JA-111H-AD TRB Modulo BUS per controllo sistema

JA-111H-AD TRB è un componente del sistema JABLOTRON 100 e serve per il controllo del sistema mediante un dispositivo esterno con un'uscita di stato o impulso e può anche fornire alimentazione dalla centralina BUS.

È progettato per essere installato soprattutto all'interno del dispositivo di controllo, ma può essere posto anche fuori da esso in una scatola di installazione protetta. Il modulo occupa una posizione nel sistema. Il modulo deve essere installato da un tecnico qualificato con una certificazione valida emessa da un distributore autorizzato

Installazione

1. Installare il modulo in un punto adatto nel rilevatore o all'interno di un box d'installazione protetto in prossimità del rilevatore. Il cavo può essere esteso fino ad un massimo di 3 m. Quando il modulo è installato all'interno di un rilevatore, assicurarsi che non possa provocare corti circuiti per via di uno scarso isolamento.
2. Connettere i cavi al rilevatore (come da fig. 1).

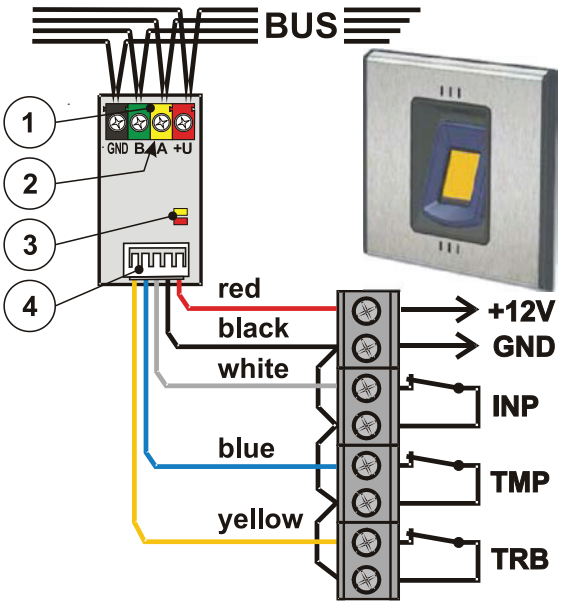


Figura 1: 1 - Morsetti BUS; 2 - Codice di produzione; 3 - Il LED giallo segnala dispositivo guasto/non registrato; il LED rosso lampeggiante segnala l'attivazione di uno degli ingressi; 4 – cavi di connessione - vedi tabella seguente:

Cavo	Significato	Funzione
Rosso	+ 12 V	Alimentazione per il rilevatore
Nero	GND	Cavo comune
Bianco	INP	Ingresso allarme
Blu	TMP	Ingresso tamper
Giallo	TRB	Guasto ingresso / De-impostato»

3. Connettere il cavo BUS e accendere la centrale.

Quando si connette il modulo al bus del sistema bisogna spegnere l'alimentazione.

Il consumo di energia del rilevatore connesso non può superare 50mA (l'uscita dell'alimentazione del modulo non è protetta contro il sovraccarico).

4. Il pannello di controllo deve essere in modalità «service».
5. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura di base:
   a) Una volta acceso il dispositivo, il LED giallo inizia a lampeggiare, ad indicare che il modulo non è stato registrato nel sistema.
   b) Tramite il software ***F-Link*** selezionare la posizione richiesta nella finestra ***Dispositivi*** e lanciare la modalità registrazione facendo clic sull'opzione ***Assegna***.
   c) Fare clic sull'opzione Aggiungi nuovi dispositivi Bus, selezionare JA-111H-AD TRB e confermare la sua registrazione premendo due volte – il LED giallo (3) si spegne.
6. Chiudere il coperchio del rilevatore con il modulo installato all'interno.

Note:

- Il modulo può anche essere registrato premendo il contatto tamper del rilevatore connesso (connessione del cavo nero e blu insieme) oppure inserendo il codice produzione tramite il software F-Link. Il codice di produzione è stampato sull'etichetta sotto il codice a barre sul circuito stampato del prodotto.
- Se si intende rimuovere il modulo dal sistema, eliminarlo dalla rispettiva posizione nella centrale.

Impostazione delle proprietà del modulo

Per impostare le proprietà del modulo si può accedere alla finestra ***Dispositivi*** del software F-Link. Utilizzare l'opzione ***Parametri*** nella posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile installare quanto segue:

Indicazione LED: La segnalazione predefinita delle impostazioni è: **abilitato**. La funzione serve per accendere/spegnere la segnalazione del LED rosso (3). Il LED reagisce all'attivazione di qualsiasi ingresso del modulo.

Ingresso INP: L'ingresso può essere completamente Disabilitato e nessuna attivazione sarà segnalata al sistema.

L'impostazione predefinita di fabbrica è impostata a Solo controllo INP, il controllo avviene mediante un solo filo (pre-impostazione controllo modalità stato). Secondo la pre-impostazione della reazione alla posizione del modulo, il sistema reagisce all'attivazione del suo ingresso secondo la tabella seguente:

Reazione selezionata del modulo	Ingresso INP (nessuna reazione invertita)		Controllo impostazione con impulso
	Azione eseguita all'attivazione (NO)	Azione eseguita alla disattivazione (NC)	
Impostazione	Sezione impostata (con ritardo uscita)	De-impostata	NO
Imposta ora	Sezione impostata (senza ritardo uscita)	De-impostata	NO
Parzialmente impostata	Sezione parzialmente impostata (con ritardo uscita)	De-impostata	NO
Parzialmente impostata ora	Sezione parzialmente impostata ora (senza ritardo uscita)	De-impostata	NO
Modifica stato	Attivazione modifica stato della sezione pre-impostata	--	SÌ
De-impostazione	De-impostata	--	NO

Tabella 2

Nota: *Funzioni secondo la Tabella 2 (controllo a un filo) non sono supportate per l'installazione con livello di sicurezza 2*

Controllo INP e TRB (impulso – controllo a due fili). Il sistema reagisce all'attivazione dell'ingresso INP secondo la reazione impostata nella posizione del modulo (ad es. esso imposta la sezione, a cui il modulo deve essere assegnato). L'ingresso TRB è pre-impostato a una reazione de-impostata (quindi l'ingresso non può essere usato per attivare il guasto di un dispositivo collegato). Quando la funzione di controllo INP è pre-impostata, le opzioni seguenti sono visibili:

Modalità impulso: L'opzione deve essere verificata per il controllo a un filo ad es. "Solo controllo INP" con reazione della pre-impostazione del modulo a "*Modifica stato*".

Reazione ingresso INP invertita: Ciò ha una reazione NC come impostazione predefinita, ma può essere modificata a una reazione NO.

Ritardo di reazione dell'ingresso INP: Il filtro del tempo che imposta per quanto tempo l'ingresso INP deve essere attivo per essere azionato. Impostazione predefinita è 0,5 sec.

Ingresso TRB: Come impostazione predefinita di fabbrica è **Disabilitato** e nessuna attivazione sarà segnalata al sistema. Se si seleziona **Guasto** l'attivazione dell'ingresso (modalità NC) attiva un guasto dal modulo collegato.

Reazione ingresso TRB invertita: Ciò ha una reazione NC come impostazione predefinita, ma può essere modificata a una reazione NO.

Ritardo di reazione dell'ingresso TRB: Il filtro del tempo che imposta per quanto tempo l'ingresso TRB deve essere attivo per essere azionato. Impostazione predefinita è 0,5 sec.

Ingresso TMP: Secondo le impostazioni predefinite, è **abilitato** in modalità NC (C connesso a GND). L'ingresso può essere completamente **disabilitato**; nessuna successiva attivazione sarà notificata al sistema.

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

JA-111H-AD TRB Modulo BUS per controllo sistema

Reazione TMP invertita: Secondo le impostazioni predefinite v'è una reazione NC; tuttavia, la reazione può essere modificata in NO.



Il produttore garantisce esclusivamente per il corretto funzionamento del modulo. Non è però di sua competenza garantire il corretto funzionamento del rilevatore connesso. Pertanto, raccomandiamo vivamente di impiegare rilevatori BUS JABLOTRON 100.

Specifiche tecniche

Alimentazione mediante BUS pannello di controllo	12 V (9…15 V)
Consumo corrente:	
- Consumo nominale - da calcolare backup	8 mA
	tutti gli ingressi connessi a GND
	(+ consumo dei dispositivi connessi)
- Consumo massimo - per selezione cavo	12 mA
	(+ consumo dei dispositivi connessi)
Corrente massima ammissibile per il rilevatore connesso	50 mA
Dimensioni	16 x 30 x 12 mm
Peso	8 g
Classificazione	Livello di sicurezza 2/Classe ambiente II
- ai sensi di	EN 50131-1, EN 50131-3 (tipo ACE B)
- ambiente	Interno generale
- range temperatura d'esercizio	da -10 a +40 °C
- umidità media	75% RH, senza condensa
Conforme anche a	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-111H-AD TRB 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 - sezione Download.



Nota: Benché il prodotto non contenga materiali dannosi, al termine della sua vita utile consigliamo comunque di riconsegnarlo al rivenditore o direttamente al produttore.