

AM2000/4000/6000

– Kezelési teendők röviden
Mit tegyek, ha...



Jelszavak	A xxx ZHxxx 2. szint: RHxxx 3. szint: T xxx	- riasztásban levő zónák száma - hibás zónák száma - rendszerhibák száma - tiltott tűz-zónák (!) száma	Kezelő gombok: KIÜRÍTÉS, KÉSLELTETÉSEK TÖRLÉSE, HANG KI, HANG VISSZA, NYUGTÁZÁS, JELZÉSTÖRLÉS, F1, F2, F3, F4 funkciógombok
F2 ötször	T xxx		FEL/LE, OBBRA/BALRA ENTER VISSZA
F3 ötször		tűz (alarm)	
		hiba	

..TŰZJELZÉS érkezik ? NE ESSÜNK PÁNIKBA!



Villog a tűzjelző LED + megszólal a belső hangjelző, illetve a programozott külső !

A számláló a riasztásban levő zónák számát mutatja.

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST	A 001
A: Z001	11:15	27-07-05	(001)	ZH000
A zóna neve				RH000
UTOLSÓ ALARM				T 000
A: Z001	11:15	27-07-05		
A zóna neve				
PROG	EGYB	TILT	TEST	

Riasztás esetén az **ALARM** ablak felső részén sorrendben a következők látszanak: riasztásban lévő zóna száma, riasztás ideje (óra:perc, dátum), alatta a riasztásban lévő zóna neve.

Alul az utójára riasztó zóna információi olvashatók, ugyanúgy, mint a felső ablakrészben.

Nyomjuk meg a **NYUGTÁZÁS** gombot! Ilyenkor a belső hangjelző elhallgat és a **villogó tűz LED folytonosra vált**. A riasztás nyugtázása megtörtént. Most az **ENTER** gomb megnyomásával kijelzethetjük a riasztás okát, azaz a jelzésben lévő érzékelőt, kézi jelzésadót vagy modult. Ekkor a kijelzési kép változik. A következőt láthatjuk:

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST	A 001
A: H01E23	11:15	27-07-05	(001)	ZH000
Az érzékelő neve				RH000
UTOLSÓ ALARM				T 000
A: Z001	11:15	27-07-05		
A zóna neve				
PROG	EGYB	TILT	TEST	

Az **ALARM** ablak felső részén sorrendben a következők látszanak: riasztásban lévő eszköz száma, riasztás ideje (óra:perc, dátum), alatta a riasztásban lévő érzékelő neve és hogy hányadik riasztás ez a zónán belül.

Alul az utójára riasztó zóna információi olvashatók.

Ha ki szeretnénk kapcsolni a **hangjelzőket**, amennyiben ez a művelet engedélyezett, ezt a **HANG KI** gombbal (2. jelszó) megtehetjük. A **veszélyjelző hangot csak akkor kapcsoljuk ki**, ha meggyőződünk róla, hogy a **tűzjelzés téves, a tűz megszűnt, eloltották vagy a mentést zavarja!** Ha kikapcsoltuk a hangjelzőket, azonban bebizonyosodik, hogy rosszul döntöttünk, **visszkapcsolhatjuk** őket a **HANG VISSZA** gombbal (2. jelszó). Több zóna/eszköz riasztása esetén a **FEL/LE** nyilakkal jelezhetjük ki a többi zónát, majd ha már a zónák szintjén vagyunk az **ENTER** gombot megnyomva a riasztásban lévő eszközt.

Ha a veszély elmúlt, a tűzet eloltották, a meghibásodott érzékelőt kicserélték stb., a jelzést törölhetjük a **JELZÉSTÖRLÉS** gombbal (2. jelszó).

TŰZOLTÓSÁG TELEFONSZÁMA: 105

1. Bejelentő neve, a tüzeset címe.
2. Emberélet van-e veszélyben, sérültek száma?
3. Tűz jellege: helye az épületen belül, kiterjedése (hány szoba, hány emelet ég)?
4. Veszélyes anyagok? Épület funkciója, szintszáma? Gázszivárgás, áramtalanítás?

AM2000/4000/6000

– Kezelési teendők röviden
Mit tegyek, ha...



...(zóna) HIBAJELZÉS érkezik ?

A **HIBAJELZÉS**t hasonlóan kell kezelni, mint a tűzjelzést. Ha hibajelzés érkezik valamelyik zóna eszközéről, a **belső hangjelző megszólal, villogni kezd az általános hiba LED**, aktiválódik az általános hiba relé. A kijelzőn a következő látható:

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST		
H: 2002	12:05	27-07-05	(001)	A 000	ZH001
A zóna neve					
A központ neve					
28-07-2005 10:32					
PROG	EGYB	TILT	TEST		

A ZHxxx szám a hibás zónák számát mutatja.

Hibajelzés esetén a **Z-HIBA** (zóna hiba) ablak felső részén sorrendben a következők látszanak: hibás (eszköz tartalmazó) zóna száma, hibajelzés ideje (óra:perc, dátum), alatta a hibás zóna neve.

Alul a központ neve és az aktuális dátum, idő olvasható (esetleg az utolsó riasztás a rendszerben).

A **NYUGTÁZÁS** gomb megnyomásával a belső hangjelző kikapcsol. Az **ENTER** gomb megnyomásával kijeleztehetjük a hibás eszközt is:

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST		
H: H02E01	12:05	27-07-05	(001)	A 000	ZH001
Az eszköz neve					

Most a **Z-HIBA** ablak felső részén sorrendben a következők látszanak: hibás zóna száma, hibajelzés ideje (óra:perc, dátum), alatta a hibás eszköz neve és a hiba sorszáma a zónán belül.

Az **ENTER** gomb ismételt megnyomásával a hiba pontos okára vonatkozólag kapunk információkat.

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST		
H: H02E01	12:05	27-07-05	(001)	A 000	ZH001
Ervenytelen válasz					

Most a **Z-HIBA** ablak felső részén sorrendben a következők látszanak: hibás zóna száma, hibajelzés ideje (óra:perc, dátum), alatta a hiba maga. Alul a kijelzés változatlan.

Egy zónán belüli több hiba esetén, vagy, ha több zóna hibás, akkor a tűzjelzésnél már megismert módszerek szerint járhatunk el. A **FEL/LE** nyilakkal léptethetjük a központ kijelzőjén a zónákat, illetve eszközöket a felső sorba, amelyikről információt kívánunk kapni, majd az **ENTER** gomb megnyomásával érhetjük el a hibás eszközre vonatkozó információkat. Itt is a **VISSZA** gombbal léphetünk az alapkijelzési.

Ha a központ belső egységei, vagy csatlakoztatott külső egységei (pl. nyomtató) lesznek hibásak, akkor a **RENDSZERHIBA** jelzést kapunk. Ilyen hibák pl.: akkumulátor, tápegység, felügyelt kimenet, távkezelők, jelzőhurok hibái. Ilyenkor **megszólal a központ belső hangjelzője, villog a rendszerhiba- és az általános hiba LED**, illetve a **hiba okára utaló LED**-ek, aktiválódik az általános hiba relé. A kijelzőn megjelenik:

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST		
H: H02E01	12:05	27-07-05	(001)	A 000	ZH000
Hangjelző szakadt					
A központ neve					
28-07-2005 10:32					
PROG	EGYB	TILT	TEST		

Az RHxxx szám az összes rendszerhiba számát mutatja.

Rendszerhiba esetén az **R-HIBA** (rendszer hiba) ablak felső részén sorrendben a következők látszanak: rendszerhiba bekövetkezésének ideje (óra:perc, dátum), sorszáma, típusa.

Alul a központ neve és az aktuális dátum, idő olvasható.

Nyugtázás után elhallgat a belső hangjelzés, és **folytonossá** válik az **általános hiba LED**. Több rendszerhiba esetén is a **FEL/LE** nyilakkal válthatunk a hibák között.

A **JELZÉSTÖRLÉS** gombbal a rendszerhiba nem törölhető. A hiba megszűnések az automatikusan eltűnik a kijelzről.

Minden hibajelzés esetén értesíteni kell a tűzjelző rendszer karbantartóját!

A TŰZJELZŐ RENDSZER KARBANTARTÓJA:

név:
cím:
tel.:

AM2000/4000/6000

– Kezelési teendők röviden

Mit tegyek, ha...



...TÖBB ESEMÉNY IS TÖRTÉNT egyszerre ?

Ha a rendszerben egyszerre több esemény történt, a központ fontossági sorrendben jeleníti meg őket: riasztás > zóna hiba > rendszer hiba. Mindhárom állapot fennállása esetén a központ az „alarm”, riasztás ablakot mutatja. A riasztások és a hibák között a **JOBBRA/BALRA** gombok segítségével lépkedhetünk. A különböző ablakokban a **FEL/LE** nyilakkal válthatunk a hasonló események között. A riasztások és hibák esetén az **ENTER** gombbal jelezhetjük ki az eszközre vonatkozó információkat.

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST	
A: Z002	11:16	27-07-06	(0003)	A 003
A zóna neve				
UTOLSÓ ALARM				
A: Z001	11:15	27-07-06		ZH001
A zóna neve				
	PROG	EGYB	TILT	TEST

A hibák, rendszerhibák és riasztásjelzések kijelzés között mindig az ablak közötti lépkedéssel válthatunk. A kijelzések az előzőekben ismertetettek hasonlóak.

Alul mindig az utoljára riasztásba kerülő zóna látszik vagy ha nincs riasztás a rendszerben, központ neve és a dátum.

...ha meg szeretném nézni az ESEMÉNYTÁRAT ?

A tűzjelző központ a memóriájában az utolsó 1000 eseményt eltárolja. Ahhoz, hogy ezeket megnézzük, az **EGYB** (egyebek) menüpontban az **Eseménytár** almenüt kell kiválasztanunk (3. jelszó). Az **Eseménytár** menüpontban válasszuk a **Kijelzés** almenüt!

Figyelem! Az **Eseménytár** menüpontban található eseménytár „Törlés” illetve „Tiltás” menüpontokat csak nagyon megfontoltan használjuk!

Eseménytár:

Kezdő dátum:

01-01-2007 00:00:00

Jóváhagy?

Az események kijelzetéséhez meg kell adnunk azt az időintervallumot, amelyikben az eseményekre kíváncsiak vagyunk. Ehhez írjuk be a „kezdő dátumot” és a „befejező dátumot”!

A dátumok beírása és jóváhagyása után a kívánt események megjelennek a képernyőn. (Ha sem kezdő, sem befejező dátumot nem adunk meg, akkor a teljes eseménytár listázódik.)

Eseménytár:

Esem. 0425 / 1000 - AKT
23-04-07 10:23:05
H: Z012 - H01E17
Ervenytelen val.
A ZONA NEVE
Az eszkoz neve

A felső sorban az esemény sorszámát látjuk. Az „AKT” jelzés az érzékelővel, modulal vagy valamilyen hibával kapcsolatos esemény bekövetkeztét jelzi, míg a „TRL” jelzés az esemény megszűntét.

A következő sorban az esemény dátuma, ideje, jellege (A: tűzjelzés - alarm, H: hibajelzés stb.), alatta a zóna és az eszköz száma olvasható. Legalul a zóna illetve az érzékelő neve olvasható.

Modulok vagy hibák, rendszerhibák esetében a kijelzés, értelemszerűen, egy kicsit megváltozik. Az események bekövetkeztét az „AKT” („aktíválódott” - 'esemény bekövetkezett') szócska jelzi. Ez jelentheti például a hálózati feszültség megszűnését, akkumulátor lemerülését vagy modul bekapcsolódását is. Ezeket az információkat az esemény bekövetkezésének ideje alatt olvashatjuk. Amikor a rendszerhiba megszűnik vagy a modult kézzel kikapcsoljuk az „AKT” szócska helyén a „TRL” („törlődött” - 'esemény megszűnt') szócska jelenik meg.

A TŰZJELZŐ RENDSZERREL KAPCSOLATOS ESEMÉNYEKET (RIASZTÁS, HIBA, KARBANTARTÁS) MINDEN ESETBEN FEL KELL JEGYZENI AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓBAN!

TÉVES JELZÉSEK ESETÉN A JELZÉS IDEJÉN ÉS KÖRNYEZETÉBEN FENNÁLLÓ KÖRÜLMÉNYEKET IS RÖGZÍTENI KELL!

...ideiglenesen **LE KELL TILTANOM EGY ESZKÖZT/ZÓNÁT?**

Ilyen eset akkor fordulhat elő, ha egy zónában egy vagy több eszköz környezetében porral jár, vagy olyan munka folyik, amely az **eszközön téves jelzést válthat ki** illetve, ha **meghibásodott az eszköz**. **Ideiglenes jelleggel tehát csak akkor tiltuk** egy eszköz működését, ha az **feltétlenül szükséges**. Ha **elmúltak a zavaró körülmények**, a hibás eszközt kicseréltük, akkor **engedélyezzük újra** az eszköz vagy zóna **működését!**

A tiltás végrehajtásához ismerni kell a letiltandó zóna számát (Zxxx) vagy az eszköz címét (HxxEyy vagy Myy). A tiltáshoz nyomjuk meg az **TILT** gombot (**F3**-as gomb). Itt választhatunk a **FEL/LE** nyilakkal a tiltások kijelzése (**Kijelzes**) és módosítása (**Modosítás**) között. A **Modosítás** menüt kiválasztva érzékelőket, modulokat, zónákat vagy bizonyos rendszerfunkciókat tilthatunk le ideiglenesen a 2. szintű jelszó ismeretében.

Tiltás / Modosít / Érzekelő
Fo- ablak
[H 0 1 E 0 1 : P]
Tiltás: NM
Név: az érzekelő neve
- H + H - E + E

Az **„Érzekelő”** almenüpontot választva az érzékelők közül tilthatunk le, vagy engedélyezhetünk újra eszközöket. Letiltott eszközről sem hiba, sem tűzjelzés nem érkezik. A kívánt eszköz címét a +H, -H és +E, -E hurok illetve érzékelőcím kiválasztó gombokkal választhatjuk ki. A tiltást/engedélyezést a **FEL/LE** választjuk ki és az **ENTER** gombbal hagyjuk jóvá.

A modulok, zónák tiltása az érzékelők letiltásához hasonló módon történik. Bizonyos rendszerfunkciók tiltását/engedélyezését a következő ábra szemlélteti:

Tiltás / Modosít / Rendszer
Hangjelz Atjelzes Aazon. bek Oltas
Hangjelzo: NM

A **Rendszer** almenüpontot választva letilthatjuk a központ átjelzéssel, hangjelzőkkel és oltással kapcsolatos funkcióit. A rendszerfunkciók ablakai között a **JOBBRA/BALRA** gombokkal léphetünk. A kiválasztott ablakban a **FEL/LE** illetve az **ENTER** gombokkal állíthatjuk be az adott funkciót tiltott illetve engedélyezett állapotát.

Amíg a rendszerben letiltottunk valamit (zónát, eszközt, funkciót, eseménytárat), addig világít a **Tiltott eszköz LED**. Ha tűz-zónát tiltunk le, akkor a kijelzőn, alaphelyzetben a **[T xxx]** részben találjuk a letiltott tűz-zónák (!) számát. Visszaállítani ugyanolyan módon kell az eszközt/zónát/rendszerfunkciót, ahogy tiltottuk, csak értelemszerűen az **IG** (igen) helyett **NM** (nemet) választva.

Figyelem: Technikai zónák és azok eszközei csak az LCD-6000T típusú technikai távkezelőkről tilthatók vagy engedélyezhetők.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Zóna: A tűzjelző központ elsődlegesen zónák eseményeit jelzi ki. A zóna egy logikai csoport, amiben több, általában azonos területet védő érzékelő és modul tartozik. Az AM2000/4000/6000-es központokon összesen 150 zónába szervezhetjük eszközeinket. Jelölése: Zxxx, ahol xxx helyén az aktuális zóna száma áll.

Eszközök: érzékelők (E) vagy **modulok (M)** az érzékelő hurokra felfűzve. Önálló címmel rendelkeznek. Jelzésük: HzExx vagy HzMyy, ahol „z” a jelzőhurok száma (1-2/4/16), E és M az érzékelő ill. modul jele, xx, yy pedig az egyedi hurkon belüli címük 1 és 99 között.

Hurok: A tűzjelző központ fizikálisan elválasztott egysége. Az AM2000 2, az AM4000 4, míg az AM6000 4-16 címzőhurkot tartalmaz. Egy hurokra max. 198 eszköz csatlakoztatható, 99 érzékelő és 99 modul.

Címzés: Egy adott eszköz címét az alábbi formában kell megadni, illetve a központ is így jeleníti meg: HzExx vagy HzMyy, ahol H=címzőhurok, E=érzékelő, M=modul, z= a címzőhurok száma (1-16), xx/yy = érzékelő/modul címe (01-99).

A TŰZJELZŐ KÖZPONTOT CSAK AZ ARRA JOGOSULT, KIOKTATOTT SZEMÉLYEK KEZELHETIK !