

ARF-100

TESTER POZIOMU SYGNAŁU RADIOWEGO

arf100_pl 09/17

Tester ARF-100 umożliwia sprawdzenie poziomu sygnału radiowego odbieranego i wysyłanego przez urządzenia bezprzewodowe systemu ABAX, ułatwiając tym samym wybór odpowiedniego miejsca na ich montaż. Tester współpracuje z następującymi urządzeniami:

- kontroler ACU-120 / ACU-270,
- kontroler ACU-100 / ACU-250 z wersją oprogramowania 1.05 (lub nowszą),
- retransmitter ARU-100,
- centrala INTEGRA 128-WRL.

1. Właściwości

- Dwa tryby pracy umożliwiające sprawdzenie poziomu sygnału:
 - odbieranego przez tester z kontrolera ABAX / centrali alarmowej,
 - odbieranego przez kontroler ABAX / centralę alarmową z testera.
- Możliwość symulacji urządzenia ABAX zasilanego ze źródła zewnętrznego lub z baterii.
- Diody LED informujące o trybie pracy i symulowanym sposobie zasilania.
- Diodowy wskaźnik poziomu sygnału radiowego.
- Kontrola stanu baterii.

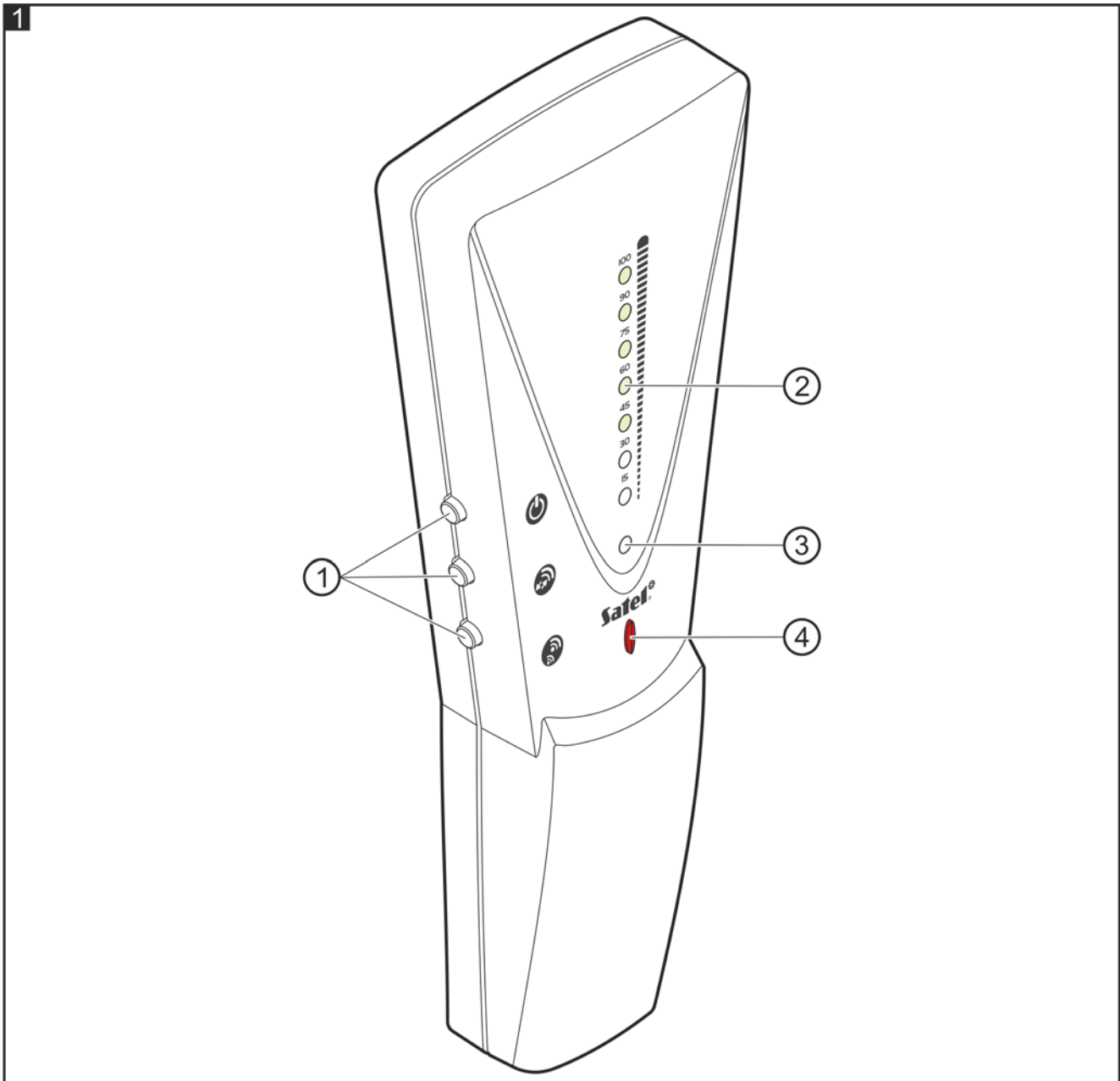
2. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Bateria	9 V 6LR61
Zakres temperatur pracy.....	0°C ÷ +55°C
Wymiary.....	70 x 196 x 32 mm
Masa	137 g

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


3. Opis

Tester ARF-100 zajmuje jedną pozycję w systemie ABAX.




① przyciski:

- 🔌 – naciśnięcie przycisku przez około 3 sekundy włącza / wyłącza tester (włączenie sygnalizowane jest 4 krótkimi i 1 długim, a wyłączenie 3 krótkimi dźwiękami).
- 📶 – naciśnięcie przycisku zmienia tryb pracy testera. W pierwszym trybie (uruchomionym po włączeniu), wskaźnik testera pokazuje poziom sygnału radiowego odbieranego przez tester z kontrolera ABAX lub z centrali alarmowej. W trybie drugim, wskaźnik pokazuje poziom sygnału, który odbiera kontroler ABAX lub centrala alarmowa z testera. O aktualnym trybie pracy testera informuje dioda LED ③.

-  – naciśnięcie przycisku przełącza między symulacją urządzenia zasilanego ze źródła zewnętrznego a symulacją urządzenia zasilanego z baterii. Po uruchomieniu tester symuluje pracę urządzenia zasilanego ze źródła zewnętrznego. O tym, który sposób zasilania jest aktualnie symulowany, informuje dioda LED ④.

Przytrzymanie przycisku zmienia częstotliwości odświeżania wskaźnika poziomu sygnału radiowego ②. Po uruchomieniu testera odświeżenie wskaźnika odbywa się w czasie odpytywania i sygnalizowane jest jednym krótkim dźwiękiem. Przytrzymanie przycisku dłużej niż 3 sekundy przełącza tester w tryb gęstego odpytywania, w którym pozostaje on do momentu zwolnienia przycisku. W trybie tym odświeżanie wskaźnika odbywa się co 2 sekundy i sygnalizowane jest dwoma krótkimi dźwiękami.

- ② wskaźnik poziomu sygnału radiowego. Wskaźnik składa się z 7 diod LED (2 żółtych i 5 zielonych), które prezentują poziom sygnału radiowego w procentach (15 – 100%). Intensywność świecenia diod LED zależy od tego, jakie urządzenie jest symulowane przez tester. Jeżeli symulowane jest urządzenie zasilane z baterii, diody LED świecą słabiej. Jeśli w trakcie świecenia diod LED zmienisz sposób zasilania (naciśniesz przycisk ) diody zgasną. Zapalą się dopiero w czasie kolejnego odpytywania, pokazując zaktualizowany poziom sygnału radiowego. Jeżeli bateria testera jest słaba wszystkie diody LED wskaźnika migają.
- ③ czerwona dioda LED informująca o trybie pracy testera:
 - świeci – sprawdzanie poziomu sygnału radiowego odbieranego przez tester z kontrolera ABAX / centrali alarmowej,
 - miga – sprawdzanie poziomu sygnału radiowego odbieranego przez kontroler ABAX / centralę alarmową z testera.
- ④ czerwona dioda LED informująca o sposobie zasilania symulowanego urządzenia:
 - świeci – zasilanie z baterii (np. czujki AMD-100, AMD-101 i APD-100, sygnalizator ASP-205),
 - nie świeci – zasilanie ze źródła zewnętrznego (np. ekspander ACX-200, sygnalizator ASP-105, sterownik bezprzewodowy ASW-100).


4. Uruchamianie i test poziomu sygnału radiowego



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.

1. Zamontuj baterię i włącz tester.
2. Dodaj tester do systemu bezprzewodowego (patrz instrukcja obsługi kontrolera ACU-120 / ACU-270 lub instrukcja instalatora centrali alarmowej INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP). Każdy tester ma numer seryjny 0000500.
3. Przy pomocy przycisku  określ sposób zasilania urządzenia symulowanego przez tester.

4. Uruchom tryb testowy w kontrolerze ABAX / centrali alarmowej.
5. Umieść tester w miejscu przewidywanego montażu urządzenia bezprzewodowego i sprawdź poziom sygnału odbieranego przez tester z kontrolera ABAX / centrali oraz poziom sygnału, który odbiera kontroler ABAX / centrala z testera. Jeżeli poziom sygnału będzie niższy niż 40%, wybierz inne miejsce montażu. Czasami wystarczy zmienić miejsce montażu o kilkanaście centymetrów, aby uzyskać znaczną poprawę poziomu sygnału. Urządzenie może zostać zamontowane dopiero po uzyskaniu optymalnego poziomu sygnału radiowego.
6. Po zakończeniu testu wyłącz tester i usuń go z systemu bezprzewodowego ABAX.



Nie używany tester wyłączy się automatycznie po 10 minutach.

W systemie bezprzewodowym może pracować tylko jeden tester.