

JA-110 Tastiera BUS

La tastiera è un componente del sistema **JABLOTRON100** per la gestione della centrale e per la visualizzazione dello stato corrente. Utilizzando un ingresso esterno, è possibile connettere il rilevatore porta alla tastiera.

È necessario impiegare il presente manuale in associazione ai manuali d'installazione e uso **JABLOTRON100**.

La tastiera comprende 4 pulsanti di funzione (5), un display LCD (3), un indicatore di sistema (2), gli indicatori di stato A, B, C, D (1), un tastierino con lettore schede/targhette chip RFID (4), una piastra di apertura della tastiera (6), morsetti BUS rimovibili (7), un contatto tamper (8) e il numero di produzione (9).

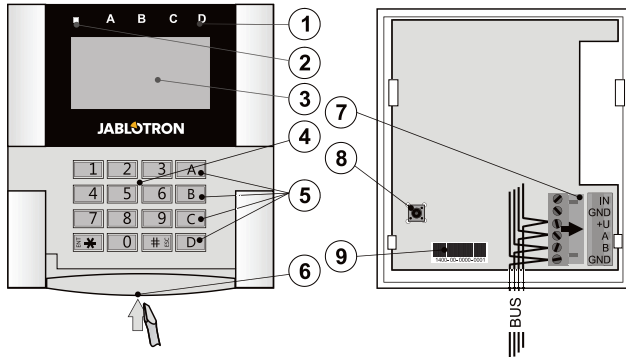


Figura 1: 1 – indicatori di stato; 2 – indicatore di sistema; 3 – display LCD; 4 – tastiera e lettore RFID; 5 – pulsanti di funzione A, B, C, D; 6 – piastra di apertura della tastiera; 7 – morsetti BUS rimovibili; 8 – contatto tamper; 9 – numero di produzione

Installazione

1. Aprire la custodia della tastiera esercitando pressione sulla parte bassa della piastra (6) mediante un giravite.
2. Rompere un foro nella base in plastica, far passare il cavo attraverso questo foro e riavvitare la base in plastica nel punto selezionato. Si consiglia di utilizzare tutti e quattro i fori e le viti di montaggio per fissare la base in plastica. Al fine di soddisfare i criteri della norma EN 50131 grado 2 è necessario che la base in plastica sia avvitata almeno mediante due viti, con l'ausilio del foro di montaggio accanto al foro del contatto tamper e del foro di montaggio situato nell'angolo diagonale. Connettere il cavo ai morsetti BUS (7). Per un'installazione più agevole è possibile rimuovere i morsetti BUS, connettere i cavi e poi riattaccare i morsetti.



Prima di connettere la tastiera al BUS bisogna sempre spegnere l'alimentazione.

3. Reinserire la tastiera nella base in plastica e bloccare la piastra inferiore con l'ausilio della vite piccola. Assicurarsi che i conduttori non vadano a toccare la molla del contatto tamper.
4. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura di base:
 - a. Quando il dispositivo è acceso, l'indicatore di sistema (2) inizierà ad emettere ripetutamente una luce lampeggiante gialla, ad indicare che la tastiera non è stata ancora registrata al sistema.
 - b. Nel software **F-Link** selezionare la posizione richiesta nella finestra **Dispositivi** e fare clic sul pulsante **Registra** che aprirà la finestra di dialogo **Informazioni dispositivo**.
 - c. Fare clic su **Scansione/aggiunta di nuovi dispositivi BUS**. Sarà visualizzato un elenco dei dispositivi connessi e non registrati. Fare doppio clic sul dispositivo da registrare – in questo caso JA-110E.
 - d. A questo punto la tastiera è registrata e la spia LED gialla inizia a lampeggiare (due volte con pausa), indicando la modalità «Service».

Note:

- La tastiera può anche essere registrata accedendo alla modalità **Registrazione** (pulsante **Registrazione** nella scheda **Dispositivi** del software **F-Link**) e premendo il coperchio della tastiera oppure il contatto tamper.
- La registrazione è inoltre eseguibile anche solo inserendo il rispettivo codice di produzione (9) nel software **F-Link** oppure utilizzando un lettore di codici a barre. È necessario inserire tutti i numeri riportati sotto il codice a barre (per es. 1400-00-0000-0001).

Installazione di un contatto magnetico

La tastiera supporta la connessione di un rilevatore di porta. L'ingresso IN reagisce alla disconnessione dal contatto di terra (GND). La reazione della centrale ad un ingresso IN attivato è configurabile nel software **F-Link**.

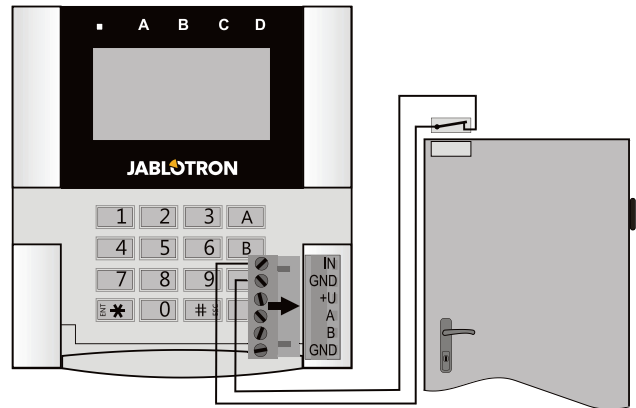


Figura 2: connessione di contatto magnetico

Impostazione delle proprietà

Aprire la finestra **Dispositivi** nel software **F-Link**. Una volta raggiunta la posizione tastiera, fare clic sull'opzione **Impostazioni interne**. Sarà visualizzata una finestra di dialogo con tutte le proprietà. Le impostazioni interne sono divise in 2 schede base: **Funzioni** e **Impostazioni**.

Scheda Funzioni:

- Orario** – mostra l'orario corrente nell'angolo in alto a destra del display
- Testo utente** – abilita la visualizzazione di qualsiasi testo, per esempio: il numero di telefono della società d'installazione, ecc.
- Temperatura** – mostra la temperatura misurata da uno dei termometri selezionati nell'angolo in basso a destra del display della tastiera.
- Funzione pulsanti** – Sulla sinistra è riportata una selezione di funzioni pulsanti. Sulla destra è riportata una selezione di sezioni o uscite PG cui le funzioni saranno assegnate. Un pulsante di funzione può essere assegnato come segue: Nessuno, Inserito/Parzialmente inserito, Disinserito/Parzialmente inserito, Indicazione sezione, Panico, Incendio, Panico acustico, Problemi medici, PG ON/OFF, PG ON, PG OFF, Indicazione PG, Indicazione PG inversamente, Pulsante di funzione comune.
- Autorizzazione** – L'inserimento e il disinserimento richiedono l'autorizzazione da parte dell'utente. Quando questo parametro è disabilitato, i pulsanti di funzione possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tuttavia, ciò non si applica per il disinserimento delle sezioni (per questa operazione è sempre richiesta l'autorizzazione). Gli stati ON e OFF delle uscite PG possono essere configurati in modo tale da essere utilizzati con o senza autorizzazione
- Importa** – abilita la copia delle impostazioni da altre tastiere dello stesso tipo e già registrate. Per esempio, questa opzione può essere utilizzata in caso di edifici con diversi ingressi e dove è necessario che tutte le tastiere abbiano identiche funzioni. Inoltre, questa funzione può anche essere impiegata in caso di sostituzione di una tastiera difettosa. Il pulsante **Importa** fornisce la cronologia delle impostazioni della tastiera su una posizione di un dispositivo particolare.
- Selezione sezioni** – selezione delle sezioni che possono essere gestite mediante autorizzazione (con chip RFID o codice)
- Selezione PG** – selezione delle uscite PG che possono essere gestite mediante autorizzazione (con chip RFID o codice)

Autorizzazione – L'inserimento e il disinserimento richiedono l'autorizzazione da parte dell'utente. Quando questo parametro è disabilitato, i pulsanti di funzione possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tuttavia, ciò non si applica per il disinserimento delle sezioni (per questa operazione è sempre richiesta l'autorizzazione). Gli stati ON e OFF delle uscite PG possono essere configurati in modo tale da essere utilizzati con o senza autorizzazione

Importa – abilita la copia delle impostazioni da altre tastiere dello stesso tipo e già registrate. Per esempio, questa opzione può essere utilizzata in caso di edifici con diversi ingressi e dove è necessario che tutte le tastiere abbiano identiche funzioni. Inoltre, questa funzione può anche essere impiegata in caso di sostituzione di una tastiera difettosa. Il pulsante **Importa** fornisce la cronologia delle impostazioni della tastiera su una posizione di un dispositivo particolare.

Selezione sezioni – selezione delle sezioni che possono essere gestite mediante autorizzazione (con chip RFID o codice)

Selezione PG – selezione delle uscite PG che possono essere gestite mediante autorizzazione (con chip RFID o codice)

Scheda Impostazioni:

Indicazione acustica delle sezioni selezionate:

Volume alto – Volume dell'indicazione aumentato (non si applica per gli allarmi).

Allarmi – Indica gli allarmi (suoni e sirena).

Ritardo entrata – suono continuo durante il ritardo entrata

Ritardo uscita – beep lenti (1 al secondo)

Ritardo uscita con inserimento parziale – beep lenti (di fabbrica di fabbrica)

Modifica stato segmento – emette un unico beep in caso di modifica dello stato

Funzione:

Impostazione indicazione ottica:

1. **Indicazione permanente** – indicazione fissa da parte della tastiera. Quando la rete elettrica è disconnessa, indica avverrà nello stesso modo dell'opzione 3. Quando la rete elettrica è ripristinata, la tastiera tornerà ad assicurare l'indicazione fissa.
2. **Modifica stato sezione/uscita PG su tastiera** – La modifica dello stato di una sezione/PG è indicata da un pulsante di funzione specifico e da un indicatore di stato. Il ritardo entrata e gli allarmi sono indicati da tutti i pulsanti di funzione e dagli indicatori di stato.
3. **Modifica stato sezione/uscita su segmento** – Dopo la modifica dello stato di una sezione/uscita PG, ritardo entrata e allarme la tastiera fornisce l'indicazione soltanto mediante un pulsante particolare e indicatore di sezione specifico.
4. **Modifica dello stato del segmento su tastiera** – Dopo la modifica dello stato di una sezione/uscita PG, la tastiera fornisce l'indicazione mediante un pulsante particolare e indicatore di sezione specifico. Il ritardo entrata e gli allarmi sono indicati solo acusticamente.
5. **Ritardo entrata/Allarmi su segmento** – La tastiera indica ritardi entrata e allarmi mediante un pulsante funzione e indicatore di stato. La modifica dello stato della sezione/PG non è indicata visivamente o acusticamente.
6. **Risveglio mediante pressione tasto** – La tastiera fornisce un'indicazione visiva ed acustica dopo l'apertura del coperchio anteriore e anche quando viene premuto un tasto o un pulsante di funzione.

Letture RFID: Al fine di risparmiare energia, il lettore RFID è da noi limitato a funzionare per 3 secondi dopo la pressione del coperchio della tastiera. Il lettore può anche essere completamente disabilitato. Questa impostazione si applica alle tastiere radiocomandate e ai moduli accesso purché abbiano un'alimentazione ininterrotta da parte di una fonte esterna. Altrimenti i loro lettori RFID si spegneranno automaticamente.

Permanentemente ON – il lettore RFID è sempre attivo. La tastiera BUS ignora le impostazioni di attivazione.

Attivato mediante pressione – Quando la tastiera viene attivata, il lettore RFID si attiva per 3 secondi.

Disabilitato – Il lettore RFID è permanentemente disabilitato.

Attivazione mediante pressione o richiesta di autorizzazione – la tastiera si attiva dopo la pressione di un pulsante sul coperchio della tastiera oppure mediante richiesta di autorizzazione (per esempio durante un ritardo entrata).

Disinserimento di una sezione mediante autorizzazione solo durante ritardo entrata – l'utilizzo di un codice d'accesso o targhetta RFID disinserisce la sezione dove è stato innescato un ritardo entrata (se l'utente ha accesso alla detta sezione). Quest'autorizzazione può essere utilizzata con tastiere radiocomandate solo dopo previa dichiarazione di ritardo ingresso.

AVVERTENZA: Questa funzione non è consigliata quando la centrale è configurata in modo da usare una sezione comune. Eventuali disinserimenti indesiderati si possono verificare in tutte le sezioni assegnate alla sezione comune e si possono verificare anche a livello di intera centrale (quando alla pressione del pulsante Disinserimento segue la rispettiva autorizzazione).

Panico ritardato – questa funzione innesca un allarme panico (muto

oppure con sonoro) con un intervallo di durata regolabile durante il quale l'allarme può essere cancellato. L'attivazione/disattivazione è effettuata mediante un pulsante di funzione configurato come Allarme panico o Allarme panico muto. Premendo il pulsante una sola volta si innesca il ritardo. Premere due volte per annullare. In alcuni casi, per eseguire l'attivazione/disattivazione è richiesta l'autorizzazione. La durata del ritardo è regolabile (da 1 a 255 secondi).

Intensità della retroilluminazione

Indicatori – intensità della retroilluminazione degli indicatori

Pulsanti di funzione – intensità della retroilluminazione dei pulsanti di funzione

Tastiera – intensità della retroilluminazione della tastiera

Display – intensità della retroilluminazione del display LCD

Contrasto – contrasto del display LCD



Bisogna selezionare una configurazione tastiera (conforme ai requisiti di certificazione) nell'elenco dei profili di sistema nella scheda Parametri del software F-Link.

Indicazione ottica

Indicatore di sistema:

Luce verde fissa - Normale funzionamento. Le sezioni gestite dalla tastiera sono OK (assenza di difetti).

Luce gialla fissa - Normale funzionamento, ma messaggi di errore in una o più delle sezioni gestite. Per ulteriori informazioni si può consultare il menu tastiera LCD dopo dovuta autorizzazione (se i diritti di accesso del dato utente la richiedono).

Se l'indicazione ottica è seguita da un logo Jablotron che gira sulla tastiera LCD, vorrà dire che si è verificato un guasto alla comunicazione radio tra centrale e tastiera

Luce rossa fissa – La tastiera è in modalità BOOT (utilizzata in caso di aggiornamento del firmware).

Verde lampeggiante (2Hz) – Autorizzazione in corso, durante la quale l'utente può modificare gli stati dei pulsanti di funzione o sfogliare il menu tastiera. Questo intervallo di tempo per l'autorizzazione si esaurisce dopo 8 secondi dalla pressione di uno qualsiasi dei pulsanti oppure può essere annullato premendo ESC.

Giallo lampeggiante (8Hz) - Indicazione di avvertenza per impostazione non a buon fine

Rosso lampeggiante (8Hz) - Indica che è stato innescato un allarme in una delle sezioni gestite mediante tastiera. Il tipo di allarme, nome della sezione dove l'allarme è stato innescato e la fonte dell'allarme innescato sono visibili sulla tastiera LCD.

Lampeggio rosso/giallo in maniera alternata - Allarme innescato con guasto attivo

Lampeggio verde/rosso in maniera alternata – Autorizzazione in corso con memoria allarme

Lampeggio verde/giallo in maniera alternata – Autorizzazione in corso con guasto attivo

2 lampeggi gialli ogni 2 secondi - Programmazione / Modalità «Service». L'intera indicazione del segmento di controllo è disabilitata; i tasti di funzioni e il menu tastiera non sono disponibili per gli utenti e l'amministratore. Il menu tastiera è disponibile soltanto per il tecnico dell'assistenza (a meno che alla centrale non sia connesso un PC).

2 lampeggi rossi ogni 2 secondi - Indicazione memoria allarme

1 lampeggio giallo ogni 2 secondi - Indicazione guasto su tastiera in modalità sospensione (valido unicamente per EN50131-1 e Incert)

1 lampeggio rosso ogni 2 secondi - Indicazione memoria allarmi su tastiera in modalità sospensione (valido unicamente per EN50131-1 e Incert)

Nessuna indicazione – Tastiera in modalità sospensione.

Pulsanti di funzione e indicatori di stato – lo stato dei pulsanti di funzione è indicato contemporaneamente dagli indicatori di stato A, B, C, D

Luce verde fissa - Stato sezione disinserito o uscita PG spenta.

Lampeggio verde (4Hz) – Ritardo entrata in corso e sistema in attesa di disinserimento tramite autorizzazione.

Luce gialla fissa - Stato sezione parzialmente inserito **Luce rossa fissa** - Stato sezione inserito oppure uscita PG accesa

Lampeggio giallo (4Hz) - Il sistema attende un'autorizzazione quando è parzialmente inserito oppure segnala un guasto durante l'inserimento parziale.

Giallo lampeggiante (8Hz) - Indicazione di avvertenza per impostazione non a buon fine.

Lampeggio rosso (4Hz) – La centrale attende l'autorizzazione durante l'inserimento oppure segnala un problema durante l'inserimento

Lampeggio rosso (8Hz) - Indicazione memoria allarme. L'indicazione perdura finché non viene cancellata

Nessuna luce - Modalità «Service» o sezione bloccata a seguito di un allarme (dopo il blocco e annullamento dell'indicazione memoria allarme)

Indicazione acustica

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

Specifiche tecniche

Alimentazione	mediante bus digitale della centrale (9...15 V)
Consumo nominale della corrente - da calcolare backup	30 mA
Consumo di corrente per selezione cavo	110 mA
Tipo di connessione	BUS dati – senza condivisione
Frequenza RFID	125 kHz
Dimensioni	120x130x30 mm
Peso	217 g
Classificazione	Grado 2 (se selezionato nel software F-Link)
ai sensi di	EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Ambiente operativo ai sensi di EN	50131-1 II. Interno generale
Range temperature d'esercizio	da -10 a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH
Organismo di certificazione	Trezor Test
Conforme a	ETSI EN 300330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1, ETSI EN 301 489
Utilizzabile in conformità con	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-110E è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda al sito www.jablotron.com - Sezione Download.



Nota: Il prodotto non contiene materiali pericolosi. Tuttavia, al termine della vita utile, consigliamo di restituirlo al venditore o direttamente al produttore.