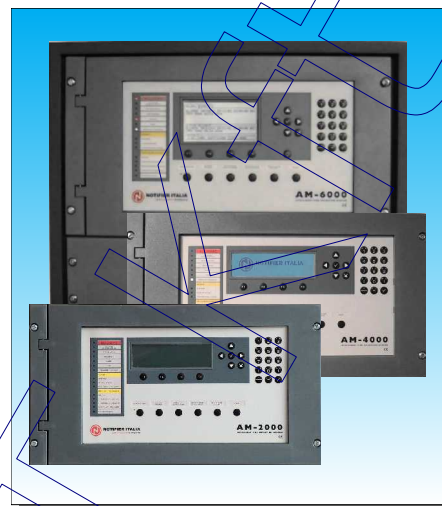


# AM2000N AM4000 AM6000N

**intelligens tűzjelző központok  
2 / 4 / 4-16 címzőhurokkal**



## BEVEZETÉS

A Notifier AMx000 sorozatú intelligens tűzjelző központjai teljesítik az EN54-2 és EN54-4 szabványok előírásait. A központok közül könnyen kiválasztható egy-egy alkalmazáshoz a legmegfelelőbb típus, a fix 2 (AM2000), a fix 4 (AM4000) vagy a bővíthető 4-16 (AM6000) címzőhurkos változat. A címzőhurkokra 99 címezhető érzékelő és 99 címezhető bemeneti vagy vezérlő modul csatlakoztatható. A központok kezelése, magyar nyelvű menüszerkezete és kijelzéseik azonosak és könnyen elsajátíthatóak.

Az adott helyszín igényeinek megfelelő paraméterek beállítása, programozása teljes mértékben elvégezhető a központról vagy személyi számítógépről a központhoz mellékelt PKx000 feltöltő/letöltő szoftverek segítségével. A 4-20 mA-es illesztő modulokkal csatlakoztatott gázérezékelők vagy más, épületfelügyelettel kapcsolatos jelzések az LCD6000T technikai-távkezelő egység segítségével a tűzjelző rendszertől függetlenül kezelhetők.

## A KÖZPONT FŐ JELLEGZETESSÉGEI

- 2-vezetékes címzőhurkok 99 érzékelő és 99 modul csatlakoztatására
- Nagyméretű grafikus LCD: 8x40 karakter (AM2000/4000), illetve 16x80 kar. (AM6000)
- 2 db soros interfész
  - RS485: az LCD6000N tűz-, LCD6000T technikai- és LCD6000A szelektív-távkezelő egységek csatlakoztatására
  - RS232: a PKx000 feltöltő/letöltő programhoz
- 4 jogosultsági szint 3 programozható jelszóval
- A zónához, a címzőhurkon levő eszközökhöz és a központhoz rendelhető 32 karakteres elnevezések
- A címzőhurok eszközei 150 (kijelzési) zónába szervezhetők
- A bemeneti események és a kimenet működtetések eseményvezérelt módon (CBE: Control By Event), 400 db logikai csoport és különböző (AND, OR, NOT, DEL stb.) logikai és időzítő függvények segítségével rendelhetők össze
- A legutolsó 1000 esemény tárolása nem-felejtő eseménytárban
- Valós idejű óra
- Egyszerű kezelés dedikált és menü szerint változó funkció gombokkal és teljes alfanumerikus billentyűzet a programozáshoz
- 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 zóna-teszt lehetőség az üzembe helyezéshez és a karbantartásokhoz
- Rendszerhez közvetlen csatlakoztatható
  - aspirációs füstérzékelő egységek (A2xxE-LSR)
  - nagy érzékenységű füstérzékelők (7251)
  - vezeték nélküli alrendszerek (M500RFE)
  - oltásvezérlő alrendszerek (UDS3)
  - vonali füstérzékelők (6500 / 6500S)
  - multiszenzorok a téves jelzések elkerülésére

## MŰSZAKI ADATOK

### Kimenetek

- Polaritásfordítással működő felügyelt hangjelző kimenet
- Tűz és Hiba relék (választható NO vagy NC érintkezőkkel) – 30 VDC/ 1 A
- + 24 VDC felhasználói tápkimenet
- RS232: PKx000 feltöltő/letöltő programhoz
- RS485: LCD6000x távkezelő egységekhez

### Környezeti jellemzők

- Működési hőmérséklet tartomány: -5 - +40 °C
- Megengedett páratartalom: 10 – 93% (nem kondenzálódó)
- Tárolási hőmérséklet: -10 - +50 °C

### Tápegység (AM2000/4000/6000)

- Hálózati feszültség: 230 V~ -15/+10% / 50-60 Hz
- Áramfelvétel (230 V~): 0,5 / 0,6 / 0,75 A
- DC kimenet: 27,6V -10/+2% @ 2,1 / 2,7 / 4,0 A
- Felhasználói táp kimenet: 1,0 / 1,0 / 1,0 A
- Akkutöltő rész: 27,6 V $\neq$  @ 1,0 / 1,0 / 1,5 A hőkompenzált
- Akkumulátorok: 2 x 12 V @ 18 / 18 / 26 Aóra

### Mechanika

- Súly: 6,0 / 6,0 / 10,15 kg (akkuk nélkül)
- Méretek: AM2000/4000: 267 x 483 x 111 mm  
AM6000: 535 x 435 x 200 mm
- Környezet állóság: IP30 védettség

## OPCIONÁLIS EGYSÉGEK

**SIB600W kártya:** Processzor vezérelt kommunikációs kártya az Euronet számítógépes felügyeleti rendszerhez. Rendelkezik 1 db Ethernet (LAN TCP/IP) és 1 db USB porttal (számítógéphez vagy nyomtatóhoz).

**SIB600-OEM kártya:** Processzor vezérelt kommunikációs kártya a NotiFireNet-2000 számítógépes felügyeleti rendszerhez történő csatlakoztatáshoz. Rendelkezik 1 db RS232/485 porttal.

**LIB600 kártya** (csak az AM6000-hez): Processzor vezérelt hurokbővítő kártya 4 db címzőhurokkal, max. 396 érzékelő és 396 modul kezelésére. Az EN54 szabvány szerint készített tűzjelző tervekben 1 db LIB600 kártya legfeljebb 512 db eszköz felügyeletét láthatja csak el!

### LCD6000x távkezelő egységek

Az AMx000 központok RS485 vonalára 3 különböző típusú távkezelő/távjelző egység csatlakoztatható, az adott központ típusától függő számban. Mindegyik egység nagyméretű (320 x 240 pont), erős kontrasztú és háttérvilágítású kijelzővel rendelkezik.

#### LCD6000N tűz-távkezelő

A tűz-távkezelő egység a csatlakoztatott központ kijelzéseit ismétli meg a központtól távoli helyen. A dedikált funkciógombok és a navigáló gombok segítségével az alapkezelések (Nyugtázás, Jelzéstörölés, Hang kikapcsolás) és egyszerűbb parancsok is végrehajthatók.

#### LCD6000A szelektív távkezelő egység

A szelektív távkezelő egység a rendszer programozás során hozzárendelt zónák és eszközök eseményeinek kijelzésére és kezelésére szolgál. Használatával megoldható a közös központtal védett területek esetén pl. a külön épületek, a külön szintek vagy funkcionálisan elkülönülő területek szelektív kezelése.

#### LCD6000T technikai-távkezelő egység

A technikai távkezelők kizárólag a 4-20 mA bemenetű interfész modulokkal csatlakoztatott ún. technikai eszközök (zónák) eseményeinek kijelzésére és kezelésére szolgálnak. A távkezelők használatával a rendszer nem kifejezetten tűzjelzéssel kapcsolatos részei teljesen szeparálhatók a tűzjelző központtól (pl. a rendszer gázjelző vagy épületfelügyelettel kapcsolatos része így függetlenül kezelhető).



1116 BUDAPEST  
Hauzmann 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