



ME SZOLGÁLTATÓ KFT.
H-7100 SZEKSZÁRD, WOŚINSKY LTP. 15. I/3.
TEL: 74-511-882 TEL/FAX: 74-413-937
MOBIL: 30-901-1941

Rövid összefoglaló, segédlet a Jantar kábelezési tervezéséhez:

1. A vezérlő terminálok (Populus 2 – 4 stb) tartalmaznak a 230/12 V-os, 40 W-os tápegységet, akku-töltőt, helyet egy 2,2Ah-s akkunak, 2 illetve 4 Wiegand, vagy 6 illetve 10 protokoll olvasót (maximum 3 vagy 5 átjáró kétirányú vezérlése) fogadnak. Minden átjáróhoz 2 szabadon programozható bemenet, továbbá egy open kollektoros, és egy „föld független” relé-kimenet tartozik. (NO/NC kontaktusokkal) A vezérlők tartalmaznak az adatbusz-kimenetet is, ez RS485, illetve TCP/IP lehet. Figyelem! Minden Wiegand olvasó önálló életet él,/élhet, kezel(het)jük úgy, mintha mindegyikhez önálló vezérlő tartozna!
2. Az olvasókat (R1W, R1D, stb) 2*0,5+4*0,22-es normál biztonságtechnikai kábellel kell a vezérlőkhöz kötni. Ha független, vagy a Jantarba integrált riasztó rendszerbe is integráljuk az olvasókat, (Csak a régebbi, R1-D modelleket, melyek kifutó típusok!) úgy további egy érpárra van szükségünk, ez az olvasó szabotázskapcsolójára van kötve. (opció!) A REX és Populus 1 terminálok önálló open-kollektoros szabotázs kimenettel rendelkeznek. (Néhány méteres távolság esetén megfelel 6*0,22-es kábel is.)
3. A kimenetek kábelezése terhelésfüggő. Az alapkonfiguráció nyitott kollektoros kimenetei túlterhelés és rövidzár esetén lekapcsolnak, normál terhelhetőségük 0,5 A / 12V. Védődióda (pl: 1N4001) beépítése mindenképpen szükséges a kimenet megvédésére, ennek hiányából bekövetkezett meghibásodásra a garancia nem terjed ki. Segéd tápok esetén a beépített relék kontaktusai 5 A-es tartós terhelésre méretezettek 14V mellett.
4. A bemenetek alapértelmezésben: ajtónyitás érzékelő és ajtónyitó gomb tartozik minden olvasóhoz. Kábel: 2*0,22 bemenetenként.
5. Kommunikáció: RS485 vagy TCP/IP Minden vezérlő rendelkezik RS485 buszhoz 2-2 csatlakozással. (Bejövő, tovább menő kábel) Kábel: FTP, vagy adatkábel: 2*0,6, 2*0,8, sodrott, árnyékolt. Figyelem: csillagponti elágazás nem megengedett! Lezárás: az RS busz mindkét végen 120 Ohm. (Kisebb távolságok, n*10, illetve 1-2.00 méter esetén elhagyhatók a lezárások.
6. Kommunikáció: TCP/IP Az új generációs Populus xx B jelű terminálok mindegyike rendelkezik TCP/IP csatlakozással! Figyelem! Minden eszköz felfűzhető az RS485 buszra is!
Minden eszköz alkalmas arra, hogy a sajátján kívül, a rácsatlakozott egyéb vezérlők RS 485 Buszáról érkező adatokat TCP/IP portjáról továbbítsa a szerver felé. Egy buszra maximum 128 eszköz (# cím) fűzhető fel.

7. **Kommunikáció: RS 485/ TCP/IP, illetve RS485/USB/RS232 konverterekkel:**
az optimális kábelezés érdekében az RS 485-ös buszt bármikor konvertálhatjuk a felsorolt eszközökkel a felsorolt protokollokra. A Jantar tetszés szerinti számban és csoportosításban fogadja akár a hálózatról, akár a soros portokról, akár a szerver TCP/IP, RS232 ill. USB bemenetén a praktikus ide bekábelezett vonalakat, a megfelelőc5 konverterek csatlakoztatása után.
8. **Speciális követelmény:** Amennyiben gépjármű azonosításhoz nagytávolságú olvasót installálunk a rendszerbe, ahhoz mindössze 4*0,5-ös kábel elégséges. Kettő ér a táphoz, kettő pedig a Wiegand kimenethez szükséges, a LED és a Zümmer vezérlése a Wiegand-on keresztül történik.

Részletesebb infó:

Lásd katalógus: <http://www.jantar.hu>

Kérdés esetén:

Aszódy József,
Ügyvezető

Rádi Róbert
Kereskedelmi igazgató

NÉ Szolgáltató Kft. Jantar Hungary
H-7100 Szekszárd, Dienes V. 12. 1/2
Mobil: +36-30-901-1941; +36 20 947 2412
Tel/fax:+36-74-413-937

www.jantar.hu
info@jantar.hu