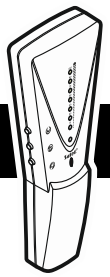
ARF-100

TESTER RÁDIOVÉHO SIGNÁLU



arf100_cz 09/17

Tester umožňuje sledovat úroveň buď přijímaného signálu ze základnové stanice, nebo úroveň přijatou na základnové stanici od testeru. To umožňuje nalezení optimálního místa instalace. Tester lze přihlásit k následujícím zařízením:

- základnové stanici ACU-120 / ACU-270,
- základnové stanici ACU-100 / ACU-250 s verzí firmware 1.05 (nebo novější),
- opakovači ARU-100,
- ústředně INTEGRA 128-WRL.

1. Vlastnosti

- Dva pracovní režimy umožňující kontrolu úrovně signálu:
  - přijatého testerem ze základnové stanice ABAX/ zabezpečovací ústředny,
  - přijatého základnovou stanicí ABAX / zabezpečovací ústřednou z testeru.
- Možnost simulovat zařízení ABAX napájené z externího zdroje nebo z baterie.
- LED zobrazující pracovní režim a metodu simulace napájení zařízení.
- LED kontrolky s úrovní signálu.
- Kontrola stavu baterie.

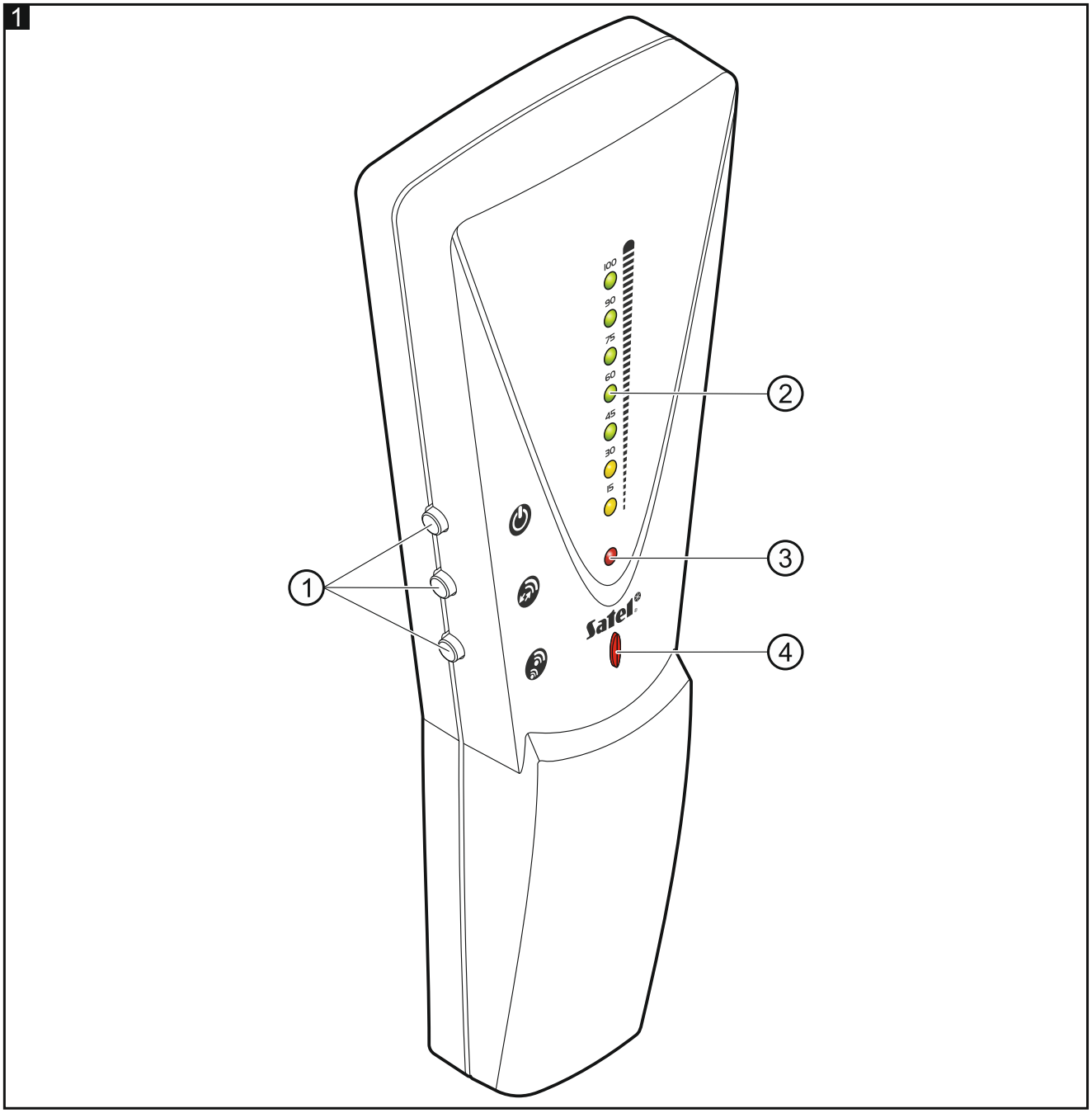
2. Specifikace

Pracovní frekvence ..... 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Baterie ..... 9 V 6LR61
Rozsah pracovních teplot ..... 0°C ÷ +55°C
Rozměry ..... 70 x 196 x 32 mm
Hmotnost ..... 137 g

Tímto, společnost SATEL s.r.o. deklaruje, že to zařízení je ve shodě s požadavky a splňuje další příslušná opatření podle směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě lze nalézt na www.satel.eu/ce

3. Popis

Tester ARF-100 zabírá jednu pozici v systému ABAX.



① tlačítka:

- – stiskněte a přidržte tlačítko na 3 sekundy pro zapnutí nebo vypnutí testeru (zapnutí testeru je signalizováno 4 krátkými a 1 dlouhým pípnutím. Vypnutí testeru je signalizováno 3 krátkými pípnutími).
- – stiskem tlačítka změníte režim testeru. V prvním režimu (nachází se po zapnutí), tester zobrazuje úroveň rádiového signálu přijatého testerem ze základnové stanice ABAX nebo ústředny. V druhém režimu, kontrolky zobrazují úroveň rádiového signálu přijatého základnovou stanicí ABAX nebo ústřednou z testeru. LED ③ zobrazuje aktuální pracovní režim testeru.

– stiskem tlačítka přepínáte mezi simulací zařízení napájeného z externího zdroje nebo napájeného z baterie. Po zapnutí testeru je přepnuto do simulace zařízení napájeného z externího zdroje. Vybraný režim simulace napájení je znázorněn LED ④.

Stiskněte a přidržte tlačítko pro změnu rychlosti obnovy indikátoru rádiového signálu ②. Po zapnutí testeru, se indikátor obnovuje během pravidelné periody komunikace a je dále signalizováno jedním krátkým pípnutím. Pokud toto tlačítko přidržíte na 3 sekundy, tester přejde do režimu trvalé komunikace a zůstane v něm po celou dobu držení tlačítka. V tomto trvalém režimu je informace o úrovni signálu obnovována každé 2 sekundy, a je zároveň signalizováno dvěma krátkými pípnutími.

② kontrolky úrovně síly rádiového signálu. Kontrolky jsou složeny ze 7 LED (2 žluté a 5 zelených). LED kontrolky jsou popsány čísly, která uvádějí procentuální úroveň signálu (15 – 100%). Intenzita svitu LED závisí na zvoleném režimu simulace prvku testerem. Pokud je simulován prvek napájený z baterie, LED svítí slaběji. Pokud LED svítí, můžete změnit režim simulace napájení (stiskem tlačítka), LED zhasnou. Rozsvítí se až při další pravidelné periodě komunikace a znázorní aktualizovanou úroveň rádiového signálu. Blikáním těchto LED kontrolek tester oznamuje slabou baterii.

③ červená LED znázorňující vybraný pracovní režim testeru:

svítí – kontrolky zobrazují úroveň přijímaného signálu vyslaného ze základnové stanice ABAX / ústředny,

bliká – kontrolky zobrazují úroveň přijatého signálu na základnové stanici ABAX / ústředny vyslaného z testeru.

④ červená LED kontrolka zobrazující typ napájení simulující bezdrátová zařízení:

svítí – zařízení napájení z baterie (např. AMD-100, AMD-101 a APD-100 detektory, ASP-205 siréna),

nesvítí – zařízení napájená z externího zdroje (např. ACX-200 expandér, ASP-105 siréna, ASW-100 bezdrátová zásuvka).

4. Spuštění a testování rádiového signálu

Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.

Buďte zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.

Použité baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.

1. Vložte baterii do testeru a zapněte jej.
2. Načtěte tester do bezdrátového systému (viz. manuál k základnové stanici ACU-120 / ACU-270 a instalační manuál k ústřednám INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP). Sériové číslo každého testeru je 0000500.
3. Pomocí tlačítka označeného vyberte typ napájení bezdrátových prvků, které mají být simulovány testerem.
4. Spusťte testovací režim na základnové stanici ABAX / ústředně.
5. Umístěte tester na místo budoucí montáže bezdrátového prvku a Zkontrolujte úroveň přijímaného signálu testerem ze základnové stanice / ústřednoy a úroveň přijímaného

signálu základnovou stanicí ABAX / ústřednou z testeru. V případě nedostatečné síly signálu menší než 40%, zvolte jiné místo pro montáž. Někdy stačí změnit místo montáže o deset, dvacet centimetrů pro dosažení optimální síly signálu. Zařízení nemontujte, dokud nenaleznete místo s optimální úrovní rádiového signálu.

6. Po ukončení testu, vypněte tester a odhlaste jej z bezdrátového systému ABAX.

Pokud tester nepoužíváte déle jak 10 minut, dojde k jeho automatickému vypnutí.

V bezdrátovém systému může být přihlášen pouze jeden tester.