

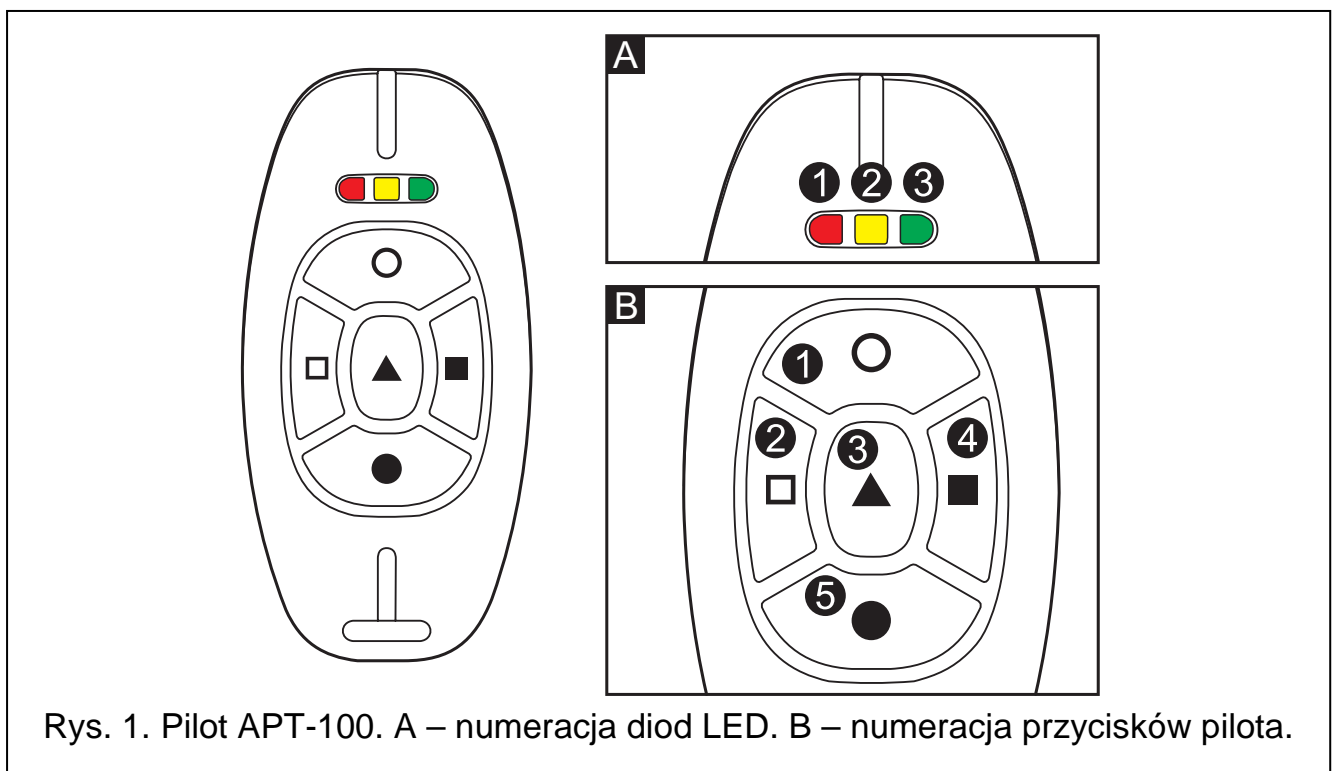
Pilot dwukierunkowy APT-100 przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Obsługiwany jest przez:

- kontroler ACU-100 w wersji programowej 2.00 lub nowszej współpracujący z centralą z serii INTEGRA w wersji programowej 1.06 lub nowszej;
- centralę INTEGRA 128-WRL w wersji programowej 1.06 lub nowszej.

Pilot może zostać przydzielony każdemu użytkownikowi systemu (z wyjątkiem serwisu). Sposób dodawania pilotów opisany jest w instrukcji użytkownika central z serii INTEGRA.

Główne właściwości pilota:

- Kodowana, dwukierunkowa komunikacja między pilotem a kontrolerem ACU-100 lub centralą INTEGRA 128-WRL.
- 5 przycisków pozwalających uruchomić do 6 wybranych funkcji.
- 3 diody LED informujące o stanie wybranych wyjść systemu alarmowego.
- Sygnalizacja dźwiękiem naciśnięcia klawisza.
- Sygnalizacja dźwiękiem odebrania przez kontroler ACU-100 lub centralę INTEGRA 128-WRL transmisji z pilota.
- Podświetlenie klawiszy włączane po naciśnięciu dowolnego klawisza.
- Sygnalizacja słabej baterii.



Rys. 1. Pilot APT-100. A – numeracja diod LED. B – numeracja przycisków pilota.

## **1. Sterowanie systemem alarmowym INTEGRA**

---

Sterowanie realizowane jest za pośrednictwem wybranych wejść systemu alarmowego. Wejścia te nie powinny istnieć fizycznie i muszą mieć zaprogramowany typ linii różny od BRAK CZUJKI lub WEDŁUG WYJŚCIA. Można dla nich zaprogramować dowolny typ reakcji. Pięć przycisków pilota pozwala sterować maksymalnie sześcioma wejściami systemu. Naciśnięcie pojedynczego przycisku lub równocześnie przycisków 1 i 5 powoduje naruszenie wejścia przypisanego do przycisku/kombinacji przycisków. Wejście pozostaje naruszone tak długo, jak długo naciśnięty jest przycisk/kombinacja przycisków w pilocie.

Sposób przypisywania wejść do przycisków pilota opisany jest w instrukcji użytkownika central z serii INTEGRA.

Naciśnięcie przycisku pilota powoduje dodatkowo wygenerowanie odpowiedniego dźwięku i włączenie podświetlenia klawiszy na 5 sekund. Kiedy kontroler ACU-100 lub centrala INTEGRA 128-WRL potwierdzi odebranie transmisji, pilot generuje kolejny dźwięk.

## **2. Sygnalizacja stanu wyjść systemu alarmowego**

---

Po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota (nie musi on sterować wejściem systemu), na diodach LED przez kilka sekund prezentowana jest informacja o stanie trzech wybranych wyjść systemu. Pozwala to uzyskać potwierdzenie wykonania funkcji lub informację o aktualnym stanie systemu. Wyjścia, których stan prezentowany jest przy pomocy diod LED pilota, nie muszą istnieć fizycznie.

Diody w pilocie świeceniem informują, że:

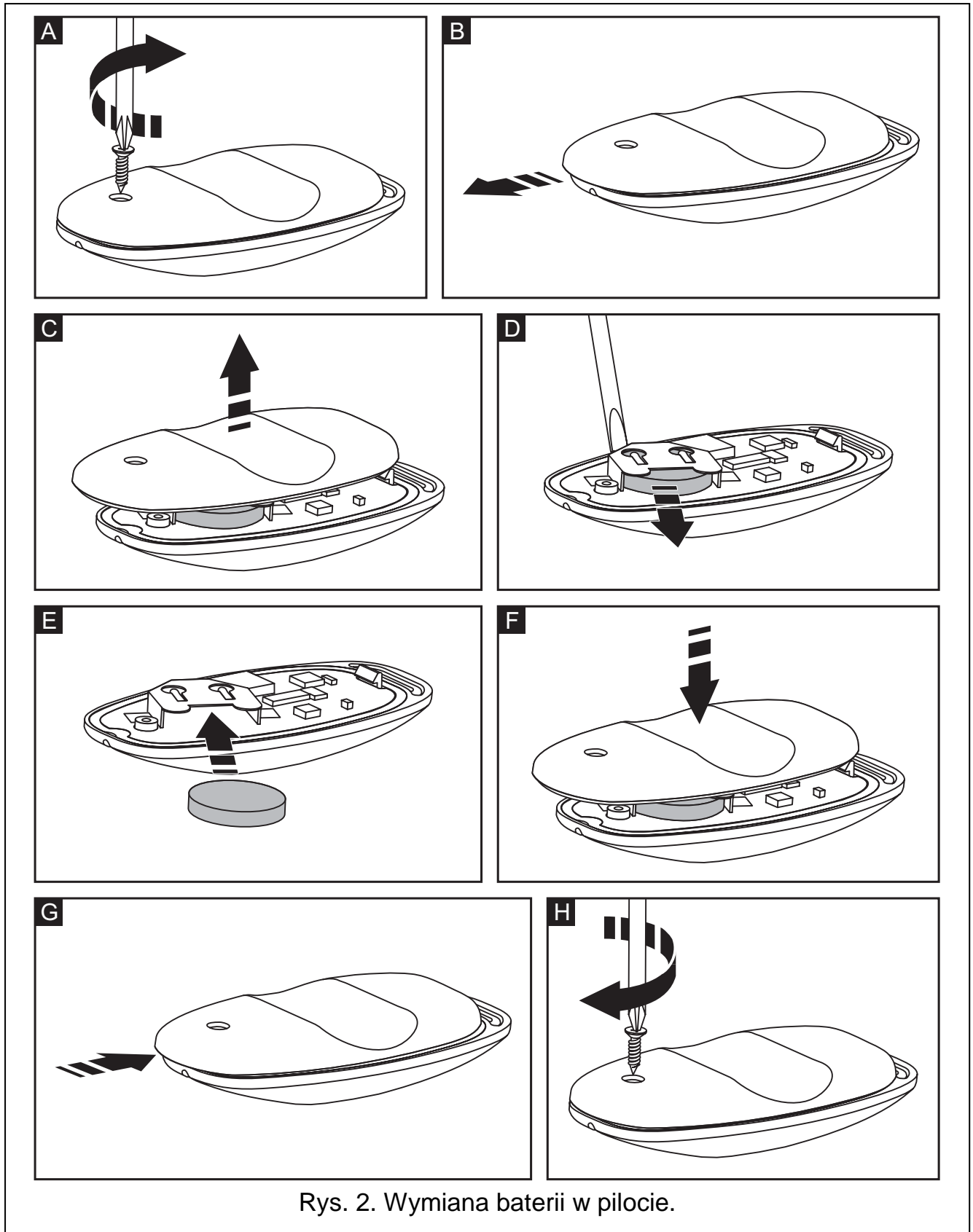
- wyjście o normalnej polaryzacji jest aktywne;
- wyjście o odwrotnej polaryzacji jest nieaktywne.

Sposób przypisywania wyjść do diod LED pilota opisany jest w instrukcji użytkownika central z serii INTEGRA.

## **3. Wymiana baterii**

---

Pilot zasilany jest baterią litową CR2032 3V. Żywotność baterii zależy wyłącznie od sposobu użytkowania pilota. Im częściej naciskane są przyciski, tym większe zużycie energii. Każda transmisja wysyłana z pilota zawiera informację o stanie baterii. W przypadku słabej baterii centrala alarmowa zasygnalizuje awarię. Ponadto po naciśnięciu dowolnego klawisza pilot sygnalizuje słabą baterię miganiem podświetlenia klawiszy.




#### 4. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy..... 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz  
 Zasięg komunikacji radiowej..... do 150 m (w terenie otwartym)  
 Zasilanie ..... bateria litowa CR2032 3V

Klasa środowiskowa wg EN50130-5 ..... II  
 Zakres temperatur pracy ..... -10...+55 °C  
 Wymiary obudowy ..... 78 x 38 x 16 mm  
 Waga ..... 30 g



**Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.**

<b>DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b>		<b>CE1471</b>
<b>Wyrób:</b> APT-100 – Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania	<b>Producent:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 0-58 320 94 00 fax. (+48) 0-58 320 94 01	
<b>Opis wyrobu:</b> Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania przeznaczony do współpracy z elementami systemu bezprzewodowego ABAX, pracujący na częstotliwości 868M Hz, zasilany z ogniwa litowego 3 V. Urządzenie przeznaczone jest do zastosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu.		
<b>Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:</b> 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		
<b>Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności:</b> Nr identyfikacyjny: 1471		
Gdańsk, Polska 2009-05-09	<b>Kierownik Działu Badań:</b> Michał Konarski	
Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej <b>www.satel.pl</b>		

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30  
 dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075  
 info@satel.pl  
 www.satel.pl