

# JA-152A Sirena interna radiocomandata per presa AC

JA-152A è un dispositivo radiocomandato del sistema **JABLOTRON 100+**. Viene utilizzato per l'indicazione di allarmi all'interno di un edificio con la possibilità di distinguere il tipo di allarme in base al tipo di segnalazione. Può anche essere impiegato per altre indicazioni acustiche (uscite PG, ritardi ingresso/uscita e campanello della porta). Premendo la sirena si tace un allarme (= conferma della presenza di una persona nell'edificio) o si innesca un allarme panico (funzione opzionale). La sirena è munita di batteria backup in caso di blackout di corrente. È anche dotata di sensore sabotaggio incorporato per la rilevazione dell'eventuale disconnessione dalla presa elettrica. La sirena occupa una sola posizione nel sistema e va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato.

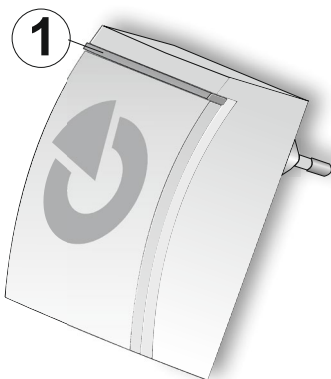


Figura 1: pulsante comando trasparente

## Installazione e registrazione al sistema

Quando si registra la sirena al sistema, quest'ultimo deve essere in modalità "Service" e deve essere munito di modulo radio JA-11xR. La batteria è già connessa di default.

1. Collegare la sirena alla presa elettrica richiesta, nell'ambito del range RF della centrale. Il pulsante di comando (1) si illumina in giallo, ad indicare che la sirena è pronta per la registrazione.
2. Procedere secondo il manuale d'installazione della centrale. Istruzioni basilari:
  - a. Aprire il software **F-Link**, selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi** e fare clic sul pulsante **Registra** per accedere alla modalità **Registrazione**.
  - b. Premere il pulsante comando (1). Il LED giallo si spegne e la sirena viene registrata nella posizione richiesta.
  - c. Impostare le proprietà della sirena (vedi capitolo "Impostazioni interne").

### Avvertenza:

In caso di disconnessione della sirena dall'elettricità, questa viene alimentata dalla batteria di backup ed è in grado di funzionare per almeno 24 ore. Quando la tensione della batteria di backup raggiunge un livello critico, la batteria si disconnette e assicura così un'auto-protezione contro eventuali danni; a partire da questo momento la sirena sarà fuori servizio.

## Impostazioni interne della sirena

Aprire la scheda **Dispositivi** nel software **F-Link**. Una volta raggiunta la posizione della sirena, utilizzare l'opzione **Impostazioni interne** per aprire una finestra di dialogo dove impostare: (\* indica impostazioni predefinite).

### Scheda Impostazioni:

**Rilevazione sabotaggio:** grazie all'accelerometro incorporato, la sirena rileva la propria eventuale disconnessione dalla presa elettrica. Opzioni **DISATTIVATO**, **SEMPRE\***, **DURANTE ALLARME**.

**Indicazione acustica dalle sezioni:** determina le sezioni per cui la sirena deve indicare un allarme. L'opzione predefinita è: indicazione per tutte le sezioni.

**Reazione:** definisce se la sirena deve indicare un segnale **IW\*** (avvertimento interno) oppure **EW** (avvertimento esterno). L'indicazione allarme con questa sirena può anche essere completamente disabilitata (le altre funzioni restano attive).

**Suono sirena:** intermittente\*, continuo

**Tempo massimo sirena:** 1, 2, 3\*, 4, 5 minuti e **OFF** – se l'opzione **OFF** è selezionata l'indicazione acustica corrisponde al parametro **lunghezza allarme** nella scheda **Parametri** nel software **F-Link**

**Diversa indicazione allarme incendio:** SÌ/NO\* – decide se la sirena debba distinguere tra indicazioni acustiche incendio e allarmi standard. L'indicazione acustica dell'allarme incendio è identica ai rilevatori di fumo con sirena interna – beep rapidi.

**Altra indicazione acustica dalle sezioni:** determina le sezioni per cui la sirena indicherà altri tipi di allarmi. L'impostazione predefinita è un'indicazione per tutte le sezioni.

**Quando controllato da una sezione:** SÌ / NO\* – se abilitata, la sirena emette 1 solo beep dopo l'inserimento, 2 beep dopo il disinserimento e 3 beep in caso di disinserimento dopo un allarme. Valido solo per le sezioni selezionate.

**Durante un'avvertenza:** SÌ / NO\* – se abilitata, la sirena reagisce con tre beep all'incapacità di inserimento sistema, inserimento non a buon fine e disinserimento con memoria allarme attiva.

**Ritardo entrata:** SÌ / NO\* – se abilitata, la sirena indica i ritardi ingresso delle sezioni selezionate.

**Ritardo uscita con impostazione parziale:** SÌ / NO\* – se l'opzione è abilitata, la sirena indica i ritardi uscita delle sezioni selezionate quando il sistema è parzialmente inserito. L'opzione è disponibile solo quando il ritardo uscita di sezioni completamente inserite è abilitato.

**Ritardo uscita con inserimento totale:** SÌ / NO\* – se l'opzione è abilitata, la sirena indica i ritardi uscita delle sezioni selezionate completamente inserite.

**Livello del volume dell'indicazione acustica supplementare:** Standard\*, Aumentato, Tramite pulsante, Programmabile – Si applica solo ad altra indicazione acustica e ad indicazioni acustiche di uscite PG. Non influisce sul volume dell'indicazione allarme. Se è selezionata l'opzione "Tramite pulsante", l'utente può selezionare il volume premendo il pulsante per 3 secondi (quando il sistema non è in modalità "Service") – il cambiamento di volume è confermato da un beep e nel volume del nuovo volume selezionato. L'opzione "Programmabile" mostra uno slider temporale che imposta l'intervallo di tempo per la commutazione tra volume standard e aumentato durante la giornata.

### Scheda PG di segnalazione:

**Il LED indica un'uscita PG sonora:** Se la funzione è abilitata, un'indicazione acustica innescata da un'uscita PG attiva viene continuamente indicata dal LED.

L'indicazione sonora può essere impostata per ciascuna uscita PG.

**Beep lenti** – beep 1x al secondo (per tutto il tempo in cui l'uscita PG è attiva)

**Beep rapidi** – beep 2x al secondo (per tutto il tempo in cui l'uscita PG è attiva)

**1x ON / 2x OFF** – beep 1x quando l'uscita PG è attiva; beep 2x quando l'uscita PG è disattivata

**Beep per 20 secondi** – beep continuo per 20 secondi quando l'uscita PG è attiva.

**Melodie da 1 a 4** – quattro melodie campanello porta disponibili.

**Test** – il pulsante **Test** serve per verificare il funzionamento della sirena. La sirena risponde con un suono di allarme della durata di 3 secondi.

## Reazione del sistema alla pressione del pulsante sirena

Secondo l'impostazione predefinita, la pressione del pulsante sirena durante un allarme va a tacitare la sirena e, al tempo stesso, conferma la presenza di una persona nell'edificio (viene inviato un report). Nella scheda **Dispositivi** del software **F-Link** (opzione **Reazione**) è possibile modificare la reazione pulsante sirena trasformandola in un'altra funzione (per esempio allarme panico). In tal caso il sistema reagirà alla pressione del pulsante con un allarme panico nella sezione cui la sirena è stata assegnata.

## Impostazione conformemente al grado di sicurezza 2

Qualora si richieda questa impostazione, utilizzare il software **F-Link**, scheda **Parametri**, opzione **Profili sistema**. Qui è possibile scegliere il profilo sicurezza richiesto (EN 50131-1, gr. 2). La sirena sarà configurata in maniera adeguata all'impostazione.

# JA-152A Sirena interna radiocomandata per presa AC

## Priorità di segnalazione della sirena

La massima priorità è attribuita all'indicazione allarme incendio, seguita da allarme IW e EW. L'indicazione di controllo ha una priorità più bassa, mentre l'attivazione uscita PG ha la priorità minima. L'indicazione con priorità più alta fa sempre cessare l'indicazione con priorità più bassa.

Elenco delle priorità dell'indicazione acustica in ordine decrescente: Allarme incendio, allarme IW/EW, indicazione avvertenza, disinserimento del sistema con memoria allarme attiva, inserimento/disinserimento, ingresso, uscita, memoria allarme, uscita PG (PG1 ha priorità più alta rispetto a PG2 e così via) e infine lampeggi tramite spia LED quando lo stato del sensore sabotaggio si viene a modificare.

## Sostituzione batteria backup

La sirena controlla automaticamente lo stato backup delle batterie. Lo stato attuale può essere consultato nella scheda *Diagnostica* nel software *F-Link* dove viene visualizzato lo stato batteria corrente e la sua tensione quando è carica e quando è scarica. In caso di guasto batteria backup è necessario sostituire la batteria il prima possibile, al fine di evitare eventuali totali malfunzionamenti della sirena in caso di blackout di corrente.

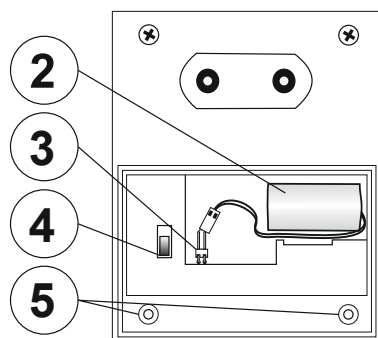


Figura 2: 2 – batteria backup, 3 – connettore batteria, 4 – sensore sabotaggio posteriore, 5 – viti coperchio anteriore



**La batteria deve essere sostituita solo da una persona qualificata con idonea qualifica elettrotecnica, con il sistema in modalità "Service" e dopo che la sirena è stata rimossa dalla presa elettrica.**

**Prima di sostituire la batteria**, il sistema deve essere in modalità "Service" (vedi manuale della centrale). Solo a quel punto sarà possibile aprire il coperchio della sirena. Utilizzare solo batterie 3,2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2).

1. Scollegare la sirena dalla rete AC, svitare le viti di fissaggio sul lato posteriore della sirena (5) e aprire il coperchio.
2. Ora è possibile rimuovere la vecchia batteria. Collegare la nuova batteria tramite il connettore (3) al circuito stampato.

**Non gettare la batteria nella comune spazzatura al termine della sua vita utile, ma eliminarla tramite un centro di raccolta rifiuti.**

3. Chiudere il coperchio e serrare le viti di fissaggio (5).

### Note:

- Se la batteria si sta scaricando (report batteria scarica alla centrale), ma la sirena è alimentata dalla rete elettrica, il dispositivo sarà completamente funzionante. In caso però di blackout di corrente, la sirena potrebbe non essere in grado di funzionare.
- È garantita una ricarica della batteria all'80% della sua capacità totale, nel giro di 12 ore.

## Specifiche tecniche

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione                          | 230 V AC, 50-60 Hz; classe di protezione II                                                                            |
| Range tensione di alimentazione        | 90-253 V AC                                                                                                            |
| Corrente nominale                      | 4 mA                                                                                                                   |
| Corrente massima                       | 13 mA                                                                                                                  |
| Batteria backup / vita utile           | 3,2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 anni                                                                                    |
| / tensione minima quando caricata      | 3,0 V                                                                                                                  |
| / tensione massima quando scaricata    | 3,6 V                                                                                                                  |
| / tensione batteria bassa              | 2,6 V                                                                                                                  |
| / corrente massima                     | 308 mA                                                                                                                 |
| Alimentazione                          | tipo A                                                                                                                 |
| Banda di comunicazione                 | 868,1 MHz, protocollo JABLOTRON                                                                                        |
| Massima potenza a radiofrequenza (ERP) | 7 mW                                                                                                                   |
| Range RF                               | circa 300 m (zona aperta)                                                                                              |
| Alimentazione backup                   | tipo Y/24h backup                                                                                                      |
| Suoni (melodie)                        | 8 opzionali per indicazione uscita PG                                                                                  |
| Livello allarme acustico               | 100 dB/1 m                                                                                                             |
| Dimensioni (senza presa elettrica)     | 90 x 70 x 45 mm                                                                                                        |
| Peso                                   | 150 g                                                                                                                  |
| Classificazione                        | Grado 2/Classe ambientale II (Ai sensi di EN 50131-1)                                                                  |
| Ambiente operativo                     | interno generale                                                                                                       |
| Range di temperatura d'esercizio       | da -10 °C a +40 °C                                                                                                     |
| Umidità d'esercizio media              | 75 % RH, senza condensa                                                                                                |
| Organismo di certificazione            | Trezor Test s.r.o. (n. 3025)                                                                                           |
| Grado di protezione                    | IP40 secondo EN 60529                                                                                                  |
| Protezione contro urti meccanici       | IK08 secondo EN 50102                                                                                                  |
| Conforme a                             | EN 50131-1, EN 50131-4<br>EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2<br>EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581 |
| Utilizzabile in conformità con         | ERC REC 70-03                                                                                                          |



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-152A è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65UE, se impiegato secondo le istruzioni. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sezione Downloads.

**Nota:** Benché il prodotto non contenga materiali dannosi, al termine della sua vita utile consigliamo comunque di riconsegnarlo al rivenditore o direttamente al produttore.