

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN Tastiera BUS a quattro segmenti con display e lettore RFID

Tipo: 1KPAD2201LU

La tastiera è un componente del sistema **JABLOTRON**. Serve per il controllo e l'indicazione dello stato attuale del sistema. È dotata di quattro segmenti. Le loro descrizioni sono visualizzate sul display LCD. Il dispositivo deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato. La tastiera è compatibile con i seguenti pannelli di controllo JA-102K, JA-103K e JA-107K.

È necessario utilizzare il presente manuale in combinazione con i manuali di installazione e d'uso di **JABLOTRON 100**.

La tastiera è composta da 4 segmenti (1), display LCD (2), tastiera e lettore di schede RFID (4). Il coperchio inclinabile (5) può essere rimosso se l'utente preferisce un accesso permanente.

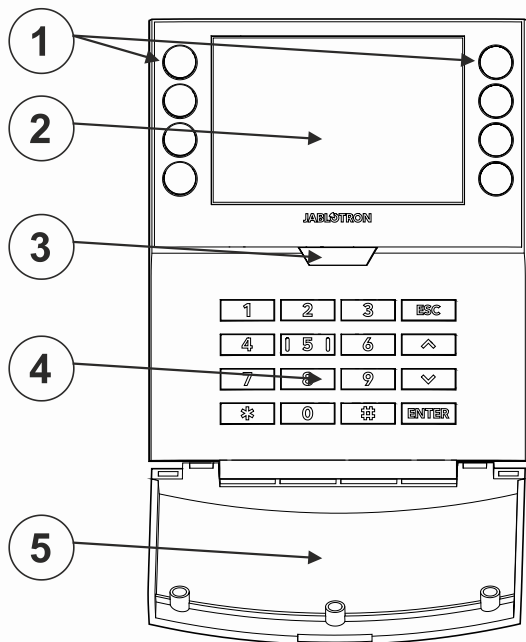


Figura 1: 1 - pulsanti di controllo; 2 - display LCD; 3 - indicazione/pulsante del sistema; 4 - tastiera con lettore RFID; 5 - coperchio;

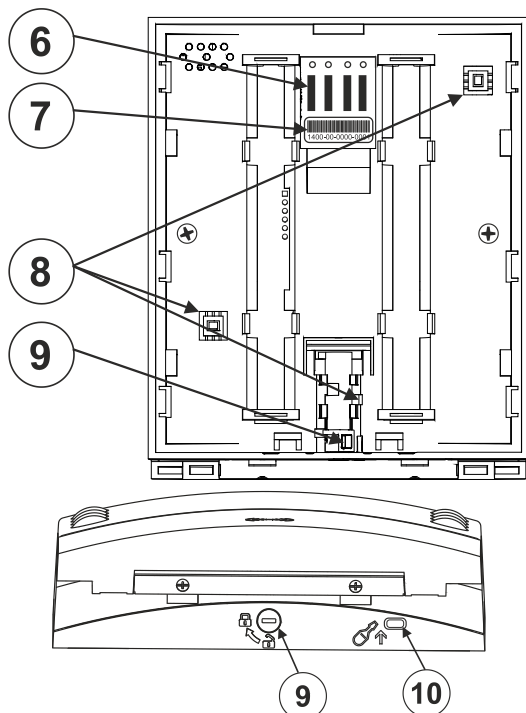
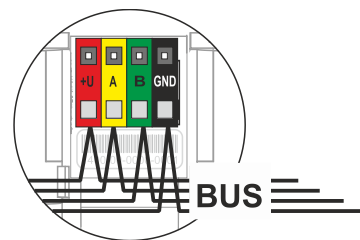


Figura 2: 6 - punti di connessione del terminale bus; 7 - numero di serie; 8 - contatti manomissione; 9 - meccanismo di bloccaggio; 10 - linguetta

Installatore

1. Rimuovere il cuscinetto di montaggio (parte posteriore) della tastiera. Se non si riesce a rimuoverlo facilmente, aprire il meccanismo di blocco, vedere il paragrafo Smontaggio della tastiera.
2. Nella parte posteriore, rimuovere il coperchio attivo, spingere il cavo bus attraverso la base di plastica e fissarlo al punto selezionato.
3. Collegare tutti i fili del cavo bus al terminale (6) come segue:
 - a) Con un cacciavite piatto premere sul lato superiore del terminale
 - b) Inserire il filo spelato nel terminale corretto
 - c) Rilasciare il terminale
 - d) Tirando leggermente il filo, verificare se è fissato correttamente.



+U - rosso; polo positivo della Fornitura alimentazione
A - giallo; filo dati A
B - verde; filo dati B
GND - nero; polo negativo della Fornitura alimentazione

Note:

- Collegare ai morsetti del bus solo fili dritti e spellati (solo le loro estremità).
4. Per prima cosa, fissare il bordo inferiore della tastiera alla piastra di montaggio (parte posteriore) dell'alloggiamento (allineare i lati inferiori). Quindi far scorrere la tastiera verso il basso, finché non si sente lo scatto della linguetta (10). In questo modo la tastiera non può cadere dal cuscinetto di installazione. Ruotare quindi il meccanismo di blocco (9) in senso orario di 90° fino alla posizione in cui la scanalatura punta sul simbolo (10). In questo modo si blocca



Spegnere sempre l'alimentazione prima di collegare la tastiera al bus.

- la tastiera e si inserisce il contatto manomissione.
5. Alimentazione del sistema attivo.
 6. Acquisisci al sistema In base al tipo di pannello di controllo, utilizzare il software o l'applicazione raccomandata; consultare il manuale di installazione del pannello di controllo.

Note:

- L'acquisizione completata è possibile anche inserendo il numero di serie (7) nel software F-Link o utilizzando uno scanner di codici a barre. Tutti i numeri indicati sotto il codice a barre devono essere inseriti (1400-00-0000-0001).

Smontaggio della tastiera

Sul lato inferiore della tastiera, ruotare il meccanismo di bloccaggio (9) in senso antiorario di 90° finché la scanalatura non punta sul simbolo (10). Quindi, con un cacciavite, rilasciare la linguetta (10) facendo scorrere la tastiera verso l'alto. La tastiera può quindi essere facilmente rimossa dalla piastra di montaggio. (Se il pannello di montaggio non è attivo, utilizzare la stessa procedura, ma far scorrere il pannello di montaggio verso il basso contro la tastiera).

Impostazione delle proprietà

Le impostazioni sono configurate dal software F-Link - scheda **Dispositivi**. Utilizzare l'opzione **Impostazioni interne** sulla posizione del dispositivo. Viene visualizzata una finestra di dialogo in cui è possibile impostare tutte le impostazioni della tastiera. Le impostazioni interne sono suddivise in due schede di base: **Segmenti** e **Impostazioni**.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN Tastiera BUS a quattro segmenti con display e lettore RFID

Tipo: 1KPAD2201LU

La scheda Segmenti:

Nella scheda **Segmenti** è possibile impostare le funzioni richieste per i singoli segmenti (controllo delle sezioni, indicazione dello stato delle sezioni, attivazione di un allarme panico, controllo dell'uscita PG, indicazione dello stato dell'uscita PG, ecc.)

Le descrizioni dei segmenti possono essere modificate direttamente da F-Link facendo clic sul testo del segmento.

Autorizzazione - l'impostazione / non impostata richiede l'autorizzazione dell'utente. Quando questo parametro è disabilitato, il segmento può essere gestito senza autorizzazione. Disabilitando il parametro, il segmento di controllo specifico può essere gestito senza autorizzazione, ad eccezione della funzione di disattivazione della sezione, per la quale è sempre necessaria l'autorizzazione. Per l'attivazione e la disattivazione delle uscite PG, l'impostazione della funzione Autorizzazione / nessuna autorizzazione vale per entrambi gli stati. Per l'attivazione e la disattivazione delle uscite PG, l'impostazione della funzione Autorizzazione / Nessuna autorizzazione è valida per entrambi gli stati.

Segmento comune - impostazioni e descrizione della funzione

Una delle altre funzioni del segmento è chiamata Segmento comune (è possibile impostare al massimo 1 segmento comune per tastiera). Questo simula la pressione simultanea di diversi segmenti di controllo di sezioni attive su questa tastiera. La selezione delle sezioni assegnate a un segmento comune avviene tramite F-Link - scheda **Dispositivi**, nella posizione del modulo selezionare **Impostazioni interne**, scheda **Segmenti** e selezionare la funzione denominata **Segmento comune A** selezionando il segmento. La panoramica dei segmenti che verranno controllati contemporaneamente è visibile nella scheda **Segmento comune** appena visualizzata.

Se lo stato dei segmenti controllati dal **segmento Comune** è diverso, i segmenti rimanenti verranno impostati / non impostati dopo il suo utilizzo. Se in uno dei segmenti selezionati è attiva la funzione di impostazione parziale, il segmento comune rispetta questa impostazione: 1a pressione del tasto Set = impostazione parziale, 2a pressione del tasto Set = impostazione completa.

La funzione Segmento comune non deve essere combinata con la funzione Sezione / Sezione comune.

Indicazioni comuni per i segmenti:

Verde = tutte le sezioni non sono impostate completamente

Giallo = le sezioni sono in vari stati o sono tutte parzialmente impostate

Rosso = tutte le sezioni sono completamente impostate

Nella scheda **Impostazioni** è possibile regolare i restanti parametri della tastiera, come l'indicazione acustica, l'intensità della retroilluminazione, la funzione del lettore RFID, l'indicazione ottica e le impostazioni del display. I dettagli delle impostazioni sono disponibili anche nella bolla di aiuto del mouse di F-Link SW.

La scheda Impostazioni

Indicazione acustica

Si imposta senza dipendere dall'indicazione ottica. La tastiera può indicare ritardi di inserimento e di uscita o allarmi. L'indicazione acustica del ritardo di inserimento viene tacitata per tutta la durata dell'autorizzazione. I ritardi di uscita e gli allarmi sono indicati fino al termine del tempo preimpostato, a meno che non si preme il pulsante di indicazione del sistema (3)/il coperchio della tastiera (5).

Volume - Regola il volume della tastiera su tre livelli: *Basso*, **medio* e *alto*

Allarmi - tono continuo

Ritardo di inserimento - tono continuo

Ritardo di uscita - segnale acustico lento

Ritardo di uscita quando è parzialmente impostato - segnale acustico lento (disattivato dall'impostazione predefinita).

Cambio di stato del segmento: emette un segnale acustico quando viene modificato uno stato.

Funzione:

Lettore RFID - Per risparmiare energia, è possibile limitare il funzionamento del lettore con le seguenti opzioni:

- **Sempre attivo** - il lettore RFID è sempre attivo. Le tastiere BUS ignorano le impostazioni di sveglia.

- **Attivazione tramite pressione** - quando la tastiera viene attivata, il lettore RFID si sveglia per 3 secondi.
- **Disattivato** - il lettore RFID è disattivato in modo permanente.
- **Attivazione tramite pressione o richiesta di autorizzazione** - la tastiera si sveglia dopo aver premuto un pulsante sul coperchio della tastiera o tramite una richiesta di autorizzazione.

Indicazione ottica

Indicazione / pulsante del sistema (3) - indica lo stato del sistema, secondo le seguenti priorità, dalla più alta alla più bassa:

1 - Indicazione di assistenza:

- 1) **Lampeggia giallo due volte ogni 2 secondi** - Modalità assistenza
- 2) **Lampeggia verde 2 volte ogni 2 secondi** - Modalità manutenzione
- 3) **Lampeggia lentamente in giallo** - La tastiera è in modalità BOOT, utilizzata per l'aggiornamento del firmware.

2 - Indicazioni di funzionamento:

- 1) **Lampeggia il giallo** - Tastiera non appresa nel sistema
- 2) **Lampeggia rapidamente in rosso** - allarme nel sistema
- 3) **Lampeggia in rosso 2 volte ogni 2 secondi** - Indicazione della memoria dell'allarme
- 4) **Lampeggia in giallo (8 Hz)** - Indicazione di impostazione non riuscita
- 5) **Luce gialla permanente** - Guasto
- 6) **Lampeggia verde (2 Hz)** - Utente autorizzato
- 7) **Luce verde permanente** - Funzionamento normale. Tutto è OK, nessun guasto

3 - Indicazioni combinate:

- 1) **Lampeggia alternativamente verde / rosso** - Indicazione dell'utente autorizzato e dell'allarme / memoria di allarme
- 2) **Lampeggia alternativamente verde/giallo** - Utente autorizzato e indicazione di errore attivo

4 - Indicazione in modalità di risparmio energetico:

- 1) **Lampeggia in rosso una volta ogni 2 secondi** - Indicazione della memoria di allarme per la tastiera in modalità di risparmio energetico (sleep) (valida solo per i profili di sistema EN 50131-1 e Incert).
- 2) **Lampeggia in giallo una volta ogni 2 secondi** - Indicazione di errore (valida solo per i profili di sistema EN 50131-1 e Incert).
- 3) **Indicazione nulla** - Modalità sleep

Segmenti - non vi è alcuna indicazione se il sistema è in modalità assistenza o se il segmento non ha alcuna funzione programmata. L'indicazione ottica PG sul segmento può essere invertita.

L'indicazione della tastiera è regolabile su sei livelli:

- 1) **Indicazione permanente** - la tastiera indica in modo permanente. Quando l'alimentazione del pannello di controllo viene scollegata, la tastiera passa a un livello di indicazione inferiore. Al ripristino dell'alimentazione di rete, la tastiera torna a indicare in modo permanente.
- 2) **Cambio di stato della sezione / PG sulla tastiera** - la tastiera indica quando cambia lo stato della sezione / PG. Il cambiamento di stato è indicato solo su quel segmento. Il ritardo di inserimento e l'allarme sono indicati dall'intera tastiera.
- 3) **Cambio di stato della sezione / PG sul segmento** - la tastiera indica quando cambia lo stato della sezione / PG. Il cambio di stato del segmento, il ritardo all'arrivo e l'allarme sono indicati solo su quel segmento.
- 4) **Cambio di stato del segmento sulla tastiera** - la tastiera indica quando lo stato del segmento cambia (impostato / non impostato, PG attivo, PG disattivo). Il cambiamento di stato è indicato solo sul segmento.
- 5) **Ritardo di inserimento / Allarme su segmento** - la tastiera indica il ritardo di inserimento e l'allarme su un segmento specifico.
- 6) **Risveglio tramite pressione** - la tastiera si indica otticamente solo dopo aver aperto il coperchio anteriore (5), premuto un tasto o un segmento.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN Tastiera BUS a quattro segmenti con display e lettore RFID

Tipo: 1KPAD2201LU

Altre funzioni opzionali:

- Indicazione dei cambiamenti di stato del PG
- Indicazione Non impostata
- Indicazione dello stato dell'impostazione

Non impostata una sezione per autorizzazione solo durante il ritardo di inserimento - l'utilizzo di un codice di accesso o di una scheda/tessera RFID consente di disattivare una sezione in cui è stato attivato un ritardo di inserimento (se l'utente ha accesso alla sezione). AVVERTENZA: questa funzione è sconsigliata quando il pannello di controllo è configurato per utilizzare una sezione comune. La non impostata può riguardare tutte le sezioni assegnate alla sezione comune o addirittura l'intero pannello di controllo (quando la pressione del pulsante di disattivazione è seguita dall'autorizzazione).

Panico ritardato (s) - questa funzione attiva un allarme panico (silenzioso o forte) con un ritardo regolabile durante il quale l'allarme può essere annullato. L'attivazione e la disattivazione avvengono tramite un pulsante segmento configurato su Panico silenzioso o Panico sonoro. Premendo il pulsante segmento rosso (a destra) si avvia la temporizzazione, mentre premendo il pulsante segmento verde la si annulla. Se l'autorizzazione è abilitata, è necessaria per l'attivazione e la disattivazione. Il ritardo è regolabile da 1 a 255 secondi.

Intensità luminosa della tastiera in modalità GIORNO / NOTTE.

- | | |
|-----------------|--|
| Segmenti | - pulsante segmento impostazione intensità luminosa |
| Tastiera | - impostazione della retroilluminazione della tastiera numerica |
| Display | - Impostazioni della retroilluminazione LCD |
| *Muto | - in modalità NOTTE, la tastiera sarà priva di indicazioni acustiche. Non indicherà il ritardo di uscita, l'allarme, la pressione di un tasto, ecc. In modalità GIORNO, l'indicazione avverrà in base all'impostazione "Indicazione acustica delle sezioni selezionate". |

* - l'opzione è disponibile solo in modalità NOTTE



Una configurazione della tastiera conforme ai requisiti di certificazione deve essere selezionata dall'elenco dei profili di sistema nella scheda Parametri del SW F-Link.

Data e ora - la data e l'ora correnti vengono visualizzate automaticamente sulla riga inferiore del display LCD (2) della tastiera se questo segmento non è attivo.

Temperatura - consente di visualizzare la temperatura misurata del rilevatore selezionato sulla riga inferiore del display LCD (2) della tastiera, se questo segmento è privo di funzione.

Importazione: il pulsante di importazione consente di copiare le impostazioni della tastiera in un'altra tastiera dello stesso tipo presente nel sistema. Questo può essere utilizzato, ad esempio, se un oggetto ha più ingressi ed è necessario impostare tutte le tastiere nello stesso modo. Il pulsante Importa fornisce una cronologia delle ultime impostazioni della tastiera in una determinata posizione del dispositivo. Questa funzione può essere utilizzata anche per sostituire una tastiera difettosa con una nuova.

Specifiche tecniche

Tipo di dispositivo di controllo	B
Alimentazione dal	pannello di controllo bus 12 V DC (8-15 V)
Consumo di corrente in modalità standby	18 mA
Assorbimento di corrente per la selezione del cavo	100 mA
Frequenza RFID	125 kHz
Forza massima campo magnetico RFID	-5,4 dBμA/m (misurata a 10 m)
Dimensioni	110 x 136 x 33 mm
Peso	285 g
Classificazione	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (Secondo la norma EN 50131-1)
Ambiente	interno generale
Range di temperatura d'esercizio	da 10 °C a +40 °C
Umidità operativa media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In conformità alle norme	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Utilizzabile in conformità con la norma	REC 70-03.
Vite consigliata	4 x  ø 3,5 x 40 mm (testa semitonda)



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che il modello 1KPAD2201LU è conforme alla legislazione dell'Unione europea in materia di armonizzazione: Direttive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'originale della valutazione di conformità è disponibile all'indirizzo 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.