



## Hub és Busz Izolátor APR3-HUB2



Ismertető  
APR3HUB2-EI00

### BEVEZETÉS

Az APR3-HUB2 egy nem-címezhető modul, mely kiterjeszti és felosztja a központ buszt két teljesen független busz kimenetre (kettőre APR3-HUB2-nként). A központ és modulok közötti jelek regenerálásával terjeszti ki a buszt. Ha az egyik busz kimenet hibát vagy szabotázst tapasztal, a másikra nincs hatással. A hub figyel a modulok és a központ közti jeleket minden kimeneten. Ha a hub jelfolytonosság-vesztést érzékel, leválasztja a hibás kimenetet, míg a normál kommunikáció vissza nem áll.



Ha a hub kimenete hibát vagy szabotázst tapasztal, a központ hiányzó modul hibát generál a kimenethez kapcsolt minden modulra.

### TELEPÍTÉS

#### Az APR3-HUB2 csatlakoztatása

Csatlakoztassa az APR3-HUB2 négy bemenet terminálját (RED, BLK, GRN, és YEL) a központ megfelelő termináljaita, mint azt a hátoldali ábra mutatja (2. ábra "Az APR3-HUB2 csatlakoztatása").

#### A Busz kiterjesztése

Az APR3-HUB2 két független busz kimenet terminállal rendelkezik ("OUT"), erre lehet a rendszer moduljait csatlakoztatni. A hub-ból, a modulokat csatlakoztathatja sorosan vagy "daisy-chain" konfigurációban, max. 914m távolságra a Digiplex és DigiplexNE központoktól és 76m-re a Spectra központtól, mint a hátoldali ábra mutatja (2. ábra "Az APR3-HUB2 csatlakoztatása").



**Minden hub a buszon, két tápot igényel (egy minden kimenet terminálra). Külső tápot is használhat, mint a PS-817 Spectra-hoz vagy felügyelt tápot, mint a DGP2-PS17 Digiplex-hez és DigiplexNE-hez. Továbbá, minden táp saját transzformátort igényel. Kevert konfiguráció hibás működést és rendszer sérülést eredményezhet.**



Az APR3-HUB2 nem-címezhető, ezért bármennyi hub-ot kapcsolhat a hálózatra, anélkül, hogy hatással lenne a központ által támogatott modulok számára.

### Fényjelzések

Az APR3-HUB2 integrált LEDekkel jelzi aktivitás állapotát. Ezek:

WDG LED:

Villog helyes hub működéskor.

ERROR LED:

Villog hálózat hibánál.

DATA LED:

Villog a központ és a modulok közti hálózat kommunikációkor.

### Hibaelhárítás

Ha a LEDek a következő állapotot jelzik:

WDG LED nem villog:

- Ellenőrizze a táp helyes csatlakozását a bemenetre.

ERROR LED Villog:

- Ellenőrizze a táp helyes csatlakozását a kimenetre.
- Ellenőrizze a vezetékeket a kimenetek GRN és BLK vezetékeinél.
- Ellenőrizze a vezetékeket a csatolt modulok és az érintett kimenetek között.
- Távolítson le a kimenetről minden relét, vezetékcs, vagy nem-buszos modult, mely hatással lehet a kommunikációra.

### TECHNIKAI LEÍRÁS

Táp Bemenet:

Tipikus 12-16Vdc

Áram felvétel:

Tipikus 24mA. (50mA max)

Távolság a központtól:

Digiplex/DigiplexNE:  
18AWG = 3000ft (914m) vagy  
22AWG = 1000ft (305m)

Spectra:

18AWG vagy 22AWG = 250ft (76m)

Kimenetek távolsága:

Digiplex/DigiplexNE:  
18AWG = 3000ft (914m) vagy  
22AWG = 1000ft (305m)

Spectra:

18AWG vagy 22AWG = 250ft (76m)

Működési hőmérséklet:

0°C to 50°C (-4°F to 122°F)

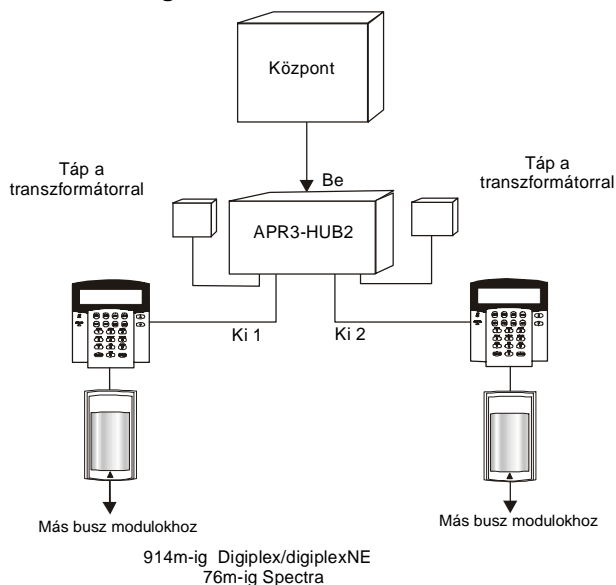
Kompatibilitás:

Bármely Spectra, Digiplex, vagy DigiplexNE központ

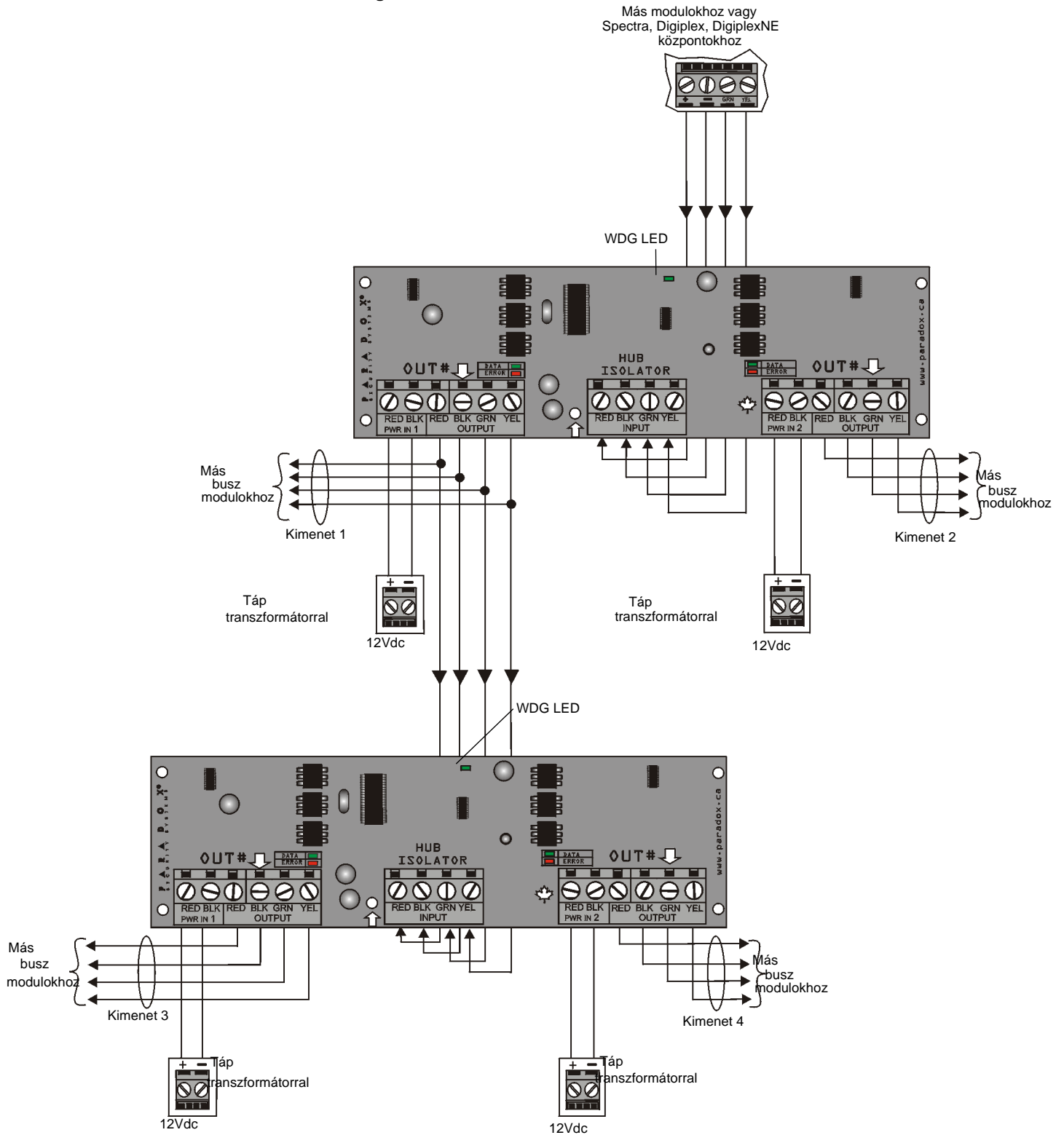


Mivel az APR3-HUB2 nem-címezhető, a Winload szoftver nem ismeri fel az APR3-HUB2-t. Winload a busz hálózaton a hub-okhoz kapcsolt címezhető modulokat fogja felismerni.

Figure 1: APR3-HUB2 vázlata



**Figure 2: Az APR3-HUB2 csatlakoztatása**



Az APR3-HUB2 nem-címezhető, ezért bármennyi hub-ot kapcsolhat a hálózatra, anélkül, hogy hatással lenne a központ által támogatott modulok számára.

© 2002 Paradox Security Systems Ltd.  
Winload, Digiplex and DigiplexNE are trademarks of Paradox Security Systems.

**P ▲ R ▲ D O X®**  
**S E C U R I T Y S Y S T E M S**  
 780 Boul. Industriel, St-Eustache, Montréal, Québec, Canada J7R 5V3  
 Fax: (460) 491-2313 www.paradox.ca  
 PRINTED IN CANADA - 06/2002

