





# A 2X-F sorozatú tűzjelző központ kezelői kézikönyve

<b>Szerzői jog</b>	© 2011 UTC Fire & Security. Minden jog fenntartva.
<b>Védjegyek és szabadalmak</b>	A 2X-F Sorozat név és embléma az UTC Fire & Security védjegye. Jelen dokumentumban használt egyéb kereskedelmi elnevezések védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek az illető termékek gyártóinak vagy kereskedőinek.
<b>Gyártó</b>	UTC Fire & Security (Afrika), 555 Voortrekker Road, Maitland, Cape Town 7405, PO Box 181 Maitland, Dél-Afrika.  Európai hivatalos gyártási képviselő: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollandia.
<b>Verzió</b>	Ez a dokumentum a 2.0 vagy későbbi verziójú firmware-rel rendelkező tűzjelző központokra vonatkozik.
<b>Tanúsítvány</b>	<b>CE</b>
<b>Európai uniós irányelvek</b>	1999/5/EC (R&TTE irányelv): Az UTC Fire & Security ezúton kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel az 1999/5/EC irányelv alapvető követelményeinek és más fontos előírásainak.
	2002/96/EC (WEEE irányelv): Az ezzel a szimbólummal megjelölt termékek az Európai Unióban nem lehet szelektálatlan háztartási hulladékként kidobni. A megfelelő újrahasznosítás érdekében juttassa vissza ezt a terméket a helyi értékesítőhöz az új berendezés vásárlása során, vagy egy erre kijelölt helyen dobja ki. További információkért lásd: <a href="http://www.recyclethis.info">www.recyclethis.info</a> .
	2006/66/EC (akkumulátor irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet az Európai Unióban nem lehet szelektálatlan hulladékként kidobni. Az akkumulátorral kapcsolatos specifikus információkért lásd a termékinformációt. Az akkumulátor ezzel a szimbólummal jelölték meg, ami tartalmazhatja a kadmium (Cd), ólom (Pb) vagy higany (Hg) jelzését. A megfelelő újrahasznosítás érdekében az akkumulátort az értékesítőhöz vagy egy kijelölt gyűjtőhelyre juttassa vissza. További információkért lásd: <a href="http://www.recyclethis.info">www.recyclethis.info</a> .
<b>Elérhetőség</b>	Az elérhetőségi adatokat a <a href="http://www.utcfireandsecurity.com">www.utcfireandsecurity.com</a> webhelyen találja.

# Tartalom

## **Bevezetés 1**

Kompatibilitás a firmware-rel 1

Tűzjelző és ismétlő központok 1

Ismétlő funkció 2

Átjelzési és tűzjelzési kezelőszervek és jelzések 2

## **A központ áttekintése 3**

A felhasználói felület 3

Az elülső panel kezelőszervei és jelzői 4

LCD-s kezelőszervek és jelzések 7

A távoli és a helyi események jelzése az LCD-n 9

Hangjelzések 9

Az állapotok összegzése 9

Az állapotjelzések összefoglalása 10

## **A központ kezelése 14**

Felhasználói szintek 14

Kezelés és eljárások 15

Nyilvános szintű műveletek 16

Kezelői szintű műveletek 18

## **Karbantartás 23**

## **Menüterképek 24**

## **Gyártói információk 25**



# Bevezetés

Ez a dokumentum a 2X-F sorozatú tűzjelző központ kezelői kézikönyve. A termék használata előtt olvassa el ezt az utasítást és az összes kapcsolódó dokumentációt.

## Kompatibilitás a firmware-rel

Ez a dokumentumban szereplő információ a 2.0 vagy későbbi verziójú firmware-rel rendelkező tűzjelző központokra vonatkozik. Ez a dokumentum nem használható korábbi verziójú firmware-rel rendelkező tűzjelző központok kezelői útmutatójaként.

A tűzjelző központ firmware verziójának ellenőrzéséhez tekintse meg a felülvizsgálati riportot a Riportok menüben. További információkért lásd a „Jelentések megtekintése” részt a 20. oldalon.

## Tűzjelző és ismétlő központok

A sorozat a lent látható tűzjelző központokat tartalmazza.

1. táblázat: Tűzjelző és ismétlő központok

Típus	Szekrény mérete	Leírás
2X-F1	Nagy	Egyhurkos címezhető látható tűzjelző központ
2X-F1-S	Kicsi	
2X-F1-FB	Nagy	Egyhurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-F1-FB-S	Kicsi	
2X-F1-SC	Nagy	Egyhurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-F1-SC-S	Kicsi	
2X-F2	Nagy	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ
2X-F2-S	Kicsi	
2X-F2-FB	Nagy	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-F2-FB-S	Kicsi	
2X-F2-SC	Nagy	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-F2-SC-S	Kicsi	
2X-FR	Nagy	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ
2X-FR-S	Kicsi	
2X-FR-FB	Nagy	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ tűzoltósági átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-FR-FB-S	Kicsi	
2X-FR-SC	Nagy	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ tűzoltósági átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-FR-SC-S	Kicsi	

[1] Tűzoltósági kulccsal

## **Ismétlő funkció**

A tűzjelző hálózatba kötött tűzjelző központok beállíthatók ismétlési funkcióra. Ezek közé tartoznak a tűzjelző központok, amelyekben van hálózati modul. A funkcióval kapcsolatos további információért forduljon a telepítést vagy a karbantartást végző vállalkozóhoz.

## **Átjelzési és tűzjelzési kezelőszervek és jelzések**

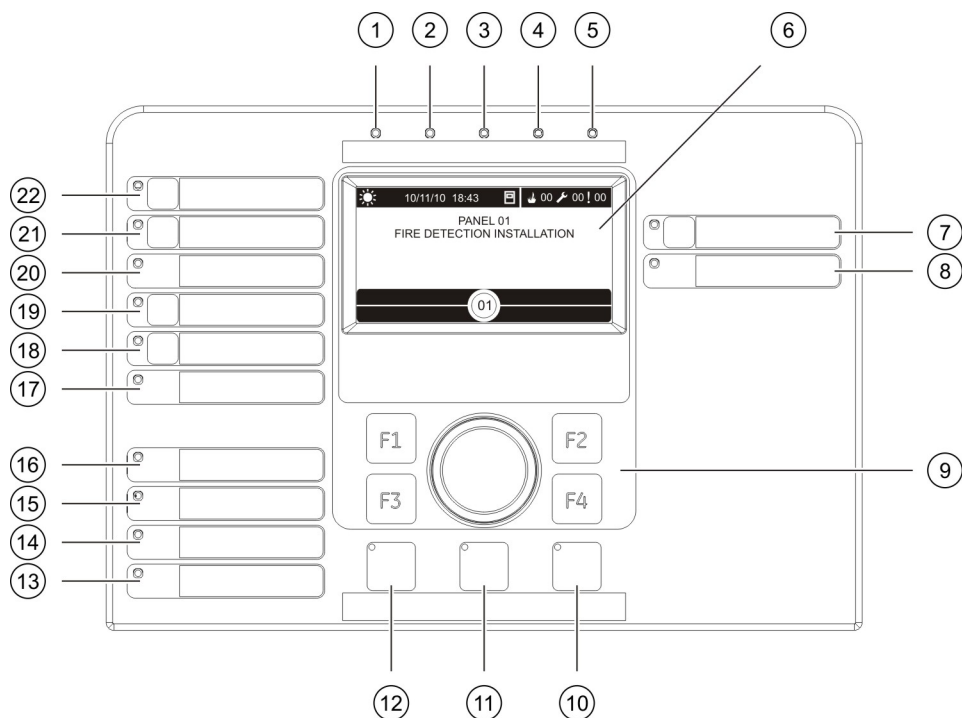
A dokumentumban az átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekre és jelzésekre vonatkozó információ csak azokra a tűzjelző központokra érvényes, amelyekben megtalálható ez a funkció.

# A központ áttekintése

Ez a témakör a központ felhasználói felületét, az LCD-t, a kezelőszerveket és a jelzéseket mutatja be.

## A felhasználói felület

1. ábra: A központ felhasználói felülete (átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel)



- |   |   |
|---|---|
| 1. Tápellátás LED                         | 13. Rendszer hiba LED                         |
| 2. Általános teszt LED                    | 14. Alacsony akku LED                         |
| 3. Általános letiltás LED                 | 15. Földzárlat LED                            |
| 4. Általános hiba LED                     | 16. Tápellátás hiba LED                       |
| 5. Tűz LED                                | 17. Tűzjelzés hiba/letiltás/teszt LED         |
| 6. LCD                                    | 18. Tűzjelzés késleltetés gomb és LED         |
| 7. Sziréna késleltetés gomb és LED        | 19. Tűzjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED |
| 8. Sziréna hiba/letiltás/teszt LED        | 20. Átjelzés hiba/letiltás/teszt LED          |
| 9. Tárca és funkciógombok                 | 21. Átjelzés késleltetés gomb és LED          |
| 10. Törlés gomb és LED                    | 22. Átjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED  |
| 11. Zümmer némítás gomb és LED            |   |
| 12. Sziréna indítás/leállítás gomb és LED |   |

Az előlő panel kezelőszerveinek és állapotjelzőinek részletes áttekintését lásd: „Az előlő panel kezelőszervei és jelzői”, 4. oldal.

## Az elülső panel kezelőszervei és jelzői

A következő táblázat az elülső panelen lévő kezelőszervek és jelzések áttekintését tartalmazza.

Az itt leírt kezelési módok között vannak olyanok, amelyek nem állnak minden felhasználó rendelkezésére. A központ kezelésének és elérésének korlátozásáról a következő témakörben olvashat bővebben: „A központ kezelése”, 14. oldal.

2. táblázat: Az elülső panel kezelőszervei és jelzői

Vezérlő/LED	LED színe	Leírás
Tápellátás LED	Zöld	Azt mutatja, hogy a rendszer áram alatt van.
Általános teszt LED	Sárga	Azt jelzi, hogy egy vagy több funkció, illetve eszköz tesztelés alatt áll.
Általános letiltás LED	Sárga	Azt jelzi, hogy egy vagy több funkció, illetve eszköz le van tiltva.
Általános hiba LED	Sárga	Általános hibát jelez. Az adott eszköz vagy funkció hiba LED-je is villog.
Tűz LED	Piros	Tűzriasztást jelez.  Ha a LED villog, akkor a tűzriasztást érzékelő indította el. Ha a LED folyamatosan világít, akkor a tűzriasztást kézi jelzésadóval indították el.
Átjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED	Piros	Leállít egy korábban konfigurált késleltetést, miközben visszaszámlál és aktiválja az átjelzést.  A LED villogása azt jelzi, hogy az átjelzés aktiválva. A LED folyamatos világítása azt jelzi, hogy az átjelzési jelet a távoli figyelőberendezés nyugtázta.
Átjelzés késleltetése gomb és LED	Sárga	Be- és kikapcsolja a korábban konfigurált átjelzéskésleltetést. Leállít egy késleltetést, miközben visszaszámlál, és aktiválja az átjelzést.  A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a késleltetés konfigurálva van, és be van kapcsolva. A villogó LED azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (az átjelzés akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).
Átjelzés hiba/letiltás/teszt LED	Sárga	Az átjelzés hibáját, letiltását vagy tesztjét jelzi.  A villogó LED hibát jelez. A folyamatosan világító LED letiltást vagy tesztet jelez.
Tűzjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED	Piros	Leállít egy korábban konfigurált késleltetést visszaszámlálás közben, és aktiválja a tűzjelzést.  A LED villogása azt jelzi, hogy a tűzjelzés aktiválva van. A LED folyamatos világítása azt jelzi, hogy a tűzjelzési jelet a távoli figyelőberendezés nyugtázta.



Vezérlő/LED	LED színe	Leírás
Tűzjelzés késleltetés gomb és LED	Sárga	<p>Be- és kikapcsolja a korábban konfigurált tűzjelzési késleltetést. Leállít egy késleltetést visszaszámlálás közben, és aktiválja a tűzjelzést.</p> <p>A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a késleltetés konfigurálva van, és be van kapcsolva. A villogó LED azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (a tűzjelzés akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).</p>
Tűzjelzés hiba/letiltás/teszt LED	Sárga	<p>A tűzjelzés hibáját, letiltását vagy tesztjét jelzi.</p> <p>A villogó LED hibát jelez. A folyamatosan világító LED letiltást vagy tesztet jelez.</p>
Sziréna késleltetés gomb és LED	Sárga	<p>Be- és kikapcsolja a korábban konfigurált szirénakésleltetést. Leállít egy késleltetést visszaszámlálás közben, és aktiválja a szirénát.</p> <p>A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a szirénakésleltetés konfigurálva van és be van kapcsolva. A villogó LED azt jelzi, hogy a hangjelző késleltetése aktív (a sziréna akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).</p>
Sziréna hiba/letiltás/teszt LED	Sárga	<p>Egy sziréna hibáját, letiltását vagy tesztjét jelzi.</p> <p>A villogó LED hibát jelez. A folyamatosan világító LED letiltást vagy tesztet jelez.</p>
Tápellátás hiba LED	Sárga	<p>A tápellátás hibáját jelzi.</p> <p>A villogó LED akkumulátorhibát jelez. A folyamatosan világító LED a hálózati áram vagy a hálózati biztosíték hibáját jelzi.</p>
Földzárlat LED	Sárga	Földelési hibát jelez.
Alacsony akku LED	Sárga	Azt jelzi, hogy a központ akkumulátorról üzemel, és a maradék energia kevés a működés fenntartásához.
Rendszerhiba LED	Sárga	A központ rendszerhibáját jelzi.
Sziréna indítása/leállítása gomb és LED	Piros	<p>A LED azt jelzi, mi történik, ha a gombot megnyomják:</p> <p>Ha a LED világít (villogva vagy folyamatosan), a gomb megnyomásával elnémítható a sziréna.</p> <p>Ha a LED nem világít, a gomb megnyomásával aktiválható a sziréna (ha a tűzjelző központ állapota és működési módja lehetővé teszi a sziréna manuális aktiválását).</p> <p>A LED továbbá a szirénák állapotát is jelzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A folyamatos fény azt jelzi, hogy a szirénák aktívak (vagy rövidesen aktiválódnak).</li> <li>• A villogó fény azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (a sziréna akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).</li> <li>• Ha nem világít, az azt jelzi, hogy a szirénák ki vannak kapcsolva (vagy hamarosan inaktiválódnak).</li> </ul>

Vezérlő/LED	LED színe	Leírás
		<p>Megjegyzések</p> <p>Annak érdekében, hogy a szirénák ne legyenek azonnal elnémíthatók a riasztás első észlelésekor, a sziréna indító- és leállító gombja a konfigurált késleltetés visszazámlálása során átmenetileg blokkolva lehet. További információkért lásd a „Szirénák leállítása és leállított szirénák újraindítása” részt a 19. oldalon.</p> <p>A kiépítés méretétől függően néhány másodpercig tarthat, amíg a szirénák indítási és leállítási parancsa elér a rendszer megfelelő helyére. Ezért előfordulhat például, hogy a LED folyamatosan világít, de a szirénák kezdetben nem adnak hangjelzést.</p>
Zümmer némítás gomb és LED	Sárga	<p>Elnémítja a zümmert.</p> <p>A hangjelzés elnémítását egy folyamatosan világító LED jelzi.</p>
Törlés gomb és LED	Sárga	<p>Alaphelyzetbe állítja a központot, és töröl minden aktuális rendszereseményt.</p> <p>A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a központ alaphelyzetbe állítható az aktuális hozzáférési szinten.</p>

### Sziréna, átjelzés és tűzjelzés jelzései

A tűzjelző központot a telepítő konfigurálhatja úgy, hogy ahhoz több sziréna-, illetve átjelzési és tűzjelzési csoport tartozzon. Mivel előfordulhat, hogy az egyetlen típust tartalmazó csoportok nem mindig azonos állapotúak, a megfelelő csoporttípus elülső panelen található jelzései megjelenítik az összes csoport általános állapotát. Ha az állapotok ütköznek, a legmagasabb prioritású állapot jelenik meg.

Az alábbi példák ezt a működést mutatják be:

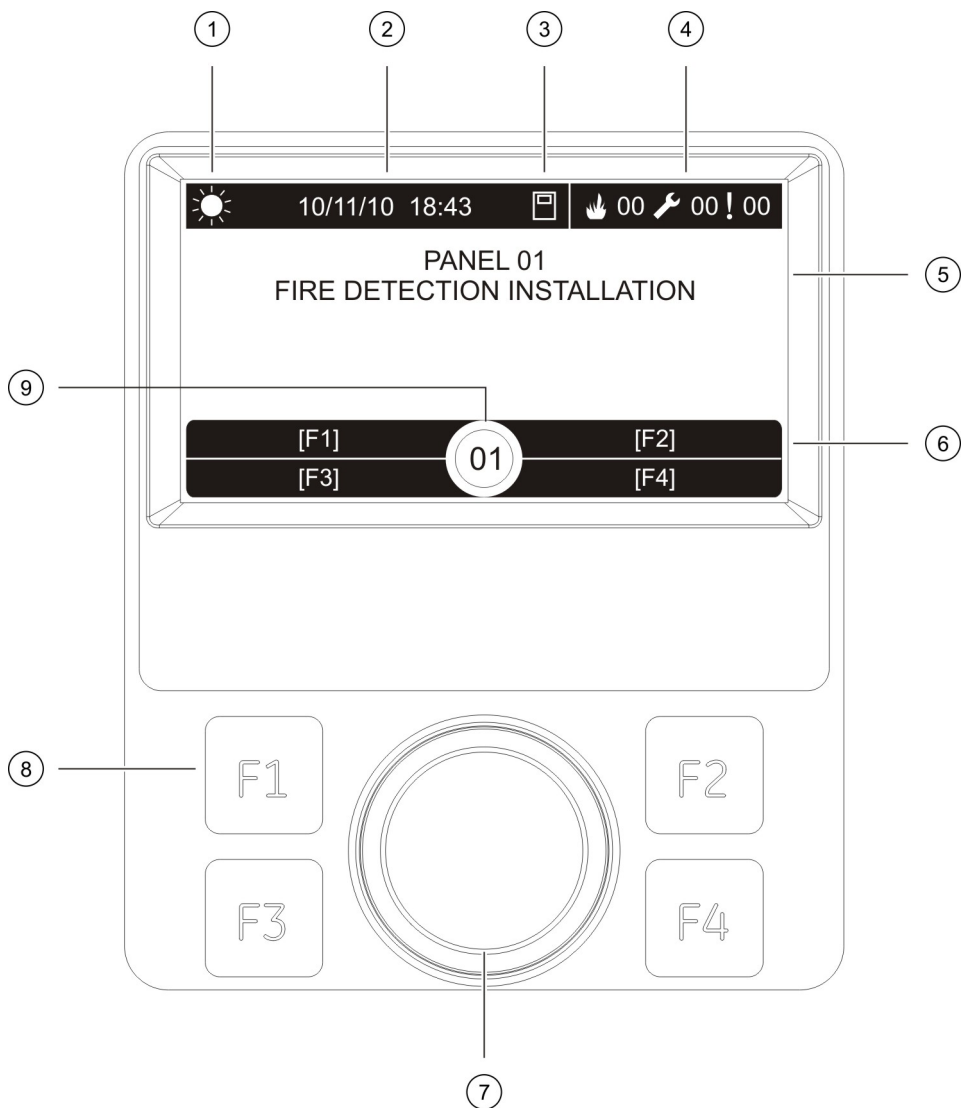
Három szirénacsoport van, az első hibás, a második késleltetett, a harmadik pedig aktivált állapotú. A sziréna LED-jelzései az első csoport hibás, a második csoport késleltetett és a harmadik csoport aktivált állapotát jelenítik meg.

Két átjelzési csoport van, az első aktivált, a második visszaigazolt állapotú. Az átjelzés megjeleníti a visszaigazolt állapotot, de az aktivált állapotot nem (a visszaigazolt állapot prioritása magasabb).

A tűzjelző központ konfigurálásával és jelzéseivel kapcsolatos további információért forduljon a telepítést vagy a karbantartást végző vállalkozóhoz.

# LCD-s kezelőszervek és jelzések

2. ábra: LCD-s kezelőszervek és jelzések



1. Nappali/éjszakai mód jelzője
2. Rendszer dátum és -idő
3. A tűzjelző központ hálózati állapota (különálló, hálózati, ismétlő)
4. Aktuális riasztás-, hiba- és állapot események számlálója
5. Üzenetkijelzési terület
6. Funkciógombok (az F1, F2, F3 és F4 gombokhoz rendelt menüpontok)
7. Tárcsa
8. F1, F2, F3 és F4 funkciógombok
9. Helyi központ azonosítója (tűzjelzési hálózatban)

## Az LCD-n megjelenő ikonok

Az LCD-n megjelenő ikonok lent láthatók.

### 3. táblázat: LCD-s ikonok és leírásaik

Ikon	Leírás
	Nappali üzemmód (hálózat) Ez az ikon azt jelzi, hogy a hálózatban lévő tűzjelző központok érzékenységi módjának beállítása nappali üzemmód.
	Nappali üzemmód (tűzjelző központ) Ez az ikon azt jelzi, hogy a helyi tűzjelző központ érzékenységi módja nappali üzemmód. A hálózatban található más tűzjelző központok eltérő érzékenységmód-beállítással rendelkezhetnek.
	Éjszakai üzemmód (hálózat) Ez az ikon azt jelzi, hogy a hálózatban lévő tűzjelző központok érzékenységi módjának beállítása éjszakai üzemmód.
	Éjszakai üzemmód (tűzjelző központ) Ez az ikon azt jelzi, hogy a helyi tűzjelző központ érzékenységi módja éjszakai üzemmód. A hálózatban található más tűzjelző központok eltérő érzékenységmód-beállítással rendelkezhetnek.
	Tűzriasztások Az ikon melletti szám mutatja, hogy hány aktív tűzriasztással rendelkező zóna van. Az LCD üzenet területen láthatók az első és utolsó zónák riasztási adatai, ahol riasztás történt.
	Hibák Az ikon melletti szám jelzi az aktív hibák számát. Az F1 gomb (Eseménylista) megnyomásával kap további információt.
	Állapotok Az ikon melletti szám jelzi az aktív rendszerállapotok számát. Az F1 gomb (Eseménylista) megnyomásával kap további információt. A rendszerállapotokkal kapcsolatos további információkért lásd: „Az állapotok összegzése” (9. oldal).
	Különálló Ez az ikon azt jelzi, hogy a tűzjelző központ nincs tűzjelző hálózathoz kapcsolva.
	Hálózatba kötött Ez az ikon azt jelzi, hogy a tűzjelző központ tűzjelző hálózathoz van kapcsolva.
	Ismétlő Ez az ikon azt jelzi, hogy a tűzjelző központ ismétlőként van konfigurálva, és tűzjelző hálózathoz van kapcsolva.
	Érzékelős riasztás [1] Ez az ikon azt jelzi, hogy a rendszer érzékelős riasztást kapott.
	Kézi jelzésadós riasztás [1] Ez az ikon azt jelzi, hogy a rendszer kézi jelzésadós riasztást kapott.

[1] Ezek az ikonok az üzenetkijelzési területen jelennek meg részletekkel együtt.

## A távoli és a helyi események jelzése az LCD-n

A helyi központ azonosítója mindig látható az LCD-n (lásd: 2. ábra, 7. oldal).

Ha a központ tűzriasztási hálózat része, az eseményértesítés tartalmazza az eseményt jelentő központ azonosítóját a következők szerint:

- Ha a központ azonosítója egyezik a helyi azonosítóval, akkor az esemény a helyi központtal kapcsolatos.
- Ha a központ azonosítója nem egyezik a helyi azonosítóval, akkor az eseményt a jelzett azonosítójú központ jelezte.

**Megjegyzés:** Az ismétlő tűzjelző központok csak tűzjelző hálózatokba telepíthetők, és azokban alapértelmezés szerint hálózati modul található. A tűzjelző központokba hálózati modult kell szerelni ahhoz, hogy tűzjelző hálózathoz lehessen őket csatlakoztatni.

## Hangjelzések

A központ a következő hangjelzéseket használja a rendszeresemények jelzésére.

Jelzés	Leírás
A zümmer folyamatosan szól	Tűzriasztást vagy rendszerhibát jelez
A zümmer szaggatottan szól (hosszú hangjelzés) [1]	Minden egyéb hiba jelzésére szolgál
A zümmer szaggatottan szól (rövid hangjelzés) [1]	Állapotot jelez

[1] A hosszú hangjelzés: 50% BE és 50% KI. A rövid hangjelzés: 25% BE és 75% KI.

## Az állapotok összegzése

Az állapotként naplózott rendszeresemények a következők.

### 4. táblázat: Állapotként naplózott rendszeresemények

Állapot	Leírás
Tesztek	A központ egyik funkciója vagy eszköze tesztelés alatt van
Letiltások	A központ egyik funkciója vagy eszköze le van tiltva
Sziréna, átjelzés és tűzjelzés késleltetései	Egy sziréna-, átjelzés- vagy tűzjelzés-késleltetés engedélyezve van vagy le van tiltva
Nem konfigurált hurokeszköz	Nem konfigurált hurokeszköz észlelhető
Bemenet aktiválása	Egy bemenet aktivált (konfigurációtól függ)
Kimenő csoport aktiválása	Egy kimenő csoport aktivált
Új csomópont a tűzjelző hálózatban	Központot adtak a tűzjelző hálózathoz
A hurkok maximális száma túllépve a hálózatban	A tűzjelző hálózatban lévő hurkok száma meghaladja a maximumot (32)
A hagyományos zónák száma a hálózatban meghaladta a maximális értéke	A tűzjelző hálózatban lévő hagyományos zónák száma meghaladta a maximumot (64)

Állapot	Leírás
Előriasztás	Az eszköz (és a megfelelő zóna) előriasztásban van
Riasztás	Az eszköz riasztás alatt áll, de a rendszer további riasztási eseményre vár a zónariasztás megerősítéséhez
Konfigurációs eszköz csatlakoztatva	A tűzjelző központ konfigurációs munkamenetét külső eszköztől (PC, laptop stb.) indítják
Dátum és idő nincs beállítva	A rendszer elindult, de a dátum és az idő nincs beállítva
Eseménylista megtelt	A tűzjelző központ eseménylistája megtelt

A fentiek mellett az alábbi rendszerállapot-események kerülnek be az eseménylistába (de a tűzjelző központ aktuális riportjában nem szerepelnek).

#### 5. táblázat: Az eseménylistába kerülő egyéb rendszerállapot-események

Esemény	Leírás
Általános rendszeresemények	A tűzjelző központ alaphelyzetbe állt, a központ elnémítva, az új dátum és idő beállítva, a rendszer inicializálva stb
Felhasználói munkamenetek	A dátum- és időadatok a felhasználói munkamenetek aktiválásához és megszakításához
Műveletek	Egy kimenetcsoporthoz aktiválva vagy inaktíválva vagy egy programozható rendszerparancs végrehajtva (a konfigurációs segédprogrammal)
Szabályok aktiválása	Egy szabály aktiválva [1]
Állapotok inaktíválása	Egy rendszerállapot inaktíválva
Tápellátási hibák elhárítva	Egy korábban naplózott tápellátási hiba megoldva

[1] Egy szabály egy vagy több (logikai operátorral összekapcsolt) állapotból áll, amelyek adott rendszerműveletek adott megerősítési idő utáni indítására vannak konfigurálva. A szabályokat a telepítést vagy a karbantartást végző alvállalkozó hozhatja létre a konfigurációs segédprogrammal.

## Az állapotjelzések összefoglalása

Ez a rész a központ állapotjelzéseit foglalja össze.

### Készenléti

A készenléti állapotot a következő jelzi:

- A Tápellátás LED folyamatosan világít
- Ha be van kapcsolva szirénakésleltetés, a Sziréna késleltetés LED folyamatosan világít
- Ha be van kapcsolva az átjelzés késleltetés, az Átjelzés késleltetés LED folyamatosan világít
- Ha be van kapcsolva a tűzjelzési késleltetés, a Tűzjelzés késleltetés LED folyamatosan világít

**Megjegyzés:** A tűzjelző rendszer konfigurációjától függően a zümmer szakaszosan jelezhet a bekapcsolt késleltetésre való figyelmeztetésként.

## Tűzriasztás

Az európai szabványoknak megfelelően a tűzjelzési állapot nem eszközönként, hanem zónánként van jelezve az LCD kijelzőn.

Ha egynél több zónában van tűzriasztás, az LCD két zónaüzenetet jelenít meg: az elsőben az első riasztó zóna, a másodikban az utoljára riasztó zóna jelenik meg, a lent látható módon.

### 3. ábra: Tűzriasztás jelzése a központ LCD-jén



Az egyes zónaüzenetek a következőt jelzik:

- A zóna azonosítója és leírása, az időbélyeg és a zónában elsőként jelző eszköz leírása.
- A zónában jelző eszközök számát mutató számláló.

A riasztást jelző eszközök részleteinek megtekintéséhez nyomja meg az F1 (Eseménylista) gombot, majd válassza a Riasztás elemet. Ezután válassza ki a riasztást jelző zónát. Megjelenik a zónában riasztást jelző eszközök listája.

A tűzriasztási állapot további jelzései:

- Villog a központ Tűz LED-je, ha a riasztást érzékelő indította. Kézi jelzésadóval indított riasztásnál a LED folyamatosan világít.
- Ha zóna visszajelző modul van telepítve, amely tartalmazza a megfelelő zónát, akkor a zónariasztási LED villog vagy folyamatosan világít (a riasztás forrásától függően).
- Ha be van kapcsolva a szirénakésleltetés, a Sziréna késleltetés LED folyamatosan világít.
- A késleltetés számlálása során a Sziréna késleltetés LED villog.
- A Sziréna indítás/leállítás LED a Sziréna indítás/leállítás gomb állapotát (letiltva, nem letiltva) és a szirénák állapotát (további információ: 2. táblázat, 4. oldal) jelzi.
- Ha be van kapcsolva az átjelzésekésleltetés az Átjelzés késleltetés LED folyamatosan világít. A késleltetés számlálása során az Átjelzés késleltetés LED villog.
- Ha az átjelzés aktiválva van, az Átjelzés elindítva/nyugtázva LED villog. Ha a telepítést vagy a karbantartást végző vállalkozó úgy konfigurálta, az Átjelzés elindítva/nyugtázva LED folyamatos világítása azt jelzi, hogy az átjelzési jelet a távoli figyelőberendezés nyugtázta.

- Ha be van kapcsolva a tűzjelzési késleltetés, a Tűzjelzés késleltetés LED folyamatosan világít. A késleltetés számlálása során a Tűzjelzés késleltetés LED villog.
- Ha a tűzjelzés aktiválva van, a Tűzjelzés elindítva/nyugtázva LED villog. Ha a telepítést vagy a karbantartást végző vállalkozó úgy konfigurálta, a Tűzjelzés elindítva/nyugtázva LED folyamatos világítása azt jelzi, hogy a tűzjelzési jelet a távoli figyelőberendezés nyugtázta.
- Az LCD-n láthatók az első és utolsó zóna riasztási adatai, amelyben riasztás történt.
- A tűzjelző központ zümmere folyamatosan szól.

A kézi jelzésadóval indított riasztások mindig elsőbbséget élveznek az érzékelővel indított riasztásokkal szemben. Ha mindkét eszközön aktiválódott riasztás, a Tűz LED folyamatosan világít.

## Hiba

A hibaállapotot a következők jelzik:

- Folyamatosan világít az Általános hiba LED, illetve villog a megfelelő funkció vagy eszköz letiltását jelző LED (ha van).
- Az akkumulátor és az áramellátás hibáját a villogó Általános hiba LED vagy a villogó Tápellátás hiba LED jelzi. Az LCD-n további információk jelennek meg a hibáról.
- A földzárlatot az Általános hiba LED villogása és a villogó Földzárlat LED jelzi.
- A rendszerhibát az Általános hiba LED villogása és a folyamatosan világító Rendszer hiba LED jelzi.
- Az akkumulátor lemerülését az Általános hiba LED villogása és a folyamatosan világító Alacsony akku LED jelzi.
- Az LCD-n további információk jelennek meg a hibáról.
- A tűzjelző központ zümmere szaggatottan szól (hosszú hangjelzés).

**Megjegyzés:** A hibák eredetének kivizsgálása érdekében minden esetben hívja a telepítést vagy karbantartást végző szerelőt.

## Letiltás

A letiltásokat a következők jelzik:

- Folyamatosan világít az Általános letiltás LED, illetve villog a megfelelő funkció vagy eszköz letiltását jelző LED (ha van).
- Ha telepítve van visszajelző modul a zónához, folyamatosan világít a zóna megfelelő Letiltás/Teszt LED-ja (ha a megfelelő zóna rajta van a zóna visszajelző modulján).
- A tűzjelző központ zümmere szaggatottan szól (rövid hangjelzés).

A letiltással kapcsolatos további információkért nyomja meg az F1 (Eseménylista) gombot, majd válassza az Állapotok pontot.



## Teszt

A tesztek a következők jelzik:

- Az Általános teszt LED folyamatosan ég.
- Ha telepítve van visszajelző modul a zónához, folyamatosan világít a zóna megfelelő Letiltás/Teszt LED-ja (ha a megfelelő zóna rajta van a zóna visszajelző modulján).
- A tűzjelző központ zümmere szaggatottan szól (rövid hangjelzés).

A tesztekkel kapcsolatos további információkért nyomja meg az F1 (Eseménylista) gombot, majd válassza az Állapotok pontot.

## Alacsony akku

---

**FIGYELEM:** Ez egy kritikus jelzés, megjelenése esetén az épület védelme lehet, hogy nem teljes. Ha a központ az akkumulátor merülését jelzi, azonnal forduljon a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozóhoz, és kérje meg a tápellátás helyreállítására, vagy ha az nem lehetséges, akkor az akkumulátor cseréjére.

---

Az Alacsony akku azt jelzi, hogy a központ akkumulátorról üzemel, és a maradék energia kevés a működés fenntartásához.

Az akkumulátor merülését a következő jelzi:

- Az Általános hiba LED villog.
- Az Alacsony akku LED folyamatosan világít.
- Az LCD-n megjelenik az akkumulátor merülésére figyelmeztető üzenet.
- Ha a tápellátási probléma nem oldódik meg, az akkumulátorok használata folytatódik egészen addig, amíg az LCD nem jelzi, hogy a központ leáll.
- A zümmer szaggatottan szól (hosszú hangjelzés).

Az akkumulátorok teljes lemerülése után a központ leáll, hogy védje az akkumulátorokat, és nem jelenít meg több üzenetet.

Ha a tápellátás helyreáll a központ leállása előtt, a központ visszatér a korábbi állapotába. Ha nem, a központ dátumát és idejét a tápellátás helyreállítása után be kell állítani.

### Megjegyzés:

Azok láthatják ezt a hibajelzést, akik maximális készenléti időt (24-72 óra) szeretnének elérni akkumulátorról.

Az akkumulátor merülésének jelzése nem jelenti azok meghibásodását.

# A központ kezelése

## Felhasználói szintek

A termék egyes szolgáltatásaihoz való hozzáférést a felhasználói fiókhoz rendelt felhasználói szint korlátozhatja.

### Nyilvános

A nyilvános szint az alapértelmezett felhasználói szint.

Ez a szint alapvető műveletek elvégzését teszi lehetővé, például válaszadást egy tűzriasztásra vagy hibajelzésre a központon. Jelszót nem igényel.

További információkért lásd: „Nyilvános szintű műveletek”, 16. oldal.

### Kezelő

A kezelői szint további műveletek elvégzését teszi lehetővé, és azok számára van fenntartva, akiket kiképeztek a központ kezelésére. Az alapértelmezett kezelő felhasználó alapértelmezett jelszava 2222.

További információkért lásd: „Kezelői szintű műveletek”, 18. oldal.

### Korlátozott felhasználói szintek

A korlátozott felhasználói szintek jelszavas védelemmel vannak ellátva. Meg kell adnia a karbantartást vagy a telepítést végző felhasználótól kapott felhasználónevet és jelszót.

A központ automatikusan kilép a korlátozott felhasználói szintből, és két perc múlva visszaáll a nyilvános felhasználói szintre, ha nem nyom meg egy gombot.

Belépés korlátozott felhasználói szintre:

1. Nyomja meg az F4 gombot (Fő menü). Az LCD-n megjelenik a felhasználónevet és jelszót kérő üzenet.
2. Válassza ki a felhasználónevet, és írja be a jelszót a tárcsa előre- vagy hátraforgatásával. Az egyes értékek jóváhagyásához nyomja meg a tárcsát.

A megfelelő négyjegyű jelszó megadása után az LCD megjeleníti az adott felhasználói szint főmenüjét.

**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy a karbantartást vagy a telepítést végző vállalkozó úgy konfigurálta a központot, hogy az megjegyyezze az utoljára beírt bejelentkezési adatokat.

Kilépés korlátozott felhasználói szintről:

1. Nyomja meg az F3 (Kijelentkezés) gombot a főmenüben.

# Kezelés és eljárások

## A funkciógombok és a tárcsa használata

Az F1–F4 funkciógombokkal és a tárcsával (lásd: 2. ábra, 7. oldal) navigálhat az LCD menüjében, kiválaszthatja a menüpontokat, illetve jelszavakat és rendszerinformációkat írhat be a lent látható módon.

Jelszavak és rendszeradatok beírása	Forgassa el a tárcsát előre vagy hátra a jelszavak és más rendszeradatok beírásához. Az egyes értékek jóváhagyásához nyomja meg a tárcsát.
Funkciógombok kiválasztása az LCD menüből	Nyomja meg az F1-F4 funkciógombot a megfelelő menüpont kiválasztásához (Fő menü, Kijelentkezés, Kilépés stb.).
Menüpontok kiválasztása és jóváhagyása	Forgassa el a tárcsát előre vagy hátra a képernyőmenü egyik menüpontjának kiválasztásához. A kiválasztott pont jóváhagyásához nyomja meg a tárcsát.

Amikor a tárcsa aktív, a központ azonosítója az LCD-n fehér színben látható sötét háttérrel (a központ ekkor bevitelre vár).

## Konfigurálási beállítások

A lent látható beállítások a tűzjelző központ konfigurációs módosításainak (például a jelszó módosítása) végrehajtásakor használhatók.

A központ konfigurációja (és a konfiguráció felülvizsgálata) csak akkor frissül, ha alkalmazza a módosításokat az F3 (Alkalmaz) gomb megnyomásával.

A konfiguráció felülvizsgálatának módosítása és az időbélyeg rögzül a felülvizsgálati jelentésben, amely kezelői szinten hozzáférhető (lásd: „Jelentések megtekintése”, 20. oldal).

Lehetőség	Gomb	Leírás
Mentés	F1	Ezzel a lehetőséggel mentheti a módosítást annak azonnali alkalmazása nélkül.
Alkalmazás	F3	Ezzel a lehetőséggel alkalmazhatja az aktuális módosítást és minden tárolt (mentett) módosítást. A központ automatikusan újraindul.
Törlés	F4	Ezzel a lehetőséggel elvetheti az összes tárolt (mentett) módosítást, amelyeket még nem alkalmazott.
Kilépés	F2	Ezzel a lehetőséggel kiléphet a konfigurációból a módosítások tárolása és alkalmazása nélkül.

**Megjegyzés:** Több konfigurációs beállítás módosításakor javasoljuk, hogy minden módosítás után mentsen, majd a főmenüből alkalmazza az összes módosítást.

## Nyilvános szintű műveletek

A bárki által elvégezhető műveleteket nevezzük nyilvános szintű műveleteknek. Ezekhez nem szükséges jelszó.

Ezen a szinten a következők végezhetők el:

- A zümmer elnémítása
- Aktív hangjelzési, átjelzési vagy tűzjelzési késleltetés megszakítása
- Az aktuális események megtekintése
- Támogatási információk megtekintése

### A zümmer elnémítása

A zümmer elnémításához nyomja meg a Zümmer némítás gombot. A Zümmer némítás LED folyamatos világítása mutatja, hogy a zümmert elnémították.

**Megjegyzés:** A központ konfigurációjától függően a zümmer minden új eseménynél ismét megszólalhat.

### Aktív szirénakésleltetés törlése

Ha egy szirénakésleltetés engedélyezett és aktív (épp visszaszámol), nyomja meg a Sziréna késleltetés gombot a késleltetés törléséhez és a szirénák azonnali bekapcsolásához.

A szirénakésleltetést a következő jelzi:

- A Sziréna késleltetés LED folyamatos világítása jelzi, hogy a késleltetés engedélyezve van.
- Ha tűzriasztás közben villog a Sziréna késleltetés LED, akkor a beállított késleltetés aktív (a szirénák akkor kapcsolnak be, amikor letelik a beállított késleltetés vagy törlik a késleltetést).

A kézi jelzésadóval indított tűzriasztás hatálytalanítja a beállított késleltetést, és azonnal bekapcsolja a szirénákat.

### Aktív átjelzési vagy tűzjelzési késleltetés megszakítása

Ha egy átjelzési vagy tűzjelzési késleltetés engedélyezve van és aktív (tart a visszaszámlálás), nyomja meg a megfelelő elindítás/nyugtázási vagy késleltetési gombot a késleltetés megszakításához és a funkció azonnali aktiválásához.

Az átjelzési és a tűzjelzési késleltetés jelzései az alábbi táblázatban láthatók.

## 6. táblázat: Átjelzési és tűzjelzési késleltetés jelzései

Késleltetés típusa	Késleltetési jelzések
Átjelzés	<p>Az Átjelzés késleltetés LED folyamatos világítása jelzi, hogy a késleltetés engedélyezve van.</p> <p>Ha tűzriasztás közben villog az Átjelzés késleltetés LED, akkor a beállított késleltetés aktív (az átjelzés akkor kapcsol be, amikor letelik a beállított késleltetés, vagy törlik a késleltetést).</p>
Tűzjelzés késlelt.	<p>A Tűzjelzés késleltetés LED folyamatos világítása jelzi, hogy a késleltetés engedélyezve van.</p> <p>Ha tűzriasztás közben villog a Tűzjelzés késleltetés LED, akkor a beállított késleltetés aktív (a tűzjelzés akkor kapcsol be, amikor letelik a beállított késleltetés, vagy törlik a késleltetést).</p>

**Megjegyzés:** A kézi jelzésadóval indított tűzriasztás hatálytalanítja a beállított késleltetést, és azonnal bekapcsolja az átjelzést vagy a tűzjelzést (ha be van állítva).

### Az aktuális események megtekintése

Az aktuális esemény adatainak megtekintéséhez nyomja meg az F1 (Eseménylista) gombot, és válassza ki a megtekintendő eseménytípust.

A felhasználó számára rendelkezésre álló eseménytípusok:

- Riasztások
- Figyelmeztetések
- Hibák
- Állapotok

A figyelmeztetések olyan eszközriasztások, amelyeket más riasztási eseménynek meg kell erősítenie, mielőtt az megjelenik a tűzjelző központon.

Az állapotok közé tartozik minden más rendszeresemény. Példák: tesztek és letiltások a tűzjelző rendszerben.

### Támogatási információk megtekintése

A telepítő vagy karbantartó vállalkozó által beállított támogatási információk megtekintéséhez nyomja meg az F3 (Támogatás) gombot. A telepítő vagy karbantartó vállalkozó például elérhetőségi adatokat vagy különböző üzeneteket állíthatott be riasztási és nyugalmi állapotra.

**Megjegyzés:** Ez az információ csak akkor érhető el, ha a telepítő vagy karbantartó vállalkozó azt a tűzjelző rendszerben helyezte el.

## Kezelői szintű műveletek

A kezelői szint jelszóval védett, azok számára van fenntartva, akiket kiképeztek a vezérlőpanel kezelésére. Az alapértelmezett kezelői felhasználói jelszó 2222.

Ezen a szinten a következők végezhetőek el:

- Az itt leírt műveletek: „Nyilvános szintű műveletek”, 16. oldal
- A központ alaphelyzetbe állítása
- A hangjelzők kézi indítása és leállítása, illetve a leállított hangjelző újraindítása
- Korábban konfigurált hangjelzési, átjelzési és tűzjelzési késleltetés engedélyezése és letiltása
- A rendszer állapotriportjainak megtekintése
- A kezelői jelszó módosítása
- A LED-ek, az LCD, a zümmer és a billentyűzet tesztelése
- A riasztásslámláló megtekintése

### A főmenü

A kezelői főmenü lent látható.

#### 4. ábra: A kezelői főmenü



### A központ alaphelyzetbe állítása

A központ alaphelyzetbe állításához és az aktuális rendszeresemények törléséhez nyomja meg a Törlés gombot. A meg nem oldott rendszereseményekre vonatkozó üzenetek alaphelyzetbe állítás után is megjelennek.

**Vigyázat:** A központ alaphelyzetbe állítása előtt vizsgáljon ki minden tűzriasztást és rendszerhibát.

### A szirénák manuális indítása

Ha manuálisan szeretné elindítani a szirénákat, amikor a központ nem jelez riasztást, nyomja meg a Sziréna indítás/leállítás gombot.

**Megjegyzés:** A funkció elérhetősége korábbi beállításoktól függ. A konfiguráció jóváhagyásához forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szerelőhöz.

## **Szirénák leállítása és leállított szirénák újraindítása**

A szirénák leállításához nyomja meg a Sziréna indítás/leállítás gombot. A leállított szirénák újraindításához nyomja meg ismét a gombot.

A folyamatosan égő Sziréna indítás/leállítás LED jelzi a szirénák működését (éppen szólnak). Ha a Sziréna indítás/leállítás LED villog, az azt jelzi, hogy a hangjelző konfigurált késleltetésének visszaszámlálása folyamatban van, és a szirénák elnémíthatók (az aktiválás előtt) a Sziréna indítás/leállítás gomb megnyomásával.

### **Megjegyzés**

Annak érdekében, hogy a szirénák ne legyenek azonnal elnémíthatók a riasztás első észlelésekor, a Sziréna indítás/leállítás gomb a konfigurált késleltetés visszaszámlálása során átmenetileg letiltott lehet egy előre definiált időtartamig. A Sziréna indítás/leállítás gomb alapértelmezett letiltási ideje 60 másodperc.

A letiltási idő visszaszámlálása akkor kezdődik, amikor a központ riasztási állapotba kerül, és megkezdődik a hangjelző késleltetése.

A konfigurált letiltási idő alatt a Sziréna indítás/leállítás LED nem ég, és a hangjelzők nem némíthatók el (az aktiválás előtt) a Sziréna indítás/leállítás gomb megnyomásával.

A konfigurált letiltási idő vége és a hangjelző konfigurált késleltetésének vége közötti időben (amikor a Sziréna indítás/leállítás villog) a Sziréna indítás/leállítás gomb megnyomásával elnémítható a hangjelző (aktiválás előtt).

A hangjelző konfigurált késleltetése a késleltetés futása során megszakítható (és a hangjelzők aktiválhatók) a Sziréna késleltetés gomb megnyomásával.

A sziréna működése a korábbi konfigurációtól függ, és automatikusan újraindulhat másik riasztási esemény bekövetkezésekor attól függően, hogy a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó milyen beállítást adott meg.

A helyszínrre vonatkozó konfigurációs adatok jóváhagyásához forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szerelőhöz.

## **Korábban konfigurált hangjelzési, átjelzési vagy tűzjelzési késleltetés engedélyezése és letiltása**

Korábban konfigurált hangjelzési, átjelzési vagy tűzjelzési késleltetés engedélyezéséhez nyomja meg a Sziréna késleltetés, az Átjelzés késleltetés vagy a Tűzjelzés késleltetés gombot. A késleltetés kikapcsolásához nyomja meg ismét a gombot.

**Megjegyzés:** A funkció elérhetősége az előzetes konfigurációtól függ, és zónánként változhat. A helyszínrre vonatkozó konfigurációs adatok jóváhagyásához forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szerelőhöz.

## Jelentések megtekintése

Ha meg kívánja tekinteni a központ és a csatlakoztatott eszközök rendszerállapot-jelentését, válassza a főmenü Riportok pontját. Az ehhez a felhasználói szinthez tartozó jelentésadatok a lenti táblázatban olvashatók.

7. táblázat: A kezelő felhasználók számára rendelkezésre álló riportok

Riport	Leírás
Eseménylista	Megjeleníti a központ által naplózott összes riasztási, hiba- és állapoteseeményt.
Figyelem szükséges	Megjeleníti a hibaállapotot küldő összes eszközt.
Változat	Megjeleníti a központ szoftverének és konfigurációjának verziószámát, illetve a rendszermodul sorozatszámát.
Elérhetőségek	Megjeleníti a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó elérhetőségi adatait (a telepítői konfiguráció esetében).
Zónaállapot [1]	A zónák aktuális állapotadatait jeleníti meg.
Eszközállapot [1]	A központ eszközeinek aktuális állapotadatait jeleníti meg.
Panel BE/KI állapot.	A központ bemeneteinek és kimeneteinek aktuális állapotadatait jeleníti meg.
Kimenetcsoport állapota [1]	A központ jelenleg aktív kimenetcsoportjait (hangjelzők, átjelzés, tűzjelzés és program) jeleníti meg.
Szabályok állapot.	A központ jelenleg aktív szabályait jeleníti meg. [2]
Firenet állapot	A tűzjelző központban található összes központ aktuális állapotadatait jeleníti meg.

[1] Ezek a riportok ismétlődő központokon nem érhetőek el.

[2] Egy szabály egy vagy több (logikai operátorral összekapcsolt) állapotból áll, amelyek adott rendszerműveletek adott megerősítési idő utáni indítására vannak konfigurálva. A szabályokat a telepítést vagy a karbantartást végző alvállalkozó hozhatja létre a konfigurációs segédprogrammal.

**Megjegyzés:** A központ firmware-e verziójának ellenőrzéséhez válassza a Revízió riportot, majd a Firmware verzió elemet.

## A jelszó módosítása

A jelszót a Jelszó beállítás menüben módosíthatja.

Jelszó módosítása:

1. Válassza a főmenü Jelszó beállítás elemét, majd válassza a Jelszó változtatás elemet.
2. Írja be az aktuális jelszót.
3. Írja be, majd erősítse meg az új jelszót.
4. Nyomja meg az F4 (Beadás), majd az F1 (Vissza) gombot.
5. Nyomja meg az F1 (Mentés), az F3 (Alkalmaz), az F4 (Töröl) vagy az F2 (Kilépés) gombot.

Ne felejtse el alkalmazni a mentett beállításokat a főmenüből.



## 5. ábra: A kezelői jelszó módosítása



### A LED és a zümmer tesztelése

A LED-ek és a zümmer tesztelésével ellenőrizheti, hogy a LED-jelzések és a központ zümmerge megfelelően működik-e.

A LED és a zümmer tesztelése:

1. Válassza a főmenü Tesztek elemét.
2. Válassza a Kezelő teszt, majd az Indikátor teszt elemet.

A teszt során megszólal a központ zümmerge, és folyamatosan égnek a LED-ek.

A teszt 2 percig tart. Ha az alapértelmezett lejárati idő előtt szeretne kilépni a tesztből, nyomja meg az F2 (Kilépés) gombot.

### A billentyűzet tesztelése

A billentyűzet tesztelésével meggyőződhet a gombok megfelelő működéséről.

A billentyűzet tesztelése:

1. Válassza a főmenü Tesztek elemét.
2. Válassza a Kezelő teszt, majd a Billentyűzet teszt elemet.
3. Nyomja meg a központ egyik gombját.

Az LCD-n üzenet jelenik meg, jelezve, hogy a gombot megnyomták.

4. Ismételje meg a 3. lépést minden gomb esetében.
5. Nyomja meg az F2 (Kilépés) gombot.

### LCD-teszt végrehajtása

Az LCD-teszttel ellenőrizheti az LCD megfelelő működését.

LCD-teszt végrehajtása:

1. Válassza a főmenü Tesztek elemét.
2. Válassza a Kezelő teszt, majd az LCD test elemet.

Az LCD kijelzőn megjelenik egy tesztminta, amellyel azonosíthatja a hibás képpontok helyét.

3. Nyomja meg az F2 (Kilépés) gombot.

## **A riasztásszámláló megtekintése**

A Riasztásszámláló lehetőséggel jelenítheti meg a központ által rögzített tűzriasztások számát. A riasztásszámláló nullázása nem lehetséges.

# Karbantartás

A központ és tűzriasztási rendszer megfelelő működésének ellenőrzéséhez és az európai szabályozásoknak való megfeleléshez végezzen ütemezett karbantartást az alábbiak szerint.

## **Negyedéves karbantartás**

Kérje meg a telepítést vagy karbantartást végző szerelőt, hogy végezze el a tűzjelző rendszer negyedéves vizsgálatát.

A vizsgálat során zónánként legalább egy eszközt kell tesztelni, és ellenőrizni kell, hogy a vezérlőpanel minden hiba- és riasztáseményre válaszol-e.

## **Éves karbantartás**

Kérje meg a telepítést vagy karbantartást végző szerelőt, hogy végezze el a tűzjelző rendszer éves vizsgálatát.

A vizsgálat során tesztelni kell minden rendszereszközt, és ellenőrizni kell, hogy a vezérlőpanel minden hiba- és riasztáseményre válaszol-e. Vizsgáljon meg szemrevételezéssel minden elektromos csatlakozást, hogy ezek szilárdan vannak-e rögzítve, hogy nem sérültek meg, és hogy megfelelően vannak-e védve.

## **Tisztítás**

A központot kívül-belül tisztán kell tartani. A külső részt tisztítsa meg rendszeresen egy nedves ruhával. Ne használjon oldószereket az egység tisztításához. A szekrény belső részét ne tisztítsa folyékony termékekkel.

# Menüterképek

## Kezelői szintű menü tűzriasztó központokhoz

1. menüszint	2. menüszint	3. menüszint
Teszt	Kezelő teszt	Indikátor teszt
		Billentyűzet teszt
		LCD test
Riportok	Eseménylista	Mindent mutat
	Figyelem szükséges	
	Változat	Firmware verzió
		Konfiguráció revíziója
		Szériaszámok
	Elérhetőségek	
	Zónaállapot	
	Eszközállapot	
	Panel BE/KI állapot.	
	Kim. Csop. állapot	
Szabályok állapot.		
Firenet állapot		
Riasztásszámláló		
Jelszó beállítás	Jelszó változtatás	

## Kezelői szintű menü tűzriasztási ismétlőközpontokhoz

1. menüszint	2. menüszint	3. menüszint
Teszt	Kezelő teszt	Indikátor teszt
		Billentyűzet teszt
		LCD test
Riportok	Eseménylista	Mindent mutat
	Figyelem szükséges	
	Változat	Firmware verzió
		Konfiguráció revíziója
		Szériaszámok
	Elérhetőségek	
	Panel BE/KI állapot.	
Firenet állapot		
Riasztásszámláló		
Jelszó beállítás	Jelszó változtatás	

# Gyártói információk

## A tűzjelző és visszajelző berendezésekre vonatkozó európai szabványok

Ezek a központok az európai EN 54-2 és EN 54-4 szabványok szerint készültek.

Ezenfelül minden modell megfelel az EN 54-2 opcionális követelményeinek is.

Lehetőség	Leírás
7.8	Kimenet tűzjelző eszközökre [1]
7.9.1	Kimenet átjelzési berendezésekre [2]
7.9.2	Riasztás megerősítésének bemenete tűzjelzési átjelzőberendezésről [2]
7.10	Kimenet tűzjelző berendezésre (A, B és C típus) [3]
7.11	Késleltetések a kimenetekre [4]
7.12	Függés egy vagy több riasztójeltől (A, B és C típus) [4]
7.13	Riasztásslámláló
8.4	A tápellátás teljes elvesztése
8.9	Kimenet hibára figyelmeztető átjelző berendezésekre
9.5	Címezhető pontok letiltása [4]
10	Tesztfeltétel [4]

[1] Kivéve az EN 54-2 Evakuáció és NBN módban működő ismétlők és tűzjelző központok

[2] Kivéve az átjelzés nélküli ismétlők és tűzjelző központok, illetve az NBN módú átjelzéssel rendelkező tűzjelző központok

[3] Kivéve a tűzjelzési kezelőszervekkel rendelkező ismétlők és tűzjelző központok

[4] Kivéve ismétlők

## Építési termékekre vonatkozó irányelv (CPD - Construction Products Directive)

Tanúsítvány	<b>CE</b>
Tanúsító szervezet	0832
Tanúsítványszámok	
2X-F1, 2X-F1-FB, 2X-F1-SC, 2X-F1-S, 2X-F1-FB-S, 2X-F1-SC-S	0832-CPD-1544
2X-F2, 2X-F2-FB, 2X-F2-SC, 2X-F2-S, 2X-F2-FB-S, 2X-F2-SC-S	0832-CPD-1546
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006
Gyártási év	A gyártási évet és napot a termék gyártási számának első öt számjegye mutatja (ÉÉNNN formátumban). A gyártási szám a termékazonosító címkén található

---

Gyártó

UTC Fire & Security (Afrika), 555 Voortrekker  
Road, Maitland, Cape Town 7405, PO Box 181  
Maitland, Dél-Afrika

Európai hivatalos gyártási képviselő:  
UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH  
Weert, Hollandia

---

### **EN 54-13 – A rendszerösszetevők európai szabványoknak való megfelelésének felmérése**

Az itt ismertetett tűzjelző központok az EN 54-13 szabványban ismertetett hitelesített rendszer részét képezik, ha az EN 54-13 szabványban szereplő működési feltételekkel telepítik és konfigurálják azokat a gyártótól kapott megfelelő kézikönyvben ismertetetteknek megfelelően.

Ha szeretné megtudni, hogy a tűzjelző rendszere megfelel-e ennek a szabványnak, forduljon a telepítést vagy a karbantartást végző vállalkozóhoz.

### **Az elektromos biztonság és elektromágneses kompatibilitás európai szabványai**

A központok a következő európai, elektromos biztonságra és elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó szabványok szerint készültek:

- EN 60950-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3



