

NC sorozat NC-PX3 Hagyományos oltó- és tűzjelző központ kezelési útmutatója

Szerzői jog	© 2024 Carrier. Minden jog fenntartva.
Védjegyek és szabadalmak	A CleanMe és az NC sorozat neve és logója a Carrier védjegye. A jelen dokumentumban használt egyéb kereskedelmi nevek az adott termékek gyártóinak vagy forgalmazóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
Gyártó	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Lengyelország. Az EU gyártói meghatalmazott képviselője: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollandia.
Firmware verzió	Ez a dokumentum a 2.3 vagy újabb firmware-verziójú vezérlőpanelekre vonatkozik.
Megfelelőség	CE
Európai Uniói irányelvek	2014/30/EU (EMC-irányelv). Ezúton a Carrier kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/30/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. 2012/19/EU (WEEE-irányelv): Az Európai Unióban az ezzel a szimbólummal jelölt termékek nem ártalmatlaníthatók szelektálatlan települési hulladékként. A megfelelő újrahasznosítás érdekében ezt a terméket az egyenértékű új berendezés megvásárlásakor adja vissza a helyi szállítónak, vagy dobja el a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információért lásd: recyclethis.info. 2006/66/EK (Akkumulátor-irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet az Európai Unióban nem lehet szelektálatlan települési hulladékként ártalmatlanítani. Az akkumulátorra vonatkozó konkrét információkat lásd a termék dokumentációjában. Az akkumulátor ezzel a szimbólummal van jelölve, amely tartalmazhat kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) jelző betűket. A megfelelő újrahasznosítás érdekében adja vissza az akkumulátort a szállítójának vagy egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információért lásd: recyclethis.info.
Kapcsolattartási információk és termékdokumentáció	Elérhetőségekért vagy a legfrisebb termékdokumentáció letöltéséhez látogasson el a firesecurityproducts.com weboldalra.

Tartalom

Fontos információk ii

A felelősség korlátozása ii

A termékre vonatkozó figyelmeztetések és nyilatkozatok ii

Figyelmeztető üzenetek iii

Bevezetés 1

Központ áttekintése 3

A felhasználói felület 3

Kezelő gombok és visszajelző LED-ek 4

Hangjelzők 12

A központ állapotjelzései 13

Központ működése 21

Felhasználói szintek 21

Nyilvános felhasználói szintű működés 22

Kezelői felhasználói szintű működés 24

Karbantartás 34

Szabályozási információk 35

Fontos információk

A felelősség korlátozása

Az alkalmazandó jogszabályok által megengedett legnagyobb mértékben a Carrier semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget az elmaradt nyereségért vagy üzleti lehetőségekért, a használat elvesztéséért, az üzletmenet megszakításáért, az adatok elvesztéséért vagy bármilyen más közvetett, különleges, véletlen vagy következményes kárért, bármilyen felelősségi elmélet alapján, függetlenül attól, hogy az szerződésen, jogellenes cselekményen, gondatlanságon, termékfelelősségen vagy más módon alapul. Mivel egyes joghatóságok nem teszik lehetővé a következményes vagy véletlen károkért való felelősség kizárását vagy korlátozását, az előző korlátozás nem feltétlenül vonatkozik Önre. A Carrier teljes felelőssége semmilyen esetben sem haladhatja meg a termék vételárát. A fenti korlátozás az alkalmazandó jogszabályok által megengedett legnagyobb mértékben alkalmazandó, függetlenül attól, hogy a Carrier értesült-e az ilyen károk lehetőségéről, és függetlenül attól, hogy bármelyik jogorvoslat nem éri el alapvető célját.

A jelen kézikönyvvel, az alkalmazandó előírásokkal és a hatáskörrel rendelkező hatóság utasításaival összhangban történő telepítés kötelező.

Bár a kézikönyv elkészítése során minden elővigyázatossági intézkedést megtettünk a tartalom pontosságának biztosítása érdekében, a Carrier nem vállal felelősséget a hibákért vagy kihagyásokért.

A termékre vonatkozó figyelmeztetések és nyilatkozatok

EZEKET A TERMÉKEKET SZAKKÉPZETT SZAKEMBEREKNEK TÖRTÉNŐ ÉRTÉKESÍTÉSRE ÉS TELEPÍTÉSRE SZÁNJUK. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. NEM TUD GARANCIÁT VÁLLALNI ARRA, HOGY A TERMÉKEIT MEGVÁSÁRLÓ BÁRMELY SZEMÉLY VAGY SZERVEZET, BELEÉRTVE A "MEGHATALMAZOTT KERESKEDŐT" VAGY "MEGHATALMAZOTT VIZSONTELADÓT", MEGFELELŐEN KÉPZETT VAGY TAPASZTALT A TŰZ- ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI TERMÉKEK HELYES TELEPÍTÉSÉHEZ.

A jótállási nyilatkozatokkal és a termékbiztonsággal kapcsolatos további információkért kérjük, keresse fel a

<https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> honlapot, vagy olvassa be a QR-kódot:



Figyelmeztető üzenetek

A figyelmeztető üzenetek olyan körülményekre vagy gyakorlatokra figyelmeztetnek, amelyek nem kívánt eredményeket okozhatnak. Az ebben a dokumentumban használt figyelmeztető üzeneteket az alábbiakban mutatjuk be és ismertetjük.

FIGYELMEZTETÉS: A figyelmeztető üzenetek olyan veszélyekre figyelmeztetnek, amelyek sérülést vagy életveszélyt okozhatnak. Megmondják, hogy milyen intézkedéseket kell tennie vagy kerülnie a sérülés vagy életveszély megelőzése érdekében.

Vigyázat! A figyelmeztető üzenetek a berendezés lehetséges károsodására figyelmeztetnek. Megmondják, hogy milyen lépéseket kell tennie vagy kerülnie a kár megelőzése érdekében.

Megjegyzés: A megjegyzés üzenetek figyelmeztetnek az esetleges idő- vagy erőkiesésre. Leírják, hogyan kerülheti el a veszteséget. A jegyzetek arra is szolgálnak, hogy rámutassanak fontos információkra, amelyeket el kell olvasnia.

Bevezetés

Ez az NC sorozatú NC-PX3 hagyományos oltó- és tűzjelző központ üzemeltetési kézikönyve. A termék üzemeltetése előtt olvassa el teljes egészében ezt az útmutatót és az összes kapcsolódó dokumentációt.

A vezérlőpanel három tűzérzékelési zónát (Z1, Z2 és Z3) és több kézi jelzésadó (MCP) bemenetet biztosít, amelyek egy oltási terület oltási műveleteit vezérlik.

Ha egy tűzérzékelési zóna nincs az oltásérzékelési terület részeként konfigurálva, a vezérlőpanel az adott tűzérzékelési zóna számára a szokásos tűzjelző központ funkciókat biztosítja. Például a központ aktiválja az átjelzést, a szirénákat és más segédkimeneteket.

Megjegyzés: A tűzoltási területhez vagy (opcionálisan) tűzjelző zónához rendelt tűzjelző zónák konfigurációs részleteiért forduljon a rendszer telepítőjéhez.

Az 2. oldalon. táblázat a 2. oldalon a vezérlőpanel lehetséges tűzriasztási és oltási eseményállapotait ismerteti.

1 táblázat: A központ riasztási állapota

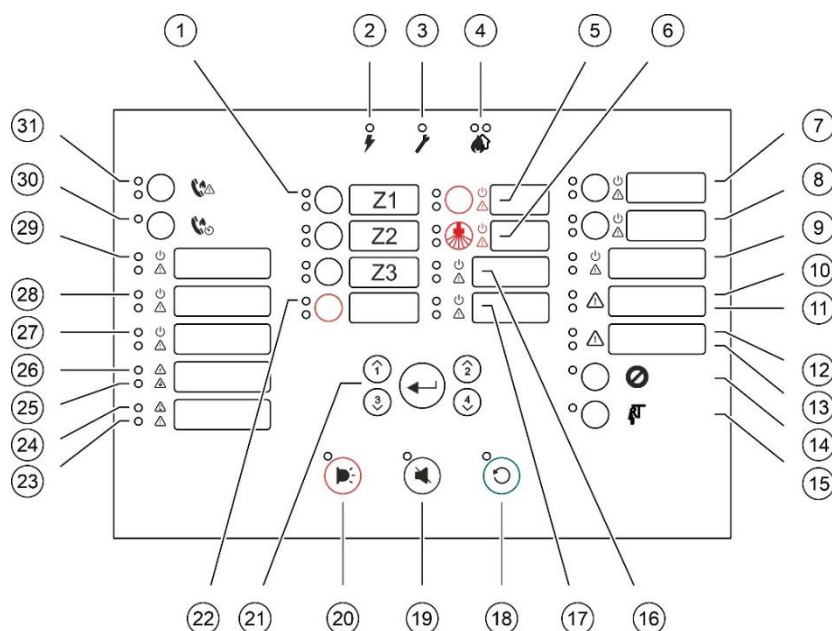
Riasztási állapot	Leírás
Előzetes oltási aktiválás	Egy tűzjelző zónában riasztás észlelhető, de egy másik tűzjelző zónában is riasztást kell észlelni az oltás aktiválásához. Ebben az állapotban a szirénák azonnal aktiválódnak folyamatos hangjelzéssel. Az átjelzés, ha rendelkezésre áll, a beállított késleltetés után aktiválódik. Ha az oltási érzékelési területhez kapcsolódó második zónában nem történik riasztás, és ha nincs aktiválva az "oltás megkezdése" kézi jelzésadó, az aktiválás előtti riasztás mindaddig folytatódik, amíg a központot egy arra jogosult kezelő vissza nem állítja. A rendszer nem lép tovább az oltási aktiválási riasztásra. Ha a központot úgy konfigurálták, hogy csak egy zóna kapcsolódik az oltási területhez, akkor az adott zónában bekövetkező riasztás oltási aktiválási riasztást vált ki (nincs előaktiválási riasztás).
Oltó aktiválás	Ezt az állapotot "késleltetett kibocsátás" állapotnak is nevezik. A központ oltási eseményt észlelt (a konfigurációtól függően egy vagy két tűzjelző zóna riasztási állapotba került), vagy megnyomták az "oltás indítása" kézi jelzésadót. Ebben az állapotban az oltó hangjelzők aktiválódnak. Normális esetben a rendszer telepítője szakaszos hangjelzést állított be. Ha az oltási aktiválási riasztást nem törlik (az "oltás megszakítása" kézi jelzésadó megnyomásával) vagy szüneteltetik (az "oltás tartás" kézi jelzésadó megnyomásával), a rendszer a beállított késleltetés után az oltás feloldott állapotba lép. Az alapértelmezett késleltetés 10 másodperc, de akár 60 másodpercig is beállítható. A központ nem állítható vissza az oltás aktiválási szakaszában, és a törlés gomb legfeljebb 30 percre kikapcsolható.
Kibocsátott oltóanyag	Az oltóanyag az oltási területre kerül. A helyszíni optikai riasztás figyelmeztető táblák és panelek aktiválódnak. A rendszer telepítője általában úgy konfigurálta az oltóhangjelzőket, hogy folyamatos hangjelzésre váltsanak. A megkezdett oltási folyamatot nem lehet leállítani, és az oltás addig folytatódik, amíg az oltóanyagtartályok ki nem ürülnek.
Tűzriasztás	A nem az oltási területhez vagy eseményhez kapcsolódó zónában bekövetkező riasztás tűzriasztást vált ki. Ebben az állapotban a tűzjelzők és más rendszerfunkciók vagy eszközök a beállított késleltetés után aktiválódnak. Nem aktiválódnak az oltási riasztások vagy készülékek.

Központ áttekintés

Ez a témakör áttekintést ad a központ kezelőfelületéről, a kezelő gombokról és a visszajelző LED-ekről.

A felhasználói felület

1 ábra : A felhasználói felület



- | | |
|---|---|
| 1. Zóna gombok és LED-ek (Z1, Z2, Z3) | 16. Alacsony nyomás LED-ek |
| 2. Tápellátás LED | 17. Oltóanyag kibocsátás LED-ek |
| 3. Általános hiba LED | 18. Törlés gomb és LED |
| 4. Általános tűzriasztás LED-ek | 19. Zümmer némítás gomb és LED |
| 5. Előaktiváló gomb és LED-ek | 20. Tűzjelző sziréna indítás/leállítás gomb és LED |
| 6. Oltás LED | 21. Számbillentyűzet és Enter gomb |
| 7. Oltási szirénák bekapcsolva gomb és LED-ek | 22. Kézi üzemmód gomb és LED |
| 8. Tűzjelző szirénák késleltetése gomb és LED-ek | 23. Rendszerhiba LED |
| 9. Optikai panel bekapcsolva LED-ek | 24. Üzemen kívül LED |
| 10. Ajtó hiba/letiltott LED | 25. Földzárlat LED |
| 11. Hálózati hiba LED | 26. Tápellátás hiba LED |
| 12. Érzékelő hiba LED [1] | 27. Kézi tiltás LED-ek |
| 13. Bővítő I/O modul hiba/letiltott LED | 28. Kézi tartás LED-ek |
| 14. Általános tiltás gomb és LED | 29. Kézi indítás LED-ek |
| 15. Általános teszt gomb és LED | 30. Átjelzés késleltetés gomb és LED-ek [2] |
| | 31. Átjelzés elindítva gomb és LED-ek [2] |

Megjegyzések:

- [1] Az érzékelő hiba csak a kompatibilis Aritech-érzékelőket használó rendszerekben érhető el.
[2] A csak akkor érhető el, ha a rendszer telepítője konfigurálta.

Kezelő gombok és visszajelző LED-ek

A következő táblázat áttekintést ad a központ kezelő gombjairól és visszajelző LED-jeiről. Az elem számok a 3. oldalon található 1. ábrára vonatkoznak.

Előfordulhat, hogy az itt leírt működési funkciók nem minden felhasználó számára elérhetőek. A központ működésével és a hozzáférési korlátozásokkal kapcsolatos további információk a "Vezérlőpanel működése" 21. oldalon

2 táblázat: Kezelő gombok és visszajelző LED-ek

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
1		Zóna gombok és LED-ek (Z1, Z2, Z3)	Piros/sárga	Letiltja vagy teszteli a zónát (ha az Általános tiltás vagy Általános teszt gomb megnyomásával együtt nyomja meg). A piros LED jelzi a tűzriasztást a megfelelő zónában. A villogó piros LED azt jelzi, hogy a tűzriasztást egy érzékelő aktiválta. Az állandó piros LED azt jelzi, hogy a tűzriasztást kézi jelzésadóval aktiválták. A villogó sárga LED a megfelelő zóna vezetékezési hibáját jelzi. Az állandó sárga LED tiltást vagy tesztelést jelez.
2		Tápellátás LED	Zöld	Jelzi, hogy a rendszer bekapcsolt állapotban van.
3		Általános hiba LED	Sárga	Hibát jelez. A megfelelő zóna, eszköz vagy funkció hiba LED-je is bekapcsol.
4		Általános tűzriasztás LED-ek	Piros	Tűzriasztást jelez. A villogó piros LED-ek jelzik, hogy a tűzriasztást egy érzékelő aktiválta. Folyamatos piros LED-ek jelzik, hogy a tűzriasztást egy kézi jelzésadó, a kézi indítás jelzés vagy az oltóanyag kibocsátás aktiválta. A tűzjelző zónák riasztásai esetén a megfelelő zóna riasztási LED jelzi a tűzjelzés forrását vagy helyét.

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
5		Előaktiváló gomb és LED-ek	Piros/sárga	Letiltja az oltási eseményt (az Általános letiltás gomb megnyomásakor). A piros LED villogása jelzi az oltó előaktiválást. Egy állandó piros LED jelzi: - Oltás aktiválás, ha a piros Kibocsátás LED ki van kapcsolva, gyorsan vagy lassan villog. - Oltás kibocsátott állapot, ha a piros Kibocsátás LED folyamatosan világít. A sárga LED villogása olyan hibát jelez, amely megakadályozza, hogy a panel az oltás aktiválása állapotba lépjen. Az állandó sárga LED azt jelzi, hogy az oltási esemény ki van kapcsolva.
6		Oltás LED	Piros/sárga	Az oltóanyag-kibocsátás állapotát jelzi. Egy gyorsan villogó piros LED jelzi az indító kimenet aktiválása előtti utolsó 10 másodpercet. A lassan villogó piros LED jelzi, hogy a indítószerkezet aktiválódott, és a vezérlőpanel várja az oltóanyag-kibocsátás felszabadulásának megerősítését. Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy rendszere rendelkezik-e ezzel az opcióval. A folyamatos piros LED jelzi, hogy a panel a kioldás feloldott állapotába lépett. A sárga LED villogása az indító kimenet vezetékezési hibáját jelzi. Az állandó sárga LED az indító kimenet letiltását vagy tesztelését jelzi.
7		Oltási szirénák bekapcsolva gomb és LED-ek	Piros/sárga	Letiltja vagy teszti a hangjelzőket (ha az Általános tiltás vagy az Általános teszt gomb megnyomásával együtt nyomja meg). Egy állandó piros LED jelzi, hogy az oltási szirénák aktívak (hangjelzés). A sárga LED villogása jelzi az oltási szirénák (vagy, ha konfigurálva vannak, a bővítő modulok sziréna kimenetei, amelyek az aktiválási vagy feloldási állapotokhoz kapcsolódnak) vezetékezési hibáját. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez.

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
8		Tűzjelző szirénák késleltetése gomb és LED	Sárga	Engedélyezi vagy letiltja a korábban konfigurált tűzjelző szirénák késleltetését. Letiltja vagy teszti a tűzjelző szirénákat (az Általános tiltás vagy az Általános teszt gomb megnyomásakor). A folyamatos LED jelzi, hogy a késleltetés konfigurálva és engedélyezve van. A villogó LED azt jelzi, hogy a késleltetés visszaszámlálása folyamatban van (a tűzjelző szirénák akkor aktiválódnak, amikor a beállított késleltetés lejár). A sárga LED villogása a tűzjelző sziréna vezetékezési hibáját jelzi. Az állandó sárga LED a Tűzjelző sziréna kikapcsolását vagy tesztelését jelzi.
9		Optikai panel bekapcsolt LED	Piros/sárga	Jelzi a feloldott állapothoz kapcsolódó optikai figyelmeztető tábla vagy jelzőtábla kimenetek állapotát. Egy piros LED jelzi, hogy az optikai figyelmeztető tábla vagy jelzőtábla kimenet aktiválva van (a feloldott állapot jelzésére). A sárga LED villogása vezetékezési hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez.

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
10		Ajtó hiba/letiltott LED	Sárga	Biztonsági ajtó felügyelete hibát vagy kikapcsolást jelez. A biztonsági ajtó felügyelete opcionális. A gyorsan villogó LED a biztonsági ajtó nyitott vagy zárt hibás állapotát jelzi az alábbiak szerint. Amikor a vezérlőpanel nincs aktivált vagy feloldott állapotban: - Automatikus üzemmódban a vezérlőpanel hibát jelez, ha a biztonsági ajtó <i>nyitva</i> van, és az ajtóhiba késleltetése lejár. - Kézi üzemmódban a vezérlőpanel hibát jelez, ha a biztonsági ajtó <i>zárva</i> van, és az ajtóhiba késleltetése lejár. Amikor a vezérlőpanel aktivált vagy feloldott állapotban van, a vezérlőpanel hibát jelez, ha a biztonsági ajtó nyitva van. A lassan villogó LED jelzi a vezérlőpanelhez csatlakoztatott biztonsági ajtó vezetékének rövidzárlatát vagy nyitott áramköri hibáját. Az ajtóhiba megakadályozza, hogy a panel aktiválási állapotba lépjen (életvédelmi okokból), és hogy az indító aktiválja (a vagyonvédelem biztosítása érdekében). A folyamatos LED jelzi a letiltást. Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy rendszere rendelkezik-e ezzel az opcióval.
11		Hálózati hiba LED	Sárga	Hálózati hibát jelez. A hálózatépítés opcionális. Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy rendszere rendelkezik-e ezzel az opcióval.
12		Érzékelő hiba LED	Sárga	Az érzékelő "hibáját" jelzi, amely a szervizelést igénylő érzékelők azonosítására szolgál. A vezérlőpanel a sárga zóna LED villogásával jelzi a szervizelést igénylő érzékelőket tartalmazó zónát. Megjegyzés: Ez a funkció csak a CleanMe funkciót támogató, kompatibilis Aritech-érzékelőket használó berendezések esetében érhető el.

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
13		Bővítő I/O modul hiba/letiltott LED	Sárga	Azt jelzi, hogy egy telepített bővítőmodul hibás vagy letiltott. A bővítőmodulok opcionálisak. A villogó LED hibát jelez. Az állandó LED kikapcsolást jelez. Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy a rendszerben vannak-e telepített bővítőmodulok.
14		Általános Tiltás gomb és LED	Sárga	Egy rendszerfunkció vagy eszköz letiltása (a megfelelő gomb megnyomásakor). Egyes készülékek letiltásához a gomb 3 másodpercnél hosszabb ideig történő lenyomása szükséges. (További részletekért lásd "Más oltó készülékek kikapcsolása" 31. oldalon). Az Általános letiltás LED és a megfelelő funkció vagy eszköz sárga LED-je jelzi a letiltást.
15		Általános teszt gomb és LED	Sárga	Egy rendszerfunkció vagy eszköz tesztelése (a megfelelő gomb megnyomásakor). Egyes készülékek teszteléséhez a gomb 3 másodpercnél hosszabb ideig történő lenyomása szükséges. (További részletekért lásd "Egyéb oltó készülékek tesztelése" 32. oldalon). Az Általános teszt LED és a megfelelő funkció vagy eszköz sárga LED-je jelzi a tesztet.
16		Alacsony nyomás LED-ek	Sárga	Az oltóanyagtartály nyomásállapotát jelzi. A felső LED villogása azt jelzi, hogy az oltóanyagtartályban alacsony a nyomás (az általános hiba LED is villog). Az alsó LED villogása nyitott vagy rövidzárlatos vezetékezés hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez.
17		Oltóanyag kibocsátás LED-ek	Piros/sárga	Az oltóanyag kibocsátási állapotát jelzi. A folyamatosan világító piros LED azt jelzi, hogy az oltóanyag kikerült a tartályból az oltási területre. A sárga LED villogása nyitott vagy rövidzárlatos vezetékezés hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez.

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
18		Törlés gomb és LED	Sárga	Visszaállítja a vezérlőpanelt és törli az összes aktuális rendszereseményt. Az állandóan világító LED jelzi, hogy a kezelői szint aktív (lásd "Felhasználói szintek" 21. oldalon), és hogy a kezelőpanel visszaállítható. A villogó LED azt jelzi, hogy a Törlés gomb ki van kapcsolva, és a panel nem állítható vissza. A Törlés gomb legfeljebb 30 percig lehet letiltva.
19		Zümmer némítás gomb és LED	Sárga	Lenémítja a vezérlőpanel zümmerét és nyugtázza az összes aktuális eseményt. A folyamatos LED jelzi, hogy minden aktuális eseményt nyugtázott.
20		Tűzjelző sziréna indítás/leállítás gomb és LED	Piros	A LED jelzi, hogy mi történik a gomb megnyomásakor: Ha a LED világít (villog vagy folyamatosan világít), a gomb megnyomásával a tűzjelző hangjelzők elnémulnak. Ha a LED ki van kapcsolva, a gomb megnyomásával a tűzjelző hangjelzők aktiválódnak (ha a vezérlőpanel állapota és üzemmódja lehetővé teszi a hangjelzők kézi aktiválását). A LED a hangjelzők állapotát is jelzi: - Folyamatos LED jelzi, hogy a tűzjelző sziréna aktív (vagy hamarosan aktiválódik). - A villogó LED jelzi, hogy a késleltetés visszaszámlálása folyamatban van (a tűzjelző szirénák akkor aktiválódnak, amikor a beállított késleltetés letelik, vagy amikor a késleltetést törlik). - A kikapcsolt LED állapot azt jelzi, hogy a tűzjelző szirénák ki vannak kapcsolva (vagy hamarosan kikapcsolnak). Megjegyzés: A tűzjelző hangjelzők első riasztáskor történő azonnali elhallgattatásának megakadályozása érdekében a Tűzjelző sziréna indítás/leállítás gomb ideiglenesen letiltható a konfigurált tűzjelző hangjelző késleltetési visszaszámlálás alatt. További információért lásd "Tűzjelző szirénák leállítása vagy újraindítása" 25. oldalon
21		Számbillentyűzet és Enter gomb	Nem alkalmazható	A kezelői szintű jelszó megadására szolgál. Az Enter gomb a kiválasztott funkciók letiltására vagy tesztelésére is használható (ha az Általános letiltás vagy a Teszt gomb megnyomásával együtt nyomja meg).

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
22		Kézi üzemmód gomb és LED	Sárga	Kizárólag kézi üzemmódról kézi automata módra és fordítva, ha van ilyen beállítás. A folyamatosan világító sárga LED azt jelzi, hogy a vezérlőpanel csak kézi üzemmódban van: az automatikus tűzérzékelő zónák nem tudnak oltási eseményt generálni. Előfordulhat, hogy a rendszer telepítője letiltotta ezt a funkciót egy külső eszköz konfigurálásával, amely a vezérlőpanel bemenetéhez van csatlakoztatva.
23		Rendszerhiba LED	Sárga	A vezérlőpanel processzorának hibáját jelzi.
24		Üzemen kívül LED	Sárga	Azt jelzi, hogy a vezérlőpanel tápellátási feltételei miatt a tűzérzékelő zónák és bemenetek nem üzemelnek. A rendszer egyéb funkciói működőképesek maradnak. A folyamatosan világító sárga LED azt jelzi, hogy nincs hálózati áram, és az akkumulátor energiája nem elegendő. A villogó sárga LED azt jelzi, hogy a hálózati tápellátás nem elegendő, és nincs akkumulátoros tápellátás.
25		Földzárlat LED	Sárga	Földszigetelési hibát jelez.
26		Tápellátás hiba LED	Sárga	A tápegység hibáját jelzi. A villogó LED az akkumulátor vagy az akkumulátor biztosítékának hibáját jelzi. A folyamatosan világító LED hálózati vagy hálózati biztosíték hibát jelez.
27		Kézi tiltás (megszakítás) LED-ek	Piros/sárga	A tiltó kézi jelzésadó állapotát jelzi. A folyamatos piros LED jelzi, hogy a tiltó kézi jelzésadó aktiválódott (a tűzoltási folyamat megszakad). A sárga LED villogása nyitott vagy rövidzárlatos vezetékezési hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez. Az tiltó kézi jelzésadó megszakítási hiba megakadályozza az aktiválás belépését (életvédelmi okokból) és az indító aktiválását (a vagyonvédelem biztosítása érdekében).

Tétel	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
28		Kézi tartás LED-ek	Piros/sárga	A tartó kézi jelzésadó állapotát jelzi. Egy állandó piros LED jelzi, hogy az oltás tartó kézi jelzésadó aktív, és a tűzoltási folyamat szünetel. A sárga LED villogása nyitott vagy rövidzárlatos vezetékezési hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez. A tartó kézi jelzésadó hiba megakadályozza az aktiválás belépését (élettvédelmi okokból) és az indító aktiválását (a vagyonvédelem biztosítása érdekében).
29		Kézi indítás LED-ek	Piros/sárga	Jelzi az indítás kézi jelzésadó állapotát. A Kézi indítás LED állandó piros fénye jelzi, hogy egy kézi indítás kézi jelzésadóval aktiváltak egy oltási eseményt. A sárga LED villogása nyitott vagy rövidzárlatos vezetékezési hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez.
30		Átjelzés késleltetés gomb és LED	Sárga	Engedélyezi vagy letiltja a korábban konfigurált átjelzés késleltetést. Az átjelzés opcionális. A folyamatos LED azt jelzi, hogy az átjelzés késleltetés konfigurálva és engedélyezve van. A villogó LED azt jelzi, hogy az átjelzés késleltetés visszaszámlálása folyamatban van (az átjelzés akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés letelik). Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy az átjelzés opció be van-e állítva.
31		Átjelzés elindító gomb és LED-ek	Piros/sárga	Felülírja a konfigurált késleltetést (ha ez fut), és aktiválja az átjelzést. Letiltja vagy teszteli az átjelzést (ha az Általános tiltás vagy az Általános teszt gomb megnyomásával nyomja meg). A pirosan villogó LED jelzi, hogy az átjelzés aktiválva van. A sárga LED villogása vezetékezési hibát jelez. Az állandó sárga LED kikapcsolást vagy tesztelést jelez. Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy az átjelzés opció be van-e állítva.

Hangjelzők

A vezérlőpanel zümmere jelzi a rendszereseményeket. Lehet állandó vagy szakaszos hangjelzés.

Az állandó hangjelzés jelezheti a tűzjelzést, az oltás előzetes aktiválását vagy aktiválását, az oltás kibocsátott állapotát vagy a rendszer hibáját.

A szakaszos hangjelzés ezt jelezheti:

- A vezérlőpanel hibás állapotban van.
- A vezérlőpanel az utolsó 10 másodpercben van a késleltetési visszaszámlálásban az oltószerkezet aktiválása előtt (az oltás kioldása küszöbön áll).

A vezérlőpanel állapotjelzései

Ez a szakasz a vezérlőpanel alapértelmezett állapotjelzéseinek összefoglalóját tartalmazza.

Készenléti állapot

A készenléti vagy normál állapotot a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító Tápellátás LED
- Folyamatosan világító tűzjelző szirénák késleltetése LED (ha a késleltetés engedélyezve van)
- Folyamatosan világító átjelzés késleltetés LED (1. ábra, 30. pont) (ha a késleltetés engedélyezve van).

Nincs hangjelzés.

Tűzriasztás (csak tűz)

A tűzjelző állapot azokra a zónákra vonatkozik, amelyek nem kapcsolódnak az oltási területhez, és csak tűzjelző zónaként működnek.

A tűzjelzés egy olyan érzékelési zónában, amely nem kapcsolódik az oltási területhez, az alábbiak szerint jelezhető:

- Általános tűzriasztás LED: Villog, ha a riasztást egy érzékelő aktiválta. Folyamatosan világít, ha a riasztást kézi jelzés aktiválta.
- Zóna LED: Villog, ha a riasztást egy érzékelő aktiválta. Folyamatosan világít, ha a riasztást kézi jelzés aktiválta. Megmutatja, hogy mely zónák vannak riasztásban.
- Tűzjelző szirénák késleltetése LED: Villog, amíg a késleltetés visszaszámlálása folyamatban van. Folyamatosan világít, ha a késleltetés engedélyezve van.
- Tűzjelző sziréna indítás/leállítás LED: Folyamatosan világít, ha a tűzjelző szirénák aktívak (vagy hamarosan aktiválódnak). Villog, ha a késleltetés visszaszámlálása folyamatban van. A tűzjelző hangjelzők akkor aktiválódnak, amikor a beállított késleltetés letelik, vagy amikor a késleltetés törlődik. Kialszik, ha a tűzjelző hangjelzők kikapcsoltak (vagy hamarosan kikapcsolnak).
- Átjelzés késleltetése és az Átjelzés elindítva LED-ek: Ha a rendszer átjelzésre lett konfigurálva, visszajelzők ennek megfelelően jelennek meg.

A rendszerben az első érzékelő riasztása után a Átjelzés késleltetés LED villog, jelezve, hogy a konfigurált késleltetés visszaszámlálása folyamatban van. Amikor a késleltetés lejár (vagy törlődik), az Átjelzés aktiválódik, és a piros Átjelzés elindítva LED villog.

Ha a rendszer kézi riasztást érzékel, az Átjelzés késleltetés LED folyamatosan világít, ha a késleltetés engedélyezve van, az Átjelzés azonnal aktiválódik, és az Átjelzés elindítva LED villog.

Forduljon a rendszert telepítő vagy karbantartást végző szakemberhez annak megállapításához, hogy a rendszer rendelkezik-e olyan zónával, amely csak tűzvédelmi üzemmódra van konfigurálva.

A vezérlőpanel zümmere folyamatosan szól.

Oltás előaktiválása

A vezérlőpanel az oltás előaktiválási állapotában, ha:

- Az oltási területen lévő egyik tűzérzékelő zóna tűzjelzést ad, és a rendszer úgy van konfigurálva, hogy az oltási területen lévő második zóna aktiválása szükséges az oltási eseményhez.
- A tűzoltási esemény körülményeit észlelik (egy vagy két zóna tűzjelzést ad a konfigurációtól függően), de a kézi üzemmód aktiválva van, vagy egy tűzoltó berendezés hibája vagy letiltási állapota megakadályozza az aktiválást.
- A kézi indítás jelzés megnyomása megtörtént, de egy tűzoltó berendezés hibája vagy letiltása megakadályozza az aktiválást.

Az oltó előaktiválási állapotot a következőképpen jelzi:

- Előaktiváló LED: pirosan villog.
- Zóna LED-ek: Pirosan villogó (tűzjelző zónák esetén). Vegye figyelembe, hogy ezek mindig villogni fognak (az érzékelő riasztását jelezve) az oltóérzékelő zónák esetében, mivel ezek a zónák automatikusnak tekinthetők.
- Általános tűzriasztás LED-ek: Villog az érzékelő aktiválásakor. Folyamatosan kézi jelzésadó aktiválásakor.
- Tűzjelző sziréna indítás/leállítási LED: Folyamatos, mivel a tűzjelző hangjelzők azonnal aktiválódnak, és a beállított késleltetés megkerülésre kerül.
- Az átjelzést a szokásos módon jelzi, mint a tűzriasztás esemény esetén.

A vezérlőpanel zümmere folyamatosan szól.

Oltási esemény megakadályozása

Amikor a vezérlőpanel készenléti, tűzjelző vagy oltás előaktiválási állapotban van, az oltási esemény automatikusan megakadályozásra kerül (az oltási esemény valójában letiltásra kerül) az alábbiak bármelyikénél:

- Letiltott oltási hangjelző, oltás kibocsátó optikai figyelmeztető panel vagy jelzőtábla, vagy oltás indítószerkezet.
- Hiba a tartás vagy a megszakítás kézi jelzésadóiban, a tűzjelző hangjelzőben, a tűzjelző optikai figyelmeztető táblában vagy jelzőtáblában, a biztonsági ajtó figyelésében (állapot vagy vezetékezés) vagy a kioldó működtetőben.

Az oltási esemény automatikusan (rövid késleltetéssel) aktiválódik, amikor a letiltott funkciót engedélyezik.

Az oltási esemény automatikusan aktiválódik, amikor a hiba kijavításra kerül és a vezérlőpanel visszaáll.

A megakadályozott oltási eseményt egy villogó sárga előaktiválás LED és az eseményt megakadályozó eszköz hiba/letiltott LED jelzi.

Oltás aktiválása

Az oltás aktiválási állapot másik neve "kibocsátás késleltetése".

A vezérlőpanel ebben az állapotban van, amikor:

- Automatikus üzemmódban az oltási esemény körülményeit érzékeli (a rendszer konfigurációjától függően egy vagy két zóna tűzjelzést ad).
- A kézi jelzésadó megnyomása

Az oltás aktiválási állapotot a következőképpen jelzi:

- Előaktiválás LED: Folyamatos piros.
- Zóna LED-ek: Pirosan villogó (tűzjelző zónák esetén). Figyelembe kell venni, hogy ezek mindig villogni fognak (az érzékelő riasztását jelezve) az oltóérzékelő zónák esetében, mivel ezek a zónák automatikusnak tekinthetők.
- Általános tűzriasztás LED-ek: Villog az érzékelő aktiválásakor. Folyamatos kézi jelzésadó aktiválásakor.
- Kézi indítás LED: Folyamatosan világít, ha a riasztást indító kézi jelzésadóval aktiválták.
- Oltási szirénák bekapcsolva LED: Villog, ha a hangjelzés szaggatott. Folyamatos, ha a hangjelzés folyamatos. Az oltó hangjelzők a beállított hangjelzéssel azonnal aktiválódnak.
- Oltás LED: Gyorsan villog az utolsó 10 másodpercben, mielőtt a kioldószerkezet aktiválódik a tűzoltószer kibocsátásához. Lassan villog, ha a kioldószerkezetet aktiválták, és a vezérlőpanel az oltóanyag kibocsátásának megerősítésére vár. Forduljon a rendszer telepítését végző szakemberhez annak megállapításához, hogy rendszere rendelkezik-e ezzel az opcióval.
- Törlés LED: Lassan villogó sárga jelzi, hogy a kézi alaphelyzetbe állítás a beállított késleltetés lejártáig nem lehetséges. A konfigurált késleltetés meghatározásához forduljon a rendszer telepítőjéhez.
- Az átjelzést a szokásos módon jelzi, mint a tűzriasztás esemény esetén.

A vezérlőpanel zümmere folyamatosan szól, kivéve az indító aktiválása előtti utolsó 10 másodpercet, amikor a zümmer szaggatottan szólal meg.

Ha a tiltás kézi jelzésadót nyomja meg, miközben a tűzoltás aktiválva van:

- Az oltási folyamat azonnal megszakad.
- Kézi tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Oltási szirénák bekapcsolva LED: Kikapcsolva. Az oltási jelzések azonnal kikapcsolnak.

Ha a tartás kézi jelzésadót megnyomja miközben az oltás aktiválva van:

- Az oltási folyamat szünetel.

- Kézi tartás LED: Folyamatosan villog (a konfigurált tartási módtól függően). Forduljon a rendszer telepítését végző szakemberhez annak megállapításához, hogy melyik tartási módot konfigurálta a rendszeréhez.

'A' mód: A kézi tartás aktiválásakor az indító késleltetésének visszaszámlálása folytatódik, de a központ nem léphet be az oltásindító állapotba. Ha a kézi tartás ki van kapcsolva, a késleltetési visszaszámlálás határozza meg, hogy a központ mikor lép be az oltásindító állapotba.

Az 'A' módban a kézi tartás aktiválása bekapcsolja a kézi tartás LED-et, amely mindaddig világít, amíg a központot manuálisan vissza nem állítják. A sárga Előaktiváló LED villog, jelezve, hogy a központ nem léphet az oltásindító állapotba. Az Előaktiváló LED villog, hogy jelezze, ha a kézi tartás be van kapcsolva; kialszik, ha a kézi tartás ki van kapcsolva.

'B' mód: Amikor a kézi tartás aktiválódik, az indító késleltetési visszaszámlálás leáll, és az oltóanyag kibocsátási folyamat felfüggesztésre kerül. A szirénák egyedi hangjelzést adnak ki (1 másodperc bekapcsolás, 4 másodperc kikapcsolás), amíg az oltóanyag kibocsátási folyamat fel van függesztve. A kézi tartás kikapcsolásakor a késleltetési visszaszámlálás újraindul, és a hangminta az oltás aktiválásához konfigurált hangra változik. A kézi tartás LED kialszik, az oltás késleltető kézi jelzésadó kikapcsolásakor.

Kibocsátott oltóanyag

A vezérlőpanel ebben az állapotban van, amikor:

- Az oltóanyag kibocsátására szolgáló indító kimenet aktiválódott, és az oltóanyag kibocsátásának megerősítése nincs konfigurálva vagy le van tiltva.
- Az oltóanyag kibocsátására szolgáló indító kimenet aktiválódott, és az oltóanyag kibocsátása visszaigazolódott, ha az oltóanyag kibocsátásának megerősítése be van állítva.

A rendszerében konfigurált opció meghatározásához forduljon a rendszer telepítését végző szakemberhez.

Az oltóanyag kibocsátva állapotot a következőképpen jelzi:

- Oltás LED: Folyamatosan világít.
- Oltóanyag kibocsátás LED: Folyamatosan világít, ha a megerősítés be van állítva.
- Előaktiváló LED: Folyamatosan piros, kivéve, ha az oltóanyag kibocsátás megerősítése be van állítva és beérkezett, de nem történt oltóanyag aktiválási esemény.
- Általános tűzriasztás LED: Folyamatosan világít. A riasztási relé aktiválódik.
- Kézi indítás LED: Folyamatosan világít, ha a riasztást egy indító kézi jelzésadóval aktiválták.
- Oltási szirénák bekapcsolva LED: Villogó (szakaszos hangjelzés esetén) vagy folyamatos (folyamatos hangjelzés esetén) a rendszer konfigurációjától függően.
- Optikai panel bekapcsolva LED: Folyamatosan világít jelzi, hogy az optikai figyelmeztető tábla vagy jelzőtábla aktiválására szolgáló kimenet aktív.
- Törlés LED: Lassan villog, jelezve, hogy a kézi alaphelyzetbe állítás a beállított késleltetés lejártáig tiltva van.

A tűzriasztási jelzések a szokásos módon jelennek meg, ha a kioldást okozó oltási esemény nem indító kézi jelzésadó aktiválása volt. Az átjelzés, ha konfigurálva van, a szokásos módon, a tűzriasztási eseménynek megfelelően jelenik meg.

A vezérlőpanel zümmere folyamatosan szól.

Hibák

A hibákat egy villogó általános hiba LED és egy aktív hibajelző LED jelzi, amely a hibás funkciónak vagy eszköznek felel meg.

A vezérlőpanel zümmere időszakosan megszólal.

Megjegyzés: A jelentett hibák megoldása érdekében forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szakemberhez. Egyes hibák megakadályozhatják vagy letilthatják az oltási eseményt. További információkért lásd "Oltási esemény"14. oldalon.

Letiltások

- A letiltott oltási eseményt egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Előaktiválás LED jelzi.
- A letiltott zónákat egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Zóna LED jelzi.
- A kikapcsolt oltási hangjelzőket (és az előaktiválási vagy feloldási állapotokhoz kapcsolódó hangjelző kimeneteket) egy állandóan világító Általános kikapcsolás LED és egy állandóan világító sárga Oltási hangjelzők bekapcsolva LED jelzi.
- A letiltott tűzjelzőket egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Tűzjelző LED jelzi.
- A letiltott tűzjelzés-továbbítást egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Tűzjelzés-továbbítás LED jelzi.
- A letiltott bővítőpanelek egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandó Bővítő I/O hiba/letiltott LED jelzi.
- A letiltott indítókat egy állandóan világító általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Kikapcsolva LED jelzi.
- A letiltott biztonsági ajtófelügyeletet egy állandóan világító Általános letiltás LED és egy állandóan világító Ajtóhiba/letiltás LED jelzi.
- A letiltott oltóanyag kibocsátás ellenőrzését egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga oltóanyag kibocsátás LED jelzi.
- A letiltott oltóanyagnyomás-ellenőrzést egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Alacsony nyomás LED jelzi.
- A letiltott oltási kibocsátási optikai figyelmeztető paneleket vagy táblákat egy állandóan világító Általános tiltás LED és egy állandóan világító sárga Optikai panel bekapcsolva LED jelzi.
- A letiltott indítás, -tartás vagy -tiltás kézi jelzésadókat az általános tiltás LED folyamatos fénye, valamint az Kézi indítás, Kézi tartás vagy Kézi tiltás esetében a sárga LED folyamatos fénye jelzi.

Nincs hangjelzés.

Megjegyzés: Egyes letiltások megakadályozhatják vagy letilthatják az oltási eseményt. További információkért lásd "Oltási esemény" 14. oldalon.

Tesztek

- A zónateszteket egy állandóan világító általános teszt LED és egy állandóan világító sárga zóna LED jelzi.
- Az oltási sziréna teszteket egy állandóan világító Általános teszt LED és egy állandóan világító sárga Oltási szirénák LED jelzi.
- A tűzjelző sziréna teszteket egy állandóan világító Általános teszt LED és egy állandóan világító sárga Tűzjelző sziréna LED jelzi.
- Az átjelzés teszteket egy állandóan világító Általános teszt LED és egy állandóan világító sárga Átjelzés LED jelzi.
- Az oltás indító tesztet egy állandóan világító Általános teszt LED és egy állandóan világító sárga Oltás LED jelzi.
- Az oltóanyag kibocsátás ellenőrző teszteket egy állandó általános teszt LED és egy állandó sárga Oltóanyag kibocsátás LED jelzi.
- Az oltóanyagnyomás-ellenőrzési teszteket egy állandóan világító Általános teszt LED és egy állandóan világító sárga Alacsony nyomás LED jelzi.
- A kibocsátott oltóanyag optikai figyelmeztető panel vagy tábla tesztelését egy állandóan világító Általános teszt LED és egy állandóan világító sárga Optikai panel bekapcsolva LED jelzi.
- A kézi jelzésadó tesztek indítását, tartását vagy tiltását az általános teszt LED állandó fénye és az Kézi indítás, Kézi tartás vagy Kézi tiltás esetében az állandó sárga LED jelzi.

Nincs hangjelzés.

FIGYELMEZTETÉS: Életveszély vagy súlyos sérülés veszélye. Az indító kimeneti tesztparancs kiadása *előtt* húzza ki az oltóanyag indító egységet a vezérlőpanelből. A tesztparancs megerősítésekor az indító kimenet azonnal aktiválódik.

Üzemen kívül

A vezérlőpanel üzemen kívül van, ha nincs elegendő hálózati vagy akkumulátoros áramellátás. Ebben az állapotban az érzékelő zónákból nem érkeznek további tűzjelzések vagy hibajelzések, és a bemeneti eszközök aktiválási, deaktiválási vagy hibajelzéseit sem dolgozzák fel.

Az üzemen kívüli állapotot a következőképpen jelzi:

- Üzemen kívül LED: Folyamatos jelzi, hogy nincs hálózati tápellátás, és az akkumulátor energiája nem elegendő. Villogó jelzi, hogy a hálózati áramellátás nem elegendő, és nincs akkumulátoros áramellátás.
- Tápellátás hiba LED: Folyamatos jelzi, hogy nincs hálózati áramellátás. Villogva jelzi, hogy nincs akkumulátoros tápellátás.

A vezérlőpanel zümmere időszakosan jelez.

A tápellátás helyreállításakor a vezérlőpanel törlés után tér vissza a korábbi állapotába. (Az üzemen kívüli állapot reteszelve van.)

Megjegyzés: Amikor a vezérlőpanel *üzemen kívüli* állapotot jelez, a tűzjelző rendszer inaktív, és a helyszín nincs védve. A probléma megoldása érdekében azonnal forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szakemberhez.

Vezérlőpanel működése

Felhasználói szintek

Az Ön biztonsága érdekében a termék egyes funkcióihoz való hozzáférés felhasználói szintek szerint korlátozott. Az egyes felhasználói szintek hozzáférési jogosultságait az alábbiakban ismertetjük.

Nyilvános felhasználó

A nyilvános felhasználói szint az alapértelmezett felhasználói szint.

Ez a szint lehetővé teszi az alapvető üzemeltetési feladatokat, például a tűzriasztásra vagy a vezérlőpanel hibajelzésére való reagálást. Nincs szükség jelszóra.

További információkért lásd "Nyilvános felhasználói szintű működés" 22. oldalon.

Kezelő felhasználó

A kezelő felhasználói szint további üzemeltetési feladatokat tesz lehetővé, amelyek a rendszer irányítását vagy karbantartási funkciókat végeznek. Ez a szint olyan jogosult felhasználók számára van fenntartva, akiket kiképeztek a vezérlőpanel kezelésére.

A kezelő felhasználói szint alapértelmezett jelszava 2222.

További információkért lásd "Kezelői felhasználói szintű működés" 24. oldalon.

Ez egy korlátozott felhasználói szint, jelszóval védett. A kezelő felhasználói szintre való belépéshez írja be a jelszót a numerikus billentyűzet segítségével, majd nyomja meg az Enter gombot.

Egy hosszú hangjelzés és egy folyamatos Törlés LED jelzi, hogy a helyes jelszót adta meg, és hogy a kezelő felhasználói szint aktív. Három rövid hangjelzés és egy villogó Általános hiba LED jelzi, hogy helytelen jelszót adtak meg.

A kezelőpanel automatikusan kilép a kezelő felhasználói szintről, és 5 perc múlva visszatér a nyilvános felhasználói szintre, ha nem nyomja meg a gombot.

Megjegyzés: A vezérlőpanel hozzáférési kulcs opcióval is elérhető. A kulcskapcsoló a központ fedelén található. Ezzel az opcióval akár a kulcs, akár a jelszó segítségével be lehet lépni a kezelő felhasználói szintre.

Nyilvános felhasználói szintű működés

A nyilvános felhasználói szintű műveletek azok, amelyeket bármely felhasználó elvégezhet. Ezen a szinten a feladatok elvégzéséhez nincs szükség jelszóra.

A nyilvános felhasználói szintű művelet lehetővé teszi:

- Rendszeresemény nyugtázása és a vezérlőpanel zümmer elnémítása.
- Aktív tűzjelző sziréna késleltetésének törlése
- Aktív átjelzés késleltetésének törlése
- Vezérlőpanel LED és zümmer teszt elvégzése

Rendszeresemény nyugtázása és a vezérlőpanel zümmerének elnémítása

A rendszeresemény nyugtázásához és a vezérlőpanel zümmerének elnémításához nyomja meg a Zümmer némítás gombot.

A Zümmer némítás LED folyamatosan világít, ami azt jelzi, hogy a vezérlőpanel zümmerge elnémult, és minden aktuális eseményt nyugtázott.

Aktív tűzjelző szirénák késleltetésének törlése

Ha a tűzjelző szirénák késleltetése engedélyezve és aktív, nyomja meg a Tűzjelző szirénák késleltetése gombot a késleltetés megszüntetéséhez és a hangjelzők azonnali aktiválásához.

A Tűzjelző szirénák késleltetése LED a következő állapotokat jelzi:

- Folyamatos: A késleltetés be van állítva és engedélyezve.
- Villog (tűzriasztás során): A beállított késleltetés visszaszámlálása folyamatban van. A hangjelzők a késleltetés lejártakor vagy a késleltetés törlésekor aktiválódnak.

Megjegyzés: Ha az oltási eseményhez kapcsolódó zónában riasztást jelentenek, a beállított késleltetést figyelmen kívül hagyják, és a tűzjelző szirénák azonnal működésbe lépnek.

A kézi jelzésadó által aktivált tűzriasztás felülírja a beállított késleltetést, és azonnal aktiválja a tűzjelző szirénákat.

Aktív átjelzés késleltetésének törlése

Ha az átjelzés késleltetése engedélyezve és aktív, nyomja meg az átjelzés elindító gombot vagy az átjelzés késleltetése gombot a késleltetés megszüntetéséhez és az átjelzés azonnali aktiválásához.

Az Átjelzés késleltetése LED a következő állapotokat jelzi:

- Folyamatosan világít: A késleltetés be van állítva és engedélyezve.
- Villog (tűzriasztás során): A beállított késleltetés visszaszámlálása folyamatban van. A késleltetés lejártakor vagy a késleltetés törlésekor a tűzirányítás aktiválódik.

A kézi jelzéssel aktivált tűzjelzés felülírja a beállított késleltetést, és azonnal aktiválja az átjelzést.

A vezérlőpanel LED-kijelzőjének és zümmerének tesztelése

A vezérlőpanel LED-kijelzőjének és zümmerének teszteléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a Teszt gombot több mint 3 másodpercig.

A tesztet a következőképpen jelzi:

- Minden LED világít.
- A vezérlőpanel zümmerge folyamatosan szól.

A teszt addig tart, amíg a Teszt gomb le van nyomva (12 másodperces automatikus időkorlátozással). A teszt befejeztével a kezelőpanel visszatér a korábbi állapotába.

Kezelői felhasználói szintű működés

A kezelői felhasználói szint jelszóval védett, és olyan jogosult felhasználók számára van fenntartva, akiket kiképeztek a vezérlőpanel vezérlésére és karbantartására. Az alapértelmezett kezelői felhasználói jelszó 2222.

A "Nyilvános felhasználói szintű működés" 22. oldalon témakörben szereplő feladatok ezen a felhasználói szinten is elérhetők.

Ez a felhasználói szint lehetővé teszi:

- A vezérlőpanel alaphelyzetbe állítása
- Tűzjelző szirénák leállítása vagy újraindítása
- Az oltási szirénák leállítása vagy újraindítása
- Szirénák ki- vagy bekapcsolása
- Tűzjelző szirénák késleltetésének letiltása vagy engedélyezése
- Szirénák tesztjét
- Átjelzés letiltása vagy engedélyezése
- Átjelzés késleltetés letiltása vagy engedélyezése
- Átjelzés tesztelése
- Zóna letiltása vagy engedélyezése
- Zóna tesztelése
- Az oltási esemény letiltása vagy engedélyezése
- Egyéb oltó készülékek tiltása
- Egyéb oltó készülékek tesztelése
- Kizárólag kézi üzemmód beállítása

A vezérlőpanel visszaállítása

Megjegyzés: A vezérlőpanel visszaállítása előtt vizsgáljon meg minden riasztást és rendszerhibát.

A vezérlőpanel alaphelyzetbe állításához és az összes aktuális rendszeresemény törléséhez nyomja meg a Törlés gombot. A még mindig aktív rendszeresemények a visszaállítási folyamat befejezésekor továbbra is megjelennek.

A Törlés gomb letiltásra kerül, amikor a vezérlőpanel oltóanyag aktiválás állapotba kerül (a letiltást jelzi a Törlés LED villogása). A vezérlőpanel ekkor nem állítható vissza, és a Törlés gomb legfeljebb 30 percig maradhat letiltva. A beállított idővel kapcsolatban forduljon a rendszer telepítését végző szakemberhez. Amikor a Törlés LED világít folyamatosan, a vezérlőpanel visszaállítható.

Tűzjelző szirénák leállítása vagy újraindítása

A tűzjelző szirénák leállításához nyomja meg a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gombot. A leállított tűzjelző szirénák újraindításához nyomja meg újra a gombot.

Ha a vezérlőpanelt úgy konfigurálták, hogy kiürítési üzemmódban működjön, a hangjelzők a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gomb megnyomásával anélkül is elindíthatók, hogy a vezérlőpanel tűzriasztási állapotban lenne.

A Tűzjelző szirénák indítása/leállítása LED folyamatosan jelzi, hogy a szirénák aktívak (hangjelzés). A villogó Tűzjelző szirénák indítása/leállítása LED azt jelzi, hogy a konfigurált tűzjelző szirénák késleltetési visszaszámlálás folyamatban van, és hogy a tűzjelző szirénák a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gomb megnyomásával elnémíthatók (aktiválás előtt).

Megjegyzések

A tűzjelző szirénák első riasztáskor történő azonnali elnémításának megakadályozása érdekében a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gomb ideiglenesen letiltható egy előre beállított időtartamra, amikor a beállított tűzjelző szirénák késleltetési idő visszaszámlálása folyamatban van. A Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gomb alapértelmezett kikapcsolási ideje 1 perc.

A letiltás visszaszámlálása akkor kezdődik, amikor a vezérlőpanel tűzriasztási állapotba kerül, és a beállított tűzjelző szirénák késleltetése elindul.

A konfigurált kikapcsolási idő alatt a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása LED kikapcsol, és a szirénákat nem lehet elhallgattatni (aktiválás előtt) a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gomb megnyomásával.

A konfigurált letiltási idő letelte és a konfigurált tűzjelző szirénák késleltetés vége között (amikor a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása LED villog) a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása gomb megnyomásával a tűzjelző szirénák elnémulnak (aktiválás előtt).

Egy konfigurált tűzjelző sziréna késleltetést még mindig meg lehet szüntetni, miközben a késleltetés fut (és a hangjelzők aktiválva vannak) a Tűzjelző szirénák késleltetés gomb megnyomásával.

Figyelembe kell venni, hogy a szirénák működése a rendszer konfigurációjától függ, és attól függően, hogy a telepítést vagy a karbantartást végző szakember mit választott ki, az elnémított szirénák automatikusan újraindulhatnak, ha újabb riasztási eseményt észlel a központ. A rendszerre vonatkozó konfigurációs részletek meghatározásához forduljon a telepítést vagy a karbantartást végző szakemberhez.

Az oltási szirénák leállítása vagy újraindítása

Az oltási szirénák leállításához nyomja meg az Oltási szirénák bekapcsolva gombot.

Az oltási szirénák bekapcsolva LED jelzi, hogy az oltási szirénák aktívak. A LED jelzi az oltási szirénák hangmintáját is: szaggatott hangjelzés esetén villog, folyamatos hangjelzés esetén folyamatosan világít.

Az oltási szirénák hangmintája az oltási állapottól (oltás aktiválása vagy oltóanyag kibocsátás) és a rendszer beállításaitól függ. Normális esetben ez a hang oltás aktiválás esetén szakaszos, oltóanyag kibocsátás alatt folyamatos. Forduljon a rendszer telepítőjéhez annak megállapításához, hogy az Ön telephelyén ezek az alapértelmezett beállítások használatosak-e.

Az oltási szirénákat csak akkor lehet leállítani, ha a központ oltás folyamatban állapotban van (Oltás LED folyamatosan világít). A leállított oltóhangjelzők újraindításához nyomja meg újra az Oltóhangjelzők bekapcsolva gombot.

A központhoz további oltási szirénák tartozhatnak az előaktiválási vagy oltóanyag kibocsátási állapothoz tartozó bővítmódulokban, amelyek folyamatosan aktiválódnak. Ezen kimenetek számára a szokott módon adható meg a leállítási és az újraindítási parancs.

A szirénák letiltása vagy engedélyezése

A tűzjelző szirénák letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd a Tűzjelző szirénák késleltetése gombot.

Az oltási szirénák kikapcsolásához nyomja meg az Általános kikapcsolás gombot, majd nyomja meg az Oltási szirénák bekapcsolva gombot.

A szirénákat csak akkor lehet letiltani, ha a sziréna kimenetek nincsenek aktiválva. A letiltott szirénák nem működnek, és riasztás esetén nem jeleznek hibát.

Megjegyzés: Az oltási szirénák letiltása automatikusan megakadályozza (letiltja) az oltási eseményt. További információkért lásd "Az oltási esemény letiltása vagy engedélyezése" 30. oldalon .

A tűzjelző szirénák kikapcsolását a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító általános tiltás LED
- Tűzjelző szirénák késleltetés gomb folyamatos sárga fénnel világító LED-je

Az oltási szirénák kikapcsolását a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító általános tiltás LED
- Oltási szirénák bekapcsolva gomb folyamatosan sárga fénnel világító LED-je

A tűzjelző szirénák engedélyezéséhez nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg ismét a Tűzjelző szirénák késleltetése gombot.

Az oltási szirénák bekapcsolásához nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg újra az Oltási szirénák bekapcsolva gombot.

Tűzjelző szirénák késleltetésének tiltása vagy engedélyezése

A konfigurált (és engedélyezett) tűzjelző sziréna késleltetés kikapcsolásához nyomja meg a Tűzjelző késleltetés gombot. A késleltetés bekapcsolásához nyomja meg újra a gombot.

Ha az oltási eseményhez kapcsolódó zónában riasztást jelentenek, a beállított késleltetést figyelmen kívül hagyják, és a tűzjelző szirénák azonnal működésbe lépnek.

A sziréna tesztelése

A szirénák teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd a Tűzjelző szirénák késleltetése gombot.

A szirénákat csak akkor lehet tesztelni, ha a vezérlőpanel készenléti állapotban van.

A tesztet a következőképpen jelzi:

- Folyamatos általános teszt LED
- A Tűzjelző szirénák késleltetése gomb folyamatosan sárgán világító LED-je
- Az audió hangjelzés (3 másodperc bekapcsolva, 5 másodperc kikapcsolva) a teszt időtartama alatt, bármilyen beállított késleltetés nélkül.

A teszt befejezéséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd nyomja meg újra a megfelelő sziréna Tűzjelző sziréna késleltetése gombot.

Ha a teszt során oltás előaktiválás, aktiválás, oltóanyag kibocsátás vagy tűzriasztás történik, a központ kilép a teszt üzemmódból, és a beállításoknak megfelelően reagál a riasztási eseményre.

Átjelzés letiltása vagy engedélyezése

A tűzjelzés-továbbítás letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg az Átjelzés elindítva gombot.

A letiltást a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító általános tiltás LED
- Folyamatosan világító sárga Átjelzés elindítva LED

Átjelzés engedélyezéséhez nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg ismét az Átjelzés elindítva gombot.

Megjegyzés: A letiltott átjelzés nem működik és nem jelez hibát, ha tűzriasztás van.

Átjelzés késleltetésének letiltása vagy engedélyezése

A konfigurált (és engedélyezett) átjelzés késleltetésének letiltásához nyomja meg az Átjelzés késleltetés gombot. A késleltetés engedélyezéséhez nyomja meg újra a gombot.

Átjelzés tesztelése

Megjegyzés: Mielőtt bármilyen átjelzési tesztet elvégezne, győződjön meg arról, hogy az átjelző jelek nincsenek bekötve, vagy értesítse a tűzoltóságot a tesztekéről.

Az átjelzés teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd az Átjelzés elindítva gombot.

A tesztet a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító általános teszt LED
- Folyamatosan sárgán világító Átjelzés elindítva LED
- villogó Átjelzés elindítva LED és a tesztjelzés (3 másodperc bekapcsolva, 5 másodperc kikapcsolva) a teszt időtartama alatt konfigurált késleltetés nélkül.

A teszt befejezéséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd nyomja meg ismét az Átjelzés elindítva gombot.

Ha a teszt során oltás előaktiválás, aktiválás, kiengedés vagy tűzjelzés történik, a vezérlőpanel kilép a teszt üzemmódból, és a beállításoknak megfelelően reagál a riasztási eseményre.

Zóna letiltása vagy engedélyezése

Egy zóna letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd a megfelelő zóna gombot.

A letiltást a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító Általános tiltás LED
- Folyamatosan sárgán világító Zóna LED

A zóna engedélyezéséhez nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg ismét a Zóna gombot.

Megjegyzés: A letiltott zónák nem jeleznek tűzriasztást vagy hibát.

Zóna tesztelése

Egy zóna teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd a megfelelő zóna gombot.

A tesztet a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító általános teszt LED
- Folyamatosan világító hiba/letiltás/tesztelés zóna LED

Amikor egy riasztás aktiválódik egy tesztelt zónában:

- A riasztási Zóna LED a riasztás forrásától függően folyamatosan világít vagy villog.
- Az átjelzés és más zónafüggő funkciók nem aktiválódnak.
- Hacsak nincs másként beállítva, a tűzjelző szirénák 5 másodpercre aktiválódnak, és a Tűzjelző szirénák indítása/leállítása LED folyamatosan világít (lásd az alábbi megjegyzést).
- Hacsak nincs másként beállítva, a központ zümmere 5 másodpercig folyamatosan szól (lásd az alábbi megjegyzést).
- A központ 5 másodperc után automatikusan visszaáll, és törli a riasztásokat a tesztelt zónában.

A teszt befejezéséhez nyomja meg a Teszt gombot, majd nyomja meg ismét a Zóna gombot.

Ha egy másik, nem tesztelt zónában riasztás történik, vagy ha a kézi indítás aktiválódik, a vezérlőpanel a konfigurált módon reagál a riasztási eseményre.

Megjegyzés: A vezérlőpanel jelzései és hangjelzői úgy is beállíthatók, hogy ne szólaljanak meg, ha egy riasztás aktiválódik a tesztelt zónában.

Az oltási esemény letiltása vagy engedélyezése

Megjegyzés: Ha az oltási esemény ki van kapcsolva (vagy megghiúsult), a vezérlőpanel nem jelzi az oltási riasztásokat, és az oltási esemény nem aktiválódik. A vezérlőpanel továbbra is jelenti és jelzi a tűzriasztásokat az oltási területen.

Az oltási esemény letiltásához nyomja meg az Általános letiltás gombot, majd nyomja meg az Előaktiválás gombot.

A letiltást a következőképpen jelzi:

- Folyamatosan világító Általános tiltás LED
- Folyamatosan sárgán világító Előaktiváló LED

Az oltási esemény engedélyezéséhez nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg ismét az Előaktiváló gombot.

Ha az oltási esemény engedélyezésével egyidejűleg oltási riasztást jelentenek, rövid (legfeljebb 60 másodpercig konfigurálható) késleltetés áll be, mielőtt a vezérlőpanel az oltó anyag kibocsátás állapotba lép.

Megjegyzés: Az oltó készülékek egyes hibái vagy letiltásai megakadályozhatják vagy letilthatják a tűzoltási eseményt. További részletekért lásd: "Oltási esemény megakadályozása" 14. oldalon

Más oltó készülékek kikapcsolása

3. táblázatban felsorolt eszközök a kezelői felhasználói szinten is letilthatók.

Ezen eszközök bármelyikének letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot több mint 3 másodpercig, nyomja meg az 1-es és 3-as gombokat (a Fel és Le gombokat) a letiltás opció kiválasztásához (a megfelelő LED villog), majd nyomja meg az Entert a letiltás megerősítéséhez.

A letiltást a következők jelzi:

- Folyamatosan világító Általános tiltás LED
- A megfelelő eszköz kikapcsolt LED-je

Egy letiltott opció engedélyezéséhez nyomja meg az Általános tiltás gombot több mint 3 másodpercig, nyomja meg az 1-es és 3-as gombokat az engedélyezendő opció kiválasztásához, majd nyomja meg az Entert.

3. táblázat: További eszköz letiltási lehetőségek

Eszköz	LED állapotjelzés
Minden telepített bővítőmodul [1]	Bővítés I/O hiba/letiltva
Indító	Kioldva sárga
Ajtófelügyelet [2]	Ajtó hiba/letiltva
Nyomáskapcsoló ellenőrzés	Alacsony nyomás sárga
Oltóanyag kibocsátás ellenőrzése	Oltóanyag kibocsátás sárga
Oltás kibocsátását jelző optikai figyelmeztető panel/jelzőtábla	Optikai panel sárga
Oltásindító kézi jelzésadó	Kézi indítás sárga
Oltáskésleltető kézi jelzésadó	Kézi tartás sárga
Oltásmegszakító kézi jelzésadó	Kézi tiltás sárga

[1] A bővítőmodulok nem tilthatók le egyenként.

[2] Ha a biztonsági ajtófelügyelet nincs aktiválva, ellenőrizze, hogy a telepítést végző szakember nem konfigurálta ezt az opciót, vagy tiltsa le, hogy elkerülje a kibocsátási esemény megakadályozását.

Egyéb oltó készülékek tesztelése

4 és az 5. táblázatban felsorolt eszközök a kezelői felhasználói szinten is tesztelhetők.

Ezen eszközök bármelyikének teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot több mint 3 másodpercig, nyomja meg az 1-es és a 3-as gombokat (a Fel és Le gombokat) a tesztelni kívánt opció kiválasztásához (a megfelelő LED villog), majd nyomja meg az Enter gombot a tesztelési feltétel megerősítéséhez.

A tesztelési állapotot a következők jelzi:

- Folyamatos általános teszt LED
- A megfelelő eszközhöz tartozó teszt LED folyamatosan világít

A tesztállapotból való kilépéshez nyomja meg az Általános teszt gombot több mint 3 másodpercig, nyomja meg az 1-es és a 3-as gombokat a lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az Entert.

4. táblázat: További bemeneti eszköz tesztelési lehetőségek

Bemeneti eszköz	LED állapotjelzés	Működés tesztelése
Nyomáskapcsoló ellenőrzés	Alacsony nyomás sárga	Az alacsony nyomás LED villogása jelzi, hogy a bemenet aktiválódott.
Oltóanyag kibocsátás ellenőrzése	Oltóanyag kibocsátás sárga	Az oltóanyag kibocsátás LED állandó fénye jelzi, hogy a bemenet aktív.
Oltásindító kézi jelzésasadó	Kézi indítás sárga	A kézi indítás LED állandó fénye jelzi, hogy a bemenet aktiválva van.
Oltáskésleltető kézi jelzésasadó	Kézi tartás sárga	A kézi tartás LED folyamatos fénye jelzi, hogy a bemenet aktiválva van.
Oltásmegszakító kézi jelzésasadó	Kézi tiltás sárga	A kézi tiltás LED folyamatos fénye jelzi, hogy a bemenet aktiválva van.

A tesztelés alatt álló bemenet aktiválása nem aktivál semmilyen kapcsolódó funkciót.

5. táblázat: További kimeneti eszköz tesztelési lehetőségek

Kimeneti eszköz	LED állapotjelzés	Működés tesztelése
Indító	Oltás: sárga	Az indító kimenete a teszt időtartama alatt 3 másodpercig bekapcsolva, 5 másodpercig kikapcsolva lesz. A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a kimenet aktiválva van.
Optikai figyelmeztető panel vagy jelzőtábla	Optikai panel: sárga	Az optikai panel kimenete a teszt időtartama alatt 3 másodpercig bekapcsol, 5 másodpercig kikapcsol. Az optikai panel bekapcsolt LED folyamatosan jelzi, hogy a kimenet aktiválva van.

FIGYELMEZTETÉS: Életveszély vagy súlyos sérülés kockázata. Az oltóanyag indítóját válassza le a vezérlőpanelről, mielőtt kiadja az indító kimeneti tesztparancsot. A tesztparancs megerősítésekor az indító kimenet azonnal aktiválódik.

Kézi üzemmód beállítása

Ha a vezérlőpanel nincs úgy konfigurálva, hogy egy külső bemenet csak kézi üzemmódra váltson, nyomja meg a vezérlőpanelen a Kézi üzemmód gombot. A csak kézi üzemmódot egy folyamatosan világító Kézi üzemmód LED fénye jelzi. Ebben az üzemmódban az oltási eseményt csak az Kézi indítás kézi jelzésadó aktiválásával lehet aktiválni. Az oltási területen lévő tűzérzékelő zónák nem indíthatják el az oltási eseményt.

A Kézi üzemmód gomb ismételt megnyomásával a vezérlőpanel ismét automatikus-kézi üzemmódba kapcsol. A Kézi üzemmód LED kialszik. Automatikus-kézi üzemmódban az oltási területen lévő érzékelési zónák és a Kézi indítás kézi jelzésadóval egyaránt képesek elindítani az oltási eseményt.

Karbantartás

Végezze el a következő karbantartási feladatokat annak érdekében, hogy rendszere megfelelően működjön és megfeleljen az összes előírt európai előírásnak.

FIGYELMEZTETÉS: Életveszély vagy súlyos sérülés kockázata. Az oltóanyag indítóját válassza le a vezérlőpanelről, mielőtt kiadja az indító kimeneti tesztparancsot. A tesztparancs megerősítésekor az indító kimenet azonnal aktiválódik.

Megjegyzés: A tesztek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy az átjelzés (ha be van állítva) ki van kapcsolva, vagy hogy a tűzoltóságot értesítették.

Negyedéves karbantartás

Forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szakemberhez, hogy negyedévente ellenőrizze a tűzjelző rendszert.

A teszt során zónánként legalább egy eszközt kell tesztelni, és ellenőrizni kell, hogy a vezérlőpanel minden hiba- és riasztási eseményre reagál. Ellenőrizni kell a vezérlőpanel tápellátását és az akkumulátor feszültségét.

Éves karbantartás

Forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szakemberhez, hogy elvégeztesse a tűzjelző rendszer éves ellenőrzését.

Ennek a tesztnek a rendszer valamennyi eszközét tesztelnie kell, és meg kell győződnie arról, hogy a vezérlőpanel minden hiba- és riasztási eseményre reagál. Minden elektromos csatlakozást szemrevételezéssel kell ellenőrizni, hogy meggyőződjenek arról, hogy biztonságosan rögzítve vannak-e, nem sérültek-e meg, és hogy megfelelően védettek-e.

Tisztítás

Tartsa tisztán a kezelőpanel külső és belső felületét. Rendszeresen tisztítsa meg a külső felületet nedves ruhával. Ne használjon oldószereket tartalmazó termékeket a készülék tisztításához. Ne tisztítsa a szekrény belsejét folyékony termékekkel.

Szabályozási információk

A tűzvédelmi és tűzjelző berendezésekre vonatkozó európai szabványok

Ezeket a vezérlőpaneleket az EN 54-2, EN 54-4 és EN 12094-1 európai szabványoknak megfelelően tervezték.

Ezenkívül minden modell megfelel a következő EN 54-2 és EN 12094-1 opcionális követelményeknek.

6 táblázat : EN 54-2 választható követelmények

Opció	Leírás
7.8	Kimenet tűzjelző készülékekre [1]
7.9.1	Kimenet a tűzjelző berendezéshez [2]
7.11	A kimenetek késleltetése
8.4	Az áramellátás teljes kiesése
10	Tesztállapot

[1] Az opcionális 2010-1-SB bővítő I/O-modul bemenetei és kimenetei *nem* támogatják az EN 54-2 szabvány 7.8. pontjának opcionális követelményét, és nem használhatók tűzjelző eszközökhöz.

[2] Az opcionális 2010-1-SB bővítőmodul telepítése szükséges (nem tartozék).

7 táblázat : EN 12094-1 választható követelmények

Opció	Leírás
4.17	Az oltóanyag késleltetett kibocsátása
4.18	Az oltóanyag kibocsátás jelzése
4.19	Az alkatrész állapotának figyelése
4.20	Vészhelyzeti várakoztató készülék (A vagy B üzemmód)
4.23	Kézi üzemmód
4.24	A rendszeren belüli berendezéseknek küldött jelek kiváltása
4.26	A rendszeren kívüli berendezéseknek küldött jelek kiváltása
4.27	Vésmegszakító eszköz
4.30	Riasztóberendezések aktiválása különböző jelzésekkel

Elektromos biztonságra és elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó európai szabványok

Ezeket a vezérlőpaneleket az alábbi európai szabványoknak megfelelően tervezték az elektromos biztonság és az elektromágneses kompatibilitás tekintetében:

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

Az építési termékekre vonatkozó európai előírások

Ez a szakasz az építési termékekről szóló 305/2011/EU rendelet és a 157/2014/EU és az 574/2014/EU felhatalmazáson alapuló rendeletek szerinti teljesítményről ad összefoglalót.

Részletes információkért lásd a termék Teljesítménynyilatkozatát (elérhető a firecurityproducts.com oldalon).

Megfelelőség	
Bejelentett/engedélyezett szervezet	0370
Gyártó	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Lengyelország. Az EU gyártói meghatalmazott képviselője: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollandia.
Az első CE-jelölés éve	24
Teljesítménynyilatkozat száma	BCN-3100004
Szabványok	EN 54-2:1997 + AC:1999 + A1:2006 EN 54-4:1997 + AC:1999 + A1:2002 + A2:2006 EN 12094-1:2003
Termék azonosítása	NC-PX3
Rendeltetésszerű használat	Lásd a termék Teljesítménynyilatkozatát
Nyilatkozott teljesítmény	Lásd a termék Teljesítménynyilatkozatát

