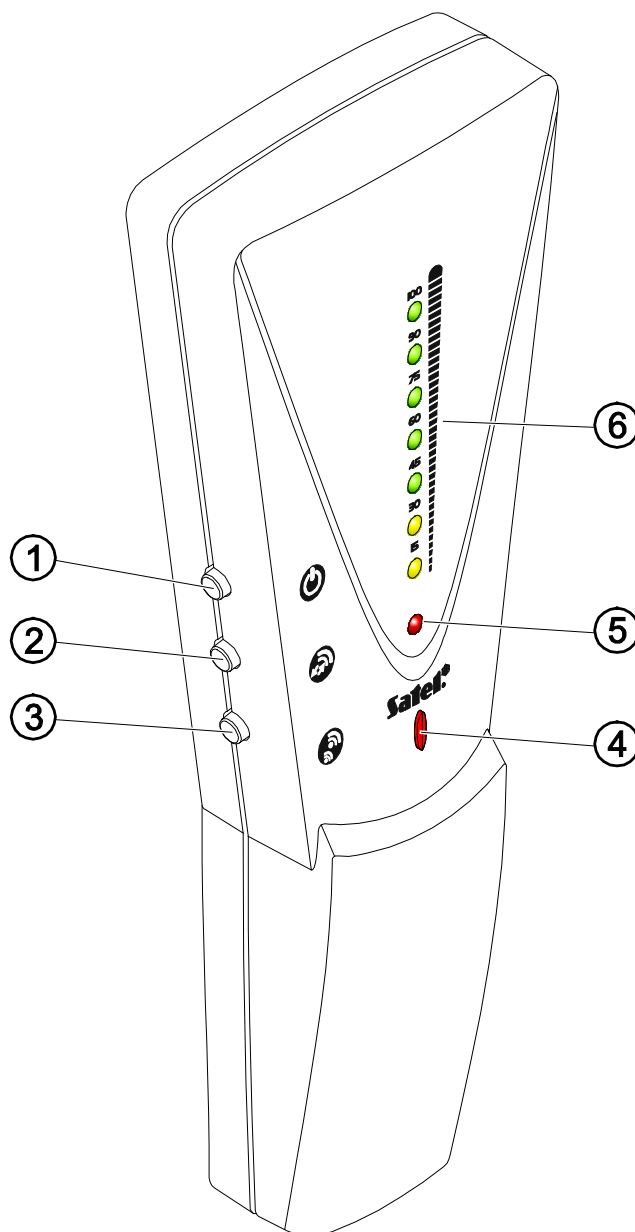





Tester úrovně rádiového signálu ARF-100 spolupracuje s kontrolérom bezdrôtového systému ACU-100. Je obsluhovaný kontrolérom ACU-100 s programovou verzíou 1.05 alebo vyššou. Umožňuje kontrolu úrovně rádiového signálu prijímaného kontrolérom z testera a testerom z kontroléra. Tester umožňuje výber miesta montáže zariadenia bezdrôtového systému ABAX. Tester ARF-100 zaberá 1 pozíciu na zozname bezdrôtových zariadení obsluhovaných kontrolérom. Tester je napájaný alkalickou batériou 9V 6LR61.

1. Popis testera



Obr. 1. Pohľad na tester.




Vysvetlivky k obrázku 1:

- 1 – **tlačidlo** (označené ) **zapínajúce / vypínajúce tester**. Tlačidlo treba podržať na čas okolo 3 sekundy, aby mohol byť tester zapnutý. Zapnutie testera je signalizované 4-mi krátkymi a jedným dlhým pípnutím. Vypnutie testera je signalizované 3-mi krátkymi pípnutiami.
- 2 – **tlačidlo** (označené ) **umožňuje vybrať režim činnosti LED-iek**. Po spustení testera zobrazujú LED-ky úroveň signálu prijímaného testerom z kontroléra. Signalizuje to svietením červenej LED-ky (označená na obrázku 1 číslicou 5). Stlačenie tlačidla prepne LED-ky na režim zobrazovania informácie o úrovni signálu prijímaného kontrolérom z testera (červená LED-ka začne blikať). Ďalšie stlačenie tlačidla prepne režim LED-iek na predchádzajúci.
- 3 – **tlačidlo** (označené ) **umožňuje vybrať spôsob napájania bezdrôtového zariadenia simulovaného testerom**. Spôsob napájania má vplyv na úroveň rádiového signálu zariadenia. Po spustení tester simuluje činnosť bezdrôtového zariadenia napájaného z externých zdrojov. Stlačenie tlačidla prepne tester na režim simulácie zariadenia napájaného z batérií. V tomto režime svieti LED-ka označená na obrázku 1 číslicou 4 červenou farbou. Ak LED-ky svietili, tak zhasnú a rozsvietia sa až počas nasledujúcej periódy komunikácie a zobrazia aktualizovanú úroveň rádiového signálu. LED-ky v tomto režime svietia slabšie. Ďalšie stlačenie tlačidla prepne tester na režim simulácie bezdrôtového zariadenia napájaného z externých zdrojov. Ak bude tlačidlo stlačené na dobu dlhšiu ako 3 sekundy, tak tester prejde do **režimu stálej periódy komunikácie** a zostane v tomto režime tak dlho, ako dlho bude toto tlačidlo stlačené. V režime stálej periódy komunikácie sa informácie o úrovni rádiového signálu aktualizujú každé 2 sekundy. V momente aktualizácie informácií o úrovni rádiového signálu generuje tester 2 krátke pípania.
- 4 – **červená LED-ka informujúca o type napájania bezdrôtového zariadenia simulovaného testerom**:
 - svieti – bezdrôtové zariadenie napájané z batérie (napr. AMD-100, AMD-101 a APD-100, siréna ASP-205),
 - nesvieti – bezdrôtové zariadenie napájané z externých zdrojov (napr. expandér ACX-200, siréna ASP-105, bezdrôtový ovládač ASW-100).
- 5 – **červená LED-ka informujúca o režime činnosti LED-iek**:
 - svieti – LED-ky zobrazujú úroveň rádiového signálu kontroléra prijímaného testerom,
 - bliká – LED-ky zobrazujú úroveň rádiového signálu testera prijímaného kontrolérom,
- 6 – **ukazovateľ úrovne rádiového signálu**. Skladá sa zo 7-ich LED-iek (2-och žltých a 5-ich zelených). LED-ky sú označené číslicami určujúcimi úroveň signálu v percentách. LED-ky blikajú, keď je slabá batéria testera.

2. Popis používania

Na zistenie úrovne rádiového signálu a na určenie optimálneho miesta pre montáž bezdrôtového zariadenia treba:


1. Vložiť batériu do testera.

2. Pridať tester do bezdrôtového systému (pozri návod na obsluhu kontroléra ACU-100).
3. Pomocou tlačidla označeného  vybrať spôsob napájania bezdrôtového zariadenia, ktoré má byť nainštalované a simulované testerom.
4. V kontroléri spustiť testovací režim. Počas periódy komunikácie je na LED-kách zobrazená úroveň rádiového signálu prijímaného testerom z kontroléra. Po stlačení tlačidla označeného  je možné zistiť úroveň signálu prijímaného kontrolérom z testera. Úroveň signálu je zisťovaná vždy v perióde komunikácie (je to signalizované 1-ím krátkym pípnutím). Ak má byť úroveň signálu aktualizovaná častejšie, tak treba pomocou tlačidla označeného  zapnúť režim stálej periódy komunikácie. Úroveň signálu je zobrazovaná na LED-kách každé 2 sekundy. Aktualizácia informácií bude signalizovaná dvomi krátkymi pípnutiami.
5. Vyhľadať optimálne miesto na namontovanie nového bezdrôtového zariadenia.
6. Po ukončení testu vypnúť tester a odstrániť ho z bezdrôtového systému ABAX.

Pozor: *Nepoužívaný tester sa samočinne vypne po uplynutí 10 minút.*

3. Technické informácie

Pracovná frekvencia	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Napájanie	alkalická batéria 9 V 6LR61
Pracovná teplota.....	0°C...+55 °C
Rozmery	70 x 196 x 32 mm
Hmotnosť	137 g

VYHLÁSENIE O ZHODE		CE1471
Výrobok: ARF-100 – tester úrovne signálu bezdrôtového systému ABAX	Výrobca: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKO	
Popis výrobku: Tester úrovne rádiového signálu určený na spoluprácu s kontrolérom bezdrôtového systému ABAX, pracujúci vo frekvenčnom pásme 868,0MHz – 868,6MHz, napájaný alkalickou batériou 9V 6LR61. Zariadenie je určené na použitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia.		
Výrobok je zhodný s nariadeniami EÚ: R&TTE 1999/5/EC		
Výrobok spĺňa požiadavky noriem: R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1; EMC: ETSI EN 301 489-1 V1.6.1; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 Bezpečnosť: EN60950		
Jednotka je zapísaná: Číslo identifikácie: 1471		
Gdańsk, Poľsko 2007-01-11	Vedúci skúšobného oddelenia:  Michał Konarski	
Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s CE a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky výrobcu www.satel.pl		

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
Poľsko
info@satel.pl
www.satel.pl