

FP2864 tűzjelző központ felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

TARTALOMJEGYZÉK	2
BEVEZETÉS	1
A KÖZPONT KEZELÉSE	2
2.1. LED kijelzők és kezelő szervek.....	3
2.1.1 Általános kijelzők	3
2.1.2 Kezelőszervek	4
2.1.3 Szirénák	5
2.1.4 Átjelzés.....	6
2.1.5 A kulcsos kapcsoló nyitott / zárt állapota.....	7
2.1.6 Zónakijelző mező.....	7
2.1.7 LCD kijelző és a programozó billentyűk.....	7
A KÖZPONT NYUGALMI ÁLLAPOTA	9
TEENDŐK TÚZJELZÉS ESETÉN	10
TEENDŐK ELŐRIASZTÁS ESETÉN.....	11
TEENDŐK HIBA ESETÉN	12
A KÖZPONT TESZTELÉSE	13
7.1. Zóna teszt.....	13
7.1.1. Zóna teszt.....	13
7.1.2. Teszt eredmények	14
7.1.3. Teszt adat törlés.....	15
7.1.4. Teszt hibák	15
7.2. Érzékelő teszt	16
7.3. Kimenet teszt.....	17
7.4. Jelzőfény teszt	17
7.5. Riasztás számláló.....	17
7.6. Kezelő bejelentkezés	18
RENDSZER ELEMÉK LETILTÁSA.....	19
8.1. Zóna letiltása.....	19
8.2. Címzett eszközök letiltása.....	20
8.2.1. Jelzésben lévő.....	20
8.2.2. Kiválasztott	20
8.3. Területek letiltása.....	21
8.4. Letiltott rendszer elemek listázása.....	21
8.4.1. Letiltott zónák listázása.....	22
8.4.2. Letiltott eszközök listázása.....	22
8.4.3. Letiltott területek listázása	23

8.5.	Kimenetek letiltása	24
8.5.1.	Hibajelző kimenet letiltása	24
8.5.2.	Tűzjelző kimenet letiltása.....	24

Bevezetés

Ez a kézikönyv segítséget nyújt az Aritech FP2864 analóg, címezhető tűzjelző központ napi használatához valamint a központ által azonosított tűz, hiba és egyéb események kezeléséhez. A kézikönyv annak feltételezésével készült, hogy Önnek nincs részletes, műszaki ismerete a központtal kapcsolatban.

FIGYELEM!! FONTOS FIGYELMEZTETÉS!!

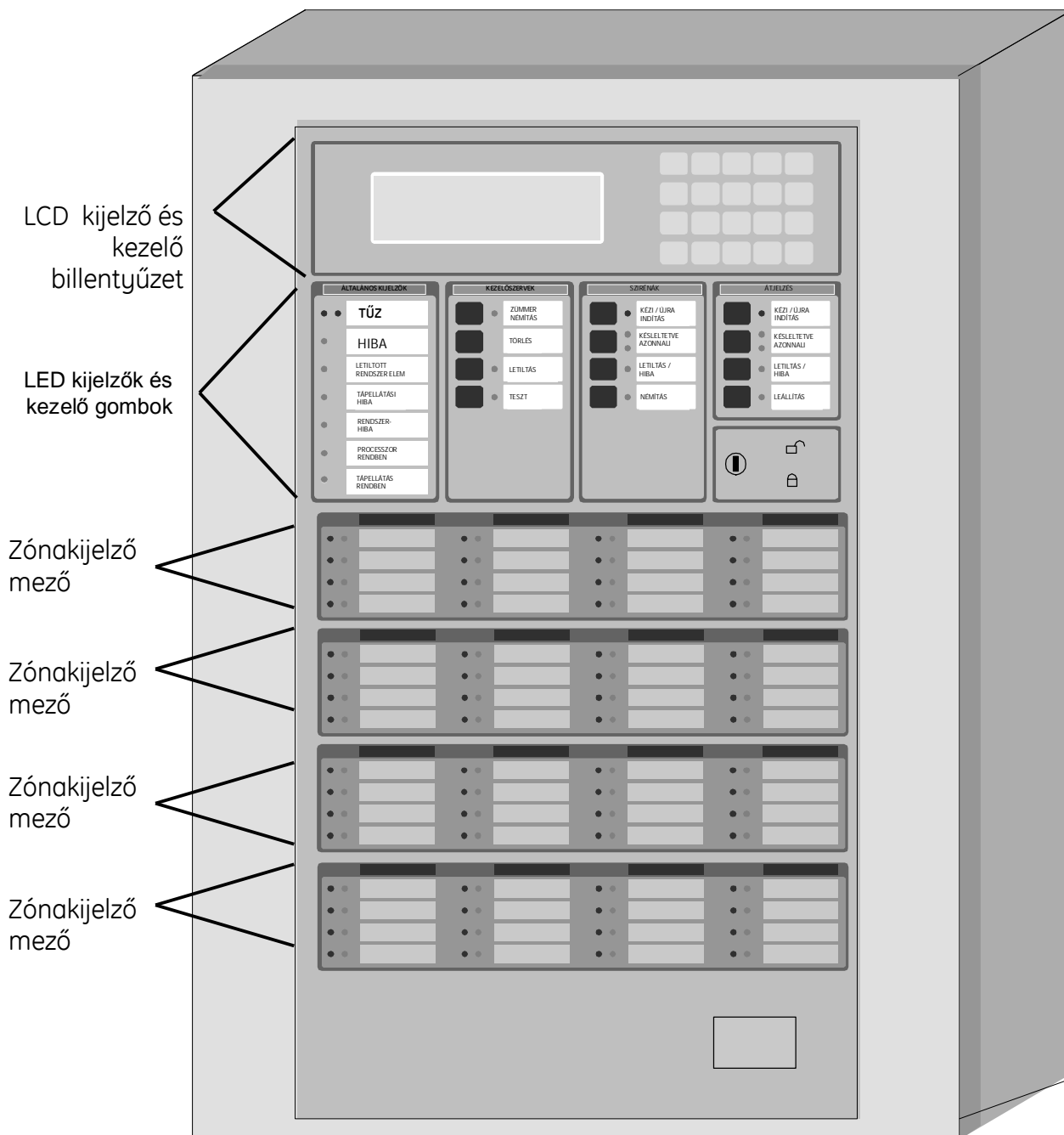
A tűzjelző központot és annak többi elemét csak olyan személy kezelheti, aki azt ismeri, használatára ki van képezve és tudatában van a felelősségének. A kezelőszervek nyomkodása, próbálgatása TILOS! Ilyesmivel könnyen lehet vakriasztást vagy fölösleges pánikot kelteni. Többszöri vakriasztás után az emberek hajlamosak lesznek a valódi jelzéseket figyelmen kívül hagyni, aminek tűz esetén tragikus következményei lehetnek.

Az illetéktelen hozzáférés megakadályozására célszerű a kulcsos kapcsolót használni (ld. később).

A központ kezelése

Ez a fejezet a központ felépítését és működését mutatja be. Az 1. ábrán az FP2864 tűzjelző központ előlapja látható.

1. ábra: Az FP2864 központ előnézete



Magasság: 804mm
Hosszúság: 441mm
Mélység: 109mm

2.1. LED kijelzők és kezelő szervek

A következő rész bemutatja mit jelentenek a különböző jelzőfények (led-ek) és kezelőszervek a központon.

2.1.1 Általános kijelzők

ÁLTALÁNOS KIJEJZŐK	
● ●	TŰZ
○	HIBA
○	LETILTOTT RENDSZER ELEM
○	TÁPELLÁTÁSI HIBA
○	RENDSZER-HIBA
○	PROCESSZOR RENDBEN
○	TÁPELLÁTÁS RENDBEN

Jelzőfény	Jelentés
TŰZ	Tűzriasztás esetén a két piros LED kigyullad.
HIBA	A sárga LED kigyullad, ha összesített hiba keletkezik, melyet alábbi események okozhatnak: <ul style="list-style-type: none"> • címzett eszköz hiba (pl.: érzékelő), • tápellátási hiba, • processzor hiba, • sziréna hiba, • kommunikációs hiba egy címzett eszközzel, • tűzoltósági átjelzés hiba.
LETILTOTT RENDSZER ELEM	A sárga LED kigyullad, ha az alábbi rendszer elemek közül egy vagy több letiltásra kerül: <ul style="list-style-type: none"> • címzett eszköz (pl.: érzékelő), • zóna, • terület, • sziréna vagy szirénák, • tűzoltósági átjelzés, • bármilyen késleltetés.
TÁPELLÉTÁSI HIBA	A sárga LED kigyullad az alábbi eseményekre: <ul style="list-style-type: none"> • hálózati (230V) hiba, • akkumulátor lekapcsolva vagy akkumulátor töltési hiba, • földzár.
RENDSZERHIBA	A sárga LED kigyullad, ha rendszer hiba keletkezik, melyet az alábbi események okozhatnak: <ul style="list-style-type: none"> • belső memória hiba, • óra hiba, • 'Watchdog' idő túlfutás, • szervízkapcsoló bekapcsolva, • vezérlési hiba, • memóriavédelem kikapcsolva, • elmaradt ellenőrző összeg számítás, • hardver teszt hiba, • ismétlő egység hiba, • távkezelő hiba, • bemenet hiba, • kimenet hiba, • konfigurációs hiba, • ellenőrző összeg hiba,









Jelzőfény	Jelentés
	<ul style="list-style-type: none"> • védett memória felülírása, • hibás dátum, idő, • belépési hiba, • FEP hiba.
PROCESSZOR RENDEN	A villogó zöld LED jelzi a processzor normál üzemmódját.
TÁPELLÁTÁS RENDEN	A zöld LED jelzi, ha a rendszer megkapja a 24V-os feszültséget.

Ha a tűzjelző központ valamilyen RENDSZERHIBÁT jelez azonnal értesítse a telepítő céget!

2.1.2 Kezelőszervek










A kulcsos kapcsoló engedélyezett állásában csak a ZÜMMER NÉMÍTÁS és TESZT gomb használható.



Kezelőszerv / jelzőfény	Kulcsos kapcsoló	Jelentés
ZÜMMER NÉMÍTÁS	 vagy 	<p>Új esemény bekövetkezésekor a központ belső zümmerge megszólal, mely:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tűz esetén folyamatos, • hiba esetén szaggatott, • egyéb esemény esetén lassú, szaggatott hangjelzést ad. <p>A zümmer leállítására nyomja meg a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombot, melynek hatására a gomb melletti sárga LED kigyullad, jelezve a zümmer kikapcsolását.</p>
TÖRLÉS	 vagy 	Ezzel a gombbal lehet a központot normál, nyugalmi állapotba hozni. Ha egy esemény ennek ellenére továbbra is fennáll, akkor az ismét jelzésként jelentkezik a központon.
LETILTÁS	 vagy 	Egy eszköz, zóna, terület vagy kimenet letiltásához nyomja meg a letiltás gombot, melynek hatására a 'Letiltás menü' megjelenik az LCD kijelzőn.
TESZT	 vagy 	Ennek a gombnak a megnyomása a 'Teszt menü' megjelenését eredményezi az LCD kijelzőn. A Teszt gomb melletti sárga LED jelzi, ha a tűzjelző rendszer valamely eleme tesztelés alatt áll.

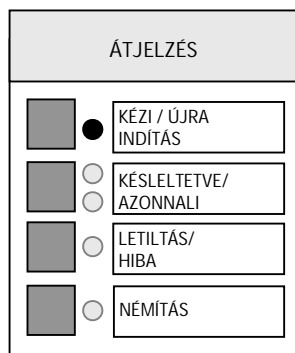
2.1.3. Szirénák









A szirénák kezelőszervei csak a kulcsos kapcsoló engedélyezett állásában használhatóak.

SZIRENÁK	Kezelőszerv / jelzőfény	Kulcsos kapcsoló	Jelentés
	KÉZI / ÚJRA INDÍTÁS	 vagy 	<p>A sziréna indításához nyomja meg ezt a gombot. A piros LED kigyullad a sziréna aktív állapotában.</p> <p>A pontos működéséről a telepítő cég ad felvilágosítást.</p>
	KÉSLELTETVE/AZONNALI	 vagy 	<p>A sziréna késleltetett vagy azonnali állapotának megfelelő sárga LED ég. Ha késleltetettre van állítva, akkor tűz esetén a szirénák nem azonnal, hanem egy előre beállított késleltetési időt követően fognak elindulni.</p>
	LETILTÁS / HIBA	 vagy 	<p>A sziréna letiltásához nyomja meg a LETILTÁS / HIBA gombot, ekkor a sárga LED kigyullad. Figyelem: ekkor tényleges tűz esetén sem kapcsolnak be a szirénák.</p> <p>Sziréna hiba esetén a sárga LED villog. Hívja a telepítő céget.</p>
	NÉMÍTÁS	 vagy 	<p>A sárga LED ég, ha a sziréna némításra került.</p> <p>A pontos működéséről a telepítő cég ad felvilágosítást.</p>



2.1.4. Átjelzés

Az átjelzés kezelőszervei csak a kulcsos kapcsoló engedélyezett állásában használhatóak.

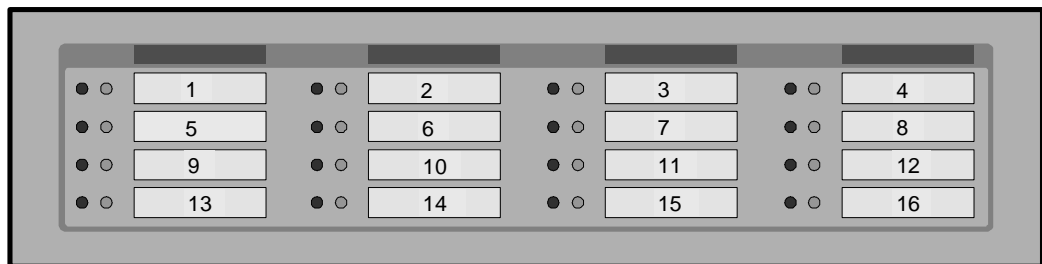


Kezelőszerv / jelzőfény	Kulcsos kapcsoló	Jelentés
KÉZI / ÚJRA INDÍTÁS	 vagy 	Azonnali tűzoltósági átjelzéshez nyomja meg ezt a gombot. A piros LED kigyullad az átjelzési folyamat elindulásakor. A pontos működéséről a telepítő cég ad felvilágosítást.
KÉSLELTETVE / AZONNALI	 vagy 	Az átjelzés késleltetett vagy azonnali állapotának megfelelő sárga LED ég. Ha késleltetettre van állítva, akkor tűz esetén az átjelzés nem azonnal, hanem egy bizonyos késleltetési időt követően fog elindulni.
LETILTÁS / HIBA	 vagy 	Az átjelzés letiltásához nyomja meg a LETILTÁS / HIBA gombot, ekkor a sárga LED kigyullad. Figyelem: ekkor tényleges tűz esetén sem történik tűzoltósági átjelzés. Átjelzési hiba esetén a sárga LED villog. Hívja a telepítő céget.
LEÁLLÍTÁS	 vagy 	Ezt a gombot használja az átjelzés megszakításához. A sárga LED jelzi az átjelzés megszüntetését. Pontos működéséről a telepítő cég ad felvilágosítást.

2.1.5. A kulcsos kapcsoló nyitott / zárt állapota







Állapot	Jelentés
 nyitott	A kulcsos kapcsoló a tűzjelző központ kezelésének korlátozására szolgál, vagyis hogy illetéktelenek véletlenül vagy szándékosan ne nyomhassák meg a központ fontosabb kezelőszerveit. Zárt állásban a kezelőszervek közül csak a ZÜMMER NÉMÍTÁS és TESZT gombok használhatóak.
 zárt	





2.1.6. Zónakijelző mező



2.1.7. LCD kijelző és a programozó billentyűk

A billentyűk 20 nyomógombból állnak, melyből 10 alfanumerikus vagyis betűként és számként is használható. A többi 10 jelentése az alábbi táblázatban látható:

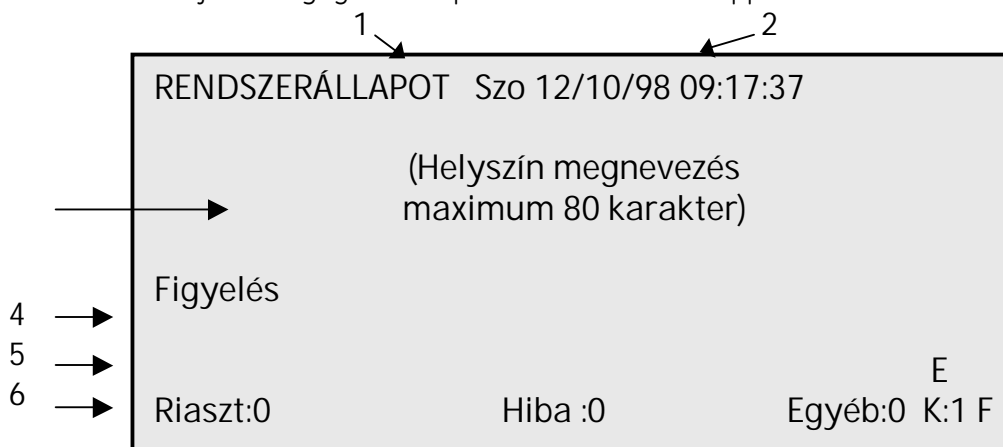
	A 10 alfanumerikus gomb számként vagy betűként való használatát választja ki.
	A teszt menüben vagy a letiltás menüben ezt a gombot megnyomva az LCD-n kijelzésre kerül a legnagyobb prioritású és legfrisebb esemény.
	Ha a 'körbe léptetés' üzenet megjelenik az LCD kijelző bal alsó sarkában, akkor ezzel a gombbal lehet mozogni a riasztás, hiba és egyéb események között.
	Ezzel a gombbal a 'Teszt' vagy 'Letiltás' menü egy adott színjéről lehet visszalépni, illetve többszöri megnyomásra teljesen kilépni. Ha van tűz, hiba vagy egyéb esemény, akkor ezzel a gombbal lehet az LCD kijelzőt alapállapotra hozni (az alsó sorban az események száma látható marad). Ha egy esemény huzamosabb ideig fennáll és a központot nem törölték, akkor kb. 10 percenként a legnagyobb prioritású és legfrisebb esemény automatikusan újra megjelenik az LCD kijelzőn egy rövid hangjelzés kíséretében.
	ENTER: A Teszt vagy Letiltás menübe való belépés után a kívánt almenübe történő belépés az ENTER gomb megnyomásával történik. Ezen menükben egy megváltoztatott paraméter végleges elfogadása is az ENTER gomb megnyomásával lehetséges.
	ENTER: A Teszt vagy Letiltás menübe való belépés után a kívánt almenübe történő belépés az ENTER gomb megnyomásával történik. Ezen menükben egy megváltoztatott paraméter végleges elfogadása is

	az ENTER gomb megnyomásával lehetséges.
	Navigációs gomb a kurzor balra mozgására.
	Navigációs gomb a kurzor balra mozgására.
	Egy adott menüpont opciói közötti felfelé mozgás.
	Egy adott menüpont opciói közötti lefelé mozgás.

A központ nyugalmi állapota

• Tápellátás rendben	zöld led világít
• Processzor rendben	zöld led villog
• Szirénák: késleltetve vagy azonnali	A késleltetve vagy azonnali led ég. Ha a szirénák késleltetve vannak a LETILTOTT RENDSZER ELEM led kigyullad. A késleltetés a központ esemény naplójában tárolódik. A zümmer némításához nyomja meg a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombot.
• Átjelzés: késleltetve vagy azonnali	A késleltetve vagy azonnali led ég. Ha az átjelzés késleltetve van a LETILTOTT RENDSZER ELEM led kigyullad. A késleltetés a központ esemény naplójában tárolódik. A zümmer némításához nyomja meg a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombot.
• Semmilyen más led nem ég.	

Az LCD kijelző a nyugalmi állapotban a következő képpen néz ki:



1	Rendszerállapot	Valamilyen esemény hatására változik. Lásd később.
2	Dátum és idő	nap/hónap/év; óra/perc/mp
3	Helyszín megnevezés (max: 80 karakter)	
4	Pillanatnyi állapot	Általában 'Figyelés' de ideiglenesen lehet 'Hurok indítás', 'Várakozás' vagy 'Érzékelő tszt'.
5	Használható gombok	E: ENTER
6	Rendszerállapot sor	A pillanatnyi riasztások, hibák és egyéb események számát mutatja. Ha a rendszerben van ismétlődő egység, akkor az azon jelentkező események is megjelennek ebben a sorban. Ez a sor a központ minden állapotában látható.

A központ belső zümmerge azonnal megszólal, ha valamilyen rendellenes esemény történik.

Teendők tűzjelzés esetén

1. Az általános kijelzők oszlopban a **TŰZ** felirat melletti két piros LED kigyullad és a központ belső zümmerge folyamatos hangjelzést ad. A tűzjelző szirénák megszólalnak valamint – ha van – akkor a tűzoltósági átjelzés is elindul.
2. Olvassa le az LCD kijelzőről a tűzjelzés pontos helyét. Az alábbi példában az 1-es terület, 6-os zónájában keletkezett tűzjelzés az 1-es hurok 12-es című kézi jelzésadóján. Természetesen a tűz helyének pontos, szöveges megnevezése is leolvasható az LCD kijelzőről.

Több mint egy tűzjelzés esetén használja a  ,  gombokat a jelzések leolvasásához.

4.1. ábra

Tűzjelzés: 1	Esem. : 79	Aktív
Zóna : 6	Ter. : 1	RsztSz
Cím : 1/12	Tűz	
KÉZI	06/02/98	09:39:34
(Az érzékelő helyének maximum 80 karakteres megnevezése)		
Riaszt:1	Hiba :0	Egyéb:0
		▲▼, X K:1 F

2. Nyomja meg a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombot a központ belső zümmerének leállításához.
4. A leolvasott adatok és a helyi tűzriadó terv alapján intézkedjen. Ha szükséges - a kulcsos kapcsoló nyitott állásában – a NÉMÍTÁS gombbal leállíthatja a szirénát. Ekkor az LCD kijelzőn továbbra is megmaradnak a tűzjelzéssel kapcsolatos információk.
5. Ha valamilyen okból a szirénát újra kell indítani használja a KÉZI / ÚJRA INDÍTÁS gombot, melynek hatására a gomb mellett lévő piros lámpa kigyullad és a sziréna vagy szirénák újra indulnak.
6. Ha a tűzriasztást a tűzriadó tervnek megfelelően kezelték (kiürítés, tűzoltósági bejelentés, megfelelő személyek értesítése stb.), akkor a kulcsos kapcsoló nyitott állása mellett központ ismét alapállapotba hozható a TÖRLÉS gomb megnyomásával.
7. Újabb tűzjelzést az alábbi események okozhatnak:
 - A tűzjelzést nem kezelték megfelelően – kezdje újra a 2. ponttól.
 - Kézi jelzésadó üvege törött – ideiglenesen tiltsa le az eszközt és hívja a telepítő céget.
 - Egy automata érzékelő esetleg meghibásodott – ideiglenesen tiltsa le az eszközt és értesítse a telepítő céget.

Megjegyzés: A tűzjelző központ a fenti menetrend bármelyik szintjén képes esetleges újabb riasztásokat fogadni és jelezni. Ha pl. sziréna némítás után az érzékelők valahol újabb tüzet jeleznek, akkor a központ újra riasztási állapotba kerül és a szirénák újra megszólalnak.

Teendők előriasztás esetén

1. Az előriasztás figyelmeztető jelzés egy lehetséges tűz kialakulására. A központ az előriasztást lassú, szaggatott sípolással és mint 'egyéb esemény' jelzi.
2. Olvassa le az LCD kijelzőről az előriasztás pontos helyét. Az alábbi példában (5.1. ábra) az 1-es terület, 6-os zónájában keletkezett előriasztás az 1-es hurok 18-as című hőérzékelőjén. Természetesen az előriasztás helyének pontos, szöveges megnevezése is leolvasható az LCD kijelzőről.

Több mint egy előriasztás esetén használja a   gombokat a jelzések leolvasásához.

5.1. ábra

EgyébEsem: 1	Esem. : 79	Aktív
Zóna : 6	Ter. : 1	ElőrSz
Cím : 1/18	Előriasztás	
Hő	06/02/98	09:39:34
(Az érzékelő helyének maximum 80 karakteres megnevezése)		
		▲▼, X
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:1 K:1 F

3. Nyomja meg a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombot a központ belső zümmerének leállításához.
4. Vizsgálja ki mi okozta az előriasztást.
5. Ha az előriasztás oka egyértelműen kiderült és a probléma megoldódott, a kulcsos kapcsoló nyitott állása mellett a központ ismét alapállapotba hozható a TÖRLÉS gomb megnyomásával.
6. Újabb előriasztást az alábbi események okozhatnak:
 - Az előriasztást nem kezelték megfelelően – kezdje újra a 2. ponttól.
 - Az érzékelő esetleg meghibásodott – értesítse a telepítő céget.

Teendők hiba esetén

1. Az általános kijelzők oszlopban a HIBA melletti sárga LED kigyullad és a központ belső zümmerge szaggatott hangjelzést ad.
2. Nyomja meg a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombot a központ belső zümmerének leállításához.
3. A központ előlapján további jelzőfények gyulladhatnak ki, ezzel utalva a hiba jellegére. Az alábbi táblázat ezen jelzéseket és az annak megfelelő okot, illetve intézkedést mutatja:

Jelzés	Ok / Intézkedés
LETILTOTT RENDSZER ELEM	Egy érzékelő, zóna, terület vagy kimenet letiltásra került.
TÁPELLÁTÁSI HIBA	Hálózati vagy akkumulátor hiba történt. Ellenőrizze a hálózati 230V-ot. Ha a hálózati feszültség rendben hívja a telepítő céget.
RENDSZER HIBA	Hívja a telepítő céget.
TESZT (kezelőszervek oszlop)	Egy zóna vagy kimenet teszt üzemmódban van.
LETILTÁS / HIBA (szirénák oszlop) Folyamatosan ég: Villog:	Sziréna letiltásra került. Engedélyezése a LETILTÁS/HIBA gomb ismételt megnyomásával. A sziréna meghibásodott. Hívja a telepítő céget.
LETILTÁS / HIBA (átjelzés oszlop) Folyamatosan ég: Villog:	Az átjelzés letiltásra került. Engedélyezése a LETILTÁS/HIBA gomb ismételt megnyomásával. Az átjelzés meghibásodott. Hívja a telepítő céget.

A hiba pontos oka és helye az LCD kijelzőn is megjelenik. Az alábbi példában az 1-es terület, 6-os zónájában keletkezett kommunikációs hiba az 1-es hurok 12-es című kézi jelzésadóival.

6.1. ábra

Hiba	: 1	Esem.	: 79	Aktív
Zóna	: 6	Ter.	: 1	
Cím	: 1/12	Kommunikációs hiba		
KÉZI		06/02/96		09:39:34
(Az érzékelő helyének maximum 80 karakteres megnevezése)				
Riaszt:0		Hiba :1	Egyéb:0	▲▼, X K:1 F

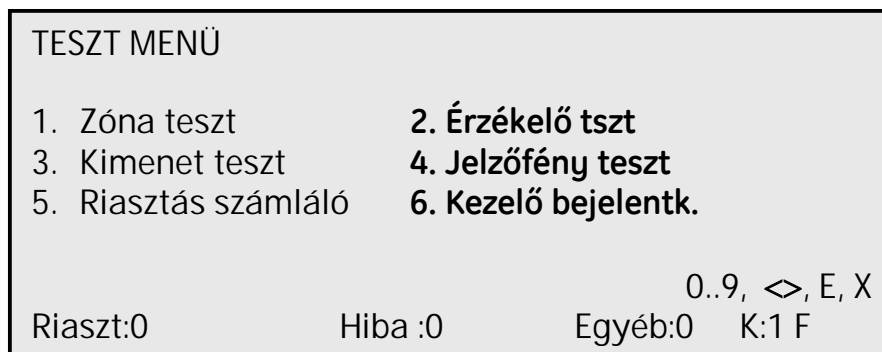
A központ tesztelése

A tűzjelző központot és annak elemeit bizonyos időközönként ellenőrizni kell, hogy változatlanul üzemképesek-e. Az adott objektum tűzvédelmi terve határozza meg, hogy ki és milyen sűrűn végezze el az ellenőrzéseket. Az FP2864 központ a következő tesztelési lehetőségeket kínálja.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Zóna teszt | 2. Érzékelő teszt |
| 3. Kimenet teszt | 4. Jelzőfény teszt |
| 5. Riasztás számláló | 6. Kezelő bejelentkezés |

A fent felsorolt tesztelési lehetőségek közül választani az ún. Teszt menüben lehet, melyet a központ előlapjáról a TESZT gomb megnyomásával lehet előhívni (7.1. ábra).

7.1. ábra



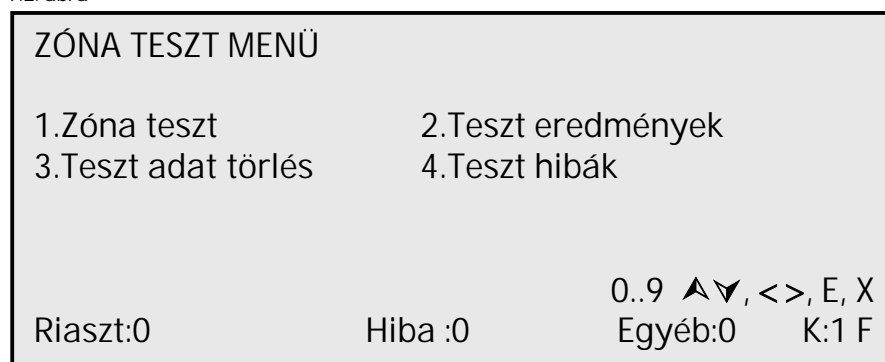
7.1. Zóna teszt

A központra csatlakoztatott eszközök ún. zónákba csoportosíthatóak. Ezen zónákat – vagyis a zónába tartozó eszközöket - lehet tesztelni ebben a menüpontban. Miután egy kiválasztott zóna teszt üzemmódba került az abban lévő érzékelők és kézi jelzésadók tesztelhetők anélkül, hogy tűzjelzést generálnának a központban. A többi zónába tartozó érzékelők – melyek nincsenek teszt üzemmódban - tűz esetén riasztást eredményeznek, megtartva ezzel a többi zóna üzembiztonságát. A központ a tesztelési folyamat végén az eredményekről és az esetleges hibákról statisztikát készít (lásd. később). Ez az ún. egy emberes karbantartás.

7.1.1. Zóna teszt

A zóna teszt elkezdéséhez a teszt menüben (7.1. ábra) válassza ki a 'Zóna teszt' menüpontot (1-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Zóna teszt' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik.

7.2. ábra



Ezután ismét a 'Zóna teszt' menüt válassza ki, melyre az alábbi képernyő jelenik meg (7.3. ábra).

7.3. ábra

ZÓNA TESZT		
Kezd :	nn/hh	óó/pp
Zóna :	0 00:00	00:00
Zóna :	0 00:00	00:00
Zóna :	0 00:00	00:00
Zóna :	0 00:00	00:00
Riaszt:0	Hiba :0	0..9 ▲▼, <>, E, X Egyéb:0 K:1

Egy zóna teszt üzemmódba helyezéséhez a kurzort vezesse az első '**Zóna :0 00:00 00:00**' sorra. Itt kell megadni, hogy pontosan melyik zónát szeretné tesztelni. Pl. a 3-as zóna teszteléséhez a '**Zóna :0**'-át át kell írni '**Zóna :3**'-ra majd enter nyomni. Ekkor az adott sorban megjelenik a tesztelendő zóna száma és a teszt kezdetének ideje. Az alábbi példában (7.4. ábra) a teszt kezdési időpontja március 12, 12 :56. A központ előlapján a kezelőszervek oszlopban a teszt jelzőfény kigyullad majd a központ zümmere lassú, szaggatott hangjelzést ad, valamint az LCD kijelző legalsó sorában az 'Egyéb: 0' átváltozik 'Egyéb: 1'-re jelezve a teszt üzemmódot.

7.4. ábra

ZÓNA TESZT		
Kezd :	nn/hh	óó/pp
Zóna :	3 12:05	12:56
Zóna :	0 00:00	00:00
Zóna :	0 00:00	00:00
Zóna :	0 00:00	00:00
Riaszt:0	Hiba :0	0..9 ▲▼, <>, E, X Egyéb:1 K:1

Ha a teszt véget ért és az adott zónát ki szeretné venni a teszt üzemmódból, akkor a 7.3. ábra szerinti állapotot kell visszaállítani. A kurzort vezesse arra a zóna számra, amelyet ki szeretne venni a teszt üzemmódból és változtassa 0-ra, majd nyomjon entert. (A példa szerint a kurzort a 3-asra kell vezetni és átállítani 0-ra.)

7.1.2. Teszt eredmények

A tűzjelző központ a zóna teszt végeztével képes a tesztről ún. statisztikát készíteni. A statisztika tartalmazza az adott zónába tartozó összes eszköz teszt eredményét. Az eszköz statisztika lekérdezéséhez a zóna teszt menüben (7.2. ábra) válassza ki a 'Teszt eredmények' menüpontot (2-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Teszt eredmények' menüpontra, majd nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg.

7.5. ábra

TESZT EREDMÉNY LISTÁZÁS			
Lista helye : LCD			
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:0	▲▼, <>, E, X K:1 F

A kurzor ekkor az LCD feliraton villog. Itt egy újabb entert kell nyomni mire megjelenik az adott zóna testjéről készült statisztika. Az alábbi ábra egy lehetséges zóna statisztikát mutat. Figyelem: Az adott zónába tartozó összes eszköz tesztelése után akár a jelzés, akár a törlés oszlopban hiba van hívja a telepítő céget.

7.6. ábra

TESZT EREDMÉNY LISTÁZÁS 23/05/00 10:52			
Zóna: 5 be:23:05 10:35 ki: 23:05 10:47			
Cím	Fajta	Jelzés	Törlés
1/1	KÉZI	jó	jó
¼	HŐ	jó	hiba
1/9	OPT	jó	jó
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:0	▲▼, <>, E, X K:1 F

7.1.3. Teszt adat törlés

A zóna teszt végeztével célszerű a teszt eredményeit törölni, hogy azok ne befolyasolják a későbbi tesztek. A teszt eredmények törléséhez a zóna teszt menüben (7.2. ábra) válassza ki a 'Teszt adat törlés' menüpontot (3-as gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Teszt adat törlés' menüpontra, majd nyomja meg az enter gombot. Ekkor az alábbi képernyő jelenik meg (7.7. ábra). Itt meg kell adni annak a zónának számát, mely teszt eredményeit törölni kell vagy az összes zóna teszt eredményeinek a törléséhez a 0-t, majd entert kell nyomni.

7.7. ábra

TESZT ADATOK TÖRLÉSE	
A zóna száma ?(0 = mind) :1	
Riaszt:0	Hiba :0 ▲▼, <>, E, X Egyéb:0 K:1

7.1.4. Teszt hibák

A zóna teszt végeztével – egyfajta szűrőként – a statisztikához hasonló lista kérdezhető le, amely azonban csak a teszt hibákat tartalmazza. A teszt hibák lekérdezéséhez a zóna teszt menüben (7.2. ábra) válassza ki a 'Teszt hibák' menüpontot (4-es gomb), vagy a navigációs gombok

segítségével a kurzort vezesse a 'Teszt hibák' menüpontra, majd nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg.

7.8. ábra



A kurzor ekkor az LCD feliraton villog. Itt egy újabb entert kell nyomni mire megjelenik az adott zóna teszt hibáiról készült statisztika. Az alábbi ábra egy lehetséges teszt hiba listázást mutat, melyben az 1 zóna 56-os hőérzékelője hibás.

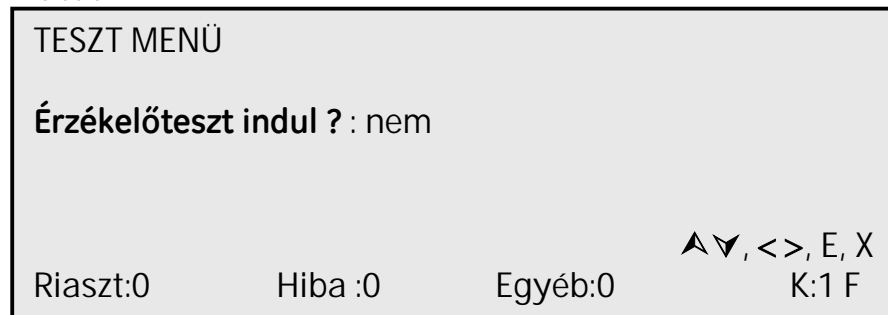
7.9. ábra




7.2. Érzékelő teszt

Ezzel a menüponttal a központra kötött összes érzékelő egyszerre tesztelhető. Kiválasztásához a tesz menüben nyomja meg a 'Érzékelő tszt.' menüsorszámát (2-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Érzékelő tszt.' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg.

7.10. ábra



A nem felirat villog. Az érzékelő teszt elindításához ezt a  gombbal 'igen'-re kell változtatni, majd entert nyomni.

Ezután az LCD kijelző bal alsó sarkában a 'Figyelés' átváltozik 'Érzékelő tszt'-re, majd a teszt végeztével visszaáll 'Figyelésre' jelezve, hogy a teszt véget ért.

Figyelem: Ez a tesztelési lehetőség nem egyenértékű a zóna teszttel és nem is helyettesíti azt. A részletekről kérdezze a telepítő céget.


7.3. Kimenet teszt

Ez a funkció a központ kimeneteinek a tesztelésére szolgál, vagyis a szirénák, átjelzés stb. ellenőrzésére. Kiválasztásához a teszt menüben nyomja meg a 'Kimenet teszt' menüsorszámát (3-as gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Kimenet teszt' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg.

7.11. ábra

BELSŐ KIMENETEK TESZTELÉSE			
Sziréna:	ki		
Átjelzés:	ki		
Hibajelz:	ki		
Tűzjelző:	ki		
Riaszt:	0	Hiba :	0
		Egyéb:	0
			▲▼, <>, E, X
			K:1 F

A navigációs gombokkal, válassza ki melyik kimenetet szeretné tesztelni. Az adott kimenet

hoz tartozó 'ki' állapotot a  gombbal változtassa 'be' állapotra és nyomja meg az enter gombot. Ezután a kiválasztott kimenet szaggatott jelzést ad.

A kimenet visszaállításához vezesse a kurzort a kérdéses kimenet 'be' állapotára és ezt állítsa vissza 'ki' állapotra, majd nyomja meg az enter gombot.

7.4. Jelzőfény teszt

Ez a funkció a központ előlapján található jelzőfények és a központ belső zümmerének ellenőrzésére szolgál. Kiválasztásához a teszt menüben nyomja meg a 'Jelzőfény teszt' menüsorszámát (4-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Jelzőfény teszt' menüpontra, majd nyomja meg az enter gombot. Ekkor rövid időre a központ előlapján található összes jelzőfény kigyullad és ezzel egyidőben a központ belső zümme kb. 5 mp.-re megszólal.

7.5. Riasztás számláló

Ez a menüpontra a központon keletkezett összes riasztások számát mutatja meg. Kiválasztásához a teszt menüben nyomja meg a 'Riasztás számláló' menüsorszámát (5-ös gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Riasztás számláló' menüpontra, majd nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (7.12 ábra).

A példában a tűzjelző központon keletkezett összes riasztások száma 14.

7.12. ábra

ÖSSZES RIASZTÁSOK SZÁMA	
Riasztások száma	: 14
Riaszt:	0
Hiba :	0
Egyéb:	0
	K:1 F
	X

7.6. Kezelő bejelentkezés

Ez a funkció a tűzjelző központot kezelő, felügyelő operátor adott időközönkénti bejelentkezését ellenőrzi. Kiválasztásához a teszt menüben nyomja meg a 'Kezelő bejelentk.' menüsorszámát (6-os gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Kezelő bejelentk.' menüpontra, majd nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik (7.13. ábra).

7.13. ábra



KEZELŐ BEJELENTKEZÉS

Adja be a számát : 0

Riaszt:0 Hiba :0 Egyéb:0 K:1 F

▲▼, <>, E, X

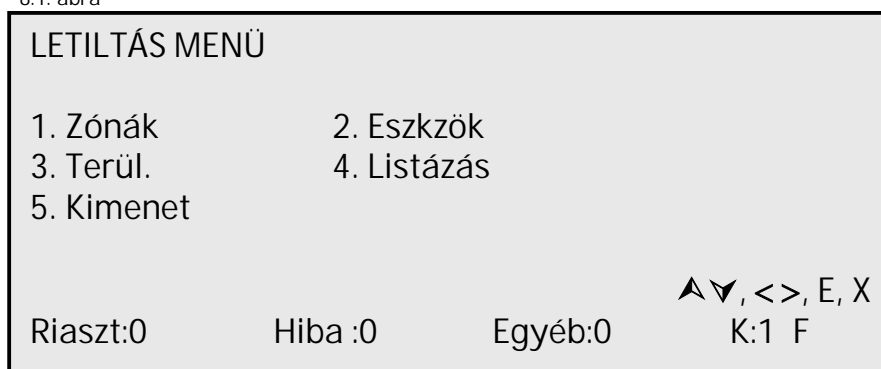
Itt adja be a saját kódját, majd nyomjon enter gombot. Ezt a műveletet a tűzjelző központ az eseménynaplóban tárolja, ami ezáltal később vissza is kereshető.

Rendszer elemek letiltása

A tűzjelző központ működése során adódhatnak olyan helyzetek, amikor egy vagy több rendszer elemet (érzékelő, kézi jelzésadó, sziréna stb.) ideiglenesen le kell tiltani. Ilyen lehet, ha egy érzékelő esetleg meghibásodik, vagy betörték a kézi jelzésadó üvegét. Ekkor a folyamatos tűzjelzések zavart okozhatnak, melyek az adott eszköz letiltásával megszüntethetőek.

Ezek végrehajtása a letiltás menü megfelelő pontjainak kiválasztásával történik. A letiltás menü előhívásához a központ előlapján a kezelőszervek oszlopban nyomja meg a LETILTÁS gombot, melyre a letiltás menü jelenik meg (8.1. ábra). Ezen menüben zónák, eszközök, területek és kimenetek letiltására van lehetőség valamint ezek listázására. A letiltás gomb csak a kulcsos kapcsoló engedélyezett állásában használható.

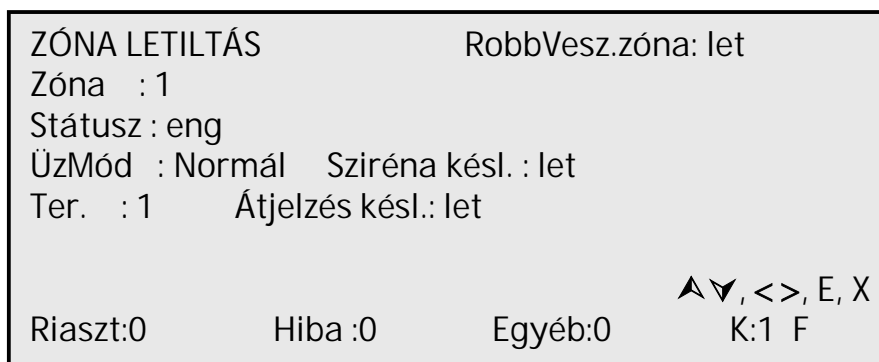
8.1. ábra




8.1. Zóna letiltása

A zónák letiltásához a letiltás menüben (8.1. ábra) válassza ki a 'Zónák' menüpontot (1-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Zónák' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.2. ábra).

8.2. ábra



A kurzor a zóna sorszámán villog. A számbillentyűzeten adja be a letiltandó zóna számát, majd nyomjon entert. Ekkor a kurzor a státusz melletti 'eng' vagyis engedélyezett feliraton villog. A

zóna letiltáshoz ezt a  gombbal át kell állítani 'let' vagyis letiltva állásba, majd entert kell nyomni. Ezzel egyidőben a központ előlapján az általános kijelzők oszlopban a letiltott rendszer elem jelzőfény kigyullad és az LCD kijelző legalsó sorában az 'Egyéb: 0' átváltozik 'Egyéb: 1'-re jelezve a letiltást.

8.2. Címzett eszközök letiltása

A címzett eszközök (érzékelők, kézi jelzésadók stb.) letiltásához a letiltás menüben (8.1. ábra) válassza ki az 'Eszközök' menüpontot (2-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Eszközök' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.3. ábra), ahol további két opció között lehet választani.

8.3. ábra

ÉRZÉKELŐ LETILTÁS MENÜ			
1. Jelzésben lévő		2. Kiválasztott	
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:0	▲▼, <>, E, X K:1 F

8.2.1. Jelzésben lévő


Ebben a menüpontban az éppen hibajelzést, tűzjelzést vagy előriasztást adó eszközök közül lehet valamelyiket letiltani. Kiválasztásához az érzékelő letiltás menüben nyomja meg a 'Jelzésben lévő' menüsorszámát (1-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Jelzésben lévő' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot. Ha nincs olyan eszköz, amely hiba, tűzriasztás vagy előriasztás állapotban van, akkor a 'Nem találtam ilyen!' üzenet jelenik meg az LCD kijelző bal alsó részében.

8.2.2. Kiválasztott

Ebben a menüben a címzett eszközök (érzékelők, kézi jelzésadók stb.) állapotától függetlenül letiltható bármely eszköz. Kiválasztásához az érzékelő letiltás menüben nyomja meg a 'Kiválasztott' menüsorszámát (2-es gomb), vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Kiválasztott' menüpontra, majd nyomjon entert, mire az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg (8.4. ábra).

8.4. ábra

KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐ LETILTÁS			
Cím :1/1	Státusz :eng	Állap :NOR	
Zóna :0	Fajta :OPT	Érték :23	
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:0	▲▼, <>, E, X K:1 F

Itt meg kell adni a letiltandó eszköz pontos helyét (hurok/cím), majd entert kell nyomni. Ekkor a kurzor a státusz melletti 'eng' vagyis engedélyezett feliraton villog. Ezt a  nyíllal át kell állítani 'let' vagyis letiltva állásba majd entert kell nyomni. Ezzel egyidőben a központ előlapján az általános kijelzők oszlopban a letiltott rendszer elem jelzőfény kigyullad és a központ zümmere lassú, szaggatott hangjelzést ad, valamint az LCD kijelző legalsó sorában az 'Egyéb: 0' átváltozik 'Egyéb: 1'-re jelezve a letiltást.

Megjegyzés: Ne állítsa az érzékelő státuszát 'tszt' állásba. Ha ez mégis megtörtént nyomja meg az 'X' gombot a billentyűzeten és kezdje előlről.


8.3. Területek letiltása

A terület vagy területek letiltásához a letiltás menüben (8.1. ábra) válassza ki a 'Terül.' menüpontot (3-as gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Terül.' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.5. ábra).

8.5. ábra

TERÜLET LETILTÁS			
Terül. : 1		Szomszédos 2:0	
Státusz : eng		Szomszédos 3:0	
Koincidencia : naplózva		Szomszédos 4:0	
Szomszédos : 0		Szomszédos 5:0	
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:0	▲▼, <>, E, X K:1 F

A kurzor a terület sorszámán villog. A számbillentyűzetten adja be a letiltandó terület számát, majd nyomjon entert. Ekkor a kurzor a státusz melletti 'eng' vagyis engedélyezett feliraton villog. A

terület letiltáshoz ezt a  gombbal át kell állítani 'let' vagyis letiltva állásba, majd entert kell nyomni. Ezzel egyidőben a központ előlapján az általános kijelzők oszlopban a letiltott rendszer elem jelzőfény kigyullad és a központ zümmere lassú, szaggatott hangjelzést ad, valamint az LCD kijelző legalsó sorában az 'Egyéb: 0' átváltozik 'Egyéb: 1'-re jelezve a letiltást.

8.4. Letiltott rendszer elemek listázása

Ebben a menüpontban a már korábban letiltott rendszer elemekről (zónák, eszközök, területek) lehet listát készíteni. Kiválasztásához a letiltás menüben (8.1. ábra) nyomja meg a 'Listázás' menüsorszámát (4-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Listázás' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.6. ábra).

8.6. ábra

LETILTÁSOK LISTÁZÁSA MENÜ			
1. Zónák		2. Eszközök	
3. Terül.			
Riaszt:0	Hiba :0	Egyéb:0	▲▼, <>, E, X K:1 F



8.4.1. Letiltott zónák listázása

Ebben a menüben a már korábban letiltott zónák lekérdezése lehetséges. Kiválasztásához a letiltások listázása menüben nyomja meg a 'Zónák' menüsorszámát (1-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Zónák' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.7. ábra).

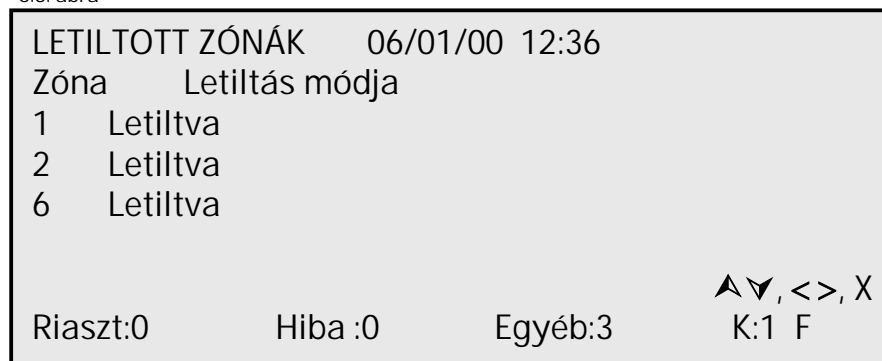
8.7. ábra



Ekkor a kurzor az LCD feliraton villog. Nyomjon entert, majd az alábbi képernyő jelenik meg (8.8. ábra). A példa szerint 1, 2 és 6 zónák vannak letiltva. Ha olyan sok zóna került egyszerre letiltásra,

hogy azok nem férnek ki az LCD kijelzőre, akkor használja a  és  gombokat az összes letiltott zóna megtekintéséhez.

8.8. ábra

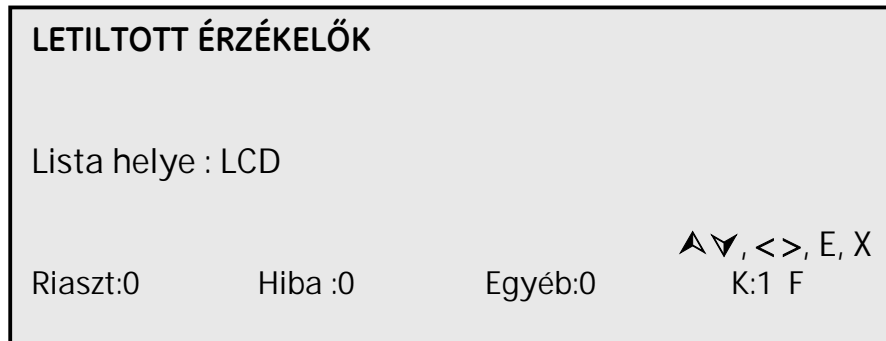


Ha nincs letiltott zóna, akkor az LCD kijelző bal alsó részén a 'Nem találtam ilyen!' üzenet olvasható.



8.4.2. Letiltott eszközök listázása

Ebben a menüben a már korábban letiltott eszközök lekérdezése lehetséges. Kiválasztásához a letiltások listázása menüben (8.6. ábra) nyomja meg a 'Eszközök' menüsorszámát (2-es gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Eszközök' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.9. ábra).

8.9. ábra



Ekkor a kurzor az LCD feliraton villog. Nyomjon entert, majd az alábbi képernyő jelenik meg (8.10. ábra). A példa szerint 1-es kézi jelzésadó, 12-es optikai füstérzékelő, 45-ös ionizációs füstérzékelő és 55-ös hőérzékelő került letiltásra az 1-es zónában. Ha olyan sok érzékelő került egyszerre

letiltásra, hogy azok nem férnek ki az LCD kijelzőre, akkor használja a  és  gombokat az összes letiltott eszköz megtekintéséhez.

8.10. ábra

LETILTOTT ÉRZÉKELŐK 06/01/00 12:36

Cím	Zóna	Fajta	Letiltás módja
1/1	1	KÉZI	Letiltva
1/12	1	OPT	Letiltva
1/45	1	ION	Letiltva
1/55	1	HŐ	Letiltva

Riaszt:0 Hiba :0 Egyéb:4 ▲▼, <>, E, X
K:1 F



Ha nincs letiltott eszköz, akkor az LCD kijelző bal alsó részén a 'Nem találtam ilyen!' üzenet olvasható.

8.4.3. Letiltott területek listázása

Ebben a menüben a már korábban letiltott területek lekérdezése lehetséges. Kiválasztásához a letiltások listázása menüben (8.6. ábra) nyomja meg a 'Terül.' menüsorszámát (3-as gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Terül.' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.11. ábra).

8.11. ábra



Ekkor a kurzor az LCD feliraton villog. Nyomjon entert, majd az alábbi képernyő jelenik meg (8.12. ábra). A példa szerint 1, 2 és 6 területek vannak letiltva. Ha olyan sok terület került egyszerre letiltásra, hogy azok nem férnek ki az LCD kijelzőre, akkor használja a  és  gombokat az összes letiltott terület megtekintéséhez.

8.12. ábra

LETILTOTT TERÜLETEK		06/01/00 12:36	
Ter.	Letiltás módja		
1	Letiltva		
2	Letiltva		
6	Letiltva		
Riaszt:0		Hiba :0	Egyéb:3
		▲▼, <>, X K:1 F	

Ha nincs letiltott terület, akkor az LCD kijelző bal alsó részén a 'Nem találtam ilyen!' üzenet olvasható.


8.5. Kimenetek letiltása

A kimenetek letiltásához a letiltás menüben (8.1. ábra) válassza ki a 'Kimenet' menüpontot (5-ös gomb) vagy a navigációs gombok segítségével a kurzort vezesse a 'Kimenet' menüpontra. Ezután nyomja meg az enter gombot, mire az alábbi képernyő jelenik meg (8.11. ábra).


8.11. ábra

BELSŐ KIMENETEK LETILTÁSA			
Hibajelz : eng			
Tűzjelz : eng/be			
Riaszt:0		Hiba :0	Egyéb:0
		▲▼, <>, X K:1 F	

8.5.1. Hibajelző kimenet letiltása

Ha a belső kimenetek letiltása menübe belép a kurzor a hibajelző kimenet 'eng' vagyis engedélyezett állapotjelzőjén villog. A hibajelző kimenet letiltásához ezt a  gombbal változtassa 'let' vagyis letiltva állásba, majd nyomjon entert. Ezzel egyidőben a központ előlapján az általános kijelzők oszlopban a letiltott rendszer elem jelzőfény kigyullad és a központ zümmere lassú, szaggatott hangjelzést ad, valamint az LCD kijelző legalsó sorában az 'Egyéb: 0' átváltozik 'Egyéb: 1'-re jelezve a letiltást. Ha a központon éppen valamilyen hiba esemény van, akkor a központ nem engedi letiltani a hibajelző kimenet, amit 'A hibajelző kimenet aktív!' üzenet jelez.

8.5.2. Tűzjelző kimenet letiltása

A tűzjelző kimenet letiltásához a navigációs gombokkal a kurzort vezesse a tűzjelző kimenet 'eng' állapotjelzőjére, majd a  gombbal változtassa 'let' vagyis letiltva állásba és nyomjon entert. Ezzel egyidőben a központ előlapján az általános kijelzők oszlopban a letiltott rendszer elem

jelzőfény kigyullad és a központ zümmere lassú, szaggatott hangjelzést ad, valamint az LCD kijelző legalsó sorában az 'Egyéb: 0' átváltozik 'Egyéb: 1'-re jelezve a letiltást. Ha a központon valamilyen tűz esemény van, akkor a központ nem engedi letiltani a tűzjelző kimenetet, amit 'A tűzjelző kimenet aktív!' üzenet jelez.

Megjegyzés: A sziréna és az átjelzés kimenetek letiltása a központ előlapjáról történik (6.-7. oldal).



© GE Security. Valamennyi jog fenntartva. Ezen kiadvány semmilyen része nem reprodukálható (másolható), nem adható tovább, nem tárolható adat-visszakereső rendszerben semmilyen formában, illetve eszközzel – legyen az elektronikus, fénymásoló, felvevő vagy egyéb – a GE Security Magyarország előzetes írásos engedélye nélkül. A GE Security fenntartja az információk előzetes bejelentés nélkül történő változtatásának jogát.