

# JA-121E-WH/JA-121E-BK Tastierino bus per uso esterno con lettore RFID/13,56 MHz

JABLOTRON  
CREATING ALARMS

Il presente prodotto è un componente del sistema JABLOTRON. Il tastierino per uso esterno contiene 2 zone di lettura e consente l'uso simultaneo sia della frequenza 125 kHz (RFID) sia 13.56 MHz (MIFARE® Classic). Il tastierino può essere utilizzato per comandare le sezioni ed attivare uscite PG, per esempio, ai fini del controllo degli accessi (chiusura porta). La parte anteriore è caratterizzata da una tastiera touch-sensing capacitiva e da un display dello stato del sistema. Il prodotto deve essere installato da un tecnico ben addestrato, munito di valido certificato Jablotron.

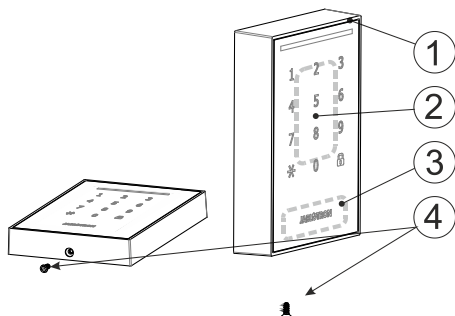


Fig. 1: 1 – indicatore di sistema, 2 – zona di lettura 125 kHz, 3 – zona di lettura 13,56 MHz, 4 – vite di fissaggio

## Installazione

1. Installare la piastra di montaggio con le 2 viti nel punto previsto.
2. Far passare il cavo della tastiera attraverso il foro nella piastra di montaggio.
3. Allineare la tastiera sul bordo superiore della piastra di montaggio (Figura 2) e agganciarla.
4. Quindi bloccare definitivamente la tastiera con la vite di fissaggio (4).
5. Connettere il cavo bus ai morsetti bus mediante modulo JA-110Z-x e scatola installazione JA-19xPL.

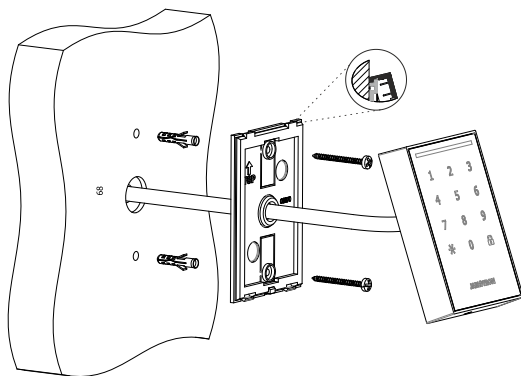


Fig. 2: Installazione del tastierino



**Quando si connette il modulo al bus  
è sempre necessario spegnere la corrente.**

6. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.  
Procedura di base:
  - a. Quando la sirena è spenta, il LED giallo (16) indica che essa non è stata registrata nel sistema.
  - b. Nel software F-Link, selezionare la posizione richiesta nella scheda Dispositivi; quindi avviare la modalità registrazione facendo clic sull'opzione Registra.
  - c. Premere il pulsante di registrazione (12)

### Note:

- La registrazione può anche essere effettuata inserendo il numero di serie in F-Link. Il numero è riportato sul retro del circuito stampato. Inserire tutti i numeri (pattern del numero di serie: 1400-00-0000-0001).
- Se si intende rimuovere il prodotto dal sistema, bisognerà eliminarlo dalla rispettiva posizione nella centrale.
- Se il lettore si situa al di fuori della zona protetta, si prega di utilizzare l'isolatore bus JA-110T.
- Per montare la tastiera nella scatola d'installazione KU68 utilizzare l'adattatore PLV-E-WH (BK).
- Per montare il tastierino con la barra cablata, utilizzare l'adattatore WRE-SC-WH (BK).

## Impostazione delle proprietà

Le impostazioni si trovano nella scheda **Dispositivi – Impostazioni interne**.

### Funzione pulsante

Il pulsante può essere assegnato nel sistema per controllare determinate funzioni (controllo sezione, indicazione stato sezione, allarme emergenza, controllo uscita PG, indicazione stato PG). Serve dunque ad indicare lo stato della sezione/PG controllata.

**Autorizzazione:** per controllare una sezione è sempre richiesta l'autorizzazione.

**Funzione pulsante:** selezione della funzione per il pulsante (controllo della sezione/controllo dell'uscita PG).

**Sezione disinserita mediante autorizzazione solo in caso di ritardo ingresso:** nelle sezioni in cui è in corso il ritardo ingresso, l'autorizzazione disattiverà la data sezione.

### Azione mediante autorizzazione:

**Ritardo ingresso:** la valida autorizzazione avvierà il conto alla rovescia per il ritardo ingresso nella sezione in cui il tastierino è registrato, ammesso che la sezione sia inserita.

**Controllo PG:** specifica quali uscite PG saranno controllate dopo valida autorizzazione. La PG selezionata in questa maniera deve avere il parametro "Impulso" o "Cambio" già impostato (vedi impostazioni **Uscite PG/Funzioni**).

**Controllo sezione:** La valida autorizzazione cambia lo stato della sezione impostata.

**Nota:** Se nella sezione viene segnalata una causa che impedisce l'inserimento (rilevatore attivo, errore), la sezione non verrà inserita.

**Panico ritardato:** consente di impostare il tempo di ritardo dell'allarme panico, dopo rispettiva attivazione sul tastierino. La valida autorizzazione al momento del rinvio cancellerà l'attivazione dell'allarme panico.

### Segnalazione acustica:

**Allarme:** l'indicazione acustica è attivata per gli allarmi.

**Ritardo ingresso:** l'indicazione acustica è attivata per il ritardo ingresso

**Ritardo uscita:** l'indicazione acustica è attivata per il ritardo uscita quando la sezione è completamente inserita.

**Modifica stato:** l'indicazione acustica è attivata per la modifica dello stato come inserito/disinserito, on/off in base al parametro funzionale "Indicazione ottica"

**Conferma lettore scheda:** l'indicazione acustica è attivata per la conferma lettura scheda.

### Impostazioni indicazione ottica:

**Indicazione permanente:** indicazione permanente dello stato sul tastierino.

**Modifica stato:** l'indicazione ottica è attivata ad ogni modifica nel sistema sul tastierino. L'indicazione ottica è visibile per 8 sec.

**Dopo valida autorizzazione:** indicazione ottica mediante tastierino dopo valida autorizzazione per 8 sec., con la possibilità di eseguire un'azione impostata nel parametro "Azione autorizzazione".

**Dopo valida autorizzazione:** indicazione ottica mediante tastierino dopo valida autorizzazione per 1 sec., con la possibilità di eseguire un'azione impostata nel parametro "Azione autorizzazione".

### Indicazione nelle sezioni:

Selezione delle sezioni per le quali il tastierino fornirà un'indicazione in base all'impostazione "Segnalazione acustica"

### Impostazione della retroilluminazione e intensità del volume:

Consente di impostare l'intensità dell'indicazione ottica ed acustica.

Le impostazioni nelle centrali come JA-103K e JA-107K sono suddivise in modalità GIORNO/NOTTE.

### Lettore schede:

Consente di impostare l'opzione lettore schede in base alla tecnologia usata - RFID/NFC (MIFARE®). In caso di utilizzo di schede combinate, è possibile impostare la tecnologia preferita.

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou  
Czech Republic | www.jablotron.com

# JA-121E-WH/JA-121E-BK Tastierino bus per uso esterno con lettore RFID/13,56 MHz

## Specifiche tecniche

|                                                                                                                            |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di dispositivo di controllo                                                                                           | B                                                                                                                     |
| Alimentazione                                                                                                              | mediante bus digitale della centrale (9...15 V)                                                                       |
| Consumo di corrente in modalità stand-by                                                                                   | 35 mA                                                                                                                 |
| Consumo di corrente per selezione cavo                                                                                     | 105 mA                                                                                                                |
| Conformità copertura IP                                                                                                    | IP55                                                                                                                  |
| Forza meccanica in base a EN 50102                                                                                         | IK07                                                                                                                  |
| Frequenza RFID                                                                                                             | 125 kHz                                                                                                               |
| Forza massima del campo magnetico RFID                                                                                     | -16,1 dBμA/m                                                                                                          |
| Frequenza MIFARE®                                                                                                          | 13,56 MHz                                                                                                             |
| Forza massima del campo magnetico MIFARE®                                                                                  | -2,3 dBμA/m                                                                                                           |
| Schede RFID                                                                                                                | JABLOTRON 100                                                                                                         |
| Schede MIFARE®                                                                                                             | MIFARE® Classic                                                                                                       |
| Dimensioni                                                                                                                 | 96 x 67 x 19 mm                                                                                                       |
| Peso                                                                                                                       | 170 g                                                                                                                 |
| Lunghezza del cavo                                                                                                         | 2,0 m                                                                                                                 |
| Range temperatura d'esercizio                                                                                              | da -25 °C a +70 °C                                                                                                    |
| Umidità d'esercizio media                                                                                                  | da 5 a 95% umidità relativa, senza condensa                                                                           |
| Ambiente operativo                                                                                                         | EN 50131-1 IV. Esterno generale                                                                                       |
| Classificazione                                                                                                            | livello di sicurezza 2/classe ambiente IV                                                                             |
| Organismo di certificazione                                                                                                | Trezor Test s.r.o. (n. 3025) Telefication B.V.<br>EN-50131-1, EN-50131-3                                              |
| In conformità con                                                                                                          | ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1                                                                      |
| Utilizzabile in conformità con                                                                                             | ERC REC 70-03                                                                                                         |
| Vite consigliata                                                                                                           | 2 x  ø 3,5 x 40 mm (a testa svasata) |
| MIFARE® è un marchio registrato di proprietà della NXP B.V. Non esiste alcuna affiliazione tra NXP B.V. e TECH FASS s.r.o. |                                                                                                                       |



Il produttore TECH FASS Ltd. dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti di legge e soddisfa le dovute direttive europee 2014/53/UE, 2011/65/UE. Il documento con la dichiarazione di conformità può essere scaricato dal sito [www.techfass.com](http://www.techfass.com)

<https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration>



In base alla direttiva RAEE (2012/19/UE) il prodotto non può essere smaltito come rifiuti urbani misti e deve essere riconsegnato al centro di riciclo al termine della sua vita utile.

