GLOBAL
FIRE EQUIPMENT

A-NET

EN-54

Tűzjelző központ

KEZELŐI KÉZIKÖNYV

TARTALOM

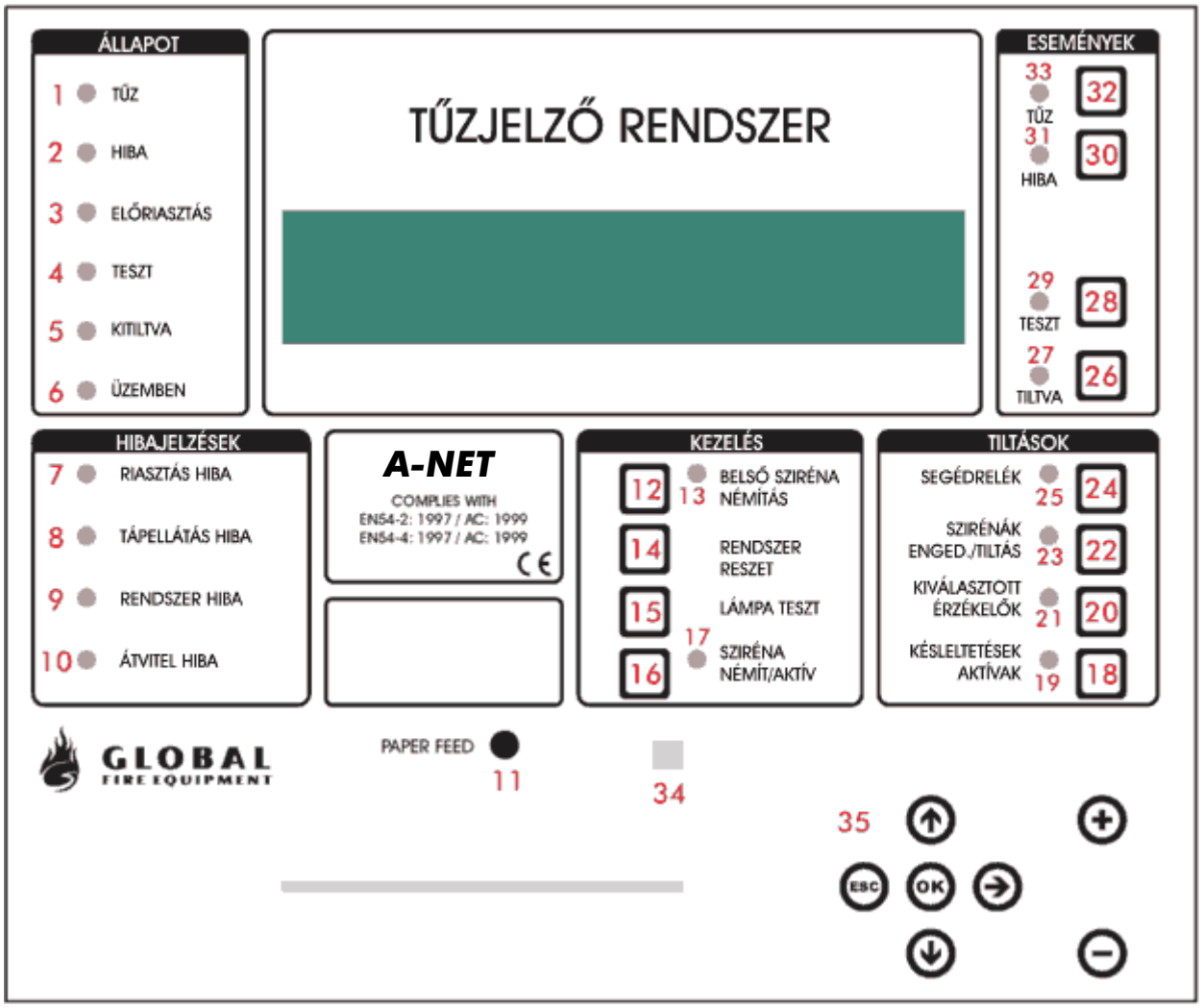
1. RÉSZ - KEZELÉS

1.1 A tűzjelző központ előlapja és kezelőszervei 2
1.2 Riasztás 4
1.3 Rendszer resetelése 5
1.4 Riasztás indítása és leállítása 5
1.6 Aktív késleltetések 7
1.7 Kijelző teszt 8
1.8 Próbariasztás végrehajtása 9
1.9 Gondnoki teszt 10
1.10 Letiltások 12
1.10.1 Kiválasztott érzékelők 12
1.10.2 Segédrelék 13
1.10.3 Szirénák engedélyezése/letiltása 13
1.10.4 Zónák kitiltása/engedélyezése 14
1.11 Ha a panel hibát jelez 14
1.12 Ha a panel előriasztást jelez 14

2. RÉSZ - KARBANTARTÁS

2.1 Papírcsere a nyomtatóban 15
2.2 Sim kártya cseréje 16
2.3 Alaplap biztosítékai 17
2.4 Csatlakozókártya biztosítékai 17
2.5 Al-panel biztosítékai 17
2.6 Akkumulátorfeszültség és töltés ellenőrzése 18
2.7 Hálózati biztosíték cseréje 18
2.8 A programozási funkciók használata karbantartásra 19
2.9 Belépés programozói módba 23
2.10 Napló 27
2.10 Eseménynapló 28

1.1 A TŰZJELZŐ KÖZPONT ELŐLAPJA ÉS KEZELŐSZERVEI



MEGJ.: Az előlap kezelőszerveinek működtetése csak érvényes Felhasználói vagy Programozói hozzáférési kód beírása után lehetséges. Lásd: 7. oldal.

1 **TŰZ**: Ha a LED pirosan világít, tűzjelzés van folyamatban.

2 **HIBA**: Ha a LED sárgán világít, az hibát jelez. További információt ad az LCD kijelző, és ha lehetséges, az előlap HIBÁK részén levő LED-ek (pl: 7, 8, 9, 10).

3 **ELŐRIASZTÁS**: Ha a LED sárgán világít, egy érzékelő előriasztási állapotban van.

4 **TESZT**: Ha a LED sárgán világít, a központ teszt módban van.

5 **KITILTVA**: Ha a LED sárgán világít, legalább egy letiltás van érvényben.

6 **ÜZEMBEN**: Ha a LED ZÖLDEN világít, a központ AKTÍV módban van. Ha a LED villog, a központ TELEPÍTÉSI módban van.

7 **RIASZTÁS HIBA**: Ha a LED sárgán világít, hiba merült fel egy hurkon levő hangjelzővel, vagy egy hagyományos szirénakörben. Ez lehet szakadás, zárlat, vagy kiégett szirénabiztosíték.

8 **TÁPELLÁTÁS HIBA**: Ha a LED sárgán világít, hálózati, akkumulátor, vagy földelési hiba áll fenn. A hibáról további információ látható az LCD kijelzőn.

9 **RENDSZER HIBA**: Ha a LED világít, az az 5V-os kör vagy a processzor/program hibáját jelzi.

10 **ÁTVITEL HIBA**: Ha a LED sárgán világít, az átjelző körben szakadás vagy zárlat van

1.1 A TŰZJELZŐ KÖZPONT ELŐLAPJA ÉS KEZELŐSZERVEI (folytatás...)

11 **PAPER FEED**: A gomb megnyomása előreléptеti a papírt a nyomtatóban.

12 **BELSŐ SZIRÉNA NÉMÍTÁS**: A gomb megnyomása leállítja a belső hangjelzőt TŰZ vagy HIBA jelzésekor.

13 **BELSŐ SZIRÉNA NÉMÍTÁS**: Ha a LED világít, a rendszeren új TŰZ vagy HIBA jelzés keletkezett.

14 **RENDSZER RESET**: A gomb megnyomására a központ visszaáll normál működésre riasztás után. Rendszer reset előtt a riasztásokat törölni kell. A reset nem töröl beállítást vagy letiltásokat, csak tűzriasztásokat vagy hibajelzéseket (azokat is csak akkor, ha azok oka megszűnt).

15 **LÁMPA TESZT**: A gomb nyomva tartása folyamán a panel összes LED-je kigyullad, az LCD kijelző összes képpontja elsötétül. Ezzel ellenőrizhető a LED-ek és az LCD kijelző működőképessége.

16 **SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV**: A gomb megnyomása az összes hangjelzőt indítja. Újbóli megnyomásával a hangjelzők leállnak.

17 **SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV:** Ha a LED világít, a HANGOS RIASZTÁSOK funkciót aktiválták, vagy új tűzriasztás keletkezett.

18 **KÉSLELTETÉSEK AKTÍVAK:** A hangjelzőkhöz, I/O modulokhoz és az átjelzéshez késleltetések programozhatók. A gomb megnyomásával ezek a késletetések engedélyezhetők/letilthatók.

19 **KÉSLELTETÉSEK AKTÍVAK:** Ha a LED világít, a késleltetések érvényben vannak. (ha programozva vannak)

20 **KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK**: Programozással bizonyos érzékelők szelektív letiltásra programozhatók. Ha a gombot megnyomják, a programozott érzékelők letiltódnak. Ez a gomb csak akkor működik, ha legalább egy érzékelő szelektív letiltásra van programozva.

21 **KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK**: Ha a LED sárgán világít, a kiválasztott érzékelők le vannak választva.

22 **SZIRÉNÁK ENGED./TILTÁS**: A rendszeren levő hangjelzők letiltása vagy engedélyezése. A hagyományos és címezhető hangjelzőkre is vonatkozik.

23 **SZIRÉNÁK ENGED./TILTÁS**: Ha a LED világít, minden hangjelző le van tiltva. Ha nem, engedélyezve.

24 **SEGÉDRELÉK**: A gomb megnyomása tiltja vagy engedélyezi az összes relé és I/O modul kimenetet.

25 **SEGÉDRELÉK**: Ha a LED világít, a segédrelé és I/O modul kimenetek le vannak tiltva.

26 **TILTVA**: Ha letiltások vannak érvényben, a gomb megnyomására ezek a letiltások megjelennek az LCD kijelzőn. Ha több letiltás is van, a gomb többszöri megnyomásával ezek is megjeleníthetők.

27 **TILTVA**: Ha a LED sárgán világít, legalább egy letiltás érvényben van.

28 **TESZT**: Ha vannak TESZT módban levő zónák, a gomb megnyomására ezek megjelennek az LCD kijelzőn. Ha több TESZT módban levő zóna is van, a gomb többszöri megnyomásával ezek is megjeleníthetők.

29 **TESZT**: Ha a LED sárgán világít, egy vagy több zóna teszt módban van.

30 **HIBA**: Ha egynél több hiba áll fenn, vagy legalább egy hiba és tűz, a gomb megnyomására a hibakijelzés 20 mp-re megjelenik az LCD kijelzőn. A gomb többszöri megnyomásával a többi hiba is megjeleníthető.

31 **HIBA**: Ha a LED sárgán villog, megtekintendő hibajelzések vannak. Ha a LED folyamatosan világít, az összes hiba megtekintésre került.

32 **TŰZ**: Ha egynél több tűzjelzés van, a gomb megnyomása 20 mp-re megjeleníti a következő tűzjelzést. A többi jelzés a gomb további megnyomásával jeleníthető meg.

33 **TŰZ**: Ha a LED pirosan villog, megtekintendő tűzjelzések vannak. Ha a LED folyamatosan világít, az összes tűzjelzés megtekintésre került.

34 **INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ**: Infravörös távvezérlő használata esetén a távvezérlőt az érzékelőre kell irányítani.

35 **BILLENTYŰZET:** Felhasználói és programozói kódok bevitelére, funkciók és beállítások kiválasztására, és eszközök, hurkok és zónák megtekintésére használható.

1.2 RIASZTÁS - (Jogosult felhasználó)

Ha a tűzjelző központ RIASZTÁST ad, az alábbi események történnek:

A hangjelzők, I/O modulok és egyéb kimenetek a programozásuk szerint működésbe lépnek.

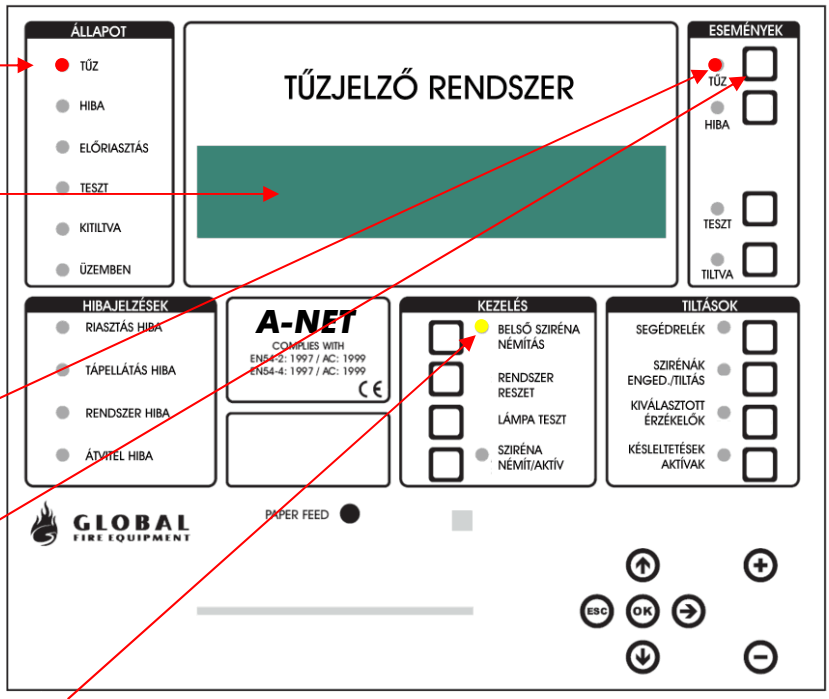
A központon az ÁLLAPOT - TŰZ LED pirosan világít.

A panel hangjelzője megszólal.

A riasztás (vagy riasztások) megjelennek a tűzjelző panel LCD kijelzőjén.

Ha egynél több riasztás történt, az ESEMÉNYEK - TŰZ LED pirosan villog, jelezve, hogy további, megtekintésre váró tűzriasztások vannak, amelyek a ESEMÉNYEK - TŰZ gombbal tekinthetők meg.

Ha van szerelve, a riasztásban levő zónák piros külső zóna LED-jei kigyulladnak.



A LED minden új riasztásra kigyullad.

A KIÜRÍTÉS A HELYSZÍNI ELŐÍRÁSOK SZERINT TÖRTÉNJEN

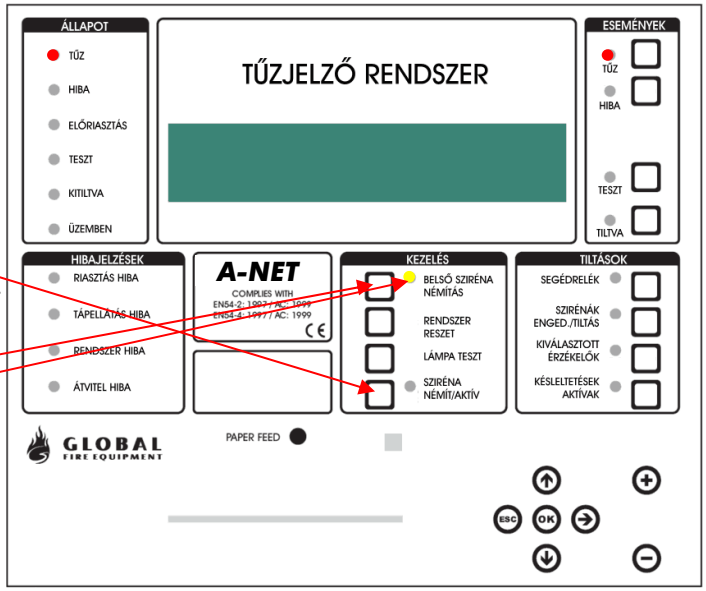
CSAK JOGOSULTSÁG ESETÉN állíthatja le a riasztást.

Ehhez nyomja meg a SZIRÉNA NÉMÍT/ AKTÍV gombot. A gomb megnyomására:

- Leállítja a működő hangjelzőket
- Leállítja a késleltetett indítású hangjelzőket

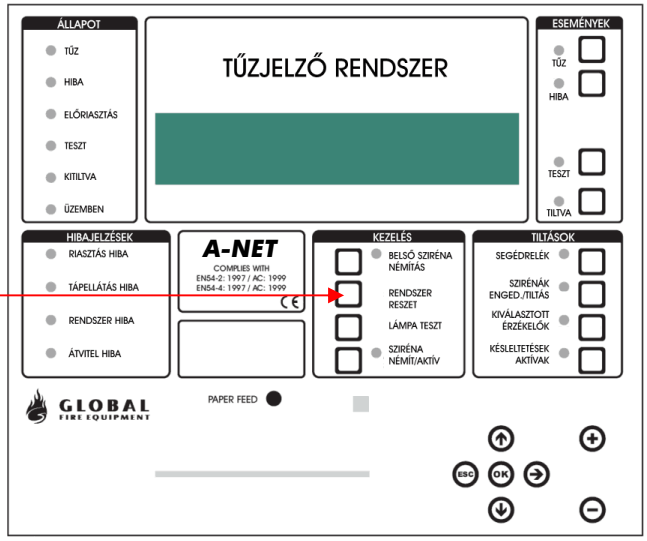
Az ÁLLAPOT - TŰZ LED továbbra is pirosan világít.

A paneli hangjelző leállításához nyomja meg a BELSŐ SZIRÉNA NÉMÍTÁS gombot. A BELSŐ SZIRÉNA NÉMÍTÁS LED kialszik.



NE NYOMJA MEG A RENDSZER RESET GOMBOT, AMÍG A RIASZTÁS OKA NINCS LEKEZELVE.

1.3 RENDSZER RESETELÉSE - (Jogosult felhasználó)



Ez a művelet akkor hajtható végre, ha:

- Riasztás volt, és a riasztást kiváltó ok megszűnt.
- Rendszerhiba volt, és a hiba kiváltó oka megszűnt.

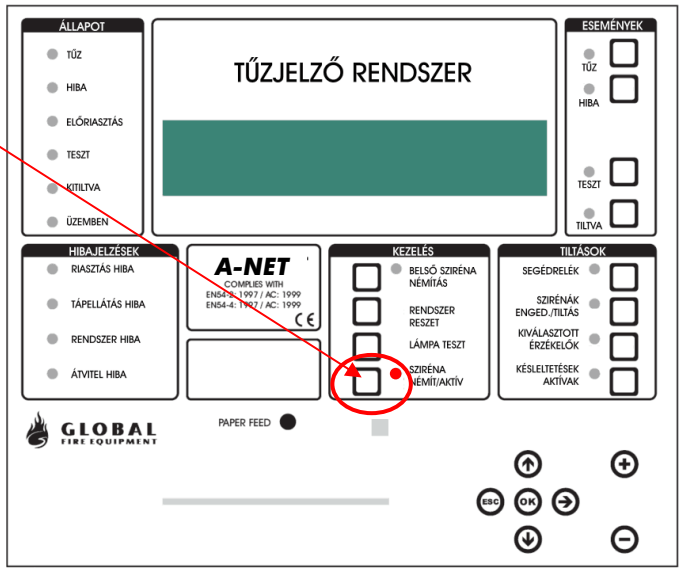
Nyomja meg a RENDSZER RESET gombot. A rendszernek kb. 20 mp-et igényel a resetelés. A reset befejezésekor az LCD kijelzőn a cégnév, dátum és idő jelenik meg.

A RENDSZER RESET megnyomása előtt fennálló riasztás vagy hiba LED jelzések a reset végrehajtása után eltűnnek.

A RENDSZER RESET csak az összes riasztás leállítása után hajtható végre.

1.4 RIASZTÁS INDÍTÁSA ÉS LEÁLLÍTÁSA - (Jogosult felhasználó)

Ez a rész a helyszínen telepített összes hangjelző indítását és leállítását írja le. Azonos a próbariadó műveletével.



A tűzjelző központon:
Nyomja meg a SZIRÉNA NÉMÍT/ AKTÍV gombot.

- Minden hangjelző megszólal.
- A SZIRÉNA NÉMÍT/ AKTÍV LED pirosan kigyullad

Nyomja meg a SZIRÉNA NÉMÍT/ AKTÍV gombot.

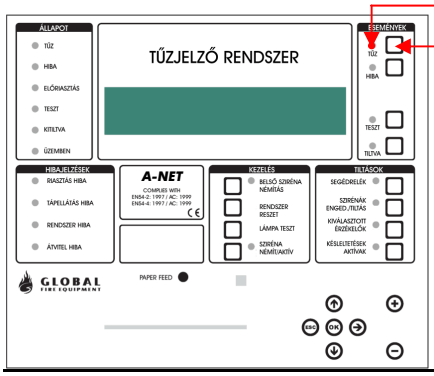
- A hangjelzők leállnak
- A SZIRÉNA NÉMÍT/ AKTÍV LED kialszik.

Általános jogosultsági szint
Hozzáférési kód nem szükséges

1.5 TŰZ, HIBA, TESZT ÉS LETILTÁSI ÜZENETEK

A tűz, hiba, teszt és letiltási üzenetek az LCD kijelzőn jelennek meg.

Az LCD kijelzési felülete korlátozott. Ha több az üzenet, mint amennyit az LCD ki tud jelezni, az ESEMÉNYEK területen kigyulladnak a TŰZ, HIBA, TESZT vagy TILTVA LED-ek. A további üzenetek kijelzéséhez lásd az alábbiakat.

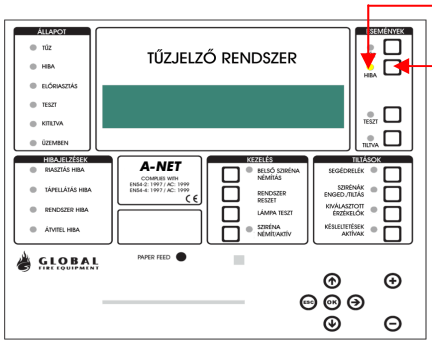


TŰZ

Ha az ESEMÉNYEK - TŰZ LED pirosan villog...

Nyomja meg az ESEMÉNYEK - TŰZ gombot az első sorban álló üzenet megjelenítéséhez. Nyomja meg a gombot még egyszer a következő üzenet megjelenítéséhez. Ezt ismételje mindaddig, amíg az összes üzenet meg nem jelent. A LED villogása megszűnik, és folyamatos pirosra vált, amint az összes üzenet meg lett jelenítve.

20 mp múlva az első tűzjelzés újra megjelenik.

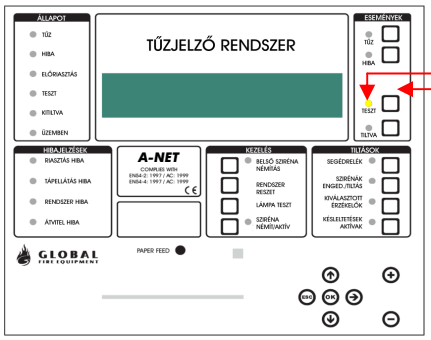


HIBA

Ha az ESEMÉNYEK - HIBA LED sárgán villog...

Nyomja meg az ESEMÉNYEK - HIBA gombot az első, sorban álló üzenet megjelenítéséhez. Nyomja meg a gombot még egyszer a következő üzenet megjelenítéséhez. Ezt ismételje mindaddig, amíg az összes üzenet meg nem jelent. A LED folyamatos sárgára vált, amint az összes üzenet meg lett jelenítve.

20 mp múlva az első hibajelzés újra megjelenik, ha közben nem történt tűzjelzés, ebben az esetben az első tűzjelzés jelenik meg.



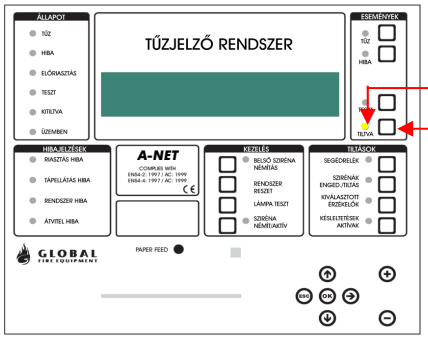
TESZT

Ha az ESEMÉNYEK -TESZT LED sárgán világít....

Nyomja meg az ESEMÉNYEK - TESZT gombot a teszt módban levő zónák megjelenítéséhez.

Előfordulhat, hogy nem minden, teszt módban levő zóna jeleníthető meg egyidejűleg, ebben az esetben a többi, teszt módban levő zóna kijelzéséhez nyomja meg a gombot még egyszer.

15 mp múlva a kijelző visszatér alapállapotba (általában a cégnév és az aktuális idő kijelzésével).



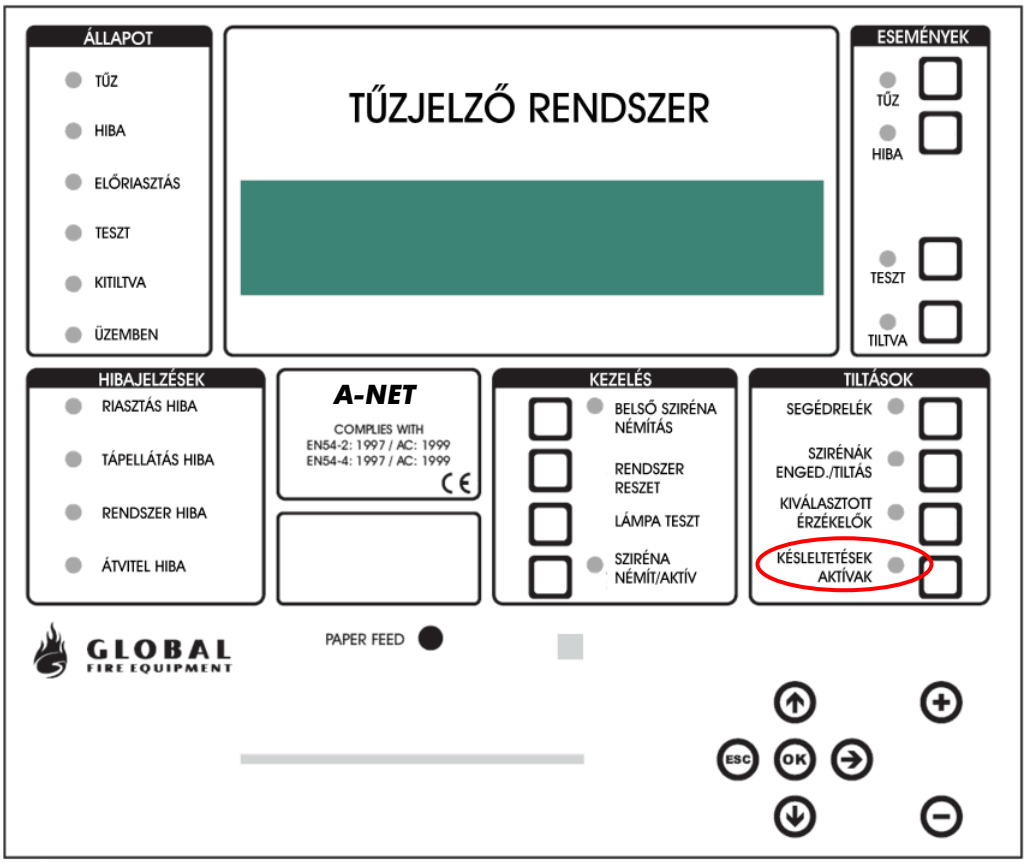
TILTVA

Ha az ESEMÉNYEK -TILTVA LED sárgán világít...

Nyomja meg az ESEMÉNYEK - TILTVA gombot a letiltások megjelenítéséhez. Előfordulhat, hogy nem minden letiltás jeleníthető meg egyidejűleg, ebben az esetben a többi letiltás kijelzéséhez nyomja meg a gombot még egyszer.

15 mp múlva a kijelző visszatér alapállapotba (általában a cégnév és az aktuális idő kijelzésével).

1.6 AKTÍV KÉSLELTETÉSEK - (Jogosult felhasználó)



Telepítés során a programozásban késleltetések adhatók meg a hangjelzőknek, I/O moduloknak és az átjelzésre.
Ezek a késleltetések csak akkor vannak érvényben, ha a az ACTIVE DELAYS LED világít. Minden egyéb esetben a hangjelzők, I/O modulok és az átjelzés tűz észlelése esetén azonnal indul.

Ezen késleltetések engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg az ACTIVE DELAYS gombot.

Az aktív késleltetések úgy is programozhatók, hogy éjszakára automatikusan lekapcsolódjanak.

A programozható funkciókról és késleltetésekről további információ a 'Telepítési és Üzembehelyezési Kézikönyv'-ben található.

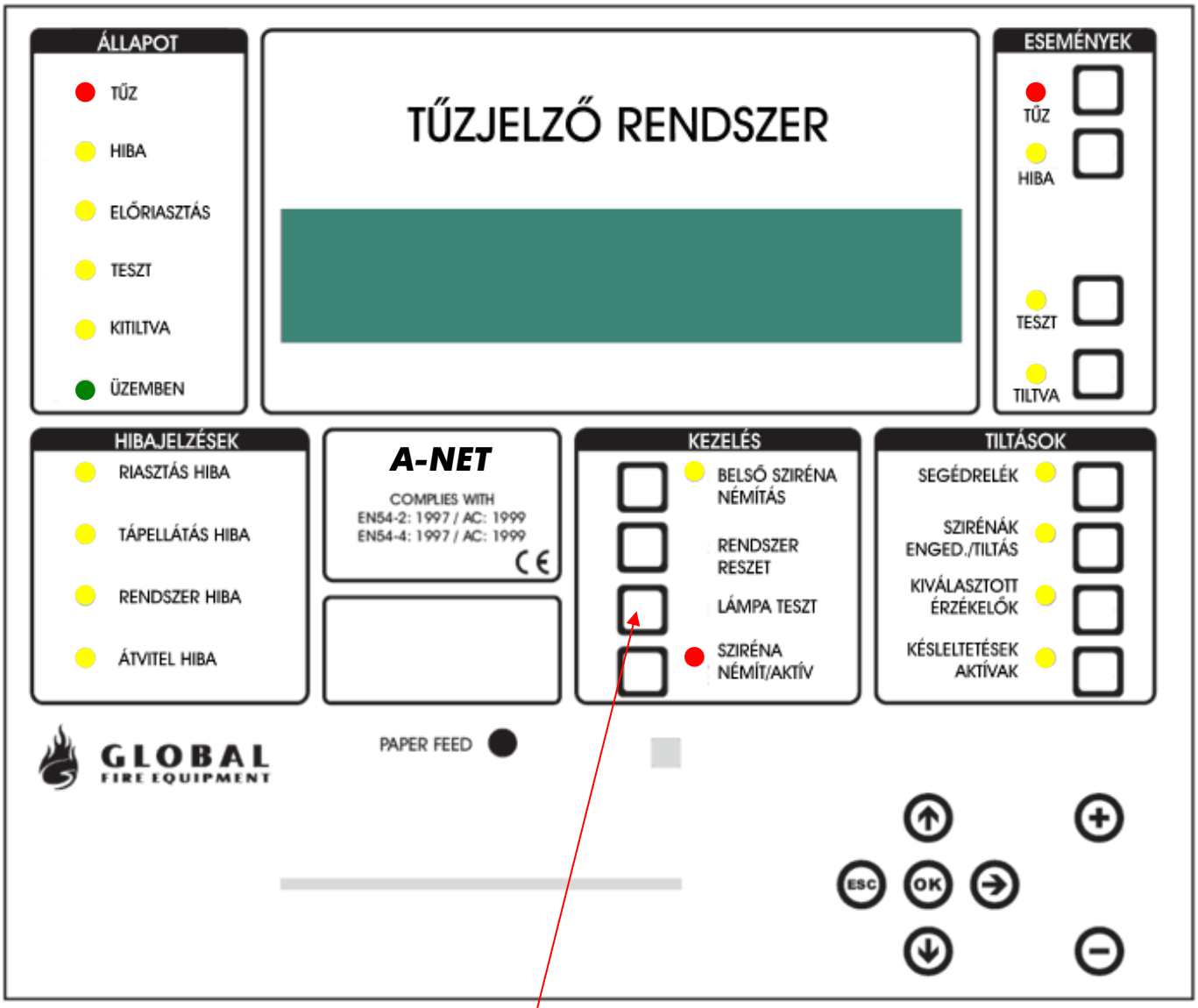
MEGJ.: Egyes funkciók csak jogosult felhasználók számára hozzáférhetők. Ehhez érvényes felhasználói kódot kell beírni a panel billentyűzetén. Az alapértelmezett kód: ▲▲▲▲▲

Beírásához nyomja meg az OK gombot, 5-ször egymás után a ▲▲▲▲▲ gombokat, majd nyomja meg újra az OK gombot. Sikeres kódbeírás esetén a kijelző felső sorában az "USER ACCESS LEVEL" kiírás jelenik meg.

Az általános szintű funkciók nem igényelnek felhasználói kódot.

1.7 KIJELZŐ TESZT - (Általános szint)

Ezzel ellenőrizhető a kezelőfelület LED-jeinek, az LCD kijelzőnek és a kezelői hangjelzőnek a megfelelő működése.



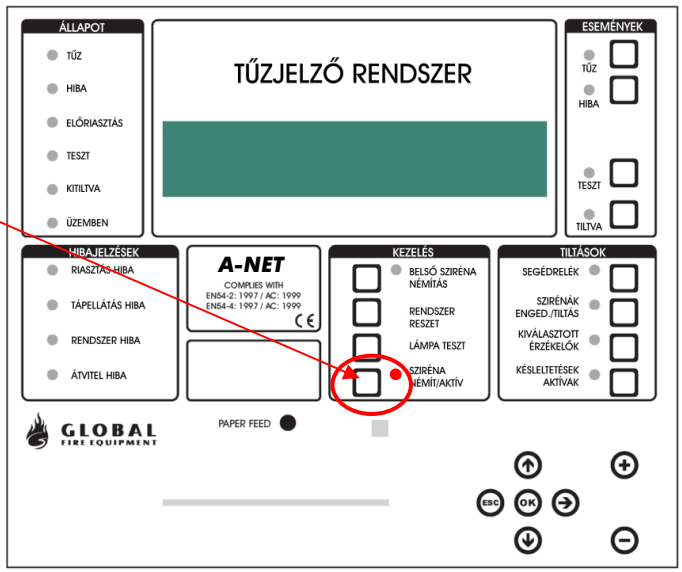
Nyomja meg meg hosszan a LÁMPA TESZT gombot.

\# Az ábrán látható összes LED-nek ki kell gyulladnia
\# Az LCD kijelző képpontjainak feketének kell lennie
\# A külső zóna LED-eknek, ha vannak, világítaniuk kell

A teszt befejezéséhez engedje el a LÁMPA TESZT gombot. A LED-ek és az LCD visszatér alapállapotba.

1.8 PRÓBARIASZTÁS VÉGREHAJTÁSA - (Jogosult felhasználó)

A riasztás indításához nyomja meg a SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV gombot.



A következők történnek:

- Minden hangjelző megszólal
- A SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV LED kigyullad

A KIÜRÍTÉS A HELYSZÍN ELŐÍRÁSAI SZERINT TÖRTÉNJEN

A riasztás leállításához nyomja meg a SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV gombot újra.

A következők történnek:

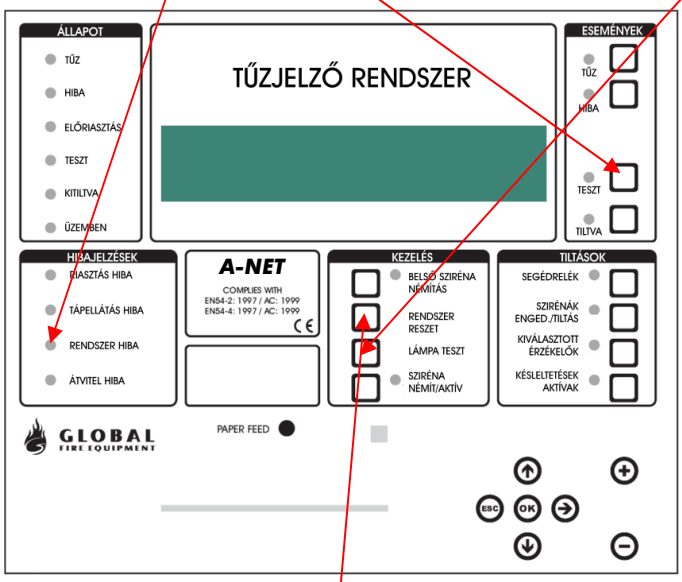
- A hangjelzők leállnak
- A SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV LED kialszik

1.9 GONDNOKI TESZT (Egyszemélyes bejárásteszt) - (Jogosult felhasználó) Gondnoki teszt mód indítása és vége

Indításhoz írjon be érvényes felhasználói kódot, majd nyomja meg az OK gombot. Nyomja meg egyszer az ESC gombot. Az LCD kijelző felső sorában az "USER ACCESS CODE LEVEL" kiírás, majd a "CÉGNÉV" (ha programozva van), és a 3. sorban a dátum és idő jelenik meg. Csak ebben az esetben lehet ebbe a módba belépni. Ha menüben van, addig kell többször nyomni az ESC gombot, amíg a kijelzőn a fent leírt kijelzés látható.

Nyomja meg az ESEMÉNYEK - TESZT gombot, majd a KEZELÉS - LÁMPA TESZT gombot röviden.

(A HIBAJELZÉSEK – RENDSZERHIBA LED egy pillanatra kigyullad, ez normális).



A teszt mód bármikor aktiválható, kivéve ha:

- TŰZ van
- A HANGOS RIASZTÁSOK aktiválva lettek
- Valami már TESZT MÓDBAN van (hangjelzők vagy zónák)
- A rendszer riasztási módban van (a PC grafikus csomag által követelt szaggatott hangjelzés)
- Programozói módban van
- Telepítési módban van

Gondnoki teszt módba belépéskor az INITIALISING kiírás jelenhet meg akár 20 mp-re is, a rendszer méretétől függően.

A Gondnoki teszt módból a RENDSZER RESET gomb megnyomásával lehet kilépni

A Gondnoki teszt mód kijelzései

- A TESZT LED világít.
- A hangjelző 5 mp-enként fél mp-re megszólal (ugyanúgy, mint HIBA jelzésnél). A RIASZTÁS NÉMÍTÁSA ezt nem állítja le.
- A kijelzőn a " DETECTOR TEST MODE" kiírás jelenik meg.
- A teszt módban levő zónák megjelennek a kijelzőn - "ALL ZONES"

1.9 GONDNOKI TESZT MÓD (folytatás...)

Naplózás

- Az egyenkénti érzékelőtesztek nincsenek naplózva (ez gyorsan telítené a naplót)
- A Gondnoki teszt módba lépés naplózódik

Tesztelt eszközök

- Minden érzékelő és kézi jelzésadó minden zónában teszt módba kerül
- A zónához nem rendelt érzékelők és kézi jelzésadók is teszt módba kerülnek

Jelzések eszköz tesztelésekor

Ha egy érzékelő aktiválva lett (pl. füst spray használatával):

- Az érzékelő LED-je világít, amíg a szint a riasztásküszöb felett van
- A fő panel hagyományos hangjelzői 1 mp-re megszólalnak
- Azok a hurkon levő hangjelzők, amelyek ugyanarra az al-panelre csatlakoznak, mint a tesztelt érzékelő, 1 mp-re megszólalnak
- Az esemény megjelenik a fő panelen és a másodkezelők LCD kijelzőjén 15 mp-re

Egynél több eszköz tesztelése

Érzékelőkből és kézi jelzésadókból egyszerre csak egy tesztelhető. A LED-nek ki kell aludnia az aktuális eszközön, mielőtt a következőre lép. (Na használjon túl sok füst sprayt.)

Letiltások

- A hangjelzőkre, hurkokra vagy érzékelőkre vonatkozó letiltásokat a rendszer Gondnoki teszt módban figyelmen kívül hagyja. Azonban a letiltott érzékelő LED-je teszteléskor nem gyullad ki (a teszt többi eleme normál módon működik).

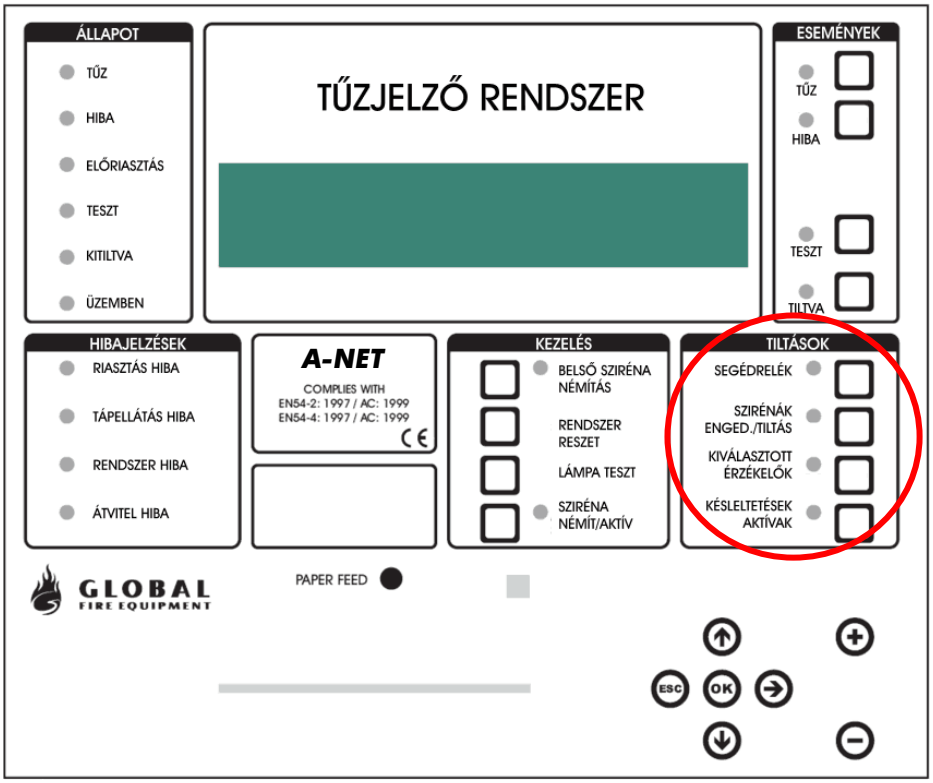
Érzékelők érzékenysége

- Ezt a teszt módba lépés nem változtatja meg (ezért az érzékenység éjszaka magas lehet, nappal pedig alacsony - a rendszer beállításaitól függően).

Egyéb

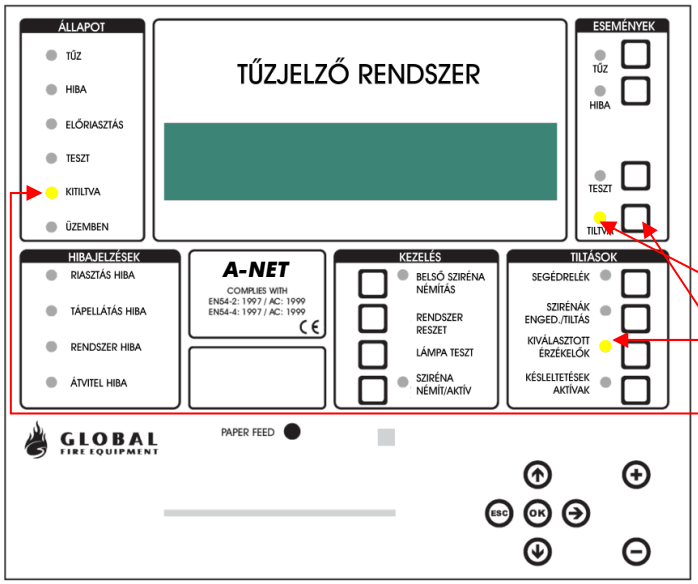
- Gondnoki teszt módban a SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV gomb működőképes marad
- A Gondnoki teszt módba a fő panelről vagy másodkezelőről is be lehet lépni

1.10 LETILTÁSOK- (Jogosult felhasználó)



1.10.1 KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK

Programozásban (lásd: 'Telepítési és Üzembehelyezési Kézikönyv') az egyes érzékelők SZELEKTÍV LETILTÁSRA programozhatók. Ha a KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK gombot megnyomja, az adott érzékelők le lesznek tiltva. (Ez szükséges lehet pl. olyan épületben, ahol dohányzó helyiségben is vannak füstérzékelők. Napközben célszerű kiiktatni ezeket az érzékelőket a vakriasztások megelőzésére.)



KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK

Ha aktiválva van:

A KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK LED kigyullad

Az ÁLLAPOT - KITILTVA LED kigyullad

Az ESEMÉNYEK - LETILTVA LED kigyullad.

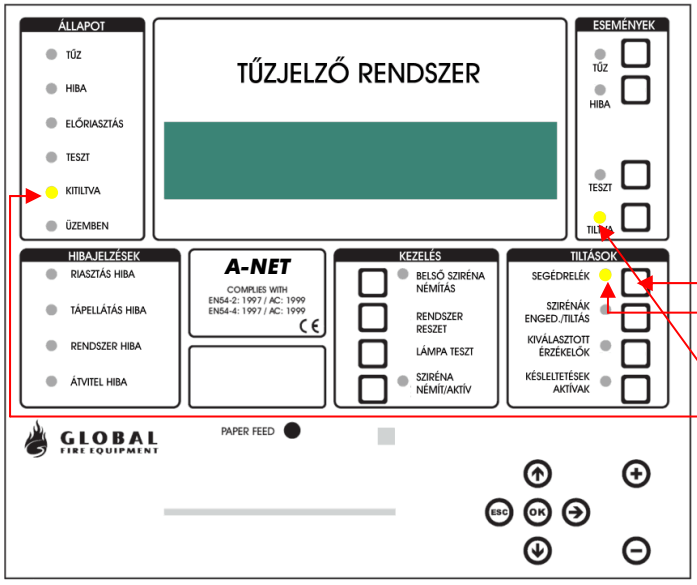
A letiltott érzékelők az ESEMÉNYEK - LETILTÁS gombbal.

A KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK gomb csak akkor működik, ha legalább egy érzékelő SZELEKTÍV LETILTÁSRA van programozva. A KIVÁLASZTOTT ÉRZÉKELŐK gomb újbóli megnyomása újra engedélyezi az érzékelőket.

1.10 LETILTÁSOK (folytatás...)

1.10.2 SEGÉDRELÉK

A SEGÉDRELÉK gombbal az összes relé és I/O modul kimenet engedélyezhető/letiltható. Ez azt jeletni, hogy tűz vagy hiba esetén az adott kimenetek nem reagálnak. Az ezen gombbal vezérelt kimenetekbe beletartozik az alapban húzva tartott HIBA relé, a HIBA I/O csoport, a KIÜRÍTÉS relé, és az analóg hurkokra kötött I/O modulok, valamint a segédrelék.



A relé és I/O modul kimenetek letiltásához nyomja meg a SEGÉDRELÉK gombot.

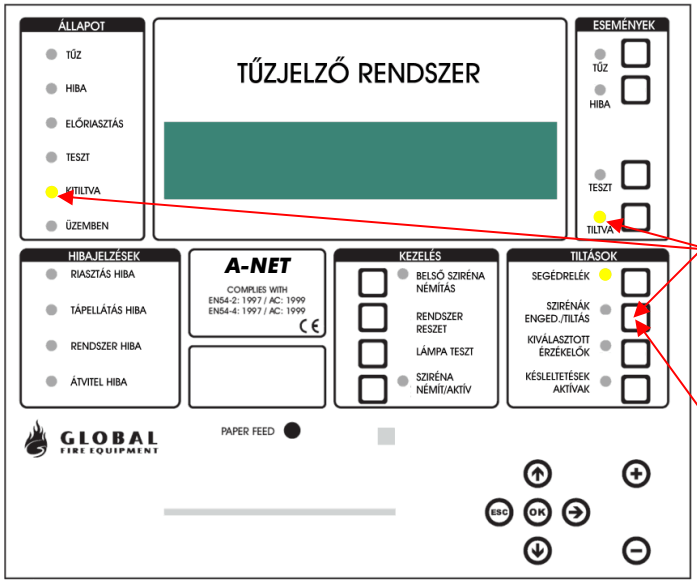
A SEGÉDRELÉK LED kigyullad.

Az ÁLLAPOT - KITILTVA LED kigyullad.

Az ESEMÉNYEK - TILTVA LED kigyullad.

A relék és I/O modulok újra engedélyezéséhez nyomja meg újra a AUXILIARY RELAYS gombot.

1.10.3 SZIRÉNÁK ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA



A rendszerben levő összes sziréna letiltásához nyomja meg a SZIRÉNÁK ENGED./TILTÁS gombot.

A SZIRÉNÁK ENGED./TILTÁS LED kigyullad.

Az ÁLLAPOT - KITILTVA LED kigyullad.

Az ESEMÉNYEK - TILTVA LED kigyullad.

A szirénák újra engedélyezéséhez nyomja meg újra a SZIRÉNÁK ENGED./TILTÁS gombot.

1.10.4 ZÓNÁK KITILTÁSA/ENGEDÉLYEZÉSE

Zóna letiltásához/engedélyezéséhez kövesse az alábbiakat:

1 – Írjon be egy érvényes felhasználói vagy programozói kódot.

2 – Válassza a 3.1 funkciót (Zónák tiltása/kiosztás), a ▲▼ nyílgombokkal, vagy az infravörös távirányító vagy a PS2 billentyűzet nyílgombjaival. A 3. menü elérése után nyomja meg az OK/Enter gombot.

3 – A ▲▼ gombokkal válassza ki a 3.1 funkciót, majd nyomja meg az OK/Enter gombot.

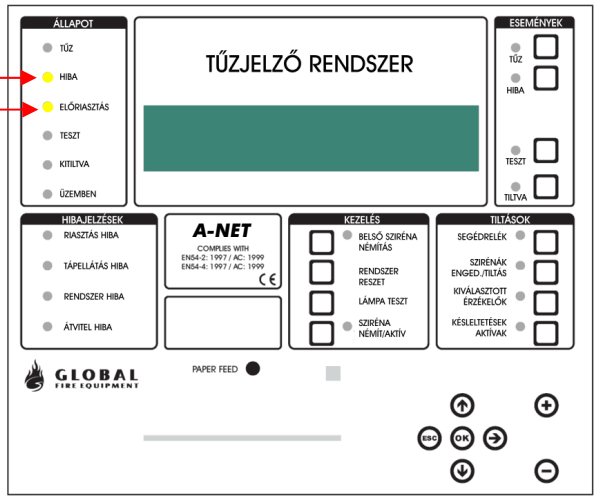
4 – A ▲▼ gombokkal válassza ki a tiltandó zónát, majd nyomja meg az OK/Enter gombot.

5 – A zóna pillanatnyi állapota látható. Megváltoztatásához nyomja meg az OK/Enter gombot, és a ▲▼ gombokkal váltsa át engedélyezettről tiltottra vagy fordítva. A beállítás befejezése után nyomja meg az OK/Enter gombot. Kilépéshez nyomja meg az ESC gombot. Az ESC gomb minden egyes megnyomása egy lépéssel visszalép a menüben. Ha bármely zóna ki lett tiltva, az ÁLLAPOT területen a KITILTVA LED kigyullad. Az ESEMÉNYEK területen a TILTVA LED szintén világít. Ha ez utóbbi LED villog, azt jelzi, hogy egynél több tiltás történt a rendszerben. A további tiltások megtekintéséhez nyomja meg a TILTÁS gombot az ESEMÉNYEK területen.

1.11 HA A PANEL HIBÁT JELEZ

Ha a rendszer hibát észle, az ÁLLAPOT - HIBA LED kigyullad.

HÍVJA A KARBANTARTÓT



1.12 HA A PANEL ELŐRIASZTÁST JELEZ

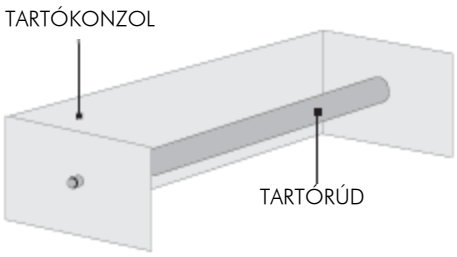
Ha bármely érzékelő előriasztási állapotot jelez, az ÁLLAPOT - ELŐRIASZTÁS LED kigyullad.

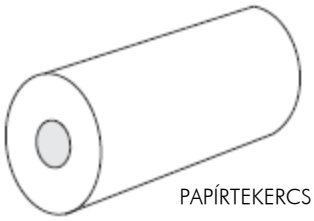
HÍVJA A KARBANTARTÓT

2.1 PAPÍRCSERE A NYOMTATÓBAN

Ha a nyomtatóból kifogy a papír, a feltöltés az alábbiak szerint végzendő. A nem a tűzjelző központ gyártója által szállított papír használata esetén a nyomtató élettartama lecsökkenhet, és/vagy a nyomat kifakulhat. A papírt ne tegye ki hosszabb ideig közvetlen napfénynek vagy magas hőmérsékletnek.

A nyomtató az előlaphoz erősített alaplap hátsó részén található. Csavarozza ki az előlap csavarjait, és nyissa ki az előlapot. Vegye le a tápot, ezzel megelőzhető az esetleges rövidzárlat vagy hiba/tűz esetén a nyomtató működése.



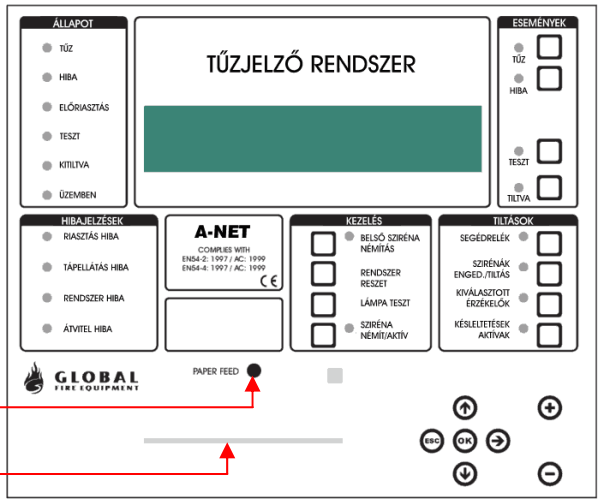


- Óvatosan húzza szét a tartókonzol oldalait, és vegye ki a tartórudat.
- Vegye ki a rudat az üres papírtekercsből, és dobja ki az üres tekercset.
- Tegye be a rudat az új papírtekercsbe.
- Óvatosan húzza szét a tartókonzol oldalait, és helyezze be a tartórudat az új papírtekerccsel.
- A papír letekeredő vége felül legyen, az alaplap felé mutató irányban.
- Fűzze be a papírt a nyomtatóba.
- Csukja be az előlapot, és csavarozza be.
- Adja rá a tápot.
- Nyomja meg a PAPER FEED gombot és ellenőrizze, hogy a papír egyenletesen jön a nyomtatóból.
- A papír az előlap nyílásán keresztül jön ki.



FIGYELEM

A NYOMTATÓ KÁROSODHAT, HA NYOMTATÁS KÖZBEN A PAPÍR NEM TUD AKADÁLYMENTESEN HALADNI. ELSŐ TELEPÍTÉSKOR TÁVOLÍTSA EL A TEKERCSRŐL A GUMISZALAGOT.



2.2 SIM KÁRTYA CSERÉJE

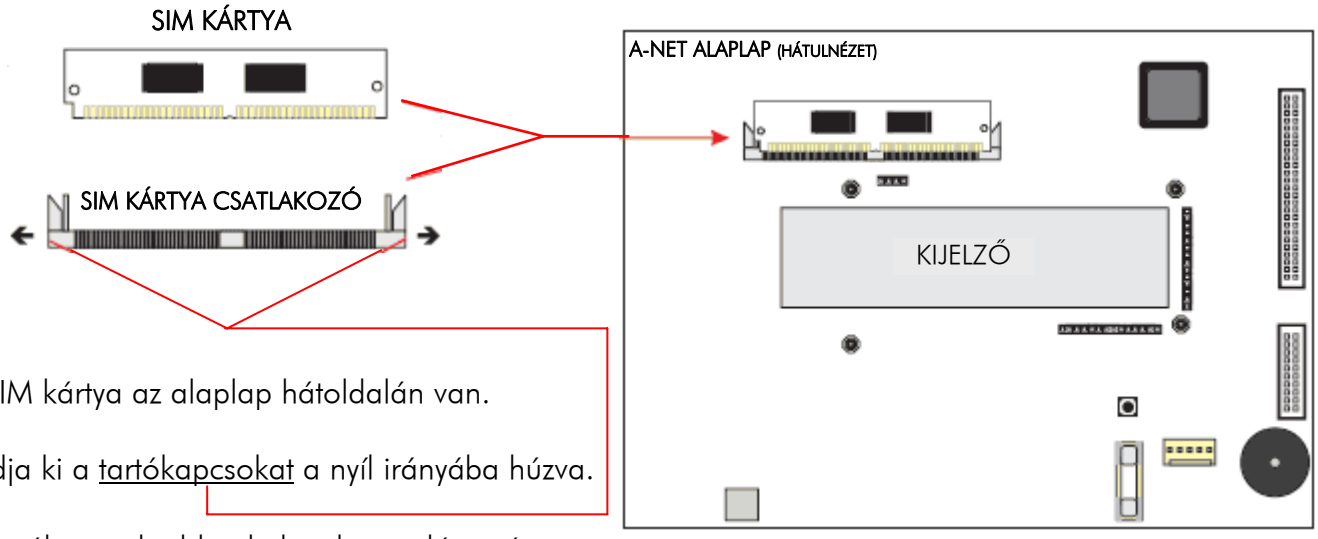
Ez akkor szükséges, ha a frissített szoftver SIM kártyán áll rendelkezésre. Az eredeti SIM kártya tartalmazza az összes rendszerbeállítást, ezért ezeket először PC-re fel kell tölteni, hogy az új SIM kártya behelyezése után visszatölthető legyen.

Egyes esetekben az új SIM kártya előre fel van programozva a helyszín igényeinek megfelelően. Ebben az esetben nem szükséges a beállításokat feltölteni az eredeti SIM kártyáról.

A cseréhez az előlapnak kinyitva, a tápnak lekapcsolva kell lennie.

FIGYELEM
GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY A TÁP LE VAN KAPCSOLVA.

STATIKUS ELEKTROMOSSÁGRA ÉRZÉKENY ESZKÖZÖK. TEGYE NEM A SZÜKSÉGES ÓVINTÉZKEDÉSEKET A KÁRTYÁK SZERELÉSÉNÉL.



- A SIM kártya az alaplap hátoldalán van.
- Oldja ki a tartókapcsokat a nyíl irányába húzva.
- A tartókapcsok oldott helyzetben való tartása közben nyomja a SIM kártyát előre és lefele, amíg majdnem vízszintes helyzetbe kerül.
- Emelje ki a SIM kártyát a csatlakozóból.
- A cserekártyát helyezze a csatlakozóba, vízszintes helyzetben, nyomja fel és hátra, amíg a tartókapcsok a helyükre pattannak.
- Töltse le a beállításokat a PC-ről.

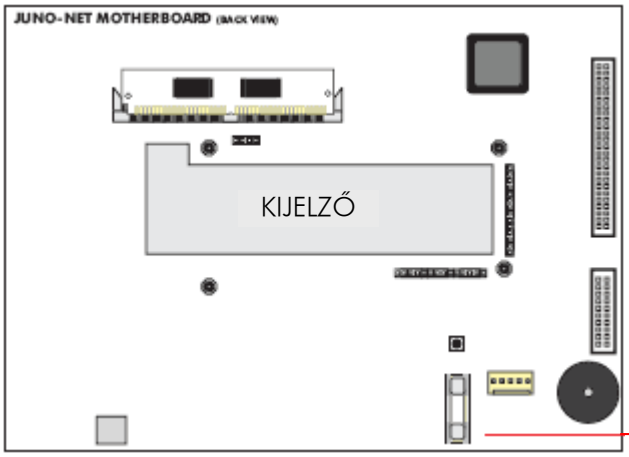
A fel/letöltés speciális adapterkártyát, kábelt és PC szoftvert igényel.

A fel/letöltés végrehajtásának lépései a PC szoftverhez vannak mellékelve.

2.3 ALAPLAP BIZTOSÍTÉKAI

STATIKUS ELEKTROMOSSÁGRA ÉRZÉKENY ESZKÖZÖK. TEGYE NEM A SZÜKSÉGES ÓVINTÉZKEDÉSEKET A KÁRTYÁK SZERELÉSÉNÉL.

Az alaplapi biztosítékok helye, funkciói és típusai az alábbiakban látható.

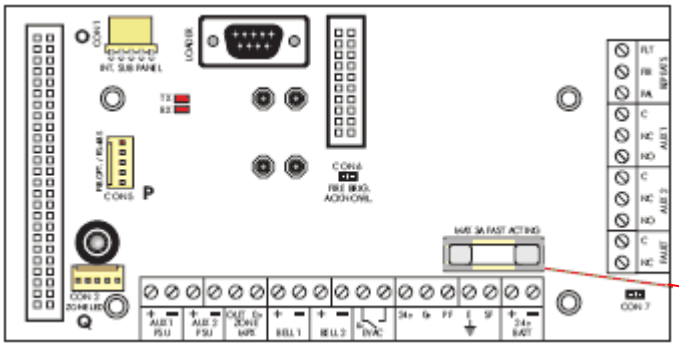


FIGYELEM
BIZTOSÍTÉKCSERE ELŐTT MINDIG KAPCSOLJA LE A TÁPOT.

2.4 CSATLAKOZÓKÁRTYA BIZTOSÍTÉKAI

STATIKUS ELEKTROMOSSÁGRA ÉRZÉKENY ESZKÖZÖK. TEGYE NEM A SZÜKSÉGES ÓVINTÉZKEDÉSEKET A KÁRTYÁK SZERELÉSÉNÉL.

A csatlakozókártya biztosítékainak helye, funkciója és típusa az alábbiakban látható.

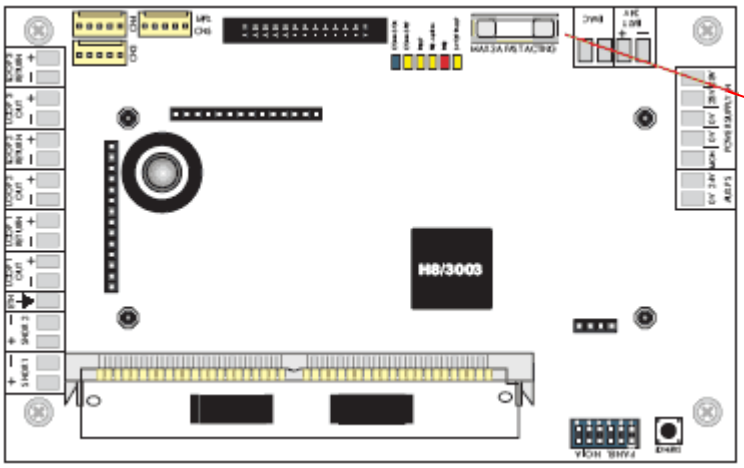


FIGYELEM
BIZTOSÍTÉKCSERE ELŐTT MINDIG KAPCSOLJA LE A TÁPOT.

2.5 AL-PANEL BIZTOSÍTÉKAI

STATIKUS ELEKTROMOSSÁGRA ÉRZÉKENY ESZKÖZÖK. TEGYE NEM A SZÜKSÉGES ÓVINTÉZKEDÉSEKET A KÁRTYÁK SZERELÉSÉNÉL.

Az al-paneli biztosítékok helye, funkciói és típusai az alábbiakban látható.



FIGYELEM
BIZTOSÍTÉKCSERE ELŐTT MINDIG KAPCSOLJA LE A TÁPOT.

2.6 AKKUMULÁTORFESZÜLTSÉG ÉS TÖLTÉS ELLENŐRZÉSE

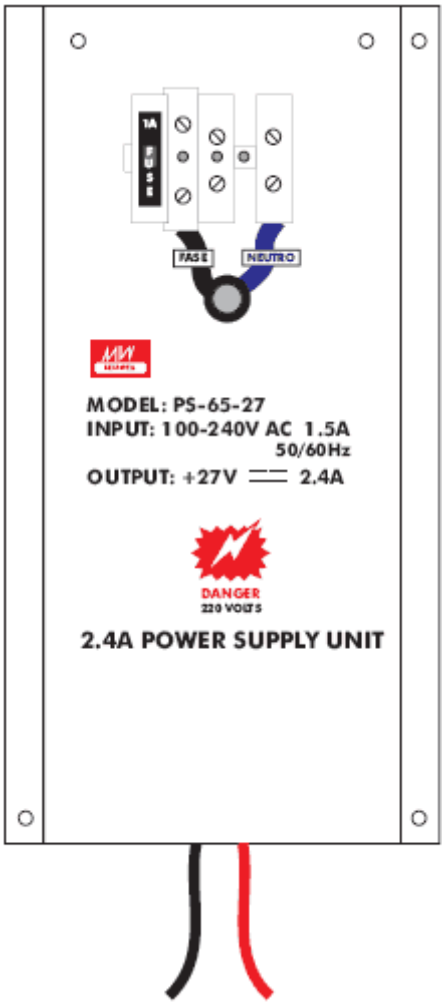
A fő panelen és az al-paneleken (ha vannak) mérje meg az akkumulátorfeszültséget Ennek 28.5V-nak kell lennie, +/- 0.2V Kapcsolja le a hálózatot, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége nem esik-e jelentősen. Végezzen tesztet egy érzékelőn vagy kézi jelzésadón, miközben a hálózati táp le van kapcsolva, ás győződjön meg az akkumulátor állapotáról.

MEGJ.: AZ AKKUMULÁTOROKAT RENDSZERES IDŐKÖZÖNKÉNT CSERÉLNI KELL, A GYÁRTÓ ELŐÍRÁSAINAK MEGFELELŐEN. MINDIG ZSELÉS ÓLOMAKKUMULÁTOROKAT HASZNÁLJON.

2.7 HÁLÓZATI BIZTOSÍTÉK CSERÉJE

A fő panelen és az al-paneleken (ha vannak), a tápegység borításán 3 pontos csatlakozás található. Emelje fel a kiálló fogantyút. Belül található a biztosítékház, itt tartalék biztosíték számára is van hely.

TÁP	BIZTOSÍTÉK
2.4A =	4A biztosíték
5.6A =	6.3A biztosíték



2.8 A PROGRAMOZÁSI FUNKCIÓK HASZNÁLATA KARBANTARTÁSRA

Az alábbi programozási funkciók használhatók a panel működésének ellenőrzésére.

Ezen funkciók használatához a telepítőnek hozzáférési jogosultság szükséges. Alapértelmezésben a hozzáférés nem engedélyezett.

A programozói módba való belépés a 2.8. részben található.

1-1 Eseménynapló megjelenítése

A panel minden eseményt belső eseménynaplóba rögzít, amely 2000 eseményt tárol. Ha megtelt, a legújabb esemény felülírja a legrégebbit.

A funkcióra lépéskor a segítség automatikusan megjelenik, mert a naplóbejegyzés és a segítség egyszerre nem jeleníthető meg.

Egy bizonyos bejegyzés kiválasztásához írja be a számát, és nyomja meg az ENTER gombot.

1-2 Naplóbejegyzések nyomtatása

Válassza ki a nyomtatandó bejegyzéseket, és nyomja meg az ENTER gombot.

Ha a nyomtató még használatban van, az új nyomtatás indítása előtt meg kell várni, míg felszabadul.

Nyomtatás leállításához lépjen be a funkcióba újból, ekkor a nyomtatás leállítható.

Ez a funkció távolról nem elérhető (másodkezelőről vagy a PC grafikus felületről).

Semmi nem lesz kinyomtatva, ha a nyomtató le van tiltva (8-4-3 funkció).

Ha a napló megtelt, az események számozása (0001 - 2000) megváltozik, a legrégebbi bejegyzés a 0001 számot, a legfrissebb a 2000 számot fogja kapni.

1-3 Napló törlése

Törli az eseménynaplót.

1-4 Hurok/Eszközbeállítások nyomtatása

Kinyomtatja a kijelölt analóg hurok összes eszközére vonatkozó információt. A kinyomtatott anyag tartalmazza az eszközcímeket, típust, zónát, megnevezést és azt, hogy le van-e tiltva.

Ha a nyomtató még használatban van, az új nyomtatás indítása előtt meg kell várni, míg felszabadul.

Nyomtatás leállításához lépjen be a funkcióba újból, ekkor a nyomtatás leállítható.

Ez a funkció távolról nem elérhető (másodkezelőről vagy a PC grafikus felületről).

Semmi nem lesz kinyomtatva, ha a nyomtató le van tiltva (8-4-3 funkció).

1-5 Újraindítás számláló leolvasása/törlése

Minden alkalommal, amikor a panelen Master Reset vagy tápelvétel történik, az újraindítás számláló értéke eggyel növekszik. Az előlapi Rendszer Reset gomb megnyomásakor a számláló nem számlál.

7-1 Eszközök számbavétele, típus & érték

Ez a funkció az al-panelek és az eszközök jelenlétének ellenőrzésére használható.

A +/- gombokkal válassza ki a hurkot, a 0-9 és ▲ ▼ gombokkal pedig az eszköz címét.

Ezzel a funkcióval ellenőrizhető az analóg hurkokra csatlakoztatott különböző típusú eszközök címe.

Figyelem: Telepítői módban minden információ „élő", ami azt jelenti, hogy az eszközök száma úgy változik, ahogy a panel az új eszközöket felismeri, az eszközök típusa szintén frissül, ha változás történik. Aktív módban csak az eszközök értéke „élő".

7-2 Hangjelzők tesztelése

Ezzel a funkcióval a hangjelzők működése ellenőrizhető, a SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV gombhoz hasonló módon.

Fő panel

A fő panel hagyományos szirénái 1 mp-re megszólalnak, majd 9 mp-re leállnak.

Szabvány al-panelek

A hagyományos és hurokra kötött szirénák 1 mp-re megszólalnak, majd 9 mp-re leállnak.

Integrált al-panelek

A hagyományos és hurokra kötött szirénák 1 mp-re megszólalnak, majd 9 mp-re leállnak.

A másodkezelő integrált al-paneléhez tartozó szirénaműködés a hurok-szirénák működéséhez lesz igazítva.

7-3 Hangjelzők indítása tesztnél

Ez a funkció hallható megerősítést ad arról, hogy egy eszköz tüzet érzékelt. A hangjelzés a sziréna 1 mp-es megszólalása. Ennek a funkciónak a beállításait használják a '7-4 Zónák tesztelése' és a '6-4-1 ASET mód aktiválása (SAM)' funkciók.

ÉRZÉKELŐTESZTNÉL MINDEN SZIRÉNA aktiválja a fő panel hagyományos szirénáit, és a tesztelt al-panelre csatlakozó összes hagyományos és hurokra kötött szirénát.

AL-PANELI SZIRÉNÁK ÉRZÉKELŐTESZTNÉL csak a tesztelt al-panelre kötött hagyományos és hurokra csatlakozó szirénákat aktiválja, vagyis azét az al-panelét, amelyre a tesztelt érzékelő fizikailag csatlakozik.

Megj. – ennek a funkciónak a használata a '7-4 Zónák tesztelése' és '6-4-1 ASET mód akiválása (SAM)' NEM változtatja meg a már teszt módban levő zónák, és a már ASET modban levő hurkok beállításait.

7-4 Zónák tesztelése

Jelölje ki a tesztelendő zónákat.

Lépjen ki a programozói módból, de a RENDSZER RESET gombot NE nyomja meg, mivel ez törli a Teszt módot.

Teszt módban, ha egy érzékelő aktiválódik, annak a LED-je kigyullad, és az esemény megjelenik a fő panelen (és a másodkezelőkön) 15 mp-re. Ha be van állítva, a hangjelzők szintén megszólalnak, 1 mp-re. Az érzékelő LED-jelzése nem fennmaradó, és lekapcsol, ha az érzékelő értéke a riasztásküszöb alá csökken.

Az ESEMÉNYEK – TESZT gombbal megjeleníthetők a Teszt módban levő zónák.

7-5 Al-panel LED teszt

Ezzel a funkcióval ellenőrizhető az al-panelek LED-jeinek működőképessége.

Az egyes LED-ek minden al-panelen egymás után gyulladnak ki.

A teszt csak akkor fut, ha ezen programozási funkciónál a LED TEST MODE megjelenik.
Nem szükséges megnyomni az ENTER-t, a váltás a LED NORMÁL MÓD és LED TESZT MÓD között a FEL/LE gombokkal lehetséges.

Ennek a tesztnek nincs hatása az integrált al-paneleken.

A funkcióból való kilépéskor automatikusan visszaáll a normál üzemmód.

7-6 LED kigyújtása eszközön

Ezzel a funkcióval meghatározható egy eszköz fizikai helye.

Minde al-panelnél egyszerre csak egy érzékelő LED-je lehet kigyújtva.

Válassza ki az eszközt, majd a SWITCHED ON (BEKAPCSOLVA) pontot, és nyomja meg az ENTER-t. Az eszköz általában néhány mp-en belül reagál.

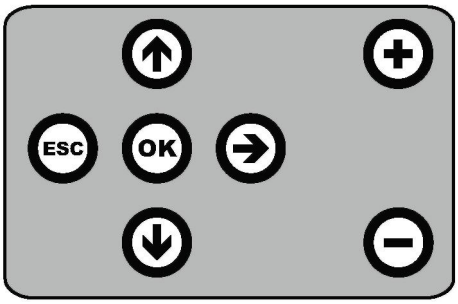
Ugyanazon eszköznél a NORMAL kiválasztása, vagy ugyanazon al-panelen levő másik eszközön a SWITCHED ON kiválasztása esetén az első eszköz LED-je kialszik.

2.9 BELÉPÉS PROGRAMOZÓI MÓDBA

A programozói mód elérhető az előlap 7 gombos billentyűzetéről, vagy az infravörös billentyűzetről, vagy a fő panelhez csatlakoztatható PS2 csatlakozós PC billentyűzetről. A beállítások fel/letölthetők PC-re, de ehhez a panelnek programozói módban kell lennie.

Az előlapi billentyűzet használata esetén a ▲▼ ➔ gombok funkciója megegyezik az infravörös (vagy PS/2) billentyűzet hasonló gombjaival. Az OK gomb az ENTER-rel egyenértékű, az ESC gomb ugyanazt a funkciót fölti be, mint az infravörös billentyűzet ESC gombja.

ELŐLAPI BILLENTYŰZET



OK Adatbevitel vagy kiválasztás megerősítése. A funkciója megegyezik az infravörös billentyűzet ENTER gombjával.

▲ Kijelölés vagy számérték növelése. A funkciója megegyezik az infravörös billentyűzet FEL gombjával.

▼ Kijelölés vagy számérték csökkentése. A funkciója megegyezik az infravörös billentyűzet LE gombjával.

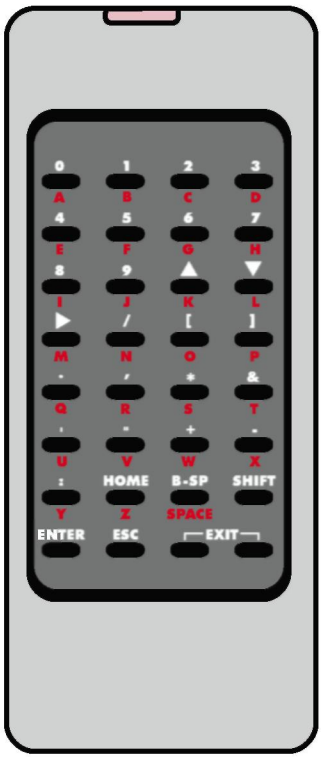
ESC Kilépés az adott funkcióból. A funkciója megegyezik az infravörös billentyűzet ESC gombjával.

\+ Hurokszám növelése. A funkciója megegyezik az infravörös billentyűzet + gombjával.

\- Hurokszám csökkentése. A funkciója megegyezik az infravörös billentyűzet - gombjával.

Megj.: Az előlap billentyűzetéről szövegbevitel nem lehetséges.

INFRAVÖRÖS BILLENTYŰZET



HOME: Visszatérés az első hurokra/zónára/eszközre... stb..

B-SP: Törlés hátrafele

SHIFT: A billentyűzet átváltása alfanumerikusról numerikusra

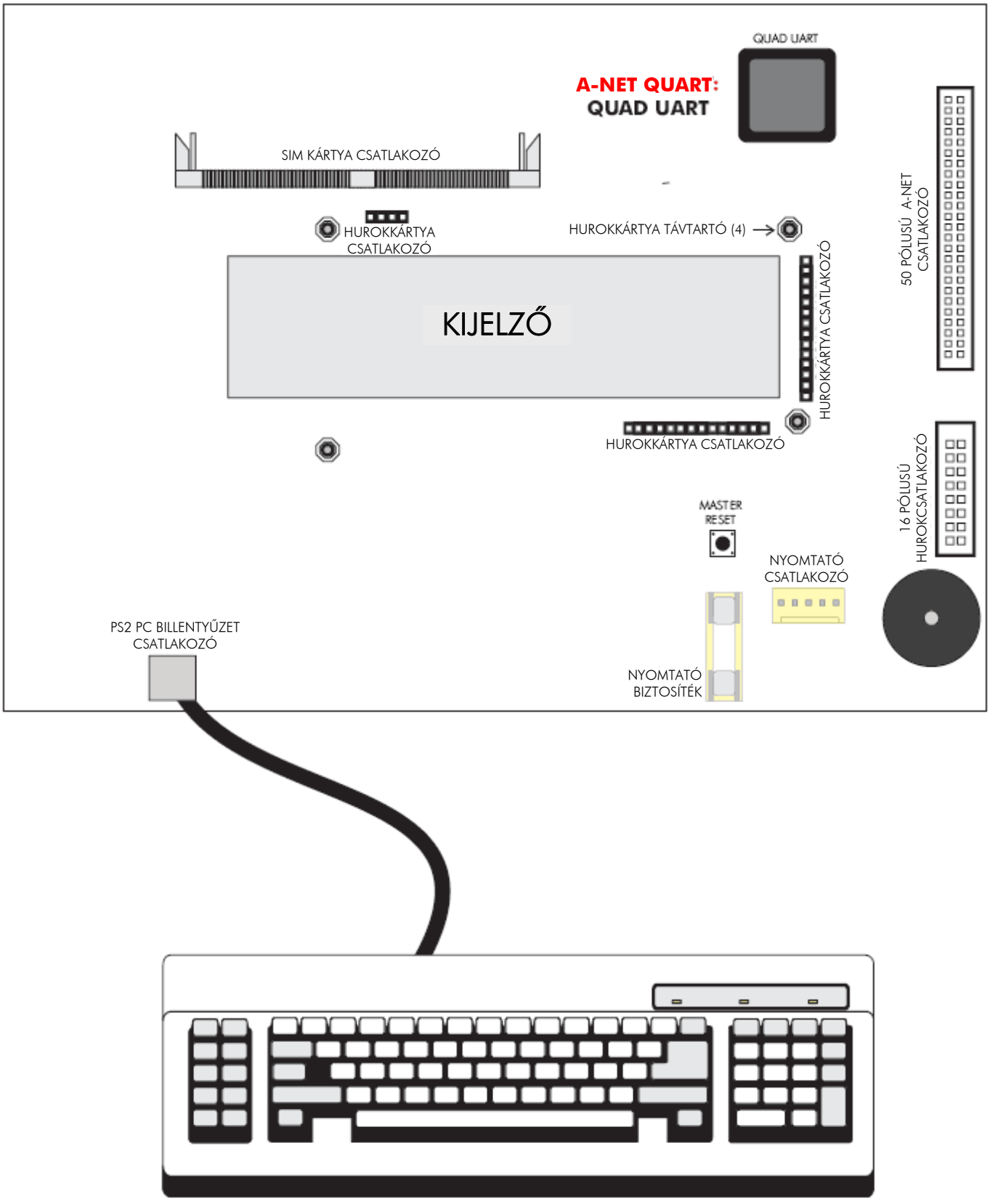
ENTER: Aktuális kijelölés elfogadása

ESC: Visszautasítás. (aktuális kiválasztás elvetése)

EXIT: Nyomja meg mindkét gombot egyszerre a programozásból való kilépéshez

PS2 PC billentyűzet csatlakoztatása a fő panelhez

A-NET ALAPLAP (HÁTULNÉZET)



A rendszer legkényelmesebben az infravörös billentyűzetről programozható. Az infravörös érzékelő a SZIRÉNA NÉMÍT/AKTÍV gomb alatt található a fő panelen és a másodkezelőn. Az infravörös billentyűzet minden egyes gombnyomására a fő panel egyet sípol.

Ha nem hallható sípolás, ellenőrizze az elemet a infravörös billentyűzetben.

A szükséges elemek: 2 db AAA típusú elem.

Az infravörös billentyűzet gombjai

A pirossal feltüntetett karakterek beviteléhez először nyomja meg a SHIFT gombot. A fekete karakterek a SHIFT ismételt megnyomásával érhetők el.

Minden egyes gombnyomásra a fő panel egyet sípol. A SHIFT-tel elérhető karakterek bevitelénél a sípolás hangja magasabb, mint alaphelyzetben.

0-9 gombokkal számok vihetők be
▲ és ▼ gombokkal elemek választhatók ki
B-SP és ▶ gombokkal a mezők között lehet lépni (kurzor mozgatása)
+/- hurkok kiválasztására szolgál
ENTER az elemek kijelölésére és módosítások mentésére szolgál
ESC változtatások elvetésére és kilépésre használható
HOME egy funkció elejére való visszalépésre szolgál

Mindkét EXIT gomb megnyomására kilép programozói módból.

Segítség

Ahol lehetséges, a segítség automatikusan megjelenik. Egyes esetekben további segítség is elérhető a ':' gomb megnyomásával.

A gomb első megnyomására a segítség 7 mp-re jelenik meg, második gombnyomásra 20 mp-re. A segítség megjelenítésének időtartama alatt bármely gombnyomás törli a kijelzést, de egyéb hatása nincs.

Bejelentkezés

Programozói módba való belépéshez be kell jelentkezni.

A fő panelnek táp alatt kell lennie, és be kell fejeznie az inicializálást, vagyis az 'INITIALISING' (inicializálás) kiírásnak el kell tűnnie.

A fő panelen vagy infravörös billentyűzeten nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor be kell írni az egyéni hozzáférési kódot (a panelhez mellékelve). Korlátlan számú kísérletre van lehetőség, de ha a kód beírását nem kezdi meg 10 mp-engedélyezve belül, a panel visszaáll az alapértelmezett kijelzésre. Kódbeírás közben max. 5 mp szünet lehet az egyes gombnyomások között.

Funkcióválasztás

A programozási funkciók menürendszerben vannak elrendezve.

Funkció vagy almenü kiválasztásához használja a ▲▼ és ENTER, vagy 0-9 és ENTER gombokat.
A HOME gomb az "1-Review" (Megtekintés) pontra lép.
Az ESC gomb egy menüszinttel visszaléptet.

Bármely szám megnyomása (0-9) a meglevőhöz egy számjegyet hozzáfűz, kivéve ha:

1) A legfelső szinten van (1- Review), ekkor az első gombnyomás az első számjegyet adja meg.

2) A legalsó szinten van, ekkor a gombnyomásra az utolsó számjegy felülíródik.

A felső szintű menük:

1 Review Historic Log	Eseménynapló megtekintése
2 Text Descriptions & Names	Leírások és megnevezések
3 Zones - Disable & Assign	Zónák – Letiltás/Kiosztás
4 Sounders - Disable & Assign	Hangjelzők – Letiltás/Kiosztás
5 Input/Output - Disable & Assign	Bemenet/Kimenet – Letiltás/Kiosztás
6 Device Set-up	Eszközök beállítása
7 Monitor Device Counts & Test	Eszközszámláló figyelése és tesztelése
8 General	Általános

A legtöbb funkció a szokásos gombokkal állítható. Az éppen módosítás alatt levő elemet villogó kurzor jelzi.

2.10 NAPLÓ

Az EN54 14. részének megfelelően a felhasználó felelőssége naplót vezetni a rendszerről és az azzal kapcsolatos egyéb eseményekről. A naplót a hivatalos személyek számára is hozzáférhető helyen kell tárolni (célszerűen a központ közelében).

Egy vagy több felelős személyt ki kell jelölni a napló vezetésére vagy ellenőrzésére. Ezen személyek neveit (és az esetleges változásokat) rögzíteni kell.

Minden eseményt megfelelően kell rögzíteni (az eseményekbe beletartoznak a valódi és téves tűzriasztások, hibák, előriasztásjelzések, tesztek, ideiglenes eszközleválasztások és karbantartások). Bármilyen elvégzett vagy függőben levő karbantartási munkát fel kell jegyezni.

Az alábbi minta naplóoldal fénymásolható az EN54-14-nek megfelelő napló elkészítéséhez. Az alábbi példa az adatlap (felelős személy neve... stb.), a következő oldal az események bejegyzésére szolgáló oldal.

ADATLAP

Név és cím:

Felelős személy: Dátum: _____

_____ Dátum: _____

_____ Dátum: _____

_____ Dátum: _____

A rendszert telepítette: _____

és karbantartja szerződés alapján: _____

_____ eddig: _____

Telefonszám: _____

(szerviz szükségessége esetén értesítendő személy).

2.10 ESEMÉNYNAPLÓ

DÁTUM	IDŐ	ESEMÉNY	TEENDŐ	ELKÉSZÜLT	KÉZJEGY