

Modulo BUS JA-111H TRB - interfaccia per rilevatori cablati

JA-111H TRB è parte integrante del sistema **JABLOTRON 100** e serve per connettere un rilevatore cablati con uscite NC/NO al BUS della centrale. Fornisce alimentazione al rilevatore e notifica la sua attivazione, sabotaggio o guasto.

È progettato per essere installato all'interno di rilevatori cablati standard (con uscite a contatto). Tuttavia, grazie alla possibilità di estensione dei cavi, può essere installato anche al di fuori di tali rilevatori, nell'ambito di un box d'installazione protetto. Il modulo occupa una sola posizione nel sistema. Va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato 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).

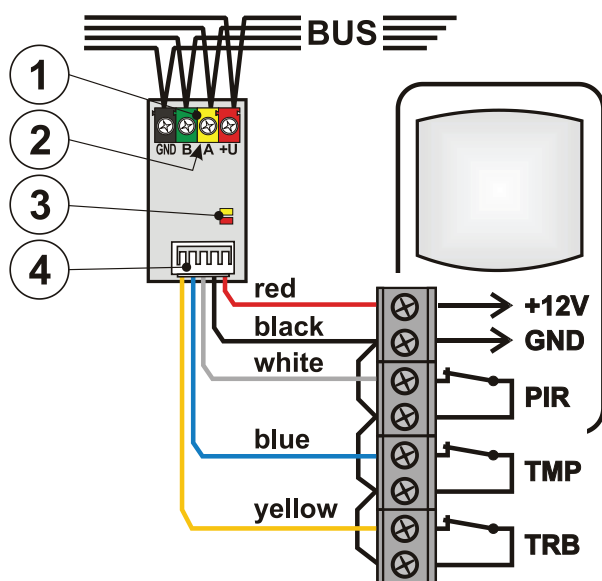


Figura 1: 1 - Morsetti BUS; 2 - Codice di produzione; 3 - Il LED giallo segnala dispositivo guasto/non registrato; il LED rosso lampeggiante segnala l'attivazione di uno degli ingressi; 4 - cavi di connessione - vedi tabella seguente:

Cavo	Significato	Funzione
Rosso	+ 12 V	Alimentazione per il rilevatore
Nero	GND	Cavo comune
Bianco	INP	Ingresso allarme
Blu	TMP	Ingresso tamper
Giallo	TRB	Ingresso «Problema»

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 50 mA (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 TRB e confermare la rispettiva registrazione con un doppio clic – il LED giallo 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: Secondo le impostazioni predefinite, è **abilitato** in modalità NC (C connesso a GND). L'ingresso può essere completamente **disabilitato**; ciascuna successiva attivazione sarà notificata al sistema. L'opzione seguente è **Roller** che reagisce a impulsi brevi e ripetuti con una sensibilità regolabile secondo due livelli: Impulso 1 = attivazione mediante 3 impulsi fino ad un massimo di 2 minuti; Impulso 2 = attivazione mediante 5 fino a un massimo di 2 minuti. Quando il morsetto d'ingresso è scollegato da GND per più di 0,5 s, viene innescato un allarme tamper. In modalità Roller, l'impulso è disattivato per 10 secondi dopo il suo innesco.

Quando l'ingresso INP è abilitato, vengono visualizzate ulteriori opzioni d'impostazione:

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

Modalità impulsi: Secondo le impostazioni predefinite si applica la modalità stato. Se il parametro è abilitato, l'ingresso inizia a reagire con una reazione ad impulsi. Ideale per rilevatori ad impulsi (per esempio, rilevatori di movimento).

Ritardo reazione ingresso INP: Filtro temporale per aumentare l'immunità contro i falsi allarmi – il range di impostazione è compreso tra 0,1 s e 300 s (per definire per quanto tempo l'ingresso INP deve rimanere attivo per poter essere innescato nella centrale).

Ingresso TRB: Secondo le impostazioni predefinite l'ingresso è **disabilitato**; ciascuna successiva attivazione sarà notificata al sistema. Se si seleziona **TRB**, l'attivazione dell'ingresso andrà ad innescare un guasto dalla posizione del modulo (stand-by C connesso a GND). Se si seleziona l'opzione antimascheramento, l'attivazione dell'ingresso in una sezione non inserita andrà ad impostare un guasto, mentre in una sezione inserita saranno innescati guasto + allarme (stand-by C connesso a GND). L'ingresso è destinato alla connessione dei rilevatori con la funzione antimascheramento.

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

Ritardo reazione ingresso TRB: Filtro temporale – può essere impostato secondo un range compreso tra 0,1 s e 300 s (per definire per quanto tempo l'ingresso TRB deve rimanere attivo per poter essere attivato nella centrale).

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.

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

Modulo BUS JA-111H TRB - interfaccia per rilevatori cablati



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.

Al fine di impostare il modulo in maniera tale che sia conforme al grado di sicurezza 2, utilizzare il software F-Link, scheda Parametri e opzione "Esegui EN50131-1".

Specifiche tecniche

Alimentazione mediante BUS pannello di controllo 12 V (9...15 V)

Consumo corrente:

- Consumo nominale - da calcolare backup tutti gli ingressi connessi a GND (+ consumo dei dispositivi connessi) 8 mA
- Consumo massimo - per selezione cavo (+ consumo dei dispositivi connessi) 12 mA

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

- organismo di certificazione Trezor Test s.r.o. (n. 3025)

Valido per l'installazione del modulo in un prodotto certificato per la classe di sicurezza 2 / classe ambientale II, ed anche nei casi in cui la connessione al modulo sia compatibile.

Conforme anche a EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-111H 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.