

ARF-100

DRAADLOOS SIGNAALNIVEAU TESTER

arf100_nl 09/17

De ARF-100 tester zorgt ervoor dat u het draadloze signaalniveau kunt controleren met de controller, om zo de keuze van een geschikte installatie locatie voor de ABAX draadloze apparatuur mogelijk te maken. De tester kan met de volgende apparaten worden gebruikt:

- ACU-120 / ACU-270 controller,
- ACU-100 / ACU-250 controller met firmware versie 1.05 (of nieuwer),
- ARU-100 repeater,
- INTEGRA 128-WRL alarmsysteem.

1. Eigenschappen

- Twee bedrijfsmodi om het signaalniveau te kunnen controleren:
 - Signaalniveau ontvangen door de tester van de ABAX controller / alarmsysteem,
 - Signaalniveau ontvangen door de ABAX controller / alarmsysteem vanaf de tester.
- De mogelijkheid om een ABAX apparaat gevoed vanuit een externe bron of batterij te simuleren.
- LED's voor weergave van de bedrijfsmodus en de gesimuleerde voedingsmethode.
- LED voor weergave van het draadloze signaalniveau.
- Accustatus controle.

2. Specificaties

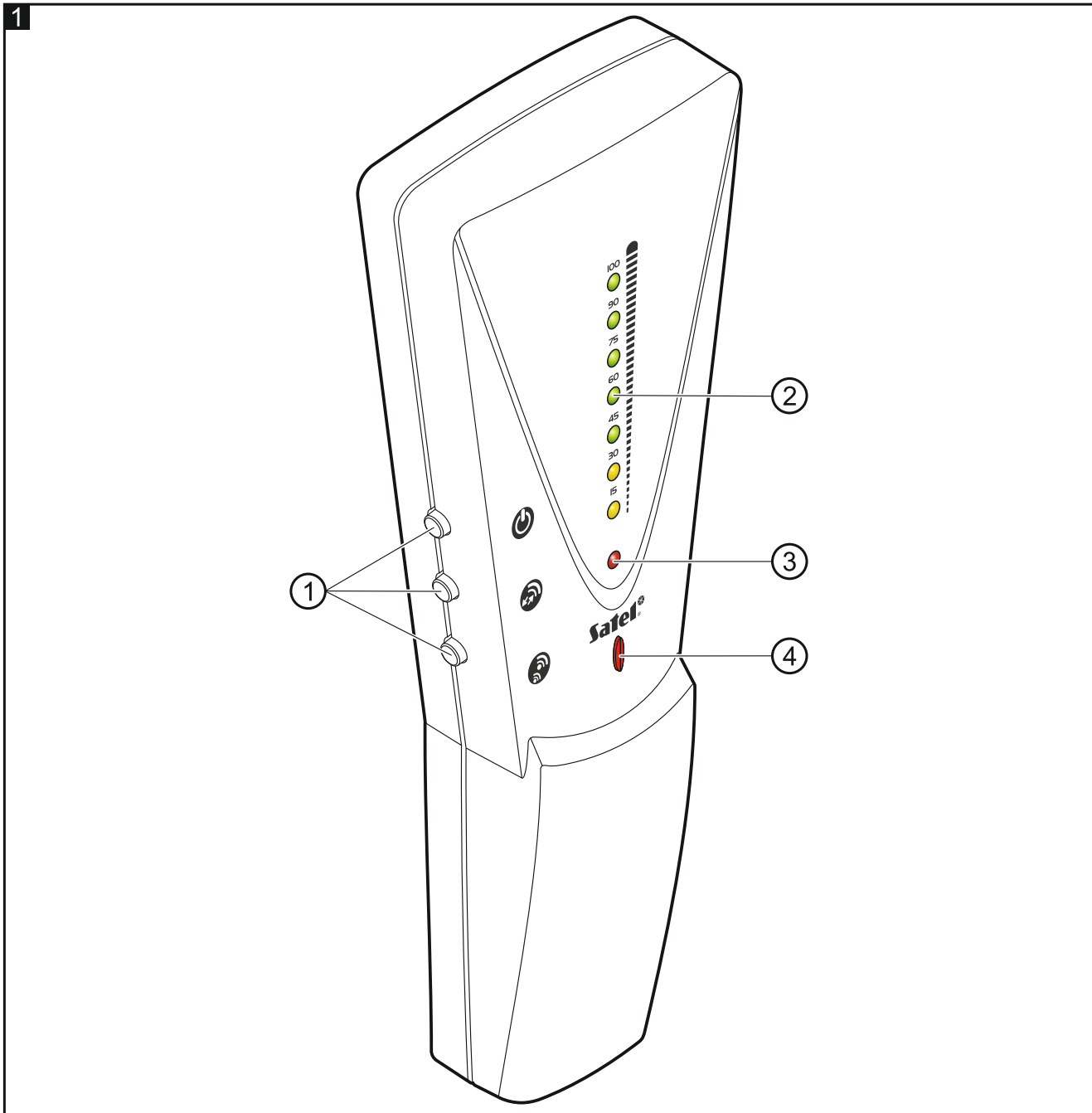
Werking frequentieband.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Batterij.....	9 V / 6LR61
Bedrijfstemperatuur	0°C...+55°C
Afmetingen.....	70 x 196 x 32 mm
Gewicht.....	137 g

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o., dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de 2014/53/EU richtlijn.



De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce


3. Omschrijving

De ARF-100 tester neemt één positie in het ABAX systeem in.




① knoppen:

-  – druk op de knop en houd deze vast voor ongeveer 3 seconden om de tester AAN / UIT te zetten (het aanzetten wordt gesignaleerd met 4 korte en 1 lange toon en uitschakelen met 3 korte tonen).
-  – druk op de knop om de bedrijfsmodus van de tester te wijzigen. In de eerste mode (wordt geactiveerd bij het aanzetten van de tester) geeft de indicator het draadloze signaalniveau aan, welke ontvangen is door de tester van de ABAX controller of vanaf het alarmsysteem. In de tweede mode geeft de indicator het signaalniveau weer, welke ontvangen is door de ABAX controller of door het alarmsysteem. LED ③ geeft de huidige bedrijfsmodus weer van de tester.

-  – druk op de knop om te schakelen tussen het simuleren van een extern gevoed apparaat of door een batterij gevoed apparaat. Bij het inschakelen van de tester zal de werking worden gesimuleerd van een extern gevoed apparaat. Welke voedingsmethode gesimuleerd wordt, wordt aangegeven door LED ④.

Houd de knop ingedrukt om de verversingsnelheid van de draadloze signaalniveau indicator te wijzigen ②. Bij het inschakelen van de tester zal de indicator verversing plaats vinden gedurende de polling en wordt gesignaleerd door één korte toon. Als u de knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt zal de tester in de vaste polling mode staan, totdat de knop losgelaten wordt. In deze mode wordt de indicator elke 2 seconden verversst en gesignaleerd door twee korte tonen.

- ② draadloze signaalniveau indicator. De indicator bestaat uit 7 LED's (2 gele en 5 groene) welke het draadloze signaalniveau in percentages weergeeft (15 – 100%). De lichtintensiteit van de LED hangt af van welke apparaat door de tester gesimuleerd wordt. Indien een batterij gevoed apparaat gesimuleerd wordt, is het LED-licht zwakker. Als de LED's AAN zijn kunt u de voedingsmethode wijzigen (door op de  knop te drukken), waarna de LED's uitgaan. Ze zullen pas tijdens de volgende polling weer aangaan en zullen dan een geüpdate draadloos signaalniveau tonen. Indien de batterij van de tester laag is, zullen alle LED's knipperen.

- ③ rode LED voor weergave van de bedrijfsmodus:

AAN – controleert het draadloos signaalniveau ontvangen van de ABAX controller / alarmsysteem,

Knippert – controleert het draadloos signaalniveau ontvangen door de ABAX controller / alarmsysteem vanaf de tester.

- ④ rode LED voor weergave van de gebruikte simulatie voor de voeding:

AAN – batterij gevoed (bijv. AMD-100, AMD-101 en APD-100 detectoren, ASP-205 sirene/flitser),

UIT – extern gevoed (bijv. ACX-200 uitbreiding, ASP-105 sirene/flitser, ASW-100 netstekker).


4. Opstarten en testen van het draadloze signaalniveau



Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant.

Let op bij de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van het niet juist plaatsen van de batterij.

Lege batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen te worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regelgeving voor de bescherming van het milieu.

1. Plaats de batterij en zet de tester aan.
2. Voeg de tester toe aan het draadloze systeem (zie de ACU-120 / ACU-270 controller handleiding of de INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP installatie handleiding). Het serienummer van elke ARF-100 tester is 0000500.
3. Gebruik de  knop om de voedingsmethode voor het te testen apparaat in te stellen.
4. Start de test mode in de ABAX controller / alarmsysteem.

5. Houd de tester op de locatie waar u het draadloze apparaat wilt gaan installeren en controleer het draadloze signaalniveau welke ontvangen wordt door de tester van de ABAX controller / alarmsysteem. Controleer daarna het signaalniveau welke door de ABAX controller / alarmsysteem van de tester ontvangen is. Indien het signaalniveau lager dan 40% is, selecteer dan een andere installatie locatie. Soms wordt het signaalniveau aanzienlijk verbeterd door de tester ongeveer tien of twintig centimeter van de oorspronkelijke locatie te verplaatsen. Installeer een apparaat niet eerder totdat u een optimaal draadloos signaalniveau heeft bereikt.
6. Als de testen voltooid zijn schakelt u de tester uit en verwijderd deze uit het ABAX draadloze systeem.



Indien u de tester niet gebruikt zal deze automatisch na 10 minuten uitschakelen.

Slechts één tester kan in het draadloze systeem worden gebruikt.