



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.
H-4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.
MOBIL: +36 30 349 7835
E-MAIL: INFO@FIRESTOPKFT.HU
WEB: WWW.FIRESTOPKFT.HU



inim
ELECTRONICS



SmartLine

Hagyományos Tűzjelző Központ

Oltásvezérlő Központ

Felhasználói leírás



Tartalomjegyzék

1	A KÖZPONT BEMUTATÁSA	3
1.1	A GYÁRTÓ NEVE	3
1.2	A TERMÉK PONTOS AZONOSÍTÁSA.....	3
1.3	MELLÉKELT DOKUMENTÁCIÓK	3
1.4	LEÍRÁSOK	3
1.5	KEZELŐFELÜLET (NYOMÓGOMBOK ÉS LED-EK).....	3
1.5.1	<i>Utastások.....</i>	<i>4</i>
1.5.2	<i>A LED-ek jelzései</i>	<i>5</i>
1.6	A KÜLSŐ KEZELŐEGYSÉG (OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐ ELEM).....	7
1.6.1	<i>Kijelző</i>	<i>8</i>
1.6.2	<i>LED-ek</i>	<i>8</i>
2	A KÖZPONT HASZNÁLATA.....	9
2.1	A BIZTONSÁGI SZEMÉLYZETRE VONATKOZÓAN	9
2.2	VESZÉLY JELZÉSE	9
2.2.1	<i>A személyzetre vonatkozóan</i>	<i>9</i>
2.2.2	<i>A biztonsági személyzetre vonatkozóan.....</i>	<i>9</i>
2.3	HIBÁK JELZÉSE	9
2.3.1	<i>A személyzetre vonatkozóan</i>	<i>9</i>
2.3.2	<i>A biztonsági személyzetre vonatkozóan.....</i>	<i>10</i>
2.4	TÁJÉKOZTATÓ JELZÉSEK.....	10
2.5	AZ ESEMÉNYEK MEGTEKINTÉSE.....	11
2.6	A KIJELZŐ JELZÉSEI.....	11
2.6.1	<i>Riasztások jelzése a kijelzőn.....</i>	<i>11</i>
2.6.2	<i>Előriasztás, korai riasztás és felügyeleti jelzések.....</i>	<i>12</i>
2.6.3	<i>Hibajelzések</i>	<i>12</i>
2.6.4	<i>Áthidalások (bypass) és teszt jelzések.....</i>	<i>13</i>
2.7	AZ ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE	13
2.8	A KÖZPONT LED-JEINEK TESZTELÉSE.....	13

0

Jogi nyilatkozat

A dokumentációban szereplő leírások a forgalmazó és a gyártó tulajdonát képezik. Minden jog fenntartva!

A dokumentációnak része vagy egésze semmilyen formában nem másolható és terjeszthető a forgalmazó írásos hozzájárulása nélkül.

Minden jog fenntartva.

1 A központ bemutatása

1.1 A gyártó neve

INIM Electronics s.r.l. (Olaszország)

1.2 A termék pontos azonosítása

A termék típusa: Hagyományos tűzjelző központ

Modell: SmartLine

A gyártás éve: 2007

1.3 Mellékelt dokumentációk

- Felhasználói leírás (ez a leírás)
- Telepítői és programozói leírás

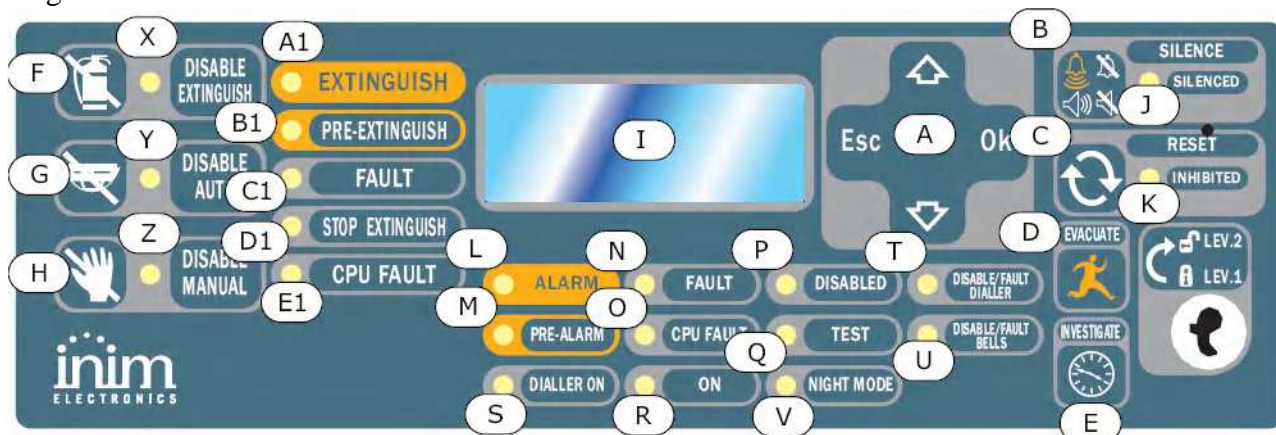
1.4 Leírások

Cím: SmartLine felhasználói leírás

- Kiadás dátuma: 2007-szeptember
- 1.00 angol verzió alapján 1.03 magyar verzió
- Kód: DCMUINE0SLINE

1.5 Kezelőfelület (nyomógombok és LED-ek)

Angol verzió:



Magyar verzió: későbbi dokumentációban

1.5.1 Utasítások

Gombok/ billentyűk	1. hozzáférési szint	2. hozzáférési szint	Megjegyzés
[A] navigáció ▼ ▲ OK Esc			A kijelző menüjében történő navigálásra szolgál.
[B] NÉMÍTÁS	A gomb megnyomása elnémítja a központ zümmerjét (kikapcsol).	Kikapcsolja az elnémítható kimeneteket. Ezek Néma üzemmódban maradnak mindaddig, amíg egy új esemény nem aktiválja őket ismét. A NÉMÍTÁS gomb váltókapcsolóként működik, ezért ismételt megnyomása újra aktiválja a kimeneteket.	Ha a rendszer Éjszakai Üzem -módban van, a Némítás állapot csak az előre beállított ideig tart. Ezt a biztonsági funkciót az épületben tartózkodók illetve az éjszakai biztonságért felelős személy érdekében tervezték, akin, miután elnémította a rendszert, lehet, hogy a tűz kivizsgálása során úrrá lesz a füst és a gáz, s nem lesz képes kézzel riasztást indítani.
[C] TÖRLÉS		A gomb megnyomása törli az aktív eseményeket, törli a memóriát és visszaállítja a készenléti állapotot.	A folyamatosan fennálló hiba/riasztás feltételek a TÖRLÉS műveletet követően újabb hiba/riasztás jelzést generálnak.
[D] KIÜRÍTÉS	A gomb megnyomásával aktív előriasztási stádiumban a rendszer felülbírálja az előre programozott előriasztási időt és azonnali riasztást kezdeményez (azaz aktivál minden kiürítés jelző eszközt).	Ha nem előriasztási stádiumban nyomják meg, a rendszer akkor is riasztás -jelzést indít a központról.	
[E] KIVIZSGÁLÁS		Ha a gombot előriasztási stádiumban megnyomják, a rendszer az aktuális előriasztási időt meghosszabbítja egy előre meghatározott időtartammal (ezt a műveletet csak egyszer lehet végrehajtani).	A megnövelt késleltetési idő lehetőségét biztosít az épületben tartózkodó jogosult személyeknek és / vagy biztonsági személyzetnek, hogy ellenőrizzék, és megerősítsék a tűzveszélyt.

Az oltásvezérlő modul (kiegészítő elem) utasítási:

[F] OLTÁS LETILTÁSA		A gomb megnyomásával a rendszer letiltja az Oltás indítása utasítást, míg az ismételt megnyomás újra engedélyezi.	Ezek a gombok használhatók az oltásvezérlő rendszer tesztelése és karbantartása során.
[G] AUTOMATIKUS TILTÁSA		A gomb egyszeri megnyomásával a rendszer letiltja az oltásvezérlő modul által automatikusan kezdeményezett Oltás indítása utasítást. A gomb ismételt megnyomása újra engedélyezi az oltásvezérlő modul számára az Oltás indítása utasítás automatikus kiadását.	
[H] KÉZIVEZÉRLÉS TILTÁSA		A gomb egyszeri megnyomására a rendszer nem engedélyezi a kézi vezérelt Oltásindítást . Az ismételt megnyomásra újra engedélyezi. További információ „Az oltásvezérlő modul csatlakoztatása (opcionális rendszer kiegészítő eszköz)” című fejezetben található.	

1.5.2 A LED-ek jelzései

LED	Világít	Villog	Megjegyzés
[I] KIJELZŐ			
[J] NÉMÍTÁS (sárga)	Jelzi a rendszer némított állapotát.		
[K] TÖRLÉS TILTVA (sárga)	Jelzi, hogy a TÖRLÉS utasítás nem adható ki előriasztás / riasztás alatt. TÖRLÉS a kimenetek elnémítása után lehetséges, ekkor ez a led kialszik.		Ez a jellemző biztosítja, hogy az épület biztonságáért felelős személy, illetve az épületben tartózkodók ne tudják újraindítani a rendszert anélkül, hogy elnémították volna a kimeneteket, és kiértékelték volna a riasztást. A NÉMÍTÁS művelet elhallgattatja a jelzőeszközöket és a viszonylagos nyugalom lehetőséget ad a kezelőnek, hogy átgondolja a teendőket. A kezelő vissza tudja állítani a rendszert készenléti állapotba.
[L] RIASZTÁS (piros)	Jelzi a riasztási állapotot, amelyet egy zóna-eszköz aktivált (érzékelő, jelzésadó, stb.) az előre megadott riasztási feltételek alapján.		Például: a füstérzékelő érzékeli, hogy a füst mennyisége a küszöbérték fölé emelkedett; a hő érzékelő érzékeli, hogy a hőbesség mértéke elérte a riasztási szintet; a kézi jelzésadót aktiválták, stb. Csak arra jogosult személy (2. szint) törölheti ezt az állapotot (melyet megelőzhet korai figyelmeztetés, előriasztás, stb.) NÉMÍTÁS / TÖRLÉS művelet segítségével. Ha a riasztást kiváltó ok továbbra is fennáll, a jelzés folytatódik.
[M] ELŐRIASZTÁS (piros)	Jelzi az előriasztási állapotot, amelyet egy zóna-eszköz aktivált (érzékelő, jelzésadó, stb.) az előre megadott riasztási feltételek alapján	Jelzi az előriasztási állapot megszűnését (GAS zóna előriasztásánál).	Például: a füstérzékelő érzékeli, hogy a füst mennyisége a küszöbérték fölé emelkedett; a hő érzékelő érzékeli, hogy a hőbesség mértéke elérte a riasztási szintet; a kézi jelzésadót aktiválták, stb. Csak arra jogosult személy (2. szint) törölheti ezt az állapotot (melyet megelőzhet korai figyelmeztetés, előriasztás, stb.) NÉMÍTÁS / TÖRLÉS művelet segítségével. Ha a riasztást kiváltó ok továbbra is fennáll, a jelzés folytatódik. Ha a kezelő nem avatkozik közbe időben, az előriasztási állapot átvált riasztási állapotba a beállított előriasztási idő leteltével. Az előriasztás egy rövid késleltetési idő, amely felhívja az épület biztonságáért felelős személy ill. az épületben tartózkodók figyelmét egy lehetséges tüzre. Az előre beállított előriasztási idő letelte riasztást kezdeményez, amit az épület kiürítése követ. Az előriasztás alatt az épület biztonságáért felelős személy ill. az épületben tartózkodók lehetőséget kapnak a tűz kockázatának felmérésére, vagy a téves jelzés megállapítására, elkerülve ezzel a felesleges kiürítést . Abban az esetben, ha az előriasztást GAS érzékelő vonal váltotta ki, az előriasztási állapot megszűnik, ha a gázérzékelők által észlelt érték visszaesik az előriasztási küszöb alá.
[N] HIBA (sárga)	Jelzi a rendszer meghibásodását. A hiba részletezése a kijelzőn látható.	Jelzi, hogy a memóriában megszűnt hiba esemény található. A helyreállt hiba részleteit a Főmenü eseménynaplójában lehet megtekinteni (1. szint).	A központ újraindítása (2. szint) törli a memóriából a hibákat (a led kikapcsol).

[O] CPU HIBA (sárga)	Jelzi a CPU meghibásodását – a központot azonnal vissza kell küldeni a gyártónak javításra.	Jelzi, hogy a CPU újraindult (a központ kikapcsolása vagy hiba miatt).	VESZÉLY: Ha ez a led villog, az egész rendszer működését ellenőrizni kell. A led kikapcsolásához újra kell indítani a központot (2. szint).
[P] LETILTÁS (sárga)	Jelzi, hogy a rendszer egy vagy több komponensét (zónát vagy kimenetet) kiiktatták.		A részletek a kijelzőn láthatók. A kiiktatott elemek (letiltott vagy nem működő részek) nem tudnak hiba, riasztás vagy másfajta jelzést indítani és őket sem lehet aktiválni. Az egyes komponenseket karbantartás során kell kiiktatni (vagy üzemben kívül helyezni).
[Q] TESZT (sárga)	Jelzi, hogy egy vagy több zóna tesztelés alatt áll.		A teszt alatti zóna, nem tud hiba, riasztás vagy másfajta jelzést küldeni. Mindemellett a megfelelő LED néhány másodpercre felvillan, és amikor visszaáll, automatikusan kikapcsol. A Riasztás NAC kimenet nagyjából 3 másodpercre aktiválódik, mikor az érzékelők megfelelően működnek. Ez segíti a szakembert abban, hogy egyedül elvégezze a tesztet ill. az ellenőrzést, így nem szükséges visszatérnie a központhoz, hogy újra és újra törölje az eseményeket.
[R] MŰKÖDÉS (zöld)	Jelzi a rendszer működését.		A LED abban az esetben kapcsol ki, ha az elsődleges (230V) és a másodlagos (akkumulátor) áramforrás is meghibásodik.
[S] TÁRCSÁZÓ (piros)	Jelzi, hogy a Tárcsázó kimenet aktív.		Riasztás esetén a tárcsázó működésbe lép (beállított késleltetést követően).
[T] TÁRCSÁZÓ HIBA (sárga)	Jelzi, hogy a tárcsázót aktiváló kimenet letiltva vagy meghibásodott – részletek a kijelzőn láthatók.	Törlést vagy hibát jelez. Ezt az állapotot csak újraindítással lehet megszüntetni (2. szint).	
[U] HANGJELZŐ HIBA (sárga)	Jelzi hogy a hang- v. fényjelzőt aktiváló kimenet letiltva vagy meghibásodott – részletek a kijelzőn láthatók.	Törlést vagy hibát jelez. Ezt az állapotot csak újraindítással lehet megszüntetni (2. szint).	
[V] ÉJSZAKAI MÓD (sárga)	Jelzi, hogy a központ éjszakai üzemmódban működik.		In tale modalità il tempo di preallarme sarà ridotto a zero per tutte quelle zone per le quali non è programmato il preallarme in modo notte. További elővigyázatossággként, a rendszer csak előre beállított Némítási idő hosszáig némítható. Éjszakai mód javasolt, amikor nincsenek, vagy kevesen vannak az épületben, esetleg a bent tartózkodók felébrednének, illetve az épület őrseit, az illetékes éjjeli őr vagy biztonsági őr a hívómű értesíti.

Az oltásvezérlő modul (kiegészítő elem) jelzései:

[X] OLTÁS TILTÁSA	Jelzi, hogy mindenfajta Oltás indítása utasítást gombnyomással [F] letiltottak (részletek az <i>1.5.1 táblázatban</i>)		
[Y] AUTOMATA INDÍTÁS TILTÁSA	Jelzi, hogy automatikusan vezérelt Oltás indítása utasítást gombnyomással [G] letiltották (részletek az <i>1.5.1 táblázatban</i>)		
[Z] KÉZI INDÍTÁS TILTÁSA	Jelzi, hogy kézi vezérelt Oltás indítása utasítást gombnyomással [G] letiltották (részletek az <i>1.5.1 táblázatban</i>)		
[A1] OLTÁS INDÍTÁSA	A tűzoltás megkezdését jelzi.		

[B1] OLTÁS ELŐKÉSZÍTÉS	Jelzi, hogy az Oltás előkészítés kimenete aktiválódott.	Jelzi, hogy csak egy zóna van riasztás állapotban, ezért az oltásvezérlő rendszer nem aktiválódott. Ha újabb zóna kerül riasztás állapotba, a rendszer működésbe lép.	
[C1] HIBA	Hibát jelez az oltásvezérlő áramkörben <i>(részletesebben később)</i> .	Hiba esemény megszűnését jelzi.	Ezeket az állapotokat csak újraindítással lehet megszüntetni (2. szint).
[D1] OLTÁS LEÁLLÍTÁSA	Jelzi, hogy az oltásvezérlő rendszert leállították egy külső oltásmegszakító gombbal <i>(részletesebben később)</i> .	Oltás leállítása esemény törlését jelzi.	
[E1] CPU HIBA	Jelzi a CPU meghibásodását – az eszközt azonnal vissza kell küldeni a gyártónak javításra.	A hiba esemény megszűnését jelzi.	

1.6 A külső kezelőegység (opcionális kiegészítő elem)

RS485 adatkábelén keresztül 4 külső kezelőegység csatlakoztatható a központhoz. A külső kezelőegységek megismétlik a központ kezelőjén megjelenő valamennyi információt és 1. valamint 2. szintű hozzáférést biztosítanak a rendszerhez (megjeleníti az aktív eseményeket, a Törlést, Némítást stb. - ugyanakkor a belépést a Főmenübe nem teszi lehetővé).

Angol verzió:



Magyar verzió: későbbi dokumentációban

A SmartLetUSee/LCD külső kezelőegység használatát az INIM cég legtöbb központja támogatja (a SmartLine családon kívül a SmartLight és a SmartLoop). Ezért a SmartLine központhoz csatlakoztatva a kezelőegység néhány funkciója nem működik. Ezek a funkciók nem használatosak a hagyományos rendszerben. A következő gombok / billentyűk használhatók:

[A] ▲/ ▼	Léptető billentyűk a menüben való navigáláshoz
[B] KIÜRÍTÉS	Az előlapi kezelő azonos billentyűje szerint (1.5.1. fejezet)
[C] NÉMÍTÁS	Az előlapi kezelő azonos billentyűje szerint (1.5.1. fejezet)
[D] TÖRLÉS	Az előlapi kezelő azonos billentyűje szerint (1.5.1. fejezet)
[E] KIVIZSGÁLÁS	Az előlapi kezelő azonos billentyűje szerint (1.5.1. fejezet)
[F] ZÜMMER	Az előlapi kezelő azonos billentyűje szerint (1.5.1. fejezet)
[G] TESZT	Megerősítést ad az előlap LED-jeinek működéséről

A kezelőegység a következő jelzéseket képes adni:

1.6.1 Kijelző

A kijelző ugyanazokat az eseményeket ill. adatokat jeleníti meg mint a központ. További információk a Felhasználói leírás 2.5 *Jelzések a kijelzőn* fejezetben található.

1.6.2 LED-ek

Led	Világít	Villog
[H] NÉMÍTÁS	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[I] TÖRLÉS TILTVA	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[J] KIVIZSGÁLÁS	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[K] RIASZTÁS	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[L] ELŐRIASZTÁS	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[M] HIBA	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[N] CPU HIBA	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[O] LETILTVA	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[P] TESZT	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[Q] ÉJSZAKAI MÓD	Az 1.5.2 fejezet szerint	
[R] AKKUMULÁTOR	A központ akkumulátorainak alacsony töltöttségi szintjét jelzi.	Az akkumulátorok töltöttsége ismét megfelelő.
[S] FÖLDELÉS	Feszültséget jelez a földelésen.	Jelzi, hogy a földelésen megszűnt a feszültség.
[T] BIZTOSÍTÉK	Jelzi, hogy az AUX vagy az AUX-R kimenetek egyikén rövidzár keletkezett, amit megszakított a védőbiztosíték.	Jelzi, hogy az AUX vagy az AUX-R kimeneten keletkezett rövidzár megszűnt.
[U] TÁPFESZÜLTSG	Hálózati feszültség hibát jelez.	Jelzi, hogy a hálózati feszültség hibája helyreállt.
[V] HANGJELZŐ – AKTÍV	A Riasztás NAC kimenet aktivitását jelzi.	
[W] HANGJELZŐ – HIBA	A Riasztás NAC kimenet hibáját jelzi.	Jelzi, hogy a Riasztás NAC kimeneten keletkezett hiba helyreállt.
[X] HANGJELZŐ – LETILTVA	A Riasztás NAC kimenet tiltását jelzi.	
[Y] TÁRCSÁZÓ – AKTÍV	Jelzi, hogy a Tárcsázó kimenet aktív.	
[Z] TÁRCSÁZÓ – HIBA	Hibát jelez a Tárcsázó kimeneten.	Jelzi, hogy a Tárcsázó kimeneten keletkezett hiba helyreállt.
[Z1] TÁRCSÁZÓ - LETILTVA	A Tárcsázó kimenet tiltását jelzi.	

2 A központ használata

2.1 A biztonsági személyzetre vonatkozóan

FIGYELMEZTETÉS: a 2-es hozzáférési szinthez helyezze be a kulcsot, majd forgassa el. Ezzel hozzáférhet a 2-es hozzáférési szintet igénylő opciókhoz 30 másodpercig.

2.2 Veszély jelzése

Tűzjelzés esetén mindig a hatályos, tűzoltóság által elfogadott tűzvédelmi előírások szerint járjon el.

2.2.1 A személyzetre vonatkozóan

Riasztás LED Az épület azonnali kiürítése szükséges

Előriasztás LED Ha a veszély valós, akkor a **Kiürítés** gomb lenyomásával indítható a riasztás jelzése. Ebben az esetben az épületet ki kell üríteni és értesíteni az épület biztonságáért felelős személyeket. A hangjelzés némításához nyomja le a **Némítás** gombot.

2.2.2 A biztonsági személyzetre vonatkozóan

Ha a központot a helyzetétől függetlenül riasztási állapotba kell hozni, akkor nyomja le a **Kiürítés** gombot.

Riasztás/Előriasztás /Törlés LED Legalább egy zóna riasztási vagy előriasztási állapotban van.

1. Ha az előriasztás ideje alatt nincsen beavatkozás, akkor az előriasztás letelte után a központ egy riasztást fog generálni.
2. Ha kivizsgálási időre van szükség, akkor a **Kivizsgálás** gomb lenyomásával időt nyerhet a jelzés felderítésére. A **Kivizsgálás** gomb újbóli lenyomása hatástalan.
3. Téves riasztás esetén a **Némítás** gomb lenyomásával a hangjelző-és némítható kimenetek kikapcsolnak, újabb esemény beálltáig. Ha a központ Éjszakai módban van, akkor a hangjelző- és némítható kimenetek csak egy meghatározott ideig lesznek kikapcsolva, ez után a központ előriasztási állapotba kerül.
4. Ha a **Némítás** gomb lenyomása után újra be akarja kapcsolni a Riasztási vagy az Előriasztási állapotot, akkor megteheti a **Némítás** újbóli lenyomásával. Ezzel a kimenetek is újból bekapcsolnak.
5. Az összes aktív riasztási és hibajelzés törlésére a **Törlés** gomb használható. Ha a riasztási vagy hibajelzési állapot még fennáll, újabb jelzés fog keletkezni.

Némítás LED bekapcsolva A LED bekapcsolt állapota jelzi, ha a központ némítva lett, de még nem került sor a törlésére.

Törlés LED bekapcsolva A Törlés LED bekapcsolt állapota jelzi a riasztási vagy előriasztási állapotot. A központ törlése előtt némítani kell azt.

2.3 Hibák jelzése

2.3.1 A személyzetre vonatkozóan

Hiba LED Az épület biztonságáért felelős személyeket azonnal értesíteni kell.

2.3.2 A biztonsági személyzetre vonatkozóan

Meg kell győződni róla, hogy a hibák a lehető leggyorsabban javítva és törölve lettek. Ha szükséges, a hibát jelző zóna vagy kimenet Áthidalható, így arról jelzés vagy vezérlés nem történik.

Hiba LED bekapcsolva	A LED bekapcsolt állapota legalább egy rendszerhibát jelez. A hiba részletei a kijelzőn megtekinthetők. Győződjön meg róla, hogy a hiba lehető leggyorsabban el lett hárítva és törölve.
Üzem LED kikapcsolva	Ha az Üzem LED nem világít, akkor az elsődleges (230V hálózat) és a másodlagos (akkumulátor) betáplálás sem működik. Ebben az esetben a rendszer nem működik. A működést a lehető leggyorsabban vissza kell állítani.
CPU hiba LED bekapcsolva	Ha a CPU hiba LED világít, akkor a központ szervizben történő javítása szükséges.
Hiba/Letiltva Tárcsázó LED	A tárcsázó kimenet le van tiltva vagy hibás. A kijelző további részleteket szolgáltat. A Törlés gomb lenyomásával a LED kikapcsolható.
Hiba/Letiltva Hangjel- ző LED	A riasztás NAC kimenet le van tiltva vagy hibás. További részleteket az eseménynapló tartalmaz. A Törlés gomb lenyomásával a LED kikapcsolható.

2.4 Tájékoztató jelzések

Olyan jelzések, amelyek nem igényelnek meghatározott műveletet.

Éjszakai mód LED bekapcsolva	A LED bekapcsolt állapota Jelzi, hogy a központ éjszakai üzemmódban működik. Éjszakai módban a Némítás parancs csak előre meghatározott ideig némítja a kimeneteket. FIGYELEM: éjszakai módban lehetséges azonnali riasztás is!
Hiba LED	A LED villogása jelzi a rendszerhiba nyugalmi helyzetbe történő visszaállítását. A Törlés gomb lenyomásával a LED kikapcsolható. A hiba okáról bővebb információt az eseménynapló tartalmaz.
Hiba/Letiltva Hangjel- ző LED	A LED villogása a hangjelző kimenet hibájának vagy tiltásának megszűntét jelzi. A Törlés gomb lenyomásával a LED kikapcsolható. A hiba okáról bővebb információt az eseménynapló tartalmaz.
Hiba/Letiltva tárcsázó LED	A LED villogása a tárcsázó kimenet hibájának vagy tiltásának megszűntét jelzi. A Törlés gomb lenyomásával a LED kikapcsolható. A hiba okáról bővebb információt az eseménynapló tartalmaz.
CPU Hiba LED	A LED villogása a CPU hiba állapotának megszűntét jelzi (lekapcsolás vagy hiba miatt). Ellenőrizze az egész rendszer működését majd törölje a LED jelzését a Törlés nyomógombbal.
Áthidalás LED	A LED bekapcsolt állapota zóna vagy kimenet áthidalását jelzi. Részleteket a kijelzőn találhat.
Teszt LED	A LED bekapcsolt állapota egy zóna teszt állapotát jelzi. Részletek a kijelzőn
Tárcsázó LED	Bekapcsolt állapota a telefonhívó riasztási esemény hatására történő működését jelzi.

2.5 Az események megtekintése

Az események a tűzjelző központ által jelzett állapotokat jelentik, amelyeknek fontossági sorrendje a következő:

1. riasztás
2. előriasztás
3. hiba
4. áthidalás
5. teszt

A rendszer kijelzőjén a valós idejű események a fenti fontossági sorrendnek megfelelően jelennek meg. Így ha pl. a kijelzőn három hiba esemény van és egy előriasztási esemény történik, akkor az előriasztási esemény törli a kijelzőről a hiba eseményt, mivel az előriasztásnak nagyobb a prioritása. Minden egyes esemény tárolásra kerül az eseménynaplóba, ahol azok a későbbiekben is megtekinthetők.

2.6 A kijelző jelzései

Ha több azonos típusú (prioritású) esemény történik, akkor csak az első fog megjelenni a kijelzőn. Ha több riasztás történik, akkor csak az első fog megjelenni a kijelző első sorában, és az alatta lévő sorban a legújabb riasztás kerül kijelzésre.

A kijelzőn megjelenő események között a ▼ és ▲ nyomógombokkal válthat.

2.6.1 Riasztások jelzése a kijelzőn

Példa az első riasztásra: a 02-es zónához tartozó egyik érzékelő riasztási állapotba kerül

<pre>Fire alarm Z02 <Zone Descr. 02> TOT. 001 0N 01 Z</pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. sor: az első zóna száma, amely riasztási állapotba került. 2. sor: a riasztási állapotba került első zóna leírása 3. sor: - 4. sor: a riasztási események száma, valamint a riasztási állapotban lévő zónák száma
--	---

Példa az első riasztásra: a 29-es zónához tartozó egyik érzékelő riasztási állapotba kerül

<pre>Fire alarm Z02 <Zone Descr. 02> Fire alarm Z29 TOT. 002 0N 02 Z</pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. sor: <i>változatlan</i> 2. sor: <i>változatlan</i> 3. sor: az újonnan riasztási állapotba került zóna száma 4. sor: a riasztási események száma, valamint a riasztási állapotban lévő zónák száma
--	---

Példa több riasztási eseményre: az előző 2 riasztáson túl egy harmadik riasztási jelzés is érkezik a 29. zóna I/O vonalához tartozó kézi jelzésadóról

<pre>Fire alarm Z02 <Zone Descr. 02> Fire alarm Z29 TOT. 003 0N 02 Z</pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. sor: <i>változatlan</i> 2. sor: <i>változatlan</i> 3. sor: <i>változatlan</i>, mivel újra a 29. zóna jelez riasztást 4. sor: a riasztási események száma, valamint a riasztási állapotban lévő zónák száma
--	--

A riasztási események részleteinek megtekintése

A ▼ és a ▲ nyomógombokkal megtekinthető az első riasztás a 2. zónában (példa szerint)

<pre>Fire alarm Z02 <Zone Descr. 02> Las Z 29 TOT.02Z</pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. sor: a riasztási állapotban lévő zóna száma 2. sor: a riasztási állapotban lévő zóna leírása 3. sor: - 4. sor: a legutóbb riasztási állapotba került zóna száma, valamint a riasztási állapotban lévő zónák összege.
---	--

Ha nem történik billentyűlenyomás, akkor az indító képernyő fog megjelenni 20másodperc múlva.

2.6.2 Előriasztás, korai riasztás és felügyeleti jelzések

A jelzések erre a három eseménytípusra azonosak, de a „felügyeleti” (monitor) események nincsenek zónához rendelve.

Példa az első riasztásra: a 02-es zónához tartozó egyik érzékelő előriasztási állapotba kerül

```
Pre-alarm 01/01
Zone      02
<Zone Descr. 02>
```

1. sor: a megjelenített előriasztási esemény száma, valamint az előriasztási eseményeknek összes száma
2. sor: az előriasztási állapotba került zónák száma
3. sor: az előriasztási állapotba került zóna leírása
4. sor: -

Példa egy következő előriasztási eseményre, azonos zónában

Az előriasztási események összes száma eggyel növekedett (2-re), ám a kijelzőn még mindig az első előriasztási esemény jelenik meg.

```
Pre-alarm 01/02
Zone      02
<Zone Descr. 02>
```

1. sor: a megjelenített előriasztási esemény száma, valamint az előriasztási eseményeknek összes száma
2. sor: *változatlan*
3. sor: *változatlan*
4. sor: *változatlan*

Az előriasztási esemény részleteinek megtekintése

A ▼ nyomógombbal a soron következő esemény, míg a ▲ nyomógombbal az előző előriasztási esemény tekinthető meg.

```
Pre-alarm 02/02
Zone      03
<Zone Descr. 03>
```

1. sor: a megjelenített előriasztási esemény száma, valamint az előriasztási eseményeknek összes száma
2. sor: az előriasztási állapotba került zónák száma
3. sor: az előriasztási állapotba került zóna leírása
4. sor: -

2.6.3 Hibajelzések

A hibajelzést kiválthatja zóna, a telefonhívó, riasztási NAC kimenet, hiba NAC kimenet, a 24V kimenet terhelése vagy a központ által észlelt egyéb szabálytalan, rendellenes állapot.

Példa az első hibajelzésre: hiba a NAC kimeneten

```
Fault 01/01
Short I/O
Panel NAC
```

1. sor: a megjelenített hiba esemény száma, valamint a hiba eseményeknek összes száma
2. sor: a megjelenített hiba típusa (jelen esetben rövidzár)
3. sor: a kimenet leírása (jelen esetben a központpanelen lévő NAC kimenet)
4. sor: -

Példa egy következő hiba eseményre: egy újabb kimenet rövidzár

```
Fault 01/02
Short I/O
Panel NAC
```

1. sor: a megjelenített hiba esemény száma, valamint a hiba eseményeknek összes száma (utóbbi 1-el növekedett)
2. sor: *változatlan*
3. sor: *változatlan*
4. sor: -

A hiba események megtekintése

A ▼ nyomógombbal a soron következő hiba, míg a ▲ nyomógombbal az előző hiba jelenik meg.

```
Fault 02/02
Ground fault
```

1. sor: a megjelenített hiba esemény száma, valamint a hiba eseményeknek összes száma
2. sor: a megjelenített hiba típusa (jelen esetben: földhiba)
3. sor: -
4. sor: -

2.6.4 Áthidalások (bypass) és teszt jelzések

Áthidalás jelzést egy zóna vagy kimenet adhat. Tesztjelzést csak zóna válthat ki.

Példa első zónaáthidalás eseményre: a 12-es zóna áthidalásra került

```
Disable 01/01
<Zone Descr. 12>
```

1. sor: a megjelenített áthidalás száma, valamint az áthidalások összes száma
2. sor: az áthidalt zóna leírása
3. sor: -
4. sor: -

Példa egy következő zónaáthidalásra: a 20. zóna is áthidalásra került

```
Disable 01/02
<Zone Descr. 20>
```

1. sor: a megjelenített áthidalás száma, valamint az áthidalások összes száma (utóbbi 1-el növekedett)
2. sor: *változatlan*
3. sor: -
4. sor: -

Az áthidalások megjelenítése

A ▼ nyomógombbal a soron következő áthidalás, míg a ▲ nyomógombbal az előző áthidalás jelenik meg.

```
Disable 02/02
<Descr. Descr. 12>
```

1. sor: a megjelenített áthidalás száma, valamint az áthidalások összes száma
2. sor: az áthidalt zóna leírása
3. sor: -
4. sor: -

2.7 Az eseménynapló megtekintése

Nyomjon le egy gombot, majd a menüben válassza a napló (log) pontot. A tárolásra került események időrendi sorrendben jelennek meg (maximum 100 esemény):

```
100 Alarm
<Zone Descr. nn>
```

```
9/10/06 08:00
```

1. sor: az kijelzésre került esemény száma
2. sor: zóna leírás
3. sor: -
4. sor: az esemény dátuma (nap/hónap/én) és ideje (óra:perc)

2.8 A központ LED-jeinek tesztelése

Nyomjon le egy gombot, majd a menüben válassza a LED teszt (Test LED) menüpontot. Ennek hatására az összes LED bekapcsol.