

# GST100

## intelligens tűzjelző központ



### Felhasználói kézikönyv



2.02 kiadás, 2006. május

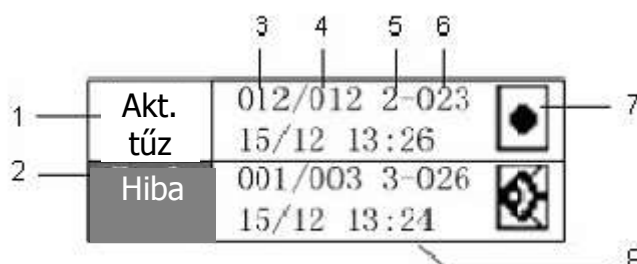
## 1. fejezet. Rendszerinformációk kijelzése és kezelése

A tűzjelző központ működtetését megkezdhetjük, miután a 4. fejezetben leírtakat követve befejeztük a telepítést. Kapcsoljuk be a központ tápegységét, ekkor megkezdődik az önteszt, majd a központ a normál működési állapotba lép. A normál rendszerképernyőt látjuk ekkor, ha a központ megfelelően működik. Probléma esetén az adott problémának megfelelő képernyő jelenik meg.

### 1.1 Az üzenetek kijelzésének módja

A tűzjelző központ a következő üzenettípusok kijelzésére képes: tűzjelzés, előriasztás, felügyeleti riasztás, kimenet indítás, késleltetés, hiba és tiltás.

#### 1.1.1 A kijelzett üzenetek megjelenése



1	Akt. tűz	3	4	5	6	7
		012/012	2-023			●
		15/12	13:26			
2	Hiba	001/003	3-026			⚠
		15/12	13:24			
						8

1-1. ábra

A fenti ábrán az egyes részek jelentése a következő:

- 1 Azt jelenti, hogy tűzriasztás van a rendszerben, ekkor a képernyő felső részén mindig az utolsó tűzriasztás látható.
- 2 Éppen megtekintett üzenettípus. Más üzenettípusra váltani vagy adott típuson belül az egyes üzenetek között lépegetni a *Léptet* billentyűvel tudunk.
- 3 Az adott üzenet sorszám.
- 4 Ilyen típusú üzenetek száma.
- 5 Az üzenetet küldő eszköz zónaszám.
- 6 Az üzenetet küldő eszköz címe.
- 7 Az eszköztípus ikonja, lásd a 2. mellékletet.
- 8 Esemény bekövetkezésének ideje (nap/hónap óra:perc formátumban).

Ha az 5. és 6. pozícióban „-”-t látunk, akkor a tűzjelző központ belső eseményére vonatkozik az

üzenet, ez lehet AC hiba, akkumulátor hiba, rendszer hiba, riasztás kimenet aktiválódása, sziréna kimenet aktiválódása vagy hiba kimenet aktiválódása.

## 1.2 A tűzjelző központ hangjelzései

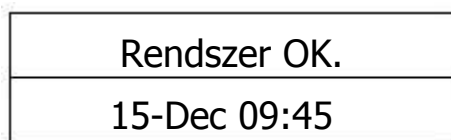
A tűzjelző központ tűz- vagy hibaüzenetek esetén hangjelzést ad. Több üzenettípus egyidejű jelenléte esetén a hangjelzések prioritási sorrendje a következő:

- (1) Tűzjelzés: tűzoltó kocsis hang
- (2) Felügyeleti riasztás: rendőrautó hang
- (3) Kimenet indítás: rendőrautó hang
- (4) Hiba: mentőautó hang.

A *Némít* billentyű megnyomásával a központ hangjelzései elhallgattathatóak; némított állapotban a *Némítés* LED világít és a buzzer nem ad hangot. A *Némít* billentyű ismételt megnyomásával a tűzjelző központ továbbra is némított állapotban marad. Új esemény bekövetkezésekor újra megszólal a fenti prioritás szerint. Új esemény esetén a *Némítés* LED kialszik és a megfelelő hangjelzést adja a központ. Például, ha némított állapotban új hibaállapot jelentkezik, akkor a hibának megfelelő hangjelzést adja a központ.

## 1.3 Normál rendszerüzenet

Az 1-2. ábrán látható a normál rendszerképernyő.



1-2. ábra

## 1.4 Tűzriasztás



### 1.4.1 Tűzriasztások kijelzése

A GST100 tűzjelző központ 10 másodpercen belül riasztásjelzést generál, ha valamely érzékelő tüzet jelez vagy valamelyik kézi jelzésadót benyomják.

- (1) Az LCD kijelző az 1-3. ábrán látható módon jelzi a tűzriasztást.
- (2) A buzzer a tűzjelzésnek megfelelő hangot ad (tűzoltó kocsis hang). Az általános *Tűz* LED és a zónához tartozó *Tűz* LED világít.
- (3) A zónához tartozó szirénák és a közös szirénák aktiválódnak.
- (4) Ha a tűz kimenet engedélyezve van, akkor a riasztás kimenet normálisan nyitott kontaktusa (NO, COM) záródik, a normálisan zárt kontaktus (NC, COM) pedig bont. A *Tűz kimenet* LED

világít. Ha a sziréna kimenet (R+, R-) engedélyezve van, akkor az R+ és R- kapcsok aktiválódnak. A *Tűz kimenet* és a *Sziréna kimenet* LED pirosan világít.

A riasztás kimenet és a sziréna kimenet (R+, R-) működését a 6.5.3 szakaszban írjuk le.

Akt. tűz	043/043 2-023 15/12 13:26	
Tűz	001/043 2-031 15/12 13:26	

1-3. ábra

## 1.4.2 Tűzriasztások kezelése

Tűzjelzés esetén először a tűzjelző központ által kijelzett információk alapján a tűzjelzés keletkezési helyét kell megállapítani, hogy meggyőződhessünk arról, hogy valós-e az esemény. Ha igen, akkor a következők szerint kell eljárni:

- (1) Nyomjuk meg a *Kiürít* billentyűt, figyelmeztetve a bent levőket az objektum elhagyására.
- (2) A megfelelően felkészített személyzet próbálja meg kézben tartani a tüzet.
- (3) Hívjuk a tűzoltókat.

Ha téves jelzésről van szó, akkor a következők a teendők:

- (1) A *Csendesít* billentyű megnyomásával állítsuk le a szirénákat.
- (2) Szüntessük meg azokat a tényezőket, amelyek a téves riasztást okozták. A *Resztet* billentyű megnyomásával állítsuk vissza a tűzjelző központot normál állapotba.
- (3) Ha a téves riasztás az érzékelő eszköz hibás működése miatt következett be, akkor tiltsuk le az eszközt és értesítsük a rendszer karbantartóját.

## 1.5 Hibaüzenet

### 1.5.1 Hibaüzenetek kijelzése



Hiba esetén a tűzjelző központ 100 másodpercen belül hibajelzést ad.

- (1) Az LCD kijelző az 1-4. ábrán látható módon jelzi a hibaüzenetet.
- (2) A tűzjelző központ buzzere a hibajelzésnek megfelelő hangot ad (mentőautó hang). Az általános *Hiba* LED világít.

Ha a hiba kimenet engedélyezve van, akkor a hiba kimenet normálisan nyitott kontaktusa (NO, COM) záródik, a normálisan zárt kontaktus pedig bont.

A tűzjelző központ a különböző típusú hibaüzeneteket eltérő módon jelzi.

- ◆ Ha külső eszközzel (pl. érzékelővel vagy szirénával) van probléma, akkor az adott zónához tartozó *Hiba/tiltás* LED villog.
- ◆ Ha nem megfelelő a hálózati tápellátás, akkor a tűzjelző központ AC hibát jelent és az *AC hiba* LED világít.
- ◆ Ha az akkumulátor feszültség 18 V-nál alacsonyabb, akkor az *Akkumulátor hiba* LED világít.
- ◆ Ha a memóriával van probléma, akkor a *Rendszer hiba* LED világít. Ha a program belső hiba vagy processzor sérülés miatt nem végrehajtható, akkor a *Hiba* és a *Rendszer hiba* LED felváltva világít és a buzzer pittyegő hangot ad.
- ◆ Ha valamelyik érzékelő koszos, akkor az LCD kijelzőn a „Poros érz.” üzenet jelenik meg, a *Hiba* és a *Poros érzékelő* LED pedig világít.

Hiba	001/002 2-12E 15/12 13:28	
Poros érz.	002/002 2-017 15/12 13:50	

1-4. ábra

## 1.5.2 Hibaüzenetek kezelése

Kétféle típusú hiba lehet a rendszerben: az egyik típusba tartoznak a tűzjelző központ áramköreinek a hibái, pl. AC hiba, akkumulátor hiba vagy hurokhiba; a másik típusba pedig a külső eszközök hibáit sorolhatjuk, pl. érzékelő hiba vagy poros érzékelő.

- (1) Ha az AC tápellátás nem megfelelő, akkor a tűzjelző központ akkumulátorról működik tovább. Vegyük figyelembe, hogy a tűzjelző központot nem táplálhatjuk hosszabb ideig akkumulátorról, mint az akkumulátor maximális üzemideje. A tűzjelző központot az időkorlát elérésekor le kell kapcsolni, hogy megelőzzük az akkumulátor károsodását. A szükséges akkumulátor kapacitás számítási módszerét a 9. fejezetben ismertetjük.
- (2) Rendszer hiba esetén idejében vizsgáljuk ki és javítsuk ki a hibát. Ha a tűzjelző központot le kell kapcsolni, akkor erről készítsünk jegyzőkönyvet.
- (3) Külső eszköz hibája esetén törekedjünk a hiba azonnali kijavítására. Ha a problémát nem tudjuk azonnal megoldani, akkor letilthatjuk az eszközt, majd a hiba megszűntetése után engedélyezhetjük.
- (4) Ha valamelyik érzékelő koszos, akkor tisztítsuk meg időben, különben nem működik megfelelően.

## 1.6 Előriasztás jelzés

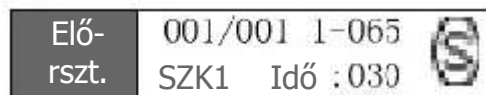
### 1.6.1 Késleltetett mód

- (1) Ha az előriasztás engedélyezve van, akkor a tűzjelző központ késleltetett módban üzemelhet.

- (2) Ha késleltetett módban valamely zónáról tűzjelzés jön, akkor azt a tűzjelző központ előriasztásként jelenti, és késlelteti a szirénák indítását, valamint a riasztás kimenet és a sziréna kimenet (R+, R-) aktiválását. Ha a késleltetési idő alatt nem történik intézkedés, akkor a központ tűzriasztást ad.
- (3) Ha a tűzjelző központ reszteli az előriasztást okozó érzékelőt, akkor az érzékelő újra normál állapotba kerül.
- (4) Ha a késleltetési idő alatt új riasztásjelzés érkezik ugyanarról a zónáról, akkor a tűzjelző központ azonnal tűzriasztást ad és indítja a szirénákat, valamint aktiválja a riasztás kimenetet és a sziréna kimenetet (R+, R-).
- (5) A késleltetett mód csak akkor működik, ha az előriasztás funkció engedélyezve van. Erről részletes leírást a 2.5.4 szakaszban talál.
- (6) A késleltetésnek két szakasza van, az egyes szakaszhoz tartozó maximális késleltetési idő a 6.6.3 részben leírt módon állítható be.

### 1.6.2 A késleltetés első szakasza

- (1) Késleltetett módban a tűzjelző központ az első tűzriasztás fogadásakor a késleltetés első szakaszába lép. Ekkor a tűznek megfelelő hangjelzést ad (tűzoltó kocsis hang). Az LCD kijelzőn ekkor a riasztásban levő érzékelő adatai (zóna, cím és eszköztípus), valamint a késleltetési idő látható, amely másodpercenként csökken (5-5. ábra).
- (2) Ha a késleltetési idő alatt az előriasztás nem kerül nyugtázásra az *Enter* billentyű megnyomásával, akkor a központ a késleltetési idő leteltekor tűzriasztást jelent és aktiválja a szirénákat, a riasztás kimenetet és a sziréna kimenetet.
- (3) Ha a késleltetési idő alatt megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor a tűzjelző központ a késleltetés második szakaszába lép.



1-5. ábra


### 1.6.3 A késleltetés második szakasza

- (1) A második szakaszba lépve, a második szakasz késleltetési ideje másodpercenként csökken.
- (2) Ha a tűzjelző központot nem reszteljük a *Reszt* billentyű megnyomásával, akkor a második szakaszhoz tartozó késleltetési idő leteltekor a központ aktiválja a szirénákat, a riasztás kimenetet és a sziréna kimenetet (R+, R-).

A késleltetés második szakasza alatt megvizsgálhatjuk a jelzést küldő zónát és meggyőződhetünk a riasztás okáról.

- (1) Ha téves riasztásról van szó, akkor a *Reszt* billentyű megnyomásával visszaállíthatjuk normál állapotba a tűzjelző központot.

- (2) Ha meggyőződünk róla, hogy valós esemény történt, akkor benyomhatjuk a kézi jelzésadót, és ekkor a tűzjelző központ azonnal aktiválja a szirénákat, a riasztás kimenetet és a sziréna kimenetet (R+, R-). /Kérjük, vegye figyelembe, hogy a második szakasz késleltetési idejének leteltkor a központ mindenképp aktiválja a szirénákat, a riasztás kimenetet és a sziréna kimenetet (R+, R-)./

Elő- rszt.	001/001 1-065	
	SZK2 Idő : 060	



1-6. ábra

## 1.7 Felügyeleti riasztás

A tűzjelző központ felügyeleti riasztást ad, ha egy gázérzékelőről riasztás érkezik vagy egy oltó berendezés hibát jelez.

- (1) Az LCD kijelző az 1-7. ábrán látható módon jelzi a felügyeleti riasztást.
- (2) A buzzer a felügyeleti riasztásnak megfelelő hangot adja (rendőrautó hang). A *Felügyeleti riasztás* LED világít.
- (3) Az adott zónához tartozó sziréna és a közös szirénák aktiválódnak.
- (4) Ha a felügyeleti kimenet engedélyezve van, akkor a riasztás kimenet normálisan nyitott kontaktusa (NO, COM) záródik, a normálisan zárt kontaktus (NC, COM) bont és a *Tűz kimenet* LED pirosan világít. Ha a sziréna kimenet engedélyezve van, akkor az R+ és R- kapcsok aktiválódnak és a *Sziréna kimenet* LED pirosan világít.

A 6.5.3 szakaszban írjuk le a felügyeleti kimenet és a sziréna kimenet engedélyezésének módját.

Felü. rszt.	001/002 2-065	
	15/12 13:26	
Felü. rszt.	002/002 3-059	
	15/12 13:35	



1-7. ábra

## 1.8 Kimenet indítás üzenet

Ha tűzriasztás van és az adott zónához tartozó sziréna, a riasztás kimenet, a sziréna kimenet (R+, R-) vagy a hiba kimenet aktív, akkor a tűzjelző központ a következő üzenetet generálja:

- (1) Az LCD kijelzőn az 1-8. ábrán látható módon megjelenik a kimenet indítás üzenet.
- (2) A buzzer a kimenet indítás üzenetnek megfelelő hangot ad (rendőrautó hang).
- (3) A *Csendesít* billentyű megnyomásával leállíthatjuk a szirénát és a sziréna kimenetet (R+, R-).

A *Csendesít* billentyű ismételt megnyomásával újraindíthatjuk a szirénát és a sziréna kimenetet (R+, R-).



Kim. ind.	001/002 3-039 15/12 08:26	
Kim. ind.	002/002 ----- 15/12 10:30	

1-8. ábra

## 1.9 Késleltetés üzenet

A tűzjelző központ kimeneteit késleltethetjük. A 6.5.5 szakasz írja le a kimenet késleltetés engedélyezésének/tiltásának módját. A késleltetési időt a Felhaszn./Késleltetések menüben tudjuk megadni, lásd a 6.6.3 szakaszt.

Ha riasztás történik, amikor a kimenet késleltetés engedélyezve van és az adott zóna késleltetési ideje nem 0, akkor a tűzjelző központ automatikusan késlelteti a zónához tartozó sziréna indítását. Ha a közös zóna késleltetési ideje nem 0, akkor a tűzjelző központ automatikusan késlelteti a közös zónához rendelt szirénák indítását. Az LCD kijelzőn az 5-9. ábrán látható módon a késleltetés üzenet jelenik meg. A *Késleltetés* LED világít. A késleltetési idő leteltekor a *Késleltetés* LED kialszik, a sziréna elindul és a tűzjelző központ kimenet indítás üzeneteket ad.

Késl.	001/002 2-115 Time:025	
Késl.	002/002 ----- Time:035	

1-9. ábra

A fenti képernyőn megjelenő üzenetek azt jelentik, hogy 2 eszköz van késleltetés alatt. A 115-ös című sziréna a 2. zónában 25 másodperc múlva, a sziréna kimenet (R+, R-) pedig 35 másodperc múlva fog aktiválódni. A képernyőn kijelzett késleltetési idő az idő múlásával csökkenni fog.



A késleltetési idő alatt egy kézi jelzésadó benyomásával leállíthatjuk a késleltetést és elindíthatjuk a szirénákat, a riasztás kimenetet és a sziréna kimenetet (R+, R-).

## 1.10 Tiltás üzenet

Ha a csatlakoztatott eszközökkel probléma van, akkor szükséges lehet ezek letiltása, majd a javítás vagy csere után engedélyezése. Ha van letiltott eszköz, akkor a tűzjelző központ tiltás üzenetet ad.

- (1) Az LCD kijelzőn az 5-10. ábrán látható módon jelenik meg a tiltás üzenet.
- (2) A *Tiltás* LED világít.
- (3) Ha egy zóna mindegyik eszköze le van tiltva, akkor a zónához tartozó *Hiba/tiltás* LED világít.



Tilt	001/002 2 015 15/12 08:26	
Tilt	002/002 1-001 15/12 10:30	

1-10. ábra

Tiltás esetén a letiltott rész nem működik, ami kihatással van a rendszer viselkedésére. Kérjük, minél előbb javíttassa meg vagy cseréltesse ki az adott eszközöket, addig pedig a potenciális kockázatok elkerülése végett fokozott figyelmet kell fordítani a letiltott eszközök területére.

## 2. fejezet. Felhasználói segédlet

### 2.1 Navigálás a menüben

Az egyes menüpontok elérése kétféleképp történhet:

- (1) A kezelőn megnyomjuk a megfelelő számbillentyűt.
- (2) A fel és le nyilak segítségével kiválasztjuk a menüpontot, majd megnyomjuk az *Enter* billentyűt.

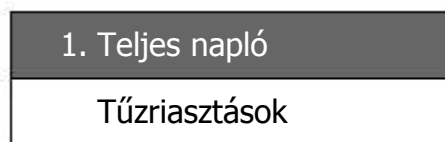
### 2.2 Az adatbevitel módja

A képernyőn kurzor jelöli az adatbevitel lehetséges helyét. A kurzor helyzetét a balra és jobbra nyilakkal tudjuk változtatni. Több szekció esetén a fel és le nyilakkal mozgathatjuk a kurzort ezek között. Attól függetlenül, hogy a kurzor hol áll, az *Enter* megnyomásával elmentjük a bevitt adatokat, a *Mégse* megnyomásával pedig adatmentés nélkül kilépünk.

### 2.3 Üzenetek megtekintése

A Napló billentyű megnyomásakor a 6-1. ábrán látható képernyő jelenik meg.

- (1) A *Teljes napló* menüpontban az utolsó 500 eseményt nézhetjük meg, a tűzriasztások kivételével, pl. központ indítása, központ lekapcsolása, reset, előriasztás, kimenet indítás, késleltetés, hiba és tiltás.
- (2) A *Tűzriasztások* menüpont az utolsó 999 tűzjelzést mutatja.





2-1. ábra

#### 2.3.1 Valamennyi üzenet megtekintése

Ha a 2-1. ábrán látható képernyőnél az „1. Teljes napló” menüpontot választjuk, akkor a következő képernyőn megtekinthetjük az üzeneteket.

A képernyőn az utolsó 500 esemény tekinthető meg a tűzriasztások kivételével. Kijelzésre kerül az eseménytípus, az esemény sorszáma, az ilyen típusú események száma, a hely, az idő és az eszköztípus (2-2. ábra).



Tűz	001/043 2-031 15/12 10:15	
Hiba	002/043 2-023 15/12 13:26	

2-2. ábra

### 2.3.2 Tűzjelzések megtekintése

Ha a 2-1. ábrán látható képernyőnél a „2. Tűzriasztások” menüpontot választjuk, akkor a következő képernyőn megtekinthetjük a tűzjelzéseket.

A képernyőn az utolsó 999 tűzjelzés tekinthető meg; kijelzésre kerül a tűzjelzés sorszáma, az összes tűzjelzés száma, a hely, az idő és az eszköztípus (2-3. ábra).

Tűz	001/043 2-031 15/12 13:26	
Tűz	002/043 2-023 15/12 13:26	

2-3. ábra

### 2.4 Rendszereszközök megtekintése

A rendszerre csatlakoztatott eszközöket a *Megnéz* billentyű megnyomásával tekinthetjük meg (2-4. ábra).

Első képernyő

1. Hurok
2. Hálózat

Második képernyő

3. Repeater

2-4. ábra

### 2.4.1 Címzett eszközök megtekintése

A 2-4. ábrán látható képernyőnél az „1. Hurok” menüpont kiválasztásával a hurokra csatlakoztatott eszközöket tekinthetjük meg; itt kijelzésre kerülnek az egyes eszközök, ideértve azok helyét és eszköztípusát, valamint az összes eszköz számát.

A megtekinteni kívánt eszköz címét bevihetjük a „Cím” utáni mezőbe vagy a fel és le nyilakkal növelhetjük/csökkenthetjük egyesével a címet.

A 2-5. ábrán azt látjuk, hogy 98 eszköz van a hurkon, és éppen a 8. zónában levő 232-es című eszközt nézzük, ami egy kézi jelzésadó.

Cím : 232	Össz.: 098
Z – 8 Analóg	

2-5. ábra

Digitális érzékelők esetén a „→” jelet látjuk a képernyő jobb alsó sarkában, jelezve, hogy az *Enter* megnyomásával a következő képernyőre léphetünk.

Cím : 135	Össz.: 098
Z – 5 Digitális	 →

2-6. ábra

A 2-6. ábrán azt látjuk, hogy 98 eszköz van a hurkon, és éppen az 5. zónában levő 135-ös című eszközt nézzük, ami egy digitális füstérzékelő. Az *Enter* megnyomásával a következő képernyő jelenik meg:

Küsz = 115	Akt. = 179
Ref.érték = 021	

2-7. ábra

A fenti képernyőn a „Küsz”-nél a riasztási küszöbszintet látjuk, ami az érzékelő érzékenységével áll összefüggésben. Az „Akt.” az aktuális mintavételezett értékre utal. A „Ref.érték” a referenciakörnyezetben kalibrált érték.

## 2.4.2 Hálózatba kötött tűzjelző központok megtekintése

A 6-4. ábrán látható képernyőnél a „2. Hálózat” menüponton állva az *Enter* megnyomásával, illetve a 2-es számbillentyű használatával egy olyan képernyőt kapunk, ahol a hálózati egységek adatait tekinthetjük meg, ideértve a hálózatba kötött tűzjelző központok számát.

## 2.4.3 Repeaterek megtekintése

A 6-4. ábrán látható képernyőnél a „3. Repeater” menüponton állva az *Enter* megnyomásával, illetve a 3-es számbillentyű használatával egy olyan képernyőt kapunk, ahol a repeaterek adatait tekinthetjük meg, ideértve a hálózatba kötött repeaterek számát.

## 2.5 Eszközök tiltása és engedélyezése

A *Tilt* vagy az *Enged.* billentyű megnyomása után a következő látható a kijelzőn:

Első képernyő

1. Zónák
2. Eszközök

Második képernyő

3. Kimenetek
4. Előriasztás

Harmadik képernyő

5. Kimenetkésl.

2-8. ábra

A következő dolgok tiltása és engedélyezése lehetséges:

1. Zónák: valamely zóna összes eszközének tiltása/engedélyezése.
2. Eszközök: egy egyedi eszköz tiltása/engedélyezése.
3. Kimenetek: egy kiválasztott kimenet tiltása/engedélyezése.
4. Előriasztás: az érzékelők előriasztás üzemmódjának tiltása/engedélyezése.

5. Kimenetkésll.: kimenet késleltetés tiltása/engedélyezése.

Ha valamely eszköz hibaállapotban van vagy téves jelzéseket ad, akkor letilthatjuk. Javítás vagy csere után pedig újra engedélyezhetjük, és ekkor újra a működő eszközök közé fog tartozni.

### 2.5.1 Zóna tiltása/engedélyezése

A 2-8. ábrán látható képernyőnél az „1. Zónák” menüpont kiválasztásakor a következő képernyő jelenik meg:

Tiltott zóna : 0
Tiltás: Z - 1 [ ]

2-9. ábra

A zóna számának bevitelével, majd az *Enter* megnyomásával az adott zónán levő összes eszköz letiltásra kerül és egy „\*” jelenik meg a „[ ]”-ben. A zónához tartozó *Hiba/tilts* LED világít. Az összes letiltott zóna száma, amely az első sorban látható, 1-gyel növekedni fog. A zónaszám szintén növekedni fog 1-gyel (ha a 8-as zónát tiltottuk le, akkor a zónaszám 1-re változik), amint ez a 2-10. ábrán látható. A felfele nyíllal tudjuk megtekinteni a már letiltott zónát, amint ezt a 2-11. ábrán láthatjuk.

Tiltott zóna : 1
Tiltás: Z - 2 [ ]

2-10. ábra

Tiltott zóna : 1
Tiltás: Z - 1 [*]

2-11. ábra

A zónák engedélyezése hasonló módon történik.

### 2.5.2 Eszköz tiltása/engedélyezése

Ha a 2-8. ábrán látható képernyőnél a „2. Eszközök” menüpontot választjuk, akkor a 2-12. ábra szerinti képernyő jelenik meg, ahol egyedi eszközöket tilthatunk le.

A letiltani kívánt eszköz címét vigyük be a „Cím” utáni mezőbe. A mezőben levő szám növelhető, illetve csökkenthető a fel és le nyilakkal. A második sor mutatja az eszköz adatait. Az *Enter* megnyomásával tilthatjuk le a kiválasztott eszközt.

**Megjegyzés: Egy már letiltott eszköz nem fog itt megjelenni.**

Cím	231	Össz.: 002
8 – 231	Digitális	

2-12. ábra

Az eszközök engedélyezése hasonló módon történik.

### 2.5.3 Kimenet tiltása/engedélyezése

A következő kimenetek letiltása és engedélyezése lehetséges:

- (1) Riasztás kimenet. A riasztás kimenet magában foglalja a tűz kimenetet és a felügyeleti kimenetet, amelyek megosztva használnak egy relé kimeneti áramkört és egy LED-et. A *Tűz kimenet* LED csak akkor jelez letiltott állapotot, azaz csak akkor világít a piros és a zöld LED egyszerre, ha a tűz kimenet és a felügyeleti kimenet mindegyike le van tiltva.
- (2) Sziréna kimenet. A sziréna kimenethez az R+ és R- kapcsok, illetve az előlapon a *Sziréna kimenet* LED tartozik.
- (3) Hiba kimenet. A kimenethez egy kontaktus (Fault Output) és az általános *Hiba* LED tartozik.

Ha a 2-8. ábrán látható képernyőnél a „3. Kimenetek” menüpontot választjuk, akkor a kimenetek állapotának beállítására szolgáló képernyő jelenik meg (2-13. ábra).

Első képernyő

Tűz kimenet	[*]
Felügy. kim.	[ ]

Második képernyő

Sziréna kim.	[*]
Hiba kimenet	[*]

2-13. ábra

A [\*] azt jelenti, hogy a kimenet jelenleg engedélyezve van, a [ ] pedig azt mutatja, hogy le van tiltva.

Ha a letiltásra szolgáló képernyőnél megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor „[ ]” jelenik meg, mutatva, hogy a kimenet le van tiltva. Ha a kimenet már le van tiltva (ezt „[ ]” mutatja), akkor az *Enter* megnyomásával az állapot változatlan marad. Ha az engedélyező képernyőnél megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor „[\*]” jelenik meg. Ha a kimenet már engedélyezve van (ezt „[\*]” mutatja), akkor az *Enter* megnyomásával az állapot változatlan marad.

#### 2.5.4 Előriasztás tiltása/engedélyezése

Mint az 1.6 szakaszban leírtuk, valamely érzékelőtől érkező riasztást előriasztásként fog kezelni a tűzjelző központ, ha késleltetett módban van és az előriasztás engedélyezve van.

A 2-8. ábrán látható képernyőnél az „4. Előriasztás” menüpont kiválasztásakor az előriasztás engedélyezésére szolgáló képernyő jelenik meg (2-14. ábra).



2-14. ábra

A [\*] azt jelenti, hogy az előriasztás jelenleg engedélyezve van, a [ ] pedig azt mutatja, hogy le van tiltva.

Ha a letiltásra szolgáló képernyőnél megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor „[ ]” jelenik meg, mutatva, hogy az előriasztás le van tiltva. Ha az előriasztás már le van tiltva (ezt „[ ]” mutatja), akkor az *Enter* megnyomásával az állapot változatlan marad. Ha az engedélyező képernyőnél megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor „[\*]” jelenik meg. Ha az előriasztás már engedélyezve van (ezt „[\*]” mutatja), akkor az *Enter* megnyomásával az állapot változatlan marad.

#### 2.5.5 Kimenet késleltetés tiltása/engedélyezése

Ha a kimenet késleltetés engedélyezve van, akkor a tűzjelző központ késlelteti a szirénákat, a riasztás kimenetet (tűz kimenet és felügyeleti kimenet) és a sziréna kimenetet (R+, R-). (A hiba kimenetet nem lehet késleltetni.)

**Megjegyzés: Itt általában javasoljuk a kimenet késleltetés engedélyezését, hogy csökkentjük a szirénák, a riasztás kimenet és a sziréna kimenet (R+, R-) téves aktiválódásának előfordulásait.**

A 2-8. ábrán látható képernyőnél az „5. Kimenatkésl.” menüpont kiválasztásakor a kimenet késleltetés beállítására szolgáló képernyő jelenik meg (2-15. ábra).





2-15. ábra

A [\*] azt jelenti, hogy a kimenet késleltetés jelenleg engedélyezve van, a [ ] pedig azt mutatja, hogy le van tiltva.

Ha a letiltásra szolgáló képernyőnél megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor „[ ]” jelenik meg, mutatva, hogy a kimenet késleltetés le van tiltva. Ha a kimenet késleltetés már le van tiltva (ezt „[ ]” mutatja), akkor az *Enter* megnyomásával az állapot változatlan marad. Ha az engedélyező képernyőnél megnyomjuk az *Enter* billentyűt, akkor „[\*]” jelenik meg. Ha a kimenet késleltetés már engedélyezve van (ezt „[\*]” mutatja), akkor az *Enter* megnyomásával az állapot változatlan marad.

## 2.6 Felhasználói beállítások

A felhasználói menüben módosítani lehet a nyomtatási módot és a rendszeridőt, illetve be lehet állítani a késleltetési időt és a hálózati címet.

A *Felhaszn.* billentyű megnyomásával jutunk ahhoz a képernyőhöz, ahonnan továbblépve ezek a beállítások megtehetők.

Első képernyő



Második képernyő



2-16. ábra

### 2.6.1 Nyomtató beállítása

A nyomtató a következő három módba állítható:

- (1) „Tiltás”: Semmi nem kerül kinyomtatásra.
- (2) „Tűzriaszt.”: A nyomtató csak a tűzeseményeket nyomtatja ki.

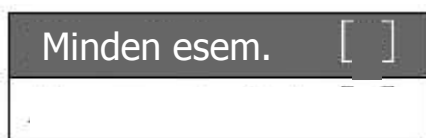
(3) „Minden esem.”: A nyomtató az összes eseményt kinyomtatja.

A 2-16. ábrán látható képernyőnél az „1. Nyomtató” menüpont kiválasztásakor a 2-17. ábrán látható képernyő jelenik meg.

Első képernyő



Második képernyő



2-17. ábra

A [\*] jelzi, hogy jelenleg melyik mód van engedélyezve.

Egy adott módot a mód kiválasztásával, majd az *Enter* megnyomásával tudunk engedélyezni, ekkor az adott módnál [\*] jelenik meg.

### 2.6.2 Idő beállítása

Ebben a menüpontban a rendszeridőt lehet beállítani (év, hónap, nap, óra és perc).

**Megjegyzés: Fontos, hogy a rendszeridőt pontosan állítsuk be, mert a tűzjelző központ referenciaidőként használja azt az események naplózásánál.**

A 2-16. ábrán látható képernyőnél a „2. Dátum/idő” menüpont kiválasztásakor megjelenik az a képernyő, ahol be tudjuk vinni a rendszeridőt (2-18. ábra).



2-18. ábra

A képernyő nap-hónap/év óra:perc (NN: nap, HH: hónap, ÉÉ: év, ÓÓ: óra, PP: perc) formátumban jelzi ki az időt.

A tűzjelző központ az új idő bevitele után visszalép az előző képernyőre. Ha nem létező időpontot viszünk be, akkor a rendszer nem válaszol és új bevitelre vár.

### 2.6.3 Késleltetések beállítása

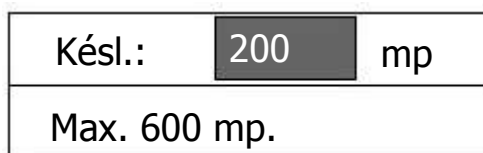
A 2-16. ábrán látható képernyőnél a „3. Késleltetések” menüpont kiválasztásakor a következő képernyő jelenik meg:



2-19. ábra

- (1) „Zóna/1. szksz.”: Ha az előriasztás engedélyezve van, akkor itt lehet beállítani az előriasztás első szakaszának késleltetési idejét. Ha az előriasztás le van tiltva, akkor itt a zónákhoz rendelt szirénák kimeneti késleltetési idejét lehet beállítani, amely maximum 600 másodperc lehet.
- (2) „Kim./2. szksz.”: Ha az előriasztás engedélyezve van, akkor itt lehet beállítani az előriasztás második szakaszának késleltetési idejét. Ha az előriasztás le van tiltva, akkor itt a közös szirénák késleltetési idejét, illetve a riasztás kimenet és a sziréna kimenet (R+, R-) késleltetési idejét lehet beállítani, amely maximum 600 másodperc lehet.

A 2-19. ábrán látható képernyőnél az 1. vagy a 2. menüpont kiválasztása után megjelenik az a képernyő, ahol a késleltetési időt meg tudjuk adni (2-20. ábra).



2-20. ábra

### 2.6.4 Hálózat beállítása

A hálózat beállítás módját a 8. fejezetben írjuk le.

## 2.7 Kiürítés

Ha egy tűzjelzést valós tűzként nyugtázunk, akkor a *Kiürít* billentyű megnyomásakor azonnal elindulnak a szirénák és a sziréna kimenet (R+, R-), figyelmeztetve a bent levőket az objektum elhagyására. A *Kiürít* billentyű megnyomása után a rendszer jelszót kér. A helyes jelszó bevitele, majd az *Enter* megnyomása után engedélyezi a rendszer a kiürítés funkciót.

## 2.8 Riasztás csendesítése

Tűz esetén a zónákhoz rendelt, illetve a közös szirénák aktiválódnak.

A *Csendesít* billentyű megnyomásával leállíthatjuk a hangot (ha a billentyűzet le van zárva, akkor 1. szintű jelszó szükséges) és a *Csendesítés* LED világítani fog. A *Csendesít* billentyű másodszori megnyomásakor vagy új tűzriasztás érkezésekor a szirénák újra elindulnak és a *Csendesítés* LED kialszik.

## 2.9 Reszet

A tűzjelző központot reszettelni kell tűzriasztás után vagy hiba elintézése után. A reszettelés a *Reszet* billentyű megnyomásával, a jelszó bevitelével, majd az *Enter* billentyű megnyomásával történik.

Reszetteléskor a következő történik:

- (1) Törlődik valamennyi aktuális tűzjelzés és hibaüzenet.
- (2) A címzett eszközök alapállapotba kerülnek.
- (3) A csendesítés törlődik.
- (4) A billentyűzet lezárásra kerül.

## 2.10 Billentyűzet feloldása és zárása

### 2.10.1 Billentyűzet feloldása

A billentyűzet a központ indításakor alapállapotban le van tiltva. Bizonyos funkcionális billentyűk megnyomása után a központ jelszót és az *Enter* megnyomásával történő megerősítést kér a továbblépés előtt.

### 2.10.2 Billentyűzet zárása

A billentyűzet alapállapota a zárt: ha tűzriasztás, felügyeleti riasztás vagy hiba kijelzése, illetve a menüben történő navigálás után 90 másodpercen belül nem jön új jelzés és beavatkozás sem történik, akkor a tűzjelző központ automatikusan lezárja a billentyűzetet.

**Megjegyzés:** A nemkívánatos beavatkozások elkerülése végett a kezelő személynek beavatkozás után ajánlatos meggyőződni arról, hogy a billentyűzet lezárásra került.