

# JA-110Z BUS splitter con protezione da manomissioni

Il BUS splitter JA-110Z serve per dividere il BUS di sistema JABLOTRON 100. È protetto contro le manomissioni grazie a una coppia di contatti tamper. È fornito in dotazione con una scatola/custodia JA-190PL, per la quale è stato progettato questo modulo. Include inoltre una coppia di blocchi a 4 terminali input/output, da usare come terminali ausiliari per il collegamento delle zone solitamente cablate.

Il modulo occupa una singola posizione all'interno del sistema. Il prodotto può essere installato esclusivamente da un tecnico esperto con certificato valido emesso da un distributore autorizzato.

## Installazione

Lo splitter deve essere installato all'interno della scatola JA-190PL in dotazione. Il modulo deve essere registrato nel sistema per quanto riguarda i contatti tamper, il funzionamento e la misurazione della perdita di tensione nel BUS di sistema.

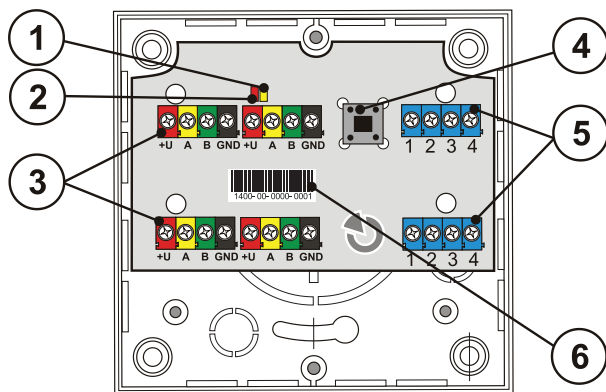


Figura 1: 1 – Indicatore LED giallo; 2 – Indicatore LED rosso; 3 – Terminali del BUS; 4 – Contatto tamper frontale; 5 – Terminali ausiliari; 6 – Codice di produzione

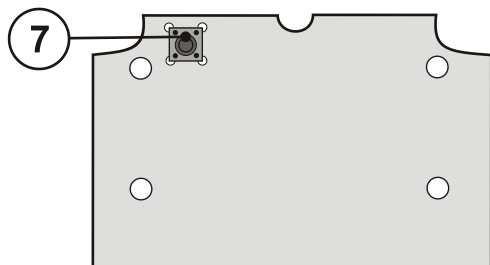


Figura 2: 7 – Contatto tamper inferiore/posteriore

1. Installare la scatola JA-190PL (con splitter all'interno) nel luogo prescelto. Se lo splitter è posto fuori dall'area protetta, è necessario utilizzare un modulo isolatore su BUS JA-110T. In alternativa, se una delle diramazioni si proietta fuori dalla superficie protetta, installare il modulo isolatore su BUS JA-110T sulla diramazione specifica per proteggerla contro le manomissioni (cortocircuiti) senza influenzare il resto del BUS.
2. Collegare il cavo del BUS ai terminali (3). I terminali del BUS sono collegati in parallelo, pertanto nessun terminale viene determinato come input o output.

**Scogliere sempre l'alimentazione quando si collega il modulo al BUS di sistema.**



**Se il modulo è posto fuori dall'area protetta, è necessario proteggere il BUS di sistema utilizzando un modulo isolatore JA-110T.**

3. Procedere seguendo il manuale di installazione del pannello di controllo.

Procedura di base:

- a. Quando il sistema viene avviato, il LED giallo (1) inizia a lampeggiare ripetutamente, per indicare che il modulo non è stato ancora registrato nel sistema.
- b. Aprire il software **F-Link**, selezionare la posizione prescelta nella finestra della scheda **Dispositivi** e avviare la modalità di registrazione facendo clic sull'opzione **Registra**.
- c. Premendo il contatto tamper frontale (4), il modulo sarà registrato nel sistema e l'indicatore LED giallo (1) si spegnerà.

**Nota:** il modulo può essere registrato nel sistema anche immettendo il suo codice di produzione (6) all'interno del software F-Link (1400-00-0000-0001). Il codice di produzione è indicato sotto il codice a barre sull'adesivo applicato sul circuito stampato del modulo.

Se un modulo non viene registrato nel sistema, funzionerà come uno splitter convenzionale, senza protezione antimanomissione né alcun tipo di misurazione delle perdite di tensione.

## Impostazione delle proprietà del modulo

Le proprietà del modulo possono essere impostate nella finestra **Dispositivi** del software **F-Link**. Una volta raggiunta la posizione del modulo, usare l'opzione **Impostazioni interne** per aprire la finestra di dialogo, nella quale sarà possibile impostare le seguenti voci (\*impostazioni predefinite di fabbrica):

**Contatto tamper inferiore/posteriore: Abilitato\* / Disabilitato (7).**

**Nota:** indicatori ottici conformi allo standard di sistema JA-100.

- LED giallo (1) – **lampeggia** se il modulo non è ancora registrato nel sistema; una **luce permanente** indica un'avaria.
- LED rosso (2) – il LED indica l'attivazione dei contatti tamper. Lampeggia quando viene modificato il loro stato (attivazione / disattivazione).

## Specifiche tecniche

Alimentazione	Dal BUS del pannello di controllo a 12 V (9~15 V)
Consumo di corrente (in modalità stand-by)	5 mA
Consumo di corrente (in base alla scelta dei cavi)	5 mA + rilevatori collegati
Dimensioni	76 x 54 x 30 mm
Classificazione	conforme a EN 50131-1, EN 50131-3 Cat. II
Ambiente operativo conforme allo standard EN 50131-1	II. Indicazioni generali per interni
Intervallo di temperatura operativa	da -10 a +40 °C
Conforme agli standard	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-110Z è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - sezione Download.

Nota: nonostante il prodotto non contenga alcun materiale pericoloso, si consiglia di riconsegnare il prodotto al rivenditore o direttamente al produttore dopo l'uso.