De BUS-power PG-uitgangsmodule JA-110N-DIN

*De JA-110N-DIN is een component van het systeem **JABLOTRON 100**. Het component werd ontworpen om gemonteerd te worden op een DIN-rail. Het component dient als een PG-uitgangsvermogen-relaisschakelaar. De module kan worden gebruikt om verlichting, ventilatoren enz. te besturen. Het relais is een programmeerbare uitgang (PG) van de centrale. De module kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur.*

Installatie

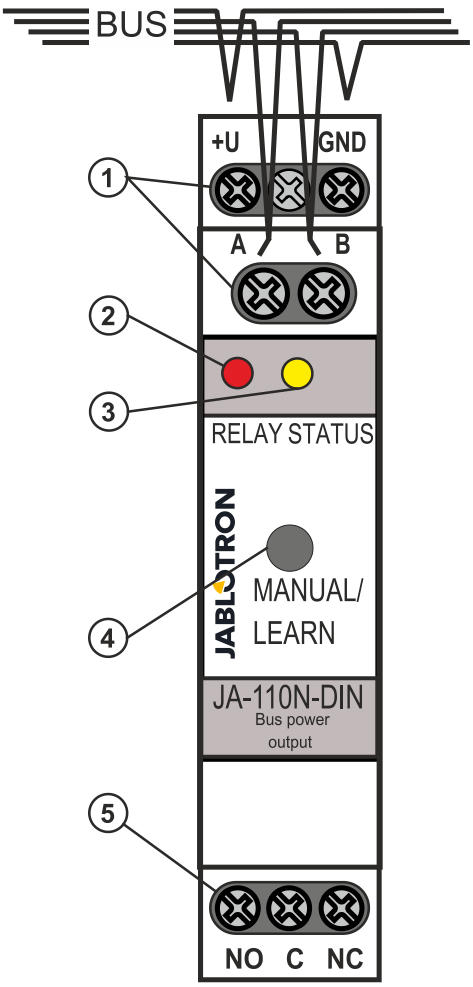
De module werd ontworpen om gemonteerd te worden op een DIN-rail. Het component is verbonden met een systeembus waarmee het ook wordt gevoed. Het moet worden geregistreerd in het systeem en neemt één positie in het systeem in.

1. Installeer de module op een DIN-rail.
2. Sluit dedle BUS-KABEL aan op de klemmen (1)

Schakel altijd de stroom uit, als u de module aansluit op de systeembus.

Als de module wordt geïnstalleerd buiten het bewaakte gebied, moet de BUS-isolator JA-110T worden gebruikt voor het externe gedeelte van de bedrading.

Elektrische apparaten kunnen alleen aangesloten worden door een ervaren vakman.



Afbeelding: 1 – BUS-klemmen (CC-01(02) kabel: +U rood, GND zwart, A geel, B groen); 2 – rode LED – activering van het relais; 3 – gele LED – storing; 4 – registratie of knop voor handmatige activering; 5 – aansluitklem van het relais

3. Ga verder volgens de installatiehandleiding voor de centrale. Basisprocedure:
   a. Wanneer DE module wordt (3) ingeschakeld, begint de gele LED herhaaldelijk te knipperen om aan te geven, dat de module nog niet is geregistreerd werd in het systeem.
   b. Selecteer de gewenste positie in het venster ***Devices*** (Apparaten) met behulp van de software ***F-Link*** en start de registratiemodus door te klikken op de optie ***Enroll*** (Registreren).
   c. Druk op de knop *Handmatig/Leren* (5) – de module wordt geregistreerd in het systeem en de gele LED dooft.
4. Test de functie van de module. Als de module is ingeschakeld, licht de gele LED (2) op.
5. Sluit het door het relais te besturen apparaat aan op de uitgangsklemmen van het relais (5).

Interne instellingen van de module

De instellingen van de module kunnen worden ingesteld in het ***Apparatentabblad*** in de software ***F-Link***. Klik op de positie van de module op de optie ***Interne instellingen*** om een dialoogvenster te openen, waar u het volgende kunt instellen:

Handmatige besturing (5): Geactiveerd: een korte indrukking van de knop activeert het relais AAN/UIT *(status)*. De besturings-opdrachten van het systeem (op de BUS) overbruggen de status die met de knop wordt geselecteerd. Handmatige besturing is mogelijk, zelfs in een situatie, wanneer er geen communicatie is met de centrale. De functie "besturing met knop" kan volledig worden uitgeschakeld.

Activering door een PG-uitgang: Het is mogelijk de module-activering door een of meer PG-uitgangen te kiezen.

Opmerkingen:

- In het systeem kunnen meerdere modules worden geregistreerd. Het aantal modules wordt alleen beperkt door het aantal apparaten en het stroomverbruik van de BUS.
- Als communicatie verloren gaat (A-B BUS-verbindingen) voor meer dan 60s, schakelt het modulerelais over naar de rustmodus.
- De module kan ook worden geregistreerd in het systeem door de productiecode ervan in te voeren in het programma F-Link. Alle nummers moeten worden ingevoerd (bijvoorbeeld: 1400-00-0000-0001).
- De instellingen kunnen ook worden geselecteerd in de software ***F-Link – tabblad PG-uitgangen – Activeringsknop – de optie PG-uitgang activeert het apparaat***

Technische specificaties

Voeding	via de BUS van de centrale 12 V (9... 15 V)
Stroomverbruik in de stand-bymodus (relais uit/aan)	5 mA/45 mA
Verbruik voor kabelselectie	45 mA
Het vermogen van de relaiscontacten (galvanisch en veilig gescheiden van de BUS)	Beschermingsklasse II:
Maximale schakelspanning	250 V AC/24 DC
Weerstandbelasting (cosφ=1)	max. 16 A
Inductieve (capacitieve belasting) (cosφ=0,4)	max. 8 A
Halogeenverlichting max. 1000 W	
Gelijkstroom (DC)	384 W
Minimaal geschakeld DC-uitgangsvermogen	0.5 W
Diameter van de aangesloten draden	max. 2x 1.5 mm^2 max. 1x 2.5 mm^2
Maten	18 x 90 x 64 mm
Operationele omgeving	algemene oplossing voor intern gebruik
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot + 40 °C
Beschermingsgraad	IP-20
In overeenstemming met	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 DIN-rail EN60715

JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-110N-DIN in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www. jablotron.com – sectie Downloads.

Opmerking: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.

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