

El comprobador de nivel de la señal radio ARF-100 opera con el controlador del sistema inalámbrico ACU-100. Es soportado por el controlador ACU-100 con programa en versión 1.05 o posterior. Este dispositivo permite comprobar el nivel de la señal radio recibida por el controlador desde el comprobador y viceversa. Facilitará la selección de un lugar de instalación óptimo para el montaje de un dispositivo inalámbrico del sistema ABAX. El comprobador ARF-100 ocupa 1 posición en la lista del equipo inalámbrico gestionados por el controlador. Está alimentado por una pila alcalina 9 V 6LR61.

## 1. Descripción del comprobador

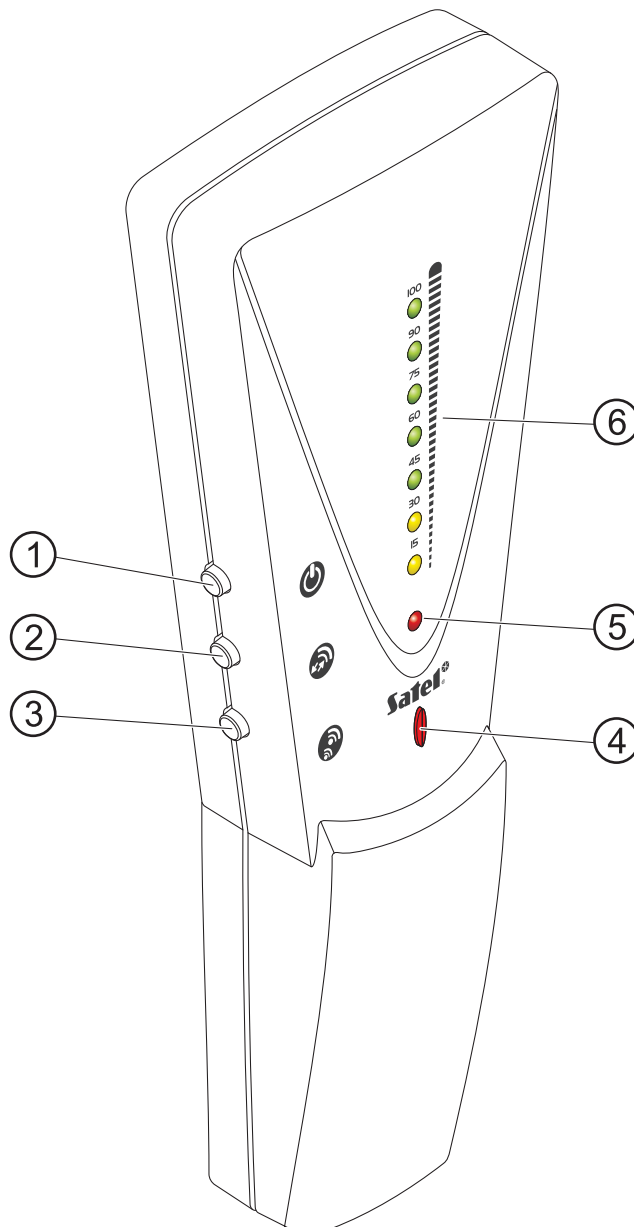





Fig. 1. Vista del comprobador.

Leyenda para la figura 1:




- 1 – **botón** (marcado con el símbolo ) **de activación/desactivación del comprobador**. Es conveniente mantener apretado el botón durante aproximadamente 3 segundos para activar o desactivar el comprobador. La activación del comprobador está señalada con 4 sonidos cortos y un sonido largo. La desactivación del comprobador está señalada con 3 sonidos cortos.
- 2 – **botón** (marcado con el símbolo ) **que permite seleccionar el modo de operativa del indicador luminoso**. Después de haber activado el comprobador, el indicador luminoso indica el nivel de la señal recibida por el comprobador desde el controlador. El nivel está señalado por el encendido del diodo LED rojo (marcado en la figura 1 con la cifra 5). El apriete sobre el botón conmutará el indicador en modo de visualización de la información sobre el nivel de la señal recibida por el controlador desde el comprobador (diodo LED rojo empezará a parpadear). Al apretar de nuevo sobre el botón, el modo de operativa del indicador luminoso se conmutará.
- 3 – **botón** (marcado con el símbolo ) **que permite seleccionar el modo de alimentación del dispositivo inalámbrico simulado por el comprobador**. El método de alimentación influye en el nivel de la señal radio del dispositivo. Después de la activación, el comprobador simula el funcionamiento del dispositivo inalámbrico alimentado por las fuentes de alimentación externas. El apriete sobre el botón conmutará el comprobador en modo de simulación del dispositivo inalámbrico alimentado por una pila. Este modo está señalado por el diodo LED rojo, indicado en la figura con la cifra 4. Si los diodos del indicador estaban encendidos, luego, estarán apagados y no se encenderán que en el momento de una nueva interrogación, indicando el nivel actualizado de la señal radio. En este modo, los diodos brillan menos intensamente. El otro apriete sobre el botón, conmutará el comprobador en modo de simulación del dispositivo inalámbrico alimentado por las fuentes de alimentación externas. Si el botón está mantenida más que 3 segundos, el comprobador pasará en **modo de interrogación frecuente** y permanece en tal estado mientras el botón esté pulsado. En modo de interrogación frecuente, la información sobre el nivel de la señal radio será refrescada cada 2 segundos. En el momento de la actualización de datos del nivel de la señal radio, el comprobador generará 2 sonidos cortos.
- 4 – **diodo LED rojo indica el tipo de alimentación del dispositivo inalámbrico simulado por el comprobador**:
  - encendido – dispositivo inalámbrico alimentado por una pila (p.ej. detectores AMD-100, AMD-101 y APD-100, sirena ASP-205),
  - apagado – dispositivo inalámbrico alimentado por las fuentes de alimentación externas (p.ej. módulo de extensión ACX-200, sirena ASP-105, controlador inalámbrico ASW-100).
- 5 – **diodo LED rojo indica el modo de operativa del indicador luminoso**:
  - encendido – indicador indica el nivel de la señal radio recibida por el comprobador desde el controlador,
  - parpadea – indicador indica el nivel de la señal radio recibida por el controlador desde el comprobador,

6 – **indicador de nivel de la señal radio.** Está compuesto por 7 diodos LED (2 amarillos y 5 verdes). Los diodos están indicados por las cifras que indican un nivel de la señal presentado en porcentaje. Los diodos del indicador parpadean cuando la pila del comprobador está baja.

## 2. Descripción del usuario

---

Para comprobar el nivel de la señal radio y encontrar mediante el comprobador un lugar óptimo de instalación del dispositivo inalámbrico, es necesario:

1. Instalar la pila en el comprobador.
2. Añadir el comprobador al sistema inalámbrico (ver: manual de instrucciones del controlador ACU-100). Cada uno de los comprobadores de nivel de la señal radio ARF-100 posee un número de serie 0000500.
3. Apretando el botón marcado con el símbolo , seleccionar el modo de alimentación del dispositivo inalámbrico que debe ser instalado y simulado por el comprobador.
4. Activar el modo test en el comprobador. Durante la interrogación en el indicador luminoso será visualizado el nivel de la señal radio recibida por el comprobador desde el controlador. Después de haber apretado sobre el botón marcado con el símbolo  es posible visualizar el nivel de la señal recibida por el controlador desde el comprobador. El nivel de la señal siempre está refrescado durante la interrogación (eso está señalado con 1 sonido corto). Si el nivel debe ser actualizado más frecuentemente, es preciso apretando el botón  activar el modo de interrogación frecuente. El nivel de la señal indicado en los diodos será refrescado cada 2 segundos. La actualización de la información será señalada con 2 sonidos cortos.
5. Encontrar un lugar óptimo para instalar un nuevo dispositivo inalámbrico.
6. Tras el test terminado, desactivar el comprobador y eliminarlo del sistema inalámbrico ABAX.


### Observaciones:

- *El comprobador no utilizado, será desactivado automáticamente después de 10 minutos.*
- *En el sistema inalámbrico puede trabajar sólo un comprobador.*

## 3. Datos técnicos

---

Banda de frecuencia operativa.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alimentación .....	pila alcalina 9 V 6LR61
Temperatura operacional .....	0°C...+55 °C
Dimensiones .....	70 x 196 x 32 mm
Masa.....	137 g

<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b>		<b>CE1471</b>
<b>Producto:</b> ARF-100 – Comprobador de nivel de la señal radio del sistema ABAX	<b>Fabricante:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
<b>Descripción del producto:</b> El comprobador de nivel de la señal radio destinado a trabajar con el controlador del sistema ABAX, opera en la banda de frecuencia 868,0 MHz – 868,6 MHz, está alimentado por una pila alcalina 9 V 6LR61. Destinado para ser utilizado en los sistemas de seguridad contra robo e intrusión.		
<b>El producto está realizado conforme con las siguientes directivas de la Unión Europea:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>Este producto cumple los requisitos de homogenización estándar:</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 Seguridad: EN60950		
<b>Unidad capacitada que ha tomado parte en la evaluación de conformidad:</b> Número de registro: 1471		
Gdańsk, Polonia 2005-07-15	<b>Jefe del Departamento de Investigación:</b>  Michał Konarski	
El contenido actual de la declaración de conformidad con la UE junto con los certificados pueden ser descargados de la página Web <b>www.satel.eu</b>		

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