

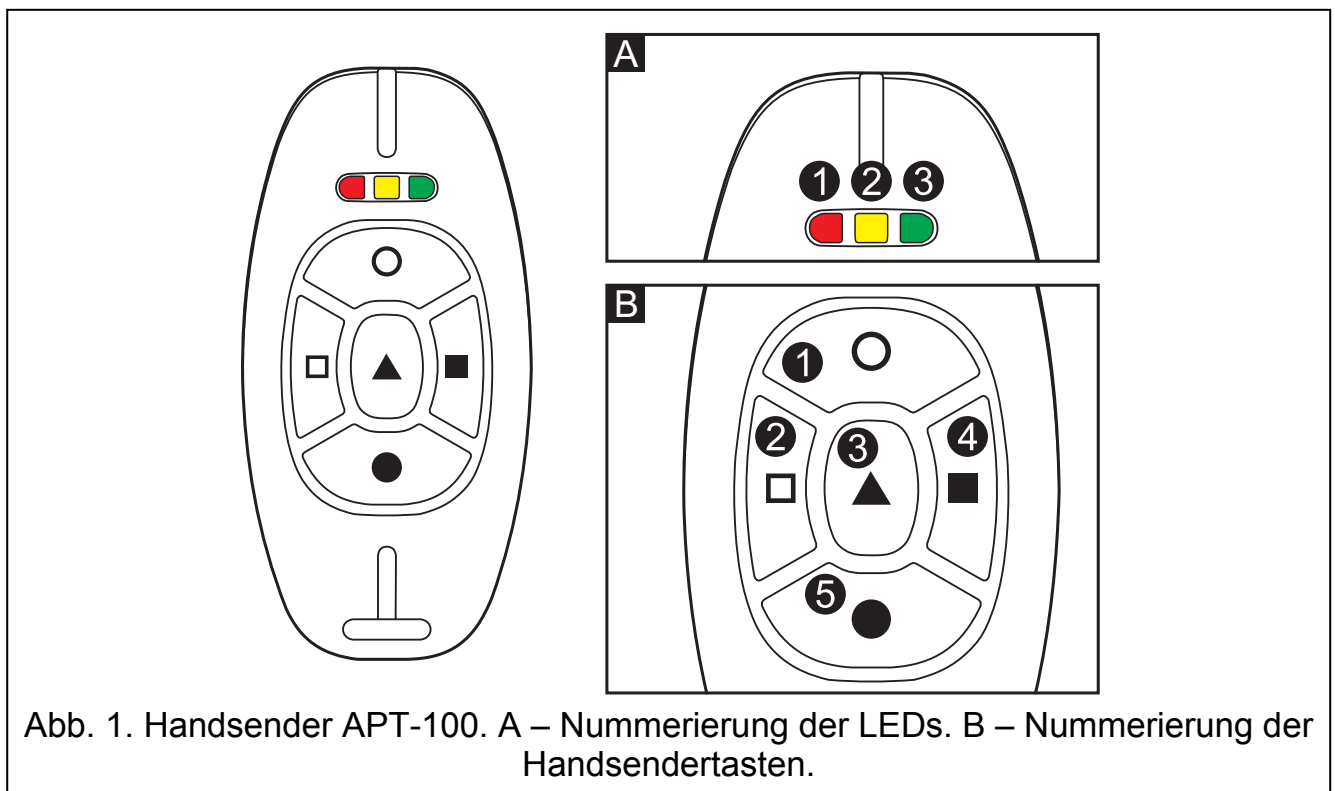
Der Handsender APT-100 wird im bidirektionalen ABAX-Funksystem anwendbar und durch folgende Geräte unterstützt:

- Funkbasismodul ACU-100 in Programmversion 2.00 oder höher, das mit den Zentralen der Serie INTEGRA in Programmversion 1.06 oder höher zusammenarbeitet;
- Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL in Programmversion 1.06 oder höher.

Der Handsender kann jedem Systembetreiber (außer Service) zugewiesen werden. Die Art und Weise der Hinzufügung von Handsendern wurde in der Bedienungsanleitung für INTEGRA Zentralen beschrieben.

Grundlegende Eigenschaften des Handsenders:

- Verschlüsselte bidirektionale Kommunikation zwischen dem Handsender und dem Funkbasismodul ACU-100 bzw. der Zentrale INTEGRA 128-WRL.
- 5 Tasten zur Aktivierung bis zu 6 gewählter Funktionen.
- 3 LEDs zur Anzeige des Status von gewählten Ausgängen des Alarmsystems.
- Akustische Signalisierung des Tastendrucks.
- Akustische Signalisierung der Transmission aus dem Handsender, die durch das Funkbasismodul ACU-100 oder die Zentrale INTEGRA 128-WRL empfangen wird.
- Hintergrundbeleuchtung aktiviert durch Drücken einer beliebigen Taste.
- Signalisierung schwacher Batterie.



1. Steuerung des Alarmsystems INTEGRA

Zur Steuerung dienen gewählte Linien des Alarmsystems. Diese Linien sollen nicht physisch vorhanden sein und müssen einen Linientyp anders als KEIN MELDER und NACH AUSGANG einprogrammiert haben. Sie können für die Linien einen beliebigen Reaktionstyp programmieren. Fünf Handsendertasten erlauben die Steuerung von bis zu 6 Linien des Systems. Das Drücken einer Taste oder gleichzeitig der Tasten 1 und 5 bewirkt die Verletzung einer Linie, die der Taste/Tastenkombination zugewiesen ist. Die Linie bleibt verletzt, so lange die Taste/Tastenkombination gedrückt ist.

Die Art und Weise, wie man die Linien den Handsendertasten zuweist, wurde in der Bedienungsanleitung der INTEGRA Alarmzentralen beschrieben.

Nach Drücken einer Taste wird zusätzlich ein entsprechender Ton erzeugt und die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur für 5 Sekunden aktiviert. Nachdem das Funkbasismodul ACU-100 oder die Zentrale INTEGRA 128-WRL den Empfang der Transmission bestätigt, erzeugt der Handsender einen neuen Ton.

2. Statusanzeige der Ausgänge des Alarmsystems

Nach Drücken einer beliebigen Handsendertaste (sie muss nicht die Systemlinie steuern) wird durch ein paar Sekunden der Status von 3 gewählten Ausgängen des Systems an den LEDs angezeigt. Dies erlaubt, eine Bestätigung der ausgeführten Funktion oder eine Information über den aktuellen Systemstatus zu erlangen. Die Ausgänge, deren Status mittels LEDs am Handsender angezeigt werden, müssen nicht physisch vorhanden sein.

Die leuchtenden LEDs signalisieren, dass:

- der Ausgang mit normaler Polarität aktiv ist;
- der Ausgang mit umgekehrter Polarität inaktiv ist.

Die Art und Weise, wie man die Ausgänge den LEDs des Handsenders zuweist, wurde in der Bedienungsanleitung der INTEGRA Alarmzentralen beschrieben.

3. Austausch der Batterie

Der Handsender wird aus einer Lithiumbatterie CR2032 3V gespeist. Die Batteriedauer hängt ausschließlich von der Gebrauchsweise des Handsenders. Je häufiger die Tasten gedrückt werden, desto größer ist der Energieverbrauch. Jede aus dem Handsender gesendete Transmission enthält eine Information über Status der Batterie. Ist die Batterie schwach, signalisiert die Alarmzentrale eine Störung. Außerdem nach Drücken einer beliebigen Taste signalisiert der Handsender durch Blinken der Tastenbeleuchtung, dass die Batterie schwach ist.

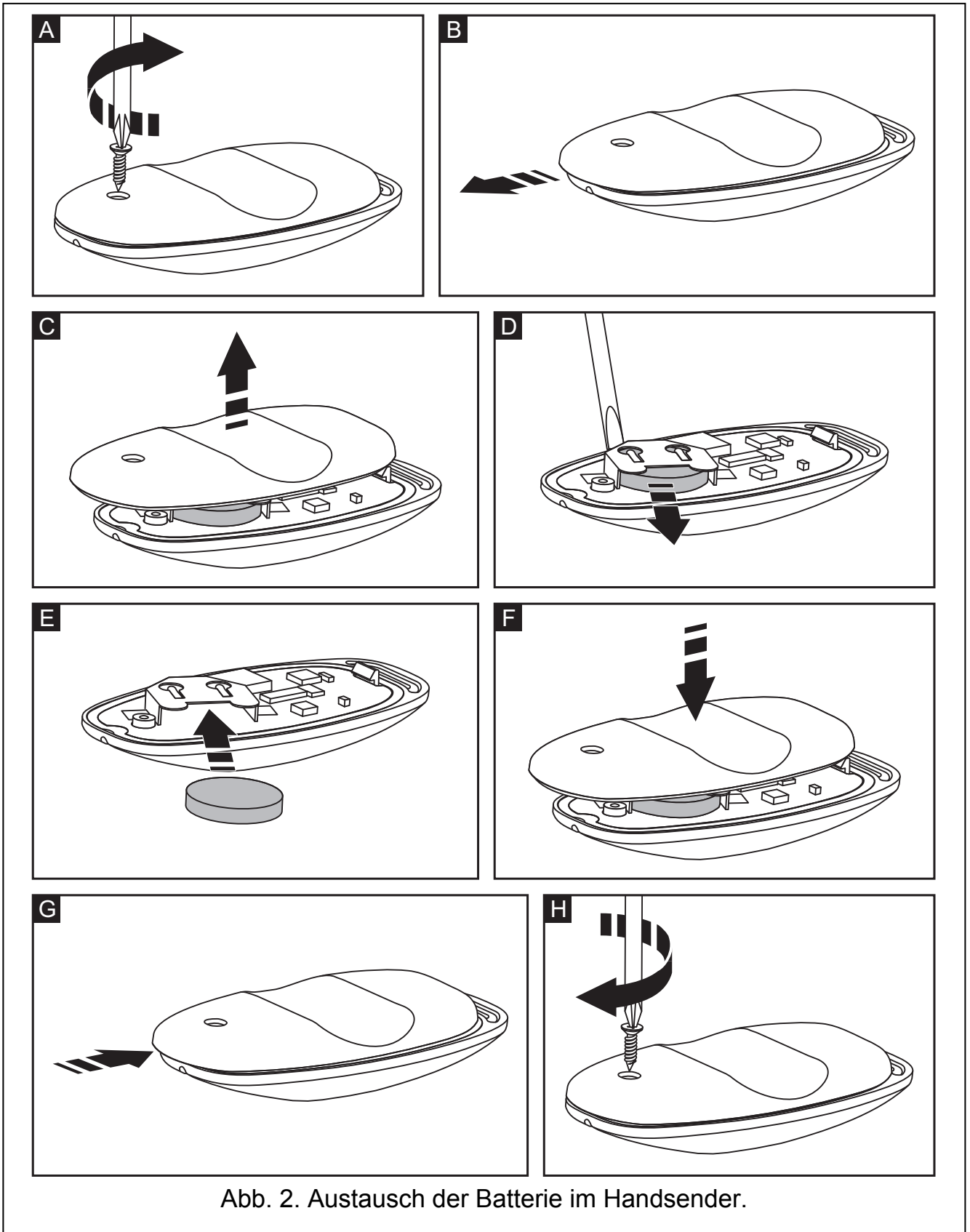


Abb. 2. Austausch der Batterie im Handsender.

4. Technische Daten

Betriebsfrequenzband	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Reichweite der Funkverbindung	bis zu 150 m (im freien Gelände)
Stromversorgung	Lithiumbatterie CR2032 3V
Umweltklasse nach EN50130-5	II
Betriebstemperaturbereich	-10...+55 °C
Abmessungen	78 x 38 x 16 mm
Gewicht	30 g



Verbrauchte Batterien nicht wegwerfen, sondern ordnungsgemäß entsorgen.

DECLARATION OF CONFORMITY		CE1471
Product: APT-100 – Bidirectional remote control keyfob	Manufacturer: 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	
Product description: Bidirectional remote control keyfob intended for use with ABAX wireless alarm system components in intruder alarm systems.		
The product is in conformity with the following EU Directives: R&TTE 1999/5/EC		
The product meets the requirements of harmonized standards: 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		
Notified entity participating in the conformity assessment: Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2009-05-09	Head of Test Laboratory: Michał Konarski	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website www.satel.pl		

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