

1200C-2000C Tűzriasztó vezérlőpanel és Továbbító Kezelési kézikönyv

Szerzői jog

© 2011 UTC Fire & Security. Minden jog fenntartva..

Védjegyek és szabadalmak

1200C-2000C Tűzriasztó vezérlőpanel és Továbbító A termék név és logó a UTC Fire & Security védjegyei.

A dokumentumban előforduló egyéb márkanévek bejegyzett védjegyei lehetnek az adott termékek gyártóinak vagy forgalmazóinak..

Megfelelőség

2002/96/EC (WEEE irányelv): Az ezzel a szimbólummal megjelölt termékek az Európai Unióban nem lehet szelektálatlan háztartási hulladékként kidobni. A megfelelő újrahasznosítás érdekében juttassa vissza ezt a terméket a helyi értékesítőhöz az új berendezés vásárlása során, vagy egy erre kijelölt helyen dobja ki. További információkért lásd: www.recyclethis.info.

2006/66/EC (akkumulátor irányelv): Ez a termék egy olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet az Európai Unióban nem lehet szelektálatlan hulladékként kidobni. Az akkumulátorral kapcsolatos specifikus információkért lásd a termékinformációt. Az akkumulátor ezzel a szimbólummal jelölték meg, ami tartalmazhatja a kadmium (Cd), ólom (Pb) vagy higany (Hg) jelzését. A megfelelő újrahasznosítás érdekében az akkumulátort az értékesítőhöz vagy egy kijelölt gyűjtőhelyre juttassa vissza. További információkért lásd: www.recyclethis.info.

Elérhetőség

Az elérhetőségekért lásd honlapunkat www.utcfireandsecurity.com.

Tartalom

Fontos információk	ii
Bevezetés	ii
Termék-kompatibilitás	ii
Támogatás	ii
Felelősség korlátozása	ii
Kezelőszervek és jelzések	1
A vezérlőpanel kezelői felülete	1
Felhasználói kezelői felület kezelőszervei	2
Általános kijelzések	4
Kezelőgombok és jelzések	6
Hangjelzés gombok és jelzések	7
Tűzoltóság gombok és jelzések	8
Jeltovábbító gombok és jelzések	9
Zónajelzések	10
Üzemeltetés	11
Panel üzemeltetése készenlétben	11
Panel használata tűzriasztás esetén	12
Panel használata előzetes jelzés esetén	13
Panel üzemeltetése készenlétben	14
Karbantartás	15
Tűzjelzőrendszer karbantartása	15
Akkumulátor karbantartása	16
Termékmegfelelőség	17

Fontos információk

Bevezetés

Ez a UTC Fire & Security 1200C-2000C címezhető tűzjelzők és jeltovábbítók telepítési kézikönyve. A termék használata előtt olvassa el ezt az utasítást és az összes kapcsolódó dokumentációt.

Termék-kompatibilitás

Minden termék kompatibilis a UTC Fire & Security Aritech tűzjelzőkkel és manuális jelzőpontokkal. Harmadik fél termékeivel való kompatibilitás nem garantálható. További információért kérje a helyi képviselő tanácsát.

Támogatás

A termék használatával és karbantartásával kapcsolatos segítségért vegye fel a kapcsolatot telepítő vagy karbantartó kivitelezőjével.

Felelősség korlátozása

Beüzemelését kötelező a jelen kézikönyvvel, az alkalmazandó kódokkal, valamint az illetékes hatóság utasításaival összhangban végezni. A UTC Fire & Security semmilyen körülmények között nem felel bármely véletlenül bekövetkező vagy következményes kárért, mely a UTC Fire & Security termékek hibája következtében lép fel tulajdonvesztésből, illetve egyéb kár vagy veszteség miatt, bármely hibás termék javítási vagy csereköltségén túlmenően. A UTC Fire & Security fenntartja a termékfejlesztés és a termékleírások változtatásának jogát.

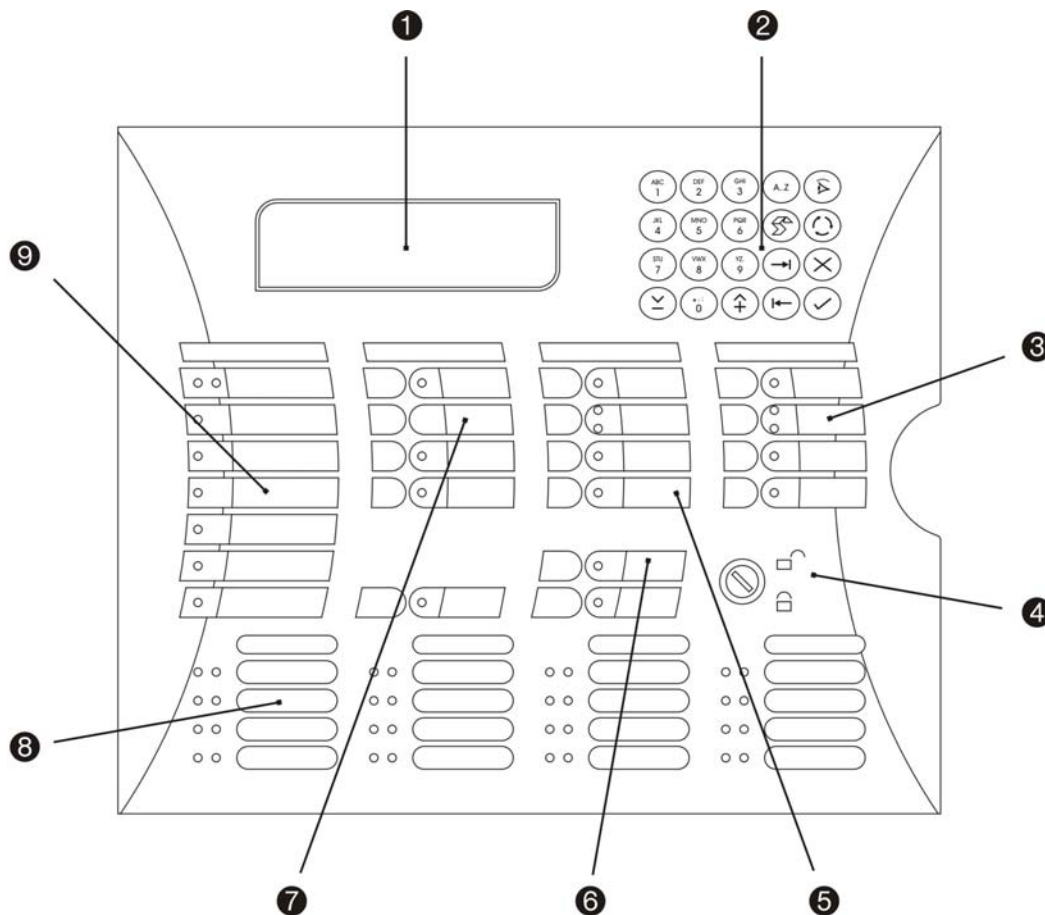
Noha jelen kézikönyv készítése során mindenben elővigyázatossággal jártak el a tartalom pontosságának biztosítására, a UTC Fire & Security nem vállal felelősséget a hibákért vagy kihagyásokért.

Kezelőszervek és jelzések

Ez a fejezet a vezérlőpanel kezelői felületét, jelzéseit és kezelőszerveit írja le.

A vezérlőpanel kezelői felülete

1. ábra: A vezérlőpanel kezelői felülete



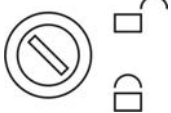

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. LCD képernyő | 6. Jeltovábbító gombok és jelzések |
| 2. Alfánumerikus billentyűzet | 7. Kezelőgombok és jelzések |
| 3. Tűzoltóság gombok és jelzések | 8. Zónakijelzések |
| 4. Kulcsos kapcsoló | 9. Általános kijelzések |
| 5. Hangjelzés gombok és jelzések | |

Felhasználói kezelői felület kezelőszervei

Kulcskapcsoló használata

A kulcskapcsoló a tűzjelző kezelőszerveinek korlátozására használható.

1. táblázat: Kulcskapcsoló engedélyezés/tiltás








Pozíció	Állapot	Leírás
	Letiltott	A panel használata korlátozott.
	Engedélyezve	A panel használata nincs korlátozva.




A hangjelzés elnémítása és ellenőrzése gombok a kulcskapcsoló bármilyen állásában működnek.

Felhasználói kezelői felület kezelőszervei

A felhasználói felület 20 gombbal rendelkezik, amiből 10 alfanumerikus. A maradék 10 lent kerül leírásra.

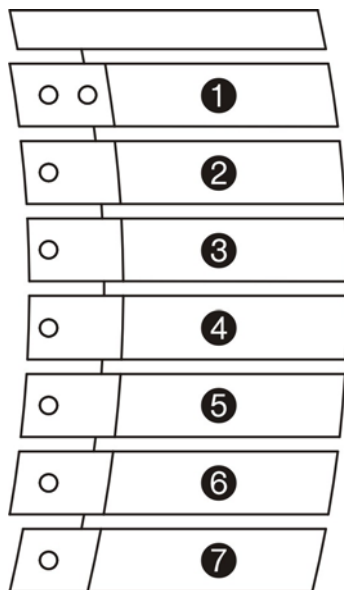
2. táblázat: A kezelőpanel felhasználói felületén lévő kezelőszervek leírása

Gomb	Leírás
	Alfa kiválasztás (az alfanumerikus billentyűzet használatakor)
	A legutolsó riasztás megjelenítése
	Az aktuális képernyő kinyomtatása
	Léptetés a Riasztás, Hiba és Feltételek között. További információk megtekintése, amikor a "MORE" üzenet jelenik meg az LCD képernyőn.
	Kilépés egy menüből
	Egy érték vagy kiválasztás megadása vagy jóváhagyása
	Tovább lépés az LCD képernyő következő mezőjére

Gomb	Leírás
	Visszalépés az LCD képernyő előző mezőjére
	Egy érték növelése
	Egy érték csökkentése

Általános kijelzések

2. ábra: Általános kijelzések



1. tűzjelző LED-ek
2. Hibajelzés LED
3. Letiltás LED
4. Táphiba LED
5. Rendszerhiba LED
6. Processzor működik LED
7. Tápellátás bekapcsolva LED

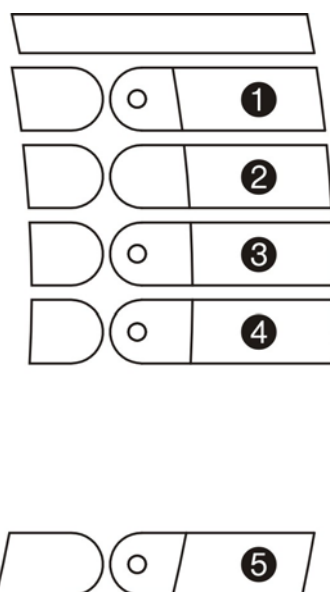
3. táblázat: Általános kijelzések táblázata

LED jelzés	Leírás
Tűzriasztás	A tűzriasztás két vörös LED jelzi.
Hiba	A sárga LED egy vagy több alábbi általános hibát jelez: <ul style="list-style-type: none">• Berendezés meghibásodása• Tápellátás hiba• Processzor meghibásodása• Hangjelzés meghibásodása• Kommunikációs hiba• Tűzoltóság hiba• Bármelyik teszt üzemmód• Bármelyik letiltás

LED jelzés	Leírás
Letiltás	Egy sárga LED egy vagy több alábbi letiltást jelez: <ul style="list-style-type: none"> • Hurkon lévő berendezések • Terület • Zóna • Hangjelzések • Tűzoltóság • Bármilyen késleltetés bekapcsolva
Tápellátás hiba	Egy sárga LED egy vagy több alábbi tápellátás hibát jelez: <ul style="list-style-type: none"> • Fő tápellátás hiba • Akkumulátorprobléma (akkumulátor lecsatlakoztatva vagy nem töltődik) • Testelési hiba
Rendszerhiba	Egy sárga LED egy vagy több alábbi jelez: <ul style="list-style-type: none"> • Belső memória meghibásodása • Óra meghibásodása • Figyelés időtúllépése • Beavatkozás kapcsoló • Szervizkapcsoló • Logikai hiba • Memóriaazár • Nincsenek kiszámított ellenőrzőösszegek • Hardver teszthiba • Tűzoltópanel nem üzemel • Jeltovábbító nem üzemel • Panel nem üzemel • Globális jeltovábbító nem üzemel • Bemenet meghibásodás • Kimenet meghibásodás • Konfigurációs hiba • Ellenőrzőösszeg hiba • Védett memória felülírás • Idő vagy dátum téves • Hozzáférési hiba • FEP hiba • Figyelés időtúllépése
Processzor üzemel	Egy villogó zöld LED jelzi a normál működést
Tápellátás bekapcsolva	Egy folyamatos zöld LED jelzi a vezérlőpanel tápellátását

Kezelőgombok és jelzések

3. ábra: Kezelőgombok és jelzések



1. Hangjelzés elnémítása
2. Törlés
3. Letiltás
4. Teszt
5. Harmadik forrás tesztelése (kizárólag 2000C vezérlőpanelek)

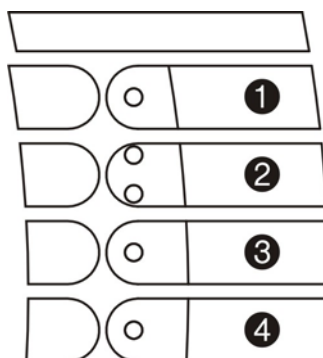
Megjegyzés: Bizonyos funkciókat csak a kulcskapcsoló engedélyezése esetén lehet elérni (lásd a "Kulcskapcsoló használata" részt a 2. oldalon).

4. táblázat: Vezérlő LED kijelzések leírása

LED jelzés	Kulcskapcsoló állása	Leírás
Hangjelzés elnémítása	Letiltva vagy engedélyezve	A vezérlőpanel belső hangjelzése minden új állapot esetén aktiválódik. A hangjelzés hangja: <ul style="list-style-type: none">• Tűzriasztás esetén folyamatos• Hibajelzés esetén gyors, szakaszos• Állapotjelzés esetén lassú, szakaszos A hangjelzés elnémításához nyomja meg a Hangjelzés elnémítása gombot. A hangjelzés elnémítását egy folyamatos sárga LED jelzi.
Törlés	Engedélyezve	A tűzjelző törléséhez nyomja meg ezt a gombot.
Letiltás	Engedélyezve	Az LCD képernyő Letiltás képernyőjének megjelenítéséhez nyomja meg ezt a gombot. A sárga LED letiltást jelez.
Teszt	Engedélyezve	Az LCD képernyő Teszt képernyőjének megjelenítéséhez nyomja meg ezt a gombot. A sárga LED egy berendezés vagy funkció ellenőrzését jelzi.
Harmadik forrás tesztelése	Letiltva vagy engedélyezve	Nyomja meg ezt a gombot a harmadik forrás akkumulátorának teszteléséhez. A sárga LED folyamatosan világít és a belső hangjelzés szakaszosan hallható.

Hangjelzés gombok és jelzések

4. ábra: Hangjelzés gombok és jelzések



1. Hangjelzés
2. Késleltetés BE/KI
3. Hiba/Letiltás
4. Elnémítás

Megjegyzés: Bizonyos funkciókat csak a kulcskapcsoló engedélyezése esetén lehet elérni (lásd a “Kulcskapcsoló használata” részt a 2. oldalon).

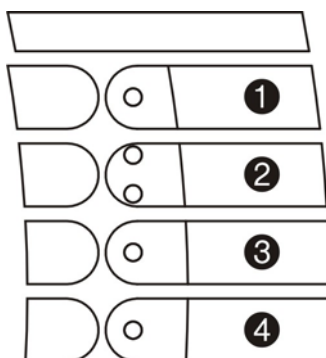
5. táblázat: Hangjelzés LED kijelzések leírása

LED jelzés	Kulcskapcsoló állása	Leírás
Hangjelzés		Egy vörös LED jelzi a hangjelzések aktiválását.
Késleltetés BE/KI		Egy LED jelzi, hogy a hangjelzés késleltetése BE vagy KI van-e kapcsolva.
Hiba/Letiltás	Engedélyezve	A hangjelzések letiltásához nyomja meg a Hiba/Letiltás gombot. A vörös LED akkor villog, amikor egy hiba észlelhető, és folyamatosan világít, amikor a hangjelzéseket letiltották.
Elnémítás	Engedélyezve	Egy folyamatos sárga LED jelzi a hangjelzések elnémítását.

Megjegyzés: A Hangjelzés és Elnémítás gombok működését a vezérlőpanel üzemmódja határozza meg.

Tűzoltóság gombok és jelzések

5. ábra: Tűzoltóság gombok és jelzések



1. Jel
2. Késleltetés BE/KI
3. Hiba/Letiltás
4. Tűzoltóság leállítás

Megjegyzés: Bizonyos funkciókat csak a kulcskapcsoló engedélyezése esetén lehet elérni (lásd a "Kulcskapcsoló használata" részt a 2. oldalon).

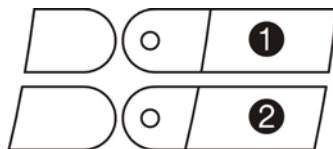
6. táblázat: A tűzoltóság LED jelzések leírása

LED jelzés	Kulcskapcsoló állása	Leírás
Jel	Engedélyezve	A tűzoltóság értesítésének aktiválásához nyomja meg ezt a gombot. Egy vörös LED jelzi, hogy a jel elküldésre került.
Késleltetés BE/KI		A LED jelzi, hogy a tűzoltóság késleltetése BE vagy KI van-e kapcsolva.
Hiba/Letiltás	Engedélyezve	A tűzoltóság értesítésének letiltásához nyomja meg ezt a gombot. A LED folyamatosan világít a funkció letiltásakor, és villog hiba észlelése esetén.
Tűzoltóság leállítás	Engedélyezve	Nyomja meg ezt a gombot a tűzoltóság értesítésének letiltásához. Egy sárga LED jelzi, hogy a jelet leállították.

Megjegyzés: A Hangjelzés és Elnémítás gombok működését a vezérlőpanel üzemmódja határozza meg.

Jeltovábbító gombok és jelzések

6. ábra: Jeltovábbító gombok és jelzések



1. Panel
2. Összes

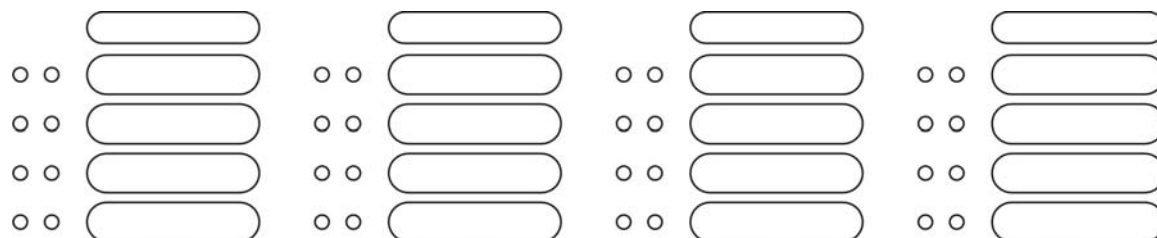
7. táblázat: Jeltovábbító LED jelzések leírása

LED jelzés	Kulcskapcsoló állása	Leírás
Panel	Letiltva vagy engedélyezve	<p>Ez a jelzés a panelszimulációt szolgáló globális és helyi jeltovábbítókhoz használatos. A sárga LED jelzi a vezérlőpanel szimulációját.</p> <p>Globális jeltovábbító</p> <p>A szimuláció indítása:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Panel gombot.2. Adja meg a szimulálni kívánt panel számát.3. Nyomja meg az Enter gombot. <p>A szimuláció leállítása:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Panel gombot.2. Nyomja meg a "0" gombot.3. Nyomja meg az Enter gombot. <p>Amikor egy globális jeltovábbító egy panelt szimulál, akkor egy másik panel szimulációja előtt nem szükséges leállítani a szimulációt. A globális jeltovábbító automatikusan leállítja a szimulációt, mielőtt megpróbál szimulálni egy másik panelt.</p> <p>Helyi jeltovábbító:</p> <p>A panel szimulációjának indításához nyomja meg a Panel gombot. A szimuláció leáll, amikor a gombot újra megnyomják.</p>
Összes	Letiltva vagy engedélyezve	<p>Nyomja meg ezt a gombot a globális jeltovábbító gombhoz, hogy elküldjön egy parancsot az összes vezérlőpanelnek arról, amivel a globális jeltovábbító kommunikál. A következő megnyomandó parancsgomb parancsa ezt követően továbbításra kerül az összes ennek megfelelő panel felé.</p>

Zónajelzések

Minden zóna két LED jelzéssel rendelkezik. A tűzriasztást egy vörös, a hibát egy sárga LED jelzi. A zónahiba LED hiba esetén villog, és folyamatosan világít, ha a teljes zóna letiltásra került.

7. ábra: Zóna tűz- és hibajelzései



Üzemeltetés

Panel üzemeltetése készenlétben

A normál működés (készenlét) a lenti módon kerül kijelzésre.

8. táblázat: Normál üzemeltetés

LED jelzés	Állapot
Tápellátás bekapcsolva	A zöld LED folyamatosan világít
Processzor üzemel	A zöld LED villog
Hangjelzések: Késleltetés BE vagy KI	Üzemelő késleltetés esetén a sárga késleltetés BE LED folyamatosan világít. Ez állapotként kerül naplózásra. A belső hangjelzés elnémításához nyomja meg a Hangjelzés elnémítása gombot.
Tűzoltóság jelzések: Késleltetés BE vagy KI	Üzemelő késleltetés esetén a sárga késleltetés BE LED folyamatosan világít. Ez állapotként kerül naplózásra. A belső hangjelzés elnémításához nyomja meg a Hangjelzés elnémítása gombot.
További LED-ek	OFF (KI)

8. ábra: Rendszerállapot menü (normál üzemeltetés)

➊ →	RENDSZERÁLLAPOT	12/10/04 péntek	09:17:37
➋ →	(Helyszínhez tartozó szöveg – legfeljebb 40 karakter)		
➌ →	(Helyszínhez tartozó szöveg – legfeljebb 40 karakter)		
➍ →	Szkennelés	Nappali üzemmód zónák bekapcsolva	E
➎ →	Riasztás: 0	Hibák: 0 Állapot: 0	P: 1 SDZ

1. Menü címe, dátum és idő
2. Helyszínhez tartozó szöveg (legfeljebb 40 karakter)
3. Üzemeltetési állapotsor (itt jelennek meg a műveletek)
4. Felhasználói gombok (ezen a képernyőn egy sem jelenik meg)
5. Rendszerállapot. Itt a tűzriasztások, hibák és állapotok teljes száma, illetve a jeladóval (P és a panelszám jelzi a globális, az L a helyi panelt) és a műveletek összesítésével (pl. SDZ) kapcsolatos információ jelenik meg.

Panel használata tűzriasztás esetén

A tűzriasztás jelzéséhez a tűzjelző LED-jei bekapcsolnak és a belső hangjelzés folyamatosan hallható. A hangjelzések is aktiválásra kerülnek.

9. ábra: Rendszerállapot menü normál használat esetén

RIASZTÁS: 1	Esemény: 79	Aktív
Zóna: 6	Terület: 1 ALMLVL	
Cím: 1/12	Tűz	
MCP	06/02/05 09:39:34	
	(Helyszínhez tartozó szöveg – legfeljebb 40 karakter)	
		▲ ▼ X
Riasztás: 1	Hibák: 0 Állapot: 0	P: 1 SDZ

1. A tűz lokalizálásához tekintsen a képernyőre: A fenti példán a tűz a 6. zóna 1. területén, a 12. cím 1. hurkában található.
2. A legutóbbi riasztás megjelenítéséhez nyomja meg a **Display alarm** (Riasztás kijelzése) gombot.
3. Ha egynél több tűzriasztás van, akkor az egyes riasztásokat a fel és le nyilakkal tekintheti meg.
4. A belső hangjelzés elnémításához és a riasztás visszaigazolásához nyomja meg a **Silence Buzzer** (Hangjelzés elnémítása) gombot.
5. Az épület kiürítésének végét követően némítsa el a hangjelzést az engedélyezés/tiltás gomb engedélyezés állásba fordításával (lásd a "Kulcskapcsoló" részt a 2. oldalon).
6. Nyomja meg a **Silence** (Elnémítás) gombot. A sárga LED folyamatosan világít.
7. Ha újra kell kezdenie a kiürítést, akkor nyomja meg a **Sound** gombot.
8. Amikor a tűz irányítás alatt van, akkor a tiltás/engedélyezés gomb engedélyezés állásba fordításával a riasztót normál állapotba lehet visszaállítani.
9. Nyomja meg a **Reset** (Törlés) gombot.

Ha a riasztás tovább működik, akkor az alábbi feltételek egyike áll fenn:

- A tűz nincs irányítás alatt (végezze el újra a fenti ellenőrzéseket).
- Egy manuális jelzőpont üvege be van törve (javítsa meg vagy tiltsa le a manuális jelzőpontot).

Panel használata előzetes jelzés esetén

A belső hangjelzés gyors szakaszos hangjelzéssel jelez egy előzetes figyelmeztetést.

10. ábra: A riasztás képernyő (előzetes figyelmeztetés)

RIASZTÁS: 1	Esemény: 79	Aktív
Zóna: 6	Terület: 1 ALMLVL	
Cím: 1/12	Előzetes figyelmeztetés	
MCP	06/02/05 09:39:34	
(Helyszínhez tartozó szöveg – legfeljebb 40 karakter)		
		▲ ▼ X
Riasztás: 0	Hibák: 0 Állapot: 0	P: 1 SDZ

1. Az előzetes figyelmeztetést adó jelzőberendezés helyének meghatározásához tekintsen a képernyőre. A fenti példán az előzetes figyelmeztetés a 6. zóna 1. területén, a 12. cím 1. hurkában található.
2. Ha egynél több előzetes figyelmeztetés van, akkor az egyes riasztásokat a fel és le nyilakkal tekintheti meg.
3. A belső hangjelzés elnémításához és az előzetes figyelmeztetés visszaigazolásához nyomja meg a Silence Buzzer (Hangjelzés elnémítása) gombot.
4. Vizsgálja meg az előzetes figyelmeztetés okát.
5. Amikor az előzetes figyelmeztetés okát megszüntették, akkor fordítsa el a tiltó/engedélyező kapcsolót az engedélyezési állásba, hogy a tűzjelző visszaálljon a normál állapotba.
6. Nyomja meg a **Reset** (Törlés) gombot.

Ha az előzetes figyelmeztetés tovább működik, akkor az alábbi feltételek egyike áll fenn:

- Az esemény nincs irányítás alatt (ismételje meg a fenti 3. lépést).
- Az érzékelőket füst borítja (tisztítsa meg az érzékelőket).

Panel üzemeltetése készenlétben

A belső hangjelzés hangjelzéssel jelzi a hibát.

1. A belső hangjelzés elnémításához nyomja meg a **Silence Buzzer** (Hangjelzés elnémítása) gombot.
2. A sárga **Fault** (Hiba) LED folyamatosan világítva jelzi a tűzjelzőrendszer meghibásodását.
3. Az ehhez tartozó funkció vagy berendezés sárga hibajelző LED-ke is folyamatosan világít.

9. táblázat: Hibajelző LED jelzései

LED jelzés	Szükséges művelet
Egy meghatározott zóna	Hívja fel a karbantartási mérnököt.
Letiltás	Egy zónát, hurkot vagy eszközt letiltottak.
Tápellátás hiba	Ellenőrizze a fő tápellátást és az akkumulátort.
Rendszerhiba	Hívja fel a karbantartási mérnököt.
Teszt (Kezelőszervek)	Egy meghatározott zónát teszt üzemmódba helyeztek. A hiba fennmarad a teszt elvégzéséig.
Hiba/Letiltás (Hangjelzések)	A hangjelzéseket letiltották vagy hiba van a csatlakozásban. Engedélyezze a hangjelzéseket. Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor ellenőrizze a csatlakozásokat.
Hiba/Letiltás (Tűzoltóság)	A tűzoltósági riasztást letiltották vagy hiba van a csatlakozásban. Engedélyezze a tűzoltósági riasztást. Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor ellenőrizze a csatlakozásokat.

A hiba részletei megjelennek az LCD képernyőn is. A lenti ábra a 6. zóna 1. területén lévő 12. cím 1. hurkának hibáját jelzi (a hiba egy meghatározott zónában van).

11. ábra: A riasztási képernyő (hiba)

RIASZTÁS: 1	Esemény: 79	Aktív
Zóna: 6	Terület: 1 ALMLVL	
Cím: 1/12	Kommunikációs hiba	
MCP	06/02/05 09:39:34	
	(Helyszínhez tartozó szöveg – legfeljebb 40 karakter)	
		▲ ▼ X
Riasztás: 0	Hibák: 1 Állapot: 0	P: 1 SDZ

Karbantartás

Ez a rész a UTC Fire & Security biztonsági termék karbantartásával kapcsolatos információkat tartalmaz.

Vigyázat: Ezt a terméket szakembernek kell felszerelnie és karbantartania, a vonatkozó szabványoknak és helyi előírásoknak megfelelően.

Tűzjelzőrendszer karbantartása

Az ön tűzjelzőrendszerét rendszeresen kell ellenőrizni és szervizelni, hogy biztosítsa megbízható működését. A következő karbantartási rutin javasolt:

Napi

- Ellenőrizze, hogy a panel normál működést jelez-e vissza. Ha nem, akkor ellenőrizze, hogy a naplóban van-e rögzítve valamilyen hiba, és jelentse ezt a karbantartó személyzetnek.
- Ellenőrizze, hogy az előző napon rögzített hibákkal foglalkoztak-e.

Negyedéves

- Ellenőrizze a napló bejegyzéseit, és biztosítsa, hogy minden szükséges lépést megtettek-e.
- Ellenőrizze az akkumulátorok állapotát és a megfelelő csatlakozásokat.
- Ellenőrizze szemrevételezéssel a vezérlőpanelt a nedvesség és egyéb károsodás szempontjából.
- Ellenőrizze a tűzjelző riasztását, a hibát és a kiegészítő funkciókat.

Éves

- Végezze el a javasolt napi és negyedéves vizsgálatokat és ellenőrzési rutinokat.
- Ellenőrizze a gyártó javaslatainak megfelelően az egyes érzékelők megfelelő működését.
- Vizsgálja meg szemrevételezéssel az egyes kábelcsatlakozásokat, hogy nincs-e rajtuk sérülés.
- Vizsgáljon meg szemrevételezéssel minden elektromos csatlakozást, hogy ezek szilárdan vannak-e rögzítve, hogy nem sérültek meg, és hogy megfelelően vannak-e védve.
- Vizsgálja meg szemrevételezéssel a manuális jelzőpontokat és a hangjelzéseket, hogy a szerkezeti vagy elhelyezési változtatások hatással vannak-e a helyi követelményekre.

Akkumulátor karbantartása

Az akkumulátorokat rendszeresen, a gyártó által javasolt időközönként ki kell cserélni. Az akkumulátor hasznos élettartama körülbelül 4 év. Kerülje el az akkumulátorok teljes lemerülését.

Akkumulátor ellenőrzésének hibája

Amikor a vezérlőpanel azt jelzi, hogy az akkumulátor ellenőrzése sikertelen, akkor ellenőrizze a következőket:

- Az akkumulátor kivezetései jó állapotban vannak
- Az akkumulátor kivezetései biztonságosan csatlakoznak az akkumulátorhoz és a panelhez
- A vezérlőpanel naplója nem jelez tápellátás hibát az utolsó 24 órában

Ha a kivezetések jó állapotban vannak, minden csatlakozás megfelelő és a vezérlőpanel folyamatosan azt jelzi, hogy az utolsó tápellátás hibát követő 24 órán belül a tesztek sikertelenek voltak, akkor az akkumulátorokat azonnal ki kell cserélni.

Akkumulátorok cseréje

Az akkumulátorok cseréje:

1. Csatlakoztassa le és távolítsa el a meglévő akkumulátorokat a szekrényből.
2. Szerelje be és csatlakoztassa a csereakkumulátorokat az ott lévő csatlakozóval. Ügyeljen a megfelelő polaritásra.

Mindig a javasolt csereakkumulátorokat használja. A használt akkumulátorokat az európai és/vagy helyi törvényi szabályozásnak megfelelően selejtezze le.

Termékmegfelelőség

Minden 1200C-2000C vezérlőpanelt úgy terveztek, hogy megfeleljen a szabályzó és visszajelző berendezésekre vonatkozó EN 54-2, illetve a tápellátást biztosító berendezésekre vonatkozó EN 54-4 európai szabvány előírásainak).

EN 54-2 megfelelés az SD2000 modulós vezérlőpanelekre

Az SD2000 modulokat tartalmazó vezérlőpanelek az EN 54-2 szabványnak megfelelően az alábbi opciókkal rendelkeznek:

10. táblázat: EN 54-2 opciók az SD2000 modulra vonatkozó előírásokkal

Záradék	Leírás
7.8	A tűzjelzők kimenete
7.9	A menekülési útvonalat jelző berendezések kimenete
7.10	A tűzvédelmi berendezések kimenete
7.11	Kimenet késleltetése
7.12	Egy vagy több riasztójeltől való függés
7.13	Riasztásszámláló
8.4	A tápellátás teljes elvesztése
9.5	Címezhető pontok letiltása
10	Teszt

EN 54-2 megfelelés az VDS2000 modulós vezérlőpanelekre

A VDS2000 modulokat tartalmazó vezérlőpanelek az EN 54-2 szabványnak megfelelően az alábbi opciókkal rendelkeznek:

11. táblázat: EN 54-2 opciók a VDS2000 modulra vonatkozó előírásokkal

Záradék	Leírás
7.8	A tűzjelzők kimenete
7.9	A menekülési útvonalat jelző berendezések kimenete (+ VDE0833)
7.10	A tűzvédelmi berendezések kimenete(+VdS követelmények)
7.11	Kimenet késleltetése
7.12	Egy vagy több riasztójeltől való függés (+ VDE0833)
7.13	Riasztásszámláló
8.4	A tápellátás teljes elvesztése
8.9	A menekülési útvonalat jelző berendezések kimenete
9.5	Címezhető pontok letiltása
10	Teszt

A VDS2000 modult tartalmazó vezérlőpanelek lehetővé teszik a következőket is:

- FBF interfész
- FAT interfész

- FSK interfész
- Hauptmelder interfész
- EMZ interfész

Építési termékekre vonatkozó irányelv (CPD - Construction Products Directive)

Az 1200C-2000C tűzjelzők és globális jeladók CPD tanúsítása a lenti táblázatban látható.

12. táblázat: 1200C-2000C sorozatú tűzjelzők és globális jeladók CPD tanúsítása

Megfelelőség	CE
Minősítő szervezet	1134
Minősítés száma	1134-CPD-069
EN54	EN54-2:1997+A1:2006 EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006
Gyártó	UTC Fire & Security 129 North Main Street Pittsfield, Maine 04967, USA Meghatalmazott európai gyártási képviselő: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Gyártási év	A termék gyártási számának első két számjegye (a termékazonosító címkén) jelöli a gyártási évet.

**TÚZJELZŐ RENDSZER
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:**



FIRESTOP
MAGYARORSZÁG KFT.

FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.
4024 DEBRECEN WESSELÉNYI U. 2.
MOBIL: +36 30 349 7835
E-MAIL: HIBA@FIRESTOPKFT.HU