

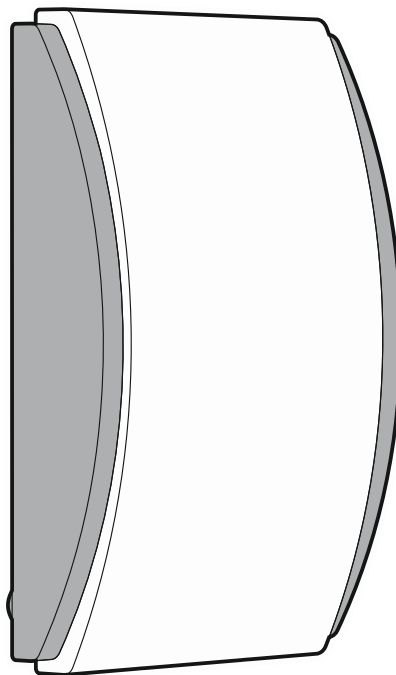
Satel®

abax2

ASP-215

Sirena da esterno wireless

CE



Versione firmware 1.00

asp-215_it 01/19

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

Per motivi di sicurezza, il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Prima dell'installazione, si prega di leggere attentamente questo manuale.

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

La targhetta identificativa del dispositivo si trova sulla base.

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:

<http://www.satel.eu>

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

Il fabbricante, SATEL sp. z o.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ASP-215 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 possono essere utilizzati in questo manuale:



- nota,



- attenzione.

La sirena ASP-215 fornisce informazioni sulle situazioni di allarme tramite segnalazione ottica e acustica. È progettata per il funzionamento all'interno del sistema wireless bidirezionale ABAX 2 / ABAX. Il presente manuale si riferisce a sirene con firmware versione 1.00 (o successivo), gestite da:

- ABAX 2:
 - ricevitore ACU-220 / ACU-280,
 - ripetitore ARU-200.
- ABAX:
 - ricevitore ACU-120 / ACU-270 (con firmware versione 5.04 o successivo),
 - ripetitore ARU-100 (con firmware versione 2.02 o successivo),
 - centrale INTEGRA 128-WRL (con firmware versione 1.19 o successivo e con processore compatibile con ABAX versione 3.10 o successivo).

La sirena occupa due posizioni nell'elenco dei dispositivi wireless.

1 Caratteristiche

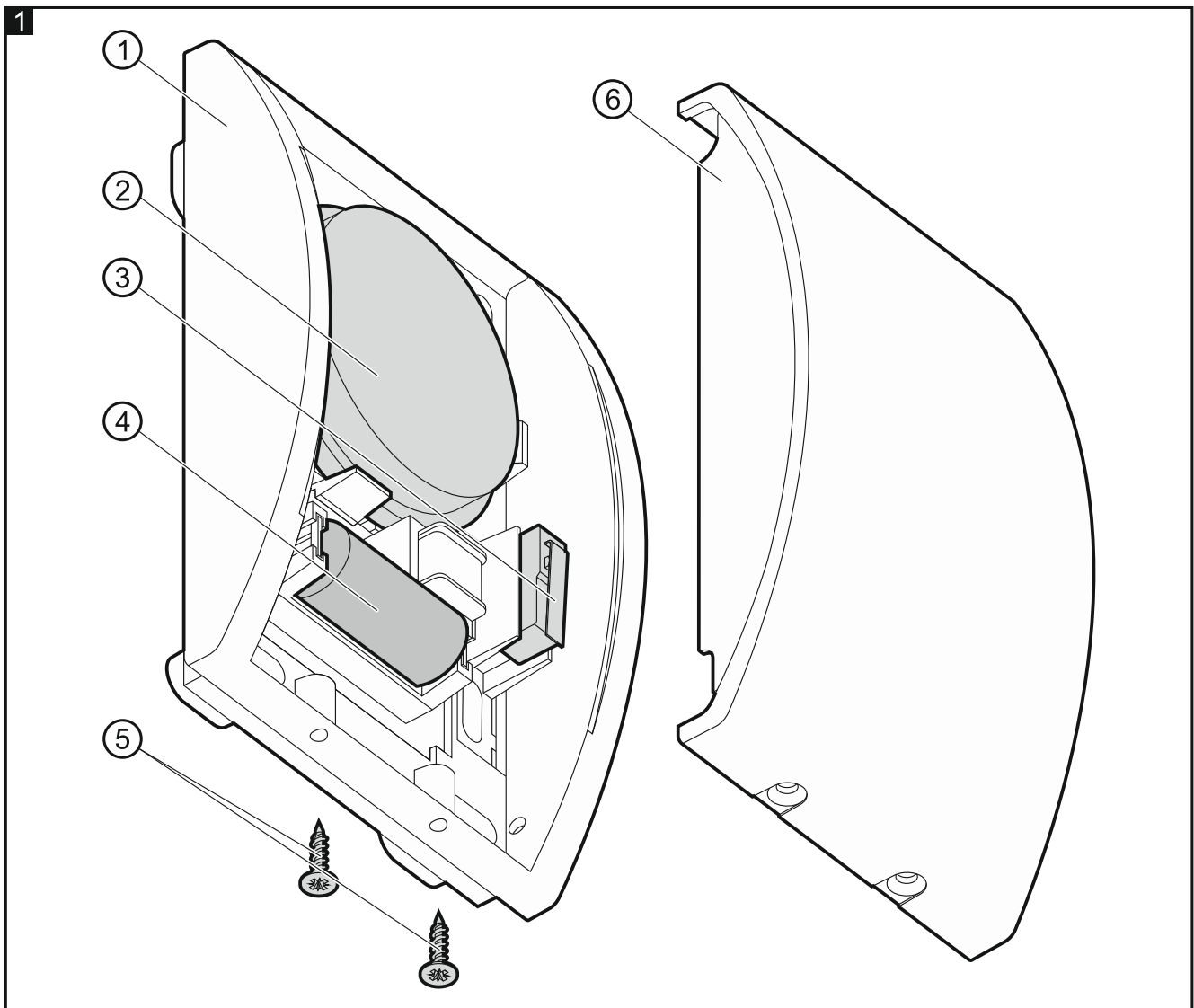
- Segnalazione acustica tramite trasduttore piezoelettrico.
- Segnalazione ottica tramite LED.
- Comunicazione bidirezionale in banda 868 MHz criptata (in standard AES in caso del sistema ABAX 2)
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente. Questo permette di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali in banda 868 MHz (solo per sistema ABAX 2).
- Aggiornamento remoto del firmware della sirena (solo per sistema ABAX 2).
- Configurazione remota.
- Sensore di temperatura integrato (campo di misura della temperatura da -10°C a +55°C).
- Alimentazione: batteria al litio 3 V.
- Opzione "ECO" per una maggiore durata della batteria (solo per sistema ABAX 2).
- Controllo stato batteria.
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento o la rimozione.
- Copertura in policarbonato con elevata resistenza all'impatto ed elevatissima resistenza meccanica.

2 Specifiche Tecniche

Frequenza operativa.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	
ABAX 2	
ACU-220	fino a 2000 m
ACU-280	fino a 1600 m
ABAX.....	fino a 500 m
Batteria	CR123A 3 V
Durata di vita della batteria	fino a 2 anni
Range di temperatura misurata	-10°C...+55°C
Precisione di misura della temperatura.....	±1°C
Consumo di corrente in stand-by	70 µA

Consumo di corrente massimo	40 mA
Intensità acustica (alla distanza di 1 m)	fino a 105 dB
Conformità ai requisiti	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Livello di sicurezza secondo EN 50131-1	Grado 2
Classe ambientale secondo EN50130-5	II
Range di temperatura di lavoro	-10°C ...+55°C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	87 x 133 x 37 mm
Peso	180 g

3 Descrizione



- ① base.
- ② trasduttore piezoelettrico.
- ③ contatto anti-manomissione.
- ④ batteria.
- ⑤ viti per il fissaggio del coperchio.
- ⑥ coperchio.

Comunicazioni radio

La sirena si collega al ricevitore/alla centrale di allarme ad intervalli regolari per fornire informazioni sul suo stato (comunicazione periodica). Un'ulteriore comunicazione avviene quando la sirena informa il ricevitore / la centrale della manomissione (l'informazione sulla manomissione viene inviata immediatamente).

Attivazione della segnalazione

La segnalazione può essere attivata:

- alla ricezione di un radio comando dal ricevitore / dalla centrale – è possibile configurare due modalità di segnalazione azionate in modo indipendente che permettono di distinguere tra due allarmi (es. furto con scasso e incendio). Per maggiori informazioni sui parametri di segnalazione, consultare il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL. Il comando di avvio/arresto della segnalazione viene inviato durante la comunicazione periodica.
- all'apertura del contatto antimanomissione – si attiva la segnalazione ottica e acustica (tipo di tono 1). La durata della segnalazione è di 3 minuti.

1	Due frequenze sonore (1450 Hz/2000 Hz) alternate una volta al secondo.	
2	Suono con frequenza crescente (dal 1450 Hz a 2000 Hz) per 1 secondo.	
3	Suono con frequenza decrescente (dal 2000 Hz a 1450 Hz) per 1 secondo.	

Tabella 1. Tipi di segnalazione acustica.

Blocco della segnalazione di manomissione

L'apertura del contatto antimanomissione non attiva l'allarme nei seguenti casi:

- per 40 secondi dopo l'installazione della batteria,
- quando il sistema ABAX 2 / ABAX è in modalità test (per informazioni su come avviare / terminare la modalità test far riferimento al manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL),
- quando la centrale è in modalità programmazione (per informazioni su come avviare / terminare la modalità di programmazione far riferimento al manuale delle centrali INTEGRA / VERSA).

Il comando per bloccare/sbloccare la segnalazione di manomissione (dopo l'avvio/la fine della modalità test o della modalità di programmazione) viene inviato durante l'interrogazione.

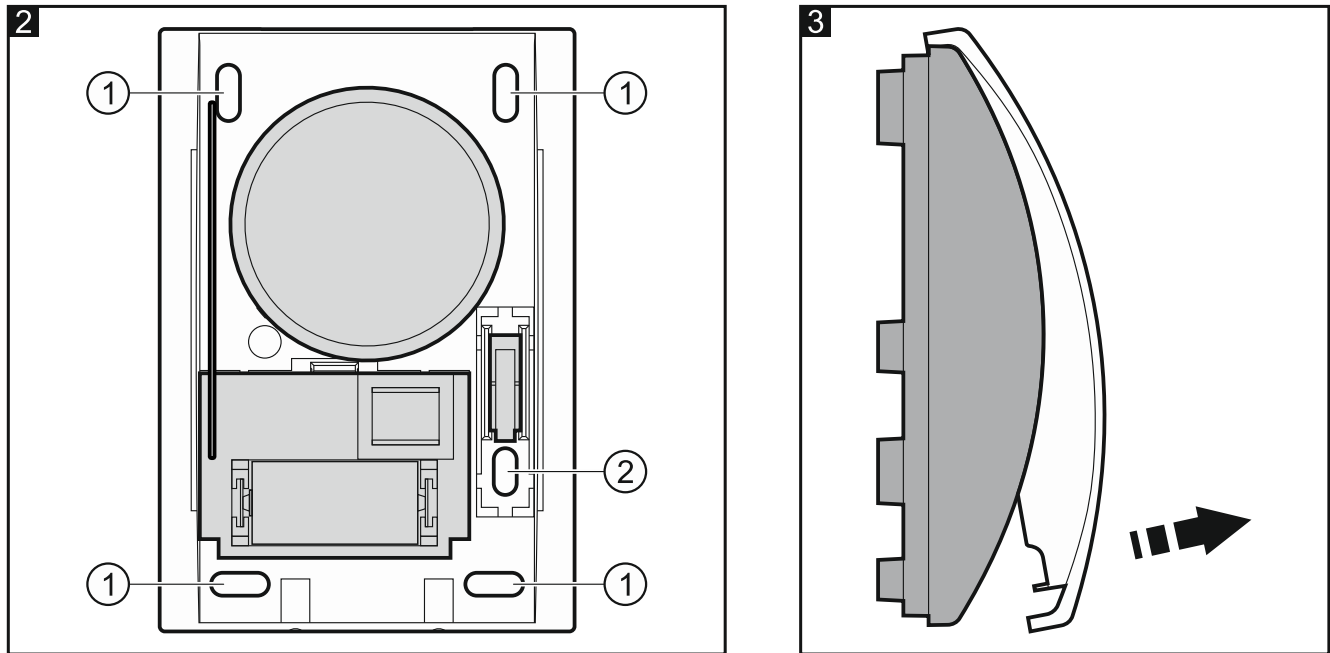
Modalità risparmio energetico (ECO)

Per prolungare la durata della batteria, è possibile attivare nella sirena 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. L'opzione è disponibile solo nel sistema ABAX 2. La sirena con opzione "ECO" abilitata è conforme ai requisiti della norma EN 50131-1 per Grado 2.

Controllo stato batteria

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

Base dell'alloggiamento



Legenda del disegno 2:

- ① foro per il fissaggio alla superficie di installazione.
- ② foro per il fissaggio della protezione antimanomissione.

4 Installazione e accensione



Non deformare l'antenna e non accorciarla.

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.

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 non possono essere smaltite come un normale rifiuto domestico ma occorre disporne conformemente alle vigenti normative relative alla difesa ambientale.

La sirena è stata progettata per essere installata in interni, in ambienti con normale umidità. La sirena va montata sulla parete, in un luogo difficile da raggiungere, in modo da minimizzare il rischio di manomissione. Occorre lasciare una distanza di almeno 1 cm tra il lato superiore della sirena e il soffitto (o qualsiasi altro ostacolo al di sopra di esso). Altrimenti, il posizionamento della sirena e la chiusura del coperchio potrebbero risultare impossibili.

1. Rimuovere le viti di fissaggio del coperchio.
2. Sollevare il coperchio di circa 60° e rimuoverlo (vedi: dis. 3).
3. Installare la batteria.
4. Aggiungere la sirena al sistema wireless (vedi il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX o il manuale installatore della centrale INTEGRA 128-WRL). L'adesivo con il numero di serie che deve essere inserito durante la registrazione del sirena nel sistema può essere trovato sulla scheda elettronica.



Nel sistema INTEGRA / VERSA, la sirena viene identificata come ASP-205.

Il funzionamento simultaneo della sirena con il ricevitore ABAX 2 e allo stesso tempo con il ricevitore ABAX o con la centrale INTEGRA 128-WRL è impossibile.

5. Rimontare il coperchio.
6. Scegliere il luogo di installazione e fissare temporaneamente la sirena.
7. Controllare il livello di segnale inviato dal segnalatore al ricevitore ABAX 2 / ABAX o alla centrale INTEGRA 128-WRL. 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 la sirena.

8. Rimuovere il coperchio.
9. Rimuovere la batteria.
10. Mettere la base del coperchio sulla parete e contrassegnare la posizione dei fori di fissaggio (vedi: dis. 2). Prestare attenzione anche al foro dell'elemento antimanomissione.
11. Praticare sulla parete i fori per i tasselli.
12. Utilizzando i tasselli e le viti, fissare la base dell'alloggiamento alla parete ricordando il foro per l'elemento antimanomissione. I tasselli e le viti in dotazione sono adatti ad una superficie tipo calcestruzzo, mattoni ecc. In caso di superficie diversa (gesso, legno, polistirene espanso), utilizzare tasselli adeguati.
13. Installare la batteria.
14. Rimontare il coperchio e bloccarlo con l'ausilio delle viti.
15. Configurare la sirena (es. definire la massima durata e il tipo della segnalazione acustica). Per maggiori informazioni sui parametri fare riferimento al manuale del ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL).