

JA-110N-DIN PG-DIN -teholähtömoduuli väylään

JA-110N-DIN on **JABLOTRON 100** -järjestelmän komponentti. Se on tarkoitettu asennettavaksi DIN-kiskoon. Laite tarjoaa tehorelekytkimen PG-lähdölle. Moduulia voidaan käyttää ohjaamaan valaistusta, tuuletinta jne. Rele on keskusyksikön ohjelmoitava lähtö (PG). Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on hyväksytyn jälleenmyyjän myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa moduuli.

Asennus

Moduuli on tarkoitettu asennettavaksi DIN-kiskoon. Se kytketään järjestelmäväylään, josta se myös saa käyttöjännitteensä. Laite on rekisteröitävä järjestelmään ja se varaa yhden paikan järjestelmästä.

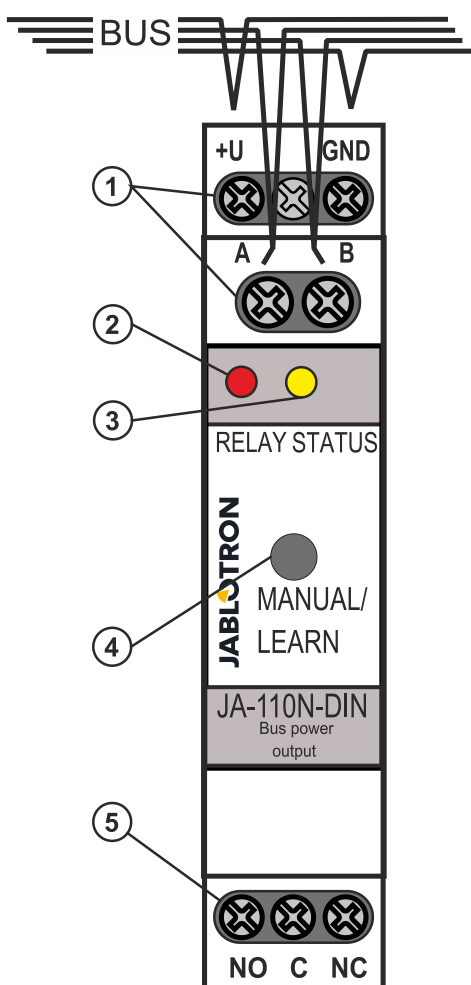
1. Asenna moduuli DIN-kiskoon.
2. Kytke väyläkaapeli terminaaleihin (1).

Katkaise aina virta kun kytket moduulin järjestelmäväylään.



Jos moduuli asennetaan vartioidun alueen ulkopuolelle, ulkopuolella olevan sektorin johdoissa tulisi käyttää JA-110T-väyläerotinta.

Sähkölaitteet saa kytkeä vain koulutettu tekniikko.



Kuva: 1 – väyläterminaalit (CC-01(02) kaapeli: +U punainen, GND musta, A keltainen, B vihreä); 2 – punainen LED – releen aktivointi; 3 – keltainen LED – vika; 4 – rekisteröinnin ja manuaalisen aktivoinnin painike; 5 – releen terminaalit

3. Noudata keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - a. Kun moduuli kytketään päälle, keltainen LED (3) alkaa vilkkua, mikä ilmaisee, ettei moduulia ole rekisteröity järjestelmään.
 - b. Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-ikkunasta ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
 - c. Paina **Manual/Learn** (manuaalinen/opi) -painiketta (5) – moduuli rekisteröidään järjestelmään ja keltainen LED sammuu.

4. Testaa moduulin toiminta. Kun moduuli kytketään päälle, punainen LED-merkkivalo (2) syttyy.
5. Kytke releellä ohjattava laite releen lähtöterminaaleihin (5).

Moduulin sisäiset asetukset

Moduulin asetukset voidaan asettaa **F-Link**-ohjelmassa välilehdellä **Laitteet**. Napsauta moduulin kohdalla **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa avataksesi ikkuna, jossa voit asettaa seuraavat:

Manuaalinen ohjaus (5): Käytössä: lyhyt painallus painikkeella aktivoi releen PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ (tila). Järjestelmän ohjauskomennot (väylän kautta) ohittavat painikkeella annetut komennot. Manuaalinen ohjaus on mahdollista myös silloin kun laitteella ei ole yhteyttä keskusyksikön kanssa. Painikkeen toiminta voidaan poistaa **täysin** käytöstä.

Aktivointi PG-lähdöllä: On mahdollista valita, että moduuli aktivoidaan yhdellä tai useammalla PG-lähdöllä.

Huomaa:

- Järjestelmään voidaan rekisteröidä useita moduuleja. Moduulien lukumäärää rajoittaa ainoastaan laitteiden määrä ja väylän virrankulutus.
- Jos yhteys (A-B-väyläyhteys) katoaa yli 60 sekunniksi, moduulin rele palaa valmiustilaan.
- Moduuli voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmalla. Kaikki numerot on syötettävä (esimerkiksi: 1400-00-0000-0001).
- Asetukset voidaan tehdä myös **F-Link-ohjelmalla – PG-lähdöt** -välilehti – **Aktivointi**-painike – vaihtoehto **PG-lähtö aktivoi laitteet**

Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä 12 V (9...15 V)
Virrankulutus valmiustilassa (rele pois päältä/päällä)	5 mA/45 mA
Kaapelivalinnan virrankulutus	45 mA
Relekontaktin kapasiteetti (erotettu väylästä galvaanisesti ja turvallisesti)	Suojausluokka II:
Maksimi kytkettävä jännite	250 V AC/24 V DC
Resistiivinen kuorma (cosφ=1)	maks. 16 A
Induktiivinen (kapasiitiivinen) kuorma (cosφ=0,4)	maks. 8 A
Halogeenivalaistus maks.	1000 W
Tasavirta DC 384 W	
Minimi kytkettävä DC-lähtö	0,5 W
Kytkevien johtojen läpimitta	maks. 2 x 1,5 mm ² maks. 1 x 2,5 mm ²
Mitat	18 x 90 x 64 mm
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – 40 °C
Suojausluokka	IP-20

Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa:

EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
DIN-kisko EN60715

JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-110N-DIN täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU, käytettäessä tarkoitettulla tavalla. Alkuperäinen vastaavuusvakuutus löytyy osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisälläkään haitallisia materiaaleja, suosittelemme, että se palautetaan käytön jälkeen myyjälle tai suoraan valmistajalle.