

De ARF-100 radio signaalniveau tester is ontwikkeld om samen te werken met de ACU-100 RF systeem controller. Deze wordt ondersteund door de ACU-100 RF controller met Firmware versie 1.05 of later. De tester maakt mogelijk het ontvangen radio signaal te controleren voor zowel de RF controller vanaf de tester, of door de tester vanaf de RF controller. Aldus vergemakkelijkt dit de selectie voor het vinden van een geschikte plaats van ABAX draadloze apparaten. De ARF-100 tester neemt een positie in op de lijst van draadloze apparaten ondersteund door de RF controller. Deze wordt gevoed door een 9V 6LR61 alkaline batterij.

**Opmerking:** Iedere tester heeft het serienummer 0000500.

### 1. Beschrijving van de tester

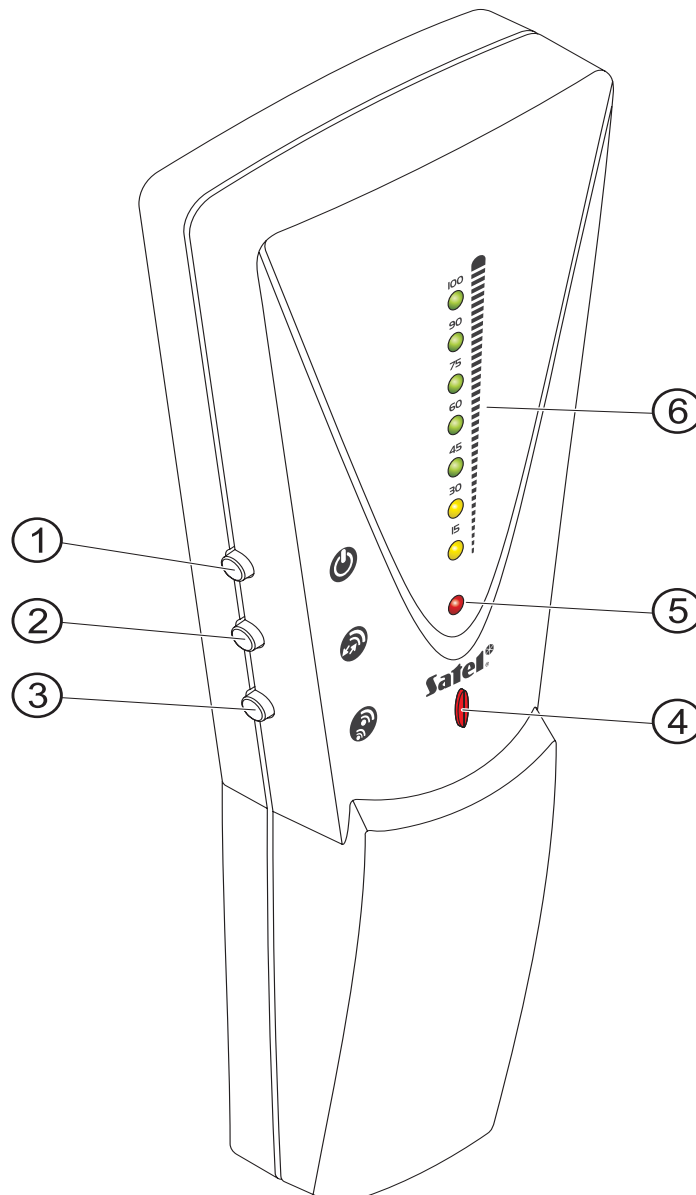




Fig. 1. Overzicht van de tester.




Uitleg van Fig. 1:

- 1 – **Tester AAN /UIT knop** (getoond als ). Houd de knop voor ongeveer 3 seconde ingedrukt om de tester aan en uit te zetten. Het inschakelen van de tester wordt gesignaleerd door 4 korte en een lange toon. Uitschakelen van de tester wordt gesignaleerd door 3 korte tonen.
- 2 – **Knop** (getoond als ) **voor selecteren werkingmode van de LED indicator.** Nadat de tester is aangezet zal de LED indicator het signaalniveau tonen van het ontvangen signaal door de tester van de ACU-100 RF controller. Dit wordt aangegeven door continu rood licht van de LED (getoond in Fig. 1 met nummer 5). Druk op de knop om over te schakelen van displaymode om informatie te tonen over het signaalniveau ontvangen door de RF controller vanaf de tester (de rode LED start met knipperen). Druk nogmaals op de knop om te schakelen tussen de LED indicator display modes.
- 3 – **Knop** (getoond als ) **voor selectie voedingmode gesimuleerd door de tester van het draadloze apparaat.** De voedingmode heeft een impact op het radio signaalniveau van het apparaat. Wanneer ingeschakeld zal de tester de werking simuleren van het draadloze apparaat geleverd van de externe voedingsbron. Door het indrukken van de knop schakelt u de tester over in de mode voor simulatie van het batterij- geleverde draadloze apparaat. Deze mode wordt aangegeven door een rood licht van de LED getoond in Fig. 1 met nummer 4. Als de signaalniveau indicator LEDs aan zijn, gaan deze uit en gaan alleen weer aan gedurende de volgende responsetijd, al dan wordt er een up to date signaalniveau getoond. In deze mode zal het licht van de LEDs zijn gedimd. Druk nogmaals op de knop om de tester over te laten schakelen naar de simulatiemode van het draadloze apparaat gevoed door een externe voedingen. Indien u de knop indrukt voor meer dan 3 seconden, zal de tester in **dichtheid pollingmode** en blijft daarin staan zolang de knop ingedrukt blijft. In de dichtheid pollingmode, zal de informatie over het radio signaalniveau iedere 2 seconden worden ververs. Op het moment van het updaten van de radio signaalniveau data genereert de tester 2 korte tonen.
- 4 – **Rode LED indicatie van type voeding gesimuleerd door de tester van draadloos apparaat:**
  - AAN – een draadloos apparaat gevoed door een batterij (bijv. AMD-100, AMD-101 & APD-100 detectoren, ASP-205 sirene),
  - UIT – een draadloos apparaten gevoed door een externe voedingsbron (bijv. ACX-200 uitbreiding, ASP-105 sirene, ASW-100 draadloze netstekker controle unit).
- 5 – **Rode LED toont de werking mode van de LED indicator:**
  - AAN – de indicator toont het radio signaalniveau ontvangen door de tester vanaf de ACU-100 RF controller,
  - knipperen – de indicator toont het radio signaalniveau ontvangen door de ACU-100 RF controller vanaf de tester,
- 6 – **radio signaalniveau indicator.** Bestaat uit 7 LED's (2 gele en 5 groene). De LED's zijn omschreven door nummers welke het percentage signaalniveau illustreren. De indicator LED's knipperen indien de batterij van de tester laag is.

## 2. Beschrijving van gebruik

---

Om het radio signaalniveau te controleren en de meest optimale installatieplaats te vinden voor het betreffende draadloze apparaat bij gebruik van de tester, volgt u onderstaande procedure:

1. Installeer de batterij in de tester.
2. Voeg de tester toe aan het draadloze systeem (zie de ACU-100 RF controller handleiding). **Eke ARF-100 tester heeft het serie nummer 0000500.**
3. Gebruik de  knop, en selecteer de voeding mode van het draadloze apparaat wat geïnstalleerd gaat worden en wordt gesimuleerd door de tester.
4. Start de test mode in de ACU-100 RF controller. Gedurende de responsetijd, zal het radio signaalniveau ontvangen door de tester van de RF controller worden getoond op de LED indicator. Druk de  knop in om het signaalniveau te zien wat wordt ontvangen door de RF controller van de tester. Het signaalniveau wordt altijd ververst gedurende de pollingtijd (welke wordt gesignaleerd door 1 korte toon). Indien een hogere update frequentie nodig is, activeer dan de dichtheid polling mode bij gebruik van de  knop. Het signaalniveau getoond op de LED's wordt iedere 2 seconden ververst. Informatie updates wordt gesignaleerd door 2 korte tonen.
5. Vindt de optimale locatie voor het installeren van het nieuwe draadloze apparaat.
6. Als de test is voltooid, schakelt u de tester uit en verwijderd deze uit het ABAX draadloze systeem.


### Opmerking:

- *Indien niet gebruikt zal de tester automatisch na 10 minuten uitschakelen.*
- ***Alleen één tester kan werken in het draadloze systeem.***

## 3. Technische data

---

Werking frequentie band .....	868.0MHz ÷ 868.6MHz
Voeding.....	alkaline batterij 9V 6LR61
Werktemperatuur bereik .....	0°C...+55°C
Afmetingen.....	70x196x32mm
Gewicht.....	137g

<b>DECLARATION OF CONFORMITY</b>		<b>CE1471</b>
<b>Product:</b> ARF-100 – radio signal level tester, ABAX system	<b>Manufacturer:</b> SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
<b>Product description:</b> The radio signal level tester is designed to work together with the ABAX wireless system controller within the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band, supplied 9V 6LR61 alkaline battery. The device is intended to be used in burglary / panic alarm systems.		
<b>The product is in conformity with the following EU Directives:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>The product meets the requirements of harmonized standards:</b> 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 Safety: EN60950		
<b>Notified entity participating in the conformity assessment :</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-01-11	Head of Test Laboratory: Michał Konarski 	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website <a href="http://www.satel.pl">www.satel.pl</a>		

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLAND  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.pl

Osec B.V.  
Signaal 84  
1446 XA Purmerend  
Nederland  
Tel.nr.: +31 299 666 662  
info@osec.nl  
www.osec.nl

druk (4na1):

4,1,4,1,2,3,2,3

Druk Osec: 1,2,3,4