

Le testeur du niveau de signal radio ARF-100 fonctionne en association avec le contrôleur du système sans fil ACU-100. Il est desservi par un contrôleur ACU-100 en version du logiciel 1.05 ou postérieure. Il permet de vérifier le signal radio reçu par le contrôleur depuis le testeur ainsi que reçu par le testeur depuis le contrôleur. Il facilite ainsi le choix de l'emplacement optimal pour le montage d'un dispositif sans fil du système ABAX. Le testeur ARF-100 se situe à la 1<sup>ère</sup> place de la liste des matériels sans fils gérés par le contrôleur. Il est alimenté par une pile alcaline 9V 6LR61.

## 1. Description du testeur

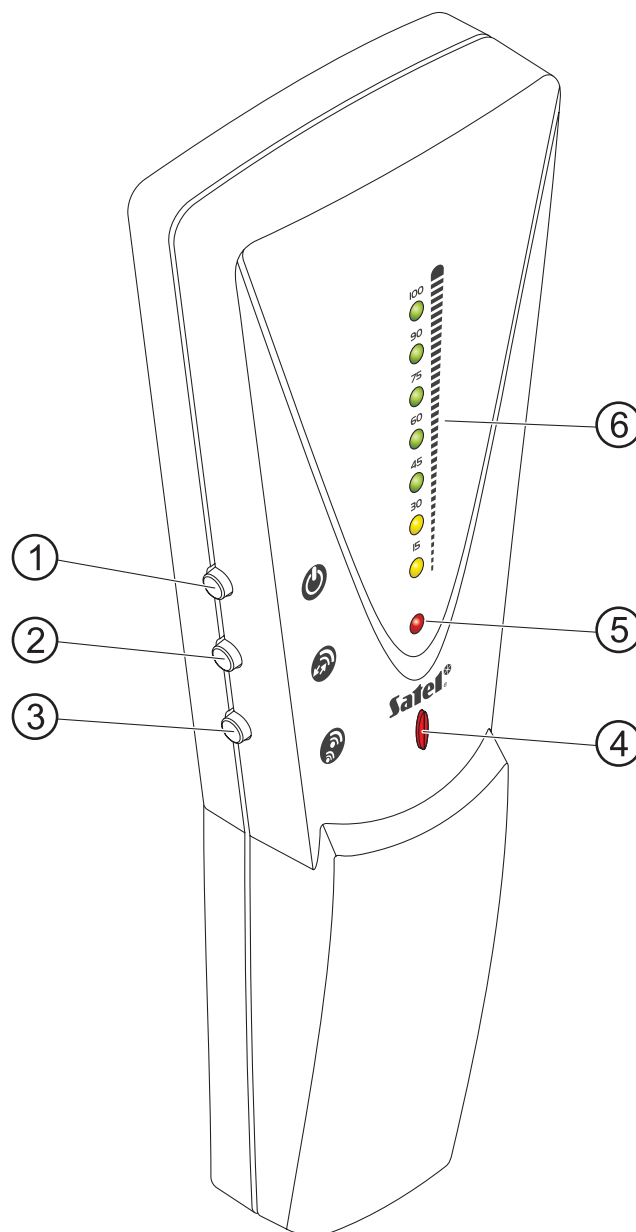





Fig. 1. Vue du testeur.

Légende pour la figure 1:




- 1 – **bouton** (indiqué par le symbole ) **de mise en marche / d'arrêt du testeur.**  
Le bouton doit être maintenu pendant environ 3 secondes pour mettre en marche ou arrêter le testeur. La mise en marche du testeur est signalée par 4 sons courts et 1 son long. L'arrêt du testeur est signalé par 3 sons courts.
- 2 – **bouton** (indiqué par le symbole ) **permettant de sélectionner le mode de fonctionnement de l'indicateur lumineux.** Après avoir mis en marche le testeur, l'indicateur lumineux indique le niveau du signal reçu par le testeur depuis le contrôleur. Le niveau est signalé par un voyant LED rouge allumé (indiqué sur la figure 1 par le chiffre 5). L'appui sur le bouton fera commuter l'indicateur en mode d'affichage des messages sur le niveau du signal reçu par le contrôleur depuis le testeur (voyant LED rouge commencera à clignoter). Un autre appui sur le bouton commutera de nouveau le mode de fonctionnement de l'indicateur lumineux.
- 3 – **bouton** (indiqué par le symbole ) **permettant de sélectionner le mode d'alimentation du dispositif sans fil simulée par le testeur.** Le mode d'alimentation influe sur le niveau de signal radio du dispositif. Le testeur mis en marche fait une simulation du dispositif sans fil alimenté depuis des sources externes. L'appui sur le bouton commutera le testeur en mode de simulation du dispositif sans fil alimenté par une pile. Ce mode est signalé par le voyant LED rouge allumé, indiqué sur la figure 1 par le chiffre 4. Lorsque les voyants de l'indicateur du niveau de signal étaient allumés, ils s'éteindront et ne s'allumeront que lors d'une nouvelle interrogation, en indiquant le niveau actualisé du signal radio. En ce mode, les voyants sont allumés moins intensément. Un autre appui sur le bouton fera commuter le testeur en mode de simulation du dispositif sans fil depuis des sources externes. Si le bouton est maintenu pendant plus de 3 secondes, le testeur passera en **mode d'interrogation fréquente** et y restera tant que le bouton sera appuyé. En mode d'interrogation fréquente, une information sur le niveau du signal radio sera rafraîchie toutes les 2 secondes. Au moment d'actualisation des données sur le niveau de signal radio, le testeur génère 2 sons courts.
- 4 – **voyant LED rouge indiquant le type d'alimentation du dispositif sans fil simulé par le testeur:**
  - est allumé – le dispositif sans fil est alimenté par piles (p.ex. détecteurs AMD-100, AMD-101 et APD-100, sirène ASP-205),
  - est éteint – le dispositif sans fil est alimenté à partir des sources externes (p. ex. expandeur ACX-200, sirène ASP-105, contrôleur sans fil ASW-100).
- 5 – **voyant LED rouge indiquant le mode de fonctionnement de l'indicateur lumineux:**
  - est allumé – l'indicateur signale le niveau du signal radio reçu par le testeur depuis le contrôleur,
  - clignote – l'indicateur signale le niveau du signal radio reçu par le contrôleur depuis le testeur.
- 6 – **indicateur du niveau de signal radio.** Il est composé de 7 voyants LED (2 jaunes et 5 verts). Les voyants sont identifiés par les chiffres indiquant un

niveau du signal exprimé en pourcentage. Les voyants clignotent quand la pile du testeur est faible.

## 2. Description de l'utilisation

---

Afin de vérifier le niveau du signal radio et, à l'aide du testeur, trouver l'emplacement optimal pour le montage d'un dispositif sans fil, il est nécessaire de:

1. Installer une pile dans le testeur.
2. Raccorder le testeur au système sans fil (voir le manuel d'utilisation du contrôleur ACU-100). Chaque testeur du niveau de signal radio ARF-100 possède un numéro de série 0000500.
3. En appuyant sur le bouton indiqué par , sélectionner le mode d'alimentation du dispositif sans fil à installer et qui doit être simulé par le testeur.
4. Activer le mode de test dans le contrôleur. Lors de l'interrogation, le niveau du signal radio reçu par le testeur depuis le contrôleur sera affiché sur l'indicateur lumineux. Un appui sur le bouton indiqué par  permettra de visualiser le niveau du signal reçu par le contrôleur depuis le testeur. Le niveau du signal est toujours rafraîchi durant l'interrogation (ce qui est signalé par 1 son court). Si le niveau doit être actualisé plus fréquemment, il faut activer le mode d'interrogation fréquente à l'aide du bouton indiqué par . Le niveau du signal affiché sur les voyants sera rafraîchi toutes les 2 secondes. L'actualisation des messages sera signalée par 2 sons courts.
5. Trouver l'emplacement optimal pour le montage du nouveau dispositif sans fil.
6. Une fois le test terminé, débrancher le testeur et l'enlever du système sans fil ABAX.


### **Avertissements:**

- *Le testeur n'étant pas utilisé, il se débranchera automatiquement après 10 minutes.*
- *Dans un système sans fil peut travailler uniquement un seul testeur.*

## 3. Caractéristiques techniques

---

Bande de fréquences de fonctionnement.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alimentation .....	pile alcaline 9 V 6LR61
Températures de fonctionnement.....	0°C...+55 °C
Dimensions .....	70 x 196 x 32 mm
Masse .....	137 g

<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b>		<b>CE1471</b>
<b>Produit:</b> ARF-100 – testeur du niveau de signal radio dans le système ABAX	<b>Fabricant:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tél. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
<b>Description du produit:</b> Testeur du niveau de signal radio destiné à fonctionner en association avec un contrôleur du système sans fil ABAX, fonctionne en bande de fréquences 868,0 MHz - 868,6 MHz, et il est alimenté par une pile alcaline 9V 6LR61. Le dispositif pourra être utilisé dans les systèmes de signalisation d'effraction et d'agression.		
<b>Le produit est conforme aux Directives de l'Union Européenne:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>Le produit satisfait aux exigences des normes harmonisées:</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 Sécurité: EN60950		
<b>Organisme notifié participant à l'évaluation de la conformité:</b> N° d'identification: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-01-11	<i>Chef du Service de Recherches:</i> Michał Konarski	
Pour télécharger la version actuelle de la déclaration de conformité EC et des certificats, veuillez vous référer au site <b>www.satel.pl</b>		

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