

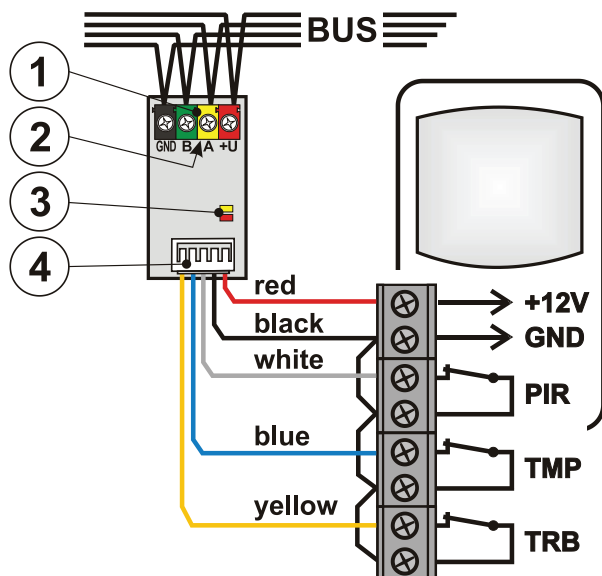
JA-111H TRB BUSS-modul – interface för trådkopplade detektorer.

JA-111H TRB är en komponent i JABLOTRON 100 systemet avsedd för att ansluta en trådkopplad detektor med NC/NO-utgångar till centralenhetens BUSS. Den tillhandahåller strömförsörjning till detektor och rapporterar dess aktivering av larm, sabotage och fel.

Den är avsedd att installeras inuti en standard trådansluten detektor och med de extra långa anslutningskablar kan den även installeras utanför detektorn i en sabotageskyddad installationsbox. Modulen upptar en position i systemet. Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.

Installation

1. Installera modulen på en lämplig plats i detektorn eller inuti den sabotageskyddade installationsboxen i närheten av detektorn. Kabeln kan maximalt förlängas upp till 3 Met. När modulen installeras inuti detektorn, försäkra dig om att den inte kan kortsluta p.g.a. dålig isolering
2. Anslut kablar till detektorn (enligt Fig.1).



Figur 1: 1 – BUSS-terminaler; 2 – Tillverkningskod; 3 – Gul LED indikerar: Fel/nej inlärd enhet. Röd LED indikerar: aktiveringen av någon ingång; 4 – anslutningskablar, se tabell nedan:

Kabel	Betydelse	Funktion
Röd	+12 V	Strömförsörjning till detektorn (Plus)
Svart	GND	Gemensam (Minus)
Vit	INP	Larmingång
Blå	TMP	Sabotageingång
Gul	TRB	Problemangång t ex: Antimask

3. Anslut BUSS-kabeln och anslut strömmen till centralenheten.

När modulen ansluts till BUSS-systemet skall spänningen alltid vara bortkopplad.

Den anslutna detektorns strömförbrukning får inte överstiga 50 mA (modulens strömförsörjningsutgång är inte skyddad mot överbelastning).

4. Centralenheten skall vara i serviceläge.
5. Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - a) När systemet är aktiverat, börjar den gula LED:n att blinka för att indikera att modulen ännu inte lärts in i systemet.
 - b) Gå till **F-Links** mjukvara, välj den önskade positionen i fliken **Enheter**, och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Lär in**.
 - c) Klicka på. Lägg till nya BUSS-enheter, välj JA-111H TRB och bekräfta inlärningsgenomgången av den med ett dubbelt klick - den gula LED:n slocknar.
6. Stäng detektorkåpan med den installerade modulen.

Anm.

- Modulen kan även läras in genom att trycka på den anslutna detektorns sabotagekontakt (hopkoppling av den blå och den svarta kabeln) eller genom angivande av tillverkningskoden via F-Links mjukvara. Tillverkningskoden finns på dekalen under streckkoden, på produktens kretskort.
- Om du behöver avinstallera modulen från systemet, radera den från sin position i centralenheten.

Inställning av modulen

Egenskaperna för modulen kan ställas in i fönstret **Enheter** i F-Link. Genom alternativet **Interna inställningar** i positionen för detektorn kan du öppna ett dialogfönster med följande alternativ för inställningar:

LED-indikering: Funktionen avser att koppla PÅ/AV indikering för den röda inbyggda LED:n (3) Standardinställningen är: **Aktiverad LED**. LED:n reagerar på aktiveringen av någon av modulens ingångar.

INP-ingång: Standardinställning är: **Aktiverad** i läget "normalt stängd" (C anslutet till GND) och alla aktiveringar kommer att rapporteras till systemet. Ingången kan **inaktiveras** helt och hållet.

Roller: reagerar på korta upprepade pulser med en känslighet som kan justeras i två nivåer: Impuls 1 = aktivering via 3 pulser upp till max. 2 minuter; Impuls 2 = aktivering via 5 pulser upp till max. 2 minuter. När ingångsterminalen kopplas ur från GND längre än 0,5 sek utlöses ett sabotagealarm. I Roller-läget är ingången avaktiverad i 10 sek efter att den löst ut.

När INP-ingången är aktiverad visas ytterligare alternativ för inställningar:

Inverterad ingångsreaktion: Standardinställning är NC-reaktion men kan ändras till en NO-reaktion. (NC = Normalt stängd. NO = Normalt öppen)

Impulsläge: Detta läge är standardinställning. Om parametern är aktiverad reagerar ingången på en impulsreaktion. Idealisk för pulsdetektorer (t ex rörelsedetektorer).

INP-fördröjd ingångsreaktion. Ett tidsfilter för ökad immunitet mot falska larm - det kan ställas in från 0.1 sek till 300 sek för att definiera hur länge INP-ingången skall vara aktiv för att utlösa larm till centralenheten.

TRB-ingång: Standardinställning är **Inaktiverad ingång**. Om du aktiverar Problem så utlöser ingångsaktiveringen ett **Tekniskt fel** från den sektion som modulen avser (standby, C ansluten till GND). Om du väljer alternativet **Antimaskning** så utlöser ingångsaktivering i ett fränkopplat område ett tekniskt fel och i ett tillkopplat område ett tekniskt fel + larm (standby C ansluten till GND). Ingången är avsedd för anslutning till detektorer med antimaskfunktion.

Inverterad TRB-reaktion: Den har standardinställning: NC-reaktion, men kan ändras till en NO-reaktion.

TRB-ingång reaktionsfördröjning Ett tidsfilter - det kan ställas in från 0,1 sek till 300 sek för att definiera hur lång tid TRB-ingången måste vara aktiv för att utlösa larm till centralenheten.

TMP-ingång: Genom standardinställningarna är detta **aktiverat** i NC-läget (C anslutet till GND). Ingången kan **Inaktiveras** helt och hållet och ingen aktivering kommer att rapporteras till systemet.

Inverterad TMP-reaktion: Den har en NC-reaktion som standardinställning, men kan ändras till en NO-reaktion.

Tillverkaren garanterar endast korrekt funktion för modulen. Det är dock inte möjligt att garantera den anslutna detektorns funktion. Vi rekommenderar därför användning av JABLOTRON 100 BUSS-detektorer.

För att ställa in modulen för att vara kompatibel med säkerhetsgrade 2 använd F-Link SW, Parameterfliken och alternativet "ställ in EN50131-1".

Tekniska specifikationer

Strömkälla	får centralenhetens BUSS 12 V (9...15 V)
Aktuell förbrukning	8 mA
Nominell förbrukning - för att beräkna back-up	alla ingångar anslutna till GND
	(+ de anslutna anordningarnas förbrukning)
- Maximal förbrukning - för kabelvalet:	12 mA
	(+ de anslutna anordningarnas förbrukning)
Maximal tillåten ström för den anslutna detektorn	50 mA
Mått	16 x 30 x 12 mm
Vikt	8 g
Klassificering	Säkerhetsgrade 2/Miljöklass II
- i enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE typ B)
- miljö	Allmänt inomhus
- driftstemperaturintervall	-10 till +40 °C
- genomsnittlig luftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
- certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Giltig för installation av modulen i en produkt certifierad för säkerhetsgrade 2/miljöklass II och också om anslutningen till modulen är kompatibel.	
Uppfyller även	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar hämed att JA-111H TRB överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.



Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att återlämna produkten till återförsäljaren eller direkt till tillverkaren efter att användningen upphört.