

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

A JA-110N-DIN teljesítmény kimeneti PG modul a **JABLOTRON JA-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 kapcsolására, legfeljebb 230V/16A-ig. Javasoljuk, hogy a modul telepítését a Jablotron Alarms Hungária által kiképzett és levizsgázott telepítővel végeztesse.

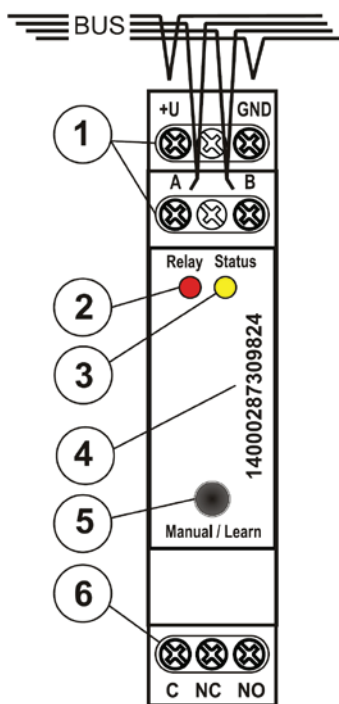
Telepítés

A modul könnyedén telepíthető bármely, az MSZ EN 60715 szabványnak megfelelő DIN sínre. 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.

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.



Jelmagyarázat: 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 – gyártási sorozatszám; 5 – letárolási vagy manuális aktiváló nyomógomb; 6 – a relé sorcsatlakozói

- Helyezze fel a modult a DIN sínre.
- Csatlakoztassa az adatkábel vezetékeit (1). Javasoljuk, hogy a modul bekötéséhez használja a Jablotron által forgalmazott CC-01 vagy CC-02 (vagy azzal egyenértékű típusú) kábeleket.
- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Amikor a relé modul be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - 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.
 - Nyomja le a relé modul **Manuális/Letárolás (letárolási)** nyomógombját (5) – a modul ekkor letárolódik a rendszer memóriájában, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.

- Ellenőrizze a modul működőképességét. Amikor a modul aktiválva van, a piros visszajelző LED (2) folyamatosan világít.
- Csatlakoztassa a vezérelni kívánt eszközt a relé sorcsatlakozójának kimeneti pontjaihoz. (6).

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 (5): Gyári alapbeállításában a modul manuális vezérlése engedélyezve van. A nyomógomb pillanatnyi lenyomásával 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 telepíthető modulok számát csak a 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 (4) 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 is.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12 V-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 V AC/24 V DC
Rezisztív terhelés (cosφ=1)	max. 16 A
Induktív (kapacitív) terhelés (cosφ=0.4)	max. 8 A
Halogén fényforrások	max. 1000 W
Minimális kapcsolható teljesítmény (DC)	384 W
Minimális kimeneti teljesítmény (DC)	0,5 W
Csatlakoztatható vezetékek keresztmetszete	max. 2 x 1,5 mm ² max. 1 x 2,5 mm ²
Méret	18 x 90 x 64 mm
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-15 °C ~ +50 °C
Környezet elleni védettség	IP-20
További megfelelőségek	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, DIN sín EN 60715



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-110N-DIN készülék teljesíti a vonatkozó 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működéséptelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.