

JA-111H TRB BUS modul - interface til kablede detektorer

JA-111H TRB er en komponent i JABLOTRON 100 systemet og bruges til at forbinde en kablet detektor med NC/NO udgange til centralens BUS. Det leverer strøm til detektoren og rapporterer dennes aktivering, sabotage og fejl.

Det er udformet til at monteres i en standard kablet detektor (med kontaktsæt), men på grund af de forlængede ledninger kan det også monteres uden for denne i en beskyttet installationsboks. Modulet optager én position i centralen. 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).

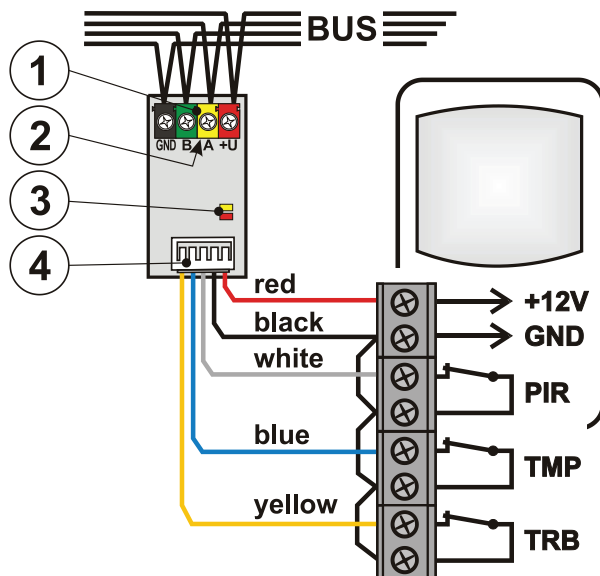


Fig. 1: 1 - BUS terminaler; 2 - Serienummer; 3 - Gul LED indikerer fejl / ikke indlæst enhed, rød LED indikerer ved blink aktivering af en hvilken som helst indgang; 4 - forlængerledninger, se nedenstående skema:

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

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 Scan/tilføj BUS-enheder, vælg JA-111H TRB og bekræft indlæsning ved at dobbeltklikke - den gule LED 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: Standard Aktiveret. Ved deaktivering sendes ingen aktiveringer til centralen. Gitter reaktion, reagerer på gentagende impulser med en følsomhed, der kan indstilles til 2 forskellige niveauer: Impuls1 = aktivering ved 3 impulser inden for 2 minutter; Impuls2 = aktivering ved 5 impulser inden for 2 minutter. Ved aktiveringer længere end 0,5 sek aktiveres en sabotagealarm. I Gitter tilstand ignoreres aktiveringer i 10 sek. efter hver aktivering.

Når INP indgangen er aktiveret, vises følgende indstillingsmuligheder:

Inverteret indgangsreaktion: Standard NC reaktion, kan ændres NO reaktion.

Impuls: Ved aktivering af denne indstilling sendes kun aktivering til centralen. Kan bruges til impulsdetektorer (f.eks. bevægelsesdetektorer).

INP forsinket indgangsreaktion: Et tidsfilter for øgning af immuniteten over for falsk alarm - kan indstilles fra 0 sek. til 300 sek. for at definere, hvor længe INP indgangen skal være aktiv for at udløse en alarm.

TRB indgang: Fra fabrikken er den som standard **aktiveret** i NC tilstand (C tilsluttet til GND). Indgangen kan **deaktiveres** fuldstændigt, og der rapporteres ikke nogen aktivering til systemet.

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

Inverteret TRB reaktion: Standard NC, kan ændres til NO.

TRB forsinket indgangsreaktion: Et tidsfilter, der kan indstilles fra 0,1 sek. til 300 sek. for at definere, hvor længe TRB indgangen skal være aktiv for at udløse aktivering.

TMP indgang: Standard deaktiveret; aktiveringer fra TMP bliver ignoreret af centralen. Ved aktivering af funktionen; aktiveringer fra TMP udløser sabotagealarm.

Inverteret TMP reaktion: Standard NC, kan ændres til NO.

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.

For at indstille modulet så det overholder sikkerhedsklasse 2, Klik på "Udfør EN50131-1, gr.2" i Fanen Alarmcentral (Se Installationsmanualen for JA-10xK central).

Tekniske specifikationer

Spænding fra centralens BUS 12 V (9 ...15 V)

Strømforbrug:

- Nominelt forbrug – til at beregne 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

-certificeringsorgan Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)

Gældende for installation af modulet i et produkt, der er certificeret til sikkerhedsklasse 2 / miljøklasse II og også, hvis forbindelsen til modulet er kompatibelt.

Opfylder også kravene i EN 50130 -4-1, EN 55022,

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-111H 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.