



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.

H-4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.

MOBIL: +36 30 349 7835

E-MAIL: INFO@FIRESTOPKFT.HU

WEB: WWW.FIRESTOPKFT.HU

DXc SERIES TŰZJELZŐ KÖZPONT

DX CONNEXION™



by Honeywell

Felhasználói

Leírás

Felhasználói kezelői szintek

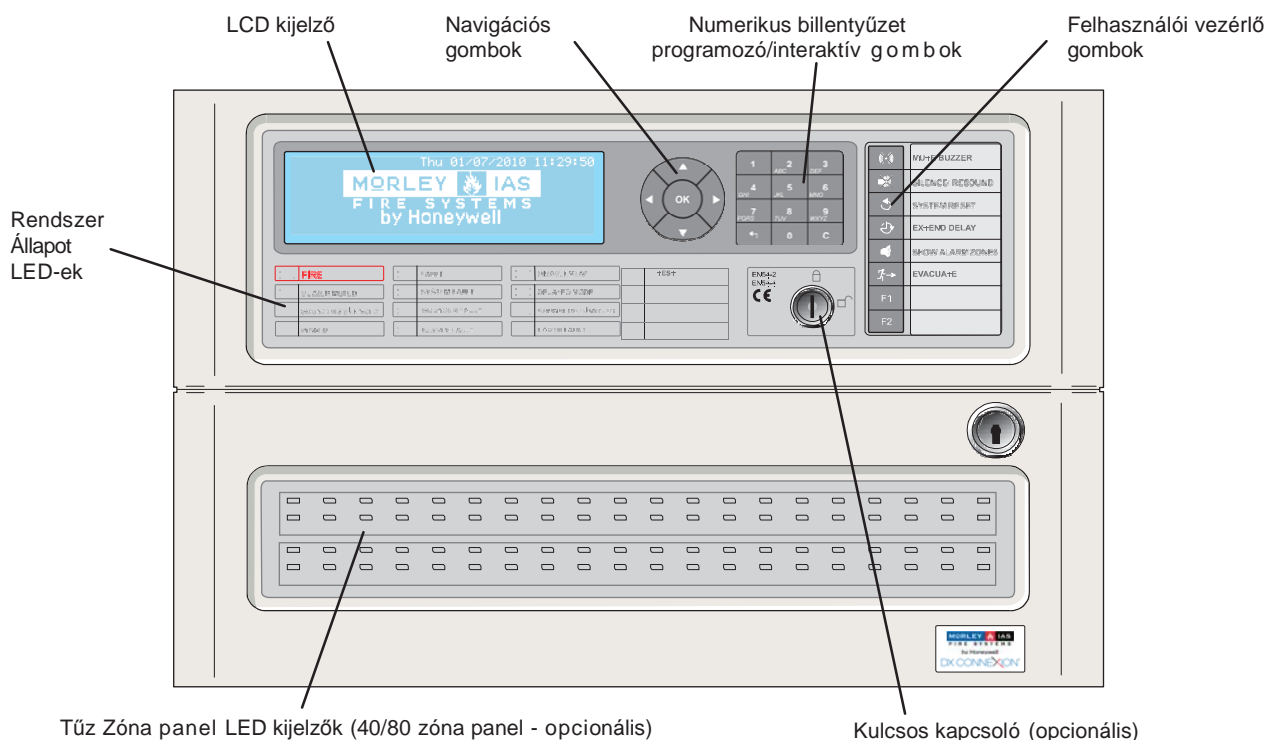
1.1 Szint meghatározása

- 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



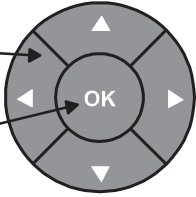

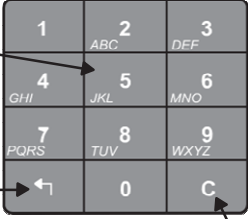

1. Ábra - Vezérlő

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.
TÁPFESZÜLTSEG	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.
TÁPFESZÜLTSEG 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

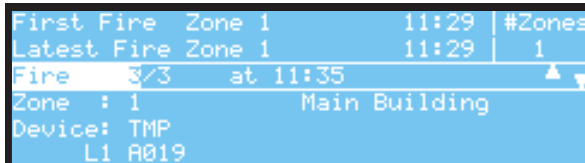
- Az LCD kijelző automatikusan frissíti a zónainformációkat és kijelzi a legutolsó hiba vagy tűz állapotba kapcsolt zónákat.
- A ► gombbal megnézheti az egyes készülékek / pontok adatait az érintett zónán belül.
- A ▲/▼ gomb használatával megnézheti az azonos állapotban lévő különböző zónákat.
- A ◀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

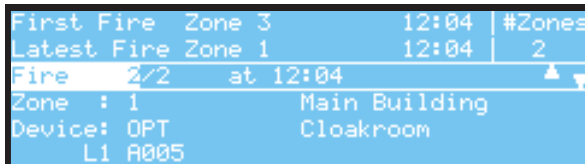
3.3.3 Nem nyugalmi állapot

- 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.

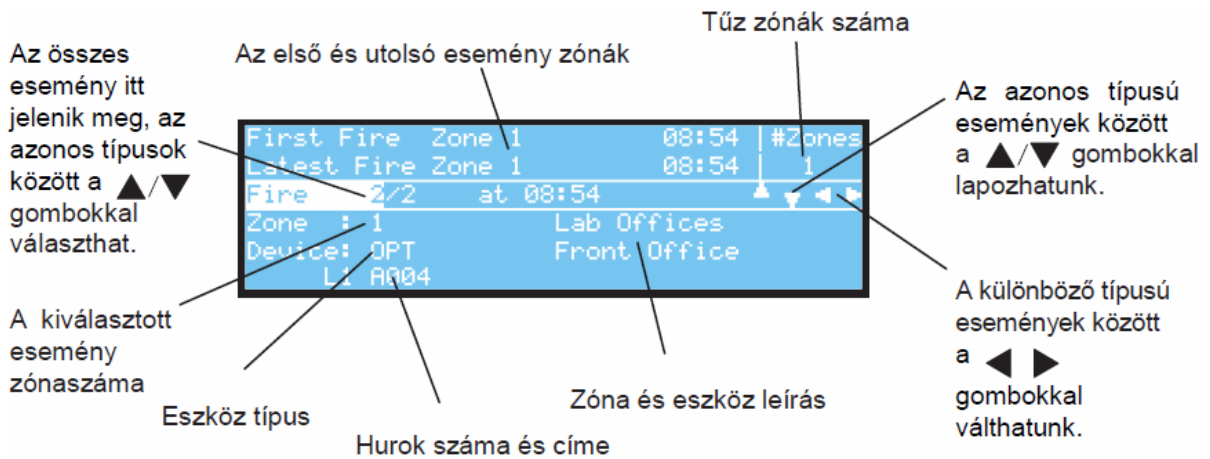
3.1 Normál állapot

- 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

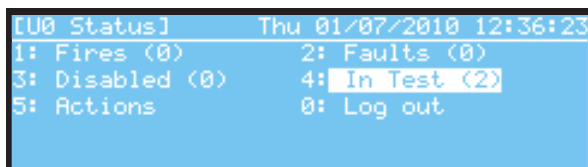
- Ha a központ hibát érzékel a HIBA LED világít együtt egy másik megfelelő állapot LED-el. A belső hangjelző szakaszosan sípol és a hiba állapotáról információk jelennek meg az LCD kijelzőn.
- Attól függően, hogy milyen típusúak a hibajelzések, lehetnek más rendszer állapot jelzők is.
- A hibák megtekintéséhez 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 TÁPFESZÜLTSEG 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 FESZÜLTSEG 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**

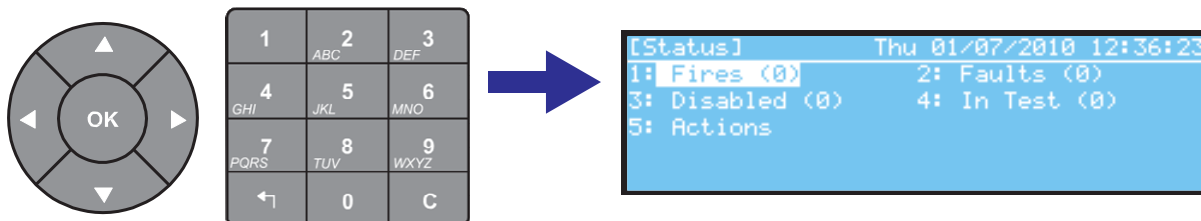
- Ha a központ több mint egy zónán jelez riasztást, akkor nyomja meg a RIASZTÁSI ZÓNÁK gombot és részletes listát kap az összes riasztott zónáról.


5.2.5 **KIÜRÍTÉS**

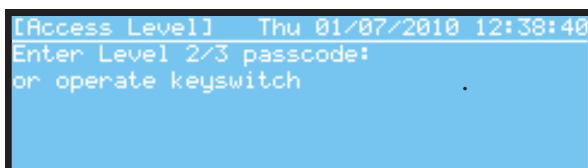
- Ahhoz, hogy aktiválja az összes hangjelző kimenetet és hogy kiürítse az épületet, nyomja meg a KIÜRÍTÉS gombot.
-

5.3 2. felhasználói szintű Menü funkciók

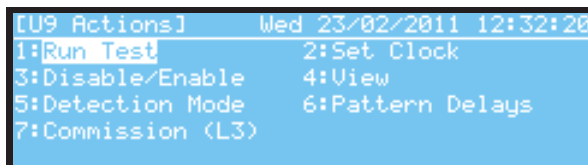
- Nyomja meg a központ bármelyik gombját, hogy lássa az 1. felhasználói szintű menü funkciókat a kijelzőn.



- 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:




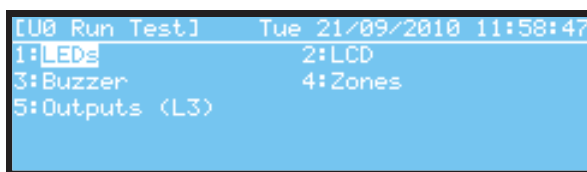
Funkció	Leírás
Teszt indítása	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy tesztelje a rendszer részeit. A következő vizsgálatokat lehet elvégezni: LED-ek -, a LED kijelzők tesztelése. A teszt automatikusan teszteli az összes állapot LED-et és a zóna panel LED-eket is, ha fel vannak szerelve. LCD - Lehetővé 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 SNDRE
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 datum 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