

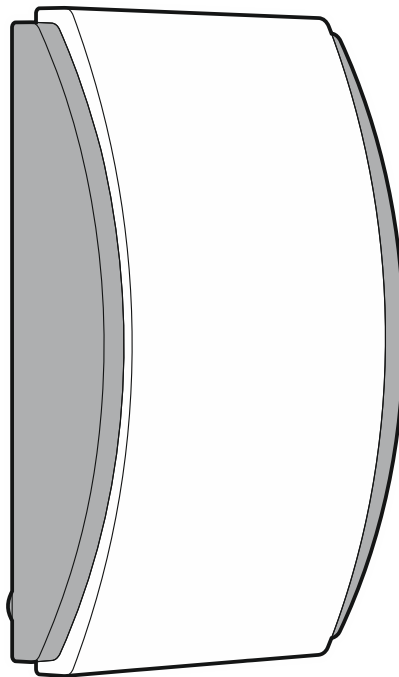
Satel®

abox2

ASP-215

Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny

CE



Wersja oprogramowania 1.00

asp-215_pl 01/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075

www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z instrukcją.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Tabliczka znamionowa urządzenia jest umieszczona na podstawie obudowy.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<http://www.satel.pl>

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ASP-215 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.eu/ce

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

Sygnalizator ASP-215 informuje o sytuacjach alarmowych przy pomocy sygnalizacji akustycznej i optycznej. Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX 2 / ABAX. Instrukcja dotyczy sygnalizatora z wersją oprogramowania 1.0 (lub nowszą), który obsługiwany jest przez:

- ABAX 2:
 - kontroler ACU-220 / ACU-280,
 - retransmitter ARU-200.
- ABAX:
 - kontroler ACU-120 / ACU-270 (wersja oprogramowania 5.04 lub nowsza),
 - retransmitter ARU-100 (wersja oprogramowania 2.02 lub nowsza),
 - centralę INTEGRA 128-WRL (wersja oprogramowania 1.19 lub nowsza oraz wersja oprogramowania procesora obsługującego system ABAX 2 3.10 lub nowsza).

Sygnalizator zajmuje dwie pozycje na liście urządzeń bezprzewodowych.

1 Właściwości

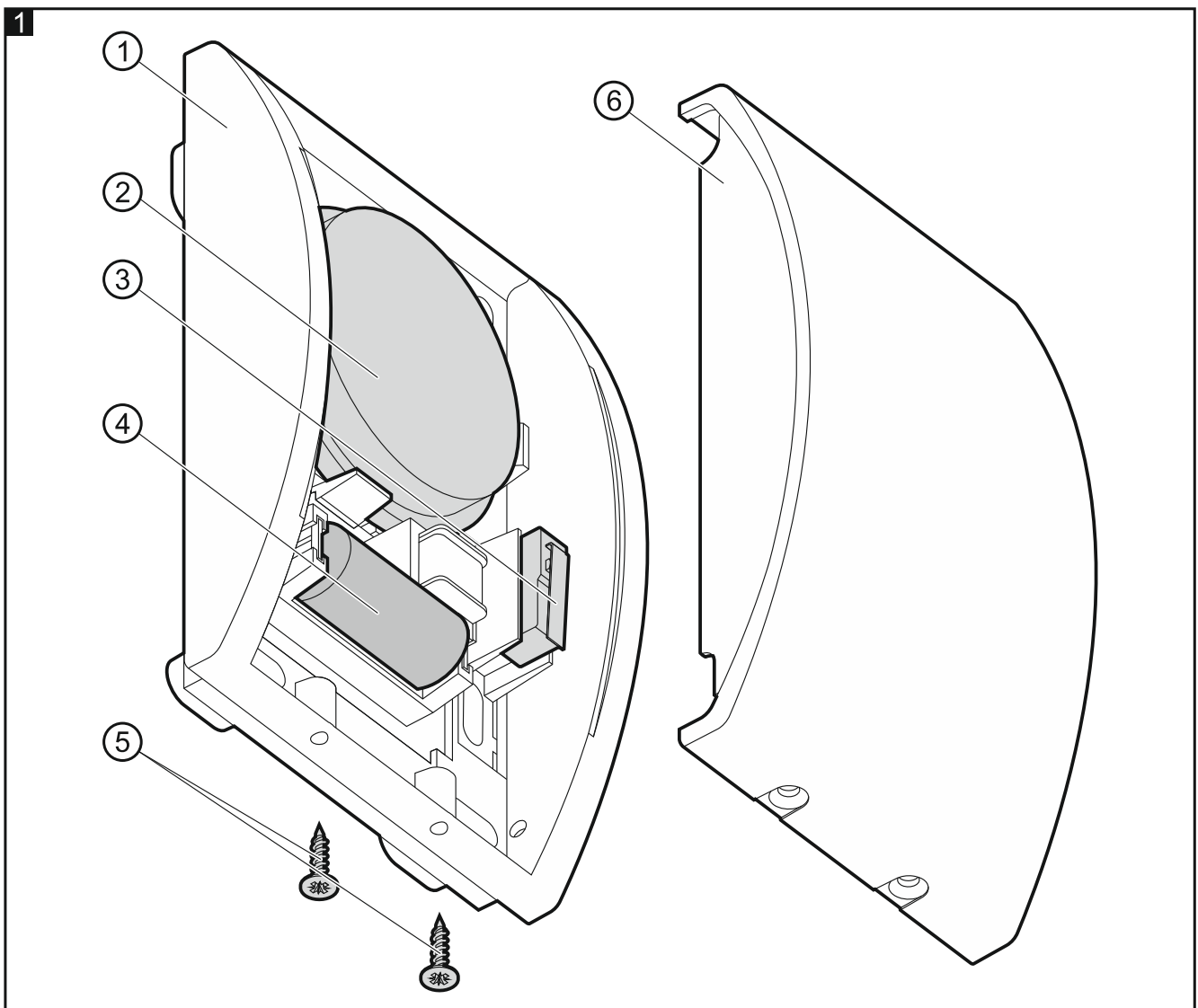
- Sygnalizacja akustyczna generowana przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego.
- Sygnalizacja optyczna realizowana przy pomocy diod LED.
- Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES w przypadku systemu ABAX 2).
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz (tylko w przypadku systemu ABAX 2).
- Zdalna aktualizacja oprogramowania sygnalizatora (tylko w przypadku systemu ABAX 2).
- Zdalne konfigurowanie.
- Wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od -10°C do +55°C).
- Zasilanie baterią litową 3 V.
- Opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii (tylko w przypadku systemu ABAX 2).
- Kontrola stanu baterii.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.
- Obudowa z wysokoudarowego poliwęglanu, charakteryzująca się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

2 Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	
ABAX 2	
ACU-220	do 2000 m
ACU-280	do 1600 m
ABAX.....	do 500 m
Bateria	CR123A 3 V
Czas pracy na baterii	do 2 lat
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C

Pobór prądu w stanie gotowości	70 μ A
Maksymalny pobór prądu	40 mA
Poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m).....	do 105 dB
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131-1.....	Grade 2
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Wymiary	87 x 133 x 37 mm
Masa	180 g

3 Opis



- ① podstawa obudowy.
- ② przetwornik piezoelektryczny.
- ③ styk sabotażowy.
- ④ bateria.
- ⑤ wkręty blokujące pokrywę obudowy.

⑥ pokrywa obudowy.

Komunikacja radiowa

Sygnalizator łączy się z kontrolerem / centralą w regularnych odstępach czasu, aby poinformować o swoim stanie (komunikacja okresowa). Dodatkowa komunikacja ma miejsce, gdy sygnalizator informuje kontroler / centralę o sabotażu (informacja o sabotażu wysyłana jest natychmiast).

Wyzwalanie sygnalizacji

Sygnalizacja jest wyzwalana:

- po otrzymaniu drogą radiową polecenia z kontrolera / centrali – możesz skonfigurować dwa niezależnie wyzwalane sposoby sygnalizacji, co pozwoli rozróżnić dwa alarmy (np. alarm włamaniowy i alarm pożarowy). Więcej informacji o parametrach sygnalizacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ABAX 2 / ABAX / centrali INTEGRA 128-WRL. Polecenie uruchomienia / zakończenia sygnalizacji wysyłane jest w czasie okresowej komunikacji.
- po otwarciu styku sabotażowego – uruchamiana jest sygnalizacja optyczna i akustyczna (dźwięk typu 1). Sygnalizacja trwa 3 minuty.

1	Dwie częstotliwości dźwięku (1450 Hz/2000 Hz) na przemian w okresie 1 sekundy.	
2	Dźwięk o narastającej częstotliwości (od 1450 Hz do 2000 Hz) w okresie 1 sekundy.	
3	Dźwięk o opadającej częstotliwości (od 2000 Hz do 1450 Hz) w okresie 1 sekundy.	

Tabela 1. Typy sygnalizacji akustycznej.

Zablokowanie sygnalizacji sabotażu

Otwarcie styku sabotażowego nie wyzwole sygnalizacji w następujących przypadkach:

- przez 40 sekund po zamontowaniu baterii,
- gdy uruchomiony jest tryb testowy w systemie ABAX 2 / ABAX (sposób uruchomienia i zakończenia trybu testowego opisany jest w instrukcji kontrolera ABAX 2 / ABAX / centrali INTEGRA 128-WRL),
- gdy uruchomiony jest tryb serwisowy w centrali (sposób uruchomienia i zakończenia trybu serwisowego opisany jest w instrukcji centrali alarmowej INTEGRA / VERSA).

Polecenie zablokowania / odblokowania sygnalizacji sabotażu (po uruchomieniu / zakończeniu trybu testowego lub trybu serwisowego) wysyłane jest w czasie okresowej komunikacji.

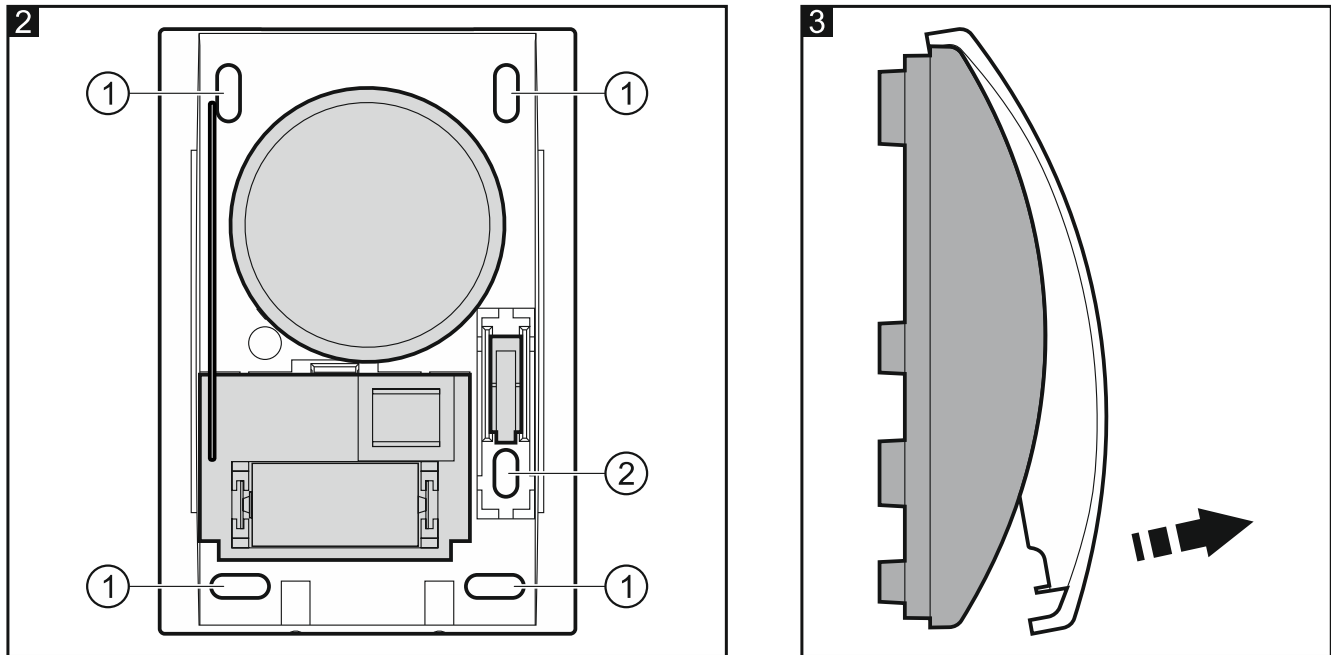
Tryb oszczędzania energii (ECO)

Jeżeli chcesz wydłużyć czas pracy na baterii, możesz włączyć w sygnalizatorze opcję „ECO”. Gdy opcja „ECO” jest włączona, okresowa komunikacja odbywa się co 3 minuty. Dzięki temu czas pracy na baterii może się wydłużyć nawet czterokrotnie. Opcja jest dostępna tylko w systemie ABAX 2. Sygnalizator z włączoną opcją „ECO” spełnia wymagania normy EN 50131-1 dla Grade 2.

Kontrola stanu baterii

Gdy napięcie baterii jest niższe od 2,75 V, w trakcie każdej transmisji wysyłana jest informacja o słabej baterii.

Podstawa obudowy



Objaśnienia do rysunku 2:

- ① otwór montażowy.
- ② otwór montażowy ochrony sabotażowej.

4 Montaż i uruchomienie



Nie wolno odkształcać lub skracać anteny.

Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Sygnalizator powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. Sygnalizator należy montować na ścianie, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Nad sygnalizatorem musi być zachowana wolna przestrzeń (co najmniej 1 cm). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie pokrywy.

1. Wykręć wkręty blokujące pokrywę sygnalizatora.
2. Odchyl pokrywę do góry o ok. 60° i ją zdejmij (rys. 3).
3. Zamontuj baterię.
4. Dodaj sygnalizator do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja kontrolera ABAX 2 / ABAX lub instrukcja instalatora centrali alarmowej INTEGRA 128-WRL). Naklejka z numerem seryjnym, wymaganym przy rejestracji sygnalizatora w systemie, znajduje się na płytce elektronicznej.



W systemie alarmowym INTEGRA / VERSA sygnalizator jest identyfikowany jako ASP-205.

Równoczesna obsługa sygnalizatora przez kontroler ABAX 2 i ABAX / centralę alarmową INTEGRA 128-WRL jest niemożliwa.

5. Załóż pokrywę sygnalizatora.
6. Umieść sygnalizator w miejscu przyszłego montażu.
7. Sprawdź poziom sygnału odbieranego z sygnalizatora przez kontroler ABAX 2 / ABAX lub centralę INTEGRA 128-WRL. Jeżeli będzie niższy niż 40%, wybierz inne miejsce montażu. Czasami wystarczy przesunąć urządzenie o kilkanaście centymetrów, aby uzyskać znaczną poprawę jakości sygnału.



Tester ARF-200 pozwala sprawdzić poziom sygnału radiowego w miejscu przyszłego montażu bez konieczności umieszczania tam sygnalizatora.

8. Zdejmij pokrywę sygnalizatora.
9. Wyjmij baterię.
10. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 2). Pamiętaj, żeby uwzględnić otwór montażowy ochrony sabotażowej.
11. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe.
12. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do ściany pamiętając o otworze montażowym ochrony sabotażowej. Kołki dołączone do sygnalizatora przeznaczone są do podłoża typu beton, cegła itp. W przypadku innego podłoża (gips, styropian), zastosuj inne, odpowiednio dobrane kołki.
13. Zamontuj baterię.
14. Załóż pokrywę sygnalizatora i zablokuj ją przy pomocy wkrętów.
15. Skonfiguruj ustawienia sygnalizatora (m.in. parametry sygnalizacji – patrz: instrukcja kontrolera ABAX 2 / ABAX / centrali INTEGRA 128-WRL).