

# AM2000/4000/6000

– Kezelési teendők röviden

Mit tegyek, ha...



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

## ..TÜZJELZÉS 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 : Z001	11:15	27-07-05	(001)	A 001	ZH000
A zóna neve					
UTOLSÓ ALARM					
A : Z001	11:15	27-07-05		RH000	T 000
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 utoljára 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 : H01E23	11:15	27-07-05	(001)	A 001	ZH000
Az érzékelő neve					
UTOLSÓ ALARM					
A : Z001	11:15	27-07-05		RH000	T 000
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 utoljára 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 bizonyosodik, hogy rosszul döntöttünk, **visszakapcsolhatjuk** 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 tüzet eloltották, a meghibásodott érzékelőt kicserélték stb., a jelzést törölhetjük a **JELZÉSTÖRLÉS** gombbal (2. jelszó).

## TÜZOLTÓSÁG 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?

## ...(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	(001)	(Δ)
H: 2002	12:05	27-07-05		(001)	A 000
A zóna neve					ZH001
A központ neve					RH000
28-07-2005 10:32					T 000
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 (eszközt 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 **általános hiba LED** villogása **folytónosra vált**. Az **ENTER** gomb megnyomásával kijelzethetjük a hibás eszközt is:

ALARM	Z-HIB	R-HIB	TEST	(001)	(Δ)
H: H02E01	12:05	27-07-05		(001)	A 000
Az eszköz neve					ZH001
					RH000

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	(001)	(Δ)
H: H02E01	12:05	27-07-05		(001)	A 000
Erre vonatkozóan válasz					ZH001
					RH000

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 alapjelzésig.

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	(001)	(Δ)
H: 13:05	27-07-05			(001)	A 000
Hangjelző szakadt					ZH000
A központ neve					RH001
28-07-2005 10:32					T 000
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 **folytónossá** 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 megszűnésekor az automatikusan eltűnik a kijelzőről.

Minden hibajelzés esetén értesíteni kell a tűzjelző rendszer karbantartóját!



## ...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	11:15	27-07-05	(003)	A 003	ZH001
A zóna neve					RH000
<b>UTOLSÓ ALARM</b>					
A: Z001	11:15	27-07-05		T 000	
A zóna neve					
PROG	EGYB	TILT	TEST		

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

Kezdo datum:

01-01-2007 00:00:00

Jovahagy?

Az események kijelzetetéséhez meg kell adnunk azt az időintervallumot, amelyekben 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.)

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.

Eseménytár:

Esem. 0425 / 1000 - AKT

23-04-07 10:23:05

H: Z012 - H01E17

Ervenytelen val.

A ZONA NEVE

Az eszkoz neve

Modulok vagy hibák, rendszerhibák esetében a kijelzés, értelemszerűen, egy kicsit megváltozik. Az események bekövetkeztét az „AKT” („aktiválódott” - '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” („törődött” - '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 tiltsuk** 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 / Erzekelo
Fo- ablak
[ H 0 1 E 0 1 : P ]
Tiltás: <b>NM</b>
Nev: az erzekelo neve
- H    + H    - E    + E

Az „**Erzekelo**” 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** válasszuk 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 Azon. bek Oltas
Hangjelzo: <b>NM</b>

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 távkezelőről 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 címzőhurokot 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 !**