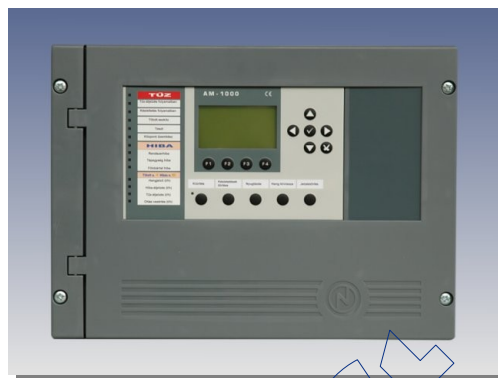




AM1000

egy címzőhurkos analóg intelligens tűzjelző központ



BEVEZETÉS

A Notifier gyártmányú AM1000-es analóg intelligens egy jelzőhurkos tűzjelző központ, mely eleget tesz az EN54-2 és EN54-4 szabványoknak. A címzőhurokra 99 címezhető érzékelő és 99 címezhető bemeneti vagy vezérlő modul kapcsolható. A 8x20 karakteres grafikus folyadékkristályos kijelzőn megjelenő szöveges információk és a LED jelzések segítségével a központ minden lehetséges állapotáról (hiba, rendszerhiba, tűz, tiltás) azonnali és egyértelmű jelzést ad.

A központ kezelése, programozása magyar nyelven, ablakos menürendszerben történik. A programozás, a központ beállítása teljes mértékben elvégezhető a központról vagy személyi számítógépről a központhoz mellékelt feltöltő/letöltő szoftver segítségével.

A központ kezelése, programozása háromféle jogosultsági szinthez és jelszóhoz van rendelve.

A KÖZPONT FŐ JELLEGZETESSÉGEI

Címzőhurok: 2 vezetékes, melyre 99 érzékelő és 99 címezhető modul csatlakoztatható.

Zónák: Az EN54 (tűzjelző központokra vonatkozó európai szabvány) szerint minden egyes tűzjelző eszközt zónához kell rendelni. A központ elsődlegesen a tűzjelző zónákat (elnevezés és szám) jelzi ki hiba illetve tűz esetén. A zónainformációk után a központ kijelzi az eszközzintű információkat is. Az eszközöket 50 kijelzési zónába sorolhatjuk.

Csoportok: A bemeneti eszközök (érzékelők, kézi jelzésadók, bemeneti modulok) és a kimeneti eszközök (vezérlő modulok) közötti összerendeléseket vezérlési csoportok segítik. Ezek segítségével a bemeneti eszközök különböző állapotainak függvényében a kimeneteket aktiválhatjuk. A központon 100 vezérlési csoportot határozhatunk meg.

Típusazonosítók: A tűzjelző központ a rajta lévő eszközöket típusuk szerint különbözteti meg. Az érzékelők esetében ez a hardvertípusra utal, a modulok esetében viszont részben vagy egészben definiálja a modul működését.

Érzékenységállítás: az érzékelők érzékenysége a központban 1-9-ig állítható. A legérzékenyebb a 9-es, a legérzékletlenebb az 1-es állás. A szennyezettebb, jelzéstéchnikailag zavartabb környezetben az érzékelőt érzékletlenebb szintre állítva kerülhetjük el a téves jelzéseket.

Éjszakai/nappali üzemmód: Az érzékelők érzékenységét a központon definiált módon napszaknak, hétvégének vagy ünnepnapnak megfelelően változtathatjuk. Ezzel kiszűrhetjük a munkaidőből adódó zavaró hatásokat. Amikor emberi tevékenységből adódó téves jelzésekre nem lehet számítani, az érzékelőket a központ érzékenyebbre állíthatja így biztosítva a gyorsabb és biztosabb tűzjelzést.

Jelzés verifikáció: egy érzékelő riasztásakor a tűzjelző központ nem fogadja el azonnal a jelzést, hanem az előre beállított idő (másodpercek) elteltével ellenőrzi újra a mért tűzjellemző szintjét. Amennyiben még mindig a riasztási tartományban van az érzékelő jelszintje, a központ elfogadja a jelzést.

Drift kompenzálás: az újabb System Sensor gyártmányú (200+ sorozatú) érzékelők drift-kompenzációt végeznek. Amikor az érzékelő elszennyeződött a tűzjelző központ karbantartási igény hibát jelez.

AZ AM1000 KIJELZŐ-ÉS KEZELŐSZERVEI



MŰSZAKI ADATOK

Általános

- Grafikus folyadék kristályos kijelző (LCD) 8x20 karakter vagy 128x64 képpont
- Beépített 24V/1,4A tápegység, 0,45 A töltési árammal
- 2 db 12V / 7 Ah-s akkumulátorral használható
- Kisméretű, falra szerelhető műanyag doboz: 338 (széles) x 238 (magas) x 116 (mély) mm
- Egy címzőhurok 99 intelligens analóg érzékelő és 99 be- vagy kimeneti modul kezelésére

Kimenetek

- 1 db RS-232 típusú soros interfész nyomtató, terminál emulációs program vagy a konfiguráló-feltöltő/letöltő program csatlakoztatására
- Polaritásfordítással működő felügyelt hangjelző kimenet hang- fényjelzők, csengők csatlakoztatására
- Tűzjelzések aktiválódó relé kimenet (választható NO vagy NC érintkezőkkel) – 30 VDC/ 1 A
- Hibajelzések aktiválódó HIBA relé kimenet (választható NO vagy NC érintkezőkkel) – 30 VDC/ 1 A
- + 24 VDC felhasználói tápkimenet
- Opcionálisan, külső dobozban csatlakoztatható MODEM/COMB.TEL modul távfelügyeletre történő tűz-, illetve hiba átjelzésre (2004. harmadik negyedévtől várható)
- Opcionális távkezelő/távkielző egység (2004. harmadik negyedévtől várható)

Legfontosabb szoftver jellemzők

- 4 jogosultsági szint 3 programozható jelszóval
- A címzőhurok eszközei 50 (kijelzési) zónába szervezhetők
- A zónához, a címzőhurkon levő eszközökhöz és a központhoz rendelhető 16 karakteres elnevezések
- A bemeneti események és a kimenet működtetések eseményvezérelt módon (CBE: Control By Event), 100 db logikai csoport és különböző (AND, OR, NOT, DEL stb.) logikai és időzítő függvények segítségével rendelhetők össze
- Valós idejű óra (áramtalanítás után újra be kell állítani!)
- A legutolsó 500 esemény tárolása nem-felejtő eseménytárban és nyomtatása
- Autoprogramozási lehetőség a címzőhurkon az eszközök típusának automatikus felismerésével
- Az azonos címre beállított eszközök automatikus felismerése (autoprogramozásnál)
- Speciális belső kiértékelő algoritmusok mind tűz-, mind hibajelzéshez
- Téves jelzés kiküszöbölési algoritmusok- választható jelzés verifikálás füstérzékelőnként- automatikus érzékenység változtatás éjszakai/nappali üzem szerint (az alacsony és nagy érzékenységű csoport segítségével)- karbantartást igénylő, elszennyeződött érzékelő jelzése- alacsony érzékenységű érzékelők kijelzése
- Az érzékelők 9 különböző érzékenységre programozhatók
- Egy-emberes walk-teszt lehetőség az üzembe helyezéshez és a karbantartásokhoz

Fő funkció gombok

KIÜRÍTÉS, KÉSZLETTETÉSEK TÖRLÉSE, NYUGTÁZÁS,
HANG KI/ VISSZA, JELZÉSTÖRLÉS



v1.1 (2006.07)



1116 BUDAPEST
Hauszmann Alajos u. 9-11.
HUNGARY
Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385
(36)-1-205-2386
Fax.: (36)-1-205-2387
E-mail: info@promatt.hu