

De APT-100 tweeweg handzender is ontworpen voor werking met het ABAX tweeweg draadloos systeem en wordt ondersteund door de:

- ACU-100 ontvanger met firmware versie 2.00 of later, in samenwerking met een INTEGRA alarmsysteem met firmware versie 1.06 of later;
- INTEGRA 128-WRL alarmsysteem met firmware versie 1.06 of later.

De handzender kan aan elke gebruiker in het systeem worden toegewezen (met uitzondering van de Service code). De manier waarop handzenders moeten worden toegevoegd, wordt beschreven in de INTEGRA handleiding.

De hoofdfuncties van de Handzender:

- Gecodeerde tweeweg communicatie tussen de handzender en de ACU-100 ontvanger of INTEGRA 128-WRL alarmsysteem.
- 5 knoppen voor het starten tot 6 gedefinieerde functies.
- 3 LED's voor de status van de geselecteerde uitgangen.
- Geluidsindicatie bij het indrukken van een toets.
- Geluidsindicatie na het verzenden van het signaal welke ontvangen is door de ACU-100 ontvanger of INTEGRA 128-WRL alarmsysteem.
- Activering van de achtergrondverlichting na het indrukken van een toets.
- Lage batterij indicatie.

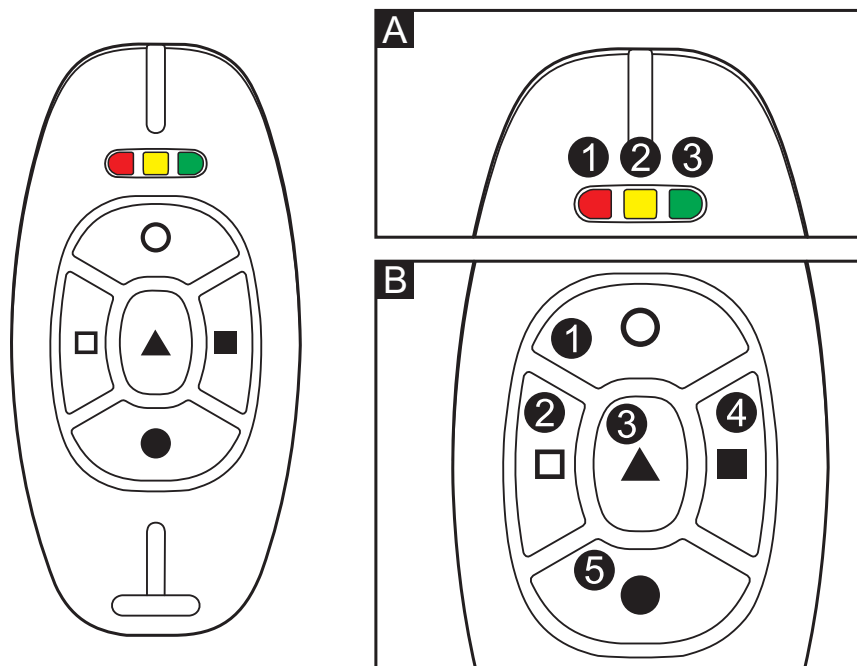


Fig. 1. APT-100 Handzender.

A – Nummering van de LED's. **B** – Nummering van de handzender knoppen.

1. Bediening via het INTEGRA alarmsysteem

De bediening wordt gemaakt door het selecteren van zones in het alarmsysteem. Deze zones hoeven niet echt te bestaan (virtueel) en het type programmering moet anders zijn dan NIET GEBRUIKT of VOLG UITGANG, elk type kan worden geprogrammeerd. Vijf handzender knoppen maken het mogelijk om zes zones in het systeem te kunnen bedienen. Het indrukken van één enkele knop of de combinatie van knoppen 1 en 5 zal de desbetreffende zone activeren welke toegewezen zijn aan de knoppen. De zone zal net zolang geactiveerd blijven, totdat de knop van de handzender losgelaten wordt.

De manier voor het toewijzen van zones aan de handzender knoppen, wordt beschreven in de INTEGRA handleiding.

Bij het indrukken van een knop op de handzender, zal er een piepje te horen zijn en de achtergrondverlichting zal gedurende 5 seconden oplichten. Nadat de ACU-100 ontvanger of de INTEGRA 128-WRL alarmsysteem de transmissie heeft ontvangen, zal de handzender nogmaals een piepje genereren.

2. De status tonen van de Uitgangen

Bij het indrukken van één van de knoppen van de handzender (welke niet perse een zone van het alarmsysteem hoeft te bedienen), zal informatie tonen van de drie geselecteerde uitgangen welke worden weergegeven op de LED's voor een paar seconden. Zo kunt u dus informatie uit het systeem verkrijgen van een van een functie of informatie over de huidige status van het systeem. De status van de Uitgang welke d.m.v. de LED's moet worden weergegeven, behoeft niet een fysieke uitgang te wezen, dit kan ook een virtuele uitgang zijn.

De LED's van de handzender zullen oplichten als:

- de uitgang met een normale polariteit actief is;
- de uitgang met een omgekeerde polariteit actief is.

De manier voor het toewijzen van de Handzender LED's wordt beschreven in de INTEGRA handleiding.

3. Batterijen vervangen

De handzender wordt geleverd met een CR2032 3V lithium batterij. De levensduur van de batterij hangt af van het gebruik van de handzender. De vaker een knop wordt ingedrukt, de meer het consumptie verbruik zal zijn. Elke transmissie verzonden vanaf de handzender bevat informatie over de batterij status. Indien de batterij te laag is zal het alarmsysteem een storing genereren, tevens zal bij het indrukken van een toets de handzender een lage batterij status weergeven d.m.v. het knipperen van de achtergrond verlichting.

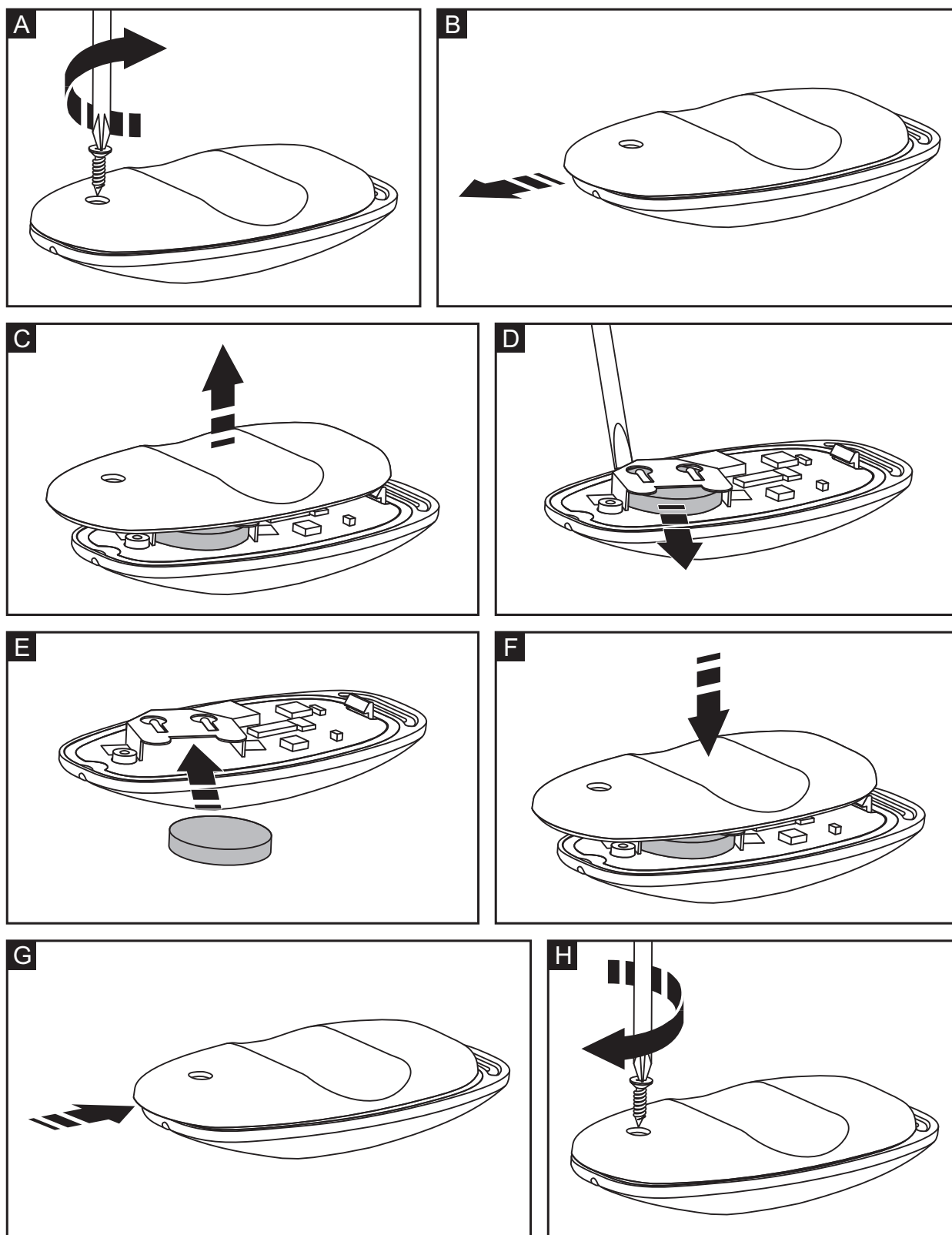



Fig. 2. Vervangen van de handzender batterij.

4. Specificaties

Werking frequentie band 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
 Radio communicatie bereik tot 150 m (in open veld)
 Voeding lithium batterij CR2032 3V
 Omgevingsklasse EN50130-5 II
 Werking Temperatuur Bereik..... -10...+55 °C
 Afmetingen 78 x 38 x 16 mm
 Gewicht..... 30 gr



De gebruikte batterijen mogen niet zomaar worden weggegooid maar op een daarvoor bestemd depot te worden ingeleverd.

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
 POLAND
 tel. + 48 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.eu

OSEC B.V.
 Signaal 84
 1446 XA Purmerend
 Nederland
 Tel.nr.: +31 299 666 662
 info@osec.nl
 www.osec.nl