

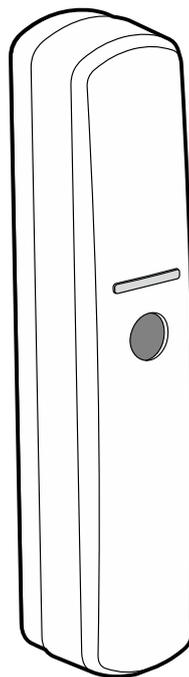
Satel®

abax2

AGD-200

Rivelatore rottura vetro wireless

CE



Versione firmware 1.00

agd-200_it 04/20

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 AGD-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 possono essere utilizzati in questo manuale:



- nota,



- attenzione.

Il rivelatore AGD-200 permette di rilevare la rottura di lastre, vetro temperato e laminato. È interfacciabile con il sistema wireless bidirezionale ABAX 2 / ABAX. Il presente manuale si riferisce al rivelatore con firmware versione 1.00 (o successivo), gestito 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).

1. Caratteristiche

- Analisi avanzata "dual path" del segnale.
- Sensibilità di rilevamento regolabile.
- 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 del rivelatore (solo per sistema ABAX 2).
- Configurazione remota.
- Sensore di temperatura integrato (campo di misura della temperatura da -10°C a +55°C).
- Opzione "ECO" per una maggiore durata della batteria (solo per sistema ABAX 2).
- Controllo stato batteria.
- LED di segnalazione.
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento o la rimozione.

2. Descrizione

Comunicazioni radio

Il rivelatore si collega al ricevitore/alla centrale di allarme ad intervalli regolari per fornire informazioni sul suo stato (comunicazione periodica). In caso di allarme può verificarsi una comunicazione aggiuntiva (vedere "Modalità operative").

Allarmi

Il rivelatore segnalerà l'allarme:

- dopo aver rilevato una rottura del vetro (registrando in sequenza un suono di bassa frequenza (impatto) e un suono di alta frequenza (rottura del vetro) entro 4 secondi,
- dopo aver aperto il contatto antimanomissione (allarme antimanomissione).

Modalità operativa

Attiva – le informazioni su ogni allarme vengono inviate immediatamente.

Passiva – solo le informazioni sull'allarme manomissione vengono inviate immediatamente. Questa modalità operativa prolunga la durata della batteria.

La modalità operativa del rivelatore viene attivata da remoto. Se il rivelatore viene utilizzato nel sistema anti-intrusione INTEGRA / VERSA, la modalità operativa può dipendere dallo stato della partizione (partizione disinserita – modalità passiva; partizione inserita – modalità attiva). Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL.

Modalità risparmio energetico (ECO)

Per prolungare la durata della batteria, è possibile attivare nel rivelatore l'opzione "ECO". Quando l'opzione "ECO" è attivata, 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.

Modalità test

La modalità test rende più facile il test del rivelatore, perché l'indicatore LED è abilitato e l'allarme viene attivato dal solo suono di rottura del vetro (suono ad alta frequenza). Per informazioni su come avviare / terminare la modalità test far riferimento al manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL.

LED

Il LED lampeggia per circa 3 secondi dall'inserimento della batteria, segnalando così l'avviamento del rivelatore. Il LED funziona anche nella modalità test, in cui indica:

- interrogazione – lampeggio breve (80 ms),
- rivelazione di un suono a bassa frequenza – lampeggio (500 ms),
- allarme – ON per 2 secondi.

Controllo stato batteria

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

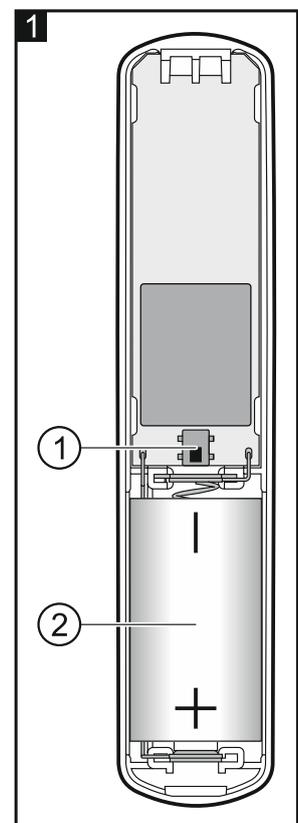
Scheda elettronica



Non rimuovere la scheda elettronica dall'involucro per evitare di danneggiare i componenti della scheda.

Fig. 1 Vista della scheda elettronica del rivelatore.

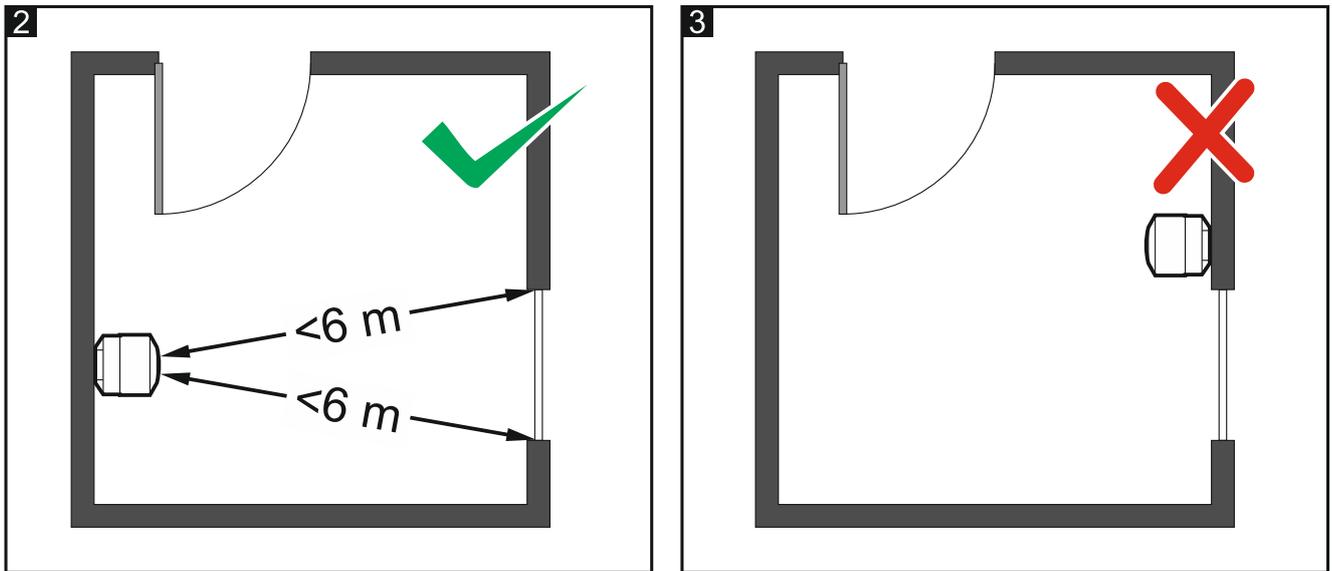
- ① contatto tamper.
- ② batteria al litio CR123A.



3. Selezione luogo d'installazione

- L'apparecchiatura è stata progettata per essere installata in interni.
- Il microfono del rivelatore deve essere diretto verso il vetro protetto. Il posto migliore per l'installazione è la parete di fronte alla superficie in vetro da proteggere.
- La distanza del rivelatore dalla superficie in vetro da proteggere deve trovarsi all'interno del range di copertura del rivelatore (6 m).
- L'acustica del posto d'installazione influisce il raggio di copertura del rivelatore. Tenere presente che schermi, tende, moquette, pannelli acustici, etc. assorbono le onde sonore e possono diminuire il campo di rilevazione del sensore.

- Non installare il rivelatore alla stessa parete con la superficie in vetro da proteggere o in prossimità di dispositivi che emettono suoni, come altoparlanti, campanelli, impianti di aria condizionata ecc.



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.

Durante la fase di installazione e di sostituzione della batteria, occorre prestare una particolare attenzione. Il produttore non si assume alcuna responsabilità, per le eventuali conseguenze derivanti dalla scorretta installazione della batteria.

Le batterie esaurite, non possono essere smaltite come un normale rifiuto domestico, ma occorre liberarsene conformemente alle vigenti normative relative alla difesa ambientale.

1. Aprire l'alloggiamento (Fig. 4). Lo strumento per l'apertura, mostrato nelle illustrazioni, è incluso nella confezione.
2. Installare la batteria e registrare il rivelatore nel sistema wireless (vedi: il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX oppure i manuali di installazione delle centrali INTEGRA 128-WRL). L'adesivo con il numero di serie che deve essere inserito al momento della registrazione del rivelatore nel sistema si trova sulla scheda elettronica.



Nel sistema INTEGRA / VERSA, il rivelatore viene identificato come AGD-100.

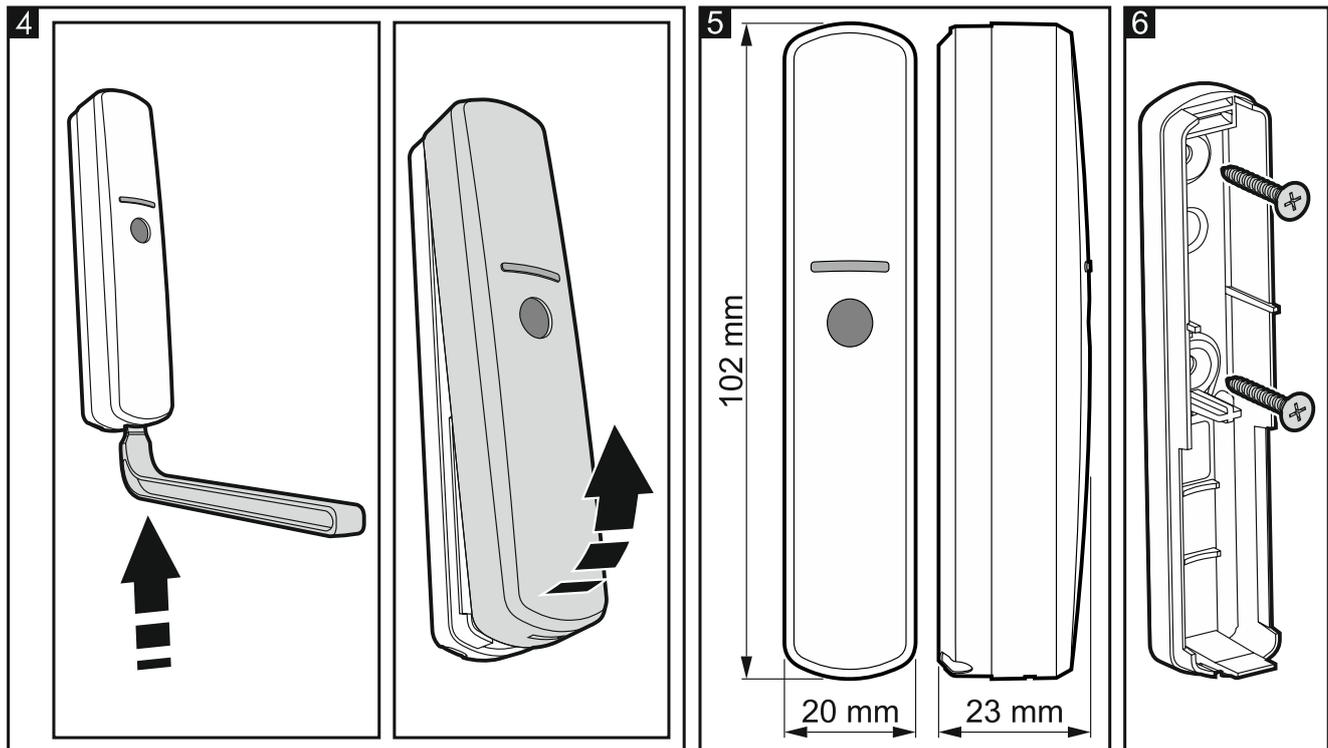
Il funzionamento simultaneo del rivelatore con il ricevitore ABAX 2 e allo stesso tempo con il ricevitore ABAX o la centrale INTEGRA 128-WRL è impossibile.

3. Chiudere l'alloggiamento.
4. Fissare temporaneamente il dispositivo nel luogo di installazione prescelto.
5. Controllare il livello di segnale ricevuto dal ricevitore ABAX 2 / ABAX o dalla centrale INTEGRA 128-WRL. Se il livello di segnale è inferiore a 40%, scegliere un altro luogo di installazione. A volte è sufficiente spostare il dispositivo di dieci o venti centimetri per avere un considerevole miglioramento della qualità del segnale. E' possibile provare ad orientare il contenitore in modo diverso per controllare se un posizionamento diverso corrisponde ad un aumento del livello di segnale.



Il tester ARF-200 consente di controllare l'intensità del segnale radio sul luogo di installazione futura senza necessità di installare il rivelatore.

6. Avviare la modalità test (vedi: il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL).
7. Vicino alla superficie in vetro da proteggere generare con il TESTER INDIGO un suono di rottura vetro. Se il LED del rivelatore viene attivato, continuare ad eseguire l'installazione. Se il LED non viene acceso, cambiare la sensibilità della rivelazione (vedi: il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL) o selezionare l'altro posto dell'installazione e ripetere il test (è necessario anche ripetere il test della portata radio).



8. Terminare la modalità test.
9. Aprire l'alloggiamento (Fig. 4).
10. Utilizzando le viti e i tasselli fissare la base dell'alloggiamento alla superficie di montaggio (Fig. 6). I tasselli e le viti che sono in dotazione sono adatti ad una superficie tipo calcestruzzo, mattoni, ecc. In caso di superficie diversa (gesso, legno, polistirene espanso), utilizzare tasselli adeguati.
11. Chiudere l'alloggiamento.
12. Configurare il rivelatore (vedi: il manuale del ricevitore ABAX 2 / ABAX / della centrale INTEGRA 128-WRL).

5. 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 1200 m
ABAX	fino a 500 m

Batteria	CR123A 3 V
Durata di vita della batteria	fino a 2 anni
Range della temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Precisione di misura della temperatura.....	±1°C
Consumo di corrente in stand-by	90 µA
Consumo di corrente massimo	25 mA
Campo di rilevazione	fino a 6 m
Conformità ai requisiti	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Conformità ai requisiti EN50130-5	II
Range della temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	20 x 102 x 23 mm
Peso	39 g