

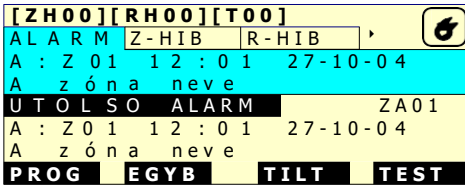
AM1000 – Kezelési teendők röviden Mit tegyék, ha...

Jelszavak 1. F1 ötször 2. F2 ötször	[ZHxx] [RHxx] [TxX]	- hibás zónák száma - rendszerhibák száma - tiltott zónák (!) száma	Kezelő gombok: KIÜRÍTÉS, KÉSLELTETÉSEK TÖRLÉSE, NYUGTÁZÁS, HANG KI/VISSZA, JELZÉSTÖRLÉS, F1, F2, F3, F4 FEL/LE, JOBBRA/BALRA ENTER VISSZA
	 	tűz (alarm) hiba	

...**TÜZJELZÉS** érkezik ? NE ESSÜNK PÁNIKBA!



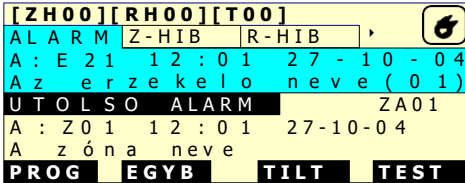
Villog a tűzjelző LED + megszólal a belső hangjelző, illetve a programozott külső !



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 ablakrészen.

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, a jelzésben lévő érzékelőt, kézi jelzésadót vagy modult. Ekkor a kijelzési kép változik. A következőt láthatjuk:



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/VISSZA** gombbal (2. jelszó) megtehetjük. A **veszélyjelző hangot csak akkor kapcsoljuk ki**, ha meggyőződünk róla, hogy a **tűzjelzés téves, a tűz megszűnt, eloltották, a mentést zavarja!** Ha kikapcsoltuk a hangjelzőket, azonban bebizonyosodik, hogy rosszul döntöttünk, **visszakapcsolhatjuk** őket a **HANG KI/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:

[ZH01]	[RH00]	[T00]	
ALARM	Z-HIB	R-HIB	>
H : Z02	14 : 04	27-10-04	
A z ó n a n e v e			
A k o z p o n t n e v e			
27 - 10 - 2004		14:42:25	
PROG	EGYB	TILT	TEST

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 **folytonosra vált**. Az **ENTER** gomb megnyomásával kijelzethetjük a hibás eszközt is:

[ZH01]	[RH00]	[T00]	
ALARM	Z-HIB	R-HIB	>
H : Z02	14 : 04	27 - 10 - 04	
A z e s z k ö z n e v e (0 1)			

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.

[ZH01]	[RH00]	[T00]	
ALARM	Z-HIB	R-HIB	>
H : Z02	14 : 04	27 - 10 - 04	
K a r b a n t . s z u k s e g (0 1)			

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 alapkijelzésig.

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:

[ZH00]	[RH01]	[T00]	
ALARM	Z-HIB	R-HIB	>
14 : 07	27-14	- 04	(0 1)
H a n g j e l z ő s z a k a d t			
A k o z p o n t n e v e			
27 - 10 - 2004		14:05: 10	
PROG	EGYB	TILT	TEST

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.

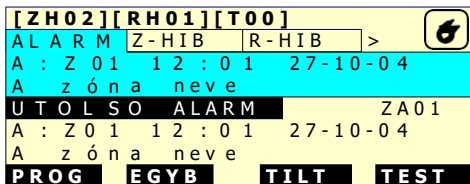
Nyugtázás után elhallgat a belső hangjelzés, és **folytonosra** válik az **általános hiba LED**. Több rendszerhiba esetén is a **FEL/LE** nyilakkal válthatunk a hibák között.

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.

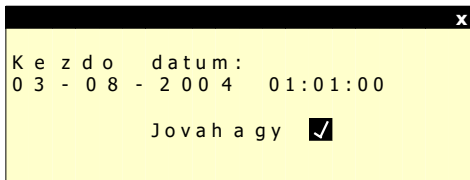


A hibák, rendszerhibák és riasztásjelzések kijelzés között mindig az ablakok közötti lépkedéssel válthatunk. A kijelzések az előzőekben ismertetthez hasonlóak.

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

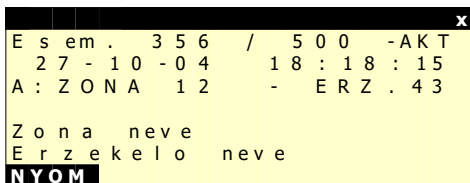
...ha meg szeretném nézni az ESEMÉNYTÁRat ?

A tűzjelző központ a memóriájában az utolsó 500 eseményt eltárolja. Ahhoz, hogy ezeket megnézzük, az **EGYB** (egyebek) menüpontban az **Eseménytár** almenüt kell kiválasztanunk (3. jelszó). Az **Eseménytár** menüpontban válasszuk a **Kijelzés** almenüt!



Az események kijelzéséhez 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.



A felső sorban az esemény sorszámát látjuk. Az „AKT” jelzés az érzékelővel, modulállal vagy valamilyen hibával kapcsolatos esemény bekövetkeztét jelzi. A következő sorban az esemény dátuma, ideje, alatta a zóna és az eszköz száma olvasható. Legalul a zóna illetve az érzékelő neve látható.

Modulok vagy hibák, rendszerhibák esetében a kijelzés egy kicsit értelemszerűen 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 modul kikapcsoljuk az „AKT” szócska helyén a „TRL” („töröltött” - 'esemény megszűnt') szócska jelenik meg.

Az eseménytár kinyomtatásához válasszuk a **NYOM** opciót (**F1**-es gomb)!

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

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

Ilyen eset akkor fordulhat elő, ha egy zónában egy vagy több eszköz környezetében porral járó, vagy olyan **munka folyik**, amely az **eszközön téves jelzést válthat ki** illetve **meghibásodott az eszköz**. **Ideiglenes jelleggel tehát csak akkor tiltsuk** egy eszköz működését, ha az **feltétlenül szükségessé** válik. 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 (Zxx) vagy az eszköz számát (Ezz vagy Mzz). A tiltáshoz nyomjuk meg az **TILT** gombot (**F3**-as gomb). Itt választhatunk a **FEL/LE** nyilakkal a tiltások kijelzése (**Kijelzes**) és módosítása (**Modositas**) között. A **Modositas** menüt kiválasztva érzékelőket (2. jelszó), modulokat, zónákat vagy bizonyos rendszerfunkciókat tilthatunk le ideiglenesen.

```
T i l t \ E r z e k e l o
F o a b l a k
[ H 0 1 E 2 2 : P ]
T i l t a s : N M
N e v : A z e r z e k e l o n e v e
E L O Z K O V .
```

Az „**Erzekelo**” almenüpontot választva az érzékelők közül tilthatunk le, vagy engedélyezhetünk újra eszközöket. Letiltott eszközről sem hiba, sem tűzjelzés nem érkezik. Az érzékelők közt az **ELOZ (F1)** és a **KOV (F2)** gombokkal léptethetünk. A tiltást a **FEL/LE** illetve az **ENTER** gombokkal állíthatjuk be.

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

```
T i l t \ R e n d s z e r
H a n g j e l z A t j e l z e s >
T i l t a s :
H a n g j e l z o : N M
E L O Z K O V .
```

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 a tiltást vagy engedélyezést.

Amíg a rendszerben letiltottunk valamit, addig világít a **Tiltott zóna/eszköz/rendszerfunkció LED**. Ha zónát tiltunk le, akkor a kijelzőn, alaphelyzetben a **[Txx]** részen találjuk a letiltott zónák (!) számát. Visszaállítani ugyanolyan módon kell az eszközt/zónát/rendszerfunkcióit, ahogy tiltottuk, csak értelemszerűen az **IG** (igen) helyett **NM** (nemet) választva.

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 AM1000-es központon összesen 50 zónába szervezhetjük eszközeinket. Jelölése: Zxx, ahol xx helyén az aktuális zóna száma áll.

Eszközök: érzékelők (E) vagy **modulok (M)** az érzékelő hurokra felfűzve. Önálló címmel rendelkeznek. Jelzésük: H1Exx vagy H1My, ahol H a jelzőhurok, E és M az érzékelő ill. modul jele, xx, yy pedig az egyedi címzésük. A címek mind a moduloknál, mind az érzékelőknél 1-99 között lehetnek.

Hurok: A tűzjelző központ fizikálisan elválasztott egysége. Az AM1000-es tűzjelző központ egy jelzőhurkos. Egy hurok 198 eszközt tartalmazhat, 99 érzékelőt és 99 modult.

Címzés: A központ címzőhurkainak száma egy. Egy adott eszköz címét az alábbi formában kell megadni, illetve a központ is így jeleníti meg: H1Exx vagy H1My, ahol E=érezkelő, M=modul, xx/yy = érzékelő/modul címe (01-99).

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