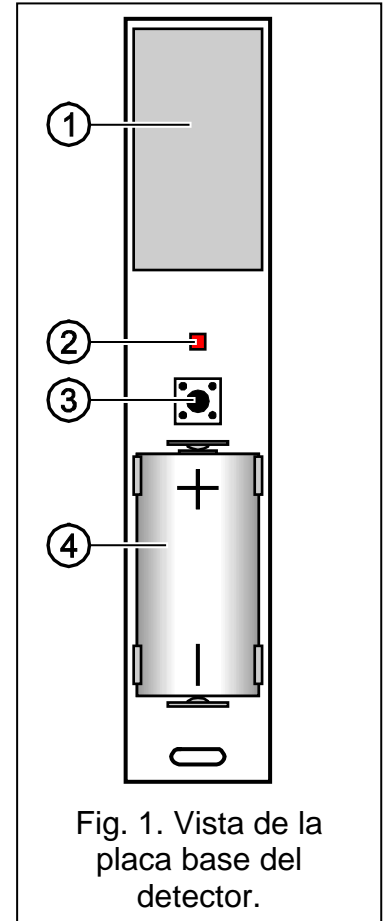


El detector de desplazamiento inalámbrico ARD-100 está diseñado para operar como parte del sistema inalámbrico bidireccional ABAX. Está gestionado por el controlador ACU-100 con el firmware en versión 2.01 o posterior y por la central INTEGRA 128-WRL con el firmware en versión 1.07 o posterior.

En el detector un acelerómetro destinado a analizar aceleraciones y gravitación ha sido empleado. El detector memoriza la posición en el momento de la conmutación en estado activo o la activación del modo test. El cambio de posición en relación con la memorizada es interpretado como la violación.

Leyenda para la figura 1:

- 1 - pantalla.
- 2 - diodo LED. Centellea en color rojo solamente en modo test señalizando la comunicación con el controlador (durante período de interrogación), la violación y el sabotaje.
- 3 - protección antisabotaje que reacciona a la apertura de la caja o la retirada de la superficie de montaje.
- 5 - pila de litio CR123A de tensión 3 V, que garantiza el funcionamiento durante un período de 3 años. El detector controla el estado de la pila. Cuando la tensión descienda a 2,6 V, un mensaje sobre la pila baja será enviado al controlador. La indicación de pila baja estará presente hasta que la pila sea reemplazada.



1. Instalación

El detector está destinado a ser instalado en el interior de los locales.



Antes de la instalación permanente del detector, es preciso comprobar el nivel de la señal recibida desde el detector por el controlador ACU-100 y, en caso de necesidad, cambiar el lugar de la instalación para asegurar una óptima colocación desde el punto de vista de la comunicación.

Es preciso colocar la pila dentro del detector justo antes de registrarla en el controlador. Si el detector no está registrado o falta la comunicación con el controlador, consume más energía, lo que reduce la duración de la pila.

1. Abrir la caja.
2. Instalar la pila y añadir el detector al sistema inalámbrico (ver: manual de instrucción del controlador ACU-100). La etiqueta con el número de serie de 7 dígitos el que introducimos al registrar el detector en el sistema, se encuentra en la placa base en la pantalla.
3. Seleccionar el sitio dónde el detector debe ser instalado y montarlo ahí provisionalmente.
4. Comprobar el nivel de la señal recibida desde el detector al controlador, y en caso de necesidad, cambiar el lugar de instalación.
5. Fijar la placa trasera de la caja a la superficie de montaje.

6. Cerrar la caja del detector.
7. Programar la sensibilidad del detector y configurar los demás parámetros de funcionamiento del detector conforme con los requisitos. La información más detallada referente a la configuración está incluida en el manual de instrucción del controlador ACU-100 y el manual de programación de la central de la serie INTEGRA y VERSA.
8. Activar el modo test y comprobar si el detector reacciona al desplazamiento.
9. Desactivar el modo test. El detector está preparado para operar.

2. Datos técnicos

Banda de frecuencia operativa	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alcance de comunicación radio (en espacio abierto).....	hasta 500 m
Alimentación	pila de litio CR123A 3V
Duración de la pila	alrededor de 3 años
Clase de entorno según EN50130-5.....	II
Temperatura operacional.....	-10 °C...+55 °C
Dimensiones de la caja.....	24 x 110 x 27 mm
Masa	48 g



Es preciso utilizar las pilas CR123A 3V.

Es necesario tener especial cuidado al reemplazar la pila. Un reemplazo inapropiado puede conducir a un riesgo de explosión de la pila. El fabricante no es responsable de las consecuencias debidas a un reemplazo incorrecto de la pila.

Las pilas gastadas no deben ser tiradas, es necesario tratarlas conforme con las regulaciones vigentes referentes a la protección ambiental.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE1471

Producto:

ARD-100 – Detector de desplazamiento inalámbrico

Fabricante: SATEL spółka z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk, POLSKA
tel. (+48 58) 320-94-00
fax. (+48 58) 320-94-01

Descripción del producto: Detector de desplazamiento inalámbrico está destinada para operar como parte del sistema inalámbrico bidireccional ABAX, que trabaja en la banda de frecuencia 868 MHz, alimentado por una pila de litio 3 V. El dispositivo está destinado para ser utilizado en los sistemas de alarma anti-robó y anti-asalto.

El producto está realizado conforme con las siguientes directivas de la Unión Europea:
R&TTE 1999/5/EC

Este producto cumple los requisitos de homogenización estándar:

ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.2
ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1
EN60950-1:2006

Unidad capacitada que ha tomado parte en la evaluación de conformidad:

Número de registro: 1471

Gdańsk, Polonia 2009-05-09

Jefe del Departamento de Investigación
Michał Konarski

El contenido actual de la declaración de conformidad con la UE junto con los certificados pueden ser descargados de la página Web **www.satel.eu**