3D a verzí firmware 3.01 (a novější).

## 1. Vlastnosti

- Akustická signalizace pomocí piezoelektrického měniče.
- Optická signalizace pomocí vysoce svítivých LED.
- Vzdálené nastavení.
- Napájeno +12 V DC.
- 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

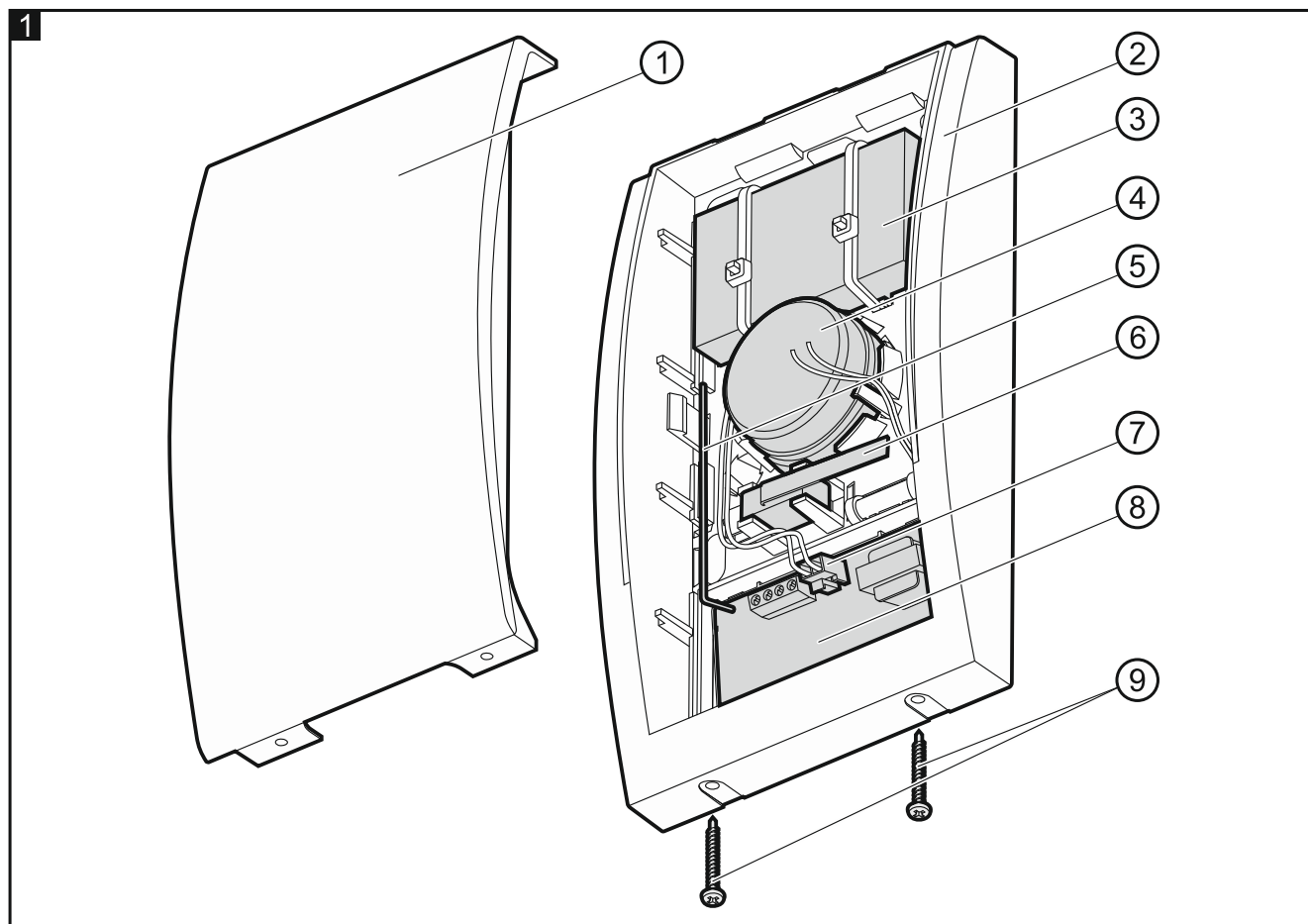
Rozsah pracovní frekvence .....	868,0MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah radiového signálu (v otevřeném prostoru) .....	až 500 m
Napájecí napětí.....	12 V DC ±15%
Záložní akumulátor .....	6V/1,2Ah
Proudová spotřeba v klidu (s plně nabitým akumulátorem) .....	30mA
Maximální proudová spotřeba (s plně nabitým akumulátorem):	
optická signalizace .....	80mA
akustická signalizace .....	225mA
optická a akustická signalizace .....	265mA
Intenzita zvuku (v 1m) .....	až 120dB
Stupeň zabezpečení dle EN 50131-4 .....	Stupeň 2
Třída prostředí dle EN50130-5 .....	IV
Rozsah pracovních teplot .....	-25°C ...+70°C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Vyhovuje standardům .....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Rozměry krytu.....	148 x 254 x 64 mm
Hmotnost.....	1,01kg
Jméno certifikačního úřadu .....	Trezortest

### Poznámky:

- *Dobíjecí proud závisí na úrovni vybití akumulátoru.*
- *Integrovaný dobíjecí obvod v siréně je konstruován na dobíjení částečně vybitého akumulátoru, ne na plně vybitý akumulátor.*

Tímto firma SATEL sp. z oo, prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)

### 3. Popis



Vysvětlivky k Obr. 1:

- ① vrchní kryt.
- ② spodní část krytu.
- ③ akumulátor.
- 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**



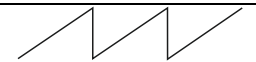
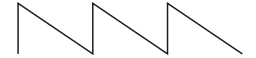
Signalizace poplachu je spuštěna:

- na základě přijetí příkazu ze základnové stanice – optická a akustická signalizace spouští nezávisle. Doba optické signalizace není omezena (poplach bude trvat do přijetí ukončovacího signálu). Maximální doba akustické signalizace se musí nastavit při konfiguraci sirény.
- na základě otevření tamper kontaktu – spustí se jak optická tak akustická signalizace. Doba signalizace se odvíjí od maximálního času nastaveného pro akustickou signalizaci. Otevření tamper kontaktu nespustí poplach v následujících případech:
  - po dobu 40 sekund o zapnutí,
  - pokud je systém ABAX v testovacím režimu,

– pokud je ústředna v servisním režimu.

Může se vyskytnout několika sekundová prodleva mezi vstupem do servisu / testovacího režimu a blokováním tamper kontaktu.

Zablokování tamper signalizace je znázorněno blikáním červené LED každé 3 sekundy.

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

Tabulka 1. Dostupné typy tónů.

## Hlavní napájení

Siréna vyžaduje napájení 12 V DC  $\pm 15\%$ . Pokud dojde ke ztrátě napájení 12 V DC, siréna zašle tuto informaci během periody komunikace.

## Záložní napájení

Jako záložní zdroj slouží akumulátor 6V 1,2Ah. Pokud napětí akumulátoru klesne pod 5,7 V, siréna zašle informaci o slabé baterii během periody komunikace. Akumulátor je testován pouze v případě, že je siréna napájena z akumulátoru. Testování akumulátoru provádějte vždy při revizi systému.

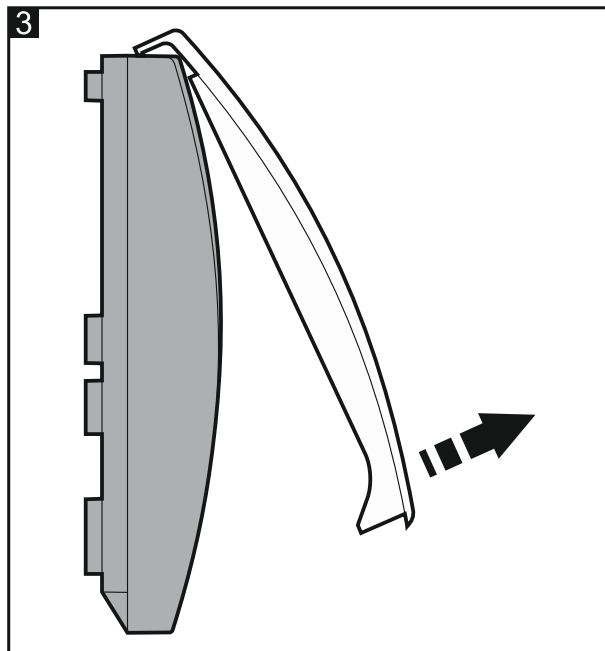
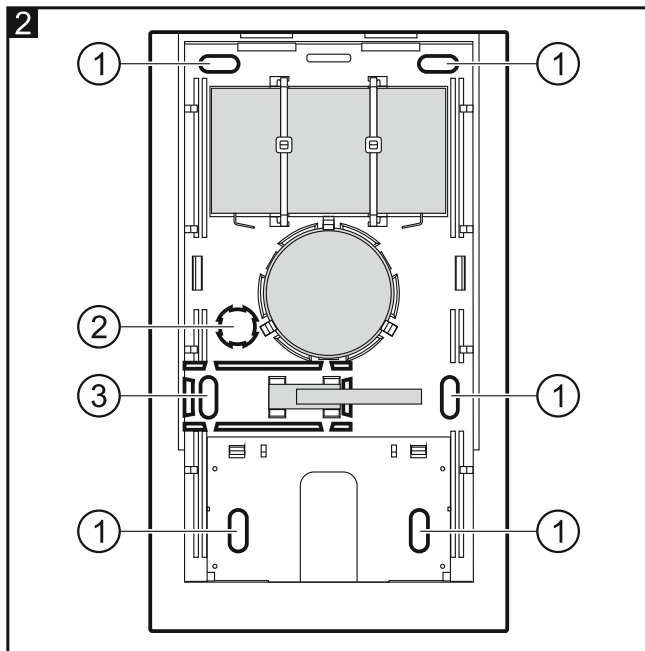
## Svorky

**TMP** - tamper vstup. Tamper spínač (NC) se připojuje k těmto svorkám.

**+12V** - napájecí napětí +12 V DC ( $\pm 15\%$ ).

**COM** - společná zem.

## Zadní kryt



Vysvětlivky k Obr. 2:

① montážní otvory.

② průstup kabelu.

③ montážní otvor tamperu.

## 4. Montáž a spuštění

---

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 akumulátor k příslušným vodičům (kladný pól na ČERVENÝ vodič, záporný pól na ČERNÝ vodič).
4. Přidejte sirénu do bezdrátového systému ABAX (viz. manuál k základnové stanici ACU-120 / ACU-270 a instalační manuál k ústřednám INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP). Na desce s elektronikou naleznete štítek se 7-místným sériovým číslem potřebným při registraci prvku do systému.
5. Nasadte zpět horní kryt.
6. Připevněte dočasně sirénu na předpokládané místo montáže.
7. 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.
8. Sejměte horní kryt.
9. Odpojte akumulátor.
10. Vyhňte držáky desky s elektronikou a vyjměte ji.
11. Umístěte zadní kryt na stěnu a vyznačte si montážní otvory (obr. 2). Nezapomeňte také na montážní otvor pro tamper.
12. Vytvořte otvory pro hmoždinky do montážního povrchu.
13. Protáhněte vodiče s napájením 12V DC zadní částí krytu (viz Obr. 2).
14. 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 přičky, dřevo, polystyrén), použijte hmoždinky pro konkrétní typ povrchu.
15. Vložte zpět do držáků desku s elektronikou.
16. Připojte akumulátor k příslušným vodičům.
17. Připojte napájecí vodiče ke svorkám desky s elektronikou.
18. Uzavřete vrchní kryt a připevněte jej šrouby.
19. Nastavte parametry sirény (nastavte dobu signalizace, typ akustické signalizace, atd.). Detailní informace o nastavení naleznete v manuálu k základnové stanici.