

Modulo accesso senza cavo JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH con LCD, RFID e tastierino

Il modulo di accesso è parte integrante 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 di accesso senza fili comprende: primo segmento di controllo (1); display LCD (4); tastierino; lettore schede chip RFID / lettore di etichette (5). I segmenti JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH possono essere utilizzati per espandere l'unità JA-154E del numero di segmenti richiesto (la quantità massima ammessa è 20 per unità). Il coperchio del tastierino (7) può essere rimosso nel caso il cui l'utente preferisca avere un accesso permanente. **Funziona anche come lettore di schede RFID / Tag.**

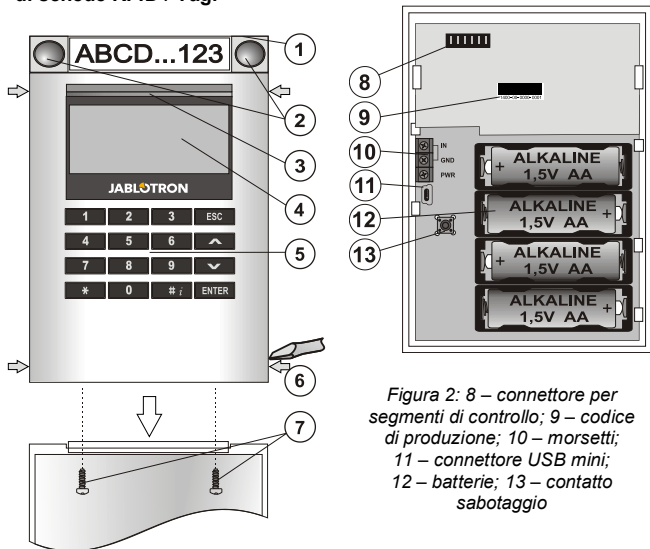


Figura 2: 8 – connettore per segmenti di controllo; 9 – codice di produzione; 10 – morsetti; 11 – connettore USB mini; 12 – batterie; 13 – contatto sabotaggio

Figura 1: 1 – segmento di controllo; 2 – pulsanti segmento; 3 – pulsante attivazione retroilluminato; 4 – LCD; 5 – modulo accesso con lettore RFID; 6 – schede per apertura modulo; 7 – viti copertura

Installazione

1. Premere una alla volta le quattro schede (6) sui lati (vedi figura 1) ed estrarre il modulo dalla base in plastica.
2. Quando si installano diversi segmenti di controllo, rimuovere dapprima la copertura terminale del 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 terminale.
5. Inserire quattro batterie AA alcaline da 1,5 V nel modulo.
6. Collegare la base nell'alloggiamento selezionato insieme ai segmenti (mediante viti). Se si richiedono diversi segmenti, connetterli alla parete mediante viti (utilizzare il numero di viti richieste).
7. Inserire il modulo nella base.
8. 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 di 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 nel sistema.
 - c. Tramite il software **F-Link** selezionare la posizione richiesta nella 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.
9. Una volta completata l'installazione, inserire le etichette descrittive dietro le coperture trasparenti dei segmenti e poi chiudere (vedi figura 3). La stampa delle etichette è parte integrante del software F-Link (finestre **Dispositivi**, nella posizione modulo – **Impostazioni interne**).

Note:

Il modulo può anche essere registrato al sistema inserendo il rispettivo codice di produzione (9) 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 (6) mediante le viti incluse tra gli accessori. Nella figura 1 le schede copertura sono visualizzate ed evidenziate dalle frecce.

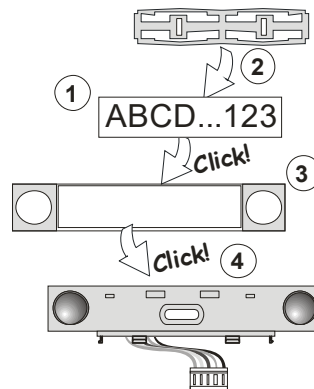


Figura 3: Inserimento di un'etichetta nel segmento di controllo

Impostazione delle proprietà

Aprire la finestra **Dispositivi** nel software F-Link. Una volta giunti nella posizione modulo, utilizzare l'opzione **Parametri**. L'unità selezionata 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 stato di sezione, innescaimento allarme, controllo uscite PG, segnalazione stato delle uscite PG, ecc.).

Segmenti comuni – descrizione delle impostazioni e della funzione

Un segmento comune (un modulo tastiera può comprenderne massimo 2) simula una situazione in cui vengono premuti contemporaneamente diversi segmenti inseriti nel modulo e volti a controllare le sezioni. Nell'ambito del software F-Link – aprire la scheda Dispositivi nella posizione tastiera, scheda **Segmenti** e selezionare la specifica funzione segmento chiamata **Segmento comune A (B)**. Quindi nella nuova scheda **Segmento comune** selezionare i segmenti che andranno utilizzati tutti insieme.

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

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

Se lo stato 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 impostare tutte le altre funzioni del modulo come la segnalazione acustica, intensità della retroilluminazione, modalità lettore RFID, indicazione ottica e acustica, impostazioni display LCD, ecc. Per ulteriori informazioni relative alle impostazioni si rimanda al manuale installazione del pannello di controllo e, ovviamente, anche ai tooltip visualizzati mediante il software F-Link.

Modalità risparmio batteria

Il modulo risparmia la propria energia spegnendo l'indicazione ottica dello stato del sistema, la retroilluminazione del display LCD e il lettore RFID nel giro di 8 secondi dopo aver premuto il pulsante, il segmento o la copertura del tastierino. Il modulo conserva ancora la comunicazione con il pannello di controllo e, per esempio, può segnalare: un ritardo nell'entrata. Il modulo si «risveglia» completamente quando si preme la copertura del modulo oppure un pulsante a caso.

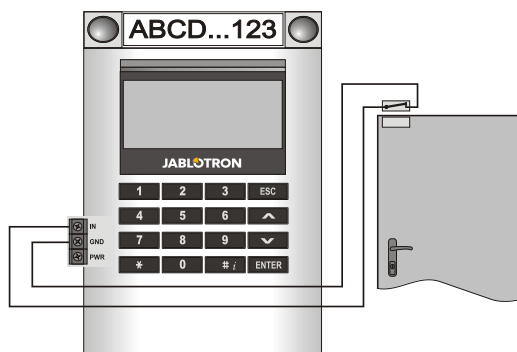
Fonte di alimentazione alternativa

Il modulo può essere alimentato da una fonte di alimentazione esterna 12 V DC mediante i morsetti PWR e GND. È possibile servirsi della fonte di alimentazione DE 06-12. V'è il vantaggio di un'installazione nascosta. Comunica permanentemente con il pannello di controllo e indica lo stato del sistema in base ai **Dispositivi / Impostazioni interne**. Lasciare le batterie dentro il modulo durante il funzionamento con fonte di alimentazione alternativa. Quando si verifica un'interruzione dell'alimentazione di rete, il modulo funzionerà a batteria. Le batterie inserite non sono caricate dalla fonte di alimentazione esterna.

Modulo accesso senza cavo JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH con LCD, RFID e tastierino

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 del comune. La reazione di questo ingresso è programmabile mediante il software F-Link. L'ingresso reagisce allo stato.



Sostituzione batterie

Il modulo controlla automaticamente lo stato delle batterie. Quando si riceve uno stato 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. Rimuovere sempre le batterie e scollegare la fonte di alimentazione esterna. Una volta terminata la sostituzione del numero richiesto di segmenti, i nuovi JA-192E sono automaticamente sincronizzati e riconosciuti dal sistema e visibili nel software F-Link (evidenziati in blu).

Indicazione ottica

Pulsante di attivazione – indica lo stato 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 – non indicano quando è inserita la modalità servizio o quando il segmento non ha nessuna funzione. 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 stato 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 / stato uscita PG. Sul segmento specifico vengono indicati i seguenti dati: modifica stato segmento, ritardo entrata e allarme.
- Modifica stato segmento su tastierino** – Il modulo indica l'eventuale modifica dello stato del segmento (impostazione, annullamento dell'impostazione, PG ON, PG OFF). La modifica dello stato è indicata solo sul segmento specifico.
- Ritardi entrata / allarmi su segmento** – il modulo indica ritardi entrata e allarmi su uno specifico segmento.
- Risveglio mediante pressione tasto** – il modulo fornisce un'indicazione visiva ed acustica dopo l'apertura della copertura anteriore oppure quando viene premuto un pulsante o segmento. Questa impostazione garantisce il massimo della vita utile della batteria.

Indicazione acustica

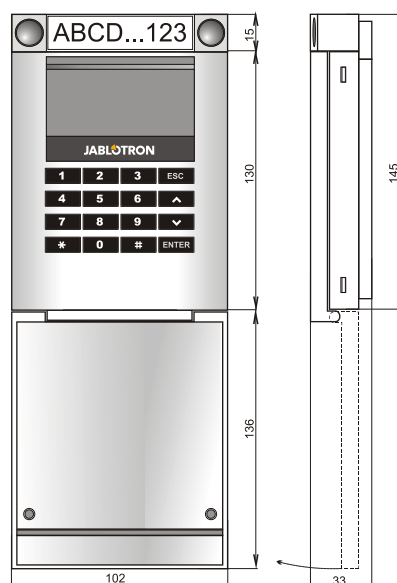
Può essere impostata indipendentemente dall'indicazione visiva del tastierino e modalità sospensione. Il modulo può indicare ritardi entrata/uscita o allarmi. In caso di autorizzazione valida (mediante codice utente o scheda RFID) l'indicazione acustica del ritardo uscita è soppressa. Premendo il pulsante 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 del Servizio e mediante Software F-Link.
- Avviare F-Link (in modalità online o offline) e aprire il rispettivo database installazione.
- Aprire il modulo premendo le schede (6); 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).

- Connettere il cavo USB mini al connettore sul modulo (11).
- Il passaggio alla modalità aggiornamento firmware è indicato dal lampeggio verde del pulsante attivazione retroilluminato e da un leggerissimo lampeggio di luce gialla.
- Quindi proseguire come se si stesse realizzando un upgrade tramite software **F-Link. Pannello di controllo** → **Aggiornamento del firmware** → scegliere il pacchetto file upgrade (è parte integrante del pacchetto installazione F-Link oppure può essere a disposizione a parte e pronto per il download - 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 le impostazioni del 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.



Modulo accesso senza cavo JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH con LCD, RFID e tastierino

Specifiche tecniche

Alimentazione	4 batterie alcaline AA (LR6 1,5 V/2,45 Ah) <i>Nota bene: Le batterie non sono comprese</i>
Vita utile tipica	1-2 anni, in base alle impostazioni
Tensione batteria bassa	<4,4 V
Consumo corrente quiescente	16 µA
Consumo corrente massimo	40 mA
Banda di comunicazione	2,5 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Potenza radiofrequenza massima (ERP)	15 mW
Range di comunicazione	200 m (zona aperta)
Alimentazione da fonte esterna	0,5 W
Frequenza RFID	125 kHz
Forza massima campo magnetico RFID	-5,4 dBµA/m (10 m)
Dimensioni	102 x 145 x 33 mm
Peso (senza batterie)	350 g
Classificazione	Grado II
Ambiente operativo	EN 50131-1 II. Interno generale
Range temperature d'esercizio	da -10 a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75 % RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
Conforme anche a	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 3300, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
Utilizzabile in conformità con	ERC REC 70-03
Vite consigliata	4 x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare 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.

