

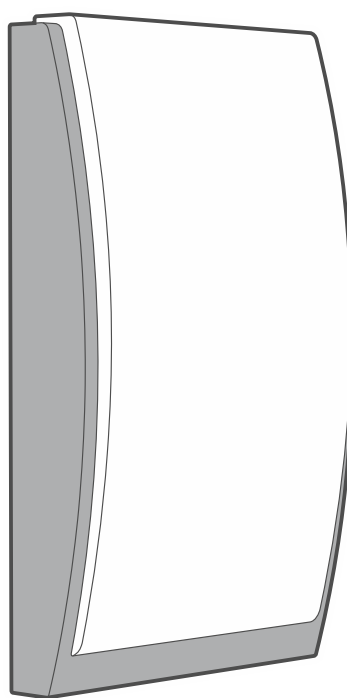
# MICRA

Bezdrôtová externá siréna

## MSP-300

Programová verzia 2.00

SK



CE

mSP-300\_sk 12/22

**Satel**®

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

## DÔLEŽITÉ

Zariadenie musí byť inštalované vysokokvalifikovanými odborníkmi.

Pred montážou sa oboznámte s touto príručkou.

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

Tabuľka s údajmi zariadenia je umiestnená v zadnej časti krytu.



Zariadenie spĺňa požiadavky nariadení platných na území Európskej Únie.



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 MSP-300 je zhodný s požiadavkami nariadenia 2014/53/EU. Úplný text vyhlásenia o zhode je dostupný na adrese: [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

V príručke sa môžu vyskytnúť nasledujúce symboly:



- upozornenie;



- dôležité upozornenie.

## OBSAH

1.	Vlastnosti .....	2
2.	Popis.....	2
3.	Montáž a spustenie.....	4
4.	Výmena batérie.....	5
5.	Technické informácie.....	6

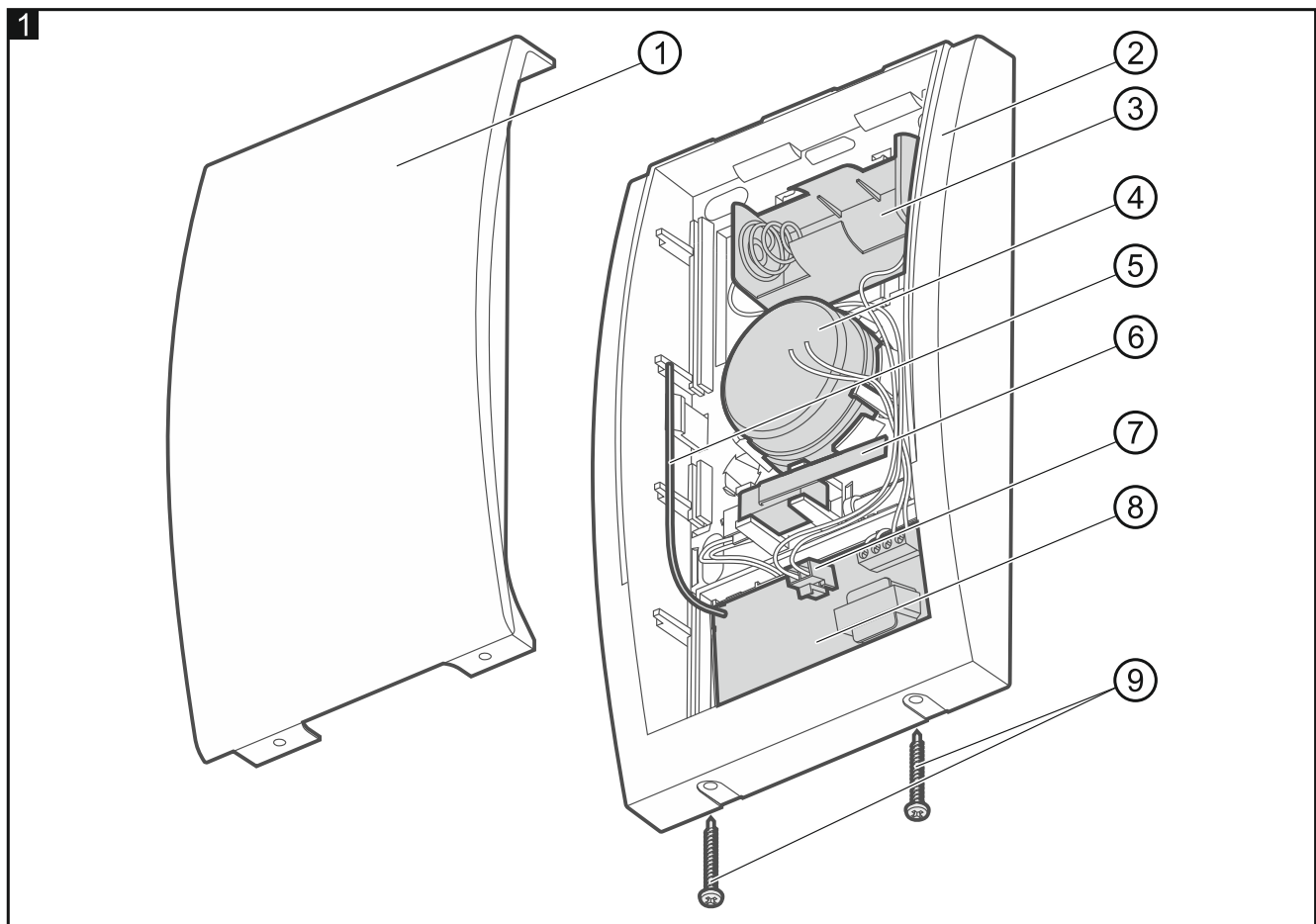
Siréna MSP-300 informuje o alarmových situáciách pomocou optickej a akustickej signalizácie. Siréna spolupracuje so:

- zabezpečovacími ústredňami PERFECTA (modely WRL),
- kontrolérom MTX-300.

## 1. Vlastnosti

- Akustická signalizácia generovaná pomocou piezoelektrickej sirény.
- Optická signalizácia realizovaná pomocou LED-iek.
- Šifrované rádiové prenosy vo frekvenčnom pásme 433 MHz.
- Diaľková konfigurácia.
- Napájanie: lítiovo-chróm-tionylóva batéria 3,6 V.
- Kontrola stavu batérie.
- Sústava elektroniky zabezpečená pred vplyvom nepriaznivých atmosférických podmienok.
- Sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím zo steny.
- Kryt z kvalitného plastu s vysokou mechanickou odolnosťou.

## 2. Popis



① predný kryt.

② základňa.

- ③ držiak batérie.
- ④ piezoelektrická siréna.
- ⑤ anténa.
- ⑥ sabotážny kontakt.
- ⑦ konektor na pripojenie batérie.
- ⑧ modul elektroniky.
- ⑨ skrutky blokujúce kryt.

### Rádiová komunikácia

Siréna každých 15 minút zasiela informáciu o svojom stave (pravidelný prenos). Dodatočná komunikácia sa vykonáva, keď:

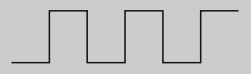



- siréna informuje ústredňu / kontrolér o sabotáži (informácia o sabotáži je zasielaná okamžite),
- ústredňa / kontrolér zasiela príkazy do sirény (spustenie / ukončenie signalizácie, zablokovanie / odblokovanie signalizácie sabotáže).

### Spúšťanie signalizácie

Signalizácia sa spúšťa:

- po prijatí rádiovou cestou príkazu ústredne / kontroléra – optická a akustická signalizácia sú ovládané nezávisle;
- po otvorení sabotážneho kontaktu – spustí sa optická a akustická signalizácia.

Parametre signalizácie je možné konfigurovať diaľkovo (pozri: príručka ústredne / kontroléra).

<b>1</b>	Dve frekvencie zvuku (1450 Hz/2100 Hz) striedavo počas 1 sekundy.	
<b>2</b>	Zvuk narastajúcej frekvencie (od 1450 Hz do 2100 Hz) počas 1 sekundy.	
<b>3</b>	Zvuk klesajúcej frekvencie (od 2100 Hz do 1450 Hz) počas 1 sekundy.	
<b>4</b>	Zvuk plynule narastajúcej a klesajúcej frekvencie (1450 Hz – 2100 Hz – 1450 Hz) počas 1 sekundy.	

Tabuľka 1. Typy akustickej signalizácie.

### Zablokovanie signalizácie sabotáže

Otvorenie sabotážneho kontaktu nespustí signalizáciu v nasledujúcich prípadoch:

- po vložení / pripojení batérie – až po prijatí z ústredne / kontroléra príkazu prechodu na pohotovostný režim, ak bude sabotážny kontakt zatvorený 30 sekúnd, bude signalizácia alarmu sabotáže odblokovaná (príkaz na prechod do režimu pohotovosti zasiela ústredňa / kontrolér po ukončení servisného režimu, a kontrolér aj po ukončení komunikácie s programom MTX Soft alebo po reštarte),
- keď je v ústredni / kontroléri spustený servisný režim, alebo kontrolér komunikuje s programom MTX Soft.

Keď je signalizácia sabotáže zablokovaná, krajná ľavá LED-ka bliká každých 10 sekúnd.

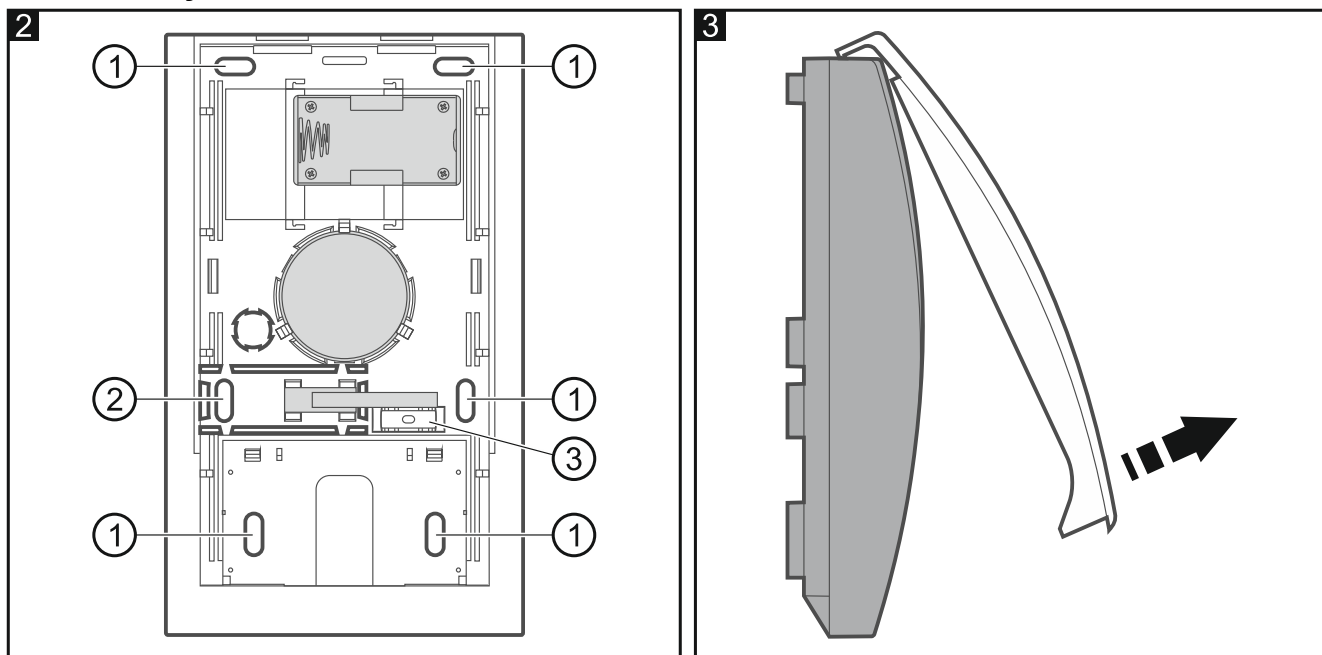
### Napájanie

Siréna je napájaná lítiovo-chróm-tionylóvou batériou 3,6 V. Je to vysokoprúdová batéria a veľkou kapacitou. Batéria je dostupná v ponuke firmy SATEL.



Pri výmene slabej batérie za novú, treba postupovať podľa procedúry popísanej v kapitole „Výmena batérie“ (s. 5).

## Základňa krytu



Vysvetlivky k obrázku 2:

- ① montážny otvor.
- ② montážny otvor sabotážnej ochrany.
- ③ vodováha.

## 3. Montáž a spustenie



**Je zakázané deformovať alebo skracovať anténu.**

**Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej, ako odporúča výrobca, alebo v prípade nesprávnej manipulácie 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 montáže a výmeny batérie treba zachovať zvláštnu pozornosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.**

Sirénu treba montovať na stenu, čo najvyššie a pokiaľ je to možné na nedostupné miesto, aby sa minimalizovalo riziko sabotáže. Nad sirénou musí byť ponechaný voľný priestor (aspoň 2,5 cm). Neponechanie voľného priestoru znemožní zloženie krytu.

1. Vybrať skrutky blokujúce kryt sirény.
2. Odchýliť kryt o približne 60° a zložiť ho (pozri: obr. 3).
3. Stlačiť a podržať sabotážny kontakt.
4. Vložiť batériu. Ľavá krajná LED-ka začne blikať raz za sekundu, čím informuje, že sa začala procedúra spúšťania batérie (pozri tiež „Výmena batérie“). Vzhľadom na

špecifikáciu batérie, musí byť správne spustená, aby boli zaručené vyžadované parametre napájania.



*Batériu treba vložiť tesne pred inštaláciou sirény.*

5. Keď ľavá krajná LED-ka v siréne začne blikať každú sekundu, pustiť sabotážny kontakt.
6. Zaregistrovať sirénu do systému (pozri: inštalácia príručka ústredne PERFECTA / príručka kontroléra MTX-300).
7. Nasadiť predný kryt.
8. Umiestniť sirénu na mieste jej budúcej montáže.
9. Otvoriť kryt, ale neskladať ho. Ak bude prijatý prenos zo sirény, pokračovať v montáži. Ak prenos zo sirény nebude prijatý, vybrať iné miesto montáže a zopakovať test. Niekedy stačí presunúť zariadenie o niekoľko desiatok centimetrov.
10. Zložiť kryt sirény.
11. Odpojiť batériu od modulu elektroniky.
12. Vybrať modul elektroniky.
13. Priložiť základňu krytu na stenu a označiť polohu montážnych otvorov (obr. 2). Treba pamätať aj na vyznačenie otvoru pre sabotážnu ochranu.
14. Do steny vyvŕtať otvory na hmoždinky.
15. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu krytu na stenu. Treba pamätať aj na uchytenie sabotážnej ochrany na stenu. Hmoždinky sú priložené k siréne a sú určené na montáž na stenu z betónu alebo tehly. V prípade montáže na iný typ steny (sadrokartón, drevo a podobne), treba použiť iné skrutky a hmoždinky.
16. Pripevniť modul elektroniky do základne krytu.
17. Pripojiť batériu na modul elektroniky.
18. Nasadiť kryt sirény a zablokovat' ho pomocou skrutiek.
19. Otestovať činnosť sirény.

## 4. Výmena batérie



**Nová batéria musí byť nainštalovaná spôsobom popísaným nižšie, aby sa mohla spustiť procedúra spúšťania batérie. Iba zodpovedajúco spustená batéria zaistí vyžadované parametre napájania.**

**Použitá batéria je zakázané vyhadzovať. Treba ich v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia odovzdať na zberné miesto.**

1. V ústredni / kontroléri spustiť servisný režim.
2. Keď ľavá krajná LED-ka v siréne začne blikať každých 10 sekúnd, je možné otvoriť kryt sirény.
3. Vybrať vybitú batériu.
4. Stlačiť a podržať sabotážny kontakt.
5. Vložiť novú batériu.
6. Keď začne ľavá krajná LED-ka v siréne blikať každú sekundu, pustiť sabotážny kontakt. Blikanie krajnej ľavej LED-ky každú sekundu informuje, že prebieha prvá fáza spustenia batérie. Po uplynutí 5 minút po jej ukončení, je siréna pripravená na činnosť. Druhá fáza spustenia batérie trvá 3 hodiny, ale neobmedzuje funkčnosť sirény. Je signalizovaná dvomi bliknutiami každých 30 sekúnd.

## 5. Technické informácie

---

Frekvenčné pásmo .....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve).....	max. 400 m
Batéria.....	ER34615 3,6 V
Predpokladaný čas činnosti batérie .....	max. 3 roky
Odber prúdu v pohotovostnom režime .....	0,6 mA
Maximálny odber prúdu.....	500 mA
Hlasitosť (vo vzdialenosti 1 m) .....	do 105 dB
Trieda prostredia podľa EN50130-5.....	IIIA
Pracovná teplota .....	-40°C ...+55°C
Maximálna vlhkosť ovzdušia .....	93±3%
Rozmery.....	148 x 254 x 64 mm
Hmotnosť .....	766 g