

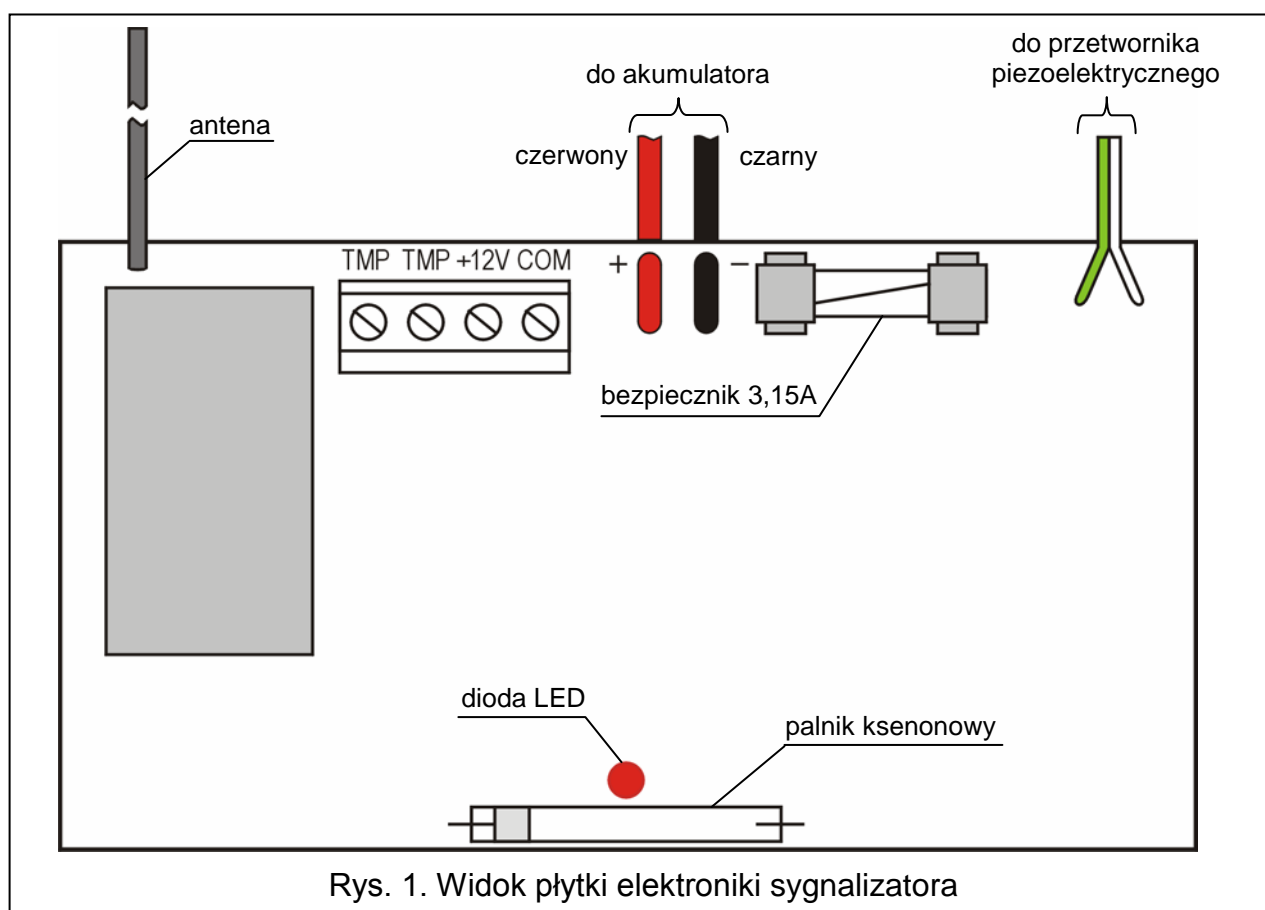
Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny ASP-105 przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX.

Sygnalizacja optyczna i akustyczna są wyzwalane niezależnie drogą radiową. Do sygnalizacji świetlnej wykorzystany został palnik ksenonowy (flesz), natomiast sygnał dźwiękowy generowany jest przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego.

Sygnalizator ASP-105 zasilany jest napięciem stałym +12V ( $\pm 15\%$ ). Awaryjnym źródłem zasilania jest akumulator 6V 1,2Ah.

## 1. OPIS PŁYTKI ELEKTRONIKI

Układ elektroniki sygnalizatora jest wykonany techniką SMD i zabezpieczony impregnatem przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, co zapewnia wysoką niezawodność urządzenia.



Do zacisków TMP jest podłączony styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy lub oderwanie od podłoża. Zaciski +12V i COM służą do podłączenia zasilania zewnętrznego.

Bezpiecznik 3,15A zabezpiecza obwód zasilania z akumulatora.

Dioda LED świeci jedynie w trybie testowym (patrz instrukcja kontrolera ACU-100), sygnalizując komunikację z kontrolerem.

Na płycie elektroniki znajduje się naklejka z 7 cyfrowym numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji sygnalizatora w systemie.

## 2. MONTAŻ



Przed zamontowaniem sygnalizatora na stałe, należy sprawdzić poziom sygnału odbieranego z sygnalizatora przez kontroler ACU-100 i w razie potrzeby zmienić miejsce montażu, tak, aby wybrać optymalne położenie z punktu widzenia komunikacji.

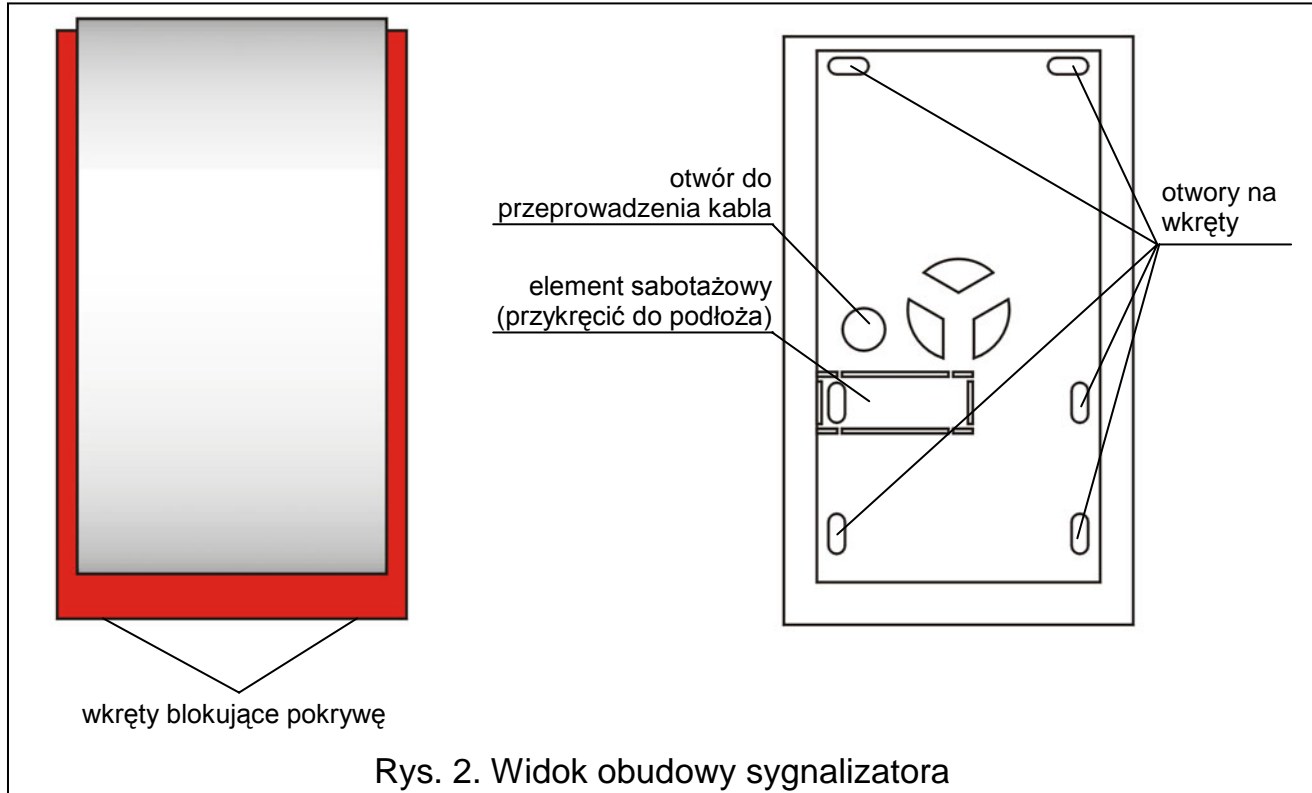
Sygnalizator ASP-105 należy montować na płaskim podłożu, wysoko i w możliwie niedostępnym miejscu, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Montaż sygnalizatora do podłoża wykonuje się za pomocą wkrętów i kołków rozporowych.

Aby zamontować bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny na stałe należy:

1. Wykręcić dwa wkręty blokujące pokrywę sygnalizatora.
2. Odchylić pokrywę do góry o kąt ok. 60° i ją zdjąć.

**Uwaga!** Przetwornica zasilająca układ sygnalizatora optycznego wytwarza wysokie napięcia, które mogą spowodować szok elektryczny. Z tego powodu należy zachować ostrożność i instalację przeprowadzać przy odłączonym akumulatorze, a przewód +12V dołączać jako ostatni.

3. Przeprowadzić przez otwór w obudowie kabel zasilania zewnętrznego 12V DC.



4. Przymocować wkrętami tylną ściankę obudowy do podłoża. Wskazane jest zachowanie odstępu (minimum 2,5cm) między górną krawędzią sygnalizatora a sufitem lub innym elementem, który znajdzie się nad sygnalizatorem. Brak takiego odstępu może uniemożliwić ponowne założenie pokrywy.

5. Przymocować wkrętem do podłoża element sabotażowy.
6. Uszczelnić silikonem otwory mocujące oraz otwór na kabel.
7. Podłączyć akumulator.

**Uwaga:** Sygnalizacja alarmu sabotażowego jest blokowana po włączeniu trybu serwisowego w przypadku współpracy z centralami z serii INTEGRA lub TRYBU TESTOWEGO w każdej innej konfiguracji oraz przez 40 sekund po podłączeniu zasilania do sygnalizatora.

8. Przykręcić kabel zasilania zewnętrznego do zacisków na płytce elektroniki. Kabel nie powinien biec w bezpośrednim sąsiedztwie anteny sygnalizatora, gdyż może to zakłócić komunikację radiową.
9. Założyć pokrywę sygnalizatora i zablokować ją przy pomocy wkrętów.

**Informacje dotyczące zarejestrowania sygnalizatora i jego montażu w systemie bezprzewodowym zawarte są w instrukcji obsługi kontrolera ACU-100.**

### 3. DANE TECHNICZNE

---

Pasma częstotliwości pracy.....	868,0MHz ÷ 868,6MHz
Znamionowe napięcie zasilania.....	12V DC ±15%
Pobór prądu (średnio):	
- tryb gotowości.....	30mA
- tryb gotowości + ładowanie akumulatora .....	150mA
- sygnalizacja optyczna.....	165mA
- sygnalizacja akustyczna .....	450mA
Akumulator wewnętrzny .....	6V/1,2Ah
Zabezpieczenie akumulatora wewnętrznego .....	bezp. T 3,15A
Zakres temperatur pracy .....	-20°C / +55°C
Wymiary obudowy .....	148x254x64mm

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI****CE1471****Wyrób:**

ASP-105 - Sygnalizator zewnętrzny systemu ABAX

**Producent:** SATEL spółka z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk, POLSKA  
tel. (+48 58) 320-94-00  
fax. (+48 58) 320-94-01**Opis wyrobu:** Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny z podtrzymaniem akumulatorowym przeznaczony do współpracy z kontrolerem systemu bezprzewodowego ABAX, pracujący w paśmie częstotliwości 868,0MHz – 868,6MHz, zasilany ze źródła 12V DC. Urządzenie przeznaczone jest do zastosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu.**Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej:**

R&amp;TTE 1999/5/EC

**Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:**

R&amp;TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1.1;

EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1

Bezpieczeństwo: EN60950-1:2001

**Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności:**

Nr identyfikacyjny: 1471

Gdańsk, Polska 2005-07-15

**Kierownik Działu Badań:**  
Michał Konarski

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej

**[www.satel.pl](http://www.satel.pl)**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
tel. (58) 320 94 00; serwis (58) 320 94 30  
dz. techn. (58) 320 94 20; 0-604 166 075  
info@satel.pl  
www.satel.pl