

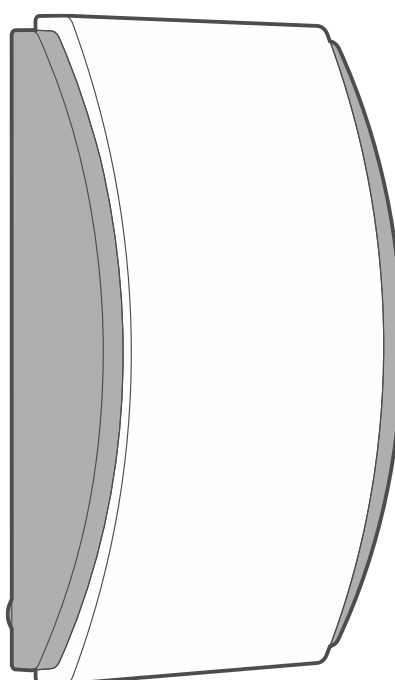
abox2

Bezdrôtová interná siréna

ASP-215

Programová verzia 1.03

SK



CE

asp-215_sk 05/25

Satel  [®]

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00
www.satel.pl

DÔLEŽITÉ

Pred montážou sa oboznámte s touto príručťou na zamedzenie chýb, ktoré môžu spôsobiť chybnú činnosť alebo poškodenie zariadenia.

Vykonávanie akýchkoľvek úprav na zariadení, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Popis symbolov na zariadení:



Zariadenie spĺňa požiadavky nariadení platných na území Európskej Únie.



Zariadenie je určené na montáž do interiérov.



Zariadenie sa nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu. Treba s ním nakladať zhodne s predpismi týkajúcimi sa ochrany životného prostredia (zariadenie uvedené na trh po 13. auguste 2005).



Zariadenie spĺňa požiadavky technických noriem Euroázijskej colnej únie.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení.

Informácie o vykonaných zmenách je možné nájsť na internetovej stránke:
<https://support.satel.pl>

Firma SATEL sp. z o.o. deklaruje, že typ rádiového zariadenia ASP-215 je zhodný s požiadavkami nariadenia 2014/53/EU. Úplný text vyhlásenia o zhode je dostupný na adrese: www.satel.pl/ce

Ikony v príručke



Upozornenie – informácia týkajúca sa bezpečnosti užívateľov, zariadení a pod.



Poznámka – usmernenie alebo dodatočná informácia.

OBSAH

1	Vlastnosti	2
2	Technické informácie	2
3	Popis.....	3
	Rádiová komunikácia.....	3
	Spúšťanie signalizácie	4
	Režim šetrenia batérie (ECO).....	4
	Kontrola stavu batérie.....	4
4	Zásady inštalácie	4
5	Montáž.....	5

Siréna ASP-215 emituje zvukovú a svetelnú signalizáciu. Pracuje v rámci obojsmerného bezdrôtového systému ABAX 2. Je obsluhovaná kontrolérom ACU-220 / ACU-280 (s programovou verziou 6.08 2025-05-19 alebo novšou).



Siréna nie je obsluhovaná kontrolérmi systému ABAX, opakovačom ARU-200 a ARU-100, ani ústredňou INTEGRA 128-WRL.

1 Vlastnosti

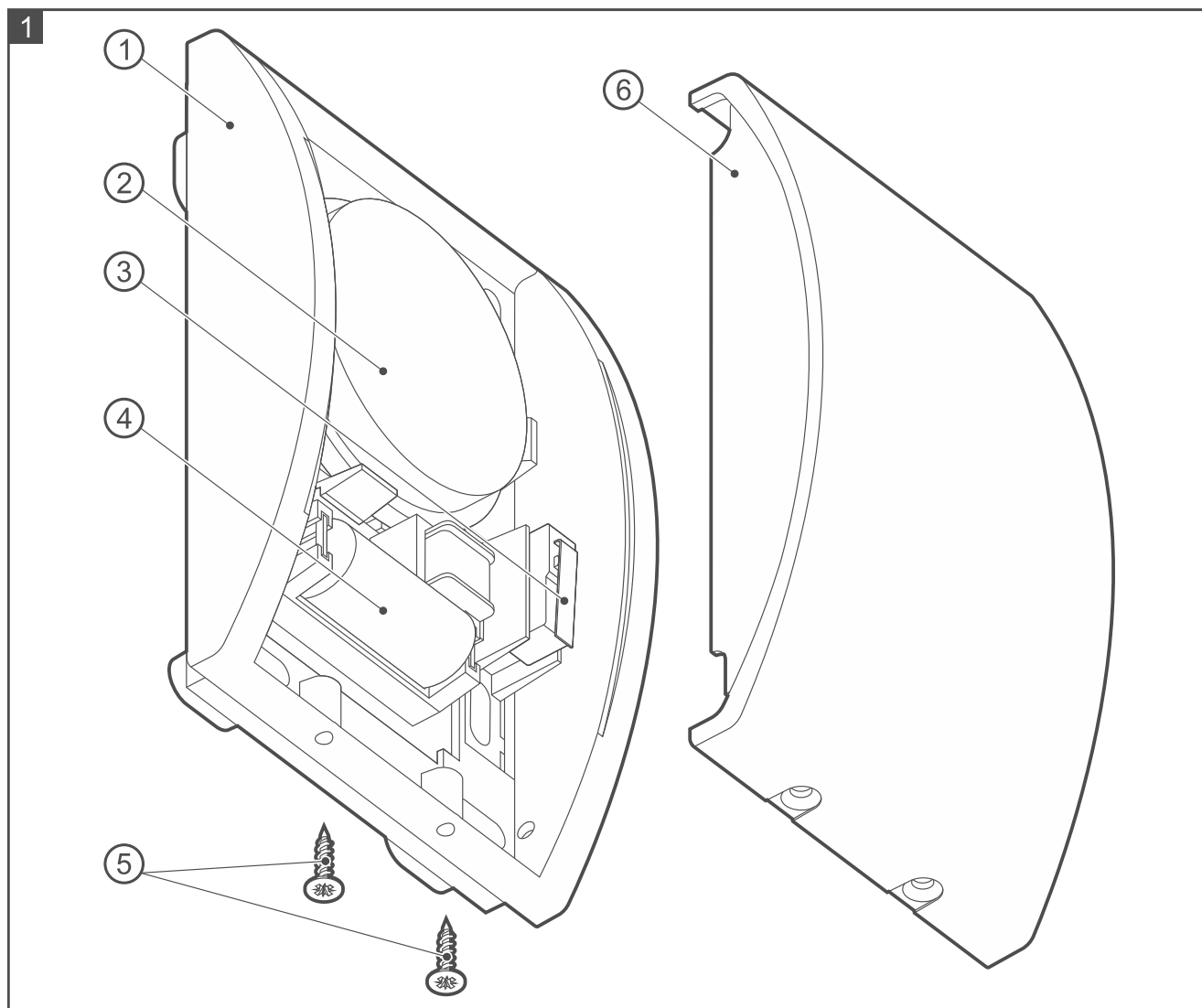
- Akustická signalizácia generovaná pomocou piezoelektrickej sirény.
- Optická signalizácia realizovaná pomocou LED-iek.
- Šifrovaná obojsmerná rádiová komunikácia vo frekvenčnom pásme 868 MHz (štandard AES).
- Diverzifikácia kanálov prenosu – 4 kanály umožňujúce automatický výber toho, ktorý umožní prenos bez rušenia s inými signálmi vo frekvenčnom pásme 868 MHz.
- Diaľková aktualizácia firmvéru sirény.
- Diaľková konfigurácia.
- Zabudovaný detektor teploty (rozsah merania: -10°C...+55°C).
- Napájanie batériou CR123A 3 V.
- Možnosť ECO umožňujúca predĺženie času činnosti na batérii.
- Kontrola stavu batérie.
- Sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím zo steny.
- Mechanicky odolný kryt.

2 Technické informácie

Práca vo frekvenčnom pásme.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	
ACU-220.....	do 2000 m
ACU-280.....	do 1600 m
Batéria.....	CR123A 3 V
Čas činnosti na batérii.....	približne 2 roky
Meranie teploty v rozsahu.....	-10°C...+55°C
Presnosť merania teploty.....	±1°C
Odber prúdu v pohotovostnom režime.....	70 µA
Maximálny odber prúdu.....	40 mA
Hlasitosť (zo vzdialenosti 1 m).....	do 105 dB
Splnené normy.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131-1.....	Grade 2
Trieda prostredia podľa EN50130-5.....	II
Rozsah pracovnej teploty.....	-10°C...+55°C
Maximálna vlhkosť ovzdušia.....	93±3%
Rozmery.....	87 x 133 x 37 mm
Hmotnosť.....	180 g

3 Popis

Siréna zaberá dve pozície na zozname bezdrôtových zariadení.



- ① základňa.
- ② piezoelektrická siréna.
- ③ sabotážny kontakt.
- ④ batéria.
- ⑤ skrutky na zablokovanie krytu.
- ⑥ predný kryt.

Rádiová komunikácia

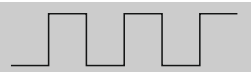
Siréna sa spája s kontrolérom / ústredňou každé 3 minúty (pravidelná komunikácia). Dodatočná komunikácia sa vykonáva, keď:

- siréna informuje kontrolér o sabotáži (informácia o sabotáži je zasielaná okamžite),
- kontrolér zasiela príkazy do sirény (spustenie / ukončenie signalizácie).

Spúšťanie signalizácie

Signalizácia sa spúšťa:

- po prijatí rádiovou cestou príkazu z kontroléra / ústredne – je možné nakonfigurovať dva nezávisle spúšťané spôsoby signalizácie, čo umožní rozlíšiť dva alarmy (napr. alarm vlámania a požiarny alarm). Viac informácií o parametroch signalizácie sa nachádza v príručke kontroléra ABAX 2.
- po narušení sabotážneho kontaktu – spustí sa akustická a optická signalizácia (zvuk typu 1). Signalizácia trvá 3 minúty.

1	Dve frekvencie zvuku (1450 Hz/2000 Hz) striedavo počas 1 sekundy.	
2	Zvuk so stúpajúcou frekvenciou (od 1450 Hz do 2000 Hz) počas 1 sekundy.	
3	Zvuk s klesajúcou frekvenciou (od 2000 Hz do 1450 Hz) počas 1 sekundy.	

Tabuľka 1. Typy akustickej signalizácie.

Zablokovanie signalizácie sabotáže

Narušenie sabotážneho kontaktu nespustí signalizáciu v nasledujúcich prípadoch:

- počas 40 sekúnd po namontovaní batérie,
- keď je v systéme ABAX 2 (spôsob spustenia a ukončenia testovacieho režimu je popísaný v príručke kontroléra ABAX 2),
- keď je v ústredni spustený servisný režim (spôsob spustenia a ukončenia servisného režimu je popísaný v príručke zabezpečovacej ústredne INTEGRA / VERSA).

Príkaz zablokovania / odblokovania signalizácie sabotáže (po spustení / ukončení testovacieho režimu alebo servisného režimu) je zasielaný počas pravidelnej komunikácie. Preto oneskorenie zablokovania / odblokovania signalizácie sabotáže môže mať 3 minúty.

Režim šetrenia batérie (ECO)

Na predĺženie času činnosti na batérii je možné zapnúť možnosť *ECO*. Keď je zapnutá možnosť vykonáva sa pravidelná komunikácia každé 3 minúty. Vďaka tomu sa môže čas činnosti predĺžiť aj štvornásobne. Siréna so zapnutou možnosťou *ECO* spĺňa požiadavky normy EN 50131-1 pre Grade 2.

Kontrola stavu batérie

Pri poklese napätia batérie pod 2,75 V, je počas každého prenosu zasielaná informácia o slabej batérii.

4 Zásady inštalácie

- Pri výbere miesta inštalácie, treba zobrať do úvahy dosah rádiovkej komunikácie. Hrubé múry, kovové platne a pod. znižujú dosah rádiového signálu.
- Siréna musí byť inštalovaná v uzatvorených miestnostiach s normálnou vlhkosťou ovzdušia.
- Siréna sa nesmie inštalovať do exteriérov.
- Sirénu treba inštalovať na stenu, čo najvyššie a na čo najnedostupnejšie miesto, aby sa minimalizovalo riziko sabotáže.
- Nad sirénou treba ponechať voľné miesto (aspoň 1 cm). Neponechanie voľného miesta znemožní naloženie / zloženie / krytu.

5 Montáž



Je zakázané deformovať alebo skracovať anténu.

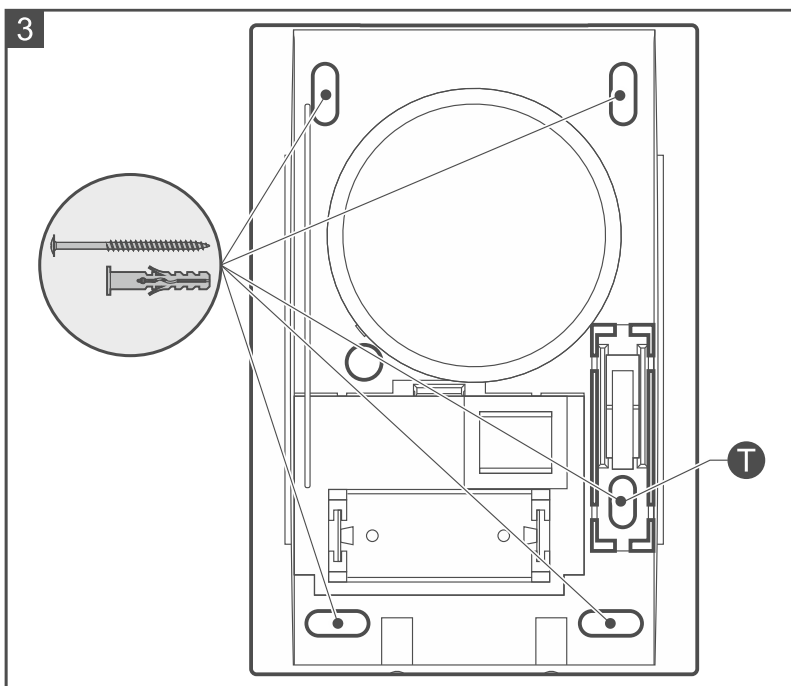
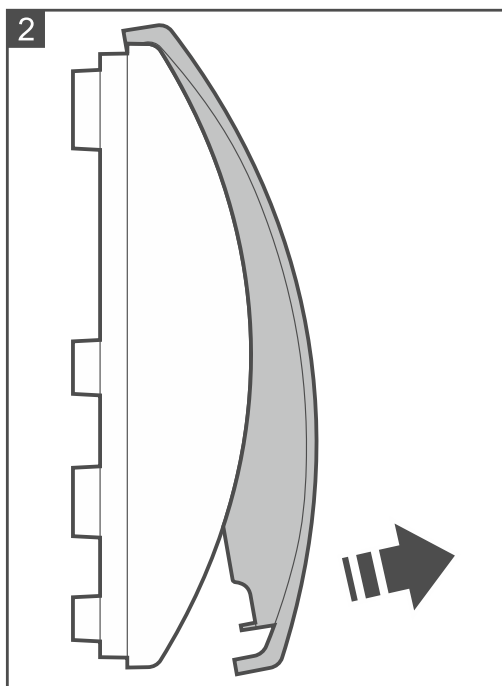
Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej batérie, ako je odporúčaná výrobcom, alebo v prípade nesprávneho zaobchádzania s batériou. Batéria sa nesmie deformovať, rezať alebo vystavovať vplyvu vysokej teploty (hádzat' do ohňa, vkladat' do rúry na pečenie a pod.).

Je zakázané vystavovať batériu veľmi nízkemu tlaku, nakoľko jestvuje riziko úniku ľahko zápalnej kvapaliny, úniku plynu alebo explózie batérie.

Počas vkladania alebo výmeny batérie treba zachovať zvláštnu ostražitosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.

Použité batérie sa nesmú vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale treba ich v súlade s platnými predpismi týkajúcimi sa ochrany životného prostredia, odovzdať na zberné miesto.

1. Vyskrutkovať skrutky blokujúce predný kryt sirény.
2. Odchýliť predný kryt nahor a zložiť ho (obr. 2).



3. Vložiť batériu.
4. Pridať sirénu do bezdrôtového systému (pozri: príručka kontroléra ABAX 2). Nálepka so sériovým číslom, vyžadovaným pri registrácii sirény do systému, sa nachádza na doske elektroniky.



V zabezpečovacom systéme INTEGRA / VERSA je siréna identifikovaná ako ASP-205.

5. Nasadiť predný kryt sirény.
6. Umiestniť sirénu na miesto jej budúcej montáže.
7. Skontrolovať úroveň signálu prijímaného zo sirény kontrolérom ABAX 2. Ak bude úroveň nižšia ako 40%, vybrať iné miesto montáže. Niekedy stačí presunúť zariadenie o niekoľko desiatok centimetrov, aby bola získaná značne lepšia akosť signálu.



Tester ARF-200 umožňuje overiť úroveň rádiového signálu na mieste budúcej montáže bez nutnosti umiestnenia zariadenia.

8. Zložiť kryt sirény.
9. Vybrať batériu.
10. Priložiť základňu krytu na stenu a označiť polohu montážnych otvorov (obr. 3). Ak má siréna zisťovať odtrhnutie zo steny, treba taktiež označiť polohu v prvku sabotážnej ochrany (na obrázku označený symbolom .



Siréna musí zisťovať odtrhnutie zo steny, ak má spĺňať požiadavky normy EN 50131 pre Grade 2.

11. Do steny vyvŕtať otvory na hmoždinky. Hmoždinky dodávané so sirénou sú určené do betónu alebo tehly. V prípade inej steny (sadrokartón, plast a pod.), treba použiť iné, zodpovedajúce hmoždinky.
12. Priskrutkovať základňu na stenu. Ak má siréna zisťovať odtrhnutie zo steny, treba priskrutkovať prvok sabotážnej ochrany.
13. Vložiť batériu.
14. Nasadiť predný kryt sirény a zablokovat' ho pomocou skrutiek.
15. Nakonfigurovať nastavenia sirény (okrem iného parametre signalizácie – pozri: príručka kontroléra ABAX 2).