

NC sorozatú hagyományos 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 központokra vonatkozik.
Megfelelőség	CE
Európai Unió 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). 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 legfrissebb 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

Termékválaszték 1

Üzem módok 1

Sziréna- és átjelzés késleltetések 1

Központ áttekintése 3

Két- és négyzónás központok felhasználói felülete 3

Nyolc zónás központok felhasználói felülete 4

A kezelőgombok és LED-ek regionális változatai 5

Kezelőszervek és jelzések 6

Hangjelzések 11

Az állapotjelzések összefoglalása 12

Központ kezelése 16

Felhasználói szintek 16

Nyilvános felhasználói szintű műveletek 17

Kezelői felhasználói szintű műveletek 20

Karbantartás 28

Szabályozási információk 29

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 óvintézkedést megtettek 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 VISONTELADÓT", 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 szkennelje 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. Megmutatják, hogy milyen intézkedéseket kell tennie vagy elkerülnie 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 erőforrás kiesésre. Leírják, hogyan kerülheti el a veszteséget. A megjegyzések arra is szolgálnak, hogy rámutassanak fontos információkra, amelyeket el kell olvasni.

Bevezetés

Ez az NC sorozatú hagyományos tűzjelző központok kezelési útmutatója. A termék üzemeltetése előtt olvassa el teljes egészében ezt az útmutatót és az összes kapcsolódó dokumentációt.

Termékválaszték

Az NC sorozatú hagyományos tűzjelző központok az alábbi modelleket foglalják magukban.

Modell [1]	Leírás
NC-PF2, NC-PF2-SC	Kétfónás hagyományos tűzjelző központ
NC-PF4, NC-PF4-SC	Négyfónás hagyományos tűzjelző központ átjelzéssel
NC-PF8, NC-PF8-SC	Nyolcfónás hagyományos tűzjelző központ átjelzéssel

[1] -SC változatok tartalmazznak egy tűzoltó kulcsot.

A négy- és nyolcfónás modelleknél az átjelzés nem minden üzemmódban érhető el. További információért lásd **"Hiba! A hivatkozási forrás nem található."Hiba! A könyvjelző nem létezik.**

Üzemmódok

A támogatott üzemmódokat az alábbi táblázat tartalmazza. Az alapértelmezett üzemmód az EN 54-2.

1. táblázat: Üzemmódok

Üzemmód	Régió
EN 54-2 (alapértelmezett)	Európai Unió
EN 54-2 Evakuálás	Európai Unió (Spanyolország)
EN 54-2 Skandinávia	Európai Unió (Skandinávia)
BS 5839-1	Egyesült Királyság
NBN S 21-100	Belgium
NEN 2535	Hollandia

Az alkalmazott üzemmód kiválasztása az Ön helyétől és a tűzjelző rendszer sajátos regionális követelményeitől függ.

Mivel az aktív üzemmód vizuálisan nem kerül megjelenítésre, a telepítő vagy karbantartó vállalkozónak kell teljeskörű tájékoztatást adni a konfigurációról.

Sziréna- és átjelzéskésleltetések

A Sziréna- és átjelzéskésleltetések nem minden üzemmódban állnak rendelkezésre. Az egyes üzemmódoknál a késleltetések elérhetőségét lásd az alábbi táblázatban.

2. táblázat: Sziréna- és átjelzéskésleltetések

Üzemmód	Sziréna késleltetés	Átjelzéskésleltetés	Meghosszabbított átjelzéskésleltetés
EN 54-2	Igen	Igen	Igen
EN 54-2 Evakuálás	Igen	Nem	Nem
EN 54-2 Skandinávia	Igen	Igen	Igen
BS 5839-1	Igen	Nem	Nem
NBN S 21-100	Igen (evakuációs szirénák)	Igen (figyelmeztető szirénák)	Nem
NEN 2535	Nem	Igen	Igen

Megjegyzés: Az átjelzéskésleltetés nem áll rendelkezésre egyetlen kétfónás központon sem.

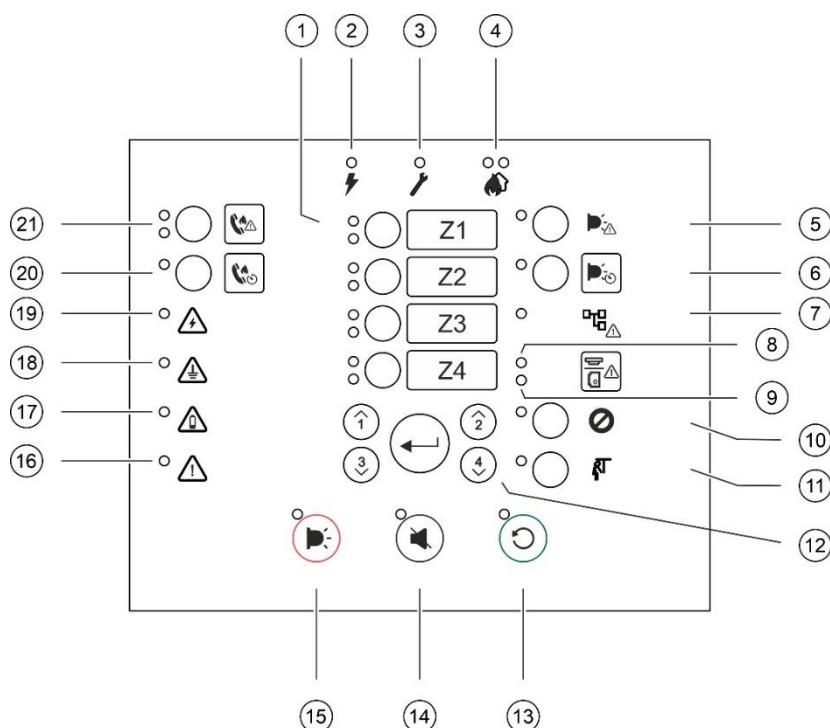
Központ áttekintése

Ez a témakör a tűzjelző központ felületét, a kezelőszerveket és a jelzéseket mutatja be.

Megjegyzés: A regionális változatok kezelőszervei és jelzései eltérhetnek - lásd "A kezelőgombok és LED-ek regionális változatai" 5. oldalon

Két- és négyzónás központok felhasználói felülete

1. ábra: A két- és négyzónás központok felhasználói felülete



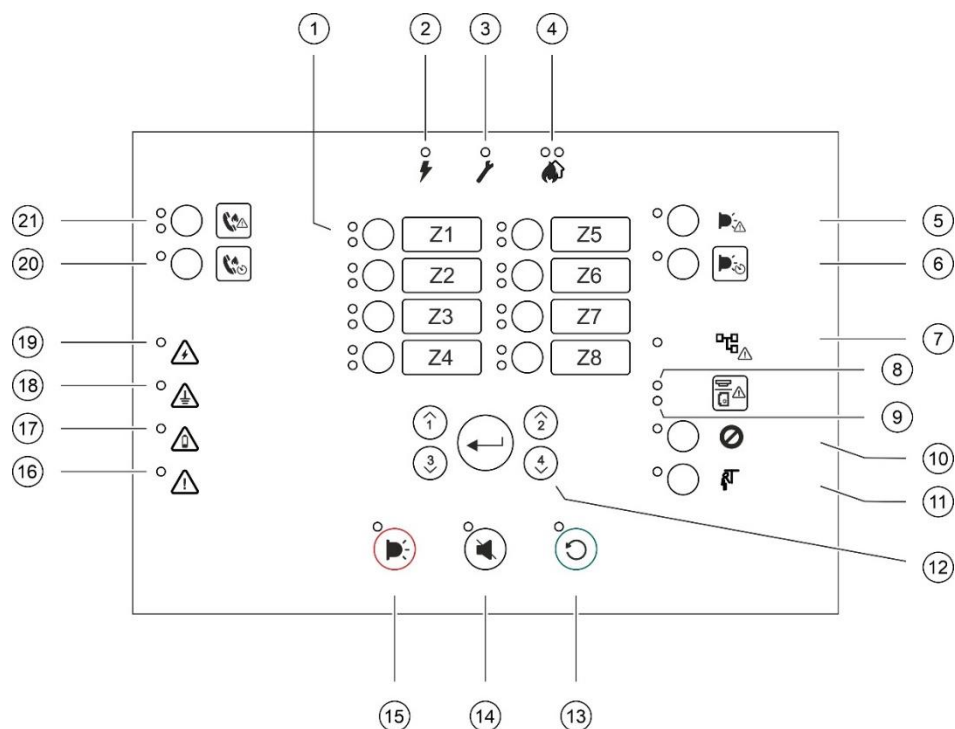
- | | |
|--|--|
| 1. Zóna gombok és LED-ek (Z1, Z2, stb.) | 12. Konfigurációs gombok |
| 2. ⚡ Tápegység LED | 13. ↻ Törlés gomb és LED |
| 3. 🔧 Általános hiba LED | 14. 🔊 Zümmer némítás gomb és LED |
| 4. 🔥 Általános tűzriasztás LED-ek | 15. 🔊 Sziréna indítása/leállítása gomb és LED |
| 5. 🔊 Sziréna hiba/tiltás/teszt gomb és LED | 16. ⚠ Rendszerhiba LED |
| 6. 🔊 Szirénakésleltetés gomb és LED | 17. ⚠ Üzemen kívül LED |
| 7. 📶 Hálózati hiba LED | 18. ⚡ Földzárlat LED |
| 8. 📶 Érzékelő hiba LED [1] | 19. 🔌 Tápellátás hiba LED |
| 9. 📶 Bővítő I/O modul hiba/letiltott LED | 20. 📞 Átjelzéskésleltetés gomb és LED [2] |
| 10. ⛔ Általános tiltás gomb és LED | 21. 📞 Átjelzés elindítva/nyugtázva és Hiba/Tiltás/Teszt gomb és LED-ek [2] |
| 11. 🔧 Általános teszt gomb és LED | |

Megjegyzések

- [1] Ez a funkció csak a kompatibilis Aritech-érzékelők használata esetén érhető el.
[2] A kétzónás központok nem tartalmazzák az átjelzés vagy NEN2535 szerinti figyelmeztető sziréna funkciókat.

Nyolc zónás központok felhasználói felülete

2. ábra: Nyolc zónás központok felhasználói felülete



- | | |
|--|--|
| 1. Zóna gombok és LED-ek (Z1, Z2, stb.) | 12. Konfigurációs gombok |
| 2. ⚡ Tápegység LED | 13. ↺ Törlés gomb és LED |
| 3. 🛠 Általános hiba LED | 14. 🔊 Zümmer némítás gomb és LED |
| 4. 🔥 Általános tűzriasztás LED-ek | 15. 🔊 Sziréna indítása/leállítása gomb és LED |
| 5. 🔊 Sziréna hiba/letiltás/teszt gomb és LED | 16. ⚠ Rendszerhiba LED |
| 6. 🔊 Szirénakésleltetés gomb és LED | 17. ⚠ Üzemen kívül LED |
| 7. 🔊 Hálózati hiba LED | 18. ⚠ Földelési hiba LED |
| 8. 🔊 Érzékelő hiba LED [1] | 19. ⚡ Tápellátás hiba LED |
| 9. 🔊 Bővítő I/O modul hiba/letiltott LED | 20. 🔊 Átjelzéskésleltetés gomb és LED |
| 10. ⌛ Általános tiltás gomb és LED | 21. 🔊 Átjelzés elindítva/nyugtázva és Hiba/Tiltás/Teszt gomb és LED-ek |
| 11. 🔊 Általános teszt gomb és LED | |

Megjegyzések

[1] Ez a funkció csak kompatibilis Aritech-érzékelők használata esetén érhető el.

A kezelőgombok és LED-ek regionális változatai

A regionális változatok a következő változásokat tartalmazzák a kezelőgombok és LED-ek tekintetében.

Elem	EN 54		NEN 2535		NBN S 21-100	
6		Szirenakészleltetés		Tűzvédelmi hiba/tiltás/teszt		Evakuációs sziréna készleltetés
8		Érzékelő hiba		Hiba Figyelmeztetés Hiba/Letiltva		Érzékelő hiba
15		Sziréna indítása/leállítása		Sziréna indítása/leállítása		Evakuálás indítása/leállítása
20		Átjelzésekészleltetés		Átjelzésekészleltetés		Figyelmeztető sziréna készleltetés
21		Átjelzés elindítva/nyugtázva		Átjelzés elindítva/nyugtázva		Figyelmeztető szirénák

Kezelőszervek és jelzések

A következő táblázat a tűzjelző központon lévő kezelőszervek és jelzések áttekintését tartalmazza. Az elem számok 3. oldalon található 1 és 24. oldalon

Az itt leírt kezelési módok között vannak olyanok, amelyek nem állnak minden felhasználó rendelkezésére. A központ kezelésével és a hozzáférési korlátozásokkal kapcsolatos további információk a "Központ" 16. oldalon

3. táblázat: Kezelői vezérlők és LED jelzők

Elem	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
1		Zóna gombok és LED-ek	Piros/sárga	Letiltja vagy teszti a zónát (ha az Általános letiltás vagy Általános teszt gomb megnyomásával együtt nyomja meg). A piros LED jelzi a riasztást 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 sárga LED jelzi a hozzátartozó zóna hibáját, tesztelését vagy letiltását. A sárga LED villogása hibát jelez. Az állandó sárga LED azt jelzi, hogy a zóna ki van kapcsolva vagy tesztelés alatt áll.
2		Tápegység LED	Zöld	Azt mutatja, hogy a rendszer áramellátása megfelelő.
3		Általános hiba LED	Sárga	Hibát jelez. A hozzátartozó zóna, eszköz vagy funkció hiba LED-je is villog.
4		Általános tűzriasztás LED-ek	Piros	Tűzriasztást jelez. A villogó LED-ek jelzik, hogy a tűzriasztást egy érzékelő aktiválta. Folyamatos LED jelzi, hogy a tűzriasztást kézi jelzésadóval aktiválták. A hozzátartozó zóna riasztási LED-je jelzi a tűzriasztás forrását.
5	 	Sziréna hiba/tiltás/teszt gomb és LED - vagy - Evakuálás hiba/tiltás/teszt gomb és LED (NBN S 21-100 esetén)	Sárga	Letiltja vagy teszti a szirénákat (az Általános letiltás vagy az Általános teszt gomb megnyomásakor). A villogó LED a szirénák vagy az evakuációs szirénák hibáját jelzi. Az állandó LED azt jelzi, hogy a szirénák vagy a kiürítési szirénák ki vannak kapcsolva vagy tesztelés alatt állnak.

Elem	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
6		Szirénakésleltetés gomb és LED	Sárga	Engedélyezi vagy letiltja a korábban konfigurált sziréna vagy evakuációs sziréna késleltetését. Megszünteti a késleltetést, miközben visszaszámol, és aktiválja a szirénákat vagy az evakuációs szirénákat. A folyamatos LED azt jelzi, hogy a sziréna vagy az evakuációs sziréna késleltetése be van állítva és engedélyezve van. A villogó LED azt jelzi, hogy a sziréna vagy az evakuációs sziréna késleltetése számol (a szirénák akkor aktiválódnak, amikor a konfigurált késleltetés letelik).
	- vagy -	Evakuációs sziréna késleltetés gomb és LED (NBN S 21-100 esetén)		
		Tűzvédelmi hiba/tiltás/teszt gomb és LED (NEN 2535 esetén)		
7		Hálózati hiba LED	Sárga	A gombnak nincs funkciója. A villogó LED hibát jelez. A folyamatos LED azt jelzi, hogy a funkció ki van kapcsolva vagy tesztelés alatt áll.
				Ha ez a LED nem világít, a központ nem csatlakozik a tűzjelző hálózathoz. A 10 másodpercenként villogó LED azt jelzi, hogy a központ hiba nélkül csatlakozik a tűzjelző hálózathoz. A 30 másodpercig folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a központ helyi információkat jelenít meg. A folyamatos LED azt jelzi, hogy a központ hálózati kapcsolata letiltásra került. A villogó LED hálózati hibát jelez.
8		Érzékelő hiba LED	Sárga	A karbantartást igénylő/hibás érzékelőket jelzi (csak a CleanMe funkciót támogató érzékelők esetében). A zónainformációkhoz nyomja meg és tartsa lenyomva a Zümmer némítás gombot - a sárgán villogó zóna LED jelzi, ha a zónában olyan érzékelő van, amely karbantartást igényel.
		- vagy -		A villogó LED a hibajelző kimenet bekötési hibáját jelzi. Az állandó LED azt jelzi, hogy a funkció ki van kapcsolva.
9		Bővítő I/O modul hiba/letiltott LED	Sárga	Azt jelzi, hogy egy telepített bővítőkártya hibás vagy letiltott. A villogó LED a bővítőkártya hibáját jelzi. A folyamatosan világító LED azt jelzi, hogy a bővítőkártya ki van kapcsolva.

Elem	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
10		Általános tiltás gomb és LED	Sárga	Letilt egy zónát, szirénákat, átjelzést, tűzvédelmet és hibajelzést (csak NEN 2535) vagy bővítő I/O modult (a megfelelő gombbal történő megnyomás esetén). Az Általános tiltás LED és a megfelelő zóna, sziréna vagy átjelzés hiba/tiltás/teszt LED folyamatos fénye jelzi a letiltást.
11		Általános teszt gomb és LED	Sárga	Zóna, szirénák, tűzvédelem (csak NEN 2535) vagy átjelzés tesztelése (a megfelelő gomb megnyomásakor). Az általános teszt LED és a hozzátartozó zóna, sziréna vagy átjelzés hiba/tiltás/teszt LED folyamatos fénye jelzi a tesztet.
12		Numerikus billentyűzet és Enter gomb		A kezelői felhasználói 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). Az ismétlő funkcióval rendelkező hálózatban lévő központok esetében az Enter gomb a központ helyi eseményeinek megjelenítésére szolgál.
13		Törlés gomb és LED	Sárga	Visszaállítja a központot és törli az összes aktuális rendszereseményt (kivéve a bővítő I/O kártya hibakommunikációját). A folyamatos LED jelzi, hogy a kezelői felhasználói szint aktív (lásd "Felhasználói szintek" 16. oldalon)
14		Zümmer némítás gomb és LED	Sárga	Lenémítja a központ zümmerét és nyugtázza az összes aktuális eseményt. A folyamatos LED jelzi, hogy minden aktuális eseményt nyugtáztak.

Elem	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
15		Sziréna indítása/leállítása gomb és LED	Piros	A LED azt jelzi, hogy mi történik a gomb megnyomásakor: Ha a LED világít (villog vagy folyamatosan világít), a gomb megnyomásával a tűzjelző szirénák elnémulnak. Ha a LED nem világít, a gomb megnyomásával a szirénák aktiválódnak (ha a tűzjelző központ állapota és a üzemmódja lehetővé teszi a szirénák manuális aktiválását). A LED a szirénák állapotát is jelzi: - Folyamatos fény esetén, a szirénák aktívak (vagy hamarosan aktiválódnak). - A villogó fény esetén, a késleltetés aktív (a szirénák akkor aktiválódnak, amikor a beállított késleltetés letelik, vagy amikor a késleltetést törlik). - Ha nem világít, akkor a szirénák ki vannak kapcsolva (vagy hamarosan inaktiválódnak). Megjegyzések: A szirénák első riasztáskor történő azonnali elhallgattatásának megakadályozása érdekében a Sziréna indítása/leállítása gomb ideiglenesen blokkolható, amíg a konfigurált szirénakésleltetés visszaszámlál. A telepítés méretétől függően a szirénák indítására vagy leállítására vonatkozó parancsok feldolgozása néhány másodpercet vehet igénybe a rendszerben. Előfordulhat például, hogy a LED folyamatosan világít, mielőtt a szirénák hallhatóvá válnának.
		- vagy - Evakuálás indítása/leállítása gomb és LED (NBN S 21-100 esetén)		Aktiválja vagy deaktiválja a evakuációs szirénákat. A folyamatos LED jelzi, hogy az evakuációs szirénák aktívak.
16		Rendszerhiba LED	Sárga	A tűzjelző központ processzorának hibáját jelzi.
17		Üzemen kívül LED	Sárga	Jelzi, hogy a tűzjelző központ tápellátási feltételei miatt a tűzészlelési zónák és bemenetek üzemen kívül vannak. A rendszer egyéb funkciói működőképesek maradnak (beleértve a hálózatba kapcsolást és a kimenet aktiválását). A folyamatosan világító sárga LED azt jelzi, hogy nincs tápellátás, és az akkumulátor pedig nem elegendő. A villogó sárga LED azt jelzi, hogy a tápellátás nem megfelelő és nincs akkumulátor csatlakoztatva.

Elem	Ikon	Vezérlés/LED	LED színe	Leírás
18		Földzárlat LED	Sárga	Földelési hibát jelez.
19		Tápellátás hiba LED	Sárga	A tápellátás hibáját jelzi. A villogó LED az akkumulátor vagy az akkumulátor biztosítékának hibáját jelzi. A folyamatosan világító LED hálózati áram vagy hálózati biztosíték hibát jelez.
20	 	Átjelzéskészletelés gomb és LED - vagy - Figyelmeztető szirénák késleltetése (NBN S 21-100 esetén)	Sárga	Engedélyezi vagy letiltja a korábban konfigurált átjelzést vagy figyelmeztető sziréna késleltetést. (Figyelmeztető szirénák esetén ez törli a késleltetést és aktiválja a szirénákat.) A folyamatos LED azt jelzi, hogy az átjelzés vagy a figyelmeztető sziréna késleltetése engedélyezve van. A villogó LED azt jelzi, hogy az átjelzés vagy a figyelmeztető sziréna késleltetése számol (az átjelzés akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés lejár).
21	 	Átjelzés elindítva/nyugtázva gomb és LED - vagy - Figyelmeztetés indítása/leállítása gomb és LED (NBN S 21-100 esetén)	Piros	Törli a korábban konfigurált késleltetést és aktiválja az átjelzést. A villogó LED azt jelzi, hogy az átjelzés aktiválódott. Az állandó LED azt jelzi, hogy a távfelügyeleti eszköz nyugtázta az átjelzést. Aktiválja vagy deaktiválja a figyelmeztető szirénákat. Egy állandó LED jelzi, hogy a figyelmeztető szirénák aktívak.
21	 	Átjelzés Hiba/Tiltás/Teszt LED - vagy - Figyelmeztetés hiba/tiltó/teszt LED (NBN S 21-100 esetén)	Sárga	Jelzi, hogy az átjelzés hiba állapotban van, le van tiltva, vagy tesztelés alatt áll. A villogó LED hibát jelez. Az állandó LED azt jelzi, hogy a funkció le van tiltva vagy tesztelés alatt áll.

Hangjelzések

A tűzjelző központ zümmerre hangjelzéssel figyelmeztet a rendszereseményekre. Folyamatos vagy szakaszos hangjelzést adhat.

4. táblázat : Hangjelzések

Jelzés	Leírás
A tűzjelző központ zümmerre folyamatos hang.	Tűzriasztást vagy rendszerhibát jelez.
A tűzjelző központ zümmerre szakaszos hang.	Minden egyéb hiba jelzésre szolgál.

Az állapotjelzések összefoglalása

Ez a rész a központ alapértelmezett állapotjelzéseit foglalja össze.

Készenlét (normál állapot)

A készenlét vagy normál állapotot a következők jelzik:

- Tápellátás LED: Folyamatosan világít.
- Sziréna vagy evakuációskésleltetés LED: Folyamatosan világít, ha a sziréna vagy az evakuációskésleltetés engedélyezve volt.
- Átjelzés vagy figyelmeztetéskésleltetés LED: Folyamatosan világít, ha az átjelzés vagy figyelmeztetéskésleltetés engedélyezve volt.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

Tűzriasztás

A tűzriasztást a következők jelzik:

- Általános tűzriasztás LED-ek: Villog, ha a riasztást egy érzékelő aktiválta. Folyamatosan világít, ha a riasztást kézi jelzésadó aktiválta.
- Zóna LED: Piros fénnel villog, ha a riasztást egy érzékelő aktiválta. Folyamatos piros fénnel világít, ha a riasztást kézi jelzésadó aktiválta. Megmutatja, hogy mely zónákra vonatkozik a riasztás.
- Szirénakésleltetés LED: Folyamatosan világít, ha a Szirénakésleltetés engedélyezve volt. Villog, amíg a késleltetés aktív (visszaszámlálás alatt). Folyamatosan világít, amikor a szirénák aktívak (hangjelzés).
- Átjelzéskésleltetés LED: Lassan villog, ha az átjelzéskésleltetés aktív (visszaszámlálás alatt). Gyorsan villog, ha az átjelzés meghosszabbított késleltetése aktív (visszaszámlálás alatt).
- Átjelzés elindítva/nyugtázva LED: villog, ha az átjelzés aktiválva van. Folyamatosan világít, ha a távfelügyeleti eszköz nyugtázta az átjelzési jelet.
- Központ zümmere: Folyamatos hang.

A kézi jelzésadóval aktivált riasztások mindig elsőbbséget élveznek az érzékelő által aktivált riasztásokkal szemben. Ha egy riasztást mindkét eszköz aktivál, a Tűzriasztás LED-ek és a Zóna riasztás (piros) LED-ek folyamatosan világítanak.

NBN S 21-100 üzemmódban további jelzések a következők:

- Evakuációskésleltetés LED: Folyamatosan világít, ha engedélyezték az evakuációskésleltetést. Villog, amíg a késleltetés aktív. Folyamatosan világít, ha az evakuációs szirénák aktívak (hangjelzés).
- Figyelmeztetéskésleltetés LED: Lassan villog, ha a figyelmeztető sziréna késleltetése aktív (visszaszámlálás alatt).
- Figyelmeztetés indítása/leállítása LED: Folyamatosan világít, ha a szirénák aktívak (hangjelzés).

Evakuálás

Ez a funkció csak az EN 54-2 Evakuálás és az NBN S 21-100 üzemmódban érhető el.

Evakuálás állapotban a panel a szirénákat zóna riasztás észlelése nélkül aktiválja. Az állapotot az alábbiakban látható módon jelzi.

Az EN 54-2 szabvány szerinti evakuáláshoz és az NBN S 21-100 szabvány szerinti működéshez:

- Általános tűzriasztás LED-ek: Folyamatosan világít.
- Szirénák: Aktív (hangjelzés).
- Sziréna indítása/leállítása LED: Folyamatosan világít.
- Központ zümmere: Folyamatos hang.

Az NBN S 21-100 működéséhez további jelzők:

- Evakuálás indítása/leállítása LED: Folyamatosan világít, ha az evakuációs szirénák aktívak (hangjelzés).
- Figyelmeztetés indítása/leállítása LED: Folyamatosan világít, ha a figyelmeztető szirénák aktívak (hangjelzés).

Hiba

Általános hibajelzés:

- Általános hiba LED: Villog.
- Megfelelő zóna, funkció vagy eszköz LED: Sárgán villog.
- Központ zümmere: Szakaszos hang.

Hálózati tápellátás hibájának és a hálózati biztosíték hibájának jelzése:

- Általános hiba LED: Villog.
- Tápellátás hiba LED: Folyamatosan világít.
- Központ zümmere: Szakaszos hang.

Az akkumulátor tápellátásának és az akkumulátor biztosítékának hibajelzése:

- Általános hiba LED: Villog.
- Tápegység hiba LED: Villog.
- Központ zümmere: Szakaszos hang.

Földzárlat jelzése:

- Általános hiba LED: Villog.
- Földzárlat LED: Folyamatosan világít.
- Központ zümmere: Szakaszos hang.

Megjegyzés: A jelzett hibák okának kivizsgálása érdekében hívja a telepítést vagy karbantartást végző szerelőt.

Letiltások

A letiltott zónák jelzése:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Megfelelő zóna LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

A letiltott szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálást) jelzése:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Sziréna LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

A letiltott átjelzés (vagy figyelmeztetést az NBN S 21-100 esetében) jelzése:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Tűzirányító LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmerre: Kikapcsolva.

A letiltott bővítőkétyák jelzése:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- I/O LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

A tűzvédelem letiltásának jelzése:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Tűzvédelmi LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

A letiltott hiba figyelmeztetés jelzése:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Hiba figyelmeztetés LED: Folyamatosan sárgán világít.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

Tesztek

A zónateszt jelzése:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- Megfelelő zóna LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

A sziréna teszt (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuációs tesztet) jelzése:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- Sziréna LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

Az átjelzés teszt (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztető tesztet) jelzése:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- Átjelzés elindítva/nyugtázva LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

A tűzvédelmi teszt (csak a NEN 2535 szerint) jelzése:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- Tűzvédelmi LED: Folyamatosan sárga.
- Központ zümmere: Kikapcsolva.

Üzemen kívül

A központ üzemen kívül van, ha nincs elegendő vagy egyáltalán nincs hálózati vagy akkumulátoros áramellátás. A zóna- és bemenetérzékelés nem működik, de a rendszer többi része működőképes. Ebben az állapotban a központ olyan hálózati eseményeket kaphat, amelyek aktiválják kimeneteit.

Az üzemen kívüli állapot jelzése:

- Üzemen kívül LED: Folyamatosan világít.
- Tápellátás hiba LED: Villog, ha nincs hálózati áramellátás és az akkumulátor feszültsége nem elegendő. Folyamatosan világít, ha a hálózati feszültség nem elegendő, és nem érzékeli az akkumulátor feszültségét.
- Központ zümmere: Szakaszos hang.

Az áramellátás helyreállításakor a központ visszatér a korábbi állapotába.

Megjegyzés: Ha a központ *üzemen kívüli* állapotot jelez, a tűzjelző rendszer részben inaktív, és a helyszín nincs megfelelően védve. Azonnal lépjen kapcsolatba a telepítést vagy karbantartást végző szakemberrel a probléma kivizsgálása érdekében.

Központ kezelése

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 a tűzjelzésre és/vagy a központ hibáira való reagálást. Nincs szükség jelszóra.

További információkért lásd "Nyilvános felhasználói szintű "17. oldalon.

Kezelő felhasználó

A kezelő felhasználói szint további üzemeltetési feladatokat tesz lehetővé, amelyekkel irányítani lehet a rendszert és el lehet végezni a karbantartást. Ez a szint olyan felhasználók számára van fenntartva, akiket kiképeztek a tűzjelző központ kezelésére.

A kezelő/karbantartó felhasználó alapértelmezett jelszava 2222.

További információkért lásd "Kezelői felhasználói szintű mű"20. oldalon.

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

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

A tűzjelző központ az utolsó gombnyomástól számított 5 perc után automatikusan kilép a kezelői felhasználói szintből.

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

Nyilvános felhasználói szintű műveletek

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

A nyilvános felhasználói szintű művelet lehetővé teszi:

- Rendszeresemény nyugtázása és a központ zümmerének elnémítása.
- Aktív szirénakésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) kikapcsolása.
- Aktív átjelzésekésleltetés (vagy figyelmeztetés az NBN S 21-100 esetében) kikapcsolása.
- Központ LED és zümmer teszt elvégzése
- Csak helyi jelzések megjelenítése (ismétlő funkcióval rendelkező központok esetében)

Rendszeresemény nyugtázása és a kezelőpanel zümmerének elnémítása

A rendszeresemény nyugtázásához és a központ zümmerének elnémításához nyomja meg a zümmer némítás gombot.

A zümmer némítás LED állandó fénye jelzi, hogy a zümmer elnémult, és hogy minden aktuális eseményt nyugtázott.

Aktív szirénakésleltetés kikapcsolása (vagy evakuációskésleltetés az NBN S 21-100 esetében)

Ha a szirénakésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuációskésleltetés) engedélyezve van és aktív, nyomja meg a szirénakésleltetés gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálásikésleltetés gombot) a késleltetés megszüntetéséhez és a szirénák azonnali aktiválásához.

A szirénák (EN 54-2 evakuálás esetén) és az evakuálás (NBN S 21-100 esetén) a sziréna indítása/leállítása gomb megnyomásával (vagy NBN S 21-100 esetén az evakuálás indítása/leállítása gomb megnyomásával) megszüntetheti a késleltetést és azonnal aktiválhatja a szirénákat.

A szirénakésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuációskésleltetés) jelzése:

- Szirénakésleltetés LED folyamatosan világít (vagy evakuációskésleltetés LED az NBN S 21-100 esetében): A késleltetés engedélyezve van.
- Szirénakésleltetés LED villog (vagy evakuációskésleltetés LED az NBN S 21-100 esetében) tűzriasztás közben: A konfigurált késleltetés aktív (a szirénák akkor aktiválódnak, amikor a konfigurált késleltetés letelik, vagy amikor a késleltetést törlik).

A kézi jelzésadóval aktivált tűzriasztás felülírja a beállított késleltetést, és azonnal aktiválja a szirénákat.

Aktív átjelzésekésleltetés (vagy figyelmeztetésekkésleltetés az NBN S 21-100 esetében) törlése.

Ha az átjelzésekésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztető késleltetés) engedélyezve és aktív, nyomja meg az átjelzés elindítva gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a Figyelmeztetés elindítva/nyugtázva gombot) vagy az átjelzésekésleltetés gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetésekkésleltetés gombot) a késleltetés megszüntetéséhez és az átjelzés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetés) azonnali aktiválásához.

Az átjelzésekésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetésekkésleltetés) jelzése:

- Átjelzésekésleltetés LED folyamatosan világít (vagy figyelmeztetésekkésleltetés LED az NBN S 21-100 esetében): A késleltetés engedélyezve van.
- Átjelzésekésleltetés LED villog (vagy figyelmeztetésekkésleltetés LED az NBN S 21-100 esetében) tűzriasztás közben: A konfigurált késleltetés aktív. Az átjelzés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetés) akkor aktiválódik, amikor a konfigurált késleltetés lejár, vagy amikor a késleltetést törlik.

A kézi jelzésadóval aktivált tűzriasztás felülírja a beállított késleltetést, és azonnal aktiválja az átjelzést (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetést).

A központ LED-kijelzőjének és a központ zümmerének tesztelése

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

A teszt jelzése:

- Általános hiba LED: Villog.
- Rendszerhiba LED: Villog.
- Minden más LED: Folyamatosan világít.
- Központ zümmerge: Folyamatos hang.

A teszt addig folytatódik, amíg a Teszt gombot lenyomva tartjuk (12 másodperces automatikus időkorlátozással). A teszt befejeztével a kezelőpanel visszatér a korábbi állapotába.

Megjegyzés: A központ hiba reléjéhez csatlakoztatott eszközök is aktiválódnak a teszt idejére.

Csak helyi jelzések megjelenítése

A tűzjelző hálózathoz csatlakoztatott és ismétlő funkcióval ellátott központokon minden alkalommal jelzés jelenik meg, ha a hálózat bármely központján, amely ismétlés alá kerül, aktiválja a funkciót. A zónajelzések globálisak a tűzjelző hálózatban, ezért az egyes központok zónajelzéseinek megjelenítéséhez nincs szükség ismétlésre.

Ezért minden központ megjelenít helyi és távoli információkat is. Ha csak a helyi állapotot szeretné megjeleníteni egy központ akkor:

- Nyomja meg az Enter gombot legalább 3 másodpercig.
- A Hálózati hiba LED folyamatosan világít, ami azt jelzi, hogy a hálózati távjelzések pillanatnyilag ki vannak kapcsolva.
- 30 másodpercig csak a helyi információk jelennek meg. Ezen idő elteltével a Hálózati hiba LED kialszik, és a központ a konfigurációjának megfelelően globális (helyi és távoli) információkat mutat.

Példa 1

Ha egy 16 zónás hagyományos rendszerben két 8 zónás hagyományos központ van, ahol mindkét panel ismétli egymást, és azonosítani kell, hogy melyik panelen van tápellátás hiba, akkor 3 másodpercig nyomja meg az Enter gombot. A tápellátás hibával nem rendelkező központ kikapcsolja a tápellátás hiba jelzését.

Példa 2

Ha van egy 16 zónás hagyományos rendszere két 8 zónás hagyományos központtal, amelyek nem ismétlik egymást, akkor az egyik központ zónatartománya 1-től 8-ig, a másiké pedig 8-tól 15-ig terjed. A 8-as zóna megosztása lehetővé teszi az egyik központ kimeneteinek aktiválását a másik panel 8-as zónájának eseményeivel.

Ha az 1. központ 8-as zónájában téves riasztást okozó hibás eszköz van, akkor letilthatja azt, és aktívan tarthat néhány érzékelőt (a 2. központ 8-as zónája működőképes). A 8-as zóna sárga LED-je mindkét központon bekapcsol. Ezután a 2. központ 8-as zónájában bekövetkező riasztás mindkét panel aktiválódását okozza, és a 8-as zóna piros és sárga LED-jei mindkét központon aktívak lesznek.

Ha az 1-es panelen 3 másodpercig lenyomva tartja az Enter gombot, a 8-as zóna piros LED-jelzése eltűnik, ami azt jelzi, hogy a központ a 8-as zóna ki van kapcsolva. Ekkor tudni fogja, hogy a riasztás a 2. központ 8-as zónájából érkezik. Ezt a 2. központ az Enter 3 másodperces megnyomásával tudja megerősíteni. Ebben az esetben a sárga LED jelzés eltűnik.

Kezelői felhasználói szintű műveletek

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

A "Nyilvános felhasználói szintű "17. oldalon) témakörben szereplő műveletek az kezelői felhasználói szinten is elérhetők.

Ezen a felhasználói szinten a következő műveleteket végezheti el:

- A központ alaphelyzetbe állítása
- A szirénák leállítása vagy újraindítása (vagy evakuálás az NBN S 21-100 esetében).
- Szirénák elnémítása aktiválás előtt
- A szirénákat evakuációs üzemmódban indítsa el.
- Beállított szirénakésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuációskésleltetés) be- és kikapcsolása.
- Beállított átjelzésekésleltetés (vagy figyelmeztetékésleltetés az NBN S 21-100 esetében) be- és kikapcsolása.
- A konfigurált meghosszabbított átjelzésekésleltetés be- és kikapcsolása.
- Zóna tesztelése [1]
- Zóna letiltása vagy engedélyezése [1]
- Szirénák tesztelése (vagy evakuálás az NBN S 21-100 esetében)
- A szirénák be- és kikapcsolása (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) [1].
- Átjelzés tesztelése (vagy figyelmeztetés NBN S 21-100 esetén)
- Átjelzés letiltása vagy engedélyezése (vagy figyelmeztetés NBN S 21-100 esetén) [1]
- Egyéb funkciók letiltása vagy engedélyezése (minden bővítőkártya, tűzvédelem és hibajelző kimenetek).

[1] Ezek a műveletek akkor végezhetők el, ha a központ riasztási állapotban van.

A központ állapot törlése

Megjegyzés: A központ állapotának törlése előtt vizsgáljon meg minden riasztást és rendszerhibát.

A központ törléséhez és az összes aktuális rendszeresemény törléséhez nyomja meg a törlés gombot. A meg nem oldott rendszeresemények a törlési folyamat befejezésekor továbbra is ki lesznek emelve.

A szirénák leállítása vagy újraindítása (vagy evakuálás az NBN S 21-100 esetében)

A szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) leállításához nyomja meg a sziréna indítása/leállítása gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás indítása/leállítása gombot). A leállított szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) újraindításához nyomja meg újra a gombot.

A sziréna indítása/leállítása LED folyamatosan jelzi, hogy a szirénák aktívak (hangjelzés).

Szirénák elnémítása aktiválás előtt (a szirénák elnémításának letiltási ideje)

A villogó sziréna indítása/leállítása LED azt jelzi, hogy a szirénakésleltetés lefelé számol, és a szirénákat (aktiválás előtt) a sziréna indítása/leállítása gomb megnyomásával lehet elnémítani. (Az NBN S 21-100 esetében nem áll rendelkezésre.)

A szirénák első riasztáskor történő azonnali elhallgattatásának megakadályozása érdekében a szirénák indítása/leállítása gomb ideiglenesen letiltható egy előre beállított időtartamra (alapértelmezett 1 perc), amikor a szirénakésleltetés visszaszámlál.

A letiltási idő akkor kezd el visszaszámlálni, amikor a központ riasztási állapotba kerül, és a beállított szirénakésleltetés elindul.

A konfigurált kikapcsolási idő alatt a sziréna indítása/leállítása LED nem világít, és a szirénák nem kapcsolhatók ki (aktiválás előtt) a szirénák indítása/leállítása gomb megnyomásával.

A konfigurált letiltási idő vége és a konfigurált szirénakésleltetés vége közötti idő alatt (amikor a sziréna indítása/leállítása LED villog) a sziréna indítása/leállítása gomb megnyomásával a szirénák elnémulnak (aktiválás előtt).

A beállított szirénakésleltetés még mindig törölhető a késleltetés futása (és a szirénák aktiválása) alatt a szirénakésleltetés gomb megnyomásával.

A szirénák elindítása evakuációs üzemmódban

Ha a központot az EN 54-2 szerinti evakuációs üzemmódra konfigurálták, a szirénák tűzjelzés nélkül is elindíthatók a sziréna indítása/leállítása gomb megnyomásával.

Ha a központot az NBN S 21-100-ban konfigurálták, az evakuációs szirénák tűzriasztás nélkül is elindíthatók az Evakuálás indítása/leállítása gomb megnyomásával.

A szirénák működése a korábbi konfigurációtól függ, és attól függően, hogy a telepítést vagy karbantartást végző szakember mit választott ki, az elnémított szirénák automatikusan újraindulhatnak, ha újabb riasztási eseményt észlelnek. A helyszínrre vonatkozó konfiguráció megerősítéséhez forduljon a telepítést vagy karbantartást végző szakemberhez.

Megjegyzés: A szirénák mindig újraindulnak, ha a központ kézi jelzésadóval aktivált tűzriasztást érzékel, és automatikus riasztási állapotban volt.

Konfigurált szirénakésleltetés (vagy evakuációskésleltetés az NBN S 21-100 esetében) engedélyezése vagy letiltása.

A beállított szirénakésleltetés (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuációskésleltetés) engedélyezéséhez nyomja meg a szirénakésleltetés gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuációskésleltetés gombot). A késleltetés letiltásához nyomja meg újra a gombot.

Megjegyzés: A funkció elérhetősége konfigurációtól függ, és a funkció működése zónánként eltérő lehet. A konfiguráció részleteinek megerősítéséhez forduljon a rendszer telepítését vagy karbantartását végző szakemberhez.

A konfigurált átjelzésekésleltetés (vagy figyelmeztető késleltetés az NBN S 21-100 esetében) engedélyezése vagy letiltása.

A konfigurált átjelzés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetékésleltetés) engedélyezéséhez nyomja meg az átjelzésekésleltetés gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a Figyelmeztetékésleltetés gombot). A késleltetés letiltásához nyomja meg újra a gombot.

Megjegyzés: A funkció elérhetősége konfigurációtól függ, és a funkció működése zónánként eltérő lehet. A konfiguráció részleteinek megerősítéséhez forduljon a tűzjelző rendszer telepítését vagy karbantartását végző szakemberhez.

A konfigurált meghosszabított átjelzésekésleltetés engedélyezése vagy letiltása

Ha be van állítva, a meghosszabított átjelzés a normál átjelzéssel egyidejűleg engedélyezésre vagy letiltásra kerül.

A NEN 2535 üzemmódban a meghosszabított átjelzésekésleltetés lesz az aktív késleltetés, amikor a szirénák leállnak (a sziréna indítása/leállítása gomb megnyomásával), és akkor is leállnak, amikor a normál átjelzésekésleltetés ideje letelt.

Az EN 54-2 Skandináv szabvány szerinti üzemmódokban a meghosszabított átjelzésekésleltetés aktív késleltetéssé válik, ha a meghosszabított átjelzésekésleltetés kapcsoló aktiválódik, miközben a normál átjelzésekésleltetés letelik. (Ez a késleltetési lehetőség az EN 54-2 és a NEN 2535 üzemmódok esetében is rendelkezésre áll, ha a telepítés során konfigurálják. A konfiguráció részleteinek megerősítéséhez forduljon a tűzjelző rendszer telepítését vagy karbantartását végző szakemberhez).

Zóna tesztelése

Egy zóna teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd a megfelelő zóna gombot. Az egyszerre tesztelhető zónák maximális száma négy.

A tesztelt zóna a következőképpen kerül jelzésre:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- Zóna LED: Folyamatosan sárga.

Amikor egy riasztás aktiválódik egy tesztelt zónában:

- A zóna riasztási LED-ek a riasztás forrásától függően folyamatosan világítanak vagy villognak.
- Az átjelzés és más zónafüggő funkciók nem aktiválódnak.
- Hacsak nincs másként beállítva, a szirénák 5 másodpercre aktiválódnak, és a sziréna indítása/leállítása LED folyamatosan világít (opcionális).
- Hacsak nincs másként beállítva, a központ zümmere folyamatos hangot ad ki (lásd a megjegyzést).
- ha nincs más zóna riasztásban, a központ 5 másodperc múlva automatikusan visszaáll, és törli a tesztelt zóna riasztását. Ha más zónák is riasztásban vannak, akkor kézi visszaállításra van szükség.

A teszt befejezéséhez nyomja meg a Teszt gombot, majd nyomja meg ismét a Zóna gombot. Ha nem történik semmilyen művelet, a zóna 1 óra elteltével automatikusan kilép a tesztből.

Ha a tesztelt zónában tűzriasztás van, a riasztási állapot a zónateszt befejezésekor is megmarad.

Ha egy másik, nem tesztelés alatt álló zónában tűzriasztás történik, a központ a konfigurált módon reagál a riasztási eseményre.

Megjegyzés: A központ zümmere és a szirénák konfigurálhatók úgy is, hogy ne szólaljanak meg, ha egy riasztás egy tesztelt zónában aktiválódik. A konfigurációval kapcsolatban forduljon a tűzjelző rendszer telepítését vagy karbantartását végző szakemberhez.

Zóna letiltása vagy engedélyezése

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

A letiltott zóna a következőképpen kerül jelzésre:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Zóna LED: Folyamatosan sárga.

A zóna engedélyezéséhez nyomja meg újra az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg ismét a Zóna gombot. Ha a letiltott zónában van egy riasztásban lévő eszköz, a zóna nem engedélyezhető, amíg a központot vissza nem állítják.

Megjegyzések:

Ha ez az egyetlen riasztott zóna, akkor a letiltott zóna nem kap tűzjelzést vagy hibát, és a kapcsolódó tűzjelző kimenetek leállnak.

Ha a zóna engedélyezésekor egy vagy több zóna riasztásban van, a zóna riasztásba lép, és újra aktiválja a leállított tűzjelző kimeneteket.

Szirénák tesztelése (vagy evakuálás az NBN S 21-100 esetében)

A szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd nyomja meg a Sziréna hiba/tiltás/teszt gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az Evakuálás hiba/tiltás/teszt gombot).

A szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) csak akkor tesztelhető, ha a központ készenléti állapotban van.

A teszt a következőképpen kerül jelzésre:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- A Sziréna hiba/letiltás/próba LED (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás hiba/letiltás/próba LED): Folyamatosan világít.
- A szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében a kiürítés) a teszt időtartama alatt, konfigurált késleltetés nélkül adják ki a hangjelzést (3 másodperc bekapcsolva, 5 másodperc kikapcsolva).

A teszt befejezéséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd nyomja meg ismét a Sziréna hiba/tiltás/teszt gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az Evakuálás hiba/tiltás/teszt gombot).

Tűzriasztás esetén a tűzjelző központ kilép a tesztből, és a konfigurációnak megfelelően reagál a riasztásra.

A szirénák letiltása vagy engedélyezése (vagy evakuálás az NBN S 21-100 esetében)

A szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg a Sziréna hiba/tiltás/teszt gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az Evakuálás hiba/tiltás/teszt gombot).

A letiltott szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálást) a következőképpen kerülnek jelzésre:

- Általános letiltás LED: Folyamatosan világít.
- A Sziréna hiba/letiltás/próba LED (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás hiba/letiltás/próba LED): Folyamatosan világít.

A szirénák engedélyezéséhez nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg ismét a Sziréna hiba/tiltás/teszt gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében az Evakuálás hiba/tiltás/teszt gombot).

Megjegyzés: A letiltott szirénák (vagy az NBN S 21-100 esetében az evakuálás) nem jelzik a hibát, és nem működnek tűzriasztás esetén.

Átjelzés tesztelése (vagy figyelmeztetés az NBN S 21-100 esetében)

Megjegyzés: Mindig értesítse a tűzoltóságot a tervezett átjelzés tesztelésekről.

Az átjelzés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetés) teszteléséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd nyomja meg az átjelzés elindítva/nyugtázva gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a Figyelmeztetés indítása/leállítása gombot).

A tesztet a következőképpen jelzik:

- Általános teszt LED: Folyamatosan világít.
- Átjelzés elindítva/nyugtázva LED (vagy Figyelmeztetés indítása/leállítása LED az NBN S 21-100 esetében): Folyamatosan sárgán világít.
- Átjelzés elindítva/nyugtázva LED: Villogó piros.
- Szirénák: (3 másodperc bekapcsolva, 5 másodperc kikapcsolva)

A teszt befejezéséhez nyomja meg az Általános teszt gombot, majd nyomja meg újra az átjelzés elindítva/nyugtázva gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a Figyelmeztetés indítása/leállítása gombot).

Tűzriasztás esetén a tűzjelző központ kilép a tesztből, és a konfigurációnak megfelelően reagál a riasztásra.

Átjelzés letiltása vagy engedélyezése (vagy figyelmeztetés az NBN S 21-100 esetében)

Az átjelzés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetés) letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot, majd nyomja meg az átjelzés elindítva/nyugtázva gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a Figyelmeztetés indítása/leállítása gombot).

A letiltott átjelzés (vagy figyelmeztetést az NBN S 21-100 esetében) a következőképpen kerül jelzésre:

- Általános letiltás LED: Folyamatosan világít.
- Átjelzés elindítva/nyugtázva LED (vagy Figyelmeztetés indítása/leállítása LED az NBN S 21-100 esetében): Folyamatosan sárgán világít.

Az átjelzés (vagy az NBN S 21-100 esetében a figyelmeztetés) engedélyezéséhez nyomja meg az Általános letiltás gombot, majd nyomja meg ismét az átjelzés elindítva/nyugtázva gombot (vagy az NBN S 21-100 esetében a Figyelmeztetés indítása/leállítása gombot).

Megjegyzés: A letiltott átjelzés (vagy figyelmeztetés az NBN S 21-100 esetében) nem működik és nem jelez hibát tűzriasztás esetén.

Más funkciók letiltása vagy engedélyezése

A következők is letilthatók:

- Minden telepített bővítőkártya
- Tűzvédelmi kimenet (csak NEN 2535 üzemmódban)
- Hibajelző kimenet (csak NEN 2535 üzemmódban)

Ezen opciók bármelyikének letiltásához nyomja meg az Általános tiltás gombot több mint 3 másodpercig, nyomja meg az 1 és 3 gombokat a letiltandó opció kiválasztásához (a megfelelő LED villog), majd nyomja meg az Entert a letiltás megerősítéséhez.

A letiltást a következőképpen jelzik:

- Általános tiltás LED: Folyamatosan világít.
- Megfelelő LED: Folyamatosan sárga.

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

Megjegyzés: A letiltott bővítőkártyák nem működnek és nem jeleznek hibát, ha tűzriasztás van.

Karbantartás

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

Megjegyzés: A tesztek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy az átjelzés (ha be van állítva) le van tiltva, 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 központ minden hiba- és riasztási eseményre reagál. Ellenőrizni kell a központ tápellátását és az akkumulátor feszültségét.

Éves karbantartás

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

Ezen teszt során a rendszer valamennyi eszközét tesztelni kell, és meg kell győződni arról, hogy a központ 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 tűzjelző központ 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 központokat az európai EN 54-2, EN 54-4, BS 5839-1, NBN S 21-100 és NEN 2535 szabványoknak megfelelően tervezték.

Ezenkívül minden modell megfelel a következő EN 54-2 opcionális követelményeknek:

5. táblázat: EN 54-2 választható követelmények

Opció	Leírás
7.8	Kimenet tűzjelző eszközökhöz Megjegyzés: Az opcionális 2010-1-SB bővítő I/O-kártya bemenetei és kimenetei nem támogatják az EN 54-2 szabvány 7.8. pontjának opcionális követelményét, és nem használhatók tűzjelző eszközökhöz.
7.9.1	Kimenet a tűzjelző berendezéshez [1]
7.9.2	A tűzjelző berendezésből származó riasztás megerősítő bemenete [1]
7.10	Kimenet tűzvédelmi berendezéshez (A típus) [2]
7.11	A kimenetek késleltetése
7.13	Riasztás számláló [3]
8.4	Az áramellátás teljes kiesése
8.9	Kimenet a hibajelző berendezésre [2]
10	Tesztállapot

[1] A kétfázisú modellek kivételével.

[2] Csak NEN 2535 üzemmód.

[3] Csak holland modellek.

EN 54-13 A rendszerelemek európai kompatibilitásának értékelése

Ezek a központok az EN 54-13 szabvány szerinti tanúsított rendszer részét képezik, ha a gyártó által a megfelelő telepítési dokumentációban leírtak szerint telepítik és konfigurálják az EN 54-13 szabvány szerinti működésre.

Forduljon a telepítést vagy a karbantartást végző szakemberhez annak megállapításához, hogy tűzvédelmi rendszere megfelel-e ennek a szabványnak.

Elektromos biztonságra és elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó európai szabványok

Ezeket a központokat a következő 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 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	
NC-PF2, NC-PF2-SC	BCN-3100001
NC-PF4, NC-PF4-SC	BCN-3100002
NC-PF8, NC-PF8-SC	BCN-3100003
Termék azonosítása	Lásd a modellszámot a termék azonosító címkéjén
Rendeltetésszerű használat	Lásd a termék Teljesítménynyilatkozatát
Nyilatkozott teljesítmény	Lásd a termék Teljesítménynyilatkozatát