

# Modulo d'accesso wireless con RFID JA-152E, JA-152E-WH

Il modulo d'accesso è un componente del sistema JABLOTRON. La sua struttura modulare permette all'utente di creare una combinazione con dimensioni d'installazione che si addicono perfettamente alle rispettive esigenze. Il dispositivo va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato. Il prodotto è compatibile con le centrali JA-101Kx o superiori.

Il modulo accesso radiocomandato comprende il primo segmento di controllo (1) ed un lettore di schede chip RFID / etichette (3). I segmenti JA-192E, JA-192E-WH possono essere utilizzati per espandere l'unità del numero di segmenti richiesto (la quantità massima ammessa è 20 per unità).

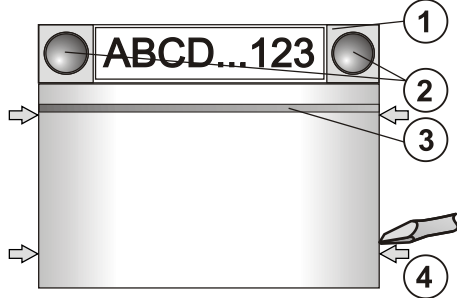


Figura 1: 1 – segmento di comando; 2 – pulsanti segmento; 3 – pulsante attivazione retroilluminato con lettore schede RFID; 4 – schede per apertura modulo;

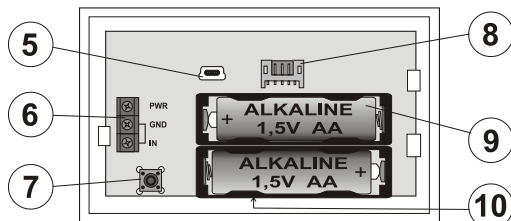


Figura 2: 5 – connettore mini USB; 6 – morsetti; 7 – contatto sabotaggio; 8 – connettore per segmento di comando; 9 – batterie; 10 – codice di produzione

## Installazione

1. Premere una alla volta le quattro schede (4) sui lati (vedi 1° figura) e rilasciare il modulo dalla base in plastica.
2. Quando si installano diversi segmenti di controllo, rimuovere dapprima la copertura della presa sul 1° segmento.
3. Rimuovere il coperchio trasparente in plastica dai segmenti (facendo leva su entrambi i lati del segmento vicino ai pulsanti).
4. Connettere sempre i fili del segmento al connettore del segmento precedente e premerli uno sull'altro (consigliamo di avvolgere i fili girando il segmento di 360°; questa misura serve ad evitare possibili danni ai fili tra i componenti in plastica). Seguire la suddetta procedura per installare tutti i segmenti richiesti. Infine mettere in sede la copertura della presa.
5. Inserire due batterie AA alcaline da 1,5 V nel modulo.
6. Collegare la base nell'alloggiamento selezionato insieme ai segmenti (mediante viti). Se vengono richiesti più segmenti, sarà necessario fissarli alla parete usando anche le viti.
7. Connettere i cavi dei segmenti al connettore interno sul modulo (8).
8. Inserire il modulo nella base.
9. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.  
Procedura di base:
  - a. È necessario che vi sia un modulo radio JA-110R installato nel pannello di controllo con un range di comunicazione affidabile al modulo accesso.
  - b. Quando le batterie sono inserite, il pulsante attivazione retroilluminato (3) inizia ad emettere luce fissa, ad indicare che il modulo non è ancora stato registrato al sistema.
  - c. Aprire il software **F-Link**, selezionare la posizione richiesta sulla finestra **Dispositivi** e lanciare la modalità Registrazione facendo clic sull'opzione **Registra**.
  - d. Premere il pulsante attivazione retroilluminato (3) – il modulo viene così registrato e l'indicatore LED giallo si spegne (quest'operazione può richiedere alcuni secondi). Il segnale di registrazione può anche essere inviato inserendo le batterie.
10. Una volta completata l'installazione, inserire le etichette descrittive dietro la copertura in plastica trasparente dei segmenti e poi chiudere (vedi figura 3). La stampa delle etichette è parte integrante del software F-Link (finestra **Dispositivi**, nella posizione modulo RFID – **Impostazioni interne**).

### Note:

Il modulo può anche essere registrato al sistema inserendo il rispettivo codice di produzione (10) nel software F-Link oppure utilizzando uno scanner per codici a barre. È necessario inserire tutti i numeri riportati sotto il codice a barre (1400-00-0000-0001).

In conformità con la norma EN 50131-3 è necessario fissare le schede della copertura (4) mediante le viti incluse tra gli accessori. Nell'immagine n. 1 le schede di copertura sono visualizzate ed evidenziate dalle frecce.

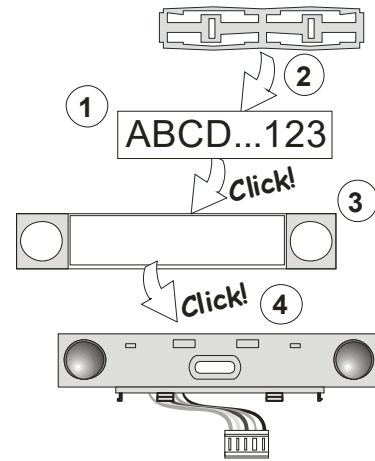


Figura 3: Inserimento di un'etichetta nel segmento di controllo

## Impostazione delle proprietà

Aprire la finestra **Dispositivi** nel software F-Link. Una volta giunti nella posizione modulo, utilizzare l'opzione **Impostazioni interne**. L'unità particolare è visualizzata ed è possibile impostare le sue proprietà. Le impostazioni interne sono divise in 2 schede base: **Segmenti e Impostazioni**.

È possibile impostare le funzioni richieste per i **segmenti** individuali (controllo delle sezioni, segnalazione status sezione, innescamento allarme, controllo uscite PG, segnalazione status uscite PG, ecc.).

3° scheda impostazione opzionale **Segmento comune** – descrizione delle impostazioni e della funzione

Un **segmento comune** (fino a 2 ammessi su un unico modulo) simula una situazione in cui sono premuti contemporaneamente diversi segmenti inseriti nel modulo e destinati a controllare le sezioni. Nella scheda **Segmenti** selezionare la specifica funzione segmento, chiamata **Segmento comune A (B)**. Quindi, nella nuova scheda **Segmento comune**, selezionare i segmenti che saranno gestiti in blocco.

**Nota:** Un modulo deve essere dotato di un minimo di 3 segmenti; altrimenti la funzione non è utilizzabile.

Le sezioni selezionate saranno tutte impostate/annullate dopo aver premuto un pulsante sul segmento comune.

Se gli status dei segmenti gestiti dal segmento comune sono mischiati, saranno impostati/annullati soltanto quei segmenti che necessitano di modifiche.

Se per alcuni segmenti è abilitata la funzione **impostazione parziale**, il segmento comune si comporterà come segue: pressione del tasto per la 1° volta = impostazione parziale; pressione del tasto per la 2° volta = impostazione totale. Non è opportuno associare un segmento comune ad una sezione comune

L'indicazione del segmento comune è: tutti i segmenti non impostati = verde; alcuni impostati (impostazione parziale) = giallo; tutte le sezioni totalmente impostate = rosso.

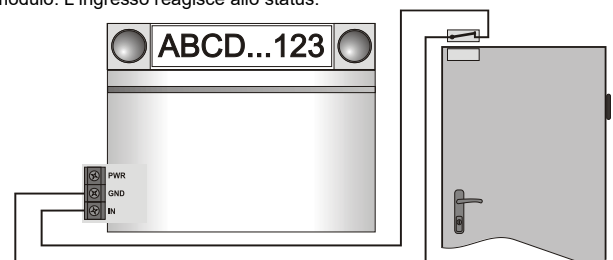
Nella scheda **Impostazioni** è possibile installare tutte le altre funzioni del modulo, come segnalazione acustica, intensità della retroilluminazione, modalità lettore RFID, indicazione ottica ed acustica, ecc. Per ulteriori informazioni relative alle impostazioni si rimanda al manuale installazione del pannello di controllo e, ovviamente, anche alle descrizioni dei comandi visualizzati mediante il software F-Link.

## Fonte di alimentazione alternativa

Il modulo può essere alimentato da una fonte di alimentazione esterna 12 V DC mediante i morsetti PWR e GND. L'alimentazione DE 06-12 ha il vantaggio di un'installazione nascosta. Il modulo non passa in modalità risparmio energetico batteria (sospensione), se è in uso una fonte di alimentazione esterna. Comunica permanentemente con il pannello di controllo e indica lo status del sistema in base ai **Dispositivi / Impostazioni interne**. Lasciare le batterie dentro il modulo. Quando si verifica un'interruzione dell'alimentazione di rete, il modulo funzionerà a batteria.

## Connessione di rilevatore porta esterno

Il modulo è dotato di un morsetto d'ingresso per la connessione di rilevatori porta esterni. L'ingresso (IN) reagisce alla disconnessione dalla terra comune. La reazione di questo ingresso è ritardata ed è connessa all'indirizzo del modulo. L'ingresso reagisce allo status.



# Modulo d'accesso wireless con RFID JA-152E, JA-152E-WH

## Sostituzione batterie

Il modulo controlla automaticamente lo status delle batterie. Quando si registra uno status batterie quasi scariche, sarà necessario sostituire le batterie entro 2 settimane. Prima di sostituire le batterie il sistema deve essere dapprima impostato in modalità SERVIZIO (altrimenti si innescherà un allarme sabotaggio).

**Nota:** Per ottimizzare il funzionamento consigliamo vivamente di utilizzare solo le batterie fornite dal servizio distribuzione autorizzato Jablotron (evitare l'impiego di batterie «non di marca»).

## Modifiche dell'unità

Se si rende necessario apportare modifiche ai segmenti (aggiungere o togliere segmenti), allentarli facendo leva su entrambi i lati dei segmenti accanto ai pulsanti. Una volta terminata la sostituzione del numero richiesto di segmenti, i nuovi JA-192E non sono sempre immediatamente visibili nel software F-Link. Per la sincronizzazione fare clic sul pulsante **Caricamento**.

**Nota:** In caso di richieste di modifica dell'hardware del modulo, rimuovere sempre le batterie e scollegare la fonte di alimentazione esterna.

## Indicazione ottica

**Pulsante di attivazione** – indica lo status del sistema. Senza luce – modalità sospensione, luce verde – tutto OK, lampeggio verde – autorizzazione eseguita, lampeggio rosso – allarme, luce gialla – guasto / non registrato nel sistema, lampeggio doppio giallo – Modalità servizio.

**Nota:** Il pulsante attivazione non indica l'attivazione sabotaggio modulo, e neanche l'ingresso INP, in modalità servizio.

**Segmenti** – nessuna indicazione, quando è inserita la modalità servizio o quando il segmento ha come funzione "Nessuna". La logica dell'indicazione ottica di un segmento PG può essere invertita.

**Il modulo può essere preselezionato secondo i seguenti 6 livelli di indicazione:**

- Indicazione permanente** – I moduli senza cavo forniscono indicazione permanente solo se è connessa una fonte di alimentazione esterna. In assenza di fonte di alimentazione esterna, si indica lo stesso contenuto dell'opzione 2. Una volta ripristinata la rete, il modulo torna a fornire indicazione permanente.
- Modifica sezione / status PG su tastierino** – il modulo fornisce indicazione quando si apportano modifiche alla sezione / status PG. La modifica dello status è indicata sul segmento specifico. I ritardi nell'entrata e gli allarmi sono indicati da un intero modulo.
- Modifica sezione / status PG su segmento** – il modulo fornisce indicazione quando si apportano modifiche alla sezione / status uscita PG. Sul segmento specifico vengono indicati i seguenti dati: modifica status segmento, ritardo entrata e allarme. Il resto del modulo resta in stand-by.
- Modifica status segmento su tastierino** – Il modulo indica l'eventuale modifica dello status del segmento (impostazione, annullamento dell'impostazione, PG ON, PG OFF). La modifica dello status è indicata solo sul segmento specifico.
- Ritardi entrata / allarmi su segmento** – il modulo indica ritardi entrata e allarmi su uno specifico segmento.
- Risveglio alla pressione del pulsante** – il modulo emette un segnale ottico e sonoro nel momento in cui viene premuto un segmento o pulsante di indicazione retroilluminato. Questa impostazione garantisce il massimo della vita utile della batteria.

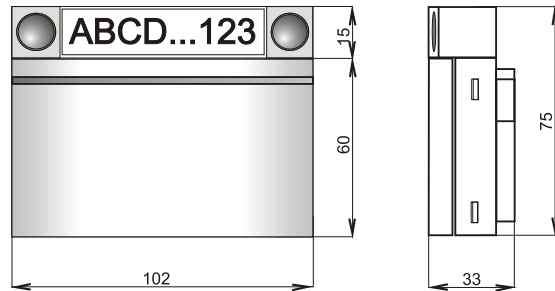
## Indicazione acustica

Può essere impostata indipendentemente dall'indicazione visiva del modulo e dalla modalità sospensione. Il modulo può indicare ritardi entrata/uscita o allarmi. In caso di valida autorizzazione (mediante codice utente o scheda RFID) l'indicazione acustica del ritardo uscita è soppressa. Premendo il pulsante indicazione il modulo viene a trovarsi permanentemente in modalità muto. I ritardi entrata e gli allarmi sono indicati fino allo scadere dei rispettivi intervalli di tempo, ma solo se il pulsante attivazione non viene premuto.


## Aggiornamento firmware

- Gli aggiornamenti possono essere realizzati esclusivamente da un tecnico dell'assistenza e mediante software F-Link.
- Avviare F-Link in modalità offline e aprire il rispettivo database installazione.
- Aprire il modulo premendo le schede (4); rimuovere le batterie e qualsiasi altra fonte di alimentazione esterna.
- Connettere il cavo USB mini alla porta USB del PC. Il cavo USB mini non è compreso tra gli accessori del modulo, pannello di controllo o altri dispositivi. È possibile utilizzare il cavo dal lettore schede JA-190T.  
**Attenzione:** Consigliamo vivamente di connettere il cavo USB direttamente al PC (la connessione mediante USB HUB può ridurre il grado di affidabilità).
- Tenere premuto il pulsante (3), connettere il cavo USB mini al connettore sul modulo (5) e continuare a tenere premuto il pulsante (3). Il passaggio alla modalità aggiornamento firmware è indicato dal lampeggio verde e giallo del pulsante attivazione retroilluminato. A questo punto è possibile rilasciare il pulsante (3).
- Quindi proseguire come se si stesse realizzando un upgrade tramite software **F-Link. Centrale** → **Aggiornamento del firmware** → scegliere pacchetto aggiornamento file (è parte integrante del pacchetto installazione F-Link o può essere scaricato a parte - tipo file \*.fwp)

- F-Link visualizza una finestra con un elenco di dispositivi; selezionare USB (di norma nella prima posizione).
- Quindi premere **OK** e realizzare l'upgrade per il dispositivo selezionato.
- Scollegare il cavo USB mini; inserire di nuovo le batterie e rimontare il modulo.
- Verificare il modulo tramite **F-Link, Dispositivi/Impostazioni interne**. In base alle modifiche realizzate durante l'upgrade, le impostazioni precedenti possono rimanere valide oppure le impostazioni possono essere cancellate con ripristino di quelle predefinite. Dopo l'effettuazione di un reset, è possibile ricaricare le impostazioni precedenti mediante il pulsante **Importa** e ripristinarle senza alcuna influenza negativa sul nuovo firmware.
- Una volta effettuato l'upgrade del firmware, sarà possibile espandere il menu principale. In questo caso le nuove opzioni sono impostate come da valori predefiniti. Verificare le relative impostazioni e regolare in base ai requisiti dell'utente.
- Eseguire un ultimo controllo e provare le funzioni realizzando qualche test.



## Specifiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline tipo: AA (LR6, 1,5 V/2,45 Ah) Nota bene: Le batterie non sono comprese.
Vita utile tipica delle batterie	1-2 anni
Stato batteria quasi esaurita	<2 V
Consumo corrente di riposo	10 µA
Consumo corrente massima	40 mA
Consumo di ogni segmento di comando aggiuntivo	2,5 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Alimentazione radio-frequenza massima (ERP):	15 mW
Range di comunicazione	circa 200 m (zona aperta)
Frequenza RFID	125 kHz
Intensità massima del campo magnetico RFID	-5,4 dBµA/m (con misurazione a distanza di 10 m)
Dimensioni	102 x 96 x 33 mm
Peso (senza batterie)	120 g
Classificazione	Livello di sicurezza 2/Classe ambientale II (ai sensi di EN 50131-1)
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)
In conformità con	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 50532, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Condizioni operative secondo	ERC REC 70-03
Vite consigliata	4 x  3,5 x 40 mm (a testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che i prodotti JA-152E, JA-152E-WH sono conformi alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - sezione Download.

**Nota:** Il corretto smaltimento del prodotto contribuisce a preservare risorse preziose ed evitare potenziali effetti avversi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti insorgere in caso di gestione inappropriata dei rifiuti. Si prega di riconsegnare il prodotto al rivenditore o contattare le competenti autorità locali per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.