

JA-110N-DIN teljesítmény PG-DIN kimeneti modul

A JA-110N-DIN teljesítmény kimeneti PG modul a **JABLOTRON 100** rendszer része. Feladata egy nagy teljesítményű relé kapcsoló funkciójának megvalósítása. Kialakítását úgy terveztük meg, hogy a szabványos DIN sínre csatlakoztatva képes legyen a hálózati tápfeszültségről üzemelő berendezések (világítás, szellőzés stb.) kapcsolására. A relé a központi egység PG kimeneteként funkcionál. Javasoljuk, hogy a modul telepítését a Jablotron Alarms a.s. helyi képviselője által kiképzett és levizsgázott telepítővel végeztesse.

Telepítés

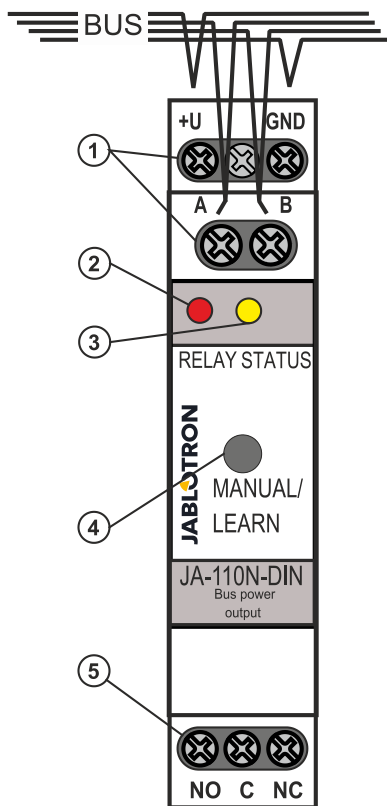
A modult a DIN sínre történő telepítésre terveztük. A modul a JA-100 rendszer kommunikációs adatbuszára csatlakozik, és tápellátását is onnan nyeri. A rendszer memóriájába le kell tárolni, ahol egy memóriahelyet foglal el.

1. Helyezze fel a modult a DIN sínre.
2. Csatlakoztassa az adatkábel vezetékeit (1).

A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

Ha a modult a rendszer által védett területen kívül kell telepítenie, a védett területen kívül eső vezetékszakaszt a JA-110T leválasztó modul segítségével különítse el a vezetékezés többi részétől.

A rendszerhez csatlakoztatott elektromos eszközök bekötését kizárólag erre feljogosított, szakképzett szerelő végezheti.



1. ábra: 1 – adatbusz sorcsatlakozója (a CC-01(02) kábel használata esetén a vezetékek szín szerinti bekötése: +U piros, GND fekete, A sárga, B zöld); 2 – piros relé működésjelző LED; 3 – sárga hibajelző LED; 4 - letárolási művelet a manuális aktiváló nyomógomb; 5 – a relé sorcsatlakozói
3. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - a. Amikor a relé modul be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED (3) villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - b. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a modult letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - c. Nyomja le a relé modul **Manuális/Letárolás (letárolási)** nyomógombját (4) – a modul ekkor letárolódik a rendszer memóriájában, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.

4. Ellenőrizze a modul működőképességét. Amikor a modul aktiválva van, a piros visszajelző LED (2) folyamatosan világít.
5. Csatlakoztassa a vezérelni kívánt eszközt a relé sorcsatlakozójának kimeneti pontjaihoz. (5).

A modul működési jellemzőinek beállítása

A modul működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. A modul által elfoglalt memória pozícióban állva használja a **Belső beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitására:

Manuális vezérlés (4): Gyári alapbeállításában a modul manuális vezérlése engedélyezve van. A nyomógomb röviden megnyomásával kapcsolhatja át a relé állapotát a BE/KI pozíciók között. A rendszer által adott vezérlési utasítások (melyek az adatbuszon át érkeznek a modulba), felülbírálják a manuális vezérlés beállítását. A manuális vezérlés akkor is lehetséges, ha a modul valamely okból nem képes a központi egységgel történő kommunikációra. A párbeszéd ablakban lehetőség van a manuális nyomógombos vezérlési funkció teljes letiltására.

A relé aktiválása egy PG kimenet vezérlésével: Lehetőség van arra is, hogy a relét egy, vagy több PG kimenet vezérlésével aktiváljuk.

Megjegyzés:

- Egy rendszeren belül több modul is telepíthető. A modulok számát csak az egyéb felhasznált eszközök száma, és az adatbusz terhelhetősége korlátozza.
- Ha a kommunikáció (A-B adatbusz csatlakozása) a központi egységgel 60 másodpercnél hosszabb időre megszakad, a relé nyugalmi állapotba kapcsol.
- A modul az **F-Link** program használatával gyártási sorozatszámának megadásával is letárolható a rendszerbe. Ilyenkor valamennyi számjegyet be kell ütni (példa: 1400-00-0000-0001).
- A modul beállításainak módosítása lehetséges továbbá az **F-Link** program **PG kimenetek** fül adatlapján található **Aktiválás** nyomógombra kattintva a **relé aktiválása egy PG kimenet vezérlésével - Egyéb PG** opció kiválasztásával is.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12V-os adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel (relé ki / be)	5 mA/45 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezetékek kiválasztásához	45 mA
Relé kontaktusainak terhelhetősége:	
(galvanikusan leválasztva az adatbuszról – II. védelmi osztály)	
Maximális átfolyó kimeneti feszültség	250 VAC / 24VDC
Rezisztív terhelés (cosφ=1)	max.16A
Induktív (kapacitív) terhelés (cosφ=0.4)	max.8A
Halogén fényforrások	max. 1000W
Minimális kapcsolható teljesítmény (DC)	384 W
Minimális kimeneti teljesítmény (DC)	0.5 W
Csatlakoztatható vezetékek keresztmetszete	max. 2x1.5 mm ² max. 1x2.5 mm ²
Méretek	18 x 90 x 64 mm
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Környezet elleni védettség	IP-20
További megfelelések	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, DIN sín EN 60715



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy amennyiben a gyártó szándékának megfelelő célra és módon használják, a JA-110N-DIN készülék teljesíti a vonatkozó 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unós jogharmonizációs szabályozásokban foglalt feltételeknek és teljesíti az azokban megfogalmazott irányelvek előírásait. A tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com – Letöltések oldalán.

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a használaton kívül helyezett eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mindig adja át a készülék forgalmazójának, vagy akár közvetlenül a gyártónak újra felhasználásra.