



## XP 95 ZMU EGYSÉG (ZONE MONITOR UNIT)

Az Apolló XP 95 ZMU egység segítségével HAGYOMÁNYOS érzékelők csoportja illeszthető a digitális jelzőhurokhoz. Elsősorban olyan esetekben célszerű alkalmazni, amikor nagy egybefüggő, jól áttekinthető területek védelmét kell biztosítani, és nem feltétlen szükséges az analóg jelfeldolgozás, vagy nincs jelentősége, az érzékelő szintű jelzési szelektivitásnak. Alkalmazása költség megtakarítást is eredményez.

A ZMU egység gyakorlatilag egy olyan egyzónás hagyományos jelzőközpont szerepét tölti be, mely a teljes rendszerhez csatlakoztatva 1 címhelyet foglal el. A ZMU egységhez csatlakoztatható hagyományos érzékelők száma max. 20 db lehet (pl. Apolló 60 sorozat tagjai). A ZMU egység felügyeli az így kialakított zóna (alhurok) zárlatát, szakadását, földzárlatát és hiba esetén az ennek megfelelő beállított analóg értéket továbbítja a jelzőközpont felé. A ZMU egység és a hozzá csatlakoztatott érzékelők áramellátása közvetlenül a két vezetékes digitális jelző és vezérlő hurkokról történik, (megjegyzés: \*alul)

## XP 95 SMU EGYSÉG (SWITCH MONITOR UNIT)

Az Apolló XP 95 SMU egység segítségével egy vagy több feszültségmentes érintkező (kontaktus) állapotának folyamatos ellenőrzése valósítható meg. Elsősorban olyan esetekben célszerű alkalmazni mikor az XP 95 rendszerhez kontaktus kimenettel rendelkező jelzésadót kell illeszteni (pl. vonali füstérzékelő), vagy a kialakított XP 95 rendszer feladata a védett területen kiépített SPRINKLER rendszer teljes felügyelete. Az SMU egység jól alkalmazható a tűzjelző rendszer által végrehajtott vezérlések megtörténének ellenőrzésére is, különös tekintettel arra, hogy az így megfelelő címen - a jelzőközpontba jutó információ naplózásra kerülhet az SMU egység természetesen felügyeli, ellenőrzi az érintkezők áramkörének zárlatát, szakadását, földzárlatát. Az SMU egység áramellátása a két vezetékes digitális jelző és vezérlő hurkokról történik. Az SMU egység műszaki adatait a kiegészítő egységek összefoglaló táblázata részletesen tartalmazza.

## XP 95 I/O BEMENETI- KIMENETI EGYSÉG (INPUT-OUTPUT)

Az Apolló XP 95 I/O egység alapvetően a tűzjelző rendszer különböző vezérlési funkcióinak megvalósítására szolgáló, a digitális jelzőhurokban elhelyezkedő címezhető eszköz. Az I/O egység vezérlése a jelzőközpont programozása során határozható meg. Működése (címe alapján) hozzárendelhető egyedi érzékelő, vagy meghatározott érzékelő csoport érzékelőjének jelzéséhez egyaránt. Az I/O egység vezérlő kimenete feszültségmentes VÁLTÓ relé kontaktus formájában áll rendelkezésre. Az I/O egység, egyben a vezérlés eredményes végrehajtásának ellenőrzésére felhasználható - az SMU egységhez hasonló - bemenettel is rendelkezik. Az I/O egység 1 címhelyet foglal el. Áramellátása közvetlenül a kétvezetékes digitális jelzőhálózatról történik. Az I/O berendezés **bemeneti** egysége zárlat, szakadás, földzárlat hibaelőző funkcióval is rendelkezik. Az I/O egység műszaki adatait a kiegészítő egységek összefoglaló táblázata tartalmazza.

\* MEGJEGYZÉS: Egy hurokban 4-nél több ZMU egység alkalmazása nem javasolt. Szükség esetén ez a darabszám - a hurokáram számítása mellett - max. 6 db-ra növelhető.