

DXc SERIES TŰZJELZŐ KÖZPONT

DX CONNEXION™

MORLEY  **IAS**
FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Felhasználói

Leírás

Felhasználói kezelői szintek

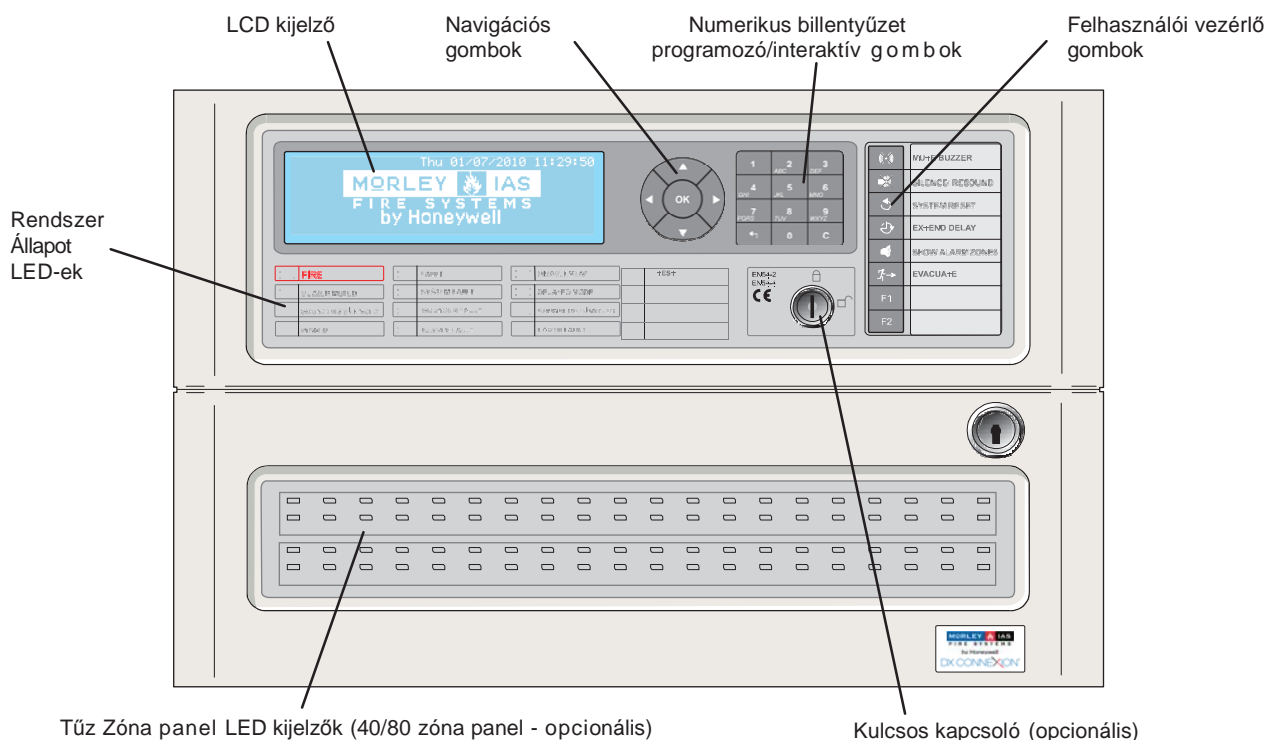
1.1 Szint meghatározása

- A DXc (DX Connexion széria) Tűzjelző központnak háromféle felhasználói kezelési szintje van.
- A LED kijelzők mindhárom szinten jelzik a rendszer állapotát: a Zóna LED jelzi a tűzriasztás helyét, a szöveges kijelző részletesebb leírást ad a tűzriasztásról, hibáról és a tesztelési vagy zóna letiltási információkról.
- Az 1. felhasználói szinten minden kijelzés működik, de a központ kezelőszervei le vannak tiltva.
- A 2. felhasználói szinten a központ kezelőszervei mind működnek, és a rendszer némelyik üzemelési paramétere és funkciója megváltoztatható. A 2. felhasználói szintre úgy léphet be, hogy az 1. szinten beír egy jelszót.
- A 3. felhasználói szinten a központ kezelőszervei mind működnek, és a rendszer teljes konfigurálása és programozása lehetséges. A 3. felhasználói szintre úgy léphet be, hogy az 1. vagy 2. szinten beír egy jelszót. A 3. felhasználói szint arra való, hogy a rendszer telepítője, vagy karbantartója használja.
- A tűzriasztási állapot közben nem tiltható le minden kötelező információ kijelzés, LED-ek (világító diódák) jeleznek. A tűzjelzést mindegyik zónánál LED-ek is jelezhetik, ha zóna panellel van felszerelve a központ.
- Az 1. szinten minden más kijelzést a navigáló (nyíl) gombok használatával nézheti meg, mint például a tűz, hiba teszt vagy kihagyott állapotban lévő zónákat.

1.2 Felhasználói jelszavak

- Legfeljebb 10 darab 2. felhasználói szintű jelszót programozhatnak be a központba.
 - A 2. felhasználói szintű jelszókat a 3. szinten programozhatja be vagy módosíthatja a telepítő / karbantartó. A 2. felhasználói szintű jelszavakkal nem lehet hozzáférni a 3. szint funkcióihoz.
-

2 DXc szériájú Tűzjelző központ felépítése



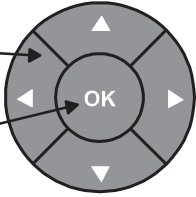

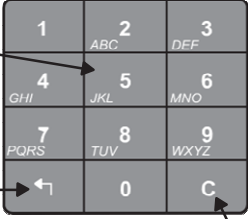

1. Ábra - Vezérlő

2.1 Felhasználói vezérlő gombok – Funkciók leírása

A felhasználói vezérlő gombok le vannak tiltva 1. felhasználói szinten, kivéve a SÍPOLÁS NÉMÍTÁS billentyűfunkciót (a mutassa a RIASZTÁSI ZÓNA billentyű funkciókat, lehet még működőképes.) Bármely másik felhasználói vezérlő gomb, vagy a numerikus billentyűzet megnyomásakor az LCD kijelző a 2. felhasználói szintű jelszót kéri. A parancssorba írja be a 2. felhasználói szintű hozzáférési jelszót, vagy használja a kulcsos kapcsolót, ha fel van szerelve, és ha 2. felhasználói szintű hozzáférést társítottak hozzá.

Magyarázat	Jel	Funkció
SÍPOLÁS NÉMÍTÁS		Ha megnyomja, kikapcsol a belső sípoló hangjelző.
ELNÉMÍTÁS / HANGOS RIASZTÁS		Ha megnyomja, kikapcsol minden működő hangjelzőt. Ha újra megnyomja, bekapcsol minden hangjelzőt.
RENDSZER RESET		Ha megnyomja, töröl minden riasztási/hiba állapotot és újraindítja a központot.
KÉSLELTETÉS		Ha a panelen be van állítva 2-fokozatú késleltetés, nyomja meg a gombot a 2-fokozatú késleltetés aktiválásához.
RIASZTÁSI ZÓNÁK		Megjeleníti a tűz riasztási információkat. Ha több mint egy zóna riaszt, sorrendbe jeleníti meg azokat.
KIÜRÍTÉS		Ha megnyomja, bekapcsolja az összes hangjelző kimenetet, azaz manuálisan evakuálja az épületet.
FUNKCIÓ GOMB 1	F1	Funkció gomb. A felhasználó által programozható; lehet konfigurálni például Bombariadót, Osztályváltást, Észlelési mód indítás/leállítás.
FUNKCIÓ GOMB 2	F2	Funkció gomb. A felhasználó által programozható; lehet konfigurálni például Bombariadót, Osztályváltást, Észlelési mód indítás/leállítás.

1. Táblázat – Vezérlő gomb funkciók

Magyarázat	Funkció
<p>NAVIGÁCIÓS GOMBOK:</p>  <p>'OK' GOMB</p>	<p>A ▲ ▼ ◀ és ▶ gombok segítségével navigálhat, valamint választhatja ki az 1. szintű megjelenítési funkciókat, mint tűz, hiba, letiltás és teszt feltételek.</p> <p>Az  gomb a változtatások mentésére és a menüpont kiválasztására alkalmazható.</p>
<p>0 -9, A - Z GOMBOK</p>  <p>KILÉPÉS GOMB</p> <p>TÖRLÉS GOMB</p>	<p>A numerikus billentyűzet számok valamint programozáskor betűk/szavak bevitelére szolgáló klaviatúra. Használata a mobiltelefon billentyűéhez hasonló.</p> <p>A  gombbal visszalép az előző menüpontba a változtatások mentése nélkül.</p> <p>A back-space funkció szövegszerkesztő módban. Bizonyos menüpontokban ez a funkciók lehetővé teszi a felhasználó által definiált adatok törlését.</p>

2. Táblázat – Vezérlő gombok és numerikus billentyűzet

2.2 Előlap panel LED kijelzői

Kijelző	Szín	Funkció	Törlés módja
TŰZ (FIRE)	Piros	A központ tűzriasztást érzékelt.	Állítsa helyre a riasztást okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását.
SÍPOLÁS NÉMÍTÁS	Sárga	Nyugtáztak egy hibát vagy riasztást és elnémították a belső sípjelzést.	Állítsa helyre a riasztást okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását (reset)
HANGJELZŐK NÉMÍTÁSA	Sárga	Hangjelző kimenetek elnémítva.	Állítsa helyre a riasztást okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását (reset) MEGJEGYZÉS: Nyomja meg a ELNÉMÍTÁS / HANGOS RIASZTÁS-t hogy újra aktiválja a szirénákat.
TÁPFESZÜLTÉSÉG	Zöld	Állandóan ég: A tápfeszültség meglétét jelzi (hálózati, vagy akku tápellátás).	Nem alkalmazható.
HIBA	Sárga	A központ hibát érzékelt.	Állítsa helyre a hibajelzést okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását (reset).
RENDSZER HIBA	Sárga	A CPU újraindult, vagy rendszer hiba történt.	Javítsa ki a hibát, ha van, azután hajtsa végre a központ újraindítását (reset).
HANGJELZŐ HIBA	Sárga	Az egyik hangjelző kimeneti áramkör vezeték hibáját jelzi.	Állítsa helyre a hibát okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását.
TÁPFESZÜLTÉSÉG HIBA	Sárga	Gond van a tápellátással, az akkumulátorral vagy a tápfeszültség bemenettel.	Állítsa helyre a hibát okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását (reset).
LETILTÁS	Sárga	A rendszer egy részét (bemenetet vagy kimenetet) kézi üzemmódban letiltotta a felhasználó.	Engedélyezze újra a készüléket vagy készülékeket. Nézze meg a letiltás funkciót.
KÉSLELTETETT ÜZEMMÓD	Sárga	Ez azt jelzi, hogy a rendszer késleltetett hangjelző kimenetekkel működik, és a késleltetés életben van (működik).	Ez egy automatikus jelzés lehet a felhasználó törölheti. Lásd: Érzékelési Mód.
HANGJELZŐK LETILTVA	Sárga	A hangjelzők le vannak tiltva.	Lásd Letiltás funkciók.
TESZT	Sárga	A rendszer teszt üzemmódban van. Az LCD-n a tesztelt zónák láthatók.	Amikor befejezte, törölje, vagy állítsa le a tesztelést.
ZÓNA TŰZ (ha a LED-ek fel vannak szerelve)	Piros	ÁLLANDÓAN ÉG: A zóna tűzriasztás állapotban van.	Állítsa helyre a hibát okozó körülményeket, azután hajtsa végre a központ újraindítását (reset).

3. Táblázat - LED Funkciók

2.3 Állapot kijelző jelzései

- Egy 240x64-pixeles, grafikus LCD kijelző az elsődleges állapotjelző. A kijelző háttérvilágítással rendelkezik, hogy a gyenge környezeti fényviszonyok között is jól láthatóak legyenek a feliratok.
- A központ a következő állapotokat követi:
 - a. Tűz
 - b. Hiba
 - c. Letiltás
 - d. Teszt

Az LCD és LED kijelzők a központ állapotát mutatják, amelyek a fent leírtaknak megfelelnek.

Az események prioritási sorrendben követik egymást, a fenti felsorolás alapján, a tűzjelzésnek mindig elsőbbsége van az ÖSSZES többi eseménynél.

3.3.1 LCD állapotok - Normál Állapot

- Az LCD kijelzőn normál állapotban egy ügyfél által programozható grafikus ábra (gyárilag a Morley-IAS logó) látható a dátum és az idő kijelzése mellett.



3.3.2 Hurok Eszközök – Hiba vagy Tűz állapot

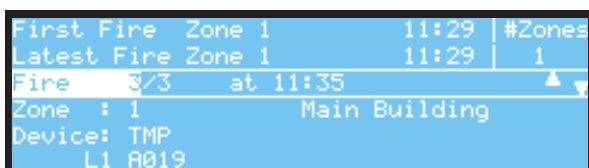
- Az LCD kijelző automatikusan frissíti a zónainformációkat és kijelzi a legutolsó hiba vagy tűz állapotba kapcsolt zónákat.
- A ► gombbal megnézheti az egyes készülékek / pontok adatait az érintett zónán belül.
- A ▲/▼ gomb használatával megnézheti az azonos állapotban lévő különböző zónákat.
- A ◀ gombbal kiléphet az összesítő képernyőre.

3.3.2.1 Több esemény típus jelzése

- Amikor a központ a kijelzőjén több esemény nem tud egyszerre megjeleníteni, akkor a ◀ és ► gombbal jelenítheti meg a „rejtett” eseményeket
 - Az azonos típusú események megjelenítéséhez és az azonos típusú események közötti léptetéshez a ▲/▼ gombokat használja.
-

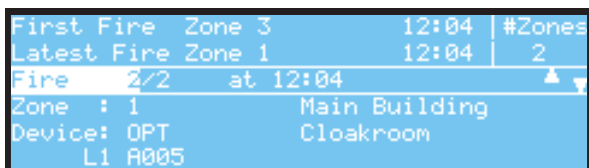
3.3.3 Nem nyugalmi állapot

- Az LCD kijelző az előzőekben leírt eseményeket a hasonló elrendezésben jeleníti meg. Az elrendezés minimum a következőket foglalja magába:
 - a. Zóna információk
 - b. Eszköz információk
 - c. A tűz/hiba zónák számának a kijelzésénél az első és utolsó bejegyzett esemény jelenik meg a kijelzőn, valamint a tűz/hiba zónák, vagy a tiltott zónák/eszközök, vagy a teszt zónák mennyiségét.



```
First Fire Zone 1 11:29 #Zones
Latest Fire Zone 1 11:29 1
Fire 3/3 at 11:35 ▲▼
Zone : 1 Main Building
Device: TMP
L1 A019
```


- Az azonos események közötti léptetéshez használja a ▲/▼ gombokat.
- A különböző események közötti váltáshoz pedig használja a ◀ ▶ gombokat.




```
First Fire Zone 3 12:04 #Zones
Latest Fire Zone 1 12:04 2
Fire 2/2 at 12:04 ▲▼
Zone : 1 Main Building
Device: OPT Cloakroom
L1 A005
```

- Minden kötelező információ nem tiltható le tűzriasztási állapotban, minden kötelező információt visszajelző LED-ek jelenítenek meg. A zónák tűzjelzéseit külön LED-ekkel megjeleníthetjük, amennyiben LED panellel (opcionális) szerelt a központ.
 - Lehetőség van 1. felhasználói szinten is az összes állapotot megtekintésére, mint például tűz, hiba, teszt, letiltott állapot a következő gombok alkalmazásával: ▲ ▼ ◀ ▶
 - Egy adott állapot információinak megtekintéséhez a következő gombokkal válassza ki a kívánt állapotot: ▲ ▼ ◀ ▶, majd nyomja meg az OK gombot a további információk megjelenítéséhez.
-

3.4 2. felhasználói szintű menü kijelzései

- A 2. felhasználói szintre való belépéshez írja be a négy számjegyű jelszót és nyomja meg az  gombot vagy amennyiben fel van szerelve kulcsos kapcsolóval a központ, forgassa el az óra járásával megegyező irányban 90°-al a kulcsot a belépéshez.

- Ha Normál állapotban megnyomjuk a navigációs gombokat vagy az  gombot, vagy a numerikus billentyűzetet, akkor a következő Állapot kijelző jelenik meg :

```
[Status] Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0) 2: Faults (0)
3: Disabled (0) 4: In Test (0)
5: Actions
```


- 1. felhasználói szinten, ha megnyomja a RENDSZER RESET vagy a KIÜRÍTÉS vezérlőgombot a lépernyőn megjelenik egy felirat és kérni fogja a 2. szintű felhasználói kódot:

```
[Control Key Access] 01/07/10 12:36:23
Enter Level 2/3 passcode:|
or operate keyswitch
```



- Ha normál állapotban a kulcsos kapcsolót elforgatja, a következő Állapot képernyőt fogja látni:

```
[U9 Status] Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0) 2: Faults (0)
3: Disabled (0) 4: In Test (0)
5: Actions
```

- Ez a képernyő hasonlít ahhoz az állapothoz, mintha 1. felhasználói szintben lenne, a különbség az, hogy a bal felső zárójelben az Állapot szó előtt megjelenik egy két karakteres jelzés, ez attól függ, hogy jelszóval vagy kulcsos kapcsolóval lépett be a 2. felhasználói szintbe.

- Ha az 5. menüpont Műveletek pontjára lépünk és megnyomjuk az  gombot és belépünk 2. felhasználói szinten, a következő menüpontok jelennek meg:

```
[U0 Actions] Thu 01/07/2010 12:36:23
1:Run Test 2:Set Clock
3:Disable/Enable 4:View
5:Detection Mode 6:Output Delays
7:Commission (L3)
```

- A  gombokkal tud mozogni a menüpontok között és az  gombbal tudja kiválasztani, vagy a numerikus billentyűzettel tudja megadni a kívánt opció számát.

- A többi menüpont felépítése is hasonló.
-


3 1. felhasználói szintű megjelenítési funkciók

- 1. felhasználói szinten a központon csak kijelzés működik, a funkció gombok le vannak tiltva kivéve a SÍPOLÁS NÉMÍTÁS és tűzjelzésnél a RIASZTÁSI ZÓNÁK funkciógomb.
- Egy vagy több tűzjelzést, hibát, tesztet vagy letiltás feltételeket valamint további információkat lehet megtekinteni az LCD kijelzőn a navigációs gombok segítségével. A LED kijelzők jelenítik meg a központ valamennyi állapotát.

Esemény információk megjelenítése

- Ebben a módban az LCD egy összefoglalót mutat a központ állapotáról beleértve a tűz, hiba, teszt és tiltott zónák számát. Ezt felváltja a Normál állapot az LCD kijelzőn.
- Kézi beavatkozásra van szükség részletes információk megjelenítéséhez.

Hangos jelzés

- TŰZ – Tűz riasztás eseménynél folyamatosan szól a belső hangjelző. Újabb tűzjelzésnél automatikusan bekapcsol a belső hangjelző (ha előzőleg le lett némítva).
- HIBA – Ebben az állapotban a belső hangjelző szakaszosan jelez (1 mp-ig bekapcsol, majd 1 mp-ig kikapcsol). Újabb hibajelzésnél automatikusan bekapcsol a belső hangjelző (ha előzőleg le lett némítva).
- 1. felhasználói szinten el tudja némítani a belső hangjelzőt a  (SÍPOLÁS NÉMÍTÁS) gomb megnyomásával.

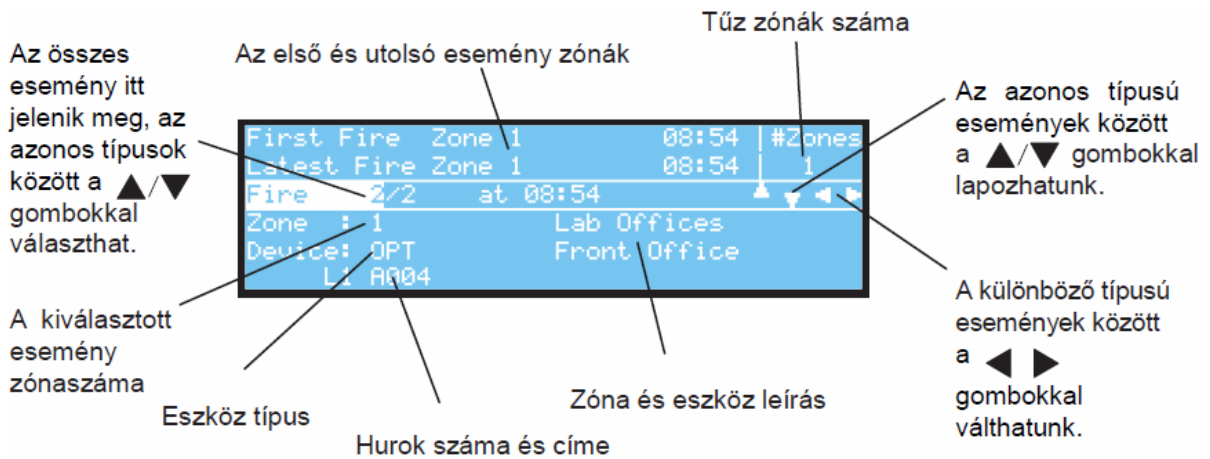
3.1 Normál állapot

- Amikor a rendszer normál állapotban van, a TÁPFESZÜLTSG LED zölden világít. Az LCD kijelző a dátumot, időt és a MIAS logót (alapértelmezett) mutatja. (Lásd: 3.3.1)

Megjegyzés: Az alapértelmezett logó megváltoztatható a rendszer telepítésekor.

3.2 Tűz/ Hiba állapotok


- Ha a központ a következő állapotokat érzékeli, mint tűz vagy hiba esemény, akkor a NORMÁL ÁLLAPOT kijelzés megváltozik és a következő információkat jeleníti meg: a típus és események számát, az első és az utolsó zóna eseményeket és a tűzriasztás zónaszámát, vagy bármilyen adott hibaállapotot.
- A következő példában a központ két tűzriasztást mutat ugyanabban a zónában.



4.2.1 Tűzriasztás állapotok

- Ha a tűz központ riasztás állapotba kerül, a TŰZ LED kijelző világít és ha fel van szerelve tűzzóna panellel akkor a megfelelő zóna világít és belső hangjelző elkezd sípolni.
- Az LCD kijelzőn látható a riasztásban lévő eszköz(ök) adatai, az első és utolsó tűz riasztás zóna és a tűz riasztási zónák számát.
- A ▲/▼ gombokkal lapozhat az azonos események között.

4.2.1.1 Zóna tűzriasztások


- Ha a központ egy zónán tűz riasztást érzékel, azt az LCD kijelzőn megjeleníti az első és az utolsó tűz riasztási állapotban.
- Az LCD kijelző megjeleníti az első és az utolsó zóna elhelyezhekésének adatait (maximum 20 karakter).
- Hogy meg tudja nézni a többi tűz riasztási zónát használja a ▲/▼ gombokat a lapozáshoz.
- A kilépéshez és az 1. felhasználói szintű menübe való visszalépéshez nyomja meg a  gombot

4.2.1.2 Késleltetések letiltása


- A központot be lehet állítani, hogy a kimenetei késleltetve működjenek. Ebben az esetben, egy kézi jelzésadó pont (MCP) lesz elhelyezve a központ mellett.
- Törje be az üveget a kézi jelzésadó ponton, hogy kiiktasson minden késleltetést és azonnal működésbe lépjenek a hangjelzők és minden más riasztási kimeneti készülék.



4.2.2 Hibaállapotok

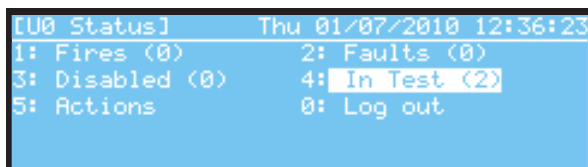
- Ha a központ hibát érzékel a HIBA LED világít együtt egy másik megfelelő állapot LED-el. A belső hangjelző szakaszosan sípol és a hiba állapotáról információk jelennek meg az LCD kijelzőn.
- Attól függően, hogy milyen típusúak a hibajelzések, lehetnek más rendszer állapot jelzők is.
- A hibák megtekintéséhez és a hibák közti lapozáshoz használja a ▲/▼ gombokat.
- A kilépéshez és az 1. felhasználói szintű menübe való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.

4.2.2.1 LCD állapotok



- A központhibák és a zónahibák ugyanúgy időrendi sorrendben jelennek meg mint a tűzriasztási állapotban.
- Több hiba esetén a hibák közti lapozáshoz használja a ▲/▼ gombokat.
- A kilépéshez és az 1. felhasználói szintű menübe való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.

4.2.3 Teszt állapotok

- Ha a zónék teszt állapotba vannak állítva (például heti sétateszt), a TESZT LED világít.
- Az LCD kijelző megjeleníti a központ aktív teszteit.







```
[U0 Status] Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0)      2: Faults (0)
3: Disabled (0)  4: In Test (2)
5: Actions       0: Log out
```

- Ha részletes információkat akar látni a teszt állapotról menjen a négyes menüpontra és nyomja meg az  gombot, vagy nyomja meg a 4-es gombot a belépéshez.
 - A kilépéshez és az 1. felhasználói szintű menübe való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.
 - Ha kiválasztott opció menüben nincs aktuális esemény információ, akkor a központ kiír egy tájékoztató üzenetet az LCD kijelzőre.
-

4.2.4 Letiltások állapota

- Ha a zónákon, bementi eszközökön, kimeneti eszközökön vagy egyéb eszközökön letiltott állapot van beállítva, akkor a LETILTÁS LED világít. Az LCD kijelzőn a „NORMÁL ÁLLAPOT” képernyőjéhez hasonló kép látható egy kiegészítéssel, ami közvetlen a logó alatt olvasható: A rendszerben tiltások vannak.



- Ha részletes információkat akar látni a letiltott eszközökről menjen a hármas menüpontra és nyomja meg az  gombot, vagy nyomja meg a 3-es gombot a belépéshez.
 - Több tiltás esetén a tiltott eszközök közti lapozáshoz használja a / gombokat.
 - A kilépéshez és az 1. felhasználói szintű menübe való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.
-

4.3 Tápellátás hiba állapotok

- Ha a hálózati áramforráshoz megszűnik, vagy ha a központ más tápegységhez kapcsolódó hibát érzékel, akkor a TÁPFESZÜLTSEÉG HIBA LED és a HIBA LED kijelzők világítani fognak. A további hibák részletei a kijelzőn megtekinthetők.
- Az LCD hátsó megvilágítása ki lesz kapcsolva.
- Ha a hálózati áramforrás és az akkumulátor bemenet is meghibásodik, akkor az LCD és minden LED visszajelző kialszik.
- A következők a lehetséges hibák:
 - a. NINCS ÁRAMELLÁTÁS
 - b. AKKUMULÁTOR FESZÜLTSEÉG ALACSONY
 - c. AKKUMULÁTOR LEMERÜLT
 - d. AKKUMULÁTOR HIÁNYZIK
 - e. TÖLTŐHIBA

4.4 Készülék rövidítésinek listája

- A következő táblázatban a készülékek (pontok) szöveges kijelzőn előforduló rövidítései láthatók.

Rövidítés	Leírás
CO	Szénmonoxid érzékelő
FLM	Lángérezékelő
ION	Ionizációs füstérezékelő
I/O	Bementi / kimeneti modul
LSR	Lézer füstérezékelő
MCP	Kézi jelzésadó pont
MLT	Kombinált érzékelő
MON	Felügyelt bemenet
OPT	Optikai füstérezékelő
RLY	Relé
SDR	Hangjelző / csengő
TMP	Hőmérséklet érzékelő
ZMX	Zónafigyelő modul


1. táblázat – Készüléktípusok rövidítései

5 2. felhasználói szintű Megjelenítési/Vezérlő Funkciók

5.1 Megjelenítési funkciók

- Minden LCD és vezérlő funkció ami engedélyezve van az 1. felhasználói szinten, az engedélyezve van a 2. felhasználói szinten is.

5.2 Vezérlő Funkciók




- A fő vezérlő gombok le vannak tiltva 1. felhasználói szinten kivéve a SÍPOLÁS NÉMÍTÁS és a RIASZTÁSI ZÓNÁK vezérlő gombok engedélyezve vannak ha riasztás történt. Ahhoz hogy 2. felhasználói szintre léphessen nyomja meg az  vagy valamelyik navigációs vagy numerikus billentyűzetet, ilyenkor megjelenik az Állapot kijelző:

```
[Status] Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0) 2: Faults (0)
3: Disabled (0) 4: In Test (0)
5: Actions
```


Megjegyzés: Ha megnyomja a RENDSZER RESET vagy a KIÜRÍTÉS vezérlőgombot a központ hozzáférési jelszót kér és ha beírja azt, a rendszer reset megtörténik vagy a rendszer felhasználói megerősítést vagy törlést kér a hangjelző kimenetek aktiválásához.

- A numerikus billentyűzeten nyomja meg az 5-ös gombot. Ilyenkor hozzáférési jelszót fog kérni a rendszer:

```
[Access Level] Thu 01/07/2010 12:38:40
Enter Level 2/3 passcode:|
or operate keyswitch
```

- A numerikus billentyűzet segítségével írja be a 2. felhasználói szintű hozzáférési jelszavat, ha mind a négy számot beírta, nyomja meg az  gombot. Ha elrontotta az egyik számot, akkor egyszerűen csak törölje ki a  gombbal és írja újra.
- Ne nyomja a  gombot mert ezzel az előző képernyőre lép vissza. Ha van kulcsos kapcsolóval fel van szerelve a központ és be van programozva erre a célra, akkor csak az óra járásával megegyező irányban 90°-kal forgassa el a kulcsot és belép a 2. felhasználói szintű menübe.
- Ha a jelszó helyes akkor a központ a 2. felhasználói szintű menübe lép be:

```
[U0 Actions] Wed 23/02/2011 12:32:20
1:Run Test 2:Set Clock
3:Disable/Enable 4:View
5:Detection Mode 6:Pattern Delays
7:Commission (L3)
```

- A központ 10 percig marad 2. felhasználói szinten ezután újra kéri a jelszót és utána ismét 10 perc áll rendelkezésre. 10 perc lejártá után Normál Állapotba áll vissza a rendszer.
 - Ilyenkor a vezérlőgombok aktívak és megnyomásukkor végrehajtják a műveleteket.
 - A  gomb megnyomásakor a központ az Állapot menübe lép vissza.
-

5.2.1 **ELNÉMÍTÁS / HANGOS RIASZTÁS**

- A hangjelző kimenetek ellhallgattatásához nyomja meg a "ELNÉMÍTÁS / HANGOS RIASZTÁS" gombot. Ahhoz, hogy újra aktiválja az összes elnémított hangjelző kimenetet, nyomja meg újra a gombot.

5.2.2 **RENDSZER RESET**

- A RENDSZER RESET visszaállítja a központot egy tűz riasztás vagy hiba után Normál állapotba. Mielőtt ezt végrehajtja ellenőrizze és orvosolja a problémát.
- (A hibaállapotok megelőzés érdekében a hibás eszközök regisztrálását tiltsa le, lásd Tiltás/Engedélyezés menü.)

5.2.3 **KÉSLELTETÉS**

- Ha a rendszer úgy van programozva, hogy Késleltetett Nappali módban működik, akkor a központ jelzi a riasztást, de nem aktiválja azonnal a kimeneteket (hangjelzők, relék). Nyomja meg a KÉSLELTETÉS gombot, hogy elismerte a riasztást és adja meg a vizsgálati szakaszt. (további információk: Késleltetett módú működés)

5.2.4 **RIASZTÁSI ZÓNÁK**

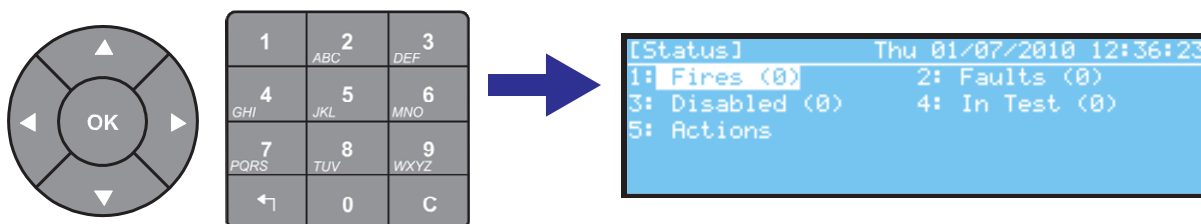
- Ha a központ több mint egy zónán jelez riasztást, akkor nyomja meg a RIASZTÁSI ZÓNÁK gombot és részletes listát kap az összes riasztott zónáról.


5.2.5 **KIÜRÍTÉS**

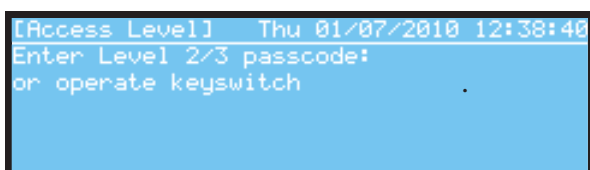
- Ahhoz, hogy aktiválja az összes hangjelző kimenetet és hogy kiürítse az épületet, nyomja meg a KIÜRÍTÉS gombot.
-

5.3 2. felhasználói szintű Menü funkciók

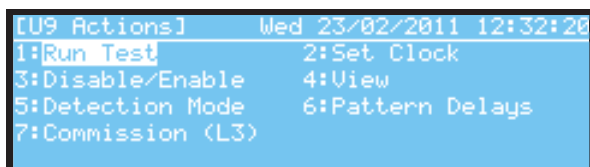
- Nyomja meg a központ bármelyik gombját, hogy lássa az 1. felhasználói szintű menü funkciókat a kijelzőn.



- Hogy belépjen a 2. szintű felhasználói menüpontba, nyomja meg az 5-ös gombot majd írja be a 2. felhasználói szintű jelszót és nyomja meg az  gombot.




- Ha van kulcsos kapcsolóval fel van szerelve a központ és be van programozva erre a célra, akkor csak az óra járásával megegyező irányban 90°-kal forgassa el a kulcsot akkor a központ belép a 2. felhasználói szintű menübe:




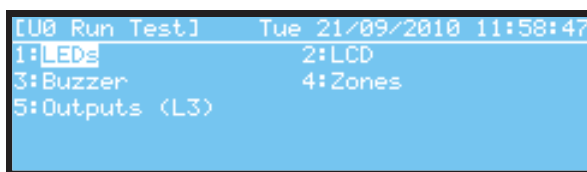
Funkció	Leírás
Teszt indítása	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy tesztelje a rendszer részeit. A következő vizsgálatokat lehet elvégezni: LED-ek -, a LED kijelzők tesztelése. A teszt automatikusan teszteli az összes állapot LED-et és a zóna panel LED-eket is, ha fel vannak szerelve. LCD - Lehetővé teszi az LCD tesztelését számos minta teszt használatával. A Buzzer - Lehetővé teszi a belső sípoló hangjelző vizsgálatát. Zónák - Használtakor amikor a "séta teszt" be van kapcsolva, egy vagy több zónát is le kell ellenőrizni. Hangjelző vizsgálatkor minden hangjelző kimenet aktiválódik egy folyamatos minta logika alapján.
Idő beállítása	A központ által használt Dátum és idő megjelenítése, beállítása.
Letiltás/Engedélyezés	Itt tud letiltani zónákat, eszközöket, csoportokat, kimeneteket, érzékelési üzemmódot, kimeneti késéseket és a helyi bemeneteket..
Üzemmód megnézése	Itt tudja megnézni az eszközöket, a naplót, a hibákat és egyéb rendszer állapotokat.
Érzékelési mód	Be vagy kikapcsolhatja az érzékelési üzemmódot.
Késleltetés	Be-vagy kikapcsolhatja a szakaszos evakuálási késleltetést (minta alapján).
Commission (L3)	Ez az opció megköveteli a 3. felhasználói szintű jelszót, és nem hozzáférhető 2. szintű felhasználók számára.



5. Táblázat - Felhasználói menü funkciók

- A központ 10 percig marad 2. felhasználói szinten ezután újra kéri a jelszót és utána ismét 10 perc áll rendelkezésre. 10 perc lejárta után Normál Állapotba áll vissza a rendszer. Ha van kulcsos kapcsoló felszerelve és felprogramozva erre a funkcióra, akkor elég egyszer óra mutató járásával megegyező irányban 90°-kal elforgatni a kulcsot.
- A  gomb megnyomásával tud visszalépni a Műveletek menüpontba, majd innen a "0"-ás gomb megnyomásával tud visszatérni a NORMÁL ÁLLAPOT képernyőjére.

5.3.1 Teszt indítása

- A Teszt indítása menüpontba való belépéshez válassza ki a Teszt Indítása menüpontot majd nyomja meg az  gombot, vagy nyomja meg a numerikus billentyűzetten az 1-es gombot.



- Ebben a menüben az alábbi tesztek tudja végrehajtani:
 - a. LED-ek tesztje
 - b. LCD teszt
 - c. Belső sípoló hangjelző teszt (Buzzer)
 - d. A hurokra kapcsolt érzékelők és riasztást indító eszközök, zónák tesztje (séta teszt)
 - e. A rendszerhez csatlakozó hangjelző kimenetek egyéb riasztás kimenetek tesztje (3. felhasználói szint szükséges).
- A tesztek elindításához válassza ki a kívánt tesztjét majd nyomja meg az  gombot, vagy írja be a megfelelő teszt típus előtt látható sorszámot. A teszt leállításához nyomja meg a  gombot.

5.3.1.1 LED-ek tesztje

- Az állapotjelző LED-ek és ha fel van szerelve LED panellal, akkor a zóna LED-ek tesztje is elindul. A teszt 60 másodperc után automatikusan leáll.

5.3.1.2 LCD Teszt

- Az LCD kijelzőn karakterek fognak villogni mindenféle pozícióban. A teszt 60 másodperc után automatikusan leáll.


5.3.1.3 Belső sípoló hangjelző teszt (Buzzer)

- A belső hangjelző szakaszosan szól.. A teszt 60 másodperc után automatikusan leáll.

5.3.1.4 Zóna Teszt

- Ha teszt állapotba vannak a zónák állítva (azaz séta teszt van) akkor a TESZT LED világít.
- A Teszt Állapotot manuálisan kell törölni.

5.3.1.4.1 Bevezetés








- A zóna teszt elindításához válassza ki a zónák tesztípust majd nyomja meg az  gombot, vagy írja be a megfelelő 4-es sorszámot.

```
[U0 Zone Test] Mon 05/07/2010 17:35:51
Range Of Zones : 01 To 02
Test Status    : NOT IN TEST
OK:Edit      ←↑+:Select      ←+:Exit
```



- A Teszt képernyő lehetővé teszi, hogy kiválasszon egy zónát vagy akár egy sor zónát amelyeket teszt üzemmódba akarja helyezni. Majd ki kell választania, hogy hangjelzőkkel vagy anélkül fusson le a teszt.

```
[U0 Zone Test] Mon 05/07/2010 17:38:49
Range Of Zones : 01 To 02
Test Status    : NOT IN TEST
Enter New Status : IN TEST WITH SNDRS
OK:Confirm     ↑:Edit      ←+:Exit
```

5.3.1.4.2 Egyéni zóna tesztek konfigurálása és leállítása.

- A zónák beállításához válassza ki az első zóna helyet a   gombokkal majd a   gombokkal állítsa be a tesztelni kíván zóna vagy zóna határok számát vagy a numerikus billentyűzettel írja be a zóna számokat, vagy a zóna határokat. Majd válassza ki a Nincs teszt funkciót és állítsa be, hogy hangjelzővel vagy anélkül menjen le a teszt. Ha ezeket elvégezte, nyomja meg az  gombot és a rendszer készenáll a teszt indítására. Az  ismételt megnyomásával elindul a teszt.
- A teszt leállításához nyomja meg a  gombot.
- A konfigurálás és a teszt alatt a TESZT LED folyamatosan világít.


5.3.1.4.3 Az összes zóna teszt leállítása

- Az összes zóna teszt leállításához lépjen be a 4-es menüpontba és nyomja meg az  a képernyőn megjelenő teszt leállítása kérdésre. A kilépéshez nyomja meg a  gombot.

5.3.1.5 Kimenet Teszt (3. felhasználói szint szükséges)

- Ez a menüpont nem érhető el a 2. szintű felhasználók számára.
-

5.3.2 *Dátum / idő beállítás*

- Használja a navigációs billentyűket vagy a numerikus billentyűzetet a dátum és idő beállítására, majd az elfogadáshoz nyomja meg az  gombot.

```
[U0 Set Clock] 21/02/11 14:36:05
Time:14:28 (hh:mm)
Date:21/02/11 (dd/mm/yy)
OK:Confirm +↑+:Select 0-9>Edit ←:Exit
```

5.3.3 *Letiltás / Engedélyezés funkciók*

5.3.3.1 *Összes zóna Letiltása / Engedélyezése*

5.3.3.2 *Egyéni Eszközök / Pontok Letiltása / Engedélyezése*

5.3.3.3 *Csoportok Letiltása / Engedélyezése*

5.3.3.4 *Egyedi kimeneti áramkörök Letiltása / Engedélyezése*

5.3.3.5 *Helyi bemenetek Letiltása / Engedélyezése*

5.3.4 *Üzem mód megnézése*

5.3.4.1 *Eszközök megnézése*

5.3.4.2 *Eseménynapló megnézése*

5.3.4.3 *Hibák megnézése*

5.3.4.4 *Tiltások megnézése*

5.3.4.5 *Szervíz Információk megnézése*

5.3.4.6 *Riasztások számának megnézése*

5.3.4.7 Feszültségek megnézése

Jel	Leírás	Érték	Normál/ Tartom
BATTERY VOLTS	Az akkumulátor feszültségének mérése	Volt	24 (19-28)
CHARGER	A töltő kimeneti feszültségének mérése	Volt	27 (20-29)
BATTERY WIRING	Az akkumulátor vezeték ellenállásának mérése	mOhm	381 (200-500)
MONITORED INPUT 1	A bemeneti jel állapotának mérése	Szám	248 (75-560)
MONITORED INPUT 2	A bemeneti jel állapotának mérése	Szám	248 (75-560)
SOUNDER 1	A kimeneti vezeték állapotának mérése	Szám	165 (145-190)
SOUNDER 2	A kimeneti vezeték állapotának mérése	Szám	165 (145-190)
EARTH	A földelés állapotának mérése	Szám	270 (240-300)

A mérési értékek csak tájékoztató jellegűek.
*A mérési eredmény függ az akkumulátor kapacitásától és állapotától..

6. táblázat – Feszültség / Analóg érték leolvasása

5.3.4.8 Rendszer Információk megnézése

5.3.5 Érzékelési mód Tiltása/Engedélyezése

5.3.6 Késleltetés Tiltása / Engedélyezése