

GST200

Intelligens tűzjelző központ



Felhasználói kézikönyv



3.03 kiadás, 2006. július

1. fejezet – Rendszer információk kijelzése és lekezelése

A 4. fejezetben leírtaknak megfelelően a telepítés befejeztével a GST200 központ indításra készen áll. Helyezze táp alá a központot, kapcsolja be a hálózati feszültséget és az akkumulátort. Ekkor elindul az önteszt, majd a központ monitorozó állapotba kerül. A rendszer normál állapotot mutat, vagy valamilyen hibát, eseményt jelezhet.

1.1 Normál állapot

A rendszer működőképes állapotát az „üzemkész” kijelzés mutatja (5-1 ábra), ekkor csak a *TÁPELLÁTÁS RENDBEN* LED világít.



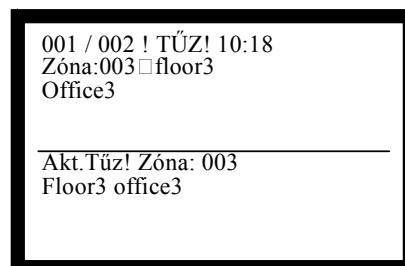
1-1 ábra

1.2 Tűzjelzés riasztás

1.2.1 Riasztás kijelzése

A *TŰZ* LED riasztás esetén folyamatosan világít, a központ buzzere hangjelzést ad, a ZCP panelen a zónának megfelelő *TŰZ* LED szintén folyamatosan világít.

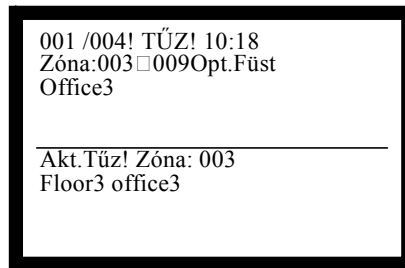
(1) A riasztás kijelzése az 1-2 ábrán látható, zóna kijelzési módban.



1-2 ábra

- 001 / 002! TŰZ! 10:18 // Tűzjelzés érkezett 2 zónából is, az első bejegyzés látható
- Zóna:003 □ floor3 // A riasztást küldő zóna számát és megnevezését mutatja
- Office3 // A jelzést küldő eszköz leírását mutatja.
- Akt.Tűz! Zóna: 003 // Az előző tűzjelzés zónaszáma
- Floor3 office3 // Az előző tűzjelzés zóna és eszköz információi

(2) Tűzjelzés megjelenítése hurok kijelzési mód esetén (1-3 ábra)



1-3 ábra

- 001 / 004! TŰZ! 10:18 // Tűzjelzés érkezett 4 eszköztől is, az első bejegyzés látható.
- Zóna: 003□009Opt.Füst // A tűzjelzés zónája, és az azt érzékelő eszköz típusa és címe.
- Office3 // A jelzést küldő eszköz leírása (helye)
- Akt.Tűz! Zóna: 003 // A zóna száma, ahol a korábbi tűzjelzés történt
- Floor3 office3 // A zóna és az eszköz leírása, amely a korábbi tűzjelzést küldte.

Megjegyzés: Ha a tűzközpont hálózatba van kapcsolva további központokkal, akkor a megjelenített zónaszám a definiált eszköz zónaszáma + tűzközpont kezdő zónaszámából adódik (6.4.4 fejezet).

1.2.2 Intézkedés tűzjelzés esetén

Tűzjelzés esetén első teendő a jelzés helyének beazonosítása a tűzközponton megjelenő információk alapján, valamint meggyőződés a tüzesemény valóságáról.

Ha ez egy valós tűz, hajtsa végre a következő lépéseket.

1. **lépés:** Evakuálja a területet.
2. **lépés:** Értesítse a tűzoltóságot.
3. **lépés:** Indítsa az oltórendszert.

Ha a jelzés téves, a következő lépéseket hajtsa végre.

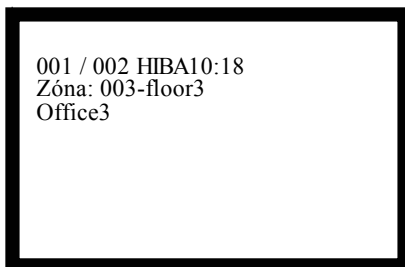
1. **lépés:** Nyomja meg a *Csendesítés* gombot, a szirénák leállításához.
2. **lépés:** Szüntesse meg a téves jelzést kiváltó tényezőket.
3. **lépés:** Nyomja meg a *RESZET* gombot a központ normál állapotának visszaállításához. Ha az adott eszköz továbbra is téves jelzéseket ad, tiltsa le azt és értesítse a rendszer karbantartóját.

5.3 Hibajelzések

5.3.1 Hibajelzés képernyő

Hibák jelzése esetén a hiba fajtájától függően különböző LED jelzőfények gyulladnak ki. Táphiba esetén az „AC HIBA” LED, akkumulátor hiba esetén az „AKKUMULÁTOR HIBA” LED, rendszerhiba esetén a „RENDSZER HIBA” LED világít folyamatosan. Külső eszköz hiba esetén a ZCP panelen a zónának megfelelő LED villog. Hiba esetén a vezérlő panel buzzere hangjelzést ad.

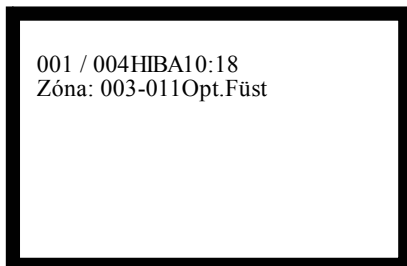
(1) Zóna kijelzés módban a hibaképernyő az 5-4 ábrán látható.



1-4 ábra

- 001 / 002 HIBA10:18 // Hibajelzés érkezett két zónából is, az első bejegyzés látható.
- Zóna: 003-floor3 // A hibát küldő zóna száma és megnevezése.
- Office3 // A hibát jelző eszköz leírása (helye).

(2) Hurok kijelzés módban a hibaképernyő az 1-5 ábrán látható.



1-5 ábra

- 001 / 004 HIBA10:18 // Hibajelzés érkezett négy eszköztől is, az első bejegyzés látható.
- Zóna: 003-011Opt.Füst // A hibajelzés zónája, és az azt küldő eszköz típusa és címe.

Megjegyzés: Ha a tűzközpont hálózatba van kapcsolva további központokkal, akkor a megjelenített zónaszám a definiált eszköz zónaszáma + tűzközpont kezdő zónaszámából adódik (6.4.4 fejezet).

1.3.2 Intézkedés hibajelzés esetén

Kétféle hiba állhat elő. Az egyik a rendszerhiba, mint pl. a táp- és akkumulátor hiba, hurokhiba. A másik csoport a külső eszközök hibája, mint pl. érzékelők és modulok meghibásodása.

- Ha a rendszer csak akkumulátorral táplált, időben töltse föl az akkumulátort a meghibásodás elkerülése végett. Ha túbokáig üzemel akkumulátorról a rendszer, a vezérlőpanel védelme leállítja a központot.
- Rendszerhiba esetén mielőbb gondoskodjon a javításról, ha a panel leállítására van szükség, készítsen részletes feljegyzést.
- Külső eszköz hibája esetén azonnal gondoskodjon a javításról. Ha a hiba nem törölhető, a hibás eszköz ideiglenesen letiltható, majd a hiba javítását követően ismét engedélyezhető.

1.4 Üzenetkijelzés szabályai, prioritások

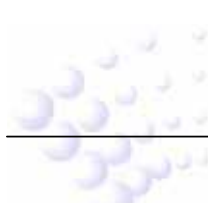
Ha a rendszerben több üzenet vár kijelzésre, akkor ezek a következő prioritással jelennek meg: tűzjelzés, beavatkozás, hiba, indítás, letiltás.

- 1 A legkorábbi tűzjelzés megjelenítése prioritást élvez. A legfrissebb beavatkozási, hiba és a letiltási üzenet szintén prioritást élvez.
- 2 A tűzjelzés, hibajelzés és letiltás a zónakijelzés és a hurokmódban is, míg az indítás és beavatkozás üzenetei csak hurokkijelzés módban láthatóak.
- 3 Bármelyik kijelzési módban a rendszer visszatér a legmagasabb prioritású esemény kijelzésére, ha 20 másodpercen belül (15-30mp) nincs művelet.

5.5 Hangjelzés működése

A tűzjelző központ hangjelzést is ad a tűz- és hibajelzés üzenet kijelzése mellett.

- Tűzjelzés esetén a központ tűzoltóautó hangot ad.
- Valamelyik eszköz aktiválódását a központ hangjelzéssel jelzi.
 - Modul indítása: -- lassú "tikk" hang
 - Oltórendszer indítás – rendőrségi szirénahang
 - C&E vezérlési egyenletek által, eszközök automatikus késleltetett indítása -- gyors "tikk" hang
- Hibaesemény esetén a központ mentőautó hangját imitálja.



2. fejezet – Rendszerműveletek leírása

2.1 Billentyűzet

2.1.1 Funkciók

A legtöbb billentyű dupla funkcióval rendelkezik. Az alsó jelölés a karakter, a felső jelölés parancsot jelöl, utóbbi csak monitorozó állapotban használható. A legtöbb funkcióbillentyű csak jelszóval együtt használható. A karakterek csak a menübe való belépést követően használhatóak. A KILÉPbillentyű megnyomásával a menü korábbi szintjére tudunk visszalépni.

2.1.2 Adatbevitel

Egy karakter billentyű megnyomásával az összes karakter eltűnik és csak az adott karakter jelenik meg, a kurzor pedig jelzi a következő beviteli pozíciót (a kurzor mindig a következő beviteli pozíción áll, a sor végére érve visszaugrik a sor első karakterére).

A *LÉPTET* billentyű lenyomásával, a jelölő a következő pozícióra ugrik, az utolsó pozíció után visszatér a legelsőre.

A kurzor bármely pozícióban áll, az *ENTER* billentyű megnyomásával az összes bevitt adat elmentődik.

Ha több mint 1 percig nincs kezelői művelet, a rendszer a bevitt adatok mentése nélkül kilép az aktuális beviteli oldalról.

2.1.3 Billentyűzet lezárása és feloldása

⌘ Billentyűzet feloldása

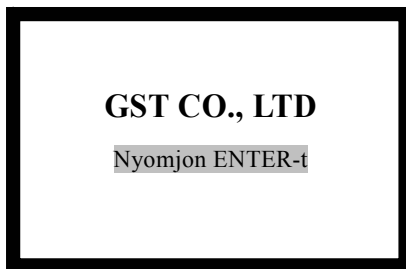
A tűzközpont alapértelmezés szerint, az indulást követően a billentyűzetét lezárja. Az egyes műveletek végrehajtásához, az LCD kijelzőn megjelenő képernyő a jelszó bevitelét kéri. A helyes jelszó megadásával, valamint azt az *ENTER* billentyűvel történő lezárásával a billentyűzár kiold és a művelet folytatható. (2-1 ábra).



2-1 ábra

⌘ Billentyűzet lezárása

A műveletek befejezését követően, vagy ha a szolgálatban levő személyzet távozik, zárja le a billentyűzetet. Nyomja meg a *LEZÁR* billentyűt, majd a megjelenő **“Nyomjon ENTER-t”** (2-2 ábra) üzenetet nyugtázza az *ENTER* billentyű megnyomásával. Ekkor a billentyűzet lezár. Bármely újabb művelet végrehajtásához ismét a jelszó bevitelére lesz szükség.



2-2 ábra

2.2 Felhasználói műveletek

2.2.1 A digitális óra használata

A pontos idő helyett a dátum kijelzéséhez, normál monitorozó állapotban nyomja meg az *ENTER* billentyűt, ekkor a dátum (hónap, nap) lesz látható. Az *ENTER* ismételt megnyomásával, vagy 1 perc elteltével automatikusan ismét az óra és perc lesz kijelevve.

2.2.2 Megtekintés

2.2.2.1 Lapozás

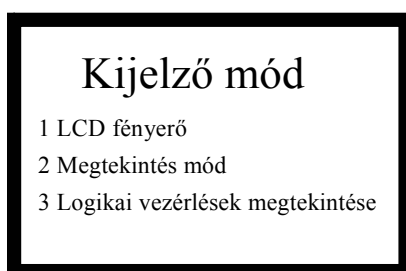
Az üzenetek egymás utáni megtekintéséhez használja a billentyűzet lapozó gombjait.

2.2.2.2 Több információ lapozása

Ha több üzenet van az LCD kijelzőn, az aktuális információ kiemelve látható. A részletek megtekinthetők az *ENTER* billentyű lenyomásával, visszalépés az *ESC* billentyű segítségével történik. Ha a nyomtatót a "Teljes napló" nyomtatási módban használjuk, lapozás közben az aktuálisan megjelenített üzenet a *NYOMTAT* billentyű megnyomásával nyomtatható ki.

2.2.2.3 LCD kontrasztjának beállítása, C&E egyenletek megtekintése

A *KÉPERNYŐ* billentyű megnyomásával a 2-3 ábrán látható képernyő jelenik meg, melyen az LCD kijelző kontrasztjának beállítására, a kijelzési mód megadására és a C&E egyenletek megtekintésére nyílik lehetőség.

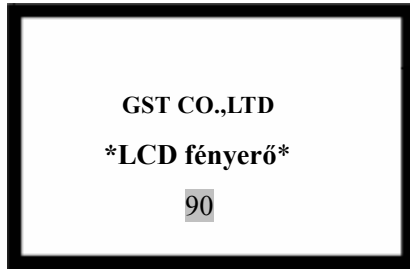


2-3 ábra

A főnti menü használata a következő:

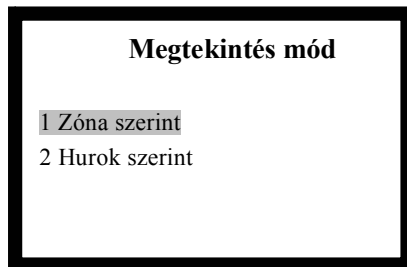
- 1-es bevitelével az LCD fényerejének beállítási képernyője jelenik meg (2-4 ábra).

A fényerő csökkentéséhez vagy növeléséhez használja a billentyűzet kurzormozgató gombjait.



6-4 ábra

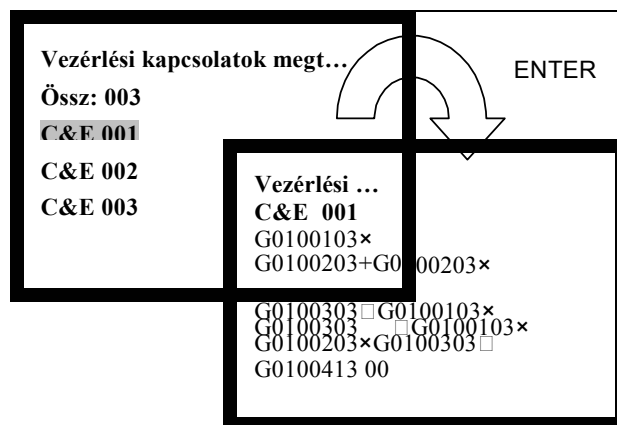
- 2-es szám beütésével a megtekintési mód beállítása jelenik meg (2-5 ábra), ahol:
 - “1” - zóna kijelzési mód
 - “2” - hurok kijelzési mód



2-5 ábra

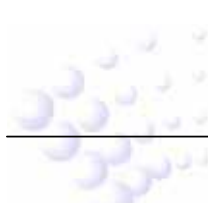
- 3-as szám beütésével a C&E egyenletek tekinthetők meg (2-6 ábra).

Az aktuális üzenet kiemelve jelenik meg, a különböző üzenetek között a *LÉPTET* gomb lenyomásával lehet lépkedni. Az üzenet részleteinek megtekintése az *ENTER* gomb megnyomásával lehetséges, kilépéshez a *KILÉP* billentyűt használja.



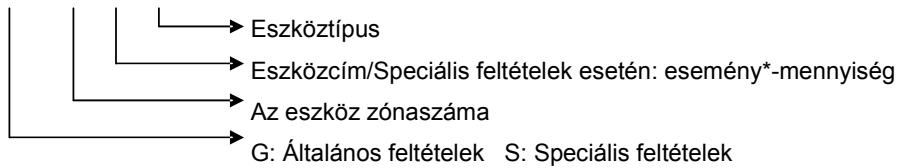
2-6 ábra

- Az “□” jel baloldalán a feltételrendszer (ok) szerepel, jobb oldalon pedig az eredmény (okozat) látható.



- “x” jelentése “és”, “□” jelentése “vagy”.
- A feltétel a következő részekből tevődik össze:

G(S) 01 001 03

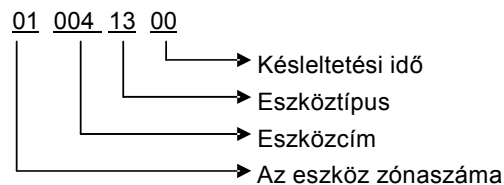


Általános feltétel: Az eszköz indul, ha a feltételben adott zónaszám, kód- és eszköztípus egyezik.

Speciális feltétel: Több zónaszám és eszköztípus megadható (Lásd: 4.6.1.25 rész). Ha az azonos zónaszámú és eszköztípusú események elérnek egy definiált számot (esemény*-mennyiség), a speciális feltétel hatályba lép. A speciális feltételeknél a csillag “*” helyettesítő jel bármilyen számot reprezentálhat.

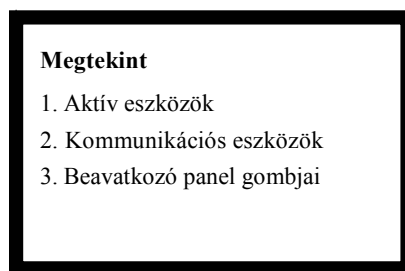
Esemény*: Egy tűzjelző központ által generált üzenetet jelent, amely lehet egy tűzjelzés, vagy egy eszközindulás.

- Az okozat a következő részekből tevődik össze:



2.2.2.4 Regisztrált eszközök tallózása

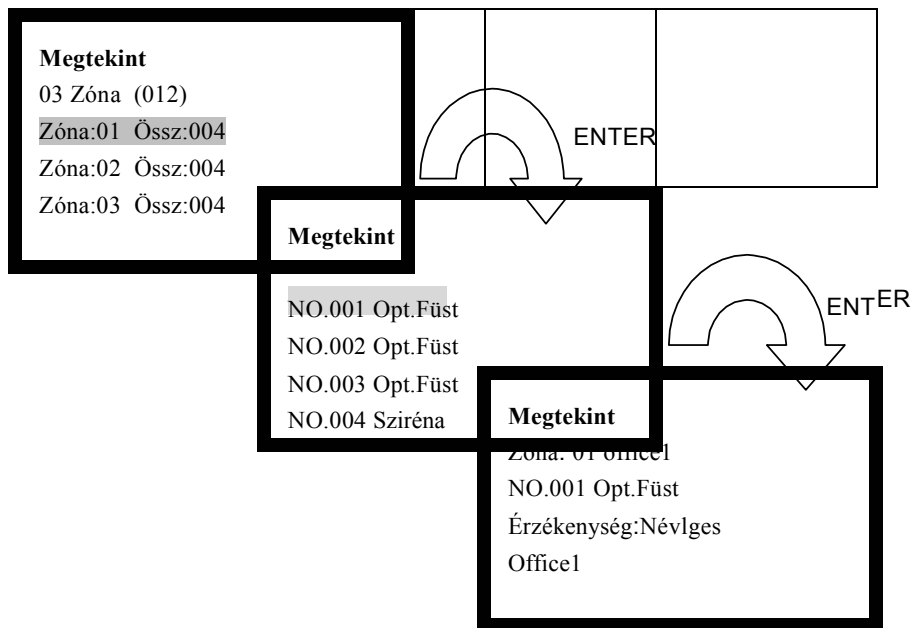
A **MEGNÉZ** gomb megnyomásával a beregisztrált eszközök tekinthetők meg (2-7 ábra).



2-7 ábra

- 1-es szám beütésével a hurkon lévő eszközök tekinthetők meg, a megjelenítés a kijelzés módjától függ (zóna kijelzési mód, hurok kijelzési mód).
- a) A zóna kijelzési módot a 2-8 ábra mutatja

Az aktuális üzenet ki van emelve, a lapozás a **LÉPTET** billentyű használatával történik. Az üzenet részleteinek megtekintése az **ENTER** gomb megnyomásával lehetséges, kilépéshez a **KILÉP** billentyűt használja.

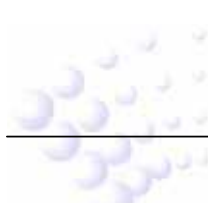


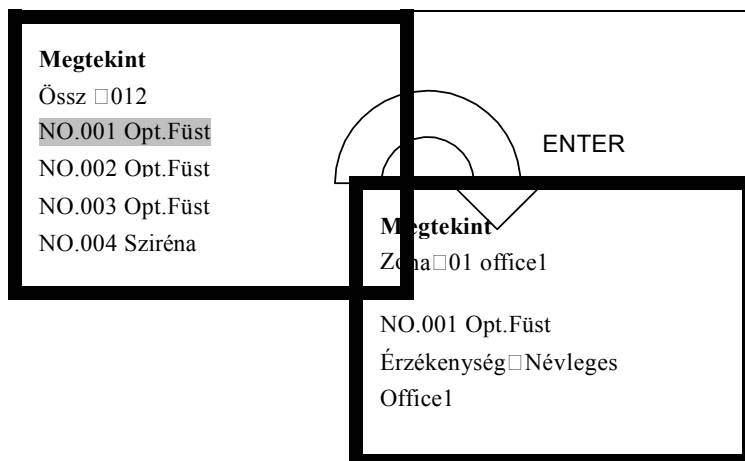
2-8 ábra

- Zóna: 01 office1 // Zónaszám, a zóna helyének leírása.
- NO.001 Opt.Füst // Az eszköz címe és típusa.
- Érzékenység: Névlges // Az eszköz állapota.
- Office1 // Az eszköz helyének leírása.

b) A hurok kijelzés módot a 2-9 ábra mutatja:

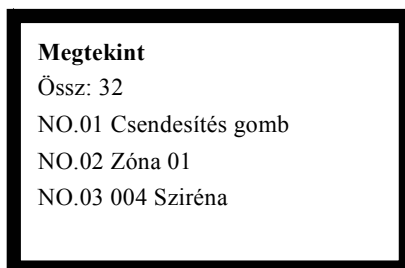
Az aktuális üzenet ki van emelve, a lapozás a *LÉPTET* billentyű használatával történik. Az üzenet részleteinek megtekintése az *ENTER* gomb megnyomásával lehetséges, kilépésre a *KILÉP* billentyűt használja.





2-9 ábra

- Zóna: 01 office1 // Zónaszám, a zóna helyének leírása.
 - NO.001 Opt.Füst // Az eszköz címe és típusa.
 - Érzékenység: Névleges // Az eszköz állapota.
 - Office1 // Az eszköz helyének leírása.
- 2-es szám beütésével a tűzközpontok és repeater panelek hálózata tekinthető meg.
- 3-as szám beütésével a ZCP panel nyomógombjainak definíciói jelennek meg (2-10 ábra).

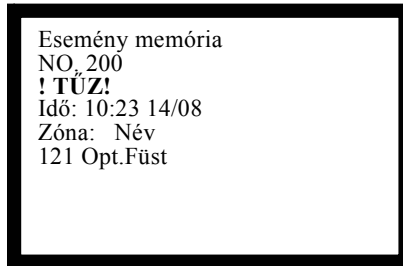


2-10 ábra

- Össz: 32 // A ZCP panel billentyűinek száma.
- NO.01 Csendesítés gomb // 1-es számú gomb definíciója: Csendesítés
- NO.02 Zóna 01 // 2-es számú gomb definíciója: 1-es zóna
- NO.03 004 Sziréna // 3-as számú gomb definíciója: 004-es című sziréna indítása

2.2.2.5 Eseménylista lapozása

A **NAPL** gomb megnyomásával a központ eseménylista megtekintési üzemmódba kerül, melyben a bejegyzések a billentyűzet kurzormozgató gombjaival lapozhatóak.



2-11 ábra

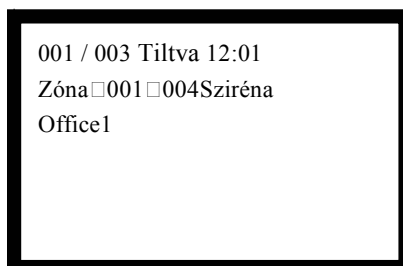
- NO. 200 // A 200. bejegyzés
- ! TŰZ! // Tűzjelzés
- Idő: 10:23 14/08 // Az esemény időpontja
- Zóna: Név // Zóna száma, neve
- 121 Opt.Füst // Eszközcím és -típus

2.2.2.6 Hibaüzenetek lapozása

A **HIBÁT NÉZ** gomb megnyomásával a hibaüzenetek olvashatóak, a kijelzés változó lehet a hibaüzenetek típusa miatt. (Lásd 5.3 rész.)

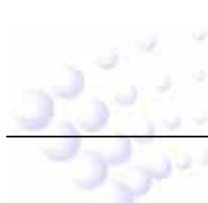
2.2.2.7 Letiltási üzenetek lapozása

A **TILTÁST MEGNÉZ** gomb megnyomásával a letiltási üzenetek olvashatóak, a hurok kijelzési mód által megjelenített képernyőt a 6-12 ábra, míg a zóna kijelzési módét a 6-14 ábra mutatja.

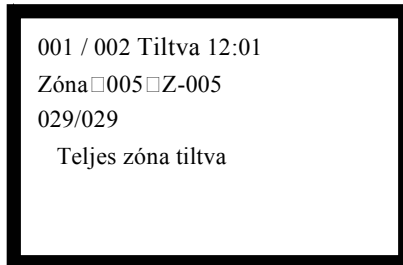


2-12 ábra

- 001 / 003 Tiltva 12:01 // Három letiltott eszköz is van a rendszerben, az első bejegyzés látható.

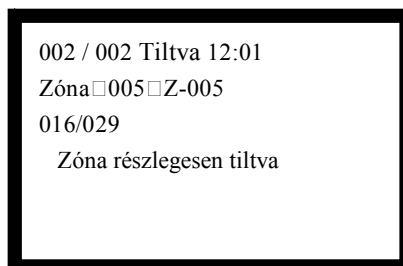


- Zóna: 001 □ 004Sziréna // A letiltott eszköz zónaszáma, címe és típusa.
- Office1 // A letiltott eszköz leírása.



2-13 ábra

- 001 / 002 Tiltva 12:01 // Két zónában is vannak letiltott eszközök, az első zóna látható.
- Zóna□005□Z-005 // A letiltott zóna száma és leírása.
- 029/029 // Az aktuális zóna mind a 29 eszköze le van tiltva.
- Teljes zóna tiltva // Az aktuális zóna teljesen le van tiltva.

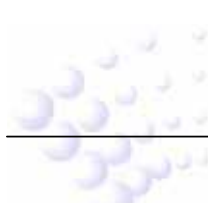


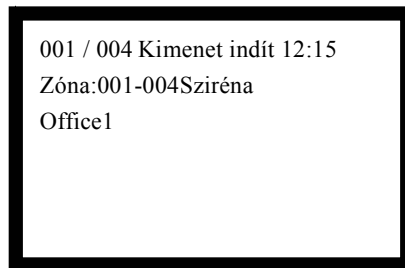
2-14 ábra

- 002 / 002 Tiltva 12:01 // Két zónában is vannak letiltott eszközök, a második zóna látható
- Zóna: 006 □ Z-006 // A letiltott zóna száma és leírása.
- 016/030 // Az aktuális zónában 30 eszközből 16 le van tiltva.
- Zóna részlegesen tiltva // Az aktuális zóna egy része le van tiltva.

2.2.2.8 Beavatkozási üzenetek megtekintése

A **BER. ÁLLAPOTA** gomb megnyomásával a beavatkozási üzenetek olvashatóak (2-15 ábra).





2-15 ábra

- 001 / 004 Kimenet indít 12:15 // Négy beavatkozási üzenet van a rendszerben, ez az első, ideje: 12:15
- Zóna:001-004Sziréna // A működésbe lépő eszköz zónaszám, címe és típusa.
- Office1 // A működésbe lépő eszköz leírása.

Megjegyzés: Ha a tűzközpont hálózatba van kapcsolva további központokkal, akkor a megjelenített zónaszám a definiált eszköz zónaszám + tűzközpont kezdő zónaszámából adódik (2.4.4 fejezet).

2.2.3 Némítás

A NÉMÍT gomb segítségével a központ buzzere némítható. Ismételt megnyomásával a központ némított állapotban marad, új esemény viszont ismét aktiválja a buzzert.

2.3 Rendszer felhasználói műveletek

2.3.1 A rendszer reszetalése

A RESZET gomb megnyomásával valamennyi vezérlő modul, helyi kimenet lekapcsol, az összes érzékeli újraindul, viszont a letiltott érzékelikre nincs hatással a művelet. Az LCD kijelzőn a **“RENDSZER RESZET”** felirat jelenik meg, a TÁPELLÁTÁS RENDBEN, a KÉSLELTETÉS MÓD és az OLTÁS ENGEDÉLYEZVE LED-ek kivételével, valamennyi LED kikapcsol. A reszetalés művelet az eseménynaplóba kerül.

Ha fönáll olyan tűzjelzés, hibajelzés, vagy eszközindítás a RESZET billentyő megnyomását követően, mely még nem került nyugtázásra, a tűzközpont továbbra is hangjelzést fog adni. A rendszer csak akkor áll vissza normál kijelzési állapotba, ha a RESZET billentyő használatával valamennyi jelzés üzenete nyugtázásra került.

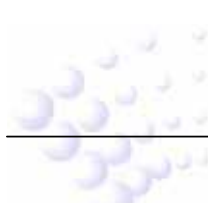
2.3.2 Letiltás és engedélyezés

2.3.2.1 Letiltás/engedélyezés használata

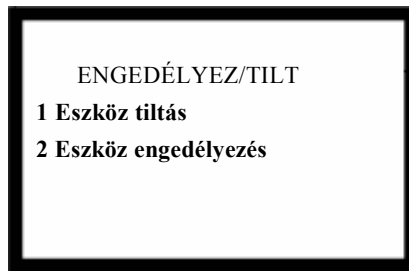
Az eszközök letiltása/engedélyezése műveletre elsősorban akkor lehet szükség, ha az eszköz meghibásodik és javítása nem végezhető el azonnal. A problémás eszköz ekkor ideiglenesen letiltható, majd a javítást követően újból engedélyezhető.

2.3.2.2 Egy eszköz letiltása/engedélyezése

Az eszköz letiltását a TILTÁS LED aktív állapota jelzi. A használati mód a következő:

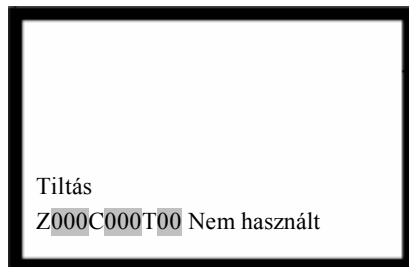


Nyomja meg az *ENGED/TILT* billentyűt az alábbi menü eléréséhez (2-16 ábra):



2-16 ábra

➤ 1-es billentyű hatására az eszközletiltás képernyője jelenik meg:



2-17 ábra

A főnti képernyőn a zónaszámmal, eszközszámmal és eszköztípussal megadott eszköz tiltható le.

A „Z” betű után a zónaszám három digiten, vagy csillag karakterek írandóak.

A „C” betű után az eszközkód három digiten, vagy csillag karakterek írandóak.

A „T” betű után az eszköz típusa két digiten, vagy csillag karakterek írandóak.

Megjegyzés: A csillag karakter a 0-9 számokat jelöli.

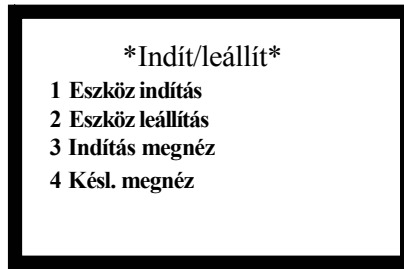
- Sziréna kimenet letiltása: Zónaszámnak 000, eszközkódnak 240, eszköztípusnak 55 adandó meg, ekkor a kimenet letiltódik és a *SZIRÉNA HIBA/TILTÁS* LED aktiválódik.
 - Tűzvédelmi eszköz kimenet letiltása: Zónaszámnak 000, eszközkódnak 241, eszköztípusnak 55 adandó meg, ekkor a kimenet letiltódik és a *TŰZVÉD. ESZKÖZ HIBA/TILTÁS* LED aktiválódik.
- 2-es billentyű hatására az eszközengedélyezés képernyője jelenik meg. Hasonlóan az előbbiekhöz, a zónaszámot, eszközkódot és eszköztípust kell megadni. A művelet menete az eszközletiltásnál leírtakhoz hasonló.

2.3.3 Manuális műveletek

A tűzjelző központ tűz esetén kétféle lehetőséget biztosít a kapcsolódó tűzvédelmi berendezések gyors indítására.

2.3.3.1 INDÍT/LEÁLLÍT billentyűk használata

Az INDÍT/LEÁLLÍT billentyűkkel a hurkon lévi eszközök indíthatóak, vagy állíthatóak le manuálisan (6-18 ábra).



2-18 ábra

- 1-es beütésével az eszközüindítási képernyő jelenik meg. Az eszköz indításához a zóna számát, az eszköz kódját és típusát kell megadni.
- 2-es beütésével az eszközüleállítási képernyő jelenik meg. Az eszköz leállításához a zóna számát, az eszköz kódját és típusát kell megadni.
- 3-as beütésével az aktiválódott eszközök tekinthetők meg.
- 4-es beütésével a késleltetett eszközök tekinthetők meg.

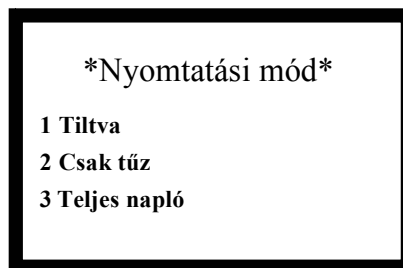
A **TŰZVÉD. BERENDEZÉS ÁLLAPOTA** LED és a ZCP panel megfelelő egységén a jelzőfény szintén aktiválódik.

2.3.3.2 ZCP panel kezelése

A ZCP panelen definiált gomb megnyomásával és a szükséges jelszó megadásával a nyomógombhoz rendelt eszköz közvetlenül indítható. Az indítást követően az utasításnak megfelelő LED aktiválódik. A gomb újbóli megnyomásával, és a jelszó ismételt bevitelével az eszköz leáll, a jelzőfény kialszik.

2.3.4 Nyomtatási mód beállítása

A **NYOMTAT** gomb hatására a 6-19 ábrán látható képernyő jelenik meg.



2-19 ábra

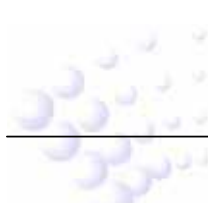
“1” – nyomtatás letiltása

“2” – csak tűzjelzési üzenetek nyomtatása

“3” – a **NYOMTAT** gombbal az eseménynapló lapozásakor bármikor nyomtathatóak az aktuális üzenetek

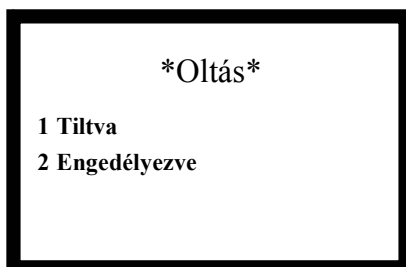
2.3.5 Vizuális- és hangjelzések ellenőrzése

Normál monitorozó állapotban az **ÖNTESZT** gomb megnyomásával a tűzközpont összes vizuális- és hangjelzése ellenőrizhető.



2.3.6 Oltórendszer használata

Nyomja meg a *MÓD* gombot az oltórendszer beállításához (2-20 ábra).



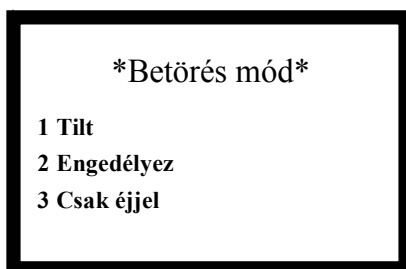
2-20 ábra

“1” - oltórendszer letiltva

“2” - oltórendszer engedélyezve

2.3.7 Biztonsági mód beállítása

Nyomja meg a *BIZT.MÓD* gombot (2-21 ábra).

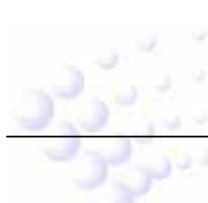


2-21 ábra

“1” - letiltás, a központ a biztonsági modulok jelzésére nem reagál.

“2” - engedélyezés, a rendszer reagál a biztonsági modulok jelzéseire.

“3” - éjszakai biztonsági mód, csak adott időintervallumban van engedélyezve (6-22 ábra).



Bet.Be/Ki időz.
Adja meg
00:00 BE
00:00 KI

2-22 ábra

2.4 Rendszer adminisztrátori műveletek

Nyomja meg a *RENDSZER* gombot a rendszerbeállítások eléréséhez (2-23 ábra).

Rendszer mód

- 1 Idő/Dátum
- 2 Jelszó vált.
- 3 Hálózati beáll.
- 4 Kezdő zóna szám
- 5 Kimenet beállítás
- 6 Inicializáció
- 7 Eszk. Ellenőrzés

2-23 ábra

2.4.1 A rendszeridő módosítása

“1” – Idő/dátum beállítása (6-24 ábra)

A kijelölő kurzor mozgására használja a *LÉPTET* gombot, a módosítások mentéséhez pedig az *ENTER* billentyűt.

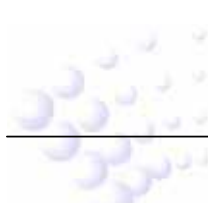
Idő/Dátum állítás
Adja meg

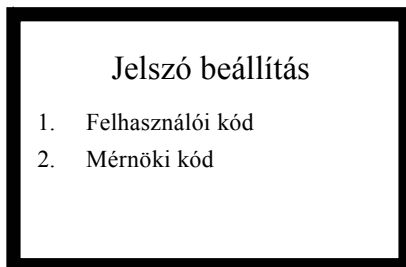
Nap	Hónap	Év
04	01	05
Óra	Perc	Másodperc
11	39	55

2-24 ábra

2.4.2 Jelszó módosítása

“2” – jelszó módosítása (6-25 ábra)

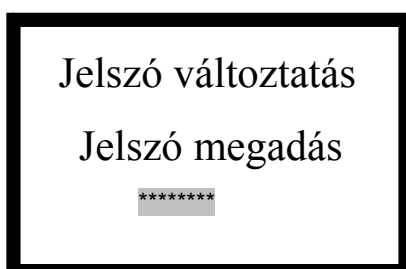




2-25 ábra

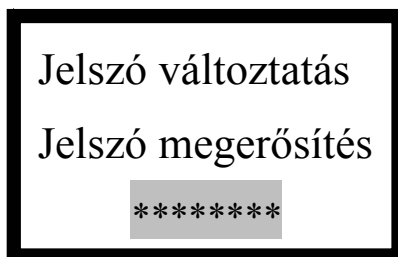
“1” – felhasználói (operátor) jelszó módosítása

“2” – mérnöki kód módosítása

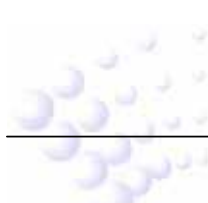


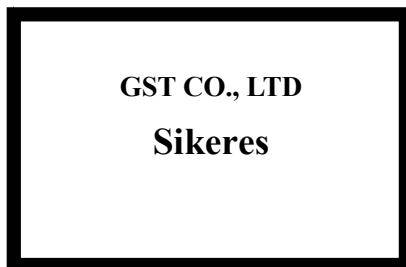
2-26 ábra

A jelszónak 8 digités decimális számsornak kell lennie. Bevitelét követően a rendszer megerősítést kér, meg kell ismételni a bevitt számsort (2-27 ábra). Megfelelő bevitel esetén a módosítás végrehajtódik és a 2-28 ábrán látható képernyő jelenik meg.



2-27 ábra

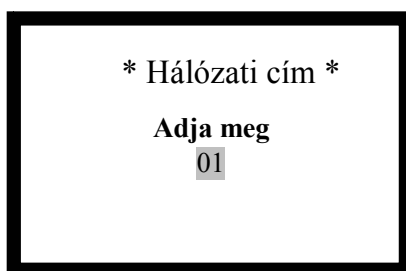




2-28 ábra

2.4.3 Hálózati cím beállítása

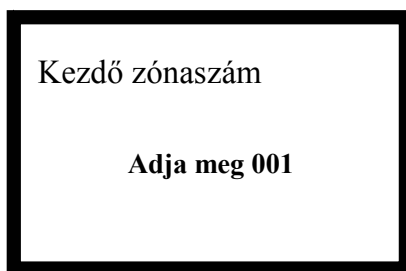
A 6-23 ábrán látható menü "3"-as pontja alatt, a központ hálózati címét tudjuk megadni (2-29 ábra). A kiemelt pozícióba gépeljük be a címet, majd az *ENTER* billentyűvel hagyjuk jóvá.



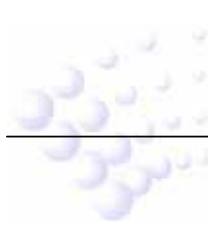
2-29 ábra

2.4.4 A tűzjelző központ kezdő zónaszámának beállítása

A 2-23 ábrán látható menü "4"-es pontja alatt, a központ kezdőzónaszáma állítható be (2-30 ábra), mely a hálózatban használt tűzközpont esetén az alap zónaszámokhoz hozzáadódik. Pl. ha a kezdőzónaszámot 003-ra állítjuk, akkor a tűzjelzés, hibajelzés, letiltás és eszközindulás üzenetei, a definiált eszköz zónaszáma + 003 zónaszámmal fog szerepelni.



2-30 ábra



2.4.5 Kimenet beállítása

A 6-23 ábrán látható menü "5"-ös pontja alatt, a kimenet típusát tudjuk megadni (2-31 ábra).

"1" – alapértelmezett kimenetek,

"2" – vezérlési egyenletek kimenetei.



2-31 ábra

2.4.6 Rendszer processzor inicializálása

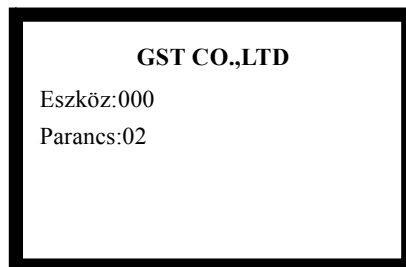
A 6-23 ábrán látható menü "6"-os pontja alatt a rendszer processzor inicializálható.

A központ gyári alapértékekre történő visszaállítása ebből a menüből érhető el.

Írja be a „19491030” jelszót és érvényesítse az *ENTER* billentyű lenyomásával. Várja meg, amíg az inicializációs folyamat véget ér.

2.4.7 Intelligens eszközök felügyeleti adatainak megtekintése

A 6-23 ábrán látható menü "7"-es pontja alatt, a 2-32 ábra képernyője jelenik meg. Az eszköz számának és egy parancskódnak a megadásával, a címezhető eszköz felügyeleti értékei olvashatóak ki.



2-32 ábra

Az alábbi parancskódok különböző utasításokat reprezentálnak:

- "0" - "Polling". Ha a kijelzett érték 450□650 között mozog, az eszköz normál állapotban van; ha az érték 900□1200 között van, az adott eszköz riasztási állapotban van; 0□120 közötti érték esetén az eszköz hibát jelez.
- "1" - "Registration". 720 kijelzett érték esetén: normál állapot.
- "2" - a vonali füstérzékelő beállítási állapotának vizsgálata. Ha a kijelzett érték 680□750 közötti, az eszköz üzemkész.
- "15" - "Start" parancs, mellyel adott eszköz indítható.

A többi parancskód további fejlesztésekhez fönntartott.