JA-111H-AD TRB BUS modul til systemstyring

JA-111H-AD TRB er en komponent i JABLOTRON 100 systemet og bruges til at styre systemet fra en ekstern enhed med en status- eller impulsudgang, og den kan også levere strømspænding fra centralens BUS.

Den er udformet til at installeres primært inde i styreenheden, men kan også placeres uden for denne i en beskyttet installationskasse. Modulet optager én position i systemet. Modulet skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat, udstedt af en autoriseret distributør.

Installation

1. Installer modulet på et passende sted i detektoren eller i en beskyttet installationsboks tæt på detektoren. Ledningen kan forlænges op til maksimalt 3 m. Når modulet er installeret i detektoren, sørg for, at det ikke kan forårsage en kortslutning på grund af dårlig isolering.
2. Tilslut ledningerne til detektoren (ifølge fig. 1).

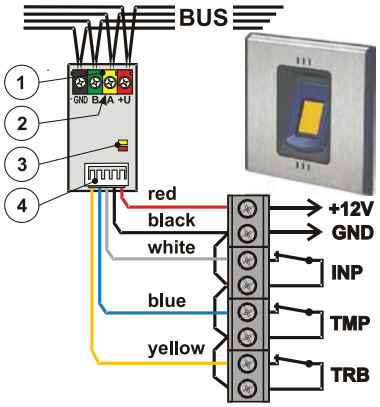


Fig. 1: 1 – BUS terminaler; 2 – Serienummer; 3 – Gul LED indikerer fejl/ikke indlæst enhed, rød LED indikerer ved blink aktivering af en hvilken som helst indgang; 4 – forlængerledninger, se nedenstående skema:

Ledning	Betydning	Funktion
Rød	12 V	Strømforsyning til detektor
Sort	GND	Fælles ledning
Hvid	INP	Alarm indgang
Blå	TMP	Sabotage indgang
Gul	TRB	Trouble indgang / frakoblet

3. Tilslut BUS og tænd for strømmen til centralen.

Sørg altid for at slukke for strømmen, når modulet tilsluttes systemets BUS.

Den tilsluttede detektors strømforbrug må aldrig overstige 50mA (modulets strømforsyningsudgang er ikke sikret mod overbelastning.)

4. Centralen skal være i tekniker tilstand
5. Fortsæt ifølge centralens monteringsvejledning. Grundlæggende opsætning:
   a) Når der er strøm på enheden, begynder den gule LED at blinke gentagne gange for at indikere, at modulet ikke er blevet indlæst i systemet.
   b) I **F-Link** programmet, vælges den ønskede plads til enheden. Start indlæsningen ved at klikke på *Ny enhed*.
   c) Klik på optionen Vælg nye BUS enheder, vælgJA-111H-AD TRB og bekræft indlæsningen ved at dobbeltklikke – den gule LED (3) slukker.
6. Luk detektorens dæksel med det installerede modul i.

Bemærk:

- Modulet kan også indlæses ved at trykke på sabotagekontakten på den tilsluttede detektor (forbind den sorte og den blå ledning) eller ved at indtaste serienummeret ved hjælp af F-link softwaren. Serienummeret er trykt på etiketten under stregkoden på printet.
- Modulet kan fjernes fra systemet ved at slette det fra dets position i centralen.

Indstilling af modulets egenskaber

Modulets egenskaber kan indstilles i fanen **Enheder** i F-Link software. I Interne indstillinger er det muligt at ændre:

LED indikation: Standard aktiveret. Mulighed for deaktivering af den røde LED.

INP indgang: Indgangen kan **deaktiveres** fuldstændigt og der bliver ikke rapporteret nogen aktivering til systemet.

Standardindstillingen står på ***kun INP styring,*** den styrer ved hjælp af én ledning (statustilstand forudindstillet). I henhold til reaktionen, forudindstillet i modulpositionen, reagerer systemet på dets indgangsaktivering ifølge nedenstående skema:

Modulets valgte reaktion	INP indgang (ikke-inverteret reaktion)		Indstilling af styring ved impuls
	Handling udført ved aktivering (NEJ)	Handling udført ved deaktivering (NC)	
Tilkobling	Tilkobl område (med udgangstid)	Frakobling	NEJ
Tilkobl nu	Tilkobl område (uden udgangstid)	Frakobling	NEJ
Deltilkobling	Deltilkoble område (med udgangstid)	Frakobling	NEJ
Deltilkobling nu	Deltilkoble område nu (uden udgangsforsinkelse)	Frakobling	NEJ
Ændr status	Aktivering ændrer status for forudindstillet område	--	JA
Frakobling	Frakoblet	--	NEJ

Skema 2:

***Bemærk**: Funktioner i henhold til Skema 2 (én lednings styring) er ikke understøttet for installation sikkerhedsgrad 2.*

INP og TRB styring (impuls – to lednings styring). Systemet reagerer på INP indgangsaktivering i henhold til den reaktion, der er tilkoblet i modulets position (for eksempel tilkobles det område, som modulet er tilknyttet til). TRB indgangen er forudindstillet til en frakoblet reaktion (derfor kan indgangen ikke bruges til at udløse fejl ved en tilsluttet enhed). Når INP styrefunktionen er forudindstillet, kan man se følgende optioner:

Impulsindstilling: Optionen skal kontrolleres for én lednings styring dvs. "kun INP styring" med modulets reaktion forudindstillet til "*Ændr status*".

Inverteret INP indgangsreaktion: Den har som standard en NC reaktion, men kan ændres til en NEJ reaktion.

INP indgang reaktionsforsinkelse: Tidsfilter, som bestemmer, hvor længe INP indgangen skal være aktiv for at udløses. Standardindstilling er 0,5 sek.

TRB indgang: Ved fabriksstandard er den **deaktiveret** og der bliver ikke rapporteret nogen aktivering til systemet. Hvis man vælger **Fejl**, så udløser indgangsaktiveringen (NC tilstand) en fejl fra det tilkoblede modul.

Inverteret TRB indgangsreaktion: Det er som standard en NC reaktion, men kan ændres til en NEJ reaktion.

TRP indgang reaktionsforsinkelse: Tidsfilter, som bestemmer, hvor længe TRB indgangen skal være aktiv for at udløses. Standardindstilling er 0,5 sek.

Inverteret TMP reaktion: Den er som standard en NC reaktion, men den kan ændres til en NO reaktion.

Producenten garanterer kun korrekt funktion af dette modul. Producenten kan dog ikke garantere korrekt funktion af den tilsluttede detektor. Det anbefales derfor at anvende JABLOTRON JA-100 BUS detektorer.

Tekniske specifikationer

Spænding	fra centralens BUS 12 V (9 ...15 V)
Strømforbrug:	
- Nominelt forbrug – til at bregne backup	8 mA alle indgange, der er forbundet til GND (+ forbrug af tilsluttede enheder)
- Maximalt forbrug – til kabelvalg	12 mA (+ forbrug af tilsluttede enheder)
Max. tilladt strøm på den tilsluttede detektor	50 mA
Dimensioner	16 x 30 x 12 mm
Vægt	8 g
Klassificering	Sikkerhedsgrad 2 / Miljøklasse II
- i henhold til	EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE type B)
- miljø	generelt, indendørs
- driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
- gennemsnitlig fugtighed	75 % RH, ikke-kondenserende
Opfylder også kravene i	EN 50130 -4-1, EN 55022,

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-111H-AD TRB er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på www.jablotron.com – Downloads afsnit.

Bemærk: Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug.

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