

Jellemzés

Analóg címezhető hurokjellemzők a GFE Junior és Juno-Net központokhoz.

Mind a két központ, a Junior és a Juno-Net esetében egy hurok javasolt maximális hossza 1400m, mely 2,5mm² keresztmetszetű maximum 120pF/m kapacitású kábel esetén érvényes.

A következő kitételek mellett igaz a fenti szabály:

- A maximális nyugalmi áram a hurkon 250mA.
- A maximális engedélyezett ellenállás hurkonként csak a kábelre 150Ωm.
- A rövidzár ellenállás a + Hurok, a – Hurok valamint a föld között legalább 20MΩm legyen.
- A maximálisan megengedett AC indukált feszültség kábelenként 1Vac.
- A maximálisan megengedett címezhető eszközök száma egy hurkon 125, melyet a nyugalmi áram értékének kiszámításakor adott számérték korlátozhat.
- A kábel típusának a Global Fire Equipment által ajánlott kábelek listájában szerepelnie kellene, és 2X2,5mm²
- + földelés típusú legyen.
- A hurokban nem lehet T csatlakozás vagy leágazás, kivéve ha a leágazás rövidzár elleni izolátor védelemmel el van látva a hurokhoz csatlakozásnál. Maximum 32 eszköz csatlakozhat egy leágazáshoz.
- A leágazás hossza beletartozik a hurok hosszába.
- A tiszta csatlakozások és az ellenállások minimalizálása érdekében érvéghüvely vagy saru hüvely alkalmazása szükséges. Ezzel megnöveli a csatlakozásoknál a csatlakozási felületet, és csökkenti a veszteséget.