

JA-110A II Sirena BUS interna

La sirena JA-110A II è un componente del sistema **JABLOTRON 100+**. Viene utilizzata per l'indicazione di allarmi all'interno di un edificio con la possibilità di distinguere i diversi tipi di allarme con vari tipi di indicazioni. Può anche essere impiegata per altre indicazioni acustiche (uscite PG, ritardi ingresso/uscita e campanello della porta). Premendo un pulsante sulla sirena si può tacitare l'indicazione allarme in corso (anche con la possibilità di confermare la presenza di qualcuno presso la struttura oppure innescare un allarme panico (funzione opzionale). La sirena occupa una sola posizione nel sistema e va installata da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato.

Installazione

La sirena può essere installata direttamente su parete intonacata o in una nicchia specifica. La sirena contiene interruttori sabotaggio davanti e dietro.

Se si prevede di collegare la sirena ad un cavo di lunghezza superiore a 100 m, consigliamo di utilizzare una batteria backup BAT-3V2-CR2 (non in dotazione) al fine di compensare eventuali perdite di tensione. In questa maniera la sirena è in grado di sostenere il livello del suono dell'allarme riportato nelle specifiche tecniche.

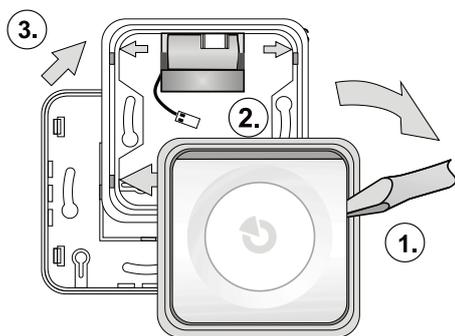


Figura 1: Smontaggio della sirena prima dell'installazione

1. Rimuovere il corpo (pulsanti) della sirena dal telaio in plastica esercitando pressione su uno dei lati del corpo (1.) mediante un cacciavite come illustrato nella figura 1.
2. Rimuovere la parte centrale del telaio (3.) esercitando pressione sugli incastri 4 come indicato dalle frecce (2.)
3. Spingere il cavo BUS lungo l'apposito spazio rettangolare nella base in plastica.
4. Applicare la base in plastica nel punto selezionato mediante delle viti. Se la sirena ha una batteria, collocarla al di sotto del lato superiore della base in plastica, come illustrato nella figura 1.
5. Montare il telaio in plastica con la base in plastica, al fine di fissare la batteria nella giusta posizione.



Connettere la sirena al BUS solo quando l'alimentazione della centrale è completamente scollegata.

6. Connettere il cavo BUS ai morsetti (6.) come illustrato nella figura 2. Se si usa una batteria, connetterla con il connettore della batteria (8.).
7. Inserire il corpo (pulsanti) nel telaio in plastica. Attenzione! I sensori sabotaggio (7) devono essere posizionati al di sopra dei magneti nella base in plastica.
8. Procedere secondo il manuale d'installazione della centrale. Istruzioni basilari:
 - a. Quando l'alimentazione è connessa, il LED giallo (1) inizia a lampeggiare, indicando che la sirena non è stata ancora registrata nel sistema.
 - b. Aprire il software **F-Link**, selezionare una posizione non utilizzata nella scheda **Dispositivi** e fare clic sul pulsante **Registra** per avviare la modalità registrazione.
 - c. Fare clic su "**Scansione/aggiunta di nuovi dispositivi BUS**"; selezionare la sirena JA-110A II dall'elenco e fare clic due volte su di essa al fine di confermare la selezione. La spia LED gialla (1.) si spegne.

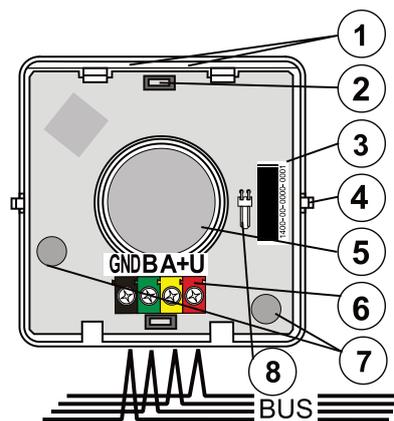


Figura 2: 1 - Indicatori LED; 2 - pulsanti; 3 - numero produzione; 4 - incastri pulsanti; 5 - sirena piezoelettrica; 6 - morsetto BUS; 7 - sensori sabotaggio; 8 - connettore batteria per BAT-3V2-CR2

Note:

- La registrazione della sirena alla centrale può essere realizzata anche premendo un pulsante (sopra o sotto). La sirena si registra al sistema e il LED giallo si spegne.
- Un'altra possibilità consiste nel digitare il rispettivo codice di produzione tramite il software F-Link. Il codice di produzione è riportato su un adesivo con codice a barre, incollato sul lato posteriore della sirena. Sono necessari tutti i numeri del codice di produzione (esempio: 1400-00-0000-0001).
- Se si desidera eliminare la sirena dal sistema, cancellarla dalla sua posizione sul software F-Link.

Impostazione delle proprietà

Aprire il software F-Link e selezionare la scheda **Dispositivi**. Fare clic sul pulsante **Impostazioni interne** sulla posizione della sirena per aprire una finestra di dialogo dove impostare le seguenti opzioni: (* indica impostazioni predefinite).

Scheda Impostazioni:

Indicazione acustica di allarme intrusione dalle sezioni: La selezione delle sezioni che devono indicare un allarme intrusione tramite la sirena. L'impostazione predefinita è l'indicazione di un'intrusione da tutte le sezioni.

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

Suono della 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*** - Determina se la sirena debba distinguere tra indicazioni acustiche incendio e allarmi standard. L'indicazione di un allarme incendio acustico è identica ai rilevatori di fumo con sirene interne - beep rapidi.

Altra indicazione acustica dalle sezioni: La selezione definisce le sezioni che segnaleranno altri tipi di allarme tramite il rilevatore. L'indicazione per tutte le sezioni è abilitata di default.

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. Quanto suddetto avviene 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 abilitata, la sirena indica i ritardi uscita delle sezioni selezionate, quando il sistema è parzialmente inserito. L'opzione è disponibile solo quando il ritardo ingresso di sezioni completamente inserite è abilitato.

Ritardo uscita con inserimento totale: **Sì / NO*** se abilitata, la sirena indica i ritardi uscita della sezione selezionata completamente inserita.

Livello del volume dell'indicazione acustica supplementare: Standard*, Aumentato, Tramite pulsante, Programmabile - Si applica unicamente ad altra indicazione acustica e all'indicazione acustica delle uscite PG. Non influisce sul volume dell'indicazione allarme. Se è selezionata l'opzione "Tramite pulsante", il volume può essere regolato dall'utente esercitando una pressione sulla parte bassa della sirena per 3 secondi (quando il sistema è in modalità "Service") - il cambiamento del volume è confermato da un beep e nel volume del nuovo volume selezionato.

JA-110A II Sirena BUS interna

L'opzione "Programmabile" mostra slider temporali che impostano 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 abilitata, l'indicazione acustica è innescata da un'uscita PG attiva, con continua indicazione tramite 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 la PG è attiva; beep 2x quando la PG è disattivata.

Beep per 20 secondi - beep continuo per 20 secondi quando un'uscita PG è attivata.

Melodie da 1 a 4 - melodie campanello porta disponibili

Reazione del sistema dopo la pressione di un pulsante sirena

Come impostazione predefinita, la pressione del pulsante sirena durante un allarme va a tacitare la sirena e, allo stesso tempo, conferma la presenza di una persona nell'edificio (la centrale invia un report). È possibile modificare le impostazioni pulsante sirena nella finestra **Dispositivi** del software F-Link al fine di innescare una reazione diversa, per esempio allarme Panico.

Impostazioni secondo il grado di sicurezza 2

Se si richiede il grado di sicurezza 2, è possibile configurarlo selezionando **EN 50131, grado. 2** da **Profili sistema** sulla scheda **Parametri** nel software F-Link. Il dispositivo sarà configurato secondo lo standard selezionato.

Priorità indicazione sirena

L'indicazione allarme incendio ha la massima priorità, seguita da allarme IW e EW.

Una priorità di indicazione più bassa è quella dell'interazione con il sistema (inserimento/disinserimento...), seguita da indicazione all'attivazione delle uscite PG (PG1 ha priorità più alta rispetto a PG2 e così via). L'indicazione con priorità più alta fa sempre cessare l'indicazione con priorità più bassa.

Livelli di priorità dell'indicazione acustica in ordine decrescente: Allarme incendio, allarme IW/EW, indicazione avvertenza, disinserimento del sistema con indicazione memoria allarme attiva, Inserimento/Disinserimento, ritardo Ingresso/Uscita, indicazione memoria allarme, indicazione uscita PG e - infine - la sirena emette dei lampeggi tramite spia LED quando lo stato del sensore sabotaggio si viene a modificare.

Aggiunta di una batteria alla sirena

La batteria non è inserita di fabbrica (la batteria backup è opzionale). Di default la sirena è alimentata da BUS della centrale. La sirena può essere munita di batteria **BAT-3V2-CR2** per le seguenti due ragioni:

La prima ragione può risiedere nell'utilizzo di un cavo di lunghezza superiore a 100 m, con possibile conseguente suono basso per via della perdita di tensione. La batteria evita questa perdita. La seconda ragione può risiedere nell'impiego come soluzione di backup in caso di guasto dell'alimentazione BUS.

Connettere la batteria al connettore (8); la sirena lo rileva automaticamente ed esegue la diagnostica. I valori misurati sono poi visualizzati nel software F-Link.

La sirena monitora il proprio stato batteria e avvisa l'utente (o il tecnico dell'assistenza) quando la batteria sta quasi per scaricarsi. Il dispositivo continua a funzionare, ma si consiglia di sostituire la batteria entro 2 settimane.

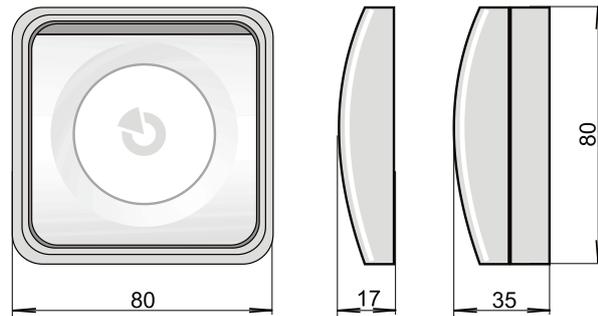
Utilizzare specificamente tipo batteria BAT-3V2-CR2.

La batteria va sostituita da un tecnico dell'assistenza mentre la centrale è in modalità "Service". Non gettare la batteria tra i comuni rifiuti; smaltirla presso i punti di raccolta prestabiliti.

Nota:

- Se si intende utilizzare di nuovo la sirena senza batteria, è necessario dapprima scollegarla dal BUS, scollegare la batteria, attendere 10 secondi, e quindi riconnettere la sirena al BUS senza la batteria. Quando la sirena valuta il funzionamento senza batteria, avrà luogo una nuova inizializzazione.

Dimensioni



Specifiche tecniche

Alimentazione	da centrale BUS 12V (9...15 V)
Batteria backup opzionale	3,2 V LiFePo4 CR2 0,4 Ah
Attenzione: le batterie non sono comprese.	
Consumo di corrente in modalità stand-by	5 mA
Consumo di corrente per la scelta del cavo	120 mA
Tensione batteria bassa	2,9 V
Tipo di dispositivo di segnalazione	tipo Z/24 ore di backup
Sirena	piezoelettrica, 100 dB/m (± 5 dB/m)
Dimensioni	80 x 80 x 35 mm,
Classificazione	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (EN 50131-1)
Ambiente operativo	generale in interni
Range temperatura d'esercizio	da -10 a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o.
Conforme a	EN 50131-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-4

Vite consigliata 2 x  \varnothing 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-110A II è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a www.jablotron.com - Sezione Download

Nota: Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.