



2X-A sorozat – Kezelési kézikönyv

Szerzői jog	© 2022 Carrier. Minden jog fenntartva.
Védjegyek és szabadalmak	A 2X-A sorozat a(z) Carrier védjegye. A jelen dokumentumban használt egyéb kereskedelmi elnevezések védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek az illető termékek gyártóinak vagy kereskedőinek.
Gyártó	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Poland. Európai hivatalos gyártási képviselő: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Verzió	01
A firmware kompatibilitása	Ez a kiadvány a(z) 4.0 vagy későbbi firmware verziójú központokra vonatkozik.
Megfelelőség	
Európai uniós irányelvek	2014/30/EU (EMC irányelv). A Carrier ezúton kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel az 2014/30/EU irányelv alapvető követelményeinek és más fontos előírásainak. 2012/19/EU (WEEE irányelv): Az ezzel a szimbólummal megjelölt termékeket 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: recyclethis.info. 2006/66/EC (akkumulátorokra vonatkozó 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 akkumulátort ezzel a szimbólummal jelölték meg, ami tartalmazhatja a kadmium (Cd), az ólom (Pb) vagy a higany (Hg) jelzését. A megfelelő újrahasznosítás érdekében az akkumulátort az értékesítőhöz vagy egy kijelölt gyűjtőhelyre juttassa vissza. További információkért lásd: recyclethis.info.
Elérhetőség és termékdokumentáció	A kapcsolattartási adatokért vagy a legfrissebb termékdokumentáció letöltéséhez látogasson el a firesecurityproducts.com weboldalra.

Tartalom

Fontos információk ii

Felelősség korlátozása ii

Termékkel kapcsolatos figyelmeztetések és a felelősség
kizárása ii

Figyelmeztető üzenetek iii

Bevezetés 1

A firmware kompatibilitása 1

Termékkínálat 1

A termék áttekintése 4

A felhasználói felület 4

Az elülső panel kezelőszervei és állapotjelzői 6

LCD kijelző kezelőszervei és jelzései 11

Hangjelzések 13

Állapotok 14

Állapotjelzések 15

A központ kezelése 19

Felhasználói szintek 19

Kezelés és eljárások 21

Nyilvános szintű műveletek 22

Kezelői szintű műveletek 25

Karbantartás 31

Menüterképek 32

Gyártói információk 33

Fontos információk

Felelősség korlátozása

A vonatkozó törvények által maximálisan engedélyezett mértékben a Carrier semmilyen esetben nem vonható felelősségre elveszített profitért vagy üzleti lehetőségeikért, használhatatlanná válásért, üzletvitel-megszakadásért, adatvesztésért vagy bármilyen más közvetett, speciális, véletlen vagy következményes kárért semmiféle vélt kötelezettség miatt, függetlenül attól, hogy az szerződésen, károkozáson, hanyagságon, termékre vonatkozó kötelezettségen vagy máson alapul. Egyes országok tiltják a következményes vagy véletlen károk miatti felelősség kizárását vagy korlátozását, ezért lehet, hogy az előző szöveg Önre nem vonatkozik. A Carrier felelőssége semmilyen esetben nem terjed túl a termék vételárán. Az előző korlátozás a törvények által engedett maximális mértékben érvényes, függetlenül attól, hogy a Carrier kapott-e tájékoztatást ilyen károk bekövetkezésének lehetőségéről, illetve hogy bármely orvoslát sikertelen-e alapcéljának elérésében.

A beüzemelést kötelező a jelen kézikönyvvel, az alkalmazandó kódokkal, valamint az illetékes hatóság utasításaival összhangban végezni.

Noha jelen kézikönyv készítése során mindenben elővigyázatossággal jártak el a tartalom pontosságának biztosítására, a Carrier nem vállal felelősséget a hibákért és hiányosságokért.

Termékkel kapcsolatos figyelmeztetések és a felelősség kizárása

EZEKET A TERMÉKEKET CSAK MEGFELELŐEN KÉPESÍTETT SZAKEMBEREK RÉSZÉRE SZABAD ÉRTÉKESÍTENI, ILLETVE ILYEN SZAKEMBEREKNEK KELL AZOKAT TELEPÍTENIE. A CARRIER FIRE & SECURITY B.V. NEM TUDJA BIZTOSÍTANI, HOGY A TERMÉKEIT MEGVÁSÁRLÓ TERMÉSZETES VAGY JOGI SZEMÉLY, BELEÉRTVE A „HIVATALOS FORGALMAZÓT” ÉS A „HIVATALOS VISZONTELADÓT”, MEGFELELŐEN KÉPZETT, ILLETVE TAPASZTALT A TŰZVÉDELMI ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI TERMÉKEK HELYES TELEPÍTÉSE TERÉN.

A garanciára vonatkozó további nyilatkozatokkal és termékbiztonsági információkkal kapcsolatban keresse fel a <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oldalt, vagy olvassa be az alábbi QR-kódot:



Figyelmeztető üzenetek

A figyelmeztető üzenetek nem kívánt eredményt kiváltó körülményekre vagy gyakorlatra hívják fel a figyelmet. A dokumentumban szereplő figyelmeztető üzenetek és azok leírása lent látható.

FIGYELEM: A figyelemfelhívó üzenetek olyan veszélyt jeleznek, amely sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A sérülés és a halál megelőzéséhez végrehajtandó és elkerülendő műveleteket is ismertetik.

Vigyázat: Ezek az üzenetek a berendezés lehetséges károsodására hívják fel a figyelmet. Ismertetik a károsodás elkerüléséhez végrehajtandó és elkerülendő műveleteket is.

Megjegyzés: A megjegyzések felesleges idő- és munkaráfordításra hívják fel a figyelmet. Azt is ismertetik, hogy az idő- vagy munkaveszteség hogyan kerülhető el. A megjegyzések továbbá fontos információt is tartalmazhatnak, amelyet el kell olvasnia.

Bevezetés

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

A firmware kompatibilitása

A jelen dokumentumban szereplő információk a(z) 4.0 vagy későbbi verziójú firmware-rel rendelkező tűzjelző központokra vonatkoznak. Ez a dokumentum nem használható korábbi verziójú firmware-rel rendelkező tűzjelző központok kezelői útmutatójaként.

A tűzjelző központ firmware verziójának ellenőrzéséhez tekintse meg a Revízió riportot a Riportok menüben. További információkért lásd a „Jelentések megtekintése” c. részt (28. oldal).

Termékkínálat

A 2X-A sorozat a következő tápellátási opciókkal rendelkező központokat tartalmaz:

- Kisházias központok akár 4 A-es kimenettel
- Nagyházias központok akár 6 A-es kimenettel
- Nagyházias központok akár 10 A-es kimenettel (-P változatok)

A központok teljes választékát a következő táblázatok mutatják be.

1. táblázat: Kisházias központok akár 4 A-es kimenettel

Modell	Leírás
2X-AF1-S	Egyhurkos címezhető tűzjelző központ
2X-AF1-FB-S	Egyhurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-AF1-SCFB-S	Egyhurkos címezhető SS 3654 tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-AF2-S	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ
2X-AF2-FB-S	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-AF2-SCFB-S	Kéthurkos címezhető SS 3654 tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-AFR-S	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ
2X-AFR-FB-S	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ tűzoltósági átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel

[1] Tűzoltósági kulccsal.

2. táblázat: Nagyházias központok akár 6 A-es kimenettel

Modell	Leírás
2X-AE1	Egyhurkos címezhető tűzjelző és evakuációs központ
2X-AF1	Egyhurkos címezhető tűzjelző központ
2X-AF1-FB	Egyhurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-AF1-SCFB	Egyhurkos címezhető SS 3654 tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-AE2	Kéthurkos címezhető tűzjelző és evakuációs központ
2X-AF2	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ
2X-AF2-PRT	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ belső nyomtatóval
2X-AF2-FB	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-AF2-FB-PRT	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel, valamint belső nyomtatóval
2X-AF2-SCFB	Kéthurkos címezhető SS 3654 tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]
2X-AFR	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ
2X-AFR-FB	Címezhető tűzjelző-ismétlő központ tűzoltósági átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel

[1] Tűzoltósági kulccsal.

3. táblázat: Nagyházias központok akár 10 A-es kimenettel (-P változatok)

Modell	Leírás
2X-AE2-P	Kéthurkos címezhető tűzjelző és evakuációs központ
2X-AF2-P	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ
2X-AF2-PRT-P	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ belső nyomtatóval
2X-AF2-FB-P	Kéthurkos címezhető -P tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel
2X-AF2-FB-PRT-P	Kéthurkos címezhető tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel, valamint belső nyomtatóval
2X-AF2-SCFB-P	Kéthurkos címezhető SS 3654 tűzjelző központ átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel [1]

[1] Tűzoltósági kulccsal.

Ismétlő funkció

A tűzjelző hálózat minden központját be lehet állítani ismétlő funkcióra, amennyiben azok rendelkeznek hálózati modullal.

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.

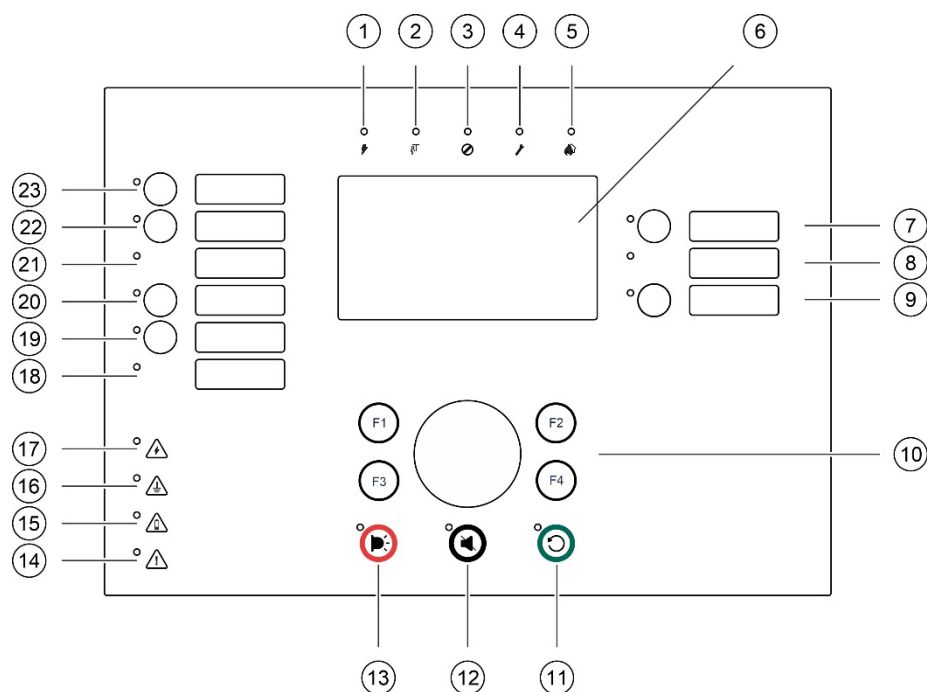
A termék áttekintése

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

Az előlő panel kezelőszerveinek és állapotjelzőinek részletes áttekintését lásd: „Az előlő panel kezelőszervei és állapotjelzői”, 6. oldal.

A felhasználói felület

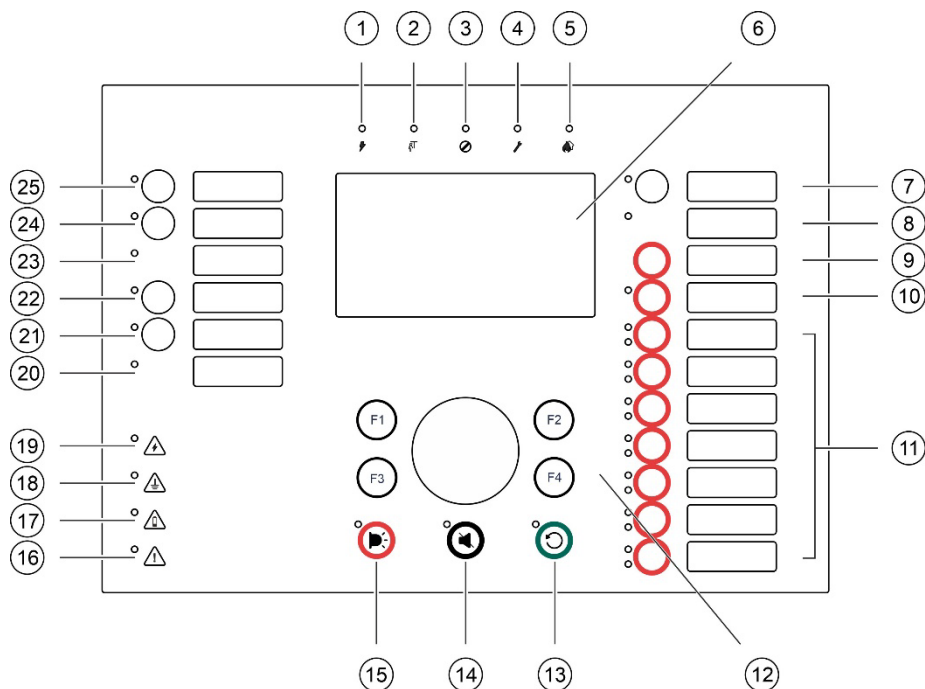
1. ábra: A tűzjelző felhasználói felülete (átjelzési és tűzjelzési kezelőszervekkel)



- | | |
|--|--|
| 1. ⚡ Tápellátás LED | 13. 🔊 Sziréna indítás/leállítás gomb és LED |
| 2. 🔧 Általános teszt LED | 14. ⚠ Rendszer hiba LED |
| 3. ⏸ Általános letiltás LED | 15. 🔋 Alacsony akku LED |
| 4. 🔧 Általános hiba LED | 16. 🌍 Földzárlat LED |
| 5. 🔥 Tűz LED | 17. ⚡ Tápellátás hiba LED |
| 6. LCD kijelző | 18. Tűzjelzés hiba/letiltás/teszt LED |
| 7. Sziréna késleltetés gomb és LED | 19. Tűzjelzés késleltetés gomb és LED |
| 8. Sziréna hiba/letiltás/teszt LED | 20. Tűzjelzés elindítva/ nyugtázva gomb és LED |
| 9. Programozható kimenetcsoporthoz indítás/leállítás gombja és LED | 21. Átjelzés hiba/letiltás/teszt LED |
| 10. Tárcsa és funkciógombok | 22. Átjelzés késleltetés gomb és LED |
| 11. 🔄 Törlés gomb és LED | 23. Átjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED |
| 12. 🔊 Zümmer némítás gomb és LED | |

Megjegyzés: Ha további tájékoztatásra van szüksége a programozható gombokhoz tartozó műveletekkel kapcsolatban, lépjen kapcsolatba a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozóval.

2. ábra: Evakuációs központ felhasználói felülete



- | | |
|---|--|
| 1. ⚡ Tápellátás LED | 13. 🗑️ Törlés gomb és LED |
| 2. 🔔 Általános teszt LED | 14. 🔊 Zümmer némítás gomb és LED |
| 3. ⚠️ Általános letiltás LED | 15. 🔊 Sziréna indítás/leállítás gomb és LED |
| 4. 🛠️ Általános hiba LED | 16. ⚠️ Rendszer hiba LED |
| 5. 🔥 Tűz LED | 17. ⚠️ Alacsony akku LED |
| 6. LCD kijelző | 18. ⚠️ Földzárlat LED |
| 7. Sziréna késleltetés gomb és LED | 19. ⚠️ Tápellátás hiba LED |
| 8. Sziréna hiba/letiltás/teszt LED | 20. Tűzjelzés hiba/letiltás/teszt LED |
| 9. Megerősít gomb | 21. Tűzjelzés késleltetés gomb és LED |
| 10. Minden kimenet csoport indítás/leállítás gomb és LED | 22. Tűzjelzés elindítva/ nyugtázva gomb és LED |
| 11. Programozható kimenetcsoportok indítás/leállítás gombjai és LED-jei | 23. Átjelzés hiba/letiltás/teszt LED |
| 12. Tárcsa és funkciógombok | 24. Átjelzés késleltetés gomb és LED |
| | 25. Átjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED |

Megjegyzés: Ha további tájékoztatásra van szüksége a programozható gombokhoz tartozó műveletekkel kapcsolatban, lépjen kapcsolatba a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozóval.

Konfigurálási beállítások

A konfigurációtól függően a kezelőfelület bizonyos gombjainak címkéje változhat. Lásd: 4. táblázat az alábbiakban.

4. táblázat: A kezelőfelület gombjain és LED-jein beállított módosítások

Elem	EN 54	NEN 2575
10	Minden kimenet csoport indítás/leállítás	Minden evakuáció indítás/leállítás
11	Programozható kimenetcsoport indítás/leállítás	Evakuációs terület szirénáinak indítása/leállítása
15	Sziréna indítás/leállítás	Tűzjelző sziréna indítás/leállítás

Az elülső panel kezelőszervei és állapotjelzői

Az ebben a fejezetben leírt kezelési módok között vannak olyanok, amelyek nem állnak minden felhasználó rendelkezésére. A központ kezeléséről és elérésének korlátozásáról a következő fejezetben olvashat bővebben: „Felhasználói szintek”, 19. oldal.

Közös kezelőszervek és jelzések

Az alábbi táblázat a tűzjelző, ismétlő és evakuációs központok közös kezelőszerveivel és jelzéseivel kapcsolatos információkat tartalmazza.

5. táblázat: Általános kezelőszervek és állapotjelzők

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.

Vezérlő/LED	LED színe	Leírás
Átjelzés késleltetés gomb és LED	Sárga	Engedélyezi és letiltja 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). Az aktív (számláló) tűzjelzési késleltetés vagy meghosszabbított tűzjelzési késleltetés visszaszámlálása a termék LCD kijelzőjén is megjelenik (lásd: 3. ábra, 11. oldal): - Amikor a tűzjelzési késleltetés számol (és nem hosszabbodik meg), az LCD kijelzőn az FR jelenik meg T1-ben: xxx mp. - Ha a tűzjelzés meghosszabbított késleltetése számol (vizsgálati idő), az LCD kijelzőn az FR jelenik meg T2-ben: xxx mp.
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.
Tűzjelzés késleltetés gomb és LED	Sárga	Be- és kikapcsolja a korábban konfigurált tűzjelzési késleltetést. Leállít egy késleltetést visszaszámlálás közben, és aktiválja a tűzjelzést. 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).
Tűzjelzés hiba/letiltás/teszt LED	Sárga	A tűzjelzés hibáját, letiltását vagy tesztjét jelzi. A villogó LED hibát jelez. A folyamatosan világító LED letiltást vagy tesztet jelez.
Sziréna késleltetés gomb és LED	Sárga	Be- és kikapcsolja a korábban konfigurált szirénakésleltetést. Leállít egy késleltetést visszaszámlálás közben, és aktiválja a szirénát. A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a szirénakésleltetés konfigurálva van és be van kapcsolva. A villogó LED azt jelzi, hogy a sziréna késleltetése aktív (a sziréna akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).
Sziréna hiba/letiltás/teszt LED	Sárga	Egy sziréna hibáját, letiltását vagy tesztjét jelzi. A villogó LED hibát jelez. A folyamatosan világító LED letiltást vagy tesztet jelez.

Vezérlő/LED	LED színe	Leírás
Programozható indítás/leállítás gombja és LED	Sárga	Elindítja vagy leállítja a programozható gombhoz tartozó kimenetcsoporthoz. A folyamatosan világító sárga LED azt jelzi, hogy a gombhoz tartozó kimenetcsoporthoz aktív. A villogó sárga LED azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (a kimenetcsoporthoz akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).
 Tápellátás hiba LED	Sárga	A tápellátás hibáját jelzi. A villogó LED akkumulátorhibát jelez. A folyamatosan világító LED a hálózati áram vagy a hálózati biztosíték hibáját jelzi.
 Földzárlet LED	Sárga	Földzárlet hibát jelez.
 Alacsony akku LED	Sárga	Azt jelzi, hogy a központ akkumulátorról üzemel, és a maradék energia kevés a működés fenntartásához.
 Rendszer hiba LED	Sárga	A központ rendszerhibáját vagy azt jelzi, hogy egy vagy több jelentett esemény (riasztás, zóna riasztás, hiba, állapot stb.) meghaladja a maximális határértéket (512). További információért lásd a(z) „Rendszerhiba LED jelzés – az eseménytípus jelentéshez tartozó maximális határérték” c. részt (10. oldal).
 Sziréna indítás/leállítás gomb és LED	Piros	A LED azt jelzi, mi történik, ha a gombot megnyomják: Ha a LED világít (villogva vagy folyamatosan), a gomb megnyomásával elnémítható a sziréna. Ha a LED nem világít, a gomb megnyomásával aktiválható a sziréna (ha a tűzjelző központ állapota és működési módja lehetővé teszi a sziréna kézi aktiválását). A LED továbbá a szirénák állapotát is jelzi: - A folyamatos fény azt jelzi, hogy a szirénák aktívak (vagy rövidesen aktiválódnak). - A villogó fény azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (a sziréna akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik). - Ha nem világít, az azt jelzi, hogy a szirénák ki vannak kapcsolva (vagy hamarosan inaktiválódnak). Annak érdekében, hogy a szirénák ne legyenek azonnal elnémíthatók a riasztás első észlelésekor, a sziréna indító- és leállítógombja a konfigurált késleltetés visszaszámlálása során átmenetileg blokkolva lehet. További információért lásd a „Szirénák leállítása és leállított szirénák újraindítása” c. részt (26. oldal). A kiépítés méretétől függően néhány másodpercig tarthat, amíg a szirénák indítási és leállítási parancsa eléri a rendszer megfelelő helyére. Ezért előfordulhat például, hogy a LED folyamatosan világít, de a szirénák kezdetben nem adnak hangjelzést.
 Zümmer némítás gomb és LED	Sárga	Elnémítja a zümmer. A zümmer elnémítását egy folyamatosan világító LED jelzi.
 Törlés gomb és LED	Sárga	Törli a központot, és töröl minden aktuális rendszereseményt. A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a központ alaphelyzetbe állítható az aktuális hozzáférési szinten.

Az evakuációs központ kezelőszervei és jelzői

Az alábbi táblázat az evakuációs központok kiegészítő kezelőszerveivel és jelzéseivel kapcsolatos információkat tartalmazza.

Megjegyzés: Ha az evakuációs központ NEN 2575 üzemmódban működik, csak a sziréna kimenetcsoportjait lehet a programozható indítás/leállítás gombokhoz társítani.

6. táblázat: Az evakuációs központ kezelőszervei és jelzői

Vezérlő/LED	LED színe	Leírás
Megerősít gomb		Megerősíti egy programozható gombhoz tartozó kimenetcsoport elindítását vagy leállítását (amikor a hozzátartozó programozható gombbal együtt lenyomják). Megerősíti az összes programozható gombhoz tartozó összes kimenetcsoport elindítását vagy leállítását (amikor a Minden kimenet csoport indítás/leállítás gombbal együtt nyomják le).
Minden kimenet csoport indítás/leállítás gomb és LED	Piros	Elindítja vagy leállítja a programozható gombokhoz tartozó összes kimenetcsoportot (amikor a Megerősít gombbal együtt nyomják le). A folyamatosan világító piros LED azt jelzi, hogy a gombhoz tartozó összes kimenetcsoport aktív. A villogó piros LED azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (a kimenetcsoportok akkor aktiválódnak, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik).
Programozható indítás/leállítás gombjai és LED-jei	Piros/sárga	Elindítja vagy leállítja a programozható gombhoz tartozó kimenetcsoportot (amikor a Megerősít gombbal együtt nyomják le). A folyamatosan világító piros LED azt jelzi, hogy a gombhoz tartozó kimenetcsoport aktív. A villogó piros LED azt jelzi, hogy a késleltetés aktív (a kimenetcsoport akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy azt törlik). A villogó sárga LED hibát jelez. A folyamatosan világító sárga LED letiltást vagy tesztet jelez.

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.

Megjegyzés: Evakuációs központok esetén a programozható gombokhoz tartozó műveletek jelzései az adott programozható gomb LED-jeit használják.

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.

Rendszerhiba LED jelzés – az eseménytípus jelentéshez tartozó maximális határérték

A jelentett események minden típusára (riasztás, zóna riasztás, hiba, állapot stb.) azonos felső határérték vonatkozik: 512. Ez a határérték központszinten és rendszerenként értendő (az ismétlő központokat is beleértve).

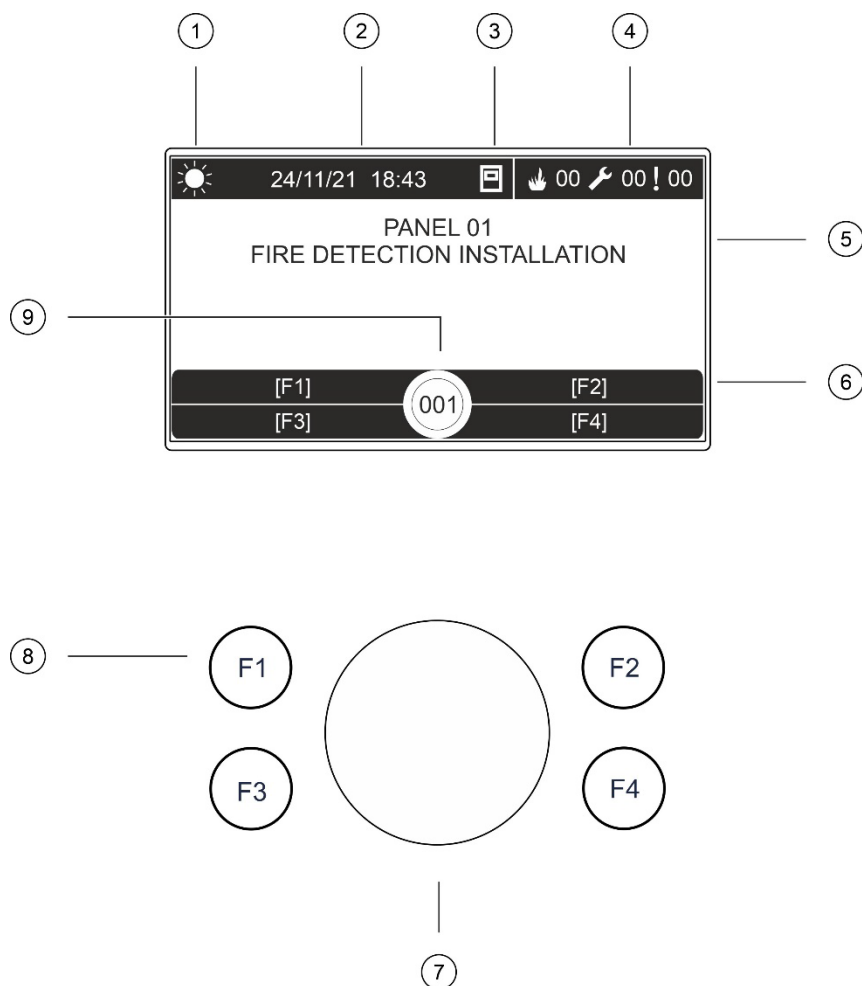
Ha egy vagy több eseménytípus meghaladja a felső határértéket, a központ Rendszerhibát jelez (a tűzjelző központ a Rendszerhiba jelzés alatt is tovább működik).

Ha egy vagy több eseménytípus meghaladja a felső határértéket, megjelenik egy „Rendszer túlterhelés” esemény az eseménynaplóban.

A Rendszerhiba jelzés törléséhez és az eseményhez tartozó határérték visszaállításához állítsa alaphelyzetbe a központot (lásd: „A központ törlése”, 25. oldal).

LCD kijelző kezelőszervei és jelzései

3. ábra: LCD kijelző kezelőszervei és jelzései



1. Nappali/éjszakai mód jelzője
2. A rendszer dátuma és ideje (és az aktív tűzjelzési késleltetés vagy a meghosszabbított tűzjelzési késleltetés visszaszámlálása)
3. A tűzjelző központ hálózati állapota (különálló, hálózati, ismétlő)
4. Aktuális riasztás-, hiba- és állapoteseemények 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 kijelzőn megjelenő ikonok

Az LCD kijelzőn megjelenő ikonok lent láthatók.

7. táblázat: Az LCD kijelzőn megjelenő ikonok és leírásaik

Ikon	Leírás
	Nappali mód (hálózat) Ez az ikon azt jelzi, hogy a hálózatban lévő tűzjelző központok érzékenységi módjának beállítása nappali üzemmód.
	Nappali mód (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 mód (hálózat) Ez az ikon azt jelzi, hogy a hálózatban lévő tűzjelző központok érzékenységi módjának beállítása éjszakai üzemmód.
	Éjszakai mód (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 [2] Az ikon melletti szám mutatja, hogy hány aktív tűzriasztással rendelkező zóna van. Az LCD kijelző üzenetterületén láthatók az első és utolsó zónák riasztási adatai, ahol riasztás történt.
	Hibák [2] Az ikon melletti szám jelzi az aktív hibák számát. Az F1 gomb (Eseménylista) megnyomásával kaphat további információt.
	Állapotok [2] Az ikon melletti szám jelzi az aktív rendszerállapotok (események) számát. Az F1 gomb (Eseménylista) megnyomásával kaphat további információt.
	Egyedüláll Ez az ikon azt jelzi, hogy a tűzjelző központ nincs tűzjelző hálózathoz kapcsolva.
	Hálózati 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 érzékelős riasztást jelez.
	Kézi jelzésadós riasztás [1] Ez az ikon kézi jelzésadós riasztást jelez.

Ikon	Leírás
	Kézi jelzésadós riasztás (sprinkler) [1] Ez az ikon kézi jelzésadós riasztást (sprinkler) jelez.
	Kézi jelzésadós riasztás („hausalarm”) [1] Ez az ikon kézi jelzésadós riasztást („hausalarm”) jelez. Ez helyi riasztás az átjelzés aktiválása nélkül.

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

[2] A jelentett események minden típusára azonos felső határérték vonatkozik: 512. Ha egy vagy több eseménytípus meghaladja a felső határértéket, a központ rendszerhibát jelez. További információért lásd a(z) „Rendszerhiba LED jelzés – az eseménytípus jelentéshez tartozó maximális határérték” c. részt (10. oldal).

A távoli és a helyi események jelzése az LCD kijelzőn

A helyi központ azonosítója mindig látható az LCD kijelzőn (lásd: 3. ábra, 11. oldal).

Ha a központ tűzriasztási hálózat része, az eseményértésítés 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.

Hangjelzések

A központ a következő hangjelzéseket használja a rendszerezemények jelzésére.

Vigyázat: Az alábbi táblázatban található információk az alapértelmezett hangjelző konfigurációt írják le – lehet, hogy a telepítő úgy konfigurálta a központot, hogy a hangjelző bizonyos eseménytípusoknál ne aktiválódjon.

8. táblázat: Központ hangjelzései

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.

Állapotok

Az állapotként naplózott rendszeresemények összefoglalása az alábbiakban szerepel.

9. táblázat: Állapotként naplózott rendszeresemények

Állapottípus	Leírás
Figyelmeztetés	Az eszköz riasztás alatt áll, de a rendszer további riasztási eseményre vár a zónariasztás megerősítéséhez.
Konfigurációs eszköz csatlakoztatva	A tűzjelző központ konfigurációs munkamenetét külső eszközről (PC, laptop stb.) indítják.
Dátum és idő nincs beállítva	A rendszer elindult, de a dátum és az idő nincs beállítva.
Jelszó változtatás	Az alapértelmezett üzemeltetői, karbantartási vagy telepítői jelszót meg kell változtatni.
Letiltások	A központ egyik funkciója vagy eszköze le van tiltva.
Eseménylista megtelt	A tűzjelző központ eseménylistája megtelt.
Oltási állapot [1]	Az oltás blokkolt, tiltott vagy hibás.
Oltó I/O eszköz [1]	Egy oltó I/O eszköz aktív, tesztelés alatt áll, tiltott vagy hibás.
Nem kompatibilis firmware verzió	A bővítmőkártya (például hurokkártya, hálózati kártya vagy DACT kártya) nem kompatibilis firmware-verzióval rendelkezik. A központ firmware-verzióját frissíteni kell.
Bemenet aktiválása	Egy bemenet aktivált (konfigurációtól függ).
Nem konfigurált hurokeszköz	Nem konfigurált hurokeszköz észlelhető.
Hurok manuális gyorskompenzációja	Az érzékenység gyorskompenzációja aktív a hurkon.
Hurok teljesítmény	A hurok tápellátási állapota KI.
A hagyományos zónák száma a hálózatban meghaladta a maximális értéke	A tűzjelző hálózatban lévő hagyományos zónák száma meghaladta a maximumot.
A hurokok maximális száma túllépve a hálózatban	A tűzjelző hálózatban lévő hurokok száma meghaladta a maximumot.
Új csomópont a tűzjelző hálózatban	Központot adtak a tűzjelző hálózathoz.
Kimenetcsoport aktiválása	Egy kimenetcsoport aktivált.
Előriasztás	Az eszköz (és a megfelelő zóna) előriasztásban van.
Sziréna, átjelzés és tűzjelzés késleltetései	Egy sziréna-, átjelzés- vagy tűzjelzés-késleltetés engedélyezve van vagy le van tiltva.
Tesztek	A központ egyik funkciója vagy eszköze tesztelés alatt van.

[1] Ezek az állapottípusok csak akkor érvényesek, ha oltó központ található a tűzjelző hálózatban.

Állapotjelzések

Ez a rész a központ állapotjelzéseit foglalja össze.

Nyugalmi állapot

A nyugalmi állapotot a következő jelzi:

- A Tápellátás LED folyamatosan világít.
- Ha be van kapcsolva szirénakészletelés, a Sziréna készletelés LED folyamatosan világít.
- Ha be van kapcsolva az átjelzés készletelés, az Átjelzés készletelés LED folyamatosan világít.
- Ha be van kapcsolva a tűzjelzési készletelés, a Tűzjelzés készletelés LED folyamatosan világít.

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

Tűzriasztás

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

Ha egynél több zónában jelentenek riasztást, az LCD kijelző két zónaüzenetet jelenít meg: Az első az első riasztást jelentő zónának, a másodikat pedig a legutóbbi riasztást jelentő zónának, az alábbiak szerint.

4. ábra: Tűzriasztás jelzése a központ LCD kijelzőjén



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: 5. táblázat, 6. 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 kijelzőn 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.

Evakuálás

Ha a központot evakuáció vezérlésére konfigurálták, az evakuációt a következő módon jelzi:

- A Megerősít LED folyamatosan világít.
- Az evakuációs terület Tűz LED-je folyamatosan világít, ha egy evakuációs riasztás aktív, illetve villog, ha egy megerősítési késleltetés aktív.
- A Minden evakuáció elindítása/leállítása LED folyamatosan világít, ha egy evakuációs riasztás aktív az összes konfigurált evakuációs terület esetén.

Megjegyzés: Kizárólag evakuációs központok esetén. Ez a funkció a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó által megadott konfigurációtól függ, és a programozható gombokhoz és LED-ekhez tartozó műveletek eltérhetnek az itt leírtaktól.

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 kijelzőn 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 Rendszerhiba LED jelzi.
- Az akkumulátor lemerülését az Általános hiba LED villogása és a folyamatosan világító Alacsony akku LED jelzi.
- Az LCD kijelzőn 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 vállalkozót.

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 kijelzőn 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.

Megjegyzések

- 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.

Vigyázat: Mindig változtassa meg az alapértelmezett jelszavakat. Ha az alapértelmezett jelszót nem módosítják, a központ regisztrál egy állapotot, és értesítést jelenít meg mindaddig, amíg az alapértelmezett jelszót meg nem változtatják. A jelszó megváltoztatásához lásd: „A jelszó módosítása”, 29. oldal.

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 információért lásd a(z) „Nyilvános szintű műveletek” c. részt (22. oldal).

Ez a felhasználói szint megfelel az EN 54-2 szabvány 1. hozzáférési szintjének.

Kezelő

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

További információért lásd a(z) „Kezelői szintű műveletek” c. részt (25. oldal).

Ez a felhasználói szint megfelel az EN 54-2 szabvány 2. hozzáférési szintjének (csökkentett).

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 kijelzőn megjelenik a felhasználónevet és jelszót kérő üzenet.
2. Válassza ki a felhasználónevet, és írja be a jelszót a tárcsa jobbra vagy balra forgatásával. Az egyes értékek jóváhagyásához nyomja meg a tárcsát.

A megfelelő négyjegyű jelszó megadása után az LCD kijelző megjeleníti az adott felhasználói szint Fő menüjét.

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

Kilépés korlátozott felhasználói szintről:

1. Nyomja meg az F3 (Kijelentkez) gombot a Fő menüben.

Kezelés és eljárások

A funkciógombok és a tárcsa használata

Az F1–F4 funkciógombokkal és a tárcsával (lásd: 3. ábra, 11. oldal) navigálhat az LCD kijelző 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 kijelző menüjéből	Nyomja meg az F1–F4 funkciógombot a megfelelő menüpont kiválasztásához (Fő menü, Kijelentkez, 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 kijelzőn 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 Revízió jelentésben, amely kezelői szinten hozzáférhető (lásd: „Jelentések megtekintése”, 28. oldal).

10. táblázat: A konfiguráció vezérlő beállításai és gombjai

Beállítás	Gomb	Leírás
Mentés	F1	Elmenti az aktuális módosítást anélkül, hogy azonnal alkalmazná azt.
Alkalmaz	F3	Alkalmazza az aktuális módosítást és az összes tárolt (mentett) módosítást. A központ automatikusan újraindul.
Töröl	F4	Elveti az összes tárolt (mentett), de nem alkalmazott módosítást.
Kilépés	F2	Kilép a konfigurációból az aktuális módosítások tárolása és alkalmazása nélkül.

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

Nyilvános szintű műveletek

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

Ezen a felhasználói szinten a következők végezhetők el:

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

A zümmer elnémítása

A központ zümmerének 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.

11. táblázat: Átjelzési és tűzjelzési késleltetés jelzései

Késleltetés típusa	Késleltetési jelzések
Átjelzés	Az Átjelzés késleltetés LED folyamatos világítása jelzi, hogy a késleltetés engedélyezve van. 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). Az aktív (számláló) tűzjelzési késleltetés vagy meghosszabbított tűzjelzési késleltetés visszaszámlálása a termék LCD kijelzőjén is megjelenik (lásd: 3. ábra, 11. oldal): - Amikor a tűzjelzési késleltetés számol (és nem hosszabbodik meg), az LCD kijelzőn az FR jelenik meg T1-ben: xxx mp. - Ha a tűzjelzés meghosszabbított késleltetése számol (vizsgálati idő), az LCD kijelzőn az FR jelenik meg T2-ben: xxx mp.
Tűzjelzés késl.	A Tűzjelzés késleltetés LED folyamatos világítása jelzi, hogy a késleltetés engedélyezve van. 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).

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

Evakuációs szirénák kézi indítása

Lásd a(z) „Evakuációs szirénák kézi indítása” c. részt (27. oldal).

Megjegyzés: Kizárólag evakuációs központok esetén. A funkció elérhetősége ezen a felhasználói szinten a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó által megadott konfigurációtól függ.

Az aktuális események megtekintése

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

Az e felhasználói szint 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 beállította azt a tűzjelző rendszerben.

Kezelői szintű műveletek

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

Ezen a felhasználói szinten a következők végezhetők el:

- Végezze el a következő részben leírt műveleteket: „Nyilvános szintű műveletek”, 22. oldal
- A központ alaphelyzetbe állítása
- A szirénák kézi indítása és leállítása, illetve a leállított sziréna újraindítása
- Evakuációs szirénák kézi indítása vagy leállítása
- Korábban konfigurált hangjelzési, átjelzési és tűzjelzési késleltetés engedélyezése és letiltása
- A rendszer állapotriportjainak megtekintése
- A kezelői jelszó módosítása
- A LED-ek, az LCD kijelző, a zümmer és a billentyűzet tesztelése
- A riasztásszámláló megtekintése

A Fő menü

A kezelői Fő menü lent látható.

5. ábra: A kezelői Fő menü



A központ törlése

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 törlése előtt vizsgáljon ki minden tűzriasztást és rendszerhibát.

A szirénák kézi indítása

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

Megjegyzés: A funkció elérhetősége a korábbi konfigurációtól függ. A konfiguráció megerősítéséhez 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 sziréna konfigurált késleltetésének visszaszámlálása folyamatban van, és a szirénák elnémíthatók (az aktiválás előtt) a Sziréna indítás/leállítás 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 megerősítéséhez forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szerelőhöz.

Ha a Sziréna indítás/leállítás gomb le van tiltva

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 sziréna késleltetése.

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

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

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

Evakuációs szirénák kézi indítása

Adott evakuációs terület evakuációs szirénáinak indításához nyomja meg a megfelelő evakuációs terület Indítás/Leállítás gombját, majd nyomja meg a Megerősít gombot.

Az összes evakuációs terület evakuációs szirénáinak indításához nyomja meg a Minden evakuáció elindítása/leállítása gombot, majd nyomja meg a Megerősít gombot.

Egy evakuációs terület Tűz LED-jének folyamatos világítása azt jelzi, hogy az evakuációs szirénák aktívak (éppen szólnak). Egy evakuációs terület Tűz LED-jének villogása azt jelzi, hogy a konfigurált késleltetés visszaszámlálása folyamatban van, és hogy a szirénák a késleltetés letelte után aktiválódnak.

Megjegyzés: Kizárólag evakuációs központok esetén. Ez a funkció a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó által megadott konfigurációtól függ, és a programozható gombokhoz és LED-ekhez tartozó műveletek eltérhetnek az itt leírtaktól.

Evakuációs szirénák kézi leállítása

Adott evakuációs terület evakuációs szirénáinak leállításához nyomja meg a megfelelő evakuációs terület Indítás/Leállítás gombját, majd nyomja meg a Megerősít gombot.

Az összes evakuációs terület evakuációs szirénáinak leállításához nyomja meg a Minden evakuáció elindítása/leállítása gombot, majd nyomja meg a Megerősít gombot.

Megjegyzés: Kizárólag evakuációs központok esetén. Ez a funkció a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó által megadott konfigurációtól függ, és a programozható gombokhoz és LED-ekhez tartozó műveletek eltérhetnek az itt leírtaktól.

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: Ennek a funkciónak az elérhetősége a korábbi konfigurációtól függ, és funkciói zónánként eltérőek lehetnek. A helyszínrre vonatkozó konfigurációs adatok megerősítéséhez forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szerelőhöz.

Jelentések megtekintése

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

12. táblázat: A kezelő felhasználók számára rendelkezésre álló riportok

Jelentés	Leírás
Eseménylista	Megjeleníti a központ által naplózott összes riasztási, hiba- és állapoteseeményt.
Karbantartás szüks	Megjeleníti a hibaállapotot küldő összes eszközt.
Revízió	Megjeleníti a központ szoftverének és konfigurációjának verziószámát, illetve a rendszermodul sorszámát.
Elérhetőségek	Megjeleníti a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó elérhetőségi adatait (a telepítői konfiguráció esetében).
Zóna állapot [1]	A zónák aktuális állapotadatait jeleníti meg.
Eszköz állapot [1]	A központ eszközeinek aktuális állapotadatait jeleníti meg.
Panel BE/KI állapot.	A központ bemeneteinek és kimeneteinek aktuális állapotadatait jeleníti meg.
Kim. Csop. állapot [1]	A központ jelenleg aktív kimenetcsoportjait (szirénák, átjelzés, tűzjelzés és program) jeleníti meg.
Szabályok állapot.	A központ jelenleg aktív szabályait jeleníti meg [2].
Firenet állapot	A tűzjelző hálózatban található összes központ aktuális állapotát jeleníti meg.

[1] Ezek a jelentések ismétlő központokon nem elérhetők.

[2] Egy szabály egy vagy több (logikai operátorral összekapcsolt) állapotból áll, amelyek úgy vannak beállítva, hogy meghatározott rendszerműveleteket indítsanak el egy adott megerősítési idő után. A szabályokat a telepítést vagy karbantartást végző vállalkozó hozza létre.

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

A jelszó módosítása

Vigyázat: A rendszer biztonsága érdekében mindig változtassa meg az alapértelmezett jelszavakat.

A jelszót a Jelszó beállítás menüben módosíthatja.

Jelszó módosítása:

1. Válassza a Fő menü 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 (Bevitel), 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 Fő menüből.

6. 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 Fő menü Teszt 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 két 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 Fő menü Teszt elemét.
2. Válassza a Kezelő teszt, majd a Billentyűzet teszt elemet.
3. Nyomja meg a központ egyik gombját.

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

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

LCD kijelző tesztjének végrehajtása

Az LCD kijelző tesztjével ellenőrizheti az LCD kijelző megfelelő működését.

LCD kijelző tesztjének végrehajtása:

1. Válassza a Fő menü Teszt elemét.
2. Válassza a Kezelő teszt, majd az LCD teszt 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 központ minden hiba- és riasztáseseményre 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 központ minden hiba- és riasztáseseményre válaszol-e. Vizsgáljon meg szemrevételezéssel minden elektromos csatlakozást, hogy azok szilárdan vannak-e rögzítve, nem sérültek-e meg, és 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 ház belső részét ne tisztítsa folyékony termékekkel.

Menüterképek

13. táblázat: Kezelői szintű menü tűzriasztó központokhoz

1. menüszint	2. menüszint	3. menüszint
Teszt	Kezelő teszt	Indikátor teszt
		Billentyűzet teszt
		LCD teszt
Riportok	Eseménylista	Mindent mutat
	Karbantartás szüks	
	Revízió	Firmware verzió
		Konfig revízió
		Széria számok
	Elérhetőségek	
	Zóna állapot	
	Eszköz állapot	
	Panel BE/KI állapot.	
	Kim. Csop. állapot	
	Szabályok állapot.	
	Firenet állapot	
Riasztásszámláló		
Jelszó beállítás	Jelszó változtatás	

14. táblázat: Kezelői szintű menü tűzjelző-ismétlő központokhoz

1. menüszint	2. menüszint	3. menüszint
Teszt	Kezelő teszt	Indikátor teszt
		Billentyűzet teszt
		LCD teszt
Riportok	Eseménylista	Mindent mutat
	Karbantartás szüks	
	Revízió	Firmware verzió
		Konfig revízió
		Széria számok
	Elérhetőségek	
	Panel BE/KI állapot.	
	Szabályok 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.

15. táblázat: Az EN 54-2 opcionális követelményei

Beállítás	Leírás
7.8	Kimenet tűzjelző eszközökre [1]
7.9.1	Kimenet átjelző berendezéshez [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	Riasztásszámláló
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 központok.

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

[3] Kivéve a tűzvédelmi kezelőszervekkel nem rendelkező ismétlők és tűzjelző központok.

[4] Kivéve az ismétlők.

Az építési termékekre vonatkozó európai előírások

Ez a fejezet az építési termékekről szóló 305/2011/EU sz. rendelet és a 157/2014/EU és 574/2014/EU sz. felhatalmazáson alapuló rendeletek szerinti, nyilatkozatban megadott teljesítményadatokat összegzi.

Részletes tudnivalókat a termék teljesítménynyilatkozatában talál (elérhető a firesecurityproducts.com weboldalon).

16. táblázat: Gyártói információk

Megfelelőség	
Bejelentett szervek	0370
Gyártó	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z oo, Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Európai hivatalos gyártási képviselő: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Első CE jelölés éve	22
Teljesítménynyilatkozat száma	
Kis ház (4 A tápegység)	00-3301-360-0001
Nagy ház (6 A tápegység)	00-3301-360-0002
Nagy ház (10 A tápegység)	00-3301-360-0003
EN 54	EN 54-2:1997 + AC:1999 + A1:2006 EN 54-4:1997 + AC:1999 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 [1]
Termék azonosítása	Lásd a modellszámot a termékazonosító címkén.
Rendeltetésszerű használat	Lásd a termék teljesítménynyilatkozatát
A nyilatkozat szerinti teljesítmény	Lásd a termék teljesítménynyilatkozatát

[1] Csak akkor érvényes, ha a 2010-2-DACT kártya telepítve van.

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 62368-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

