

ASP-100

BEZPRZEWODOWY SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY

asp-100_pl 03/18

Bezprzewodowy sygnalizator ASP-100 informuje o sytuacjach alarmowych przy pomocy sygnalizacji akustycznej i optycznej. Sygnalizator przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Instrukcja dotyczy sygnalizatora z wersją oprogramowania 1.00, który jest obsługiwany przez kontrolery ACU-120 i ACU-270 z wersją oprogramowania 5.02.

Uwagi:

- W kontrolerze można zarejestrować do 8 sygnalizatorów ASP-100.
- Sygnalizator nie jest obsługiwany przez kontrolery ACU-100 i ACU-250, przez retransmitter ARU-100, ani przez centralę INTEGRA 128-WRL.

1. Właściwości

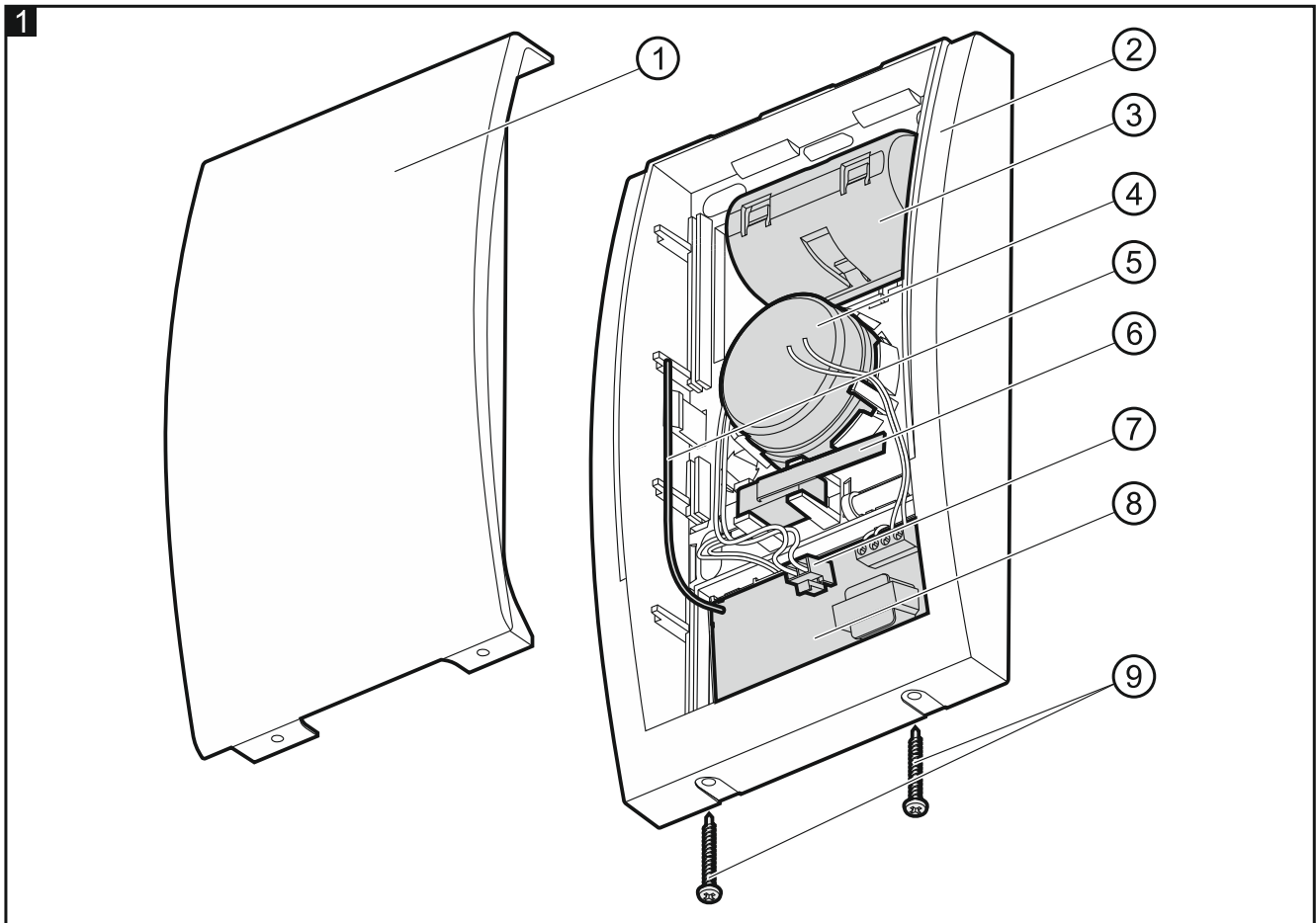
- Sygnalizacja akustyczna generowana przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego.
- Sygnalizacja optyczna realizowana przy pomocy diod LED.
- Zdalne konfigurowanie.
- Zasilanie baterią litowo-chlorkowo-tionylową 3,6 V.
- Kontrola stanu baterii.
- Układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.
- 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)	do 500 m
Bateria.....	ER34615 3,6 V / 13 Ah
Czas pracy na baterii	do 2,5 roku
Pobór prądu w stanie gotowości	2 mA
Maksymalny pobór prądu.....	65 mA
Poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m)	do 105 dB
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	IIIA
Zakres temperatur pracy	-40°C ...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	148 x 254 x 64 mm
Masa	860 g

Niniejszym SATEL sp. z o.o. deklaruje że sygnalizator jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU. Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce

3. Opis



Objaśnienia do rysunku 1:

- ① pokrywa obudowy.
- ② podstawa obudowy.
- ③ pokrywa baterii.
- ④ przetwornik piezoelektryczny.
- ⑤ antena.



Nie wolno odkształcać lub skracać anteny.

- ⑥ styk sabotażowy (otwarcie oznacza sabotaż).
- ⑦ złącze do podłączenia baterii.
- ⑧ moduł elektroniki.
- ⑨ wkręty blokujące pokrywę obudowy.

Wyzwalanie sygnalizacji

Sygnalizacja jest wyzwalana:

- po otrzymaniu drogą radiową polecenia z kontrolera – sterowanie sygnalizacją optyczną i akustyczną realizowane jest niezależnie,
- po otwarciu styku sabotażowego – uruchamiana jest sygnalizacja optyczna i akustyczna. Otwarcie styku sabotażowego nie wywoła sygnalizacji w następujących przypadkach:
 - przez 10 minut po podłączeniu baterii,
 - gdy uruchomiony jest tryb serwisowy w centrali (może wystąpić kilkusekundowe opóźnienie między uruchomieniem trybu serwisowego a zablokowaniem sygnalizacji sabotażu).

Gdy sygnalizacja sabotażu jest zablokowana, skrajna lewa dioda miga co 3 sekundy.

Czas trwania sygnalizacji i typ sygnalizacji akustycznej programuje się zdalnie.

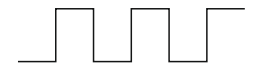
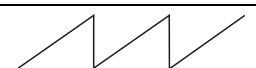


1	Dwie częstotliwości dźwięku (1450 Hz/2000 Hz) na przemian w okresie 1 sekundy	
2	Dźwięk o narastającej częstotliwości (od 1450 Hz do 2000 Hz) w okresie 1 sekundy	
3	Dźwięk o płynnie narastającej i opadającej częstotliwości (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) w okresie 1 sekundy	
4	Dźwięk o opadającej częstotliwości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

Tabela 1. Typy sygnalizacji akustycznej.

Zasilanie

Sygnalizator zasilany jest baterią litowo-chlorkowo-tionylową 3,6 V. Jest to bateria wysokoprądowa, charakteryzująca się dużą pojemnością. Bateria dostępna jest w ofercie firmy SATEL.

Ze względu na specyfikę baterii, musi ona zostać odpowiednio zainicjowana, aby uzyskać wymagane parametry zasilania. Procedura inicjowania baterii jest uruchamiana automatycznie po pierwszym podłączeniu baterii. Podczas wymiany baterii postępuj w sposób opisany na końcu instrukcji, aby zainicjować nową baterię.

W trakcie inicjowania baterii skrajna lewa dioda w sygnalizatorze miga co sekundę. Dopiero po zakończeniu procedury inicjowania baterii, sygnalizator jest gotowy do pracy.

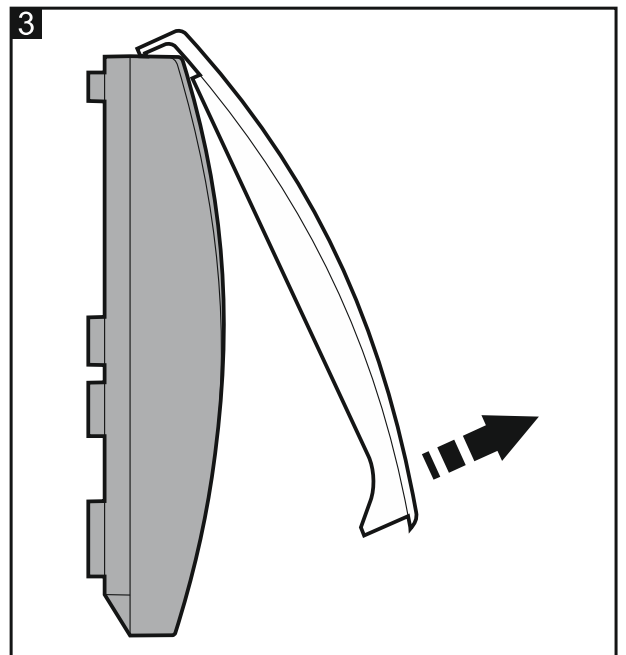
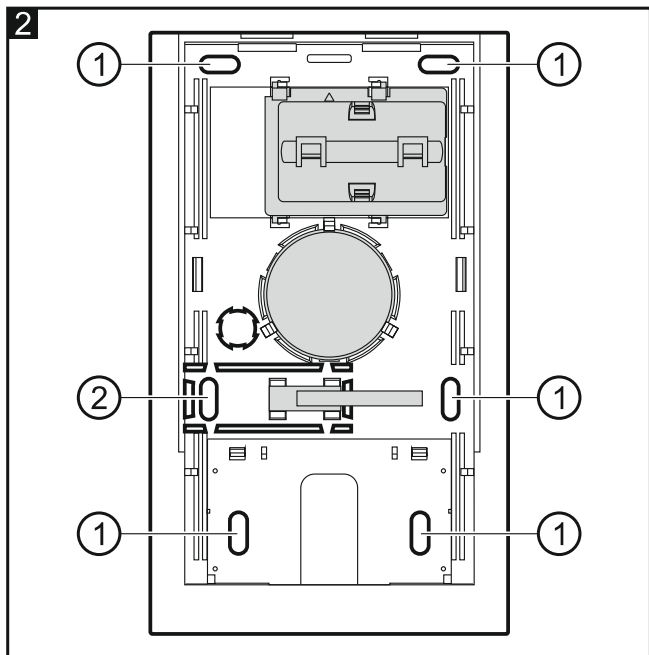
Sygnalizator informuje o słabej baterii.

Transmisje okresowe

Co 15 minut sygnalizator wysyła transmisję z informacją o aktualnym stanie styku sabotażowego oraz baterii. Okresowe transmisje służą do nadzorowania obecności i sprawności sygnalizatora.

Uwaga: Zaprogramowanie dla sygnalizatora ASP-100 wartości różnej od 0 dla parametru *FILTR* oznacza, że brak obecności zostanie zgłoszony, gdy przez godzinę nie zostanie odebrana żadna transmisja z sygnalizatora.

Podstawa obudowy



Objaśnienia do rysunku 2:

- ① otwór montażowy.
- ② otwór montażowy sabotażu.

4. Montaż i uruchomienie



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.

Sygnalizator należy montować na ścianie, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Nad sygnalizatorem musi być zachowana wolna przestrzeń (co najmniej 2,5 cm). Brak wolnej przestrzeni uniemożliwi założenie pokrywy.

1. Wykręć wkręty blokujące pokrywę sygnalizatora.
2. Odchyl pokrywę do góry o ok. 60° i ją zdejmij (patrz: rys. 3).
3. Podłącz baterię i dodaj sygnalizator do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja kontrolera ACU-120 / ACU-270 lub instrukcja instalatora centrali alarmowej VERSA / VERSA IP / VERSA Plus). Naklejka z numerem seryjnym, wymaganym przy rejestracji sygnalizatora w systemie, znajduje się na płycie elektroniki.
4. Załóż pokrywę sygnalizatora.
5. Umieść sygnalizator w miejscu przyszłego montażu.
6. Sprawdź poziom sygnału odbieranego z sygnalizatora przez kontroler ACU-120 / ACU-270. Jeżeli będzie niższy niż 40%, wybierz inne miejsce montażu. Czasami wystarczy przesunąć urządzenie o kilkanaście centymetrów, aby uzyskać znaczną poprawę jakości sygnału.
7. Zdejmij pokrywę sygnalizatora.
8. Odłącz baterię.
9. Odchyl zaczepty mocujące moduł elektroniki i go wyjmij.
10. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (patrz: rys. 2). Pamiętaj, żeby uwzględnić otwór montażowy sabotażu.
11. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe.
12. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do ściany pamiętając o otworze montażowym sabotażu. Kołki i wkręty dołączone do sygnalizatora przeznaczone są do podłoża typu beton, cegła itp. W przypadku innego podłoża (gips, drewno, styropian), zastosuj inne, odpowiednio dobrane kołki.
13. Zamocuj moduł elektroniki w podstawie obudowy.
14. Podłącz baterię.
15. Załóż pokrywę sygnalizatora i zablokuj ją przy pomocy wkrętów.
16. Skonfiguruj sygnalizator (m.in. określ czas trwania sygnalizacji i typ sygnalizacji akustycznej). Szczegółowe informacje na ten temat znajdziesz w instrukcji kontrolera.

5. Wymiana baterii



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

1. Uruchom tryb serwisowy w centrali alarmowej.
2. Gdy skrajna lewa dioda w sygnalizatorze zacznie migać co 3 sekundy, możesz otworzyć obudowę sygnalizatora.
3. Odłącz baterię.
4. Wyjmij pokrywę baterii (chwyć palcami za górną część pokrywy i pociągnij w dół).
5. Wyjmij starą baterię i umieść nową w pokrywie baterii.
6. Zamontuj pokrywę baterii w obudowie sygnalizatora.
7. Naciśnij i przytrzymaj styk sabotażowy.
8. Podłącz nową baterię.
9. Gdy skrajna lewa dioda w sygnalizatorze zacznie migać co sekundę, puść styk sabotażowy.