JA-110T BUS kortslutningisolator modul

JA-110T er en del af JABLOTRON systemet. Det bruges til at øge sikkerheden i BUS forbindelserne i et hus. Enheden bruges til at adskille den ydre BUS forbindelse (f.eks. ved synlig kabel i usikret område eller i jord) fra den indre BUS forbindelse. Hvis den udvendige gren er beskadiget (fx ved at en indbrudstyv kortslutter kablet), forbliver den indre gren af systemet fuldt fungerende.

Det anbefales at bruge en isolator i de tilfælde, hvor BUS forbindelsen går uden for det bevogtede område. Enheden kan også bruges til at adskille forskellige etager (eller afdelinger) i et hus.

Enheden kan også bruges til at øge kabellængden - det forbedrer signal transmission, når lange kabler anvendes Enheden bør installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret forhandler.

Installation

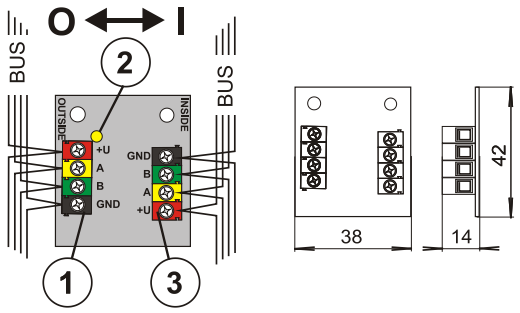
Modulet kan installeres i en JA-190PL monteringsboks (leveret af Jablotron), i centralkassen eller i en almindelig monteringsboks.

For at være i overensstemmelse med sikringsklasse 2 skal modulet installeres sammen med et JA-111H TRB modul i en JA-194PL-installationsdåse eller JA-195PL-installationsdåse.

Enheden bør altid være installeret inden for det sikret området.

Det er muligt at installere et ubegrænset antal af isolatorer i systemet. De bør dog kun anvendes til at opdele kablerne fra den indre BUS gren. **Det er forbudt at tilslutte flere isolatorer i serie.**

Sørg altid for at slukke for strømmen, når du tilslutter enheden til systemets BUS.



Figur: 1 - ydre BUS terminaler (O); 2 - angivelse af fejl i den ydre BUS gren; 3 - inderste BUS terminaler (fra centralen)

Isolator starter med at virke, når ledningerne er tilsluttet, og systemet er tændt. Enheden behøver ikke at blive registreret i systemet (den optager ikke en zone plads).

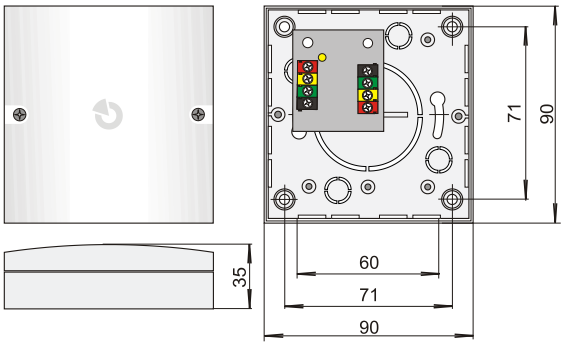
Funktion

Isolatoren afbryder strømoutputtet (O), fra BUS i 5 sekunder, hvis:

1. den elektriske strøm belastning fra isolator stiger til over 250 mA (+ U og GND terminalerne i den YDRE del)
2. BUS spændingen falder til under 9V (+ U og GND terminalerne i den INDVENDIGE del)

Hvis en meget stor strøm trækkes konstant fra outputtet (O) eller der er en lav spænding, på inputtet, forbliver den ydre BUS permanent afbrudt, eller hvis spændingen svinger i cyklusser med 5 sek. intervaller. Afbrydelse af output terminalen angives med en permanent gult lysende diode (2).

Hvis det er nødvendigt at tilslutte en ekstern BUS baseret detektor for at udnytte modulets funktion for at forbedre signalkvalitet, skal der sørges for at der er tilstrækkelig spænding på BUS'en (ved hjælp af en tilstrækkeligt tyk ledning) for at forhindre strømafbrydelser (O) hvis indgangsspændingen for dele af BUS'en falder til under 9V.



Figur: Eksempel på installation i en JA-190PL monteringsboks

Tekniske specifikationer

Spænding:	12 V (9…15 V)
Strømforbrug i standby tilstand:	5 mA
Strømforbrug for ledningsvalg:	360 mA
Maksimal tilladte strøm i den ydre samleskinnegren:	250 mA
Klassifikation:	klasse 2/miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
	Kun ved installation i JA-194PL eller JA-195PL monteringsdåse sammen med JA-111H TRB modul!
Dimensioner:	38 x 42 x 14 mm
Vægt:	15 g
Driftstemperatur:	-10 °C til 40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed:	75 % RH, ikke-kondenserende
Certificeringsorgan:	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Også i overensstemmelse med:	EN 50131-1, EN 50131-3, T 031 EN 50130-4, EN 55032, EN 50581

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-110T 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: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

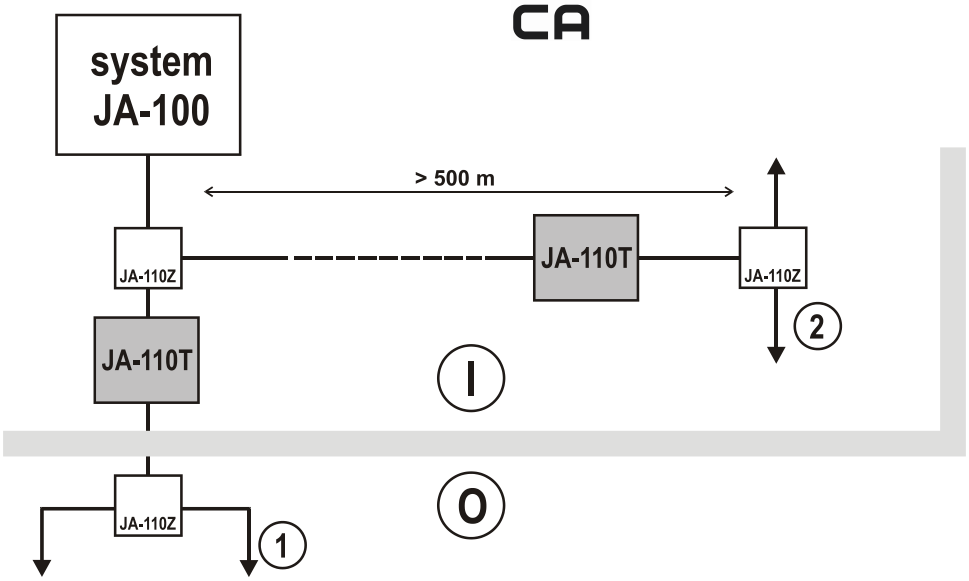


Fig.: (I) indre (bevogtede) område (O) ydre (ubevogtede) område; (1) forgrening af den ydre BUS gren; (2) BUS længde udvidelse over 500 m (se Funktion)

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