

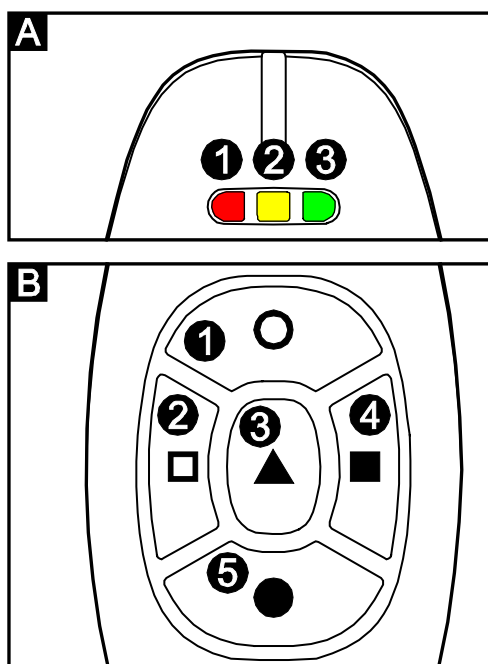
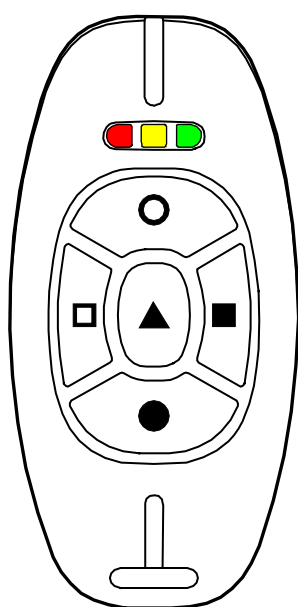
Obojsmerný diaľkový ovládač (pilot) APT-100 je určený na činnosť v obojsmernom bezdrôtovom systéme ABAX. Je obsluhovaný:

- kontrolérom ACU-100 s programovou verziou 2.00 alebo novšou spolupracujúcim so zabezpečovacími ústredňami zo série INTEGRA s programovou verziou 1.06 alebo novšou;
- ústredňou INTEGRA 128-WRL s programovou verziou 1.06 alebo novšou.

Ovládač môže byť pridelený každému užívateľovi systému (okrem servisu). Spôsob pridávania ovládačov je popísaný v užívateľskej príručke ústrední série INTEGRA.

Hlavné vlastnosti ovládača (pilota):

- Obojsmerná kódovaná komunikácia medzi ovládačom a kontrolérom ACU-100 alebo ústredňou INTEGRA 128-WRL.
- 5 tlačidiel umožňujúcich spustiť až 6 vybraných funkcií.
- 3 LED-ky informujú o stave vybraných výstupov zabezpečovacieho systému.
- Zvuková signalizácia stlačenia klávesu.
- Zvuková signalizácia prijatia prenosu z ovládača do kontroléra ACU-100 alebo ústredne INTEGRA 128-WRL.
- Podsvietenie klávesov spúšťané po stlačení ľubovoľného klávesu.
- Signalizácia slabej batérie.



Obr. 1. Ovládač APT-100. A – číslovanie LED-iek. B – číslovanie tlačidiel ovládača.

1. Ovládanie zabezpečovacieho systému INTEGRA

Ovládanie sa vykonáva prostredníctvom vybraných vstupov zabezpečovacieho systému. Tieto vstupy nemusia fyzicky jestvovať v systéme ale musia mať naprogramovaný typ vstupu odlišný od NEPOUŽÍVANÝ alebo PODĽA VÝSTUPU. Pre vstupy je možné naprogramovať ľubovoľný typ reakcie. 5 tlačidiel ovládača umožňuje ovládanie maximálne šiestich vstupov systému. Stlačenie jednotlivého tlačidla alebo súčasné stlačenie tlačidiel 1 a 5 spôsobí narušenie vstupu prideleného k tlačidlu/kombinácii tlačidiel. Vstup zostane narušený tak dlho, ako dlho bude stlačené tlačidlo/kombinácia tlačidiel na ovládači.

Spôsob pridelovania vstupov k tlačidlám ovládača je popísaný v užívateľskej príručke ústrední zo série INTEGRA.

Stlačenie tlačidla ovládača dodatočne spôsobí vygenerovanie zodpovedajúceho zvuku a zapnutie podsvietenia klávesov na 5 sekúnd. Keď kontrolér ACU-100 alebo ústredňa INTEGRA 128-WRL potvrdí prijatie prenosu, vygeneruje ovládač zvukový signál.

2. Signalizácia stavu výstupov zabezpečovacieho systému

Po stlačení ľubovoľného tlačidla ovládača (nemusí ovládať vstupy systému), je na LED-kách počas niekoľkých sekúnd zobrazovaná informácia o stave troch vybraných výstupoch systému. Umožňuje to získať potvrdenie vykonania funkcie alebo informácie o aktuálnom stave systému. Výstupy, ktorých stav je zobrazovaný pomocou LED-iek ovládača, nemusia fyzicky jestvovať.

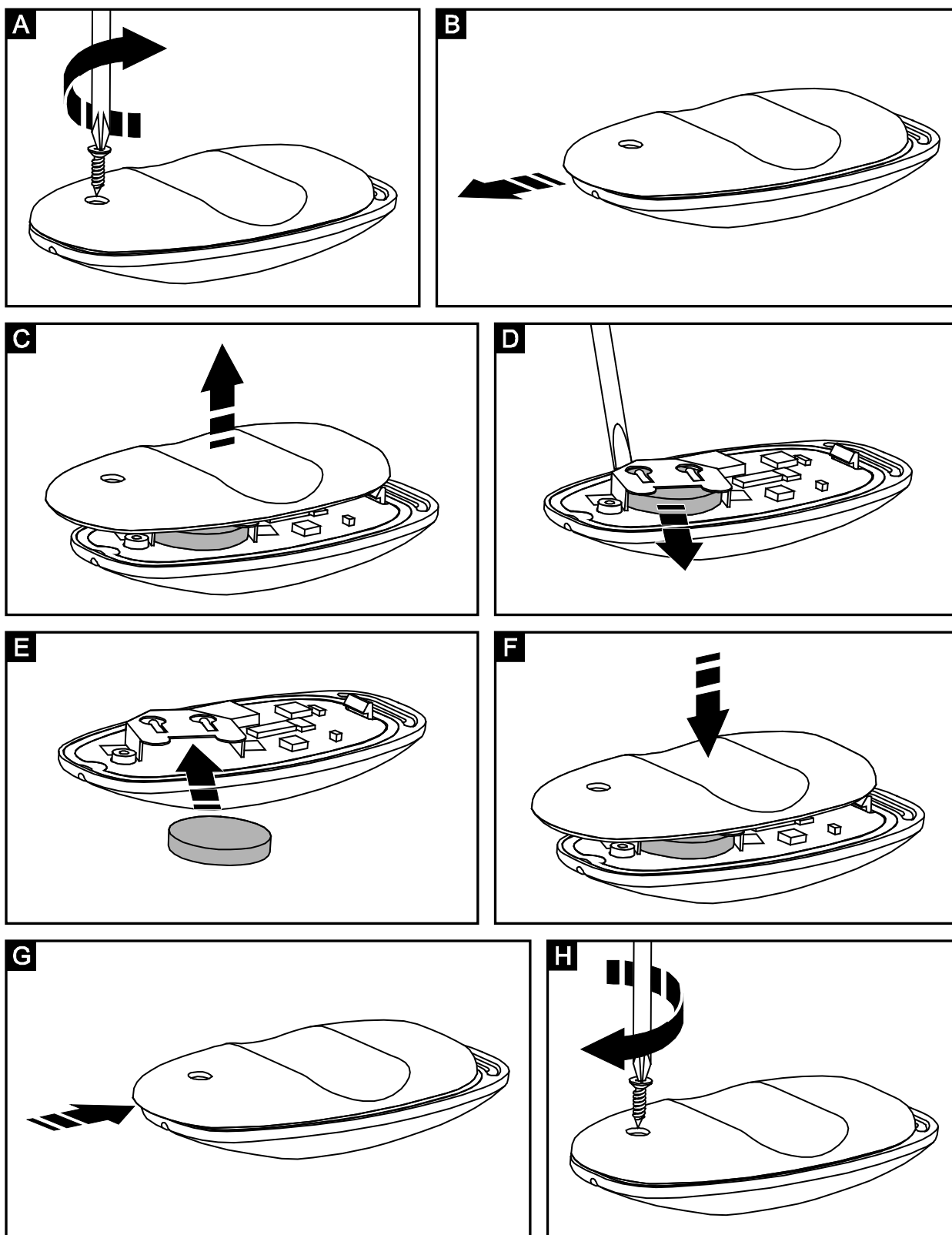
LED-ky na ovládači informujú že:

- výstup s normálnou polaritou je aktívny;
- výstup opačnou polaritou je neaktívny.

Spôsob pridelovania výstupov k LED-kám ovládača je popísaný v užívateľskej príručke ústrední zo série INTEGRA.

3. Výmena batérie

Ovládač je napájaný lítiovou batériou CR2032 3V. Životnosť batérie je závislá od spôsobu používania ovládača. Pri častom stláčaní tlačidiel sa zvyšuje spotreba energie. Každý prenos z ovládača obsahuje informáciu o stave batérie. V prípade slabšej batérie signalizuje zabezpečovacia ústredňa poruchu. Okrem toho po stlačení ľubovoľného klávesu signalizuje ovládač slabú batériu blikaním podsvietenia klávesov.



Obr. 2. Výmena batérie ovládača.

4. Technické informácie

Pracovná frekvencia 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
 Dosah rádiovkej komunikácie do 150 m (na otvorenom priestranstve)
 Napájanie lítiová batéria CR2032 3V
 Trieda prostredia podľa EN50130-5 II
 Pracovná teplota -10...+55 °C
 Rozmery 78 x 38 x 16 mm
 Hmotnosť 30 g



Použité batérie nevyhadzujte, ale ich v súlade s nariadeniami o ochrane životného prostredia odovzdajte do zberu.

VYHLÁSENIE O ZHODE		CE1471
Výrobok: APT-100 – Obojsmerný diaľkový ovládač bezdrôtového systému	Výrobca: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKO	
Popis výrobku: Obojsmerný diaľkový ovládač určený na spoluprácu s kontrolérom bezdrôtového systému ABAX, pracujúci vo frekvenčnom pásme 868M Hz, napájaný lítiovou batériou 3 V. Zariadenie je určené na použitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia.		
Výrobok je zhodný s nariadeniami EÚ: R&TTE 1999/5/EC		
Výrobok spĺňa požiadavky noriem: 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		
Jednotka je zaznamenaná: Identifikačné číslo: 1471		
Gdańsk, Poľsko 2009-05-09	Vedúci skúšobného oddelenia: Michał Konarski 	
Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s EC a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky www.satel.pl		

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 POLSKO
www.satel.pl