

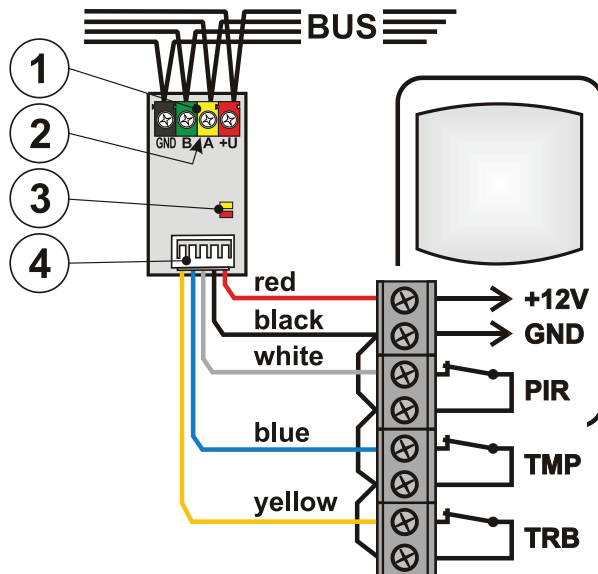
JA-111H TRB - BUS-modul for detektorer

JA-111H TRB er en modul i JABLOTRON 100 og benyttes for tilkobling av en detektor med NC-/NO-utganger til alarmsentralens BUS. Den sørger for strømtilførsel til detektoren og overfører alarm, sabotasje og feil.

Den er ment montert i en standard detektor med kabel (med utganger), men takket være de forlengede ledningene kan den også installeres utenfor i en installasjonsboks. Modulen tar opp én adresse i systemet. Modulen må kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

Installering

1. Installer modulen på et egnet sted i detektoren eller inne i en sabotasjeovervåket installasjonsboks nær detektoren. Ledningen kan forlenges med opptil tre meter. Når modulen er installert inne i detektoren sørg for at ikke kortslutning kan oppstå pga. dårlig isolering.
2. Koble ledningene til detektoren (slik det går fram av Fig. 1).



Figur 1: 1 - BUS-terminaler; 2 - serienummer; 3 - gul lysdiode indikerer feil/ikke-innlest enhet, rød lysdiode indikerer gjennom blinking aktivisering av en hvilken som helst inngang; 4 - ledning til tilkobling, se følgende tabell:

Ledning	Betydning	Funksjon
Rød	+ 12 V	Strøm til detektoren
Svart	GND	Felles ledning
Hvit	INN	Alarminngang
Blå	TMP	Sabotasjeinnang
Gul	TRB	Feilingang

3. Koble til BUS-kabelen og slå på strømmen til alarmsentralen.



Slå alltid av strømmen når du kobler modulen til system-BUS.

Den tilkoblede detektorens strømforbruk får ikke overstige 50 mA (modulens strømtilførselsutgang er ikke beskyttet mot overbelastning).

4. Alarmsentralen må være i servicemodus.
5. Gå fram i hht. det som står i alarmsentralens installasjonsmanual. Framgangsmåte:
 - a) Når systemet er slått på, begynner den gule lysdioden å blinke gjentatte ganger for å vise at modulen ikke er innlest i systemet ennå.
 - b) Gå til **F-Link**-programvare, velg ønsket posisjon i **Enheter**-vinduet og kjør innlesnings-modus ved å klikke på **Les inn**-alternativet.
 - c) Klikk på alternativet Legg til nye BUS-enheter, velg JA-111H TRB og bekreft innlesning ved å dobbelt klikke - den gule lysdioden slukkes.
6. Lukk detektorens deksel med den installerte modulen inni.

Merknader:

- Innlesning av modulen kan også skje ved å trykke på den tilkoblede detektorens sabotasjebryter (tilkoblingen av den svarte og blå ledningen sammen) eller ved å taste inn serienummeret via F-Link-programvare. Serienumret finner du trykt på klistremerket under stavkoden på produktets PCB.
- Hvis du ønsker å fjerne detektoren fra systemet, slett den fra dens posisjon i kontrollpanelet.

Endring av modulens egenskaper

Modulens egenskaper kan endres i **F-Link**-programvarens **Enheter**-vindu. Bruk alternativet **Interne innstillinger** på detektor-adressen for å åpne et dialogvindu der du kan endre følgende:

LED-indikasjon: Funksjonen benyttes for å koble INN/UT lysdiode-indikasjonen på den røde lysdioden (3). Lysdioden reagerer på aktivisering av enhver inngang på modulen.

INN inngang: Ved fabrikkinnstilling er den satt til NC-modus (C er koblet til GND). Inngangen kan **kobles ut** helt og enhver aktivisering vil bli meldt fra om til systemet. Følgende alternativ er **Ruller** som reagerer på korte, gjentatte pulser med en følsomhet som kan stilles inn på to nivåer: Impuls 1 = aktivisering med tre pulser i maks. 2 minutter; Impuls 2 = aktivisering med fem pulser i maks. 2 minutter. Når inngangsterminalen er koblet fra GND i mer enn 0,5 sek., utløses en sabotasjealarm. I Ruller-modus deaktiveres inngangen for 10 sek. etter utløsning.

Når INN inngangen er koblet inn, viser den andre alternativer for innstilling:

Omvendt inngangsreaksjon: Den har som standard en NC-reaksjon, men kan endres til en NO-reaksjon.

Impulsmodus: Statusmodus er stilt inn på fabrikk. Dersom parametret er koblet inn, begynner inngangen å reagere med impulsreaksjon. Ideell til pulsdetektorer (f.eks. bevegelingsdetektorer).

Utsatt INP-inngangsreaksjon: Et tidsfilter for å øke følelsesløsheten overfor falsk alarm - det kan stilles inn på fra 0,1 sek. til 300 sek. for å fastsette hvor lenge INN inngangen må være aktiv for å kunne løses ut i alarmsentralen.

TRB inngang: Den er **koblet ut** på fabrikk og enhver aktivisering vil bli meldt fra om til systemet. Velger du **Problem**, så utløser inngangsaktivisering en feil pga. modulens posisjon (standby C koblet til GND). Velger du Antimaskerings-alternativet, så utløser inngangsaktivisering i et ikke-innstilt område en feil og i et innstilt område feil + alarm (standby C koblet til GND). Inngangen er beregnet på tilkobling til detektorer med antimaskerings-funksjon.

Omvendt TRB-reaksjon: Den har som standard en NC-reaksjon, men kan endres til en NO-reaksjon.

Utsatt TRB inngangsreaksjon: Et tidsfilter - dette kan stilles inn på fra 0,1 sek. til 300 sek. for å fastsette hvor lenge TRB inngangen må være aktiv for å aktiveres i alarmsentralen.

TMP inngang: Ved fabrikkinnstilling er den **koblet inn** i NC-modus (C er koblet til GND). Inngangen kan **kobles helt ut** og enhver aktivisering vil bli meldt fra om til systemet.

Omvendt TMP-reaksjon: Den har som standard en NC-reaksjon, men kan endres til en NO-reaksjon.

Produsenten garanterer kun at modulen fungerer som den skal. Imidlertid kan ikke produsenten garantere at den tilkoblede detektoren fungerer som den skal. Vi anbefaler deg derfor å benytte JABLOTRON 100 BUS-detektorer.

For å stille inn modulen, slik at den skal være kompatibel med sikkerhetsklasse 2, vennligst bruk F-Link SW, parameterfanen og alternativet «Gjennomfør EN50131-1».

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	via kontrollpanelets bus 12 V (9-15 V)
Aktuelt strømforbruk:	
- Nominelt forbruk - for å regne ut reserve	8 mA
	alle innganger tilkoblet GND
	(+ de tilkoblede enhetenes strømforbruk)
- Maksimale forbruk - for valg av ledning	12 mA
	(+ de tilkoblede enhetenes strømforbruk)
Maksimal tillatt strøm for den tilkoblede detektoren	50 mA
Mål	16 x 30 x 12 mm
Vekt	8 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II
- i samsvar med	EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE-type B)
- miljø	Innendørs generelt
- driftstemperaturområde	fra -10 til +40 °C
- gjennomsnittlig fuktighet	75 % RH, ikke-kondenserende
- sertifiserende organ:	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Gyldig for installering av modulen i et produkt som er sertifisert for sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II og også dersom modelens tilkobling er kompatibel.	
Er også kompatibel med	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-111H TRB er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.

Merknad: Selv om dette produktet ikke inneholder noen skadelige stoffer, anbefaler vi deg å levere tilbake produktet til forhandleren eller direkte til produsent etter bruk.