

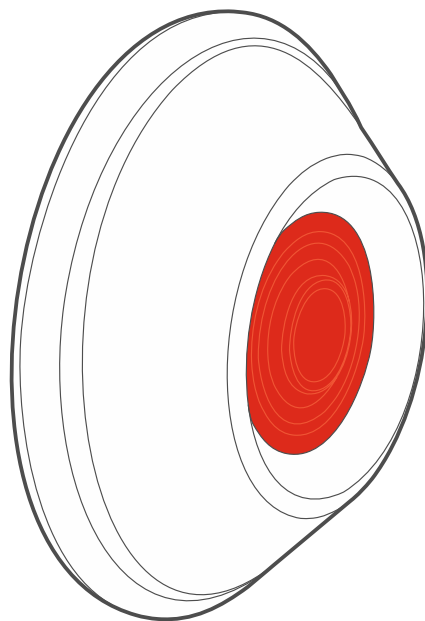
Satel®

abox2

APB-200

Pulsante wireless

CE



Versione firmware 1.00

IT
apb-200_it 10/21

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. + 48 58 320 94 00 • www.satel.eu

SATEL ITALIA • C/da Tesino, 40 • 63065 Ripatransone (AP)
tel. 0735 588713 • info@satel-italia.it • www.satel-italia.it

AVVERTENZE

Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Prima dell'installazione, si prega di leggere attentamente questo manuale, al fine di evitare errori che possano causare malfunzionamenti o l'eventuale danneggiamento del dispositivo.

Cambiamenti, modifiche o riparazioni non autorizzate dal produttore potrebbero annullare il Vostro diritto alla garanzia.

La targhetta identificativa del dispositivo si trova sulla base.



Il dispositivo soddisfa i requisiti delle direttive in vigore nell'Unione Europea.



Il dispositivo è progettato per uso in ambienti interni.



Il dispositivo non deve essere smaltito con altri rifiuti urbani. Deve essere smaltito secondo le regole vigenti per la protezione dell'ambiente (il dispositivo è stato immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005).



Il dispositivo soddisfa i requisiti dei regolamenti tecnici dell'Unione doganale eurasiatica.

SATEL si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi.

Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:

<https://support.satel.eu>

<http://www.satel-italia.it>

Il fabbricante, SATEL sp. z o.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio APB-200 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.satel.eu/ce

I seguenti simboli potranno essere utilizzati in questo manuale:



- nota,



- attenzione.

INDICE

1.	Caratteristiche	2
2.	Descrizione	2
	Comunicazione radio	2
	Allarmi.....	2
	Modalità risparmio energetico (ECO).....	2
	Modalità di test	2
	LED.....	2
	Controllo stato batteria.....	3
3.	Scheda elettronica	3
4.	Installazione.....	3
5.	Specifiche tecniche.....	7

Il pulsante antipanico APB-200 viene utilizzato per attivare un allarme o per chiamare l'assistenza in situazioni di emergenza. Può anche essere utilizzato per controllare il funzionamento di vari dispositivi (ad esempio domotica o controllo accessi). È interfacciabile con il sistema wireless bidirezionale ABAX 2 e viene gestito da:

- ricevitore ACU-220 / ACU-280 (versione firmware 6.03 o successiva),
- ripetitore ARU-200.

1. Caratteristiche

- Comunicazione in banda 868 MHz criptata in standard AES.
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente. Questo permette di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali in banda 868 MHz.
- Aggiornamento remoto del firmware del dispositivo.
- Configurazione remota.
- Opzione "ECO" per una maggiore durata della batteria.
- Controllo stato batteria.
- Indicatore LED per il test del pulsante.
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento e la sua rimozione dalla superficie di montaggio.

2. Descrizione

Comunicazione radio

Il pulsante si collega al ricevitore ad intervalli regolari per fornire informazioni sul suo stato (comunicazione periodica). In caso di allarme possono verificarsi delle trasmissioni radio aggiuntive.

Allarmi

Il pulsante attiva l'allarme:

- alla sua pressione,
- dopo aver aperto il contatto antimanomissione (allarme antimanomissione).

Modalità risparmio energetico (ECO)

Per prolungare la durata della batteria, è possibile attivare per il pulsante l'opzione "ECO". Quando l'opzione "ECO" è attiva, la comunicazione periodica (l'interrogazione) avviene ogni 3 minuti. In questo modo la durata della batteria può essere quadruplicata.

Modalità di test

La modalità di test rende più facile il test del pulsante, perché l'indicatore LED è abilitato. Per maggiori informazioni sulle procedure di avvio e termine della modalità di test far riferimento al manuale del ricevitore ABAX 2.

LED

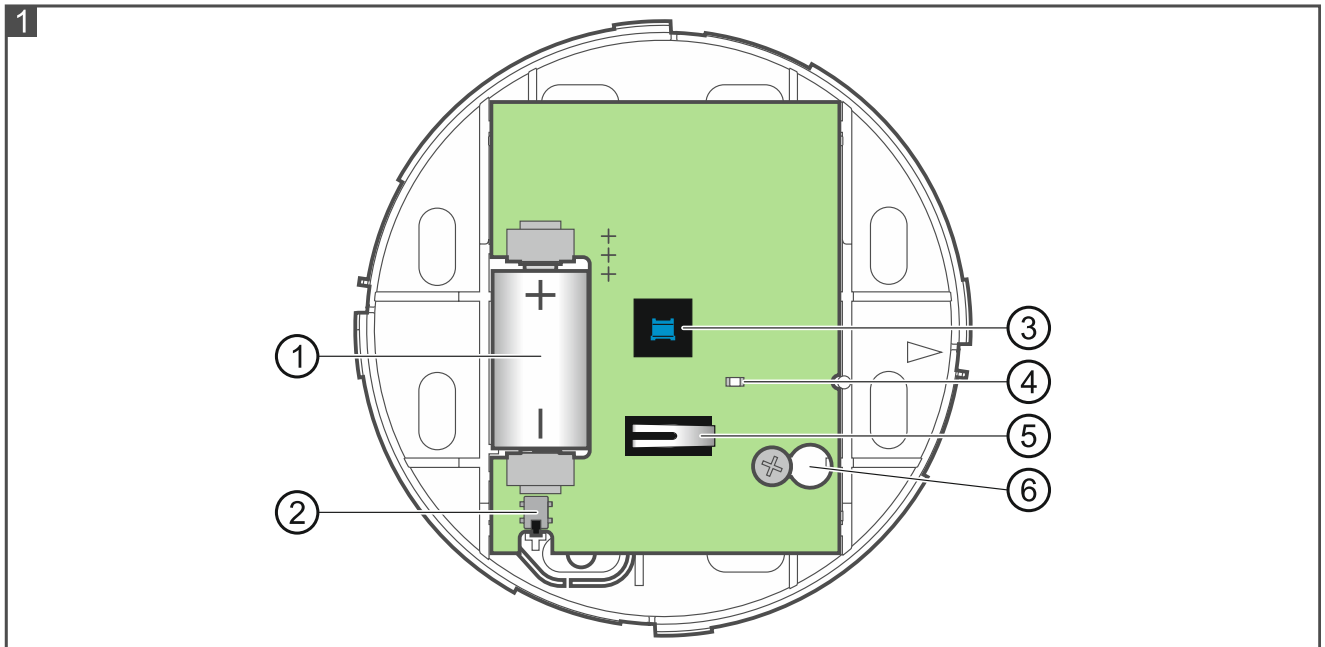
Il LED lampeggia per circa 5 secondi dall'inserimento della batteria, segnalando l'avvio del pulsante. Il LED viene utilizzato anche nella modalità di test, durante la quale indica:

- trasmissione periodica – lampeggio breve (80 millisecondi),
- allarme – ON per 2 secondi.

Controllo stato batteria

Quando la tensione della batteria scende sotto i 2,75 V, l'informazione di batteria bassa è inviata ad ogni trasmissione.

3. Scheda



- ① batteria (CR14250)
- ② contatto anti-manomissione contro strappo dalla superficie
- ③ pulsante
- ④ LED
- ⑤ contatto anti-manomissione contro apertura dell'alloggiamento
- ⑥ foro per viti di fissaggio.

4. Installazione



Pericolo di esplosione della batteria in caso di utilizzo di una batteria differente da quella indicata dal produttore o in caso di uso improprio della stessa. Non schiacciare la batteria, tagliarla o esporla ad alte temperature (gettarla nel fuoco, metterla nel forno, ecc.).

Non esporre la batteria a una pressione molto bassa. Può causare il rischio di esplosione della batteria, di perdita di liquido o gas infiammabili.

Prestare particolare attenzione durante l'installazione e la sostituzione della batteria. Il produttore non è responsabile per le conseguenze di una non corretta installazione della batteria.

Le batterie esaurite devono essere smaltite conformemente alle vigenti normative relative alla difesa ambientale.

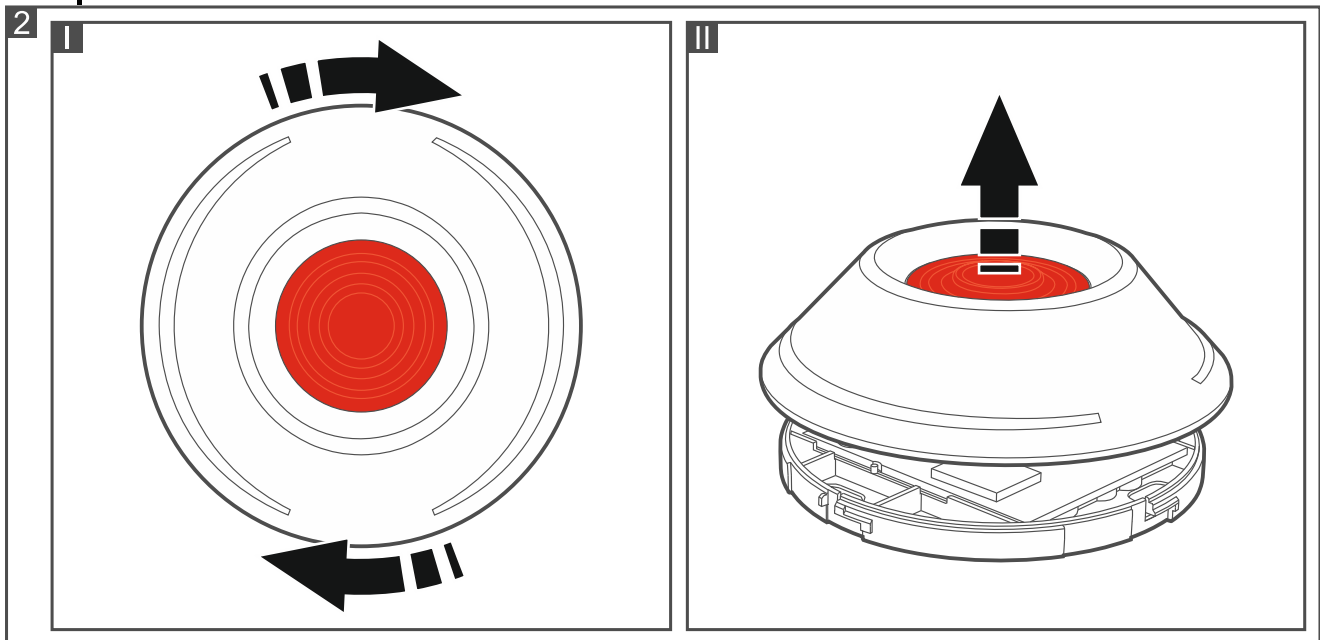
Il dispositivo è progettato per uso in ambienti interni.

1. Aprire il coperchio del pulsante (dis. 2).

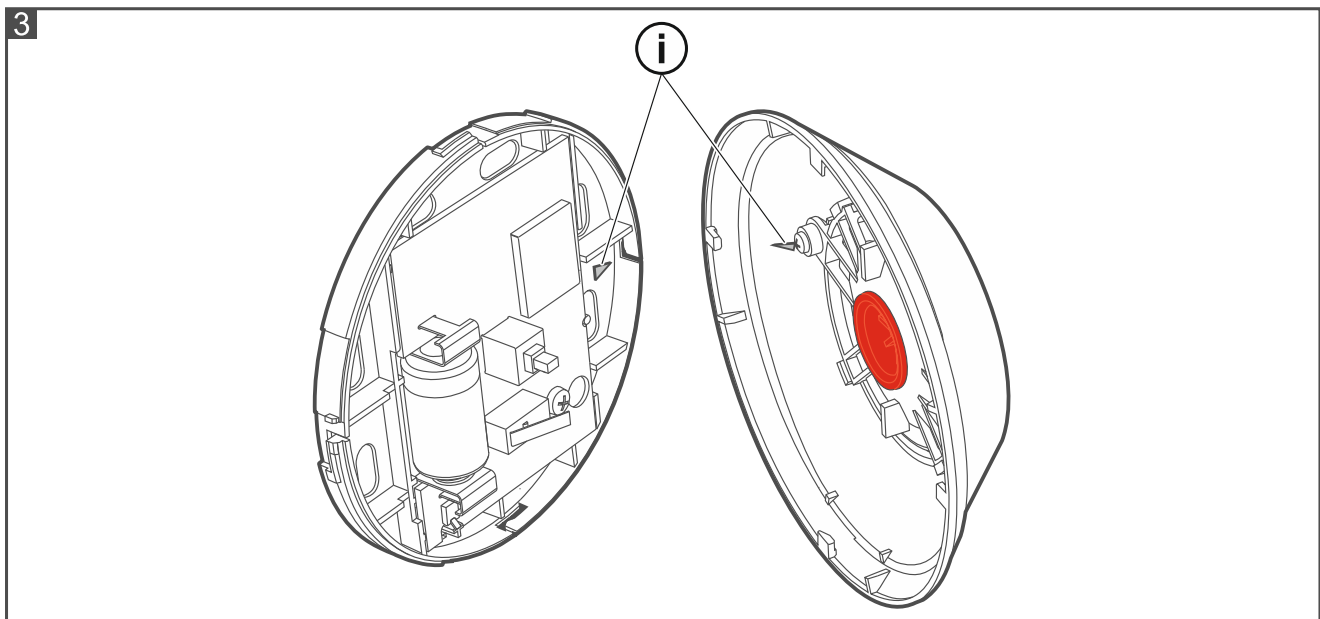
2. Installare la batteria e aggiungere il pulsante al sistema wireless (vedi: manuale del ricevitore ABAX 2). L'adesivo con il numero di serie necessario in fase di registrazione nel ricevitore può essere trovato sulla scheda elettronica.



Nel sistema VERSA il pulsante APB-200 può essere aggiunto e configurato soltanto tramite il software DLOADX.



3. Chiudere il coperchio del pulsante. Gli indicatori triangolari presenti sulla base e sul coperchio indicano la posizione corretta per la chiusura (fig. 3).

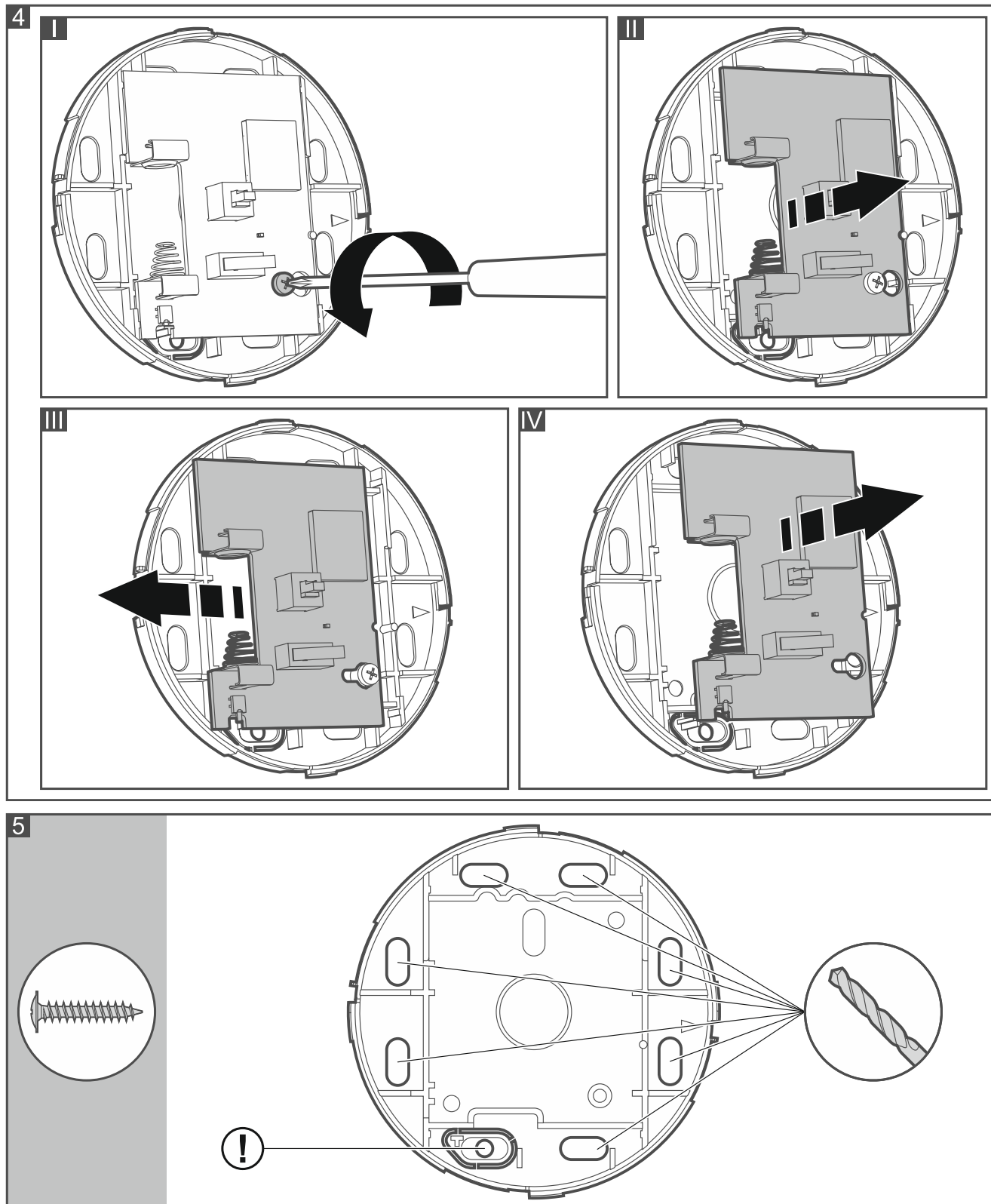


4. Posizionare il pulsante nella posizione di installazione stabilita.
5. Controllare il livello di segnale inviato dal pulsante al ricevitore ABAX 2. Se il livello di segnale è inferiore a 40%, scegliere un'altra posizione di installazione. A volte è sufficiente spostare il dispositivo di dieci o venti centimetri per avere un considerevole miglioramento della qualità del segnale.



Il tester ARF-200 consente di controllare l'intensità del segnale radio nella posizione di installazione prevista senza necessità di installare il pulsante.

6. Aprire il coperchio del pulsante (dis. 2).
7. Rimuovere la batteria.
8. Rimuovere la scheda (dis. 4).
9. Realizzare le aperture per le viti nella base dell'involucro (dis. 5). Si raccomanda fissare la base alla superficie di montaggio con 3 viti. Prestare attenzione al foro di montaggio dell'elemento antimanomissione (contrassegnato in figura 5 con il simbolo !).



-
10. Utilizzando i tasselli e le viti, fissare la base alla parete. Le viti e i tasselli vanno scelti a seconda della superficie di montaggio (muro in calcestruzzo, cartongesso ecc.).
 11. Fissare la scheda.
 12. Installare la batteria e chiudere il coperchio del pulsante (fig. 3).
 13. Verificare che la pressione del pulsante attivi l'allarme.

5. Specifiche tecniche

Banda frequenza operativa.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	
ACU-220	fino a 2000 m
ACU-280	fino a 1200 m
Batteria	CR14250 3 V
Durata di vita orientativa della batteria.....	fino a 2 anni
Assorbimento di corrente, in stato di pronto.....	55 µA
Assorbimento di corrente, massimo.....	18 mA
Classe ambientale secondo EN 50130-5.....	II
Range di temperatura di lavoro.....	-10°C...+55°C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	ø97 x 29 mm
Peso	73 g