

SUMMIT **3208**

Kezelési és programozási kézikönyv

Negyedik kiadás

Készült a
SUMMIT 3208 Installation, Operation and Programming
(Third Edition)
című angol nyelvű eredeti alapján

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
1. A RENDSZER ÁTTEKINTÉSE	3
1.1. FCC tudnivalók	3
1.2. BEVEZETÉS	4
1.3. Alkatrészek és opciók	5
2. FELSZERELÉS, ÜZEMBEHELYEZÉS	6
2.1. Bekötési ábra	6
2.2. Sorkapcsok bekötése	8
2.3. Biztosítékcseré	9
2.4. Kezelőbillentyűzet felszerelése és üzembe helyezése	9
2.5. A rendszer ellenőrzése	11
3. KEZELÉS LCD KIJELZŐS KEZELŐBILLENTYŰZET ESETÉN	12
3.1. Általános ismertetés	12
3.2. Kijelző és kezelőszervek	12
3.3. Rendszerállapot kijelző	14
3.4. Élesítés és hatástalanítás	15
3.5. A menü által kínált választási lehetőségek a közvetlen parancsok függvényében	16
3.6. Felhasználói kódok	18
3.7. Segélykérés és csendes riasztás	19
3.8. Zónaáthidalás és a zónaáthidalás megszüntetése	19
3.9. Eseménynapló	19
3.10. Egyéb műveletek	20
4. KEZELÉS LED KIJELZŐS KEZELŐBILLENTYŰZET ESETÉN	22
4.1. Általános ismertetés	22
4.2. Kijelző és kezelőszervek	22
4.3. Élesítés és hatástalanítás	24
4.4. Közvetlen parancsok	25
4.5. Felhasználói kódok	26
4.6. Segélykérés és csendes riasztás	27
4.7. Zónaáthidalás és a zónaáthidalás megszüntetése	27
4.8. Eseménynapló	28
4.9. Egyéb műveletek	28
5. PROGRAMOZÁS	30
5.1. Általános rész	30
5.2. Programozás	30
5.3. Paraméterek ismertetése	37
5.4. Távprogramozás	65
5.5. Alapértelmezési programok	66
6. MŰSZAKI ADATOK	72
7. ÜZENETEK SZÓJEGYZÉKE	73

1. A RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

Megjegyzés: A 3106 LED és 3108 LCD típusú kezelőbillentyűzeteken lévő "E", illetve "EMERGENCY" feliratú billentyűt az Underwriters Laboratories, Inc. nem vizsgálta az UL1637 sz. szabvány (Lakások egészségügyi jelzőberendezései) szerint.

1.1 FCC tudnivalók

1. Jelen berendezés kielégíti az FCC előírások 68.sz. fejezetét. A vezérlőközpont hátlapjának belső oldalán egy címke található, amelyen szerepel - többek között - a jelen berendezésre vonatkozó FCC bejegyzési szám, valamint a REN (csengő egyenérték) szám. A telefontársasággal, ez irányú kérése esetén, közölni kell ezen információkat.
2. Megadja az összes alkalmazható csatlakozó USCOC-jét tartalmazó listát, valamint azon berendezésekkel kapcsolatos interfész kódokat és szerviz kódokat, amelyekhez csatlakoztatásra kerül.
3. A REN (csengő egyenérték) segítségével történik a telefonvonalra csatlakoztatható készülékek minőségének megállapítása. Ha a telefonvonalra csatlakoztatott készülékek REN értéke az előírtnál nagyobb, előfordulhat, hogy a készülék nem reagál a bejövő hívásokra. A legtöbb - de nem az összes - terület esetén a REN értékek összege maximum 5.0 lehet. A telefontársaságtól érdeklődj meg a hívó területre érvényes maximális REN értéket, hogy megállapíthassa, hány készülék csatlakoztatható az adott vonalra az összegzett REN értéknek megfelelően.
4. Amennyiben a terminál berendezés (3208 típusú, riasztó-berendezésekben alkalmazásra kerülő vezérlőközpont) problémát okoz a telefonhálózatban, a telefontársaság előre értesíti Önt arról, hogy a szolgáltatás ideiglenes felfüggesztése válhat szükségessé. Amennyiben azonban az előzetes értesítés nem megoldható, a telefontársaság az ügyfelet a lehető legrövidebb időn belül értesíti, és tájékoztatja arról is, hogy az ügyfélnek jogában áll az FCC-nél panasszal élni, amennyiben úgy véli, hogy erre szükség van.
5. Előfordulhat, hogy a telefontársaság olyan változtatásokat végez berendezéseiben, szolgáltatásaiban, illetve módszereiben, amelyek esetleg kihatással vannak jelen berendezés működésére. Ha erre sor kerül, a telefontársaság Önt erről előzetesen értesíti annak érdekében, hogy Ön is elvégezhesse a folyamatos működés fenntartásához szükséges módosításokat.
6. Amennyiben a 3208 típusú vezérlőközponttal kapcsolatban üzemzavart, vagy problémát tapasztal, kérjük, forduljon javítással és/vagy garanciával kapcsolatos információért az Electronics Line (E.L.) USA céghez, vagy a helyi forgalmazóhoz. Ha az üzemzavar problémát okoz a telefonhálózatban, akkor előfordulhat, hogy a telefontársaság arra kéri Önt, hogy mindaddig, amíg a probléma kiküszöbölésre nem került, csatlakoztassa le a berendezést a telefonhálózatról.
7. Az ügyfélszolgálat biztosítékcserére korlátozódik.
8. A 3208 típusú vezérlőközpont nem használható telefontársaság által üzemeltetett, érmével működő nyilvános telefonállomások vonalán. Ikervonalra való csatlakozás esetén az államilag megállapított tarifa érvényes. (Bővebb információért forduljon az állami közszolgáltatási díjak bizottságához).

FCC előírások teljesítésére vonatkozó nyilatkozat

Figyelem: Jelen berendezés bármely, az Electronics Line Ltd. kifejezett jóváhagyása nélkül végrehajtott módosítása, ill. változtatása érvénytelenítheti az Ön jelen berendezés használatára vonatkozó engedélyét. Jelen berendezés vizsgálata során megállapítást nyert, hogy a berendezés kielégíti az FCC előírások 15. fejezete szerinti, "B" osztályú digitális készülékekre vonatkozó

határértékeket, amelyek olymódon vannak megállapítva, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak lakásban való felhasználás esetén a káros zavaróhatásokkal szemben. Jelen berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ fel és sugározhat ki és - az előírásoknak nem megfelelő felszerelése, illetve használata esetén - zavarhatja a rádiókommunikációt. Nincs azonban arra nézve semmiféle garancia, hogy egy konkrét alkalmazás esetén nem jelentkezik zavaróhatás. Amennyiben a rádió-, ill. televízió-vételt jelen berendezés zavarja (ez a berendezés ki-, majd bekapcsolásával állapítható meg), akkor javasoljuk a felhasználó számára, hogy a zavaróhatás kiküszöbölése érdekében próbálja ki az alábbi esetleges megoldásokat:

- Állítsa másik irányba a vevőantennát.
- Növelje meg jelen berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Forduljon segítségért a forgalmazóhoz, vagy pedig tapasztalt rádió/TV szerelőhöz.

A felhasználó esetleg hasznos információkat találhat az FCC által készített alábbi kiadványban is: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems" (Rádió- és televízió-vétel zavarásával kapcsolatos problémák megállapítása és megoldása) Stock # 004-000-0035-4. A fent említett kiadvány az alábbi címen szerezhető be: U.S. Government Printing Office Washington, D.C. 20402

1.2. BEVEZETÉS

A SUMMIT 3208 vezérlőközpont a magas fejlettségű technológián alapuló vezérlőközpontok és kommunikátorok 3200-as sorozatának első tagja. A SUMMIT 3208 vezérlőközpontot jellemző magasan fejlett, élvonalbeli technológia első alkalommal áll rendelkezésre ilyen alacsony áron beszerezhető vezérlőközpont esetén.

FŐBB JELLEMZŐK

- Távprogramozás útján történő adatletöltés/adatátvitel, amely elvégezhető a központi állomásról, avagy bármely, az Electronics Line cég által szolgáltatott távprogramozási programcsomagot felhasználó személyi számítógépről. Ezen szolgáltatás lehetővé teszi vezérlőközpontok programozását, az eseménynapló áttekintését és törlését, valamint parancsok kiadását, ezenkívül költségkímélő jellemzőket is biztosít, ilyen például a "Távprogramozó készülék visszahívása", valamint az "Üzenetrögzítő áthidalás" funkció.
- 8 db függetlenül programozható, felügyelt zóna, amelyek mindegyike beprogramozható: belső, külső, tűzjelző, késleltetett, azonnali, követő, 24-órás, hangjelzéssel ellátott, vagy hangjelzés nélküli zónaként, sőt még élesítési/hatástalanítási kapcsolóval ellátott zónaként is. Minden egyes zónához saját, megkülönböztető zónajelző címke is hozzárendelhető, 60 előre beprogramozott, valamint 4 programozható zónajelző címkét tartalmazó könyvtár segítségével.
- 3 db, kezelőbillentyűzetről aktiválható (segélykérő, tűzjelző, támadásjelző) zóna.
- Gyorsélesítő billentyűk. A [STAY] billentyű megnyomása hatására csak a külső zónák kerülnek élesítésre, míg az [AWAY] billentyű megnyomása hatására mind a belső, mind a külső zónák élesítésre kerülnek. Ezen jellemző beprogramozása esetén lehetővé válik a végfelhasználó számára a berendezés felhasználói kód nélküli élesítése.
- A vezérlőközpont 4, egymástól független rendszerre particionálható. A zónák mindegyike bármelyik partícióhoz hozzárendelhető és a partíciók mindegyike egymástól függetlenül élesíthető, hatástalanítható, illetve megjeleníthető. Az egyes partíciók különböző azonosító segítségével azonosíthatók a központi állomáson, ami lehetővé teszi a partíciók tényleges elkülönítését.
- 16 felhasználói kód, melyek mindegyike 3 - 6 jegyű lehet. A kódok mindegyikéhez 16 különböző jogosultsági (hozzáférési) szint valamelyike rendelhető, ami lehetővé teszi, illetve megakadályozza műveletek - például programozás, hatástalanítás, a többi rendszerhez való hozzáférés - végrehajtását. A berendezés a csendes riasztási kód lehetőségét is biztosítja.
- A központi állomás kommunikátora, amely 4, egyenként max. 16-jegyű telefonszám kezelésére alkalmas, lehetővé teszi mind az impulzusrendszerű, mind a hanghívásos tárcsázás alkalmazását, valamint gyakorlatilag minden szokványos formátum kezelését, beleértve a 3x1, 4x1, 4x2, kiterjesztett, egykörös kiterjesztett, SIA, valamint E.L. adattovábbítási formátumokat. A lehetséges adattovábbítási sebességek: 1OPPS, 2OPPS, illetve 4OPPS (paritásellenőrzéssel, vagy anélkül).

- Minden egyes eseménytípus esetén a 4 különböző telefonszám felhasználásával az üzenetek különböző központi állomásokhoz való továbbításának útvonala is programozható. Az egyes üzeneteket illetően beprogramozható ezenkívül primer, biztonsági, valamint dupla üzenettovábbítás is.
- A "Kövess (Follow me)" funkció olyan, programozható jellemző, amely lehetővé teszi a felhasználó számára ,hogy telefonon keresztül közvetlenül értesülhessen arról, ha a védett területen riasztásjelzésre került sor.
- Eseménynapló, amely maximum 16 esemény tárolására alkalmas (beleértve az adott esemény időpontjának és dátumának, valamint a zónajelző címkének és a felhasználói kódnak a rögzítését is). Lehetőség van ezenkívül arra is, hogy központi állomáshoz továbbítandó üzenet kerüljön előállításra, amikor az eseménynapló eléri a 75 %-os telítettséget.
- Nyitási és zárási ablakok, melyek egymástól függetlenül programozhatók a négy partíció mindegyikét illetően, a hét minden napjára. Ezen szolgáltatás lehetővé teszi a nyitási, illetve zárási üzenetek megtakarítását, amennyiben a nyitás, illetve zárás végrehajtására a beprogramozott ablakon belül kerül sor, ezenkívül lehetővé teszi a felhasználó számára a "későbbi zárás" parancsot is, valamint a zárási ablak végén történő automatikus élesítést (programozható).
- A vezérlőközpont alkalmas mind a LED kijelzős (3106), mind az LCD kijelzős (3108) kezelőbillentyűzetek kezelésére. Egyetlen vezérlőközpont max. nyolc különböző felügyelt cím csatlakoztatását teszi lehetővé, 4 különböző rendszert vezérelve, és lehetővé téve egyidejű műveleteket. A programozás kezelőbillentyűzetek segítségével történhet.
- Nagysebességű, 4-erű interfész busz a kezelőbillentyűzetek és a bővítőmodulok számára. Az ezen buszra csatlakozó készülékek mindegyike számára felügyelet biztosítható a csatlakozás épségét illetően.
- Programozható telefonvonal-felügyelet, ami lehetővé teszi, hogy a telefonvonal megszakadása esetén riasztásjelzés szólaljon meg.

NORMÁL ÉS KÜLÖN MEGRENDELHETŐ TARTOZÉKOK

Normál tartozékok

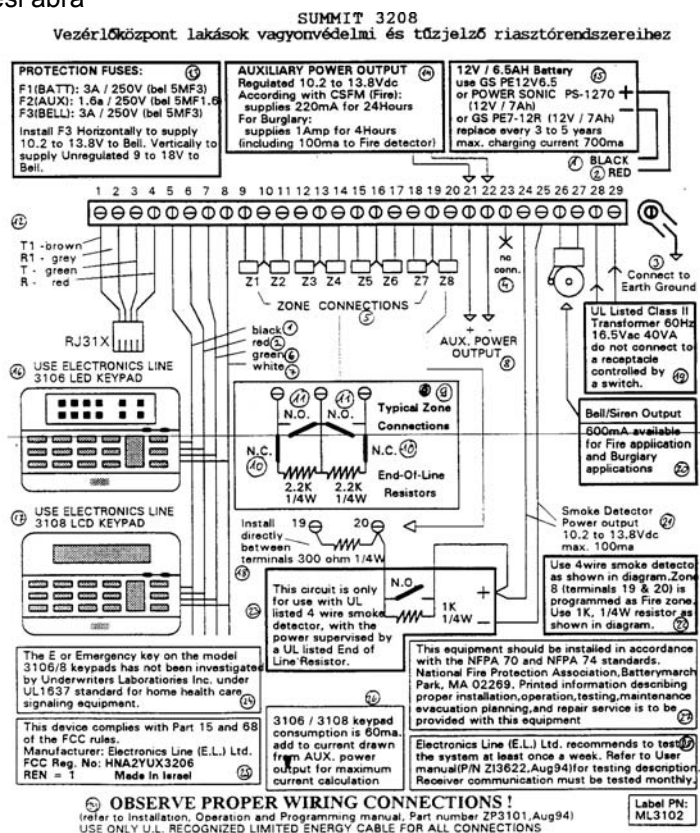
Vezérlőközpont lakások vagyónvédelmi és tűzjelző riasztórendszereihez, kezelőbillentyűzettel	1 db
2,2 kOhm-os vezetékvégi ellenállás betörésjelző körhöz	8 db
Kezelési és programozási kézikönyv	1 db

Külön megrendelhető tartozékok

3106 LED típusú, LED kijelzős kezelőbillentyűzet
 3108 LCD típusú, LCD kijelzős kezelőbillentyűzet
 Transzformátor, 16,5 V AC, 40 VA
 Adatátviteli/adatletöltő szoftver
 3911-es áttöltő/letöltő modem és RS-232 kábel
 12 V DC adapter, modem számára
 Akkumulátor: (12 V DC, 6,5-7,2 Ah) bármilyen zselés típus

2. FELSZERELÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS

2.1 Bekötési ábra



A bekötési ábra szövegeinek fordítása:

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 - fekete | 8 - segédáram ellátás kimenet |
| 2 - Vörös | 9 - zónák tipikus bekötése |
| 3 - földelés | 9 - bontó érintkező |
| 4 - nincs bekötve | 10 - záró érintkező |
| 5 - zónák csatlakoztatása | 11 - vezetékvégi ellenállás |
| 6 - zöld | 12 - T1 - barna R1 - szürke T - zöld R - vörös |
| 7 - fehér | 13 - Biztosítók |

F1 (Akkumulátorköri) biztosító; 3 A/250 V (bel 5MF3) F2 (Segédáram ellátás - AUX) biztosító; 1,6 A/250 V (bel 5MF1.6) F3 (Csengőköri) biztosító; 3 A/250 V (bel 5MF3) Vízszintesen behelyezett F3 biztosító esetén 10,2-13,8 V DC szabályozott kimenőfeszültség, míg függőlegesen behelyezett F3 biztosító esetén 9 - 18 V DC szabályozatlan kimenőfeszültség van jelen a csengőköri áramellátó kimeneten.

- 14 - Segédáram ellátás (AUX) kimenet
10,2 - 13,8 V DC szabályozott kimenőfeszültséget szolgáltat.
Tűzjelzés (CSFM) esetén: a maximális áramfelvétel 220 mA,
24 órán át. Betörésjelzés esetén - a maximális áramfelvétel 1 A, 4 órán át (beleértve 100 mA-t is a tűzérzékelők számára).
- 15 - 12 V/6,5 Ah akkumulátor, 3- 5 évenként cserélje
Max. töltőáram: 700 mA
- 16 - Alkalmazzon 3106 LED kezelőbillentyűzetet
- 27 - Alkalmazzon 3108 LCD kezelőbillentyűzetet
- 18 - Kössön közvetlenül a kapcsok közé 300 ohm; 1,4 W értékű ellenállást
- 19 - U.L. által jóváhagyott transzformátor, kapcsoló nélküli leágazásra kösse
- 20 - Csengő/sziréna kimenet
600 mA áll rendelkezésre tűzjelzés, illetve betörésjelzés céljára
- 21 - Füstérzékelő áramellátó kimenet 10,2- 13,8 V DC, max 100 mA
- 22 - Alkalmazzon 4-vezetékes füstérzékelőt az ábrának megfelelően. A 8. zóna (19-es és 20-as kivezetés) tűzjelző zónaként van beprogramozva. Alkalmazzon 1 kOhm; 1/4 W értékű ellenállást, az ábrának megfelelően.
- 23 - Ezen áramkör csak UL által jóváhagyott 4-vezetékes füstérzékelő esetén használatos, UL által jóváhagyott vezetékvégi ellenállás által megvalósított tápfeszültség felügyelet mellett.
- 24 - A 3106 LED és 3108 LCD típusú kezelőbillentyűzeteken lévő "E", illetve "EMRGENCY" feliratú billentyűt az Underwriters Laboratories, Inc. nem vizsgálta az UL1637 sz. szabvány (Lakások egészségügyi jelzőberendezései) szerint.
- Jelen készülék megfelel az FCC előírások 15. és 68. fejezetének.
- 25 Gyártó: Electronics Line (E.L.) Ltd.
FCC bejegyzési szám: HNA2YUX3206
REN - 1 Gyártó ország: Izrael
- 26 - A 3106/3108 kezelőbillentyűzet áramfelvétele 60 mA. A maximális áramfelvétel számításakor adja hozzá a segédáram ellátási (AUX) kimenetről felvett áramhoz.
- 27 - Jelen berendezést az NFPA 70 és NFPA 74 normák szerint kell szerelni. A berendezéshez az annak üzembehelyezését, kezelését, ellenőrzését, karbantartását, továbbá egy kiüftési tervet valamint a berendezés szervizelését ismertető, nyomtatott információkat is szolgáltatni kell.
- 28 - Az Electronics Line (E.L.) Ltd. cég javasolja, hogy a rendszert legalább hetente egyszer ellenőrizze le. Bővebb tudnivalót a "Felhasználói kézikönyv" ellenőrzésre vonatkozó része tartalmaz. A vevő általi kommunikációt havonta kell ellenőrizni.
- 29 - Ügyeljen a megfelelő bekötésre! (A bekötést a "Kezelési és programozási kézikönyv" /YP3101, 1994. augusztus) alapján kell végezni)
Csak UL által elismert, korlátozott teljesítményű kábelt szabad használni az összes bekötés esetén!

2.2 A kivezetések bekötése

- TELEFONVONAL:**
- 1, 2, 3, 4 A telefonvonalat az alábbiak szerint kell bekötni:
- | | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| 1. (barna) | - | "a" ág (helyiségbeli) |
| 2. (szürke) | - | csengetés (helyiségbeli) |
| 3. (zöld) | - | "a" ág (telefontársaság) |
| 4. (vörös) | - | csengetés (telefontársaság) |
- KEZELŐBILLENTYŰZET ÉS BŐVÍTŐMODULOK:**
- 5(-), 6(+), 7, 8 Minden 4-erű buszra csatlakozó, nagysebességű készüléket ezen kapcsokra kell csatlakoztatni, az alábbiak szerint: 5.(fekete) közös földelés "-"; 6.(vörös) segédáram-ellátás /AUX/ "+"; 7.(zöld) LSCP "+" jel; 8.(fehér) LSCP "-" jel. Ellenőrizze, hogy az egyes erek a kezelőbillentyűzetek, illetve a bővítő egységek esetében is megfelelően, azonosan legyenek bekötve.

A ZÓNÁK CSATLAKOZTATÁSA:

9(+),10(-)	Kivezetések az	1. zóna számára
11(+),10(-)	Kivezetések a	2. zóna számára
12(+),13(-)	Kivezetések a	3. zóna számára
14(+),13(-)	Kivezetések a	4. zóna számára
15(+),16(-)	Kivezetések az	5. zóna számára
17(+),16(-)	Kivezetések a	6. zóna számára
18(+),19(-)	Kivezetések a	7. zóna számára
24(+),20(-)	Kivezetések a	8. zóna számára (Tűzjelzés)

A zónák mindegyike lehet záró-, illetve bontóérintkezős megvalósítású, 2,2 kOhm-os vezetékvégi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna, vagy üzemzavarjelzéssel ellátott tűzjelző zóna (zónánként függetlenül programozható). A zónák bekötését illetően a bekötési ábra nyújt bővebb információt.

SEGÉDÁRAMELLÁTÁS (AUX) KIMENET:

21(+), 22(-) 10,2 - 13,8 V DC szabályozott kimenőfeszültséget szolgáltat.
Tűzjelző alkalmazás esetén - a maximális áramfelvétel 220 mA, 24 órán át (beleértve a kezelőbillentyűzeteket és füstérzékelőket is). Betörésjelzés esetén - a maximális áramfelvétel 1 A, 4 órán át (beleértve a kezelőbillentyűzeteket és füstérzékelőket is).

23 **Nincs felhasználva.**

ÁRAMELLÁTÓ KIMENET FÜSTÉRZÉKELŐK SZÁMÁRA:

24(+),25(-) Ezen kimenet, melynek terhelhetősége 100 mA, füstérzékelők áramellátására szolgál. A (-) ki vezetést (25) a tűzjelző eszköz megszakíthatja, helyreállítása pedig automatikusan, illetve kézi úton történhet (Ld. a programozási kézikönyvet).

CSENGŐMŰKÖDTETŐ KIMENET:

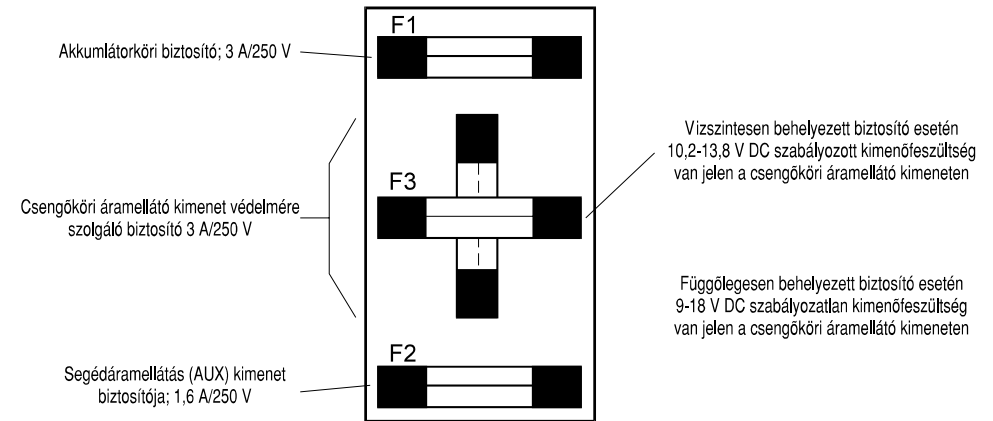
26(+), 27(-) Csengő áramellátását biztosítja. Segédáramellátó kimenet (10,2 -13,8 V DC), melynek terhelhetősége 600 mA, 40 VA-es transzformátor alkalmazása esetén. Speciális jellegű riasztásjelzésekhez szaggatott hangjelzéseket is szolgáltat. (Ld. a programozási kézikönyvet).

TÁPFESZÜLTSG (16,5 V AC) BEMENET:

28(+),29(-) Ezen bemenetre kell csatlakoztatni a táptranszformátort, melynek szükséges névleges jellemzői: 16,5V AC; 35 VA, II. osztály. A csatlakoztatás 18 AWG (0,33 mm² keresztmetszetű) vezeték alkalmazásával kell, hogy történjen.

2.3 Biztosítékcseré

A 3208 típusú vezérlőközpont panelje három biztosítékot tartalmaz, melyek mindegyikéhez a NYÁK-panel fém fedelén lévő nyíláson keresztül lehet hozzáférni. Ezen biztosítékok az alábbiak:



- A segédáram ellátás (AUX) kimenet biztosítója az alábbi kivezetések áramköri védelmét látja el: 6. kivezetés (Kezelőbillentyűzetek áramellátása); 21. kivezetés (Segédáram ellátás kimenet és érzékelők áramellátása); 24. kivezetés (Tűzérzékelők áramellátása).

Alkalmazandó biztosító: "bel 5MF1.6", vagy más 1,6 A/250 V értékű biztosító!

- Az akkumulátorköri biztosító az akkumulátor töltőáramkörének az akkumulátor rövidzárlatával szembeni védelmét, valamint a 3208 típusú vezérlőközpontnak az akkumulátor fordított polaritásával szembeni védelmét látja el.

Alkalmazandó biztosító: "bel 5MF3", vagy más 3 A/250 V értékű biztosító !

- A csengőköri/áramellátó kimenet biztosítója a kapcsolt rendszerű csengőköri kimenet (26. kivezetés) védelmére szolgál. Ezen kimenet vízszintesen behelyezett biztosító esetén 10,2 - 13,8 V DC szabályozott kimenőfeszültséget, míg függőlegesen behelyezett biztosító esetén kb. 9 - 18 V DC (szabályozatlan) kimenőfeszültséget szolgáltat a csengőkör számára.

Alkalmazandó biztosító: "bel 5MF3", vagy más 3 A/250 V értékű biztosító!

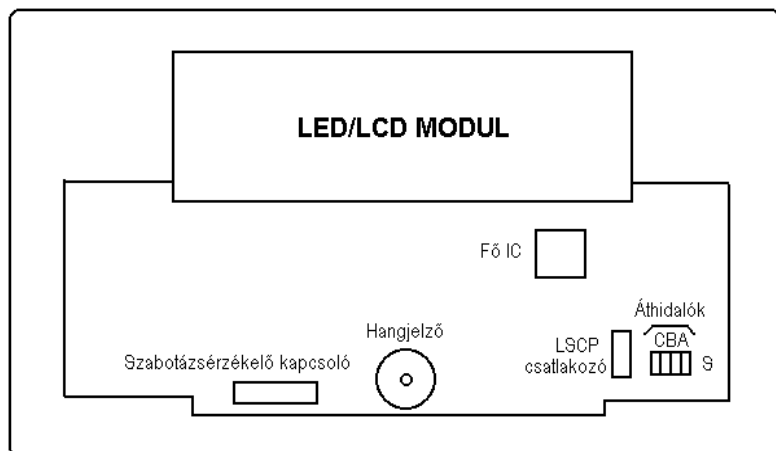
BIZTOSÍTÉKCSERE SORÁN MINDEN ESETBEN KIZÁRÓLAG AZ ELŐÍRT NÉVLEGES ÉRTÉKŰ ÉS TÍPUSÚ BIZTOSÍTÉKBETÉTET SZABAD ALKALMAZNI!

2.4. Kezelőbillentyűzet felszerelése, üzembe helyezése

A SUMMIT 3208 típusú vezérlőközpont esetén kétfajta kezelőbillentyűzet - a 3106 LED és a 3108 LCD kezelőbillentyűzet - áll rendelkezésre. Mindkét típusú kezelőbillentyűzet gyárilag tesztelve és felügyelet nélküli üzemmódra valamint "1" kezelőbillentyűzét címre beprogramozva kerül leszállításra. A kezelőbillentyűzet már a gyári beállítás esetén is csatlakoztatható a 3208 típusú vezérlőközponthoz. Ha a kezelőbillentyűzetet változtatás nélkül kívánja csatlakoztatni, akkor hajtja végre a 3. lépésben leírtakat. Amennyiben a kezelőbillentyűzetet felügyelettel kívánja kiegészíteni, akkor a 2. pontban leírtakat is végre kell hajtania, ha pedig a kezelőbillentyűzet címét is módosítani kívánja, akkor az 1. számú lépésnél kell kezdenie az üzembe helyezést.

1) A kezelőbillentyűzet címének és felügyeletének beprogramozása

LED/LCD modul - Hátnézet, eltávolított fedél esetén



Az alábbi címkiválasztások lehetségesek:

1. kezelőbillentyűzet	■ ■ ■	(Áthidaló behelyezve: ■)
2. kezelőbillentyűzet	■ ■ □	(Áthidaló eltávolítva: □)
3. kezelőbillentyűzet	■ □ ■	
4. kezelőbillentyűzet	■ □ □	
5. kezelőbillentyűzet	□ ■ ■	
6. kezelőbillentyűzet	□ ■ □	
7. kezelőbillentyűzet	□ □ ■	
8. kezelőbillentyűzet	□ □ □	

A felügyelettel kapcsolatban az alábbi választási lehetőségek állnak rendelkezésre:

Felügyelt kezelőbillentyűzet	S
Felügyelet nélküli kezelőbillentyűzet	□
	■

Különböző kezelőbillentyűzet címek használatosak különböző kijelzések megjelenítésére (particionált üzemmód esetén a többi rendszerhez tartozó kijelzések megjelenítésére), illetve eltérő működéshez (eltérő hangjelzések, egygombos élesítés engedélyezése/hatástalanítása, stb.). Több, azonos címmel rendelkező kezelőbillentyűzet is telepíthető (ha a kezelőbillentyűzetek nem felügyelték - ld. a következő bekezdést). A kezelőbillentyűzet címének megváltoztatásához keresse meg a "CBA" jelzésű áthidalókat, majd programozza be azokat a fenti táblázat alapján. A programozási rész tartalmaz bővebb információkat a jellemzők beprogramozásával kapcsolatban eltérő kezelőbillentyűzet címek esetén.

2) Kezelőbillentyűzet felügyeletének beprogramozása:

Nyissa ki a kezelőbillentyűzet hátlapját, majd keresse meg az "S" (Felügyelet) jelzésű áthidalót. Ez az áthidaló gyárilag a kezelőbillentyűzet felügyelet nélküli üzemmódjának megfelelően be van helyezve (alapértelmezés szerinti beállítás). A kezelőbillentyűzet felügyeletének engedélyezéséhez távolítsa el az áthidalót az "S" jelzésű pozícióból.

Megjegyzés: Felügyelet nélküli üzemmód esetén több kezelőbillentyűzethez is hozzárendelhető egyazon cím, amennyiben azonban felügyelt kezelőbillentyűzetek csatlakoztatására van szükség, akkor minden egyes kezelőbillentyűzethez programozás

útján eltérő címet kell hozzárendelni. Lehetőség nyílik felügyelt és felügyelet nélküli kezelőbillentyűzetek kombinációjának telepítésére is mindaddig, amíg a felügyelt kezelőbillentyűzetek nem osztoznak más kezelőbillentyűzet címével. Minden kezelőbillentyűzetet gyakorlatilag egymással párhuzamosan kell csatlakoztatni.

3) Kezelőbillentyűzetek csatlakoztatása:

Az egyes kezelőbillentyűzetek FEKETE vezetékét a vezérlő-központ "Com GND" jelű közös földeléséhez (5. kivezetés), VÖRÖS vezetékét a vezérlőközpont "+AUX" jelű segédáram-ellátó kivezetéséhez (6. kivezetés), ZÖLD vezetékét a vezérlőközpont "LSCP jel " kivezetéséhez (7. kivezetés), FEHÉR vezetékét pedig a vezérlőközpont "LSCP jel +" kivezetéséhez (8. kivezetés) kell csatlakoztatni. Minden kezelőbillentyűzetet párhuzamosan kell csatlakoztatni.

A kezelőbillentyűzet beépített hangjelző eszköze:

- Hosszú csipogó jelzés - Élesítés és hatástalanítás, valamint zónához rendelt dallamcsengő funkció esetén
- Három csipogó jelzés - Élesítés, illetve hatástalanítás esetén
- Egy csipogó jelzés - Parancs nyugtázása, illetve jelszó elfogadása
- Egyetlen alacsony frekvenciájú csipogó jelzés - Parancs megtagadása, illetve jelszó elutasítása
- Egyetlen rövid csipogó jelzés - Minden egyes billentyűműködtetéskor
- Folyamatos csipogó jelzés - Belépési és/vagy kilépési késleltetés során - megfelelő beprogramozás esetén (Gyári beállítás)
- Hosszú, szaggatott dallamcsengő szerű hangjelzés - Zóna üzemzavar jelzése.

2.5 A rendszer ellenőrzése

A kezelő/üzembehelyező a rendszer összes funkcióját kézi úton is ellenőrizheti, de az ellenőrzések némelyikét maga a vezérlőközpont is folyamatosan, automatikusan végzi. Ezen ellenőrzések közé tartoznak az alábbiak: az akkumulátor ellenőrzése (percenként kerül végrehajtásra); a telefon kommunikátor és az RF kommunikátor ellenőrzése (a rendszeres ellenőrzésre beprogramozott időköz függvényében); csengőköri ellenőrzés (minden egyes riasztáskor, illetve élesítéskor); valamint részleges rendszerellenőrzés (folyamatosan kerül végrehajtásra). Az alábbiakban ismertetésre kerülő ellenőrzések LED, illetve LCD kijelzős kezelőbillentyűzet segítségével végezhetők el. Az LCD kijelzős kezelőbillentyűzet kezelését a 3. fejezetben, a LED kijelzős kezelőbillentyűzet kezelését pedig a 4. fejezetben ismertetjük.

- **Mozgáspróba** - Nyomja meg a "SELECT", a "4", a "2", majd az "1" billentyűt, ezután írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját, vagy pedig válassza ki a főmenüt, majd a szervizmenüt, az ellenőrzési menüt, végül a mozgáspróbát. A zónák mindegyike a kezelőbillentyűzetek dallamcsengőszerű hangjelzését váltja ki (még akkor is, ha a kezelőbillentyűzet nincs beprogramozva dallamcsengő funkcióra), a kijelző (LED, vagy LDC) pedig megjeleníti a zóna számát. A zónák egyike *sem vált ki riasztást, még ha az adott zóna 24-órás, avagy tűzjelző zónaként van is beprogramozva.* A mozgáspróba befejezése a kezelőbillentyűzet bármelyik billentyűjének megnyomásával történhet.
- **Csengő ellenőrzése** - Nyomja meg a "SELECT", a "4", a "2", majd ismét a "2" billentyűt, ezután írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját, vagy pedig válassza ki a főmenüt, a szervizmenüt, az ellenőrző menüt, végül a csengőellenőrzési funkciót. Ennek hatására a Csengő rövid hangjelzést hallat. Ezen hangjelzést követően az ellenőrzés automatikusan befejeződik, minden további művelet szükségessége nélkül.

- **Telefonkommunikátor ellenőrzése** - Nyomja meg a "SELECT", a "4", a "2", majd a "3" billentyűt, végül írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját, vagy pedig válassza ki a főmenüt, a szervizmenüt, az ellenőrzési menüt, végül pedig a telefonkommunikátor ellenőrzés funkciót. Ennek hatására ellenőrző üzenet kerül továbbításra a vezérlőközpontba beprogramozott összes központi állomáshoz. Ezután a vezérlőközpont normál működési módba tér vissza, és a hívásokra ekkor kerül sor.
- **Rendszerellenőrzés** - Nyomja meg a "SELECT", a "4", a "2", majd az "5" billentyűt, ezután írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját, vagy pedig válassza ki a főmenüt, a szervizmenüt, az ellenőrzési menüt, majd a rendszerellenőrzés funkciót. Ennek hatására sor kerül a vezérlőközpont (minden komponens, interfész, stb.) leellenőrzésére. Az ellenőrzés nem megfelelő kimenetele esetén a kijelzőn (csak LCD kijelzés kezelőbillentyűzet esetén) az alábbi hibaüzenet jelenik meg:

RENDSZER HIBA
KÓD 03.45

Hibaüzenet megjelenése esetén forduljon a szakszervizhez.

Megjegyzés: LED-kijelzős kezelőbillentyűzet használata esetén - ezen ellenőrzést nem szabad végrehajtani!

- **Akkumulátor ellenőrzése** - Nyomja meg a "SELECT", a "4", a "2", majd a "6" billentyűt, végül írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját, vagy pedig válassza ki a főmenüt, a szervizmenüt, az ellenőrzési menüt, majd az akkumulátor ellenőrzés funkciót. Az akkumulátor állapotának ellenőrzése terhelt állapotban történik. Ezt követően a vezérlőközpont visszatér normál működési módba, az akkumulátor állapotjelzése pedig aktualizálódik.

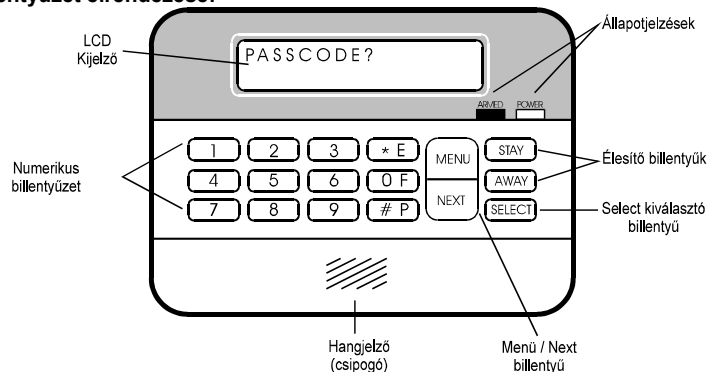
3. KEZELÉS 3108 LCD TÍPUSÚ KEZELŐBILLENTYŰZET ESETÉN

3.1 Általános rész

Minden paraméter, felhasználói kód, telefonszám és egyéb opció gyárilag be van programozva az 1. sz. alapprogramba (amely a rendszer partíció nélküli működése esetén alkalmazható). A paraméterek mindegyike, akár helyi kezelőbillentyűzet segítségével, akár távprogramozás útján átprogramozható. Az 5. fejezet bővebben ismerteti a programozással, valamint az 1. sz. alapprogram gyárilag beállított (alapértelmezési) paramétereivel kapcsolatos tudnivalókat.

3.2 Kijelzők és kezelőszervek

A kezelőbillentyűzet elrendezése:



Kezelőbillentyűzetén lévő kijelzők:

ARMED (ÉLESÍTVE)	LED, amely a rendszer élesített állapota esetén folyamatosan világít (új riasztás bekövetkezése esetén villog), a rendszer hatástalanított állapota esetén egyáltalán nem világít (új riasztás bekövetkezése esetén 5 másodpercenként felvillan). A villogás a rendszer élesítésével, illetve az eseménynapló megtekintésével/törlésével törölhető.
POWER (TÁPFESZÜLTSG)	Tápfeszültségjelző LED, amely folyamatosan világít, ha mind a hálózati tápfeszültség, mind a biztonsági áramellátást képező akkumulátor feszültsége jelen van és mindkettő értéke az előírt tartományba esik. Ezen LED az előírtnál alacsonyabb akkumulátorfeszültség esetén lassú ütemben világít, a hálózati tápfeszültség kiesése esetén pedig egyáltalán nem világít.

Billentyűk és kezelőbillentyűzet funkciók:

0 - 9	A numerikus billentyűk segítségével történik a felhasználói kód beírása, a telefonszámok megadása, parancsok szám szerinti kiadása, valamint - menü üzemmódban a menütel kiválasztás.
* #	Ezen billentyűk használatosak telefonszámok beprogramozása esetén a hanghívásos (Tone) üzemmódba való átkapcsolásra (□), valamint szünet beiktatására (#). E két billentyű a vezérlőközpont programozása során is rendelkezik jelentéssel. A "*" billentyű azonnali élesítésre szolgál (normál élesítés végrehajtását követően).
MENU/NEXT	A kijelző normál megjelenítő üzemmódja esetén ezen billentyű megnyomása hatására a kijelzőn a főmenü jelenik meg. Ismételt megnyomása hatására ezen menü soron következő tétele kerül megjelenítésre. Ezen billentyű, a "*", a "0", illetve a "#" billentyűvel együttesen használva, segélykérési kódok előállítására is használatos.
SELECT	Ezen billentyűnek a kijelző állapotjelzési üzemmódja során történő megnyomása, majd parancskód ezt követő beírása hatására valamilyen funkció kerül végrehajtásra, ha a kijelző menü üzemmódja során nyomjuk meg, kiválasztásra kerül a menüből a kijelölt tétel.
STAY	Ezen billentyűnek a rendszer élesítésre kész állapota során történő megnyomása hatására a rendszernek csak a külső érzékelői kerülnek élesítésre. Ezen billentyű gyorsélesítő (Quick arm) billentyűként való beprogramozása a végfelhasználó számára felhasználói kód nélküli élesítést tesz lehetővé.
AWAY	A billentyű a rendszer élesítésre kész állapota során történő megnyomása hatására a rendszernek mind a külső, mind a belső zónái élesítésre kerülnek. Ezen gomb gyorsélesítő (Quick arm) billentyűként való beprogramozása a végfelhasználó számára felhasználói kód nélküli élesítést tesz lehetővé. Az "AWAY" billentyű görgetés, illetve programozás során történő megnyomása is a főmenühöz való visszatérést eredményezi.

3.3 Rendszerállapot kijelzések

Amennyiben a rendszer élesítésre kész:

RENDSZ. 1. ÜKÉSZ

A rendszer áthidalt zónák mellett élesítésre kész:

RENDSZ. 1. ÜKÉSZ
(KIIKTATOTT)

A rendszer szakadt zónák miatt nem élesíthető:

RENDSZ. 1. NEM KÉSZ
(NYITOTT ZÓNA)

Élesített rendszer, folyik a kilépési késleltetés visszaszámlálása:

RENDSZ. 1. ÉLES
KILÉPÉS

Élesített rendszer, letelt kilépési késleltetés - a rendszer teljesen élesítve van:

RENDSZ. 1. ÉLES

A rendszer külső zónái élesítve vannak, a kilépési késleltetés letelt (a STAY billentyű megnyomásra került):

RENDSZ. 2. ÉLES/S

Azonnali élesítési módban élesített rendszer

RENDSZ. 1. ÉLES
AZONNALI

Zónaállapot kijelzés:

A zónaállapot csakis részletes kijelzés kiválasztása esetén kerül megjelenítésre:

ZÓNA . NYITOTT
HÁLÓ

illetve

ZÓNA 3. KIIKTAT
FŐBEJÁRAT

illetve

ZÓNA 4. ÜZEMZAVAR
KONYHA

Rendszerállapot kijelzések:

Hálózati tápfeszültség kiesés esetén:

220V HÁLÓZATHIBA

Ha a biztonsági áramellátást biztosító akkumulátor feszültségének értéke az előírtnál (10,8 V) alacsonyabb:

RDSZ AKKUHIBA

Riasztásjelzések kerültek benaplózásra az eseménynaplóba (az üzenet az eseménynapló megtekintését, illetve törlését követően törlődik):

NAPLÓ: ÚJ RIASZTÁS

Az eseménynaplóba nincs benaplózva riasztásjelzés:

NINCS ÚJ RIASZTÁS

Sikertelen kommunikáció:

KOMMUNIKÁCIÓS HIBA

Az óra és dátum megjelenítése, beállítása a (SELECT), a (4) és az (1) billentyű megnyomásával majd a hozzáférési kód beírásával történhet:

THU ,28, JUL 95
12:37 PM

3.4 Élesítés és hatástalanítás

Normál élesítés (STAY, ill. AWAY élesítési módban), valamint hatástalanítás:

Amennyiben az ARMED feliratú (élesítésjelző) LED világít, akkor a rendszer élesített állapotban van. Ha a szóban forgó LED nem világít, a rendszer hatástalanított állapotban van.

A rendszer normál (normál élesítési mód; külső + belső zónák) élesítése az "AWAY" billentyű megnyomásával történhet.

A rendszernek (csak a külső zónákra kiterjedően) élesítése a "STAY" billentyű megnyomásával történhet. A rendszer, amennyiben élesített állapotban van (Feltétlenül ellenőrizni kell az élesítésjelző LED-et!) a hozzáférési kód (amely alapértelmezés szerint: 12 3 4 5 6) beírásával hatástalanítható.

A hozzáférési kódoknak a rendszer hatástalanított állapota esetén történő beírása a rendszer (mind a külső, mind a belső zónák) élesítését eredményezi.

Kényszerélesítés:

Amennyiben bizonyos zónák (az élesítési művelet során fellépő mozgás következtében) nincsenek alapállapotban, azonban a kilépési késleltetési időtartamon belül (vagyis az élesítés befejeződéséig) alapállapotba kerülnek, a READY feliratú LED villog. A rendszer azonban a "SELECT", a "2", ismét a "2", ezután az "1" billentyű megnyomásával és a felhasználói kód ezt követő beírásával kényszerélesíthető is. A kényszerélesítésről a

rendszer értesíti a központi állomást. Amennyiben a kilépési késleltetés lejártakor még maradnak nem alapállapotban lévő zónák, akkor riasztási hangjelzés szólal meg.

Megjegyzés: Ajánlatos megvárni, hogy az összes zóna alapállapotba kerüljön, majd normál élesítési módban élesíteni a rendszert.

Azonnali élesítés:

Azonnali élesítéshez és a belépési, valamint kilépési késleltetés kiiktatásához nyomja meg - a kívánt élesítési igénynek megfelelően - a STAY (csak a külső zónák élesítése esetén), illetve az AWAY (mind a külső, mind a belső zónák élesítése esetén) billentyűt, ezt követően pedig a "*" billentyűt.

Csengőkör általi riasztásjelzés esetén a hozzáférési kód beírása hatására abbamarad a csengő működése és hatástalanításra kerül a rendszer (A rendszert nem élesíti, amennyiben a riasztásjelzés nappali üzemmód esetén bekövetkező tűzjelzés volt).

3.5 A menükiválasztás, illetve a közvetlen parancsok

A vezérlőközponttal kapcsolatos műveletek két lehetséges módon, azaz menükiválasztással (csak az LCD kijelzős kezelőbillentyűzetek esetén lehetséges), illetve közvetlen parancsok segítségével (mind LCD, mind LED kijelzős kezelőbillentyűzetek esetén lehetséges) kezdeményezhetők.

Közvetlen parancskódok:

Parancs kezdeményezésére a kezelőbillentyűzet normál állapotjelzési üzemmódja során kerülhet sor, a következő módon: Nyomja meg a "SELECT" billentyűt, majd írja be az alábbi lista alapján a "parancskódot". Amennyiben felhasználói kód is szükséges, írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját (ld. a "Felhasználói kódok" című részt). A parancs végrehajtását követően nyugtázó hangjelzés szólal meg.

Parancskódok:

1X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer hatástalanítása	44-	Csengőműködés törlése
21X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer azonnali élesítése	45-	Telefonkapcsolat befejezése
22X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer kényszerélesítése	46-	"Kövess" funkció
23X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer külső zónáinak élesítése	5-	Felhasználói kódok
24X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer normál élesítése	61-	Eseménynapló megtekintése
25X-	Zárási ablakon túli zárás - (óra/perc)	63-	Eseménynapló törlése
31X-	"X"-edik (1.- 8.) zóna áthidalása	64X-	Az (1.- 4.) rendszer részletes megjelenítése
32X-	"X"-edik (1.- 8.) zóna áthidalásának megszüntetése	65X-	Az (1.- 4.) rendszer összefoglalt megjelenítése
33-	Csengő bekapcsolás	66-	Az összes rendszer részletes megjelenítése
34-	Csengő kikapcsolás	67-	Az összes rendszer összefoglalt megjelenítése
39-	Az összes zóna áthidalásának megszüntetése	71-	Kézi programozás
41-	Időpont megadása (óra/perc, hónap/nap/év)	72-	1. alaprogram beprogramozása
421-	Mozgáspróba	73-	2. alaprogram beprogramozása (Partícionálás esetén)
422-	Csengőellenőrzés	741-	Távprogramozás: Vonalrakapcsolódás
423-	Telefonellenőrzés	742-	Távprogramozás: Visszahívás
425-	Rendszerellenőrzés	81-	Segédrelé helyreállítása
426-	Akkumulátor ellenőrzés	82-	Segédrelé működésbe léptetése
43-	Tűzérzékelők áramellátásának helyreállítása	83X-	"X" relé helyreállítása
		84X-	"X" relé működésbe léptetése

Menükiválasztás:

A kezelőbillentyűzet normál állapotmegjelenítő üzemmódja esetén (ekkor az LCD kijelzőn az állapotüzenetek görgetett megjelenítése folyik) nyomja meg a "MENU" billentyűt. Ennek hatására a főmenü jelenik meg a kijelzőn. A kiválasztott tételt a ">" jel jelzi. A "NEXT" billentyű segítségével az adott menü esetén rendelkezésre álló teljes választék végiggörgethető. A "SELECT" billentyű megnyomásával választható ki a nyíl által jelzett választási lehetőség a művelet végrehajtásához.

A "MENU" billentyű első megnyomására a kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:

1 KIKAPCSOLVA
NEXT...

A "NEXT" billentyű megnyomására a kijelzőn az (ugyanabban a menüben rendelkezésre álló) soron következő választási lehetőség jelenik meg:

2 BEKAPCSOLVA
NEXT ...

A "SELECT" billentyűnek a CLOSE/ARM menü kiválasztása esetén történő megnyomására a kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:

>22 AZZONALI
NEXT ...

és így tovább...

Megjegyzés: A kiválasztásokhoz tartozó számok gyakorlatilag a műveletek, illetve menük közvetlen parancskódjait képviselik. Ezen kódok segítségével az adott kódnak megfelelő parancs végrehajtható anélkül, hogy a menüt át kellene görgetni. A közvetlen parancsok kezdeményezésével kapcsolatban az előző bekezdés tartalmaz bővebb információkat.

A teljes menüábrázolat a következőkben olvasható.

FŐMENÜ

- | | |
|--|---|
| 1 - DISARM (Hatástalanítás) | |
| 2 - ARM (Élesítés) | 21 - IMMEDIATE ARM (Azonnali élesítés) |
| | 22 - FORCE ARM (Kényszerélesítés) |
| | 23 - PERIMETER ARM (Külső zónák élesítése) |
| | 24 - NORMAL ARM (Normál élesítés) |
| | 25 - LATE TO CLOSE (Zárási ablakon túli zárás) |
| 3 - BYPASS (Zónaáthidalás) | 31 - BYPASS ZONE (Zónaáthidalás) |
| | 32 - UNBYPASS ZONE (Zónaáthidalás megszüntetése) |
| | 39- Összes zónaáthidalás megszüntetése |
| 4 - SERVICE (Szerviz) | 41 - SET TIME & DATE (Időpont és dátum megadása) |
| | 42 - TEST (Ellenőrzés) |
| | 421- WALK TEST (Mozgáspróba) |
| | 422 - BELL TEST (Csengő ellenőrzés) |
| | 423 -TELEPHONE TEST (Telefonellenőrzés) |
| | 424 -RF TEST (RF ellenőrzés) |
| | 425 - SYSTEM TEST (Rendszerellenőrzés) |
| | 426 - BATTERY TEST (Akkumulátor ell.) |
| | 43 -FIRE SENSOR RESET (Tűzérzékelők helyreállítása) |
| | 44 -BELL CANCEL (Csengőműködés törlése) |
| | 45 -STOP COMMUNICATIONS (Kommunikáció befejezése) |
| | 46 -FOLLOW ME (Kövess) |
| 5 - USER CODES (Felhasználói kódok) | |
| 6 - VIEW/LOG (Eseménynapló megtekintése) | 61 -VIEW LOG (Eseménynapló megtekintése) |
| | 62 -PRINT LOG (Eseménynapló kinyomtatása) |
| | 63 -CLEAR LOG (Eseménynapló törlése) |
| | 64 -DETAILED SYSTEM DISPLAY |
| | (Rendszerek részletes megjelenítése) |

- 65 -SUMMARIZED SYSTEM DISPLAY
(Rendszerek összefoglalt megjelenítése)
- 66 -DETAILED SYSTEM DISPLAY
(Rendszerek részletes megjelenítése)
- 67 -SUMMARIZED SYSTEM DISPLAY
(Rendszerek összefoglalt megjelenítése)
- 68 -SHOW VERSIONS (Verziók megjelenítése)
- 7 - PROG.(Programozás) 71 -MANUAL PROGRAMMING (Kézi programozás)
- 72 -DEFAULT PROGRAM #1 (1. alapprogram)
- 73 -DEFAULT PROGRAM #2(2. alapprogram)
- 74 -REMOTE PROG (Távprogramozás)
 - 741 -OFF HOOK (Vonalrakapcsolódás)
 - 742 -CALLBACK (Visszahívás)
- 8 - AUX RELAY (Segédrelé) 81 -RESET AUX RELAY (Segédrelé helyreállítása)
- 82 -SET AUX RELAY (Segédrelé működésbe léptetése)
- 83 -RESET RELAY (Relé helyreállítása)
- 84 -SET RELAY (Relé működésbe léptetése)

3.6 Felhasználói kódok

A felhasználói kódok teszik lehetővé a vezérlőközponttal kapcsolatos műveletek végrehajtását. E műveletek többsége felhasználói kódot tesz szükségessé. A SUMMIT 3208 típusú vezérlőközpont esetén maximum 16 felhasználói kód programozható be, melyek mindegyike 3 - 6 jegyű lehet. A felhasználói kódok mindegyikéhez ún. jogosultsági, más néven hozzáférési szint kapcsolódik (amely 0 és 15 közé eshet). Ezen jogosultsági szintek programozás útján megváltoztathatók. A "0" jogosultsági szint semmiféle művelet végrehajtását nem teszi lehetővé és csak a felhasználói kód törlésére szolgál. Az alábbiakban felsoroljuk az egyes jogosultsági szinteket, megadva az egyes szintek esetén hozzáférhető műveleteket is:

- | | |
|-----------|---|
| 1. szint | Csak normál (AWAY) élesítés (belső és külső zónák élesítése) |
| 2. szint | Ugyanaz + külső zónák élesítése |
| 3. szint | Ugyanaz + kényszerélesítés |
| 4. szint | Ugyanaz + hatástalanítás, csengőműködés törlése, segédrelé működtetése, tűzérzékelő áram- ellátásának megszakítása és helyreállítása |
| 5. szint | Ugyanaz + eseménynapló megtekintése, valamint "kövess" telefonszám beprogramozása |
| 6. szint | Ugyanaz + zónaáthidalás, óra változtatása, nyitási/zárási ablak, zárasi ablakon túli zárás, eseménynapló törlése, valamint távprogramozás |
| 7. szint | Ugyanaz + felhasználói kód programozása |
| 8. szint | Jelenleg nem áll rendelkezésre |
| 9. szint | Ugyanaz + ellenőrzések |
| 10. szint | Ugyanaz + programozás + kezelőbillentyűzet kijelzésének megváltoztatása |
| 11. szint | Jelenleg nem áll rendelkezésre |
| 12. szint | Csak ellenőrzés és programozás lehetséges |
| 13. szint | Csak az eseménynapló megtekintése és törlése lehetséges |
| 14. szint | Csak ellenőrzések lehetségesek |
| 15. szint | Élesítés, hatástalanítás, csengőműködés törlése, valamint központi állomáshoz továbbítandó csendes riasztási üzenet előállítás |

Felhasználói kódok programozása

Válassza ki a főmenüből a "USER CODES" (Felhasználói kódok) menütételt, vagy pedig nyomja meg a "SELECT", majd az "5" billentyűt. Ezt követően írjon be a szóban forgó műveletnek megfelelő jogosultsági szintű felhasználói kódot. Ennek hatására a kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:

Az üzenetben az 1. számú felhasználó (USER 01) szerepel, melynek felhasználói kódja 3 2 0 8 (4-jegyű). A szóban forgó felhasználói kódhoz csak az 1. rendszer van hozzárendelve, a kód jogosultsági szintje pedig 10. A felhasználói kódot tartalmazó mezőt a ">" jel jelöli ki.

- A "NEXT" billentyű segítségével az összes felhasználói kódot görgetheti végig.
- A "SELECT" billentyű segítségével a különböző mezőket görgetheti végig.
- A mező értékének megváltoztatása a kívánt numerikus érték beírásával történhet.
- A felhasználói kódok 3 - 6 jegyűek lehetnek, 3 - 5 jegyű felhasználói kódok esetén a felhasználatlan jegyek helyén jelenik meg a kijelzőn.

FIGYELEM! Ugyanazon számjegyekkel nem kezdődhetnek különböző szintű kódok, illetve különböző számjegy számú kódok! Programozási szintű kódot csak alapos ellenőrzés mellett töröljön ki!

3.7 Segélykérés és csendes riasztás

Segélykérés esetén három különböző kód fajta állítható elő két-két billentyű egyidejűleg történő, 1 mp-et meghaladó időtartamú nyomva tartásával. Ezen kódok továbbításra kerülnek a központi állomáshoz, ezenkívül ha ennek megfelelően vannak beprogramozva - működésbe hozzák a csengőt. A szóban forgó kódok a következők:

"MENU" és "*" billentyű - Segélykérés

"MENU" és "0" billentyű - Tűzjelzés

"MENU" és "#" billentyű - Rendőrségi segélykérés

Csendes riasztás

Csendes riasztási üzenet továbbítására a csendes riasztásra jogosult felhasználói kód beírásával kerül sor. Ez a felhasználói kód hatástalanítja a beprogramozott összes rendszert és kiiktatja a csengőműködtetést, eközben azonban a központi állomáshoz csendes riasztási üzenetkódot továbbít. A csendes riasztás felhasználói kódjának jogosultsági szintje:15.

3.8 Zónaáthidalás, illetve zónaáthidalás megszüntetése

Zónaáthidalás csak akkor lehetséges, ha a rendszer hatástalanított állapotban van (ekkor az ARMED feliratú élesítésjelző LED nem világít). A zónaáthidaláshoz nyomja meg a "MENU", a "BYPASS", majd a "SELECT" billentyűt, ezután írja be az áthidalni kívánt zóna számát, valamint a megfelelő jogosultságú felhasználói kódot. A zónaáthidalás másik módja a következő: Nyomja meg a "SELECT", a "3", majd az "1" billentyűt, ezután írja be az áthidalni kívánt zóna számát és a felhasználói kódot. Zóna áthidalásának megszüntetése az áthidalási menü UNBYPASS menütelítésének kiválasztásával, vagy pedig a "SELECT", a "3", majd a "2" billentyű megnyomásával és a zónaszám, valamint a felhasználói kód ezt követő beírásával történhet.

3.9 Eseménynapló

Eseménynapló megtekintése

Válassza ki a főmenüből a "VIEW/LOG", majd a "VIEW/LOG" menütételt, vagy pedig nyomja meg a "SELECT", a "6", az "1" billentyűt, ezután írja be a megfelelő jogosultságú felhasználói kódot. Az események megjelenítése az eseménynaplóban tárolt első eseménytől kezdődik és az eseménynaplóban tárolt utolsó esemény megjelenítéséig folytatódik. Ha az eseménynapló telítettsége eléri a 75 %-ot (programozható érték), a rendszer megfelelő üzenetet továbbít a központi állomáshoz. Amikor az eseménynapló megtelik, akkor a legrégebbi esemény kiesik, vagyis az eseménynapló mindig csak a legutolsó 16 eseményt tárolja.

Az események megjelenítése az alábbi formát ölti:

23 12:45 RIASZTÁS
FÜRDŐ ZÓNA 2

Az adott hónap 23. napja; 12 óra 45 perc; riasztás a 2. zónából (fürdőszoba)

23 12:50 ZÁRÁS/P
REND.1 FELH 11

Az adott hónap 23. napja; 12 óra 50 perc; az 1.sz. rendszer (P = külső zónák) 11. felhasználó általi zárása (élesítése)

2313:56 RDSZ
AKKUHIBA

Rendszerállapot üzenet: Alacsony akkumulátorfeszültség

Az üzenetek a "NEXT" billentyű segítségével görgethetők mindaddig, míg az utolsó üzenet megjelenítésre nem került, ezután az alábbi üzenet (Eseménynapló vége) jelenik meg a kijelzőn:

KÖNYVTÁR VÉGE

Az eseménynapló törlése:

Válassza ki a "VIEW" menüt, majd a "CLEAR/LOG" menütételt, vagy pedig nyomja meg a "SELECT", a "6", majd a "3" billentyűt, ezután írja be a megfelelő jogosultságú felhasználói kódot. Ennek hatására a kijelzőn az ***END OF LOG*** (Eseménynapló vége) üzenet kerül megjelenítésre és az eseménynapló törlésre kerül.

3.10 Egyéb műveletek

Időpont és dátum megadása:

Nyomja meg a "SELECT", a "4", majd az "1" billentyűt, ezután írja be felhasználói kódját, majd adja meg az időpontot 24-órás formátumban (óra-óra/perc-perc), ezt követően pedig a dátumot (hónap-hónap/nap-nap/év-év). Ezután a vezérlőközpont normál üzemmódba tér vissza.

Tűzérzékelők helyreállítása:

Nyomja meg a "SELECT", a "4", majd a "3" billentyűt, ezután írja be a felhasználói kódot. Ennek hatására a tűzérzékelők áramellátása a füstérzékelők törlése céljából pillanatszerűen megszakad, majd helyreáll.

Csengőműködés törlése:

A csengőműködés törléséhez hatástalanítsa az összes rendszert (ld. a "Particionált rendszerek hatástalanítása" c. részt), vagy pedig nyomja meg a "SELECT", a "4", majd ismét a "4" billentyűt, ezután írja be a felhasználói kódot. Ennek hatására a Csengő működése azonnal abbamarad.

Kommunikáció befejezése:

Az összes kommunikáció befejezéséhez és a kommunikációs üzenetek pufferének törléséhez nyomja meg a "SELECT", a "4", majd az "5" billentyűt, ezután írja be a felhasználói kódot.

Ennek hatására minden puffer tartalma törlődik és mindennemű kommunikáció haladéktalanul abbamarad.

"Kövess (Follow Me)"

Amennyiben a "Kövess" szolgáltatáshoz telefonszámot kíván beprogramozni, nyomja meg a "SELECT", a "4", majd a "6" billentyűt, ezután írja be felhasználói kódját. Ezt követően írja be a kívánt telefonszámot a 0-tól 9-ig terjedő numerikus billentyűk segítségével, eközben a "#" billentyűt szünetként, a ";" billentyűt pedig hanghívásos (DTMF) tárcsázásra való átváltáshoz használhatja.

*Példák: A "9211110" telefonszám hanghívásos (DTMF) tárcsázási módon való hívásának beprogramozásához az alábbiakat kell beírnia: *9211110. Ha a 9211110 telefonszámot impulzusrendszer8 tárcsázási módban kívánja hívni, majd egy szünetet követően a 231-es mellékhez való hozzáférés céljából hanghívásos tárcsázásra kíván áttérni, akkor az alábbiakat kell beírnia: 9211110#*231. Maximum 16 jegy írható be, beleértve a szünetet ("#"), valamint a hanghívásos tárcsázási módra való áttérésre szolgáló ("*") billentyűt is.*

Zárási ablakon túli időpontban történő zárás:

Nyitási/zárási ablakok használata esetén a vezérlőközpontot a beprogramozott időkereten belül kell élesíteni (zárni). Amennyiben a rendszer záráására későbbi időpontban kerül sor (mivel valaki még a védett helyiségben tartózkodik), ez esetben az ablak késleltetése céljából "Zárási ablakon túli zárás" üzenetnek kell továbbításra kerülnie a vezérlőközponthoz. A "Zárási ablakon túli zárás", azaz későbbi zárás állapotának aktiválásához nyomja meg a "SELECT", a "2", majd az "5" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (amely particionálás nélküli vezérlőközpont esetén 1, particionált vezérlőközpont esetén pedig 1, 2, 3, vagy 4 lehet), majd írja be felhasználói kódját, végül a zárás új, hozzávetőleges időpontját, 24-órás formátumban megadva. A rendszer a parancsot nyugtázza, majd normál működési állapotba tér vissza.

(Particionált) rendszer megjelenítése

A főmenüből válassza ki a "VIEW/LOG" opciót, majd a rendszer kívánt megjelenítési módját (valamely rendszer részletes, illetve összefoglalt megjelenítése; az összes rendszer részletes, illetve összefoglalt megjelenítése), vagy pedig nyomja meg a "SELECT", majd a "6" billentyűt, azután pedig a kívánt opció számának (amely 4, 5, 6, illetve 7 lehet) megfelelő billentyűt.

Valamely konkrét rendszer megjelenítésének igénye esetén a kijelzőn a "SELECT SYSTEM 1-4 (Adja meg a rendszer számát)" üzenet jelenik meg. Ekkor meg kell adnia a megjeleníteni kívánt rendszer számát (amely 1, 2, 3, vagy 4 lehet), majd be kell írnia a szóban forgó műveletnek megfelelő jogosultsági szintű felhasználói kódot.

- SUMMARY DISPLAY (Összefoglalt megjelenítés)" esetén csak rendszerállapot ("Élesítésre kész", illetve "Nem élesíthető") üzenet, valamint rendszerbeli üzemzavarral kapcsolatos üzenet jelenik meg.
- DETAILED DISPLAY (Részletes megjelenítés)" esetén a fentiekén kívül zónaállapot üzenet (ha szakadt, illetve áthidalt zóna van a rendszerben) is megjelenik.

(Particionált) rendszer élesítése, illetve hatástalanítása

Mind a négy rendszer esetén az összes élesztési mód kezelésére alkalmas a vezérlőközpont. A "STAY", illetve az "AWAY" billentyű megnyomásával, vagy pedig egyszerűen a felhasználói kód beírásával csakis a kijelzőn látható, illetve azon rendszer élesíthető, amelyhez az adott felhasználói kód hozzá van rendelve. A hatástalanítás a felhasználói kód beírásával történhet.

Amennyiben a kijelzőn látható rendszertől eltérő, valamely másik rendszert kívánja élesíteni, illetve hatástalanítani, ezt az alábbi módon teheti meg:

- **Hatástalanítás** Nyomja meg a "SELECT", majd az "1" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.

- **Normál élesítés** Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd a "4" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.
- **Külső zónák élesítése** Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd a "3" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.
- **Kényszerélesítés** Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd ismét a "2" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.
- **Azonnali élesítés** Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd az „1” billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.

Amennyiben az Ön felhasználói kódja csak egyetlen rendszerhez van hozzárendelve, abban az esetben az adott rendszer kerül élesítésre, illetve hatástalanításra az Ön által adott parancs hatására, amennyiben Ön nem ad meg konkrét rendszert. Ha viszont Ön olyan rendszert ad meg, amelyhez felhasználói kódja nincs hozzárendelve, akkor felhasználói kódját a rendszer elutasítja.

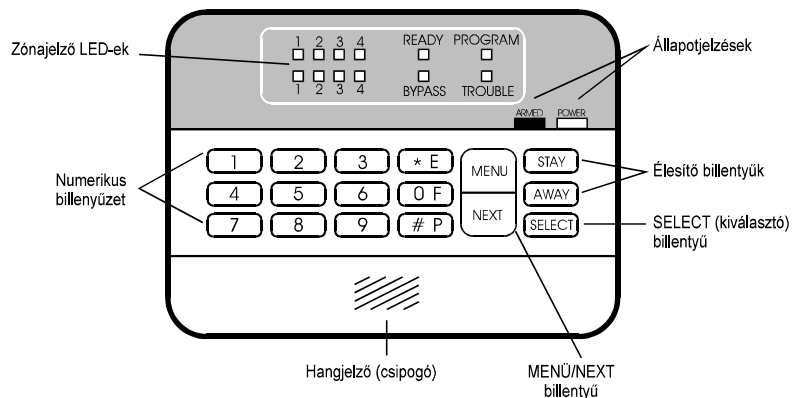
4. KEZELÉS 3106 LED TÍPUSÚ KEZELŐBILLENTYŰZET ESETÉN

4.1. Általános rész

Megjegyzés: Minden paraméter, felhasználói kód, telefonszám és egyéb opció gyárilag be van programozva az 1. sz. alapprogramba (amely a rendszer partíció nélküli működése esetén alkalmazható). A paraméterek mindegyike akár helyi kezelőbillentyűzet segítségével, akár távprogramozás útján átprogramozható. Az 5. fejezet bővebben ismerteti a programozással, valamint az 1. sz. alapprogram gyárilag beállított (alapértelmezési) paramétereivel kapcsolatos tudnivalókat.

4.2 Kijelzők és kezelőszervek

A kezelőbillentyűzet elrendezése:



A kezelőbillentyűzeten lévő kijelzők:

1- 8 (Zónajelzés)

Zónaállapot jelző LED-ek (zónánként). A zónajelző LED folyamatosan világít, ha az adott zóna szakadt állapotban van, lassú ütemben villog, ha a zóna át van hidalva, gyors ütemben villog, ha az adott zónában riasztásra került sor (a villogás a rendszer élesítésével, illetve az eseménynapló megtekintésével/törlésével törölhető). A LED nem világít, ha az adott zóna normál állapotban (alapállapotban) van.

READY (Élesítésre kész)	Lassú ütemben villog, ha a rendszer nem élesíthető. Folyamatosan világít, ha a rendszer élesítésre kész.
PROGRAM (Programozás)	Folyamatosan világít, ha programozási művelet van folyamatban, lassú ütemben villog, amikor felhasználói kódra van szükség, gyors ütemben villog, amikor távprogramozás van folyamatban. Nem világít, ha nincs folyamatban programozás. Akkor is világít, amikor a kezelőbillentyűzet felhasználói tevékenységre várakozik.
BYPASS (Zónaáthidalás)	Folyamatosan világít, ha a rendszer áthidalt zónát tartalmaz. Villog, ha zónaáthidalás, illetve zónaáthidalás megszüntetése van folyamatban. Nem világít, ha az 1. rendszer nem tartalmaz áthidalt zónát (ez esetben még akkor sem világít, ha a particionált rendszerek esetén más zónák áthidalásra kerültek).
TROUBLE (Üzemzavar)	Villog, ha a rendszerben valamilyen kommunikációs üzemzavar lépett fel. Zónával kapcsolatos üzemzavart, illetve egyéb más üzemzavart nem jelez.
ARMED (Élesítve)	A rendszer élesített állapota esetén folyamatosan világít. A rendszer hatástalanított állapota esetén nem világít.
POWER (Tápfeszültség)	Tápfeszültségjelző LED, amely folyamatosan világít, ha mind a hálózati tápfeszültség, mind a biztonsági áramellátást képező akkumulátor feszültsége jelen van és mindkettő értéke az előírt tartományba esik. Ezen LED az előírtnál alacsonyabb akkumulátorfeszültség esetén lassú ütemben, a hálózati tápfeszültség kiesése esetén pedig gyors ütemben villog, a hálózati tápfeszültség és az akkumulátorfeszültség egyidejű hiánya esetén pedig egyáltalán nem világít.

Billentyűk és kezelőbillentyűzet funkciók:

0 - 9	A numerikus billentyűk segítségével történik a felhasználói kód beírása, a telefonszámok megadása, valamint parancsok parancskód alapján történő kiadása.
, #	Ezen billentyűk használatosak telefonszámok be-programozása esetén a hanghívásos (Tone) üzemmódba való átkapcsolásra (), valamint szünet beiktatására (#). E két billentyű a vezérlőközpont programozása során is rendelkezik jelentéssel. A "*" billentyű azonnali élesítésre is használatos (normál élesítés végrehajtását követően).
MENU/NEXT	Ezen billentyűk, a LED kijelzős kezelőbillentyűzet esetén, kizárólag a "*", vagy a "0", illetve a "#" billentyűkkel együttesen használható, és segélykérési kódok előállítására szolgál (a segélykérési kódokat a későbbiekben ismertetjük).
SELECT	Ezen billentyűk megnyomása, majd parancskód ezt követő beírása hatására valamilyen funkció kerül végrehajtásra. Ennek során a PROGRAM jelű LED folyamatosan világít.
STAY	Ezen billentyűknek a rendszer élesítésre kész állapota során történő megnyomása hatására a rendszernek csak a külső érzékelői kerülnek élesítésre. Ezen billentyűk gyorsélesítő (Quick

arm) billentyűként való beprogramozása a végfelhasználó számára felhasználói kód nélküli élesítést tesz lehetővé.

AWAY

Ezen billentyűnek a rendszer élesítésre kész állapota során való megnyomása hatására a rendszernek mind a külső, mind a belső zónái élesítésre kerülnek. Ezen gomb gyorsélesítő (Quick arm) billentyűként való beprogramozása a végfelhasználó számára felhasználói kód nélküli élesítést tesz lehetővé. Ezen billentyűk teszi lehetővé a programozásból, illetve minden más műveletből való kilépést is.

4.3 Élesítés és hatástalanítás

Megjegyzés: Mielőtt akár élesítésre, akár hatástalanításra tenne kísérletet, győződjön meg arról, hogy a PROGRAM feliratú LED nem világít. Ha az említett LED világít, abban az esetben az alábbi állapotok valamelyike áll fenn:

1. Gyors ütemű villogás - Távprogramozás van folyamatban
2. Lassú ütemű villogás - Felhasználói kód szükséges
3. Folyamatos világítás - A kezelőbillentyűzet felhasználói tevékenységre várakozik

A PROGRAM jelzésű LED kikapcsolása (kivéve azt az esetet, ha távprogramozás van folyamatban) az "AWAY" billentyűk megnyomásával történhet.

Normál (AWAY) élesítési mód:

Amennyiben az élesítésre kész állapotot jelző LED lassú ütemben villog, a rendszer nem élesíthető, mivel egy, vagy több zóna nincs alapállapotban (szakadt). Győződjön meg arról, hogy a zónák mindegyike alapállapotban legyen. Ekkor a READY feliratú LED folyamatos fénnel világít. Nyomja meg az "AWAY" billentyűt, majd írja be felhasználói kódját. Ha gyorsélesítés is be van programozva, akkor nyomja meg az "AWAY" billentyűt anélkül, hogy felhasználói kódot írna be. Ennek hatására élesítésjelző hangjelzés hallható (ha be van programozva), az ARMED (Élesítve) LED pedig folyamatos fénnel kezd világítani. Megkezdődik a kilépési késleltetés, amely lehetővé teszi a védett helyiség riasztás kiváltása nélkül történő elhagyását. A rendszer élesíthető kizárólag felhasználói kóddal is (az "AWAY" billentyűk megnyomása nélkül).

STAY (Külső zónák élesítése) élesítési mód:

Győződjön meg arról, hogy minden külső zóna legyen alapállapotban (ez esetben a belső zónák lehetnek megsértett állapotban és a READY feliratú LED villog). Nyomja meg a "STAY" billentyűt, majd írja be a felhasználói kódot. Ha gyorsélesítés is be van programozva, nyomja meg a "STAY" billentyűt anélkül, hogy felhasználói kódot írna be. Ha az összes külső zóna alapállapotban van, a rendszer élesítődik és az ARMED feliratú élesítésjelző LED világítani kezd.

Hatástalanítás:

A rendszer élesített állapota esetén (amelyet az ARMED feliratú LED folyamatos fénye jelez), a rendszer a felhasználói kód beírásával hatástalanítható. Ennek hatására az ARM, ED feliratú LED fénye kialszik.

Kényszerélesítés:

Amennyiben bizonyos zónák (az élesítési művelet során történő mozgás következtében) nincsenek alapállapotban, azonban a kilépési késleltetési időtartamon belül (vagyis az élesítés befejeződéséig) alapállapotba kerülnek, a READY feliratú LED villog. A rendszer azonban a "SELECT", a "2", ismét a "2", ezután az "1" billentyű megnyomásával és a felhasználói kód ezt követő beírásával kényszerélesíthető is. A kényszerélesítésről a

rendszer értesíti a központi állomást. Amennyiben a kilépési késleltetés lejártakor még maradnak nem alapállapotban lévő zónák, akkor riasztási hangjelzés szólal meg!

Megjegyzés: Ajánlatos megvárni, hogy az összes zóna alapállapotba kerüljön, majd normál élesítési módban élesíteni a rendszert.

Azonnali élesítés:

Azonnali élesítéshez és a belépési, valamint kilépési késleltetés kiiktatásához nyomja meg - a kívánt élesítési igénynek megfelelően - a STAY (csak a külső zónák élesítése esetén), illetve az AWAY (mind a külső, mind a belső zónák élesítése esetén) billentyűk, ezt követően pedig a "*" billentyűk.

4.4 Közvetlen parancsok

Parancsok a LED kijelzős kezelőbillentyűzetről való kiadása parancskód segítségével történhet a következő módon: Nyomja meg a "SELECT" billentyűt. Ekkor a PROGRAM feliratú LED világítani kezd. Írja be a kívánt művelet kódját, azaz "parancskódját" (a műveletkóddal kapcsolatban bővebb információ a "Parancskódok" c. részben, illetve a kívánt művelet ismertetésénél található). Ha felhasználói kód is szükséges, akkor a PROGRAM feliratú LED villog. Ekkor be kell írnia a megfelelő jogosultságú felhasználói kódot is (ld. a "Felhasználói kódok" című, soron következő részt).

Parancskódok:

1X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer hatástalanítása
21 X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer azonnali élesítése
22X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer kényszerélesítése
23X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer külső zónáinak élesítése
24X-	Az "X"-edik (1.-4.) rendszer normál élesítése
25X-	Zárási ablakon túli zárás - (óra-óra/perc-perc)
31 X-	"X"-edik (1.- 8.) zóna áthidalása
32X-	"X"-edik (1.- 8.) zóna áthidalásának megszüntetése
33-	Csengő bekapcsolás
34-	Csengő kikapcsolás
39-	Az összes zóna áthidalásának megszüntetése
41-	Időpont megadása az alábbi formában: (óra-óra/perc-perc, hónap-hónap/nap-nap/év-év)
421-	Mozgáspróba
422-	Csengőellenőrzés
423-	Telefonellenőrzés
425-	Rendszerellenőrzés
426-	Akkumulátor ellenőrzés
43-	Tűzérzékelők áramellátásának helyreállítása
44-	Csengőműködés törlése
45-	Telefonkapcsolat befejezése
46-	"Kövess" funkció
5-	Felhasználói kódok
61-	Eseménynapló megtekintése
63-	Eseménynapló törlése
64X-	Az (1.- 4.) rendszer részletes megjelenítése
65X-	Az (1.- 4.) rendszer összefoglalt megjelenítése
66-	Az összes rendszer részletes megjelenítése
67-	Az összes rendszer összefoglalt megjelenítése
71-	Kézi programozás
72-	1. alaprogram beprogramozása
73-	2. alaprogram beprogramozása (Particionálás esetén)
741-	Távprogramozás: Vonalra kapcsolódás
742-	Távprogramozás: Visszahívás
81-	Segédrelé helyreállítása

82-	Segédrelé működésbe léptetése
83X-	"X" relé helyreállítása
84X-	"X" relé működésbe léptetése

4.5. Felhasználói kódok

A felhasználói kódok teszik lehetővé a vezérlőközponttal kapcsolatos műveletek végrehajtását. E műveletek többsége felhasználói kódot tesz szükségessé. A SUMMIT 3208 típusú vezérlőközpont esetén maximum 16 felhasználói kód programozható be, melyek mindegyike 3 - 6 jegyű lehet. A felhasználói kódok mindegyikéhez un. jogosultsági, más néven hozzáférési szint kapcsolódik (amely 0 és 15 közé eshet). Ezen jogosultsági szintek programozás útján megváltoztathatók. A "0" jogosultsági szint semmiféle művelet végrehajtását nem teszi lehetővé és csak a felhasználói kód törlésére szolgál. Az alábbiakban felsoroljuk az egyes jogosultsági szinteket, megadva az egyes szintek esetén hozzáférhető műveleteket is:

- | | |
|-----------|---|
| 1. szint | Csak normál (AWAY) élesítés (belső és külsőzónák élesítése) |
| 2. szint | Ugyanaz + külső zónák élesítése |
| 3. szint | Ugyanaz + kényszerélesítés |
| 4. szint | Ugyanaz + hatástalanítás, Csengőműködés törlése, segédrelé működtetése, tűzérzékelő áramellátásának megszakítása és helyreállítása |
| 5. szint | Ugyanaz + eseménynapló megtekintése, valamint "Kövess" telefonszám beprogramozása |
| 6. szint | Ugyanaz + zónaáthidalás, óra változtatása, nyitási/zárási ablak, zárási ablakon túli zárás, eseménynapló törlése, valamint távprogramozás |
| 7. szint | Ugyanaz + felhasználói kód programozása |
| 8. szint | Jelenleg nem áll rendelkezésre |
| 9. szint | Ugyanaz + ellenőrzések |
| 10. szint | Ugyanaz + programozás + kezelőbillentyűzet kijelzésének megváltoztatása |
| 11. szint | Jelenleg nem áll rendelkezésre |
| 12. szint | Csak ellenőrzés és programozás lehetséges |
| 13. szint | Csak az eseménynapló megtekintése és törlése lehetséges |
| 14. szint | Csak ellenőrzések lehetségesek |
| 15. szint | Élesítés, hatástalanítás, Csengőműködés törlése, valamint központi állomáshoz továbbítandó csendes riasztási üzenet előállítás |

A felhasználói kódok és a particionálás:

A felhasználói kódok vagy konkrét rendszerekhez, vagy az összes rendszerhez lehetnek hozzárendelve. Amennyiben valamely felhasználói kód csak a rendszerek egyikéhez van hozzárendelve (lehetséges rendszerek: 1., 2., 3., 4.), akkor az alapértelmezés szerint minden művelet a szóban forgó rendszerre vonatkozik (ha például a felhasználói kód: 134, és az a 3. sz. rendszerhez van hozzárendelve; akkor a "134" bebillentyűzése hatására kizárólag a 3. sz. rendszer kerül élesítésre, illetve hatástalanításra anélkül, hogy Önnek meg kellene adnia a rendszer számát).

A felhasználói kódok programozása:

Nyomja meg a "SELECT", majd az "5" billentyűt, ezután írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját. Ennek hatására Ön az 1. sz. felhasználó programozásához nyer hozzáférést. Ha valamely másik felhasználót szeretné programozni, akkor a "NEXT" billentyűk segítségével görgessen a kívánt felhasználóhoz. A programozás alatt álló felhasználó száma (amely 1 és 16 közé eshet) az 1-től 4-ig terjedő zónajelző LED-ek segítségével azonosítható az alábbiak szerint (az 5. zónához tartozó zónajelző LED folyamatos fénye azt jelzi, hogy Ön most már beírhatja a felhasználói kódot):

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. felhasználó: Egyik sem világít | 9. felhasználó: 4 |
| 2. felhasználó: 1 | 10. felhasználó: 1, 4 |
| 3. felhasználó: 2 | 11. felhasználó: 2, 4 |
| 4. felhasználó: 1, 2 | 12. felhasználó: 1, 2, 4 |
| 5. felhasználó: 3 | 13. felhasználó: 3, 4 |

6. felhasználó: 1, 3
7. felhasználó: 2, 3
8. felhasználó: 1, 2, 3
14. felhasználó: 1, 3, 4
15. felhasználó: 2, 3, 4
16. felhasználó: 1, 2, 3, 4

A "SELECT" billentyűk segítségével görgethet végig a felhasználóra vonatkozó adat különböző mezőin. (Az 5. zónához tartozó zónajelző LED folyamatos fénye azt jelzi, hogy a felhasználói kód mező programozható, a 6. zónához tartozó zónajelző LED folyamatos fénye pedig az adott felhasználó számára jelöli ki a rendszermezőt. A 7. zónához tartozó zónajelző LED "fénye" az adott felhasználó hozzáférési szintjét jelöli ki). Amikor a megfelelő zónajelző LED-ek folyamatosan világítanak, írja be a kívánt mezőbe az adatot, majd az "AWAY" billentyűk megnyomásával lépjen ki a felhasználó programozásának üzemmódjából.

Példa a felhasználói kód beprogramozására:

A 3. sz. felhasználóhoz az "123" felhasználói kódot szeretnénk hozzárendelni, 1. sz. rendszer esetén, 4-es jogosultsági szint mellett:

Válassza ki az "5"-öt, vagyis nyomja meg a "SELECT"; majd az "5" billentyűt (felhasználó programozása), ezt követően írja be megfelelő jogosultságú felhasználói kódját.

Ezután nyomogassa a "NEXT" billentyűt a 2. zónához tartozó zónajelző LED (amely a 3. felhasználót jelenti) fényének, valamint az 5. zónához tartozó zónajelző LED (felhasználói kód) fényének megjelenéséig. Ezt követően írja be a következőt: 123

Ezután nyomja meg a "SELECT" billentyűt. Ennek hatására a 6. zónához tartozó zónajelző LED világítani kezd (rendszer hozzárendelése). Ekkor nyomja meg az "1" billentyűt.

Nyomja meg a "SELECT" billentyűt. Ennek hatására a 7. zónához tartozó zónajelző LED világítani kezd (jogosultsági szint). Ekkor nyomja meg a "4" billentyűt. Végül nyomja meg az "AWAY" billentyűt.

4.6 Segélykérés és csendes riasztás

Segélykérés esetén három különböző kód fajta állítható elő két-két billentyűk egyidejűleg történő, 1 mp-et meghaladó időtartamú nyomva tartásával. Ezen kódok továbbításra kerülnek a központi állomáshoz, ezenkívül ha ennek megfelelően vannak beprogramozva - működésbe hozzák a csengőt. A szóban forgó kódok a következők:

"MENU" és "*" billentyűk - Segélykérés

"MENU" és "0" billentyűk - Tűzjelzés

"MENU" és "#" billentyűk - Rendőrségi segélykérés

Csendes riasztás

Csendes riasztási üzenet továbbítására a csendes riasztásra jogosult felhasználói kód beírásával kerül sor. Ez a felhasználói kód hatástalanítja a beprogramozott összes rendszert és kiiktatja a csengőműködtetést, eközben azonban a központi állomáshoz csendes riasztási üzenetkódot továbbít. A csendes riasztás felhasználói kódjának jogosultsági szintje: 15.

4.7 Zónaáthidalás, illetve zónaáthidalás megszüntetése

Mindkettő csakis akkor lehetséges, ha a rendszer hatástalanított állapotban van (ekkor az ARMED feliratú élesítésjelző LED nem világít). Zónaáthidaláshoz nyomja meg a "SELECT", a "3", majd az "1" billentyűt, ezután írja be a zóna számát (1 - 8), valamint a megfelelő jogosultságú felhasználói kódot. Ekkor a megfelelő zónajelző LED fénye jelzi az áthidalt zónát, illetve zónákat, a BYPASS feliratú LED pedig villog. Áthidalt zóna áthidalásának megszüntetéséhez nyomja meg a "SELECT", a "3", majd a "2" billentyűt, ezután írja be a zónaszámot, végül a felhasználói kódot. Ekkor a zónajelző LED fénye kialszik, jelezve, hogy a zóna a továbbiakban nincs áthidalva. Az összes zóna áthidalásának megszüntetéséhez nyomja meg a (SELECT), a (3), majd ismét a (3) billentyűt, majd írja be felhasználói kódját.

4.8 Eseménynapló

Az eseménynapló megjelenítése/törlése:

Nyomja meg a "SELECT", a "6", majd az "1" billentyűt, ezután írja be felhasználói kódját. Ennek hatására a PROGRAM jelű LED világítani kezd. Ha az eseménynapló tartalmaz tárolt eseményt, akkor az első esemény kerül megjelenítésre, az alábbiaknak megfelelően:

Zóna általi riasztás:	A megfelelő zónajelző LED folyamatosan világít.
Zóna üzemzavarjelzés:	A megfelelő zónajelző LED villog.
A rendszer nyitása (hatástalanítása):	A 8. zónához tartozó zónajelző LED, valamint a rendszer számának (1- 4) megfelelő LED folyamatosan világít a rendszer számának azonosítása céljából.
A rendszer zárása, azaz élesítése (AWAY élesítési módban):	A 7. zónához tartozó zónajelző LED, valamint a rendszer számának (1- 4) megfelelő LED folyamatosan világít a rendszer számának azonosítása céljából.
A rendszer zárása, azaz élesítése (STAY élesítési módban):	A 6. zónához tartozó zónajelző LED, valamint a rendszer számának (1- 4) megfelelő LED folyamatosan világít a rendszer számának azonosítása céljából.
A rendszer kényszerélesítése:	Az 5. zónához tartozó zónajelző LED, valamint a rendszer számának (1- 4) megfelelő LED folyamatosan világít a rendszer számának azonosítása céljából.
Rendszer üzemzavar:	Az üzemzavarjelző (TROUBLE) LED folyamatosan világít, az 1.- 8. zónajelző LED-ek pedig az üzemzavarral kapcsolatos üzenetet jelzik az alábbiaknak megfelelően: 1. Segélykérő billentyű 2. Tűzjelző billentyű 3. Támadásjelző (POLICE) billentyű 4. Csendes riasztás 5. Sikertelen telefonüzenet 6. Sikeres telefonüzenet

Az eseményekkel kapcsolatos üzenetek görgetése a "MENU/NEXT" billentyű segítségével történhet. Ezen billentyűk megnyomása hatására a soron következő esemény kerül megjelenítésre. Az utolsó esemény megjelenítése után a kijelző normál üzemmódba tér vissza.

Az utolsó esemény megjelenítését követően, illetve, ha az eseménynapló üres, a PROGRAM feliratú LED fénye kialszik és a kijelző normál állapotjelző módba kerül vissza.

Az eseménynapló törléséhez nyomja meg a "SELECT", a "6", majd a "3" billentyűt, ezután írja be felhasználói kódját. Ennek hatására a PROGRAM feliratú LED világítani kezd, a parancs végrehajtásra kerül, majd a PROGRAM feliratú LED fénye kialszik.

4.9 Egyéb műveletek

Időpont és dátum megadása:

Nyomja meg a "SELECT", a "4", majd az "1" billentyűt, ezután írja be felhasználói kódját, majd adja meg az időpontot 24-órás formátumban (óra-óra/perc-perc), ezt követően pedig a dátumot (hónap-hónap/nap-nap/év-év). Ezután a vezérlőközpont normál üzemmódba tér vissza.

Tűzérzékelők helyreállítása:

Nyomja meg a "SELECT", a "4", majd a "3" billentyűt, ezután írja be a felhasználói kódot. Ennek hatására a tűzérzékelők áramellátása a füstérzékelők törlése céljából pillanatszerűen megszakításra kerül, majd helyreáll.

Csengőműködés törlése:

A csengőműködés törléséhez hatástalanítsa az összes rendszert (ld. a "Particionált rendszerek hatástalanítása" c. részt), vagy pedig nyomja meg a "SELECT", a "4", majd ismét a "4" billentyűt, ezután írja be a felhasználói kódot. Ennek hatására a csengő működése azonnal abbamarad.

Kommunikáció befejezése:

Az összes kommunikáció befejezéséhez és a kommunikációs üzenetek pufferének törléséhez nyomja meg a "SELECT", a "4", majd az "5" billentyűt, ezután írja be a felhasználói kódot. Ennek hatására minden puffer törlésre kerül és mindenfajta (mind a telefonon át folytatott, mind az RF kommunikáció haladéktalanul abbamarad.

"Kövess (Follow Me)":

Amennyiben a "Kövess" szolgáltatáshoz telefonszámot kíván beprogramozni, nyomja meg a "SELECT", a "4", majd a "6" billentyűt, ezután írja be felhasználói kódját. Ezt követően írja be a kívánt telefonszámot a 0-tól 9-ig terjedő numerikus billentyűk segítségével, közben a "#" billentyűt szünetként, a "*" billentyűt pedig hanghívásos (DTMF) tárcsázásra való átváltáshoz használhatja.

*Példák: A "9211110" telefonszám hanghívásos (DTMF) tárcsázási módon való hívásának beprogramozásához az alábbiakat kell beírnia: *9211110. Ha a 9211110 telefonszámot impulzusrendszerű tárcsázási módban kívánja hívni, majd egy szünetet követően a 231-es mellékhez való hozzáférés céljából hanghívásos tárcsázásra kíván áttérni, akkor az alábbiakat kell beírnia: 9211110#*231. Maximum 16 jegy írható be, beleértve a szünetet ("#"), valamint a hanghívásos tárcsázási módra való áttérésre szolgáló ("*") billentyűt is.*

Zárási ablakon túli időpontban történő zárás:

Nyitási/zárási ablakok használata esetén a vezérlőközpontot a beprogramozott időkereten belül kell élesíteni (zární). Amennyiben a rendszer zárására későbbi időpontban kerül sor (mivel valaki még a védett helyiségben tartózkodik), ez esetben az ablak késleltetése céljából "Zárási ablakon túli zárás" üzenetnek kell továbbításra kerülnie a vezérlőközponthoz. A "Zárási ablakon túli zárás, azaz későbbi zárás állapotának aktiválásához nyomja meg a "SELECT", a "2", majd az "5" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (amely particionálás nélküli vezérlőközpont esetén 1, particionált vezérlőközpont esetén pedig 1, 2, 3, vagy 4 lehet), majd írja be felhasználói kódját, végül a zárás új, hozzávetőleges időpontját, 24-órás formátumban megadva. A rendszer a parancsot nyugtázza, majd normál működési állapotba tér vissza.

Konkrét (Particionált) rendszer megjelenítése:

Nyomja meg a "SELECT", a "6", majd a "4" billentyűt, ezután a megjeleníteni kívánt rendszer számának (1 - 4) megfelelő billentyűt, majd írja be felhasználói kódját. Ennek hatására a kijelző a kiválasztott rendszer megjelenítésére tér át. *Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a kezelőbillentyűzet kijelzőjén a kívánt rendszer került-e megjelenítésre, avagy esetleg a többi rendszer állapotának vegyes megjelenítése látható. LED kijelzős kezelőbillentyűzet esetén ne alkalmazza több rendszer megjelenítését.*

(Particionált) rendszer élesítése, illetve hatástalanítása:

Mind a négy rendszer esetén az összes élesítési mód kezelésére alkalmas a vezérlőközpont. A "STAY, illetve az "AWAY" billentyűk megnyomásával, vagy pedig egyszerűen a felhasználói kód beírásával csakis a kijelzőn látható, illetve azon rendszer élesíthető, amelyhez az adott felhasználói kód hozzá van rendelve. A hatástalanítás a felhasználói kód beírásával történhet.

Amennyiben a kijelzőn látható rendszertől eltérő, valamely másik rendszert kívánja élesíteni, illetve hatástalanítani, ezt az alábbi módon teheti meg:

Hatástalanítás	Nyomja meg a "SELECT", majd az "1" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1 - 4), végül a felhasználói kódot.
Normál élesítés	Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd a "4" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.
Külső zónák élesítése	Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd a "3" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1 - 4), végül a felhasználói kódot.
Kényszerélesítés	Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd ismét a "2" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1 - 4), végül a felhasználói kódot.
Azonnali élesítés	Nyomja meg a "SELECT", a "2", majd az "1" billentyűt, ezután írja be a rendszer számát (1- 4), végül a felhasználói kódot.

Amennyiben az Ön felhasználói kódja csak egyetlen rendszerhez van hozzárendelve, abban az esetben az adott rendszer kerül élesítésre, illetve hatástalanításra az Ön által adott parancs hatására, amennyiben Ön nem ad meg konkrét rendszert. Ha viszont Ön olyan rendszert ad meg, amelyhez felhasználói kódja nincs hozzárendelve, akkor felhasználói kódját a rendszer elutasítja.

5. PROGRAMOZÁS

5.1 Általános ismertetés

A SUMMIT 3208 típusú vezérlőközpont programozása történhet akár 3108 LCD, akár 3106 LED típusú kezelőbillentyűzet segítségével, de történhet távprogramozás útján is az Electronics Line cég által kifejlesztett távprogramozási (adatletöltő/adatátöltő) szoftver felhasználásával. (Az LCD, illetve LED kijelzős kezelőbillentyűzetek kezelésével kapcsolatban a 3.2, illetve 4.2 bekezdések tartalmaznak bővebb információkat a kezelőbillentyűzetek elrendezését illetően).

5.2 Programozás

A kezelőbillentyűzet segítségével történő programozás az alábbi lépésekből áll:

- Használja fel az alábbi programozási információkat, és töltsse ki a programozási úrlapon található megfelelő mezőket az adott alkalmazásnak megfelelően.
- Válassza ki a megfelelő alapprogramot (particionálás nélküli vezérlőközpont esetén az 1. alpprogramot, particionált vezérlőközpont esetén a pedig 2. alpprogramot kell kiválasztani), majd programozza be azt a vezérlőközpontba.
- Az LCD, illetve LED kijelzős kezelőbillentyűzet segítségével írja be a programozási úrlapon szereplő adatokat a vezérlőközpont paraméterek tárolására szolgáló memóriájába.

A vezérlőközpont 500-nál is több paramétercímmel rendelkezik. Minden beprogramozott adat EEPROM-ban (nem illékony memóriában) tárolódik. A paraméterek többsége nem igényel változtatást. Az alpprogram kiválasztása és betöltése segítségével a programozás egyszerű feladattá válik, amelynek során mindössze néhány alapvető paraméter (pl. telefonszám, ügyfélkód, stb.) beprogramozása szükséges.

Az alpprogram kiválasztásával és betöltésével az összes paraméter is betöltésre kerül. Mindössze azon paramétereket kell megváltoztatni, amelyek megváltoztatására az adott alkalmazáshoz való illesztés miatt van szükség, minthogy az összes többi paraméter, bár azt az üzembe helyező nem programozta be, az alpprogram betöltésekor már a megfelelő értékre került beprogramozásra.

A GYÁRI BEÁLLÍTÁSI (ALAPÉRTTELMEZÉSI) ÉRTÉKEK AZ "ALAPÉRTTELMEZÉSI PARAMÉTEREK" CÍMSZÓ ALATT KERÜLNEK FELSOROLÁSRA. AMENNYIBEN EZEN ÉRTÉKEK MEGFELELNEK BIZONYULNAK AZ ADOTT ALKALMAZÁSHOZ, AKKOR AZOKAT SEM MEGVÁLTOZTATNI, SEM A PROGRAMOZÁSI ÚRLAPON FELTÜNTETNI NEM SZÜKSÉGES.

A programozási úrlap megadja a konkrét címeket az egyes programozható paraméterek esetére. Az adott címen programozható funkciót részletesen ismertetjük és megadjuk az adott funkciót vezérlő

lehetséges adatértékeket is. Beprogramozott érték megváltoztatása az új érték adott címre való beprogramozásával történhet.

Belépés programozási üzemmódba

Győződjön meg arról, hogy a PROGRAM feliratú LED nem világít (LED kijelzős kezelőbillentyűzet esetén). Ha világít, nyomja meg az "AWAY" billentyűt. A programozási módba való belépéshez nyomja meg a "SELECT", a "7", majd az "1" billentyűt. Ekkor a PROGRAM feliratú LED (LED kijelzős kezelőbillentyűzet esetén) villogni kezd, jelezve, hogy Önnek be kell írnia felhasználói kódját. Írja be felhasználói kódját (amely alapértelmezés szerint: 12 3 4 5 6). Ennek hatására a PROGRAM feliratú LED (LED kijelzős kezelőbillentyűzet esetén) folyamatosan világítani kezd. Amennyiben 2 perc eltelik anélkül, hogy bármely billentyűk megnyomásra került volna, a rendszer automatikusan kilép a programozási üzemmódból.

Kilépés a programozási üzemmódból

A programozási üzemmódból való kilépés az "AWAY" billentyű megnyomásával történhet. Ennek hatására a PROGRAM feliratú LED fénye kialszik.

Paraméterek beprogramozása LCD kijelzős kezelőbillentyűzet segítségével

A programozási üzemmódba való belépést követően, illetve a "SELECT" billentyű megnyomása hatására a kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:

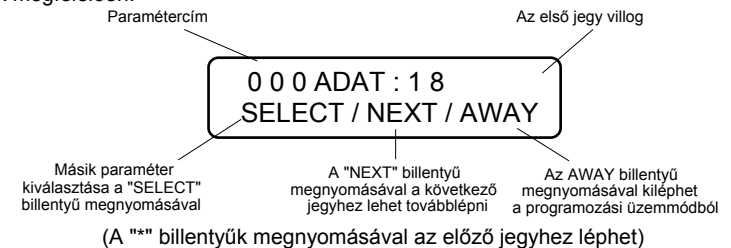
CÍM VÁLASZT: 0 0 0
(0 0 0 - 4 9 9)

Az első jegy villog és bármelyik billentyű segítségével megváltoztatható

Írja be a háromjegyű paramétercímét (amint arra minden paraméter esetén utasítást kap).

A villogó karakter módosítható.

A "NEXT" billentyű megnyomásával lépjen a soron következő jegyhez, vagy pedig a "*" billentyű megnyomásával lépjen az előző jegyhez. Ekkor a kijelzőn a kurrens paraméterérték látható az alábbiaknak megfelelően:

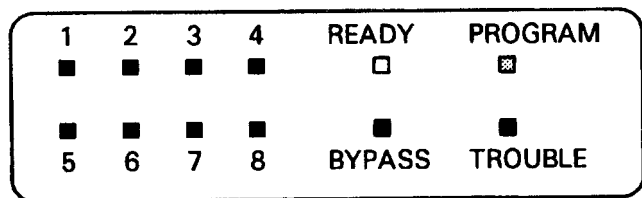


Paraméterek beprogramozása LED kijelzős kezelőbillentyűzet segítségével

Miután belépett a programozási módba, nyomja meg a "SELECT" billentyűt, majd írja be a kért háromjegyű paramétercímét (pl.: 152).

(Ezen művelet bármikor végrehajtható valamely másik paraméter címszerű kiválasztása céljából).

Zónajelző LED-ek



Az adat első jegyének értékét a zónajelző LED-ek jelenítik meg az alábbiaknak megfelelően:

0:	4:	8:	C:
1:	5:	9:	D:
2:	6:	10:	E:
3:	7:	11:	F:

A jegy megváltoztatásához és a második jegy megjelenítéséhez, ill. megváltoztatásához való továbblépéshez nyomja meg a kívánt jegynek megfelelő billentyűt:

(„0” - „9”; „#”; és „0” = „A”; „#” és „1” = „B”; „#”; és „2” = „C”; „#” és „3” = „D”; „#”; és „4” = „E”; „#” és „5” = „F”)

Ennek hatására az adott paraméter módosításra kerül, a kijelzőn pedig a soron következő jegy jelenik meg.

A paraméter soron következő jegyének módosítás nélküli kijelzéséhez való továbblépéshez nyomja meg a "MENU /NEXT" billentyűt.

A paraméter előző jegyének megjelenítése a "*" billentyűk megnyomásával történhet.

SUMMIT 3208 PROGRAMOZÁSI ŰRLAP

Ügyfél: _____

Tel.: _____

Cím: _____

Telepítő: _____ Dátum: ____/____/____. Időpont: _____

ZÓNA MEGHATÁROZÁSOK

000	1.zóna (58 OC 16 05)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
004	2.zóna (45 OC 26 05)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
008	3.zóna (00 08 36 75)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
012	4.zóna (00 08 46 05)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
016	5.zóna (00 08 56 05)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
020	6.zóna (00 08 66 05)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
024	7.zóna (00 08 76 05)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)
028	8.zóna (00 00 82 A5)	____,____,____,____	(rdsz.: __ LCD:_____)

LCD KIJELEZŐN MEGJELENŐ EGYEDI (60.- 63.) ÜZENETEK

416	60 üzenet (nincs)	____,____,____,____,____,____,____,____,____,____
424	61 üzenet (nincs)	____,____,____,____,____,____,____,____,____,____
432	62 üzenet (nincs)	____,____,____,____,____,____,____,____,____,____
440	63 üzenet (nincs)	____,____,____,____,____,____,____,____,____,____

KEZELŐBILLENTYŰZET PARAMÉTEREK

136	1. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
138	2. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
140	3. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
142	4. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
144	5. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
146	6. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
148	7. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)
150	8. kezelőbillentyűzet (F7 B8)	____,____ (partíció: _____)

MŰKÖDÉSI IDŐTARTAMOK/IDŐZÍTÉSEK

382	1. kilépési késleltetés	(05) ____ (____ sec)	413	Csengőműk. időtart.	(08) ____ (____ sec/min)
383	2. kilépési késleltetés	(05) ____ (____ sec)	387	2. belépési késleltetés	(65) ____ (____ sec)
384	3. kilépési késleltetés	(05) ____ (____ sec)	388	3. belépési késleltetés	(77) ____ (____ sec)
385	4. kilépési késleltetés	(05) ____ (____ sec)	383	2. kilépési késleltetés	(05) ____ (____ sec)
386	1. belépési késleltetés (52)	____ (____ sec)	385	4. kilépési késleltetés	(05) ____ (____ sec)

TELEFONNAL KAPCSOLATOS PARAMÉTEREK

240 telefonvonal (45 A5) _____,

152 1. telefonszám (nincs) _____

244 protokoll (01 4D) _____, _____ (a protokoll neve: _____)

192 1. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____ 195 2. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____

195 3. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____ 201 4. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____

160 2. telefonszám (nincs) _____

246 protokoll (01 4D) _____ (a protokoll neve: _____)

204 1. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____ 207 2. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____

210 3. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____ 213 4. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____

168 3. telefonszám (nincs) _____

248 protokoll (01 4D) _____ (a protokoll neve: _____)

216 1. partíció ügyfélkódja (9999) __ __, __ __ 219 2. partíció ügyfélkódja (9999) __ __, __ __

222 3. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____ 225 4. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____

176 4. telefonszám (nincs) _____

250 protokoll (01 4D) _____ (a protokoll neve: _____)

228 1. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____ 231 2. partíció ügyfélkódja (9999) _____, _____

234 2. partíció ügyfélkódja (9999) __ __, __ __ 237 4. partíció ügyfélkódja (9999) __ __, __ __

TELEFON ESEMÉNYKÓDOK

452 Betörésselző zóna riasztása (30) ____ 453 Betörésselző zóna helyreállt (90) ____

454 Betörésseljelző zóna üzemzavara (00) ____ 455 Betörésseljelző zóna üzemzav. megszűnt (00) ____

456 Tűzjelző zóna riasztása (10) ____ 457 Tűzjelző zóna helyreállt (20) ____

458 Tűzjelző zóna üzemzavara (20) _____ 459 Tűzjelző zóna üzemzavar. megszűnt (90) _____

460 Szabotázsérzékelő zóna (00)____ 461 Segélykérő zóna (00)____

462 Normál nyitás (hatástalanítás) (00)____ 463 Normál zárás élesítés (00)____

464 Kényszerelésítés (00)____ 465 Külső zónák élesítése (00)____

466 Sikertelen nyitás (00)____ 467 Sikertelen zárás (00)____

468 Hálózati tápfesz. kiesés (41) ____ 469 Hálózati tápfesz. helyreállt (42) ____

470 Alacsony akkumulátorfeszültség (43) ____ 471 Akkumulátorfeszültség helyreállt (44) ____

472 Rendszeres ellenőrzés (30) _____ 473 75%-ig megtelt eseménynapló (00) _____

474 Óra megváltoztatása (00)____ 475 Csengőműködés időtartama (00)____

476 Mentők (00)____ 477 Tűzjelzés (00)____

478 Rendőrség (00)____ 479 Csendes riasztás (00)____

480 Rendszeres ellenőrzés (00) ____

NYITÁSI ÉS ZÁRÁSI ABLAKOK

389	1.sz. nyitási ablak (3B) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
390	2.sz. nyitási ablak (43) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
391	3.sz. nyitási ablak (4B) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
392	1.sz. zárási ablak (6B) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
393	2.sz. zárási ablak (83) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
394	3.sz. zárási ablak (8B) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
395	4.sz. zárási ablak (93) __	(időpont: __	méret: ± 15 / 30 / 45 / 60 perc)
396	ablakok, hétfő (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	
398	ablakok, kedd (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	
400	ablakok, szerda (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	
402	ablakok, csütörtök (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	
404	ablakok, péntek (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	
406	ablakok, szombat (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	
408	ablakok, vasárnap (0000) __, __, __	(1.rdsz.; 2.rdsz.; 3.rdsz.; 4.rdsz)	

ÜZENETTOVÁBBÍTÁSI ÚTVONALAK

284	betörésjelzés	284:	4.tel:	__ (0),	3.tel.:	__ (0)
		285:	2.tel:	__ (1),	1.tel.:	__ (2)
		288:	Napló:	__ (8),	Csengő:	__ (C)
289	betörésjelzőkörü üzemzavar	289:	4.tel:	__ (0),	3.tel.:	__ (0)
		290:	2.tel:	__ (1),	1.tel.:	__ (2)
		293:	Napló:	__ (8),	Csengő:	__ (0)
294	tűzjelzés	294:	4.tel:	__ (0),	3.tel.:	__ (0)
		295:	2.tel:	__ (1),	1.tel.:	__ (2)
		298:	Napló:	__ (8),	Csengő:	__ (8)
299	tűzjelzőkörü üzemzavar	299:	4.tel:	__ (0),	3.tel.:	__ (0)
		300:	2.tel:	__ (1),	1.tel.:	__ (2)
		303:	Napló:	__ (8),	Csengő:	__ (8)
304	nyitás/zárás	304:	4.tel:	__ (0),	3.tel.:	__ (0)
		305:	2.tel:	__ (1),	1.tel.:	__ (2)
		308:	Napló:	__ (8),	Csengő:	__ (0)
309	szervízüzenet	309:	4.tel:	__ (0),	3.tel.:	__ (0)
		310:	2.tel:	__ (1),	1.tel.:	__ (2)
		313:	Napló:	__ (8),	Csengő:	__ (0)

PERIODIKUS ELLENŐRZÉSEK ÉS EGYÉB

[illegible]

FELHASZNÁLÓI KÓDOK

314	1. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
318	2. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
322	3. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
326	4. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
330	5. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
334	6. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
338	7. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
342	8. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
346	9. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
350	10. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
354	11. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
358	12. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
362	13. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
366	14. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
370	15. felhasználói kód: (000000 00) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)
374	16. felhasználói kód: (123456 AO) _ _ _ _ _ _ _ _ (rendszer: , jogosultsági szint: _)

Megjegyzések:

5.3 Az egyes paraméterek ismertetése

CÍM: 000-003 AZ 1. ZÓNA PARAMÉTEREI

Ezen címek vezérlik az 1. sz. zónát. Az alábbi funkciók beprogramozására nyílik lehetőség: LCD kijelzőn megjelenő üzenet; késleltetés, ha van; rendszer kijelölése (a vezérlőközpont partícionálása esetén); dallamcsengő funkció engedélyezése, illetve kiiktatása; zónaáthidalás lehetősége; un. swinger (téves riasztás kiküszöbölésére szolgáló megoldás) beprogramozása; impulzusszámláló beállítása; hurokreakció idő; huroktípus; zónaazonosító; szirénaműködtetés; központi állomással való kommunikáció; valamint zónafunkció.

- Cím: 000 Az LCD kijelzőn megjelenő zónamegnevezések (zónaüzenetek), valamint a késleltetések az 1. zóna esetén

Gyári beállítás: LCD üzenet: "FRONT DOOR" (Főbejárat ajtó); 1.sz. késleltetés
(beprogramozási címe: 386; beállított értéke: 45 sec)

Válassza ki az alábbi táblázatból azt a számot, amely az adott zónához hozzárendelni kívánt zónaelnevezést (zónaüzenetet) tükrözi, valamint megfelel az adott zónához kiválasztott belépési késleltetésnek. Írja be az 1. zónával kapcsolatos kiválasztásnak megfelelő kétjegyű számot. A belépési késleltetés lehetséges értékei a 386-os, 387-es, illetve 388-as címen vannak beprogramozva. Az LCD kijelzőn megjelenő egyedi üzenetek a 416- 447 címekre kerülnek bevitelre.

Nincs késleltetés	1. sz. késleltetés	2.sz. késleltetés	Zónaüzenet
00	40	80	nincs üzenet
01	41	81	1 ST FLOOR (1. emelet)
02	42	82	2ND FLOOR (2. emelet)
03	43	83	3RD FLOOR (3. emelet)
04	44	84	4TH FLOOR (4. emelet)
05	45	85	BACK DOOR (hátsó ajtó)
06	46	86	BASEMENT (Pince)
07	47	87	BATHROOM (Fürdőszoba)
08	48	88	BEDROOM (hálószoba)
09	49	89	BEDROOM 1(1.hálószoba)
0A	4A	8A	BEDROOM 2(2.hálószoba)
0B	4B	8B	BEDROOM 3(3.hálószoba)
0C	4C	8C	COMPUTER (Számítógép)
0D	4D	8D	CONFERENCE (Tárgyaló)
0E	4E	SE	CORRIDOR (Folyosó)
0F	4F	8F	DINING (Ebédlő)
10	50	90	DOOR (Ajtó)
11	51	91	EAST (Kelet)
12	52	92	EMERGENCY (Segélykérés)
13	53	93	ENTRANCE (Bejárat)
14	54	94	EXIT (Kijárat)
15	55	95	EXTERIOR (Külső)
16	56	96	FAMILY (Családi)
17	57	97	FILE ROOM (Iráttár)
18	58	98	FRONT DOOR (Első ajtó)
19	59	99	GARAGE (Garázs)
1A	5A	9A	GUEST ROOM (Vendégszoba)
1 B	5B	9B	HALL (Előtér)
1C	5C	9C	HOLDUP (Támadás)

Nincs késleltetés	1. sz. késleltetés	2.sz. késleltetés	3.sz. késleltetés	Zónaüzenet
1D	5D	9D	DD	INTERIOR (Belső)
1E	5E	9E	DE	KITCHEN Konyha)
1F	5F	9F	DF	LAUNDRY (Mosoda)
20	60	AO	EO	LOBBY (Előtér)
21	61	A1	E1	LIVING ROOM (Nappali)
22	62	A2	E2	MSTR BEDRM (Fő hálószoba)
23	63	A3	E3	MAT (Szőnyeg)
24	64	A4	E4	MEDICAL (Méntők)
25	65	A5	E5	NORTH (Észak)
26	66	A6	E6	NURSERY (Gyerekszoba)
27	67	A7	E7	OFFÍCE (Hivatal)
28	68	A8	E8	PANIC (Pánikriasztás)
29	69	A9	E9	PERIMETER (Kerület)
2A	6A	AA	EA	POOL (Medence)
2B	6B	AB	EB	ROOF (Tető)
2C	6C	AC	EC	ROOM (Szoba, helyiség)
2D	6D	AD	ED	ROOM 1 (1.szoba)
2E	6E	AE	EE	ROOM 2(2.szoba)
2F	6F	AF	EF	ROOM 3(3.szoba)
30	70	BO	FO	ROOM 4(4.szoba)
31	71	B1	F1	SHIPPING (Szállítás)
32	72	B2	F2	SHOP (Üzlet)
33	73	B3	F3	SLIDE DOOR (Tolójátó)
34	74	B4	F4	SOUTH (Dél)
35	75	B5	F5	STAIRS (Lépcső)
36	76	B6	F6	STORNGE (Tároló)
37	77	B7	F7	STUDY (Tanulószoa)
38	78	B8	FS	VAULT (Páncélterem)
39	79	B9	F9	WAREHOUSE (Áruház)
3A	7A	BA	FA	WEST (Nyugat)
3B	7B	BB	FB	WINDOW (Ablak)
3C	7C	BC	FC	(1. sz. egyedi üzenet)
3D	7D	BD	FD	(2. sz. egyedi üzenet)
3E	7E	BE	FE	(3. sz. egyedi üzenet)
3F	7F	BF	FF	(4. sz. egyedi üzenet)

- **Cím: 001** Rendszerazonosító, dallamcsengő, zónaáthidalási lehetőség, swinger beállítás, impulzusszámláló beállítás, valamint hurokreakció idő beállítás az 1. zóna esetén
Gyári beállítás: 1. rendszer, dallamcsengő engedélyezve, áthidalható zóna, swinger nincs, impulzusszám nincs beállítva, lassú hurokreakció

A hurokátviteli sebesség, más néven hurokreakció az első számjegypozíció értékeként kerül megadásra. Lassú hurokreakció (150 msec) esetén - mozgásérzékelők és nyitásérzékelők - ez az érték 0, míg gyors hurokreakció esetén (50 msec) - üvegtörés érzékelők - ez az érték 8. Az alábbi táblázat segítségével válassza ki a megfelelő értéket. Ez az érték lesz a szóban forgó cím első jegye.

- 0 Lassú hurokreakció, nincs impulzusszámlálás, swinger nincs
- 1 Lassú hurokreakció, nincs impulzusszámlálás, swinger aktív (a swinger beállításához ld. a

498-as címet)

- 2 Lassú hurokreakció,1. impulzus számláló (Id. a 386-os címet), swinger nincs
- 3 Lassú hurokreakció,1. impulzus számláló, swinger aktív
- 4 Lassú hurokreakció,2. impulzus számláló, swinger nincs
- 5 Lassú hurokreakció,2. impulzus számláló, swinger aktív
- 6 Lassú hurokreakció,3. impulzus számláló, swinger nincs
- 7 Lassú hurokreakció,3. impulzus számláló, swinger aktív
- 8 Gyors hurokreakció, nincs impulzus számlálás, swinger nincs
- 9 Gyors hurokreakció, nincs impulzus számlálás, swinger aktív
- A Gyors hurokreakció,1. impulzus számláló, swinger nincs
- B Gyors hurokreakció,1. impulzus számláló, swinger aktív
- C Gyors hurokreakció,2. impulzus számláló, swinger nincs
- D Gyors hurokreakció,2. impulzus számláló, swinger aktív
- E Gyors hurokreakció,3. impulzus számláló, swinger nincs
- F Gyors hurokreakció,3. impulzus számláló, swinger aktív

Az alábbi táblázat segítségével válassza ki a megfelelő értéket a zónaáthidalási lehetőség, a dallamcsengő funkció, valamint azon rendszer vonatkozásában, amelyhez az adott zóna hozzá van rendelve. Ez az érték lesz a második számjegy.

Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna az 1. sz. rendszerhez van hozzárendelve	0
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna a 2. sz. rendszerhez van hozzárendelve	1
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna a 3. sz. rendszerhez van hozzárendelve	2
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna a 4. sz. rendszerhez van hozzárendelve	3
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna az 1. sz. rendszerhez van hozzárendelve	4
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna a 2. sz. rendszerhez van hozzárendelve	5
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna a 3. sz. rendszerhez van hozzárendelve	6
Nem áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna a 4. sz. partícióhoz van hozzárendelve	7
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna az 1. sz. rendszerhez van hozzárendelve	8
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna a 2. sz. rendszerhez van hozzárendelve	9
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna a 3. sz. rendszerhez van hozzárendelve	A
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció nincs engedélyezve, a zóna a 4. sz. rendszerhez van hozzárendelve	B
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna az 1. sz. rendszerhez van hozzárendelve	C
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna a 2. sz. rendszerhez van hozzárendelve	D
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna a 3. sz. rendszerhez van hozzárendelve	E
Áthidalható zóna, dallamcsengő funkció engedélyezve, a zóna a 4. sz. rendszerhez van hozzárendelve	F

- **Cím: 002** Huroktípus és zónaazonosító az 1. zóna esetén
Gyári beállítás: bontóérintkezős; vezetékvégi ellenállás nélkül; zónaazonosító: 1

A zónaazonosító az a szám, amely az adott zónából érkező üzenetekhez kapcsolódik, amikor valamilyen, a szóban forgó zónával kapcsolatos üzenet kerül továbbításra a központi állomáshoz. A zónaazonosító általában megegyezik a zóna számával. Ez a szám az ezen cím első számjegyének helyén álló érték. Válassza ki az alábbi táblázat segítségével a szóban forgó zóna huroktípusát. Ez a második jegy helyén álló érték lesz.

- 0- NC zóna; EOL ellenállás nélkül
 - 1- NO zóna; EOL ellenállás nélkül
 - 2- EOL ellenállásos zóna; NO hibajelzés, NC riasztás jelzés (tűzvédelem)
 - 3- EOL ellenállásos zóna; NO riasztás jelzés, NC hiba jelzés
 - 4- EOL ellenállásos zóna; NO tamper jelzés, NC riasztás jelzés
 - 5- EOL ellenállásos zóna; NO riasztás jelzés, NC tamper jelzés
 - 6- EOL ellenállásos zóna; felügyelt riasztási zóna
 - 7- EOL ellenállásos zóna; teljeskörű szabotázs zóna
- **Cím: 003** Szirénaműködtetés riasztáskor; központi állomáshoz való üzenettovábbítás; valamint zónafunkció, az 1. zóna esetén

Gyári beállítás: helyi sziréna/csengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezve; külső zóna

Válassza ki az alábbi lista alapján a szóban forgó zóna funkcióját. Ez az első jegy értéke lesz.

Külső, normál zóna	0
Külső, primer zóna	1
Külső, szekunder zóna	2
Külső, feltételes zóna	3
Belső, normál zóna	4
Belső, primer zóna	5
Belső, szekunder zóna	6
Belső, feltételes zóna	7
Tűzjelző zóna	A
Segélykérő/orvosi segélykérő zóna	B
Támadásjelző zóna	C
BE/KI kapcsoló bemenet	F

Adja meg, milyen kimenőjelzést kíván a zónához rendelni riasztás esetére. Ez a második jegy értéke lesz.

Csengőműködés letiltva; központi állomáshoz való üzenettovábbítás nincs	0
Csak csengőműködtetés van; központi állomáshoz való üzenettovábbítás nincs	1
Csengőműködés letiltva; a központi állomáshoz üzenet kerül továbbításra	4
Csengőműködés engedélyezve; a központi állomáshoz üzenet kerül továbbításra	5

CÍM: 004-007 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 2. zónára vonatkozóan
Gyári beállítás: 1. rendszer; dallamcsengő funkció; áthidalható zóna; swinger nincs; impulzus számlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezeték végi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna azonosító: 2; *helyi szirénacsengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás; külső zóna.*

CÍM: 008-011 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 3. zónára vonatkozóan
Gyári beállítás: 1. rendszer; dallamcsengő funkció nincs; áthidalható zóna; swinger nincs; impulzus számlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezeték végi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna; zónaazonosító: 3; helyi szirénacsengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezve; belső, követő zóna.

CÍM: 012-015 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 4. zónára vonatkozóan

Gyári beállítás:1. rendszer; dallamcsengő funkció nincs; áthidalható zóna; swinger nincs; impulzusszámlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezetékvégi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna; zónaazonosító: 4; helyi sziréna csengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezve; külső zóna.

CÍM: 016-019 Azonos a fentiekben leírtakkal, de az 5. zónára vonatkozóan
Gyári beállítás:1. rendszer; dallamcsengő funkció nincs; áthidalható zóna; swinger nincs; impulzusszámlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezetékvégi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna; zónaazonosító: 5; helyi sziréna csengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezve; külső zóna.

CÍM: 020-023 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 6. zónára vonatkozóan
Gyári beállítás:1. rendszer; dallamcsengő funkció nincs; áthidalható zóna; swinger nincs; impulzusszámlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezetékvégi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna; zónaazonosító: 6; helyi sziréna /csengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezve; külső zóna.

CÍM: 024-027 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 7. zónára vonatkozóan
Gyári beállítás:1. rendszer; dallamcsengő funkció nincs; áthidalható zóna; swinger nincs; impulzusszámlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezetékvégi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna; zónaazonosító: 7; helyi sziréna csengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezése; külső zóna.

CÍM: 028-031 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 8. zónára vonatkozóan
Gyári beállítás: 1. rendszer; dallamcsengő funkció nincs; a zóna nem hidalható át; swinger nincs; impulzusszámlálás nincs; alacsony huroksebesség; vezetékvégi ellenállással felügyelt betörésjelző zóna; zónaazonosító: 8; helyi szirénacsengő működtetés; központi állomáshoz való üzenettovábbítás engedélyezve; tűzjelző zóna.

CÍM:136-137 1. sz. kezelőbillentyűzet. Az élesítéskor, illetve hatástalanításkor szolgáltatandó csipogó hangjelzések száma; az akkumulátorfeszültség, illetve hálózati tápfeszültség kimaradásakor szolgáltatandó csipogó hangjelzések száma; gyorsélesítés; a rendszerek megjelenítései; annak megadása, hogy az LCD kijelzés részletes legyen-e, avagy sem; a háttérfény működése.

- **Cím:136** Csipogó hangjelzések kimerült akkumulátor, hálózati tápfeszültség kimaradás, illetve élesítés és hatástalanítás során; továbbá, hogy egygombos élesítés engedélyezve van-e.

Gyári beállítás: Csipogó hangjelzések kimerült akkumulátor, illetve hálózati feszültség kiesése esetén; folyamatos csipogó hangjelzés belépési késleltetés során és élesítéskor; 1-gombos élesítés engedélyezve;

Válassza ki az alábbi lista alapján az élesítéskor, illetve hatástalanításkor szolgáltatandó hangjelzést. Ez az érték az ezen cím első jegyének értéke lesz.

- 0 Nincs csipogó jelzés élesítéskor; nincs csipogó jelzés hatástalanításkor
- 1 Nincs csipogó jelzés élesítéskor; 1 csipogó jelzés hatástalanításkor
- 2 Nincs csipogó jelzés élesítéskor; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor
- 3 Nincs csipogó jelzés élesítéskor; folyamatos csipogó jelzés hatástalanításkor
- 4 1 csipogó jelzés élesítéskor; nincs csipogó jelzés hatástalanításkor
- 5 1 csipogó jelzés élesítéskor; 1 csipogó jelzés hatástalanításkor
- 6 1 csipogó jelzés élesítéskor; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor
- 7 1 csipogó jelzés élesítéskor; folyamatos csipogó jelzés hatástalanításkor
- 8 3 csipogó jelzés élesítéskor; nincs csipogó jelzés hatástalanításkor
- 9 3 csipogó jelzés élesítéskor; 1 csipogó jelzés hatástalanításkor
- A 3 csipogó jelzés élesítéskor; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor
- B 3 csipogó jelzés élesítéskor; folyamatos csipogó jelzés hatástalanításkor
- C Folyamatos csipogó jelzés élesítéskor; nincs csipogó jelzés hatástalanításkor
- D Folyamatos csipogó jelzés élesítéskor; 1 csipogó jelzés hatástalanításkor
- E Folyamatos csipogó jelzés élesítéskor; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor

F Folyamatos csipogó jelzés élesítéskor; folyamatos csipogó jelzés hatástalanításkor

Válassza ki az alábbi lista alapján a megfelelő értéket. Ez az érték az ezen cím második jegyének értéke lesz.

Egygombos művelet nincs engedélyezve; csipogó hangjelzés nincs	0
Egygombos művelet nincs engedélyezve; csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor esetén	1
Egygombos művelet nincs engedélyezve; csipogó hangjelzés a hálózati feszültség kiesésekor	2
Egygombos művelet nincs engedélyezve; csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, valamint a hálózati feszültség kiesése esetén	3
Egygombos művelet engedélyezve; csipogó hangjelzés nincs	4
Egygombos művelet engedélyezve; csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor esetén	5
Egygombos művelet engedélyezve; csipogó hangjelzés a hálózati feszültség kiesésekor	6
Egygombos művelet engedélyezve; csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, valamint a hálózati feszültség kiesése esetén	7

- Cím:137 A rendszerek megjelenítése a kezelőbillentyűzeteken, valamint a háttérfény működése**
Gyári beállítás: Az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködéskor, valamint nyitási és zárási ablakok során

Válassza ki az alábbi táblázat segítségével, hogy mikor működjön a háttérfény. A kiválasztott érték az első jegy lesz.

Háttérfény a zárási ablakok során	1
Háttérfény a nyitási ablakok során	2
Háttérfény a nyitási és zárási ablakok során	3
Háttérfény állandóan	4
Háttérfény minden egyes billentyűműködéskor	8
Billentyűműködéskor és zárási ablakok során	9
Billentyűműködéskor és nyitási ablakok során	A
Billentyűműködéskor és ablakok során	B

Válassza ki az alábbi táblázat alapján a megfelelő megjelenítést. A kiválasztott érték a 137-es cím második jegye lesz, amely megadja a kezelőbillentyűzet által megjelenítendő rendszert (particionált vezérlőközpont esetén), valamint a megjelenítés típusát:

1. rendszer, összefoglalt	0
2. rendszer, összefoglalt	1
3. rendszer, összefoglalt	2
4. rendszer, összefoglalt	
Minden rendszer, összefoglalt	4
1. rendszer, részletes	8
2. rendszer, részletes	9
3. rendszer, részletes	A
4. rendszer, részletes	B
Minden rendszer, részletes	C

- Cím:138-139** Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 2. kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: Csipogó hangjelzések kimerült akkumulátor, illetve hálózati feszültség kiesése esetén; folyamatos csipogó hangjelzés belépési késleltetés során és élesítéskor; 1-gombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyű-működtetésekor, valamint nyitási és zárási ablakok során.

- Cím:140-141** Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 3. kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: Nincs csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, illetve hálózati tápfeszültség kimaradás esetén; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor; 1 csipogó jelzés élesítéskor egygombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködésekor, valamint nyitási és zárási ablakok során

CÍM:142-143 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 4. kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: *Nincs csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, illetve hálózati tápfeszültség kimaradás esetén; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor; 1 csipogó jelzés élesítéskor; egygombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködéskor, valamint nyitási és zárási ablakok során*

CÍM:144-145 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 5. kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: *Nincs csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, illetve hálózati tápfeszültség kimaradás esetén; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor; 1 csipogó jelzés élesítéskor; egygombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködéskor, valamint nyitási és zárási ablakok során*

CÍM:146-147 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 6. Kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: *Nincs csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, illetve hálózati tápfeszültség kimaradás esetén; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor; 1 csipogó jelzés élesítéskor; egygombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködtetéskor, valamint nyitási és zárási ablakok során*

CÍM:148-149 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 7. kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: *Nincs csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, illetve hálózati tápfeszültség kimaradás esetén; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor; 1 csipogó jelzés élesítéskor; egygombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködéskor, valamint nyitási és zárási ablakok során*

CÍM:150-151 Azonos a fentiekben leírtakkal, de a 8. kezelőbillentyűzetre vonatkozóan
Gyári beállítás: *Nincs csipogó hangjelzés kimerült akkumulátor, illetve hálózati tápfeszültség kimaradás esetén; 3 csipogó jelzés hatástalanításkor; 1 csipogó jelzés élesítéskor; egygombos élesítés engedélyezve; az 1. rendszer részletes megjelenítése; háttérfény billentyűműködéskor, valamint nyitási és zárási ablakok során*

CÍM:152-159 Az 1. (primer) telefonszám megadása.

A maximum 16 jegyet az egymást követő memóriahelyekre kell beírni. A telefonszám végét "F" ("#" és "5") karakterrel kell jelezni. A "C" ("#" és "2") segítségével 3-másodperces, a "D" ("#" és "3") segítségével pedig 7-másodperces késleltetés programozható be. Az "E" ("#" és "4") segítségével a telefonszám hátralévő részére impulzusrendszerű tárcsázásról hanghívásos (Tone) tárcsázásra lehet átváltani. A telefonra vonatkozó egyéb adatok, illetve paraméterek megadására későbbi címeken kerül sor.

Gyári beállítás: *Nincs telefonszám beprogramozva*

CÍM:160-167 A 2.;biztonsági) telefonszám megadása

Gyári beállítás: *Nincs telefonszám beprogramozva*

CÍM:168-175 A 3. telefonszám megadása

Gyári beállítás: *Nincs telefonszám beprogramozva*

CÍM:176-183 A 4. telefonszám megadása (Megjegyzés: Ez a telefonszám a „Kövess”

Gyári beállítás: *Nincs telefonszám beprogramozva*

CÍM:184-191 A távprogramozás visszahívási telefonszámának beprogramozása.

Gyári beállítás: *Nincs telefonszám beprogramozva*

CÍM:192-194 Ügyfélkód az 1. telefonszám és 1. rendszer esetén

Gyári beállítás: *9999*

Ezen ügyfélkód akkor kerül továbbításra a központi állomáshoz, amikor az 1. sz. telefonszámot hívja a rendszer. Az ügyfélkód jegyei sorrendben a 192-es címtől kerülnek beírásra. Győződjön meg arról,

hogy az ügyfélkód a biztonsági telefonszámra (és bármely más használatos telefonszámra) is beprogramozásra kerüljön. Amennyiben a rendszer nincs partícionálva, akkor csak az 1. sz. rendszer ügyfélkódjait kell beprogramozni (partícionált rendszer esetén pedig az összes rendszer ügyfélkódjait be kell programozni).

CÍM: 195-197 Ügyfélkód az 1. telefonszám és a 2. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 198-200 Ügyfélkód az 1. telefonszám és a 3. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 201-203 Ügyfélkód az 1. telefonszám és a 4. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 204-206 Ügyfélkód a 2. telefonszám és az 1. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 207-209 Ügyfélkód a 2. telefonszám és a 2. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 210-212 Ügyfélkód a 2. telefonszám és a 3. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9599*
CÍM: 213-215 Ügyfélkód a 2. telefonszám és a 4. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 216-218 Ügyfélkód a 3. telefonszám és az 1. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 219-221 Ügyfélkód a 3. telefonszám és a 2. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 222-224 Ügyfélkód a 3. telefonszám és a 3. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 225-227 Ügyfélkód a 3. telefonszám és a 4. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 228-230 Ügyfélkód a 4. telefonszám és az 1. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 231-233 Ügyfélkód a 4. telefonszám és a 2. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 234-236 Ügyfélkód a 4. telefonszám és a 3. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*
CÍM: 237-239 Ügyfélkód a 4. telefonszám és a 4. rendszer esetén; *Gyári beállítás: 9999*

CÍM: 240-241 **Telefonvonal paraméterek; nyugtázási időzítések; telefonvonal felügyelet; impulzus rendszerű, illetve hanghívásos (Tone) tárcsázás; várakozás tárcsahangra; üzenet továbbítási kísérletek, valamint tárcsázási kísérletek**

- **Cím: 240** **Telefonvonal felügyelet; impulzusrendszerű, illetve hanghívásos (Tone) tárcsázás; nyugtázási időzítések**

Gyári beállítás: Nincs telefonvonal felügyelet; hanghívásos (Tone) tárcsázás; 15 mp-es időzítés az 1. sz. nyugtázás esetén; 3 mp-es időzítés a 2.sz nyugtázás esetén tárcsázás, akkor is ha tárcsahang észlelésére nem került sor.

A telefonvonal felügyelet a telefonvonal meglétét figyeli. Ezen a címen programozható be azon időtartam, amelyen át a vonalnak hiányoznia kell ahhoz, hogy riasztásjelzésre kerüljön sor. A tárcsázás megakadályozható, amennyiben az időzítési időn belül tárcsahang észlelésére nem kerül sor (ld. A 421. címet) avagy az időzítés letelte után mindenképpen engedélyezhető. Az alábbi táblázat segítségével válassza ki a megfelelő időtartamot és tárcsázási módot. A kiválasztott szám ezen cím első jegye lesz.

- 0 Tárcsázás mindenképp; Impulzusrendszerű tárcsázású, nincs felügyelet
- 1 Tárcsázás mindenképp; Impulzusrendszerű tárcsázás; 1 perc
- 2 Tárcsázás mindenképp; Impulzusrendszerű tárcsázás; 3 perc
- 3 Tárcsázás mindenképp; Impulzus rendszerű tárcsázás; 10 perc
- 4 Tárcsázás mindenképp; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; nincs felügyelet
- 5 Tárcsázás mindenképp; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; 1 perc Tárcsázás mindenképpen;
- 6 Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; 3 perc
- 7 Tárcsázás mindenképp; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; 10 perc
- 8 Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Impulzusrendszerű tárcsázás; nincs felügyelet
- 9 Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Impulzusrendszerű tárcsázás; 1 perc
- A Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Impulzusrendszerű tárcsázás; 3 perc
- B Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Impulzusrendszerű tárcsázás; 10 perc
- C Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; nincs felügyelet
- D Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; 1 perc
- E Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; 3 perc
- F Nincs tárcsázás tárcsahang nélkül; Hanghívásos (DTMF) tárcsázás; 10 perc

A nyugtázás olyan hangjelzés, amelyet a központi állomás kommunikátora és a vezérlőközpont vált egymással a riasztásjelzési üzenetek továbbítása során, és annak nyugtázására szolgál, hogy a továbbított riasztásjelzést a központi állomás vette és megértette. Két nyugtázó hangjelzés áll rendelkezésre. Válassza ki az alábbi táblázat segítségével a megfelelő nyugtázási időtartamot. A kiválasztott érték ezen cím második jegye lesz.

1.sz.nyugtázás	2.sz.nyugtázás	Érték
2 sec	2 sec	0
2 sec	3 sec	1
2 sec	5 sec	2
2 sec	10 sec	3
15 sec	2 sec	4
15 sec	3 sec	5
15 sec	5 sec	6
15 sec	10 sec	7
30 sec	2 sec	8
30 sec	3 sec	9
30 sec	5 sec	A
30 sec	10 sec	B
60 sec	2 sec	C
60 sec	3 sec	D
60 sec	5 sec	E
60 sec	10 sec	F

- **Cím: 241 Várakozás tárcsahangra; üzenettorlódás elkerülése, üzenettovábbítási és tárcsázási kísérletek**

Gyári beállítás: 5 mp várakozás tárcsahangra; tárcsázás megkezdése a tárcsahang megérkezésekor; 2 mp-es üzenettorlódás-elkerülési várakozás; 5 mp-es üzenettovábbítási kísérlet, 5 hívási kísérlet.

A kommunikátor beprogramozható oly módon, hogy többször tegyen kísérletet a tárcsázásra, valamint, hogy az üzenettovábbítást többször kísérelje meg. Mindaddig, amíg a hívási kísérletek beprogramozott száma ki nem merül, a kommunikátor addig tárcsázza a telefonszámot, amíg a kommunikáció sikeres nem lesz. Mindaddig, amíg az üzenettovábbítási kísérletek beprogramozott száma ki nem merül, vagy pedig megfelelő nyugtázás nem érkezik a központi állomástól, a kommunikátor kísérletet tesz az üzenet megfelelő helyre való továbbítására. Válassza ki az alábbi táblázat segítségével a hívási, illetve üzenettovábbítási kísérletek megfelelő számát. A kiválasztott érték ezen cím első jegye lesz.

Hívási kísérletek száma	Üzenettovábbítási kísérletek száma	Érték
1	1	0
1	2	1
1	5	2
1	10	3
2	1	4
2	2	5
2	5	6
2	10	7
5	1	8
5	2	9
5	5	A
5	10	B
10	1	C
10	2	D
10	5	E
10	10	F

Itt programozható be azon időtartam, amelyen át a vezérlőközpontnak várakoznia kell, mielőtt kommunikációt kísérelne meg. Ez biztosítja, hogy megfelelő idő teljen el ahhoz, hogy a tárcsahang rendelkezésre álljon. A vezérlőközpont beprogramozható oly módon is, hogy vagy várja ki a teljes időtartamot, vagy a tárcsahang megérkezésekor azonnal kezdjen tárcsázni. Azon időtartam (az ún. üzenettorlódás-elkerülési időtartam), amely a vezérlőközpont vonalra kapcsolódása és tárcsahang figyelése céljából való vonal foglalása között telik el, szintén ezen a címen programozható be. Válassza ki a megfelelő értéket. A kiválasztott érték ezen cím második jegyének értéke lesz.

- 0 Tárcsázás 1 sec után, 2 sec torlódás elkerülés
- 1 Tárcsázás 5 sec után, 2 sec torlódás elkerülés
- 2 Tárcsázás 10 sec után, 2 sec torlódás elkerülés
- 3 Tárcsázás 20 sec után, 2 sec torlódás elkerülés
- 4 Tárcsázás 1 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 2 sec torlódás elkerülés
- 5 Tárcsázás 5 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 2 sec torlódás elkerülés
- 6 Tárcsázás 10 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 2 sec torlódás elkerülés
- 7 Tárcsázás 20 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 2 sec torlódás elkerülés
- 8 Tárcsázás 1 sec után, 10 sec torlódás elkerülés
- 9 Tárcsázás 5 sec után, 10 sec torlódás elkerülés
- A Tárcsázás 10 sec után, 10 sec torlódás elkerülés
- B Tárcsázás 20 sec után, 10 sec torlódás elkerülés
- C Tárcsázás 1 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 10 sec torlódás elkerülés
- D Tárcsázás 5 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 10 sec torlódás elkerülés
- E Tárcsázás 10 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 10 sec torlódás elkerülés
- F Tárcsázás 20 sec után, vagy tárcsahang megjelenéskor, 10 sec torlódás elkerülés

CÍM: 244-245 Az 1. telefonszámra vonatkozó, protokollal kapcsolatos részletek
Gyári beállítás: 4X2 fast

Minden telefonszámhoz telefonkommunikációs protokoll kapcsolódik. Válassza ki a megfelelő protokollt minden egyes telefonszám esetére (mivel rendszerint csak az 1. és a 2. sz. telefonszámokat fogja használni, elegendő mindössze ezekhez beprogramoznia). Adja meg a központi állomás számára szükséges protokollal kapcsolatos négyjegyű kódot. Az 1. telefonszám esetén mind a 244-es, mind a 245-ös címet ki kell tölteni. Az első kétjegyű csoport a 244-es, a második kétjegyű csoport pedig a 245-ös címre kerül.

4 x 2 slow (I OPPS)	01 1C
4 x 2 fast (2 OPPS)	01 4D
4 x 2 fast + parity (Radionics)	00 CD
Ademco slow	03 14
Sescoa (3 x 2 extended)	03 45
Silent Knight slow (3x1)	01 10
Scantronic (4 x 1 fast)	01 19
Follow me (Kövess)	00 43
Scantronic 4 digit account	10 00
Scantronic 5 digit account	10 08
Ademco Contact ID	20 00
SIA 4 digit account 110 BPS	60 00
SIA 6 digit account 110 BPS	60 08
SIA 4 digit 300 BPS	60 01
SIA 6 digit 300 BPS	60 09
IRCSN IIIe	80 00
MilCol-D	81 00

CÍM: 246-247 A 2. telefonszámra vonatkozó, protokollal kapcsolatos részletek
Gyári beállítás: 4X2 fast

CÍM: 248-249 A 3. telefonszámra vonatkozó, protokollal kapcsolatos részletek
Gyári beállítás: 4X2 fast

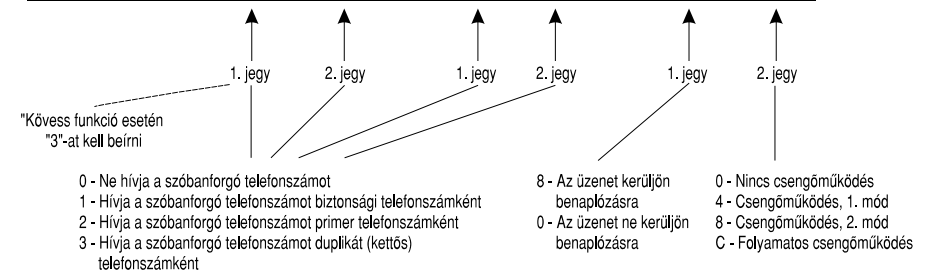
CÍM: 250-251 A 4. telefonszámra vonatkozó, protokollal kapcsolatos részletek

Gyári beállítás: Follow me (Kövess)

Cím: 284-288 Üzenettovábbítási útvonal megadása betörésjelzéssel kapcsolatos üzenetek esetére

A betörésjelzéssel kapcsolatos üzenetek számára (beleértve a betörésjelzést, a betörésjelző kör helyreállítását, a pánik-riasztást, a támadásjelzést, a csendes riasztást) több különböző módon programozható be az üzenettovábbítási útírány. A telefonszámok mindegyike beprogramozható primer, biztonsági, vagy dupla üzenettovábbítási (duplikát) telefonszámként, illetve olyan telefonszámként, ahová nem történik üzenettovábbítás. A primer telefonszám az a szám, amelyet elsőként próbál hívni a kommunikátor. Amennyiben a primer telefonszám hívása sikertelen, akkor a kommunikátor a biztonsági telefonszámot hívja. Duplikát telefonszám használata esetén az egyazon eseménnyel kapcsolatos üzenet két különböző helyre kerül továbbításra. A duplikát telefonszám hívására csak azután kerül sor, hogy a központi állomáshoz való primer üzenettovábbítás sikeres volt.

Esemény típus	Cím	Útvonal 4. tel. sz.	Útvonal 3. tel. sz.	Cím	Útvonal 2. tel. sz.	Útvonal 1. tel. sz.	Cím	Esemény- napló	Csengő- működ.
Betörésjelzés	284	__ (0)	__ (0)	285	__ (1)	__ (2)	188	__ (8)	__ (C)
Betörésjelzőkörü üzemzavar	289	__ (0)	__ (0)	290	__ (1)	__ (2)	193	__ (8)	__ (0)
Tűzjelzés	294	__ (0)	__ (0)	295	__ (1)	__ (2)	298	__ (8)	__ (8)
Tűzjelzőkörü üzemzavar	299	__ (0)	__ (0)	300	__ (1)	__ (2)	303	__ (8)	__ (0)
Nyitás/zárás	304	__ (0)	__ (0)	305	__ (1)	__ (2)	308	__ (8)	__ (0)
Szerviz/ellenőrzés	309	__ (0)	__ (0)	310	__ (1)	__ (2)	313	__ (8)	__ (0)



- Cím: 284 Üzenettovábbítási útvonal megadása a 3. és 4. telefonszám esetére**
 Gyári beállítás: Nincs üzenettovábbítás a 3. és 4. telefonszámhoz

Az alábbi lista alapján adja meg a 3. és 4. telefonszámra történő üzenettovábbítás típusát. A 4. telefonszámra vonatkozó érték az ezen címen lévő első jegy értéke, a 3. telefonszámra vonatkozó érték pedig az ezen címen lévő második jegy értéke. ;

Nincs üzenettovábbítás	0
Biztonsági	1
Primer	2
Duplikát	3

- Cím: 285 Üzenettovábbítási útvonal megadása az 1. és 2. telefonszám esetére**
 Gyári beállítás: Az 1. telefonszám a primer, a 2. telefonszám pedig a biztonsági telefonszám

Az alábbi lista alapján adja meg az 1. és 2. telefonszámra történő üzenettovábbítás típusát. A 2. telefonszámra vonatkozó érték az ezen címen lévő első jegy értéke, az 1. telefonszámra vonatkozó érték pedig az ezen címen lévő második jegy értéke.

Nincs üzenettovábbítás	0
Biztonsági	1
Primer	2
Duplikát	3

- **Cím: 288** **1. Sz. sziréna/csengő aktiválása és hangjelzésének jellege betörésjelzés esetén; eseménynaplóba való bejegyzés**

Gyári beállítás: Az 1. sziréna folyamatos hangjelzést szolgáltat; az esemény bejegyzésre kerül az eseménynaplóba

A riasztóberendezés riasztási állapota esetén a helyi sziréna működését illetően több választási lehetőség kínálkozik. Lehetőség van arra, hogy a sziréna ne szólaljon meg, ezenkívül a sziréna működhet 1. sz. jelleg (kaliforniai norma -10 sec működés, 5 sec szünet), 2. sz. jelleg (1 sec működés, 1 sec szünet) szerint, illetve folyamatosan. Az alábbi lista alapján válassza ki a megfelelő betörésjelzési jellegét. Az 1.sz. csengő/sziréna értéke az ezen cím második jegye, az eseménynaplóba való bejegyzésre vonatkozó érték pedig ezen cím első jegye lesz. *Megjegyzés: A tűzjelzőrendszerek csengő/sziréna kimeneteinek beprogramozása a 298-as címen történik.*

A sziréna nem lép működésbe 0 A sziréna az 1. jellegnek megfelelően működik 4 A sziréna a 2. jellegnek megfelelően működik 8 A sziréna folyamatosan szól C

Ha azt kívánja, hogy az esemény bejegyzésre kerüljön az eseménynaplóba, akkor az első jegy helyére 8-at, ellenkező esetben 0-t programozzon be.

- **CÍM: 289-293** **Üzenettovábbítási útvonal megadása nem tűzjelző zóna üzemzavar üzenete esetére.**

A nem tűzjelző zónával kapcsolatos üzemzavarra vonatkozó üzenetek (beleértve a betörésjelző zónák üzemzavar és helyreállási üzeneteit is) több különböző útvonalon továbbíthatók. Ezen paraméterek a riasztási üzeneteknél ismertetett módhoz hasonlóan programozhatók, az alábbi címeknek megfelelően.

- **Cím: 289** **Üzenettovábbítási útvonal megadása a 3. és 4. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Nincs üzenettovábbítás a 3. és 4. telefonszámhoz
(Azonos a 284-es cím beprogramozásával)
- **Cím: 290** **Üzenettovábbítási útvonal megadása az 1. és 2. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Az 1. telefonszám a primer, a 2. telefonszám pedig a biztonsági telefonszám
(Azonos a 285-ös cím beprogramozásával)
- **Cím: 293** **1. sz. sziréna/csengő aktiválása és hangjelzésének jellege nem tűzjelző zóna üzemzavara esetén; eseménynaplóba való bejegyzés**
Gyári beállítás: Az 1. sziréna nem lép működésbe; az esemény bejegyzésre kerül az eseménynaplóba
- **CÍM: 294-298** **Üzenettovábbítási útvonal megadása tűzjelzés esetére.**

A tűzjelzéssel kapcsolatos üzenetek (beleértve a tűzjelző zónák riasztási és helyreállási üzeneteit, valamint a tűzjelzési segélykérést is) több különböző útvonalon továbbíthatók. Ezen paraméterek a riasztási üzeneteknél ismertetett módhoz hasonlóan programozhatók, az alábbi címeknek megfelelően.

- **Cím: 294** **Üzenettovábbítási útvonal megadása a 3. és 4. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Nincs üzenettovábbítás a 3. és 4. telefonszámhoz
(Azonos a 284-es cím beprogramozásával)
- **Cím: 295** **Üzenettovábbítási útvonal megadása az 1. és 2. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Az 1. telefonszám a primer, a 2. telefonszám pedig a biztonsági telefonszám
(Azonos a 285-ös cím beprogramozásával)
- **Cím: 298** **1. sz. sziréna/csengő aktiválása és hangjelzésének jellege tűzjelzés esetén; eseménynaplóba való bejegyzés**

Gyári beállítás: Az 1. sziréna a 2. jelleg szerint működik; az esemény bejegyzésre kerül az esemény- naplóba (Azonos a 288-ös cím beprogramozásával)

- **CÍM: 299-303** **Üzenettovábbítási útvonal megadása tűzjelző zóna üzemzavar üzenete esetére.**

A tűzjelző zónák üzemzavarra vonatkozó üzenetei (beleértve a helyreállási üzenetet is) több különböző útvonalon továbbíthatók. Ezen paraméterek a riasztási üzeneteknél ismertetett módhoz hasonlóan programozhatók, az alábbi címeknek megfelelően.

- **Cím: 299** **Üzenettovábbítási útvonal megadása a 3. és 4. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Nincs üzenettovábbítás a 3. és 4. telefonszámhoz (Azonos a 284-es cím beprogramozásával)
- **Cím: 300** **Üzenettovábbítási útvonal megadása az 1. és 2. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Az 1. telefonszám a primer, a 2. telefonszám pedig a biztonsági telefonszám (Azonos a 285-ös cím beprogramozásával)
- **Cím: 303** **1. sz. sziréna/csengő aktiválása és hangjelzésének jellege tűzjelző zóna üzemzavara esetén; eseménynaplóba való bejegyzés**
Gyári beállítás: Az 1. sziréna nem lép működésbe; az esemény bejegyzésre kerül az eseménynaplóba (Azonos a 288-ös cím beprogramozásával)

- **CÍM: 304-308** **Üzenettovábbítási útvonal megadása nyitási és zárási üzenetek esetére.**
A nyitási és zárási üzenetek (beleértve a nyitást, a normál élesítést, a külső zónák élesítését, valamint a kényszerélesítést) több különböző útvonalon továbbíthatók. Ezen paraméterek a riasztási üzeneteknél ismertetett módhoz hasonlóan programozhatók, az alábbi címeknek megfelelően.

- **Cím: 304** **Üzenettovábbítási útvonal megadása a 3. és 4. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Nincs üzenettovábbítás a 3. és 4. telefonszámhoz (Azonos a 284-es cím beprogramozásával)
- **Cím: 305** **Üzenettovábbítási útvonal megadása az 1. és 2. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Az 1. telefonszám a primer, a 2. telefonszám pedig a biztonsági telefonszám (Azonos a 285-ös cím beprogramozásával)
- **Cím: 308** **1. sz. sziréna/csengő aktiválása és hangjelzésének jellege nyitás, illetve zárás esetén; eseménynaplóba való bejegyzés**
Gyári beállítás: Az 1. sziréna nem lép működésbe; az esemény bejegyzésre kerül az eseménynaplóba (Azonos a 288-as cím beprogramozásával)
- **CÍM: 309-313** **Üzenettovábbítási útvonal megadása szervizüzenet esetére.**

A szervizüzenetek (ellenőrző üzenetek; az eseménynapló 75 %-os telítettségét jelszó üzenet; a hálózati feszültség kiesésével, illetve helyreállításával, az alacsony akkumulátorfeszültséggel, illetve helyreállt akkumulátorfeszültséggel kapcsolatos üzenetek) több különböző útvonalon továbbíthatók. Ezen paraméterek a riasztási üzeneteknél ismertetett módhoz hasonlóan programozhatók, az alábbi címeknek megfelelően.

- **Cím: 309** **Üzenettovábbítási útvonal megadása a 3. és 4. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Nincs üzenettovábbítás a 3. és 4. telefonszámhoz (Azonos a 284-es cím beprogramozásával)
- **Cím: 310** **Üzenettovábbítási útvonal megadása az 1. és 2. telefonszám esetére**
Gyári beállítás: Az 1. telefonszám a primer, a 2. telefonszám pedig a biztonsági telefonszám (Azonos a 285-ös cím beprogramozásával)
- **Cím: 313** **1. sz. sziréna/csengő aktiválása és hangjelzésének jellege szervizüzenet esetén; eseménynaplóba való bejegyzés**
Gyári beállítás: Az 1. sziréna nem lép működésbe; az esemény bejegyzésre kerül az eseménynaplóba (Azonos a 288-as cím beprogramozásával)
- **CÍM: 314-377** **Felhasználói hozzáférési kódok**
Gyári beállítás: A 16. sz. felhasználó kódja a mesterkód, amely: 123456

A felhasználói kódok a kezelőbillentyűzetről a menüfunkciók segítségével programozhatók. Több cím és adat láncolódik össze és ez így sokkal egyszerűbb, mintha az egyes címek felhasználására tennénk kísérletet.

A FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSÁVAL KAPCSOLATBAN A 3.6, ILLETVE 4.5 ALFEJEZET TARTALMAZ ISMERTETÉST.

- CÍM: 382** **Kilépési késleltetés az 1. rendszer esetén Gyári beállítás: 45 sec**

A kilépési késleltetés az az időtartam, amelyen belül a felhasználónak a védett területet el kell hagynia a rendszer élesítését követően. Válassza ki a soron következő táblázat alapján a megfelelő késleltetési időtartamot. A kiválasztott időtartam mellett feltüntetett érték lesz a második jegy értéke. Az első jegynek nincs értéke, ezért oda nullát kell beírni.

5 mp	-	0	1 perc	-	6
10 mp	-	1	1,5 perc	-	7
15 mp	-	2	2 perc	-	8
20 mp	-	3	2,5 perc	-	9
30 mp	-	4	3 perc	-	A
45 mp	-	5	4 perc	-	B

- CÍM: 383** **Azonos a fentiekkel, de a 2. sz. rendszer esetére**
Gyári beállítás: 45 sec
- CÍM: 384** **Azonos a fentiekkel, de a 3. sz. rendszer esetére**
Gyári beállítás: 45 sec
- CÍM: 385** **Azonos a fentiekkel, de a 4. sz. rendszer esetére**
Gyári beállítás: 45 sec
- CÍM: 386** **1. sz. impulzusszámláló, valamint 1. sz. belépési késleltetés**
Gyári beállítás: 30 sec. belépési késleltetés; 2 impulzus 10 mp-en belül

Az impulzusszámlálás olyan szolgáltatás, amely elősegíti a téves riasztások kiküszöbölését. Amennyiben ezen szolgáltatás valamely zónához hozzá van rendelve, akkor az adott zónának az előírt időtartamon belül megadott számú alkalommal kell megszólalnia ahhoz, hogy jelzését a vezérlőközpont riasztásjelzésként kezelje. Ezen funkció nagyon hasonlít a mozgásérzékelő8k esetén megadott impulzusszámmalhoz. TILOS EZEN SZOLGÁLTATÁST AJTÓK NYITÁSÉRZÉKELŐJE ESETÉN ALKALMAZNI! Ügyelni kell akkor is, amikor ezen funkció beépített impulzusszámlálóval rendelkező mozgásérzékelők esetében kerül alkalmazásra. A soron következő három címen három választási lehetőség lesz. A kiválasztás a 001 címen történhet, ahol kiválaszthatja akár azt az esetet, hogy ne legyen impulzusszám, akár az itteni három választási lehetőség valamelyikét. A belépési késleltetések kezelése hasonló módon történik. A soron következő három cím három választási lehetőséget kínál, amely a 000 címre utal vissza. A belépési késleltetés kiválasztott értéke lesz az első jegy, az impulzusszámláló kiválasztott beállítási értéke pedig az ezen cím második jegye.

Belépési késleltetés	(bal oldali jegy)
5 mp	0
10 mp	1
15 mp	2
20 mp	3
30 mp	4
45 mp	5
1 perc	6
1,5 perc	7
2 perc	8
2,5 perc	9
3 perc	A
4 perc	B

Az impulzusszámláló beállítása (jobb oldali jegy)

2 impulzus 2 mp-en belül	0
2 impulzus 5 mp-en belül	1
2 impulzus 10 mp-en belül	2
2 impulzus 20 mp-en belül	3
3 impulzus 5 mp-en belül	4
3 impulzus 10 mp-en belül	5
3 impulzus 20 mp-en belül	6
3 impulzus 30 mp-en belül	7

- **CÍM: 387** **Azonos a fentiekkel, de a 2. sz. impulzus-számláló, valamint a 2. sz. belépési késleltetés esetére ;**
Gyári beállítás: 60 sec. belépési késleltetés; 3 impulzus 10 mp-en belül
- **CÍM: 388** **Azonos a fentiekkel, de a 3. sz. impulzus-számláló, valamint a 3. sz. belépési késleltetés esetére**
Gyári beállítás: 90 sec. belépési késleltetés; 3 impulzus 30 mp-en belül
- **CÍM: 389-409** **Nyitási és zárási ablakok**

Az ablakok, vagyis azon időközök, amelyeken belül az ügyfél rendszerint nyitja, illetve zárja a rendszert, programozhatóak. Amennyiben a nyitás, illetve zárás ezen ablakon belül történik meg, akkor nem kerül sor üzenetnek a központi állomáshoz való továbbítására, sem az eseménymemóriában való rögzítésére. Ez a funkció elsődlegesen közületi ügyfelek számára bizonyul hasznosnak. Az ablak mérete egy adott időpont előtti 15 - 60 perctől egy adott időpont utáni 15 - 60 percig terjedő tartományban programozható. Az ablak mérete minden nyitási, illetve zárási ablak esetén állandó marad. Először az ablak méretét, majd a napnak azon aktuális időpontját kell beprogramozni, amikor az ablaknak meg kell jelennie. Három különböző nyitási időpont és négy különböző zárási időpont beprogramozására nyílik lehetőség. Ezek ezt követően a hét minden napjára beprogramozásra kerülnek.

	+/-15 perc	+/-30 perc	+/-45 perc	+/-60 perc
00:00AM	00	01	02	03
00:30AM	04	05	06	07
01:00AM	08	09	0A	0B
01:30AM	0C	0D	0E	0F
02:00AM	10	11	12	13
02:30AM	14	15	16	17
03:00AM	18	19	1A	1B
03:30AM	1C	1D	1E	1F
04:00AM	20	21	22	23
04:30AM	24	25	26	27
05:00AM	28	29	2A	2B
05:30AM	2C	2D	2E	2F
06:00AM	30	31	32	33
06:30AM	34	35	36	37
07:00AM	38	39	3A	3B
07:30AM	3C	3D	3E	3F
08:00AM	40	41	42	43
08:30AM	44	45	46	47
09:00AM	48	49	4A	4B
09:30AM	4C	4D	4E	4F
10:00AM	50	51	52	53
10:30AM	54	55	56	57
11:00AM	58	59	5A	5B
11:30AM	5C	5D	5E	5F
12:00PM	60	61	62	63
12:30PM	64	65	66	67

13:00PM	68	69	6A	6B
13:30PM	6C	6D	6E	6F
14:00PM	70	71	72	73
14:30PM	70	75	76	77
15:00PM	78	79	7A	7B
15:30PM	7C	7D	7E	7F
16:00PM	80	81	82	83
16:30PM	84	85	86	87
17:00PM	88	89	8A	8B
17:30PM	8C	8D	8E	8F
18:00PM	90	91	92	93
18:30PM	94	95	96	96
19:00PM	98	99	9A	9B
19:30PM	9C	9D	9E	9F
20:00PM	AO	A1	A2	A3
20:30PM	A4	A5	A6	A7
21:00PM	AS	A9	AA	AB
21:30PM	AC	AD	AE	AF
22:00PM	BO	B1	B2	B3
22:30PM	B4	B5	B6	B7
23:00PM	B8	B9	BA	BB
23:30PM	BC	BD	BE	BF

- **Cím: 389** **Az ablak méretének és időpontjának a megadása az 1. számú nyitási ablak esetén.**

Gyári beállítás: 7:00AM, +/- 60 perc (06:00 - 08:00)

Válassza ki a fenti táblázatból a kívánt ablak közepét a sorok, méretét pedig az oszlopok szerint. Írja be a két jegyet a 389-es címre. Példa: OS:00AM időpontú, +/-30 perces nyitási ablak esetén a beprogramozandó érték 41.

- **Cím: 390** **Az ablak méretének és időpontjának a megadása a 2. sz. nyitási ablak esetén.**

Gyári beállítás: B:00AM, +/- 60 perc (07:00- 09:00)
(Ld. a 389-es címnél szereplő táblázatot)

- **Cím: 391** **Az ablak méretének és időpontjának a megadása a 3. sz. nyitási ablak esetén.**

Gyári beállítás: 9:00AM, +160 perc (08:00-10:00)
(Ld. a 389-es címnél szereplő táblázatot)

- **Cím: 392** **Ablak méretének és időpontjának a megadása az 1. sz. zárási ablak esetén.**

Gyári beállítás: I: 00PM, +160 perc (12:00-14:00)
(Ld. a 389-es címnél szereplő táblázatot)

- **Cím: 393** **Az ablak méretének és időpontjának a megadása a 2. számú zárási ablak esetén.**

Gyári beállítás: 4:00PM, +/- 60 perc (15:00-17:00)
(Ld. a 389-es címnél szereplő táblázatot)

- **Cím: 394** **Az ablak méretének és időpontjának a megadása a 3. számú zárási ablak esetén.**

Gyári beállítás: 5:00AM, +160 perc (16:00-18:00)
(Ld. a 389-es címnél szereplő táblázatot)

- **Cím: 395** **Az ablak méretének és időpontjának a megadása a 4. számú zárási ablak esetén.**

Gyári beállítás: .6:00AM, +160 perc (17:00-19:00)
(Ld. a 389-es címnél szereplő táblázatot)

- **Cím: 396** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill.2.) rendszer esetén, hétfő**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*

Válassza ki az alábbi táblázatból az ablak 1. rendszerre és héttőre vonatkozó, megfelelő kombinációját. Ez az érték lesz az első (bal oldali) jegy. A vezérlőközpont partícionálása esetén programozza be a megfelelő értéket a jobb oldali jegy helyére is, amely a 2. rendszerre vonatkozóan képviseli az ablak beállítását. Az ablakok időpontja és mérete a 389 - 395 címen beállított értékből következnek. Válassza ki a megfelelő kombinációt az alábbi lista alapján:

Nincs ablak	0
1. nyitás,1. zárás	4
1. nyitás,2. zárás	5
1. nyitás,3. zárás	6
1. nyitás,4. zárás	7
2. nyitás,1. zárás	8
2. nyitás,2. zárás	9
2. nyitás,3. zárás	A
2. nyitás,4. zárás	B
3. nyitás,1. zárás	C
3. nyitás,2. zárás	D
3. nyitás,3. zárás	E
3. nyitás,4. zárás	F

- **Cím: 397** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, hétfő**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*

Válassza ki a fenti táblázat alapján a megfelelő beállítási értékeket. Ezen cím első jegye a 3. rendszerre, második jegye pedig a 4. rendszerre vonatkozik. Mindez csak partícionált vezérlőközpont esetén érvényes.

- **Cím: 398** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill. 2.) rendszer esetén, kedd**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 396-os címet.
- **Cím: 399** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, kedd**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 397-es címet.
- **Cím: 400** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill. 2.) rendszer esetén, szerda**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 396-os címet.
- **Cím: 401** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, szerda**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 397-es címet.
- **Cím: 402** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill. 2.) rendszer esetén, csütörtök**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 396-os címet.
- **Cím: 403** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, csütörtök**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 397-es címet.
- **Cím: 404** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill. 2.) rendszer esetén, péntek**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 396-os címet.

- **Cím: 405** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, péntek**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 397-es címet.
- **Cím: 406** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill. 2.) rendszer esetén, szombat**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 396-os címet.
- **Cím: 407** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, szombat**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 397-es címet.
- **Cím: 408** **Ablakok beprogramozása az 1.(ill. 2.) rendszer esetén, vasárnap**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 396-os címet.
- **Cím: 409** **Ablakok beprogramozása a 3.(ill. 4.) rendszer esetén, vasárnap**
Gyári beállítás: *Nincs ablak beállítva*
Ld. a 397-es címet.

• **Cím: 410 Nem használható fel**

- **Cím: 411** **Az 1. csengő/sziréna rendszerek általi működtetése**
Gyári beállítás: *Az 1.sz. csengőt mindegyik rendszer működteti*

Adja meg a rendszert, illetve - particionálás esetén - a rendszerek azon kombinációját, amely a csengőt, illetve szirénát működésbe hozza. A kiválasztott érték az adat bal oldali jegye lesz. A jobb oldali helyre semmilyen értéket nem kell beírni.

A csengőt aktiváló rendszer(ek) száma	Érték
Egyik rendszer sem	0
Csak az 1. rendszer	1
Csak a 2. rendszer	2
Az 1. és 2. rendszer	3
Csak a 3. rendszer	4
Az 1. és 3. rendszer	5
A 2. és 3. rendszer	6
Az 1.,2. és 3. rendszer	7
Csak a 4. rendszer	8
Az 1. és 4. rendszer	9
A 2. és 4. rendszer	A
Az 1.,2. és 4. rendszer	B
A 3. és 4. rendszer	C
Az 1.,3. és 4. rendszer	D
A 2.,3. és 4. rendszer	E
Az 1.,2.,3. és 4. rendszer	F

- **Cím: 412** **Nem használható fel**
- **Cím: 413** **csengő/sziréna működési időtartama**
Gyári beállítás: *5 perc*

Az alábbi táblázat alapján válassza ki és adja meg a csengő, illetve sziréna megfelelő működési időtartamát, a jobb oldali számjegyként.

Nincs működés	0
10 mp	1
20 mp	2
30 mp	3
60 mp	4
90 mp	5
2 perc	6
3 perc	7
5 perc	8
10 perc	9
15 perc	A
20 perc	B
Folyamatos	F

- **CÍM: 414** **Nem használható fel**
- **CÍM: 415** **Tápbekapcsolás beállítás és LATCH billentyű**

A tápbekapcsolás beállítás engedélyezi a felhasználónak az alapbeállításhoz való hozzáférést. A LATCH billentyű programozás lehetővé teszi, hogy üzenetet lehessen küldeni a központi állomásra a nyitási és zárási ablakok megjelenésén kívüli időszakban.

Digit érték	Power on Default	LATCH Key
0	aktivált	nem aktivált
4	nem aktivált	nem aktivált
8	aktivált	aktivált
C	nem aktivált	aktivált

- **CÍM: 416-423** **LCD kijelzőn megjelenő 1. sz. egyedi zónaüzenet**

Egyedi üzenet létrehozásához írja le a kívánt üzenetet (8 karakter). Az alábbi táblázat alapján válassza ki azokat a dőlt számokat, amelyek a kívánt üzenet karaktereit képviselik, majd írja be ezen értékeket a 416 - 423 címekre. Mind a 8 karakterhelyet ki kell tölteni a kívánt üzenet esetén. A betűközők esetén 20-at kell beírni.

KARAKTERTÁBLÁZAT:

20	Space	2D	-	41	A	4E	N	61	a	6E	n
21	!	2E	.	42	B	4F	O	62	b	6F	o
22	”	2F	/	43	C	50	P	63	c	70	p
23	#	30	0	44	D	51	Q	64	d	71	q
25	%	31	1	45	E	52	R	65	e	72	r
26	&	32	2	46	F	53	S	66	f	73	s
27	'	33	3	47	G	54	T	67	g	74	t
28	(	34	4	48	H	55	U	68	h	75	u
29	)	35	5	49	I	56	V	69	i	76	v
2A	*	36	6	4A	J	57	W	6A	j	77	w
2B	+	37	7	4B	K	58	X	6B	k	78	x
2C	,	38	8	4C	L	59	Y	6C	l	79	y
		39	9	4D	M	5A	Z	6D	m	7A	z

Példa: Amennyiben 1. sz. egyedi üzenetként valamely zóna megnevezéseként az "ABC" üzenetet kívánja megadni, akkor az alábbiakat kell beírnia: 41, 42, 43, 20, 20, 20, 20, 20 (Az A, B és C karakter értékét, melyet az alábbi táblázat alapján állapítottuk meg, 5 betűköző követi). Ezen értékek a 416-tól 423-ig terjedő címekre kerülnek megfelelően bevitelre.

- **CÍM: 424-431** LCD kijelzőn megjelenő 2. sz. egyedi zónaüzenet Ld. a fentieket.
- **CÍM: 433-439** LCD kijelzőn megjelenő 3. sz. egyedi zónaüzenet Ld. a fentieket.
- **CÍM: 440-447** LCD kijelzőn megjelenő 4. sz. egyedi zónaüzenet Ld. a fentieket.
- **CÍM: 448-449** Nem használható
- **CÍM: 450** Billentyűzet felügyelet beállítás

Max. 8 billentyűzet felügyelete állítható be.
1 digit az 5-8 számú billentyűzet beállítása:

- 0 Nincs felügyelet
- 1 Csak az 5-ös billentyűzet
- 2 Csak a 6-os billentyűzet
- 3 Csak az 5-ös és 6-os billentyűzet
- 4 Csak a 7-es billentyűzet
- 5 Csak az 5-ös és 7-es billentyűzet
- 6 Csak a 6-os és 7-es billentyűzet
- 7 Csak az 5-ös, 6-os és 7-es billentyűzet
- 8 Csak a 8-as billentyűzet
- 9 Csak az 5-ös és 8-as billentyűzet
- A Csak a 6-os és 8-as billentyűzet
- B Csak az 5-ös, 6-os és 8-as billentyűzet
- C Csak a 7-es és 8-as billentyűzet
- D Csak az 5-ös, 7-es és 8-as billentyűzet
- E Csak a 6-os, 7-es és 8-as billentyűzet
- F Csak az 5-ös, 6-os, 7-es és 8-as billentyűzet

2 digit az 1-4 számú billentyűzet beállítása:

- 0 Nincs felügyelet
- 1 Csak az 1-es billentyűzet
- 2 Csak a 2-es billentyűzet
- 3 Csak az 1-es és 2-es billentyűzet
- 4 Csak a 3-as billentyűzet
- 5 Csak az 1-es és 3-as billentyűzet
- 6 Csak a 2-es és 3-as billentyűzet
- 7 Csak az 1-es, 2-es és harmas billentyűzet
- 8 Csak a 4-es billentyűzet
- 9 Csak az 1-es és 4-es billentyűzet
- A Csak a 2-es és 4-es billentyűzet
- B Csak az 1-es, 2-es és 4-es billentyűzet
- C Csak a 3-as és 4-es billentyűzet
- D Csak az 1-es, 3-as és 4-es billentyűzet
- E Csak a 2-es, 3-as és 4-es billentyűzet
- F Csak az 1-es, 2-es, 3-as és 4-es billentyűzet

• **CÍM: 451 Zóna és zónabővítő modul felügyelet beállítása**

A 3508-as vagy a 3528-as bővítő modul installálásához a megfelelő zónacsoportok kijelölése szükséges az alábbi táblázat szerint:

Bővítő egység	Adat	Egységek	Adat	Egységek	Adat
A (1-8)	01	A, B	03	A, B, C	07
B (9-16)	02	A, C	05	A, B, D	0#1 (0B)
C (9-16)	04	A, D	09	A, C, D	0#3 (0D)
D (25-32)	08	B, C	06	B, C, D	0#4 (0E)
		B, C	0#0 (0A)		
		C, D	0#2 (0A)	A, B, C, D	0#5 (0F)

A beállítások az alappanel 1-8 zónáinak beállítására is vonatkozik!

• **CÍM: 452-481 Eseménykódok telefonkommunikátorok esetéi**

Az események mindegyikét illetően beprogramozható központi állomáshoz továbbítandó kód, illetve beprogramozható az is, hogy egyáltalán ne kerüljön továbbításra kód a központi állomáshoz. Ezen kódokat rendszerint a központi állomás adja meg, ezért forduljon a központi állomás kezelőjéhez, illetve tulajdonosához a különböző eseménykódokkal kapcsolatban. Amennyiben a kiválasztott telefon protokoll (bővebb részletek a 244 - 251 címeken találhatók) csak egyjegyű eseménykóddal rendelkezik, akkor csak az eseménykód első (bal oldali) jegyét kell beprogramoznia (ha például a tűzjelzési eseménykód 4, ez esetben a 456-os címen szereplő tűzjelzési eseménykódhoz 40-et kell beprogramozni). Amennyiben a telefon protokoll kétjegyű eseménykóddal rendelkezik, ez esetben az első jegy az Ön által beprogramozott első (bal oldali) jegy, a második jegy pedig az Ön által beprogramozott második (jobb oldali) jegy lesz. Ha a jegyek bármelyike helyett 0-át programoz be, akkor a szóban forgó jegyet a zónaszám, vagy a felhasználó száma fogja felváltani. Ha mindkét jegyként nullát programoz be (00), akkor az adott eseménnyel kapcsolatban nem kerül sor üzenet központi állomáshoz való továbbítására.

- 1. példa: Programozzon be 00-át a "zónariasztás" eseménykódhoz. Ekkor bármely zóna betörésjelzése esetén nem kerül továbbításra üzenet a központi állomáshoz.
- 2. példa: Programozzon be 42-t a "zónariasztás" eseménykódhoz. Ekkor a "42" kód kerül továbbításra a központi állomáshoz bármely zóna betörésjelzése esetén. A zónaszámot a központi állomás nem tudja azonosítani.
- 3.példa: Programozzon be 60-at a "zónariasztás" eseménykódhoz. Ekkor az 1. sz. zóna riasztása esetén a "61" kód (a 0-át az 1. zóna száma helyettesíti), a 7. sz. zóna riasztása esetén pedig a "67" kód kerül továbbításra a központi állomáshoz.
- 4. példa: Programozzon be 30-at a normál nyitás eseménykódjaként. Az 5. felhasználó általi normál nyitáskor a központi állomáshoz a "35" kód (a nullát az 5. felhasználó száma helyettesíti) kerül továbbításra.

Alapértelmezés szerinti eseménykódok:

Zónariasztás	30*	Hálózati tápfeszültség helyreállt	42*
Zóna helyreállt	90*	Alacsony akkumulátorfeszültség	43*
Zóna üzemzavar	00	Akkumulátorfeszültség helyreállt	44*
Zóna üzemzavar megszűnt	00	Kézi ellenőrzés	30**
Tűzjelzés	10*	Sikertelen nyitás	00
Tűzjelző zóna helyreállt	90*	Sikertelen zárás	00
Tűzjelző zóna üzemzavara	20*	75 %-ig megtett eseménynapló	00
Tűzjelző zóna üzemzavara megszűnt	90*	Óra megváltoztatása	00
Szabotázsérzékelő zóna megszólalása	00	1. csengő működési időtartama	00
Segélykérő zóna	00	Mentők	00
Normál nyitás (hatástalanítás)	00	Tűzjelzés	00
Normál zárás (élesítés)	00	Rendőrség	00
Kényszerélesítés	00	Csendes riasztás/Támadásjelzés	00
Külső zónák élesítése	00	Rendszeres időközönkénti ellenőrzés	00**
Hálózati tápfeszültség kiesés	41*		

* Ezen üzeneteknek a vevőhöz továbbításra kell kerülniük.

**A havonta történő ellenőrzésnek, akár kézi úton, akár automatikusan, a vevőhöz továbbításra kell kerülnie.

- Cím: 452** **Eseménykód zónariasztásra vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 453** **Eseménykód zónariasztás helyreállítására vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 454** **Eseménykód zóna üzemzavarra vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 455** **Eseménykód zóna üzemzavar megszűnésére vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 456** **Eseménykód tűzjelző zóna riasztásra vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 457** **Eseménykód tűzjelző zóna helyreállítására vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 458** **Eseménykód tűzjelző zóna üzemzavarára vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 459** **Eseménykód tűzjelző zóna üzemzavarának helyreállítására vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 460** **Eseménykód szabotázsérzékelő megszólalására vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 461** **Eseménykód segélykérő zóna megszólalására vonatkozóan**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a zónaszám helyettesíti.
- **Cím: 462** **Eseménykód normál nyitásra vonatkozóan, felhasználók szerint**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a felhasználó száma helyettesíti.
- **Cím: 463** **Eseménykód normál zárásra vonatkozóan; felhasználók szerint**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a felhasználó száma helyettesíti.
- **Cím: 464** **Eseménykód kényszerélesítésre vonatkozóan, felhasználók szerint**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a felhasználó száma helyettesíti.
- **Cím: 465** **Eseménykód külső zónák élesítésére vonatkozóan, felhasználók szerint**
Megjegyzés: Ha a második jegy 0, akkor azt a felhasználó száma helyettesíti.
- **Cím: 466** **"Sikertelen nyitás" eseménykód**
- **Cím: 467** **"Sikertelen zárás" eseménykód**
- **Cím: 468** **"Hálózati feszültségkiesés" eseménykód**
- **Cím: 469** **"Hálózati feszültség helyreállt" eseménykód**
- **Cím: 470** **"Alacsony akkumulátorfeszültség" eseménykód**
- **Cím: 471** **"Akkumulátorfeszültség helyreállt" eseménykód**
- **Cím: 472** **Kézi ellenőrzés eseménykódja**
- **Cím: 473** **"Eseménynapló 75%-os telítettsége" eseménykód**
- **Cím: 474** **"Óraváltoztatás" eseménykód**
- **Cím: 475** **"Csengőműködés" eseménykód**
- **Cím: 476** **"Orvosi segélykérés (Mentők)" eseménykód**
- **Cím: 477** **"Tűzjelző segélykérés" eseménykód**
- **Cím: 478** **"Rendőrségi segélykérés" eseménykód**
- **Cím: 479** **"Csendes riasztás" eseménykód**
- **Cím: 480** **„Rendszeres időközönkénti” ellenőrzés eseménykódja**

• **CÍM: 482-489 1-4 relékimenetek paraméterei**

Első és második digit: működési üzemmód beállítás

Mode	Description	Activated by	Deactivated by
00	Acces control	Relay X activated upon „SELECT, 0” at keypad X	Cutoff time
01	System 1 armed	System 1 armed	System disarmed/cutoff
02	System 2 armed	System 2 armed	System disarmed/cutoff
03	System 3 armed	System 3 armed	System disarmed/cutoff
04	System 4 armed	System 4 armed	System disarmed/cutoff
05	Silent alarm	Silent alarm (any system), Duress	Cutoff
06	System 1 alarm	System 1 alarm	Cutoff/System 1 disarm
07	System 2 alarm	System 2 alarm	Cutoff/System 2 disarm
08	System 3 alarm	System 3 alarm	Cutoff/System 3 disarm
09	System 4 alarm	System 4 alarm	Cutoff/System 4 disarm
0A	Fire alarm	Fire alarm (any system)	Cutoff/SELECT 44/Disarm
0B	Keypad active	Active keypad session	No active keypad
0C	System 1 status	System 1 Not ready, Pulsing if system has bypassed zones	System 1 ready
0D	System 2 status	System 2 Not ready, Pulsing if system has bypassed zones	System 2 ready
0E	System 3 status	System 3 Not ready, Pulsing if system has bypassed zones	System 3 ready
0F	System 4 status	System 4 Not ready, Pulsing if system has bypassed zones	System 4 ready
10	Power trouble	System power trouble (AC or Low Batt.)	System power is OK
11	Telephone trouble	System telephone line failure	Telephone line OK
12	Pre-alarm	Pre-Alarm (if 20 sec bell delay)	Bell cutoff
14	Exit/Entry 1	System 1 in Exit or Entry	System 1 not in Exit/Entry
15	Exit/Entry 2	System 2 in Exit or Entry	System 2 not in Exit/Entry
16	Exit/Entry 3	System 3 in Exit or Entry	System 3 not in Exit/Entry
17	Exit/Entry 4	System 4 in Exit or Entry	System 4 not in Exit/Entry
18	System bell on	Bell activation	Bell deactivation

Harmadik digit: relé polaritás beállítás

0	Normally deactivated	Öntartó
1	Normally activated	Öntartó
2	Normally deactivated	1 sec ON , 1 sec OFF , ... pulzáló
3	Normally activated	1 sec ON , 1 sec OFF , ... pulzáló

Negyedik digit: relé időzítés beállítása

0	No operation	4	20 seconds	8	2 minutes	C	15 minutes
1	2 seconds	5	30 seconds	9	3 minutes	D	20 minutes
2	5 seconds	6	60 seconds	A	5 minutes	E	—
3	10 seconds	7	90 seconds	B	10 minutes	F	Folyamatos

„F” beállításban csak tápelvétellel állítható vissza a relékimenet!

- **482-483 Relé #1 programozás (K5 relé a főpanelen)**
- **484-485 Relé #2 programozás (K6 relé a főpanelen)**
- **486-487 Relé #3 programozás**
- **488-489 Relé #4 programozás**

• **Cím: 490 Teszt intervallum beállítás!**

A periódikus teszt lejelentés időintervallumának beállítása

1. digit a teszt üzenet sűrűsége.
 1-egyszer 12 havonta
 2-egyszer 6 havonta
 3-egyszer 4 havonta
 4-egyszer 3 havonta
 6-egyszer 2 havonta
2. digit a teszt intervallum kezdeti hónapja:
 0-jan. 3-ápr. 6-júl. 9-okt.
 1-febr. 4-máj. 7-aug. A-nov.
 2-márc. 5-jún. 8-szept. B-dec.

• **Cím: 491-493 Ellenőrzési időköz és hálózati frekvenciához való szinkronizálás**

Gyári beállítás: Nincs ütemezett ellenőrzés; az óra a hálózati 50/60 Hz-hez van szinkronizálva

Ezen címen programozható be, hogy a vezérlőközpont ellenőrizze-e megadott időközönként a központi állomással való kommunikáció lehetőségét. Itt programozható be az előbb említett ellenőrzéshez a hónap napja és az időpont is, valamint az is, hogy az óra a hálózati frekvenciához legyen-e szinkronizálva, avagy sem.

Cím: 491 Rendszeres ellenőrzés időközének beprogramozása

Gyári beállítás: Nincs ellenőrző üzenet

Az ellenőrző üzenet továbbításának célja, hogy a vezérlőközpont rendszeres időközönként ellenőrizze a rendszer központi állomással való kommunikációjának lehetőségét. A szóban forgó ellenőrzést a vezérlőközpont automatikusan kezdeményezheti óránként, 2 óránként, 6 óránként, 12 óránként, naponta, hetente, illetve havonta. Válassza ki az alábbi táblázat alapján az ellenőrzés időközét (hetente történő ellenőrzés esetén a hét megfelelő napját, havonta történő ellenőrzés esetén pedig a hónap megfelelő napját kell megadni).

00-	Nincs ellenőrzés
01-	Óránként
02-	6 óránként
03-	12 óránként
04-	Naponta
05-	Hetente, hétfőn
OD -	Hetente, kedden
15-	Hetente, szerdán
1 D -	Hetente, csütörtökön
25-	Hetente, pénteken
2D -	Hetente, szombaton
35-	Hetente, vasárnap
OE -	Havonta, 1-én
16-	Havonta, 2-án
1 E -	Havonta, 3-án
26-	Havonta, 4-én
2E -	Havonta, 5-én
36-	Havonta, 6-án
3E -	Havonta, 7-én
46-	Havonta, 8-án
4E -	Havonta, 9-én
56-	Havonta, 10-én
5E -	Havonta, 11-én
66-	Havonta, 12-én
6E -	Havonta, 13-án
76-	Havonta, 14-én

7E -	Havonta,15-én
86-	Havonta,16-án
8E -	Havonta,17-én
96-	Havonta,18-án
9E -	Havonta,19-én
A6-	Havonta,20-án
AE -	Havonta,21-én
B6-	Havonta,22-én
BE -	Havonta,23-án ;
C6-	Havonta,24-én
CE -	Havonta,25-én
D6-	Havonta,26-án
DE -	Havonta,27-én
E6-	Havonta,28-án
EE -	Havonta,29-én (Február kivételével)
F6-	Havonta,30-án (Február kivételével)
FE -	Havonta,31-én (Február, április, június, szeptember és november kivételével)

Cím: 492 Az ellenőrzés időbeállítása (óra érték)

Adja meg az ellenőrzés kívánt időpontját (óra érték). A perc érték beprogramozása a soron következő címen (493) történhet. Ha naponta több ellenőrzés került beprogramozásra (Id. a fenti, 491-es címet), akkor ez az időpont az első ellenőrzés időpontja, az adott napon történő többi ellenőrzésre pedig a 491-es címen beprogramozott időköznek megfelelően kerül sor. Ha ellenőrzési időközként 1 óra került beprogramozásra, abban ez esetben nem számít, hogy ezen paraméterhez milyen érték van beprogramozva. Írja be a fenti táblázat alapján kiválasztott értéket ezen címre (492-es cím).

(AM - a délig terjedő napszak rövidítése)		(PM - a déltől éjfélig terjedő napszak rövidítése)	
	00 0 AM		OD 1 PM
	01 1 AM		OE 2 PM
	02 2 AM		OF 3 PM
	03 3 AM		10 4 PM
	04 4 AM		11 5 PM
	05 5 AM		12 6 PM
	06 6 AM		13 7 PM
	07 7 AM		14 8 PM
	08 8 AM		15 9 PM
	09 9 AM		16 10 PM
	OA 10 AM		17 11 PM
	OB 11 AM		
	OC 12 AM		

• **Cím: 493 Az óra szinkronizációja, valamint a periodikus ellenőrzés időpontja perc értékének beállítása**

Itt adhatja meg egyrészt, hogy az órát a hálózati frekvenciához kívánja-e szinkronizálni, avagy sem, másrészt a rendszeres időközönként történő ellenőrzés időpontjának perc értékét. Írja be erre a címre a kiválasztott értéket (493-as cím).

	szinkronizálás nélkül	szinkronizálás esetén
XX:00	00	C0
XX:05	05	C5
XX:10	0A	CA
XX:15	0F	CF
XX:20	14	D4
XX:25	19	D9
XX:30	1E	DE
XX:35	23	E3
XX:40	28	E8
XX:45	2D	ED
XX:50	32	F2
XX:55	37	F7

A perc értékére bármely más értéket is választhat az adott perc érték hexadecimális értékének megadásával, és hálózathoz való szinkronizálás esetén CO hozzáadásával.

- 1. példa: Ha nem tart igényt ellenőrzésre, a rendszer óráját pedig nem kívánja a hálózati frekvenciához szinkronizálni, a következő kell beírnia: 00 00 00
- 2. példa: Ha nem tart igényt ellenőrzésre, de a rendszer óráját a hálózati frekvenciához szinkronizálja, akkor a következőt kell beírnia: 00 00 C0
- 3. példa: Óránkénti, egész óra után 20 perccel történő ellenőrzéshez a következőt kell beírnia: 01 00 D4
- 4. példa: Naponta, este 8:45-kor (8:45PM) történő ellenőrzéshez a következőt kell beírnia: 0414 ED
- 5. példa: Hetente, vasárnap hajnalban 2:35-kor (2:35AM) történő ellenőrzéshez a következőt kell beírnia: 3502 E3

• **Cím: 494 Élesítési lehetőségek**

Gyári beállítás: Nincs élesítési hangjelzés; kényszerélesítés engedélyezve; az ablak végén nincs automatikus élesítés; zónaáthidalás hatástalanításakor automatikus megszüntetés nincs engedélyezve; minden egyes rendszer élesítésekor üzenet kerül továbbításra.

Itt programozhatja be a kívánt élesítési hangjelzés - ha van - jellegét, a szóban forgó élesítési hangjelzést szolgáltató eszközt, valamint azt, hogy engedélyezve legyenek-e az alábbi funkciók, mint pl. kényszerélesítés; automatikus élesítés az ablak végén; zónaáthidalások automatikus megszüntetése hatástalanításakor. Válassza ki az alábbi táblázat alapján a megfelelő értéket a 494-es cím első (bal oldali) jegye számára:

Az első (baloldali) jegy értéke	Zónaáthidalás automatikus megszüntetése hatástalanításakor	Élesítési üzenet továbbítás csak az összes rendszer élesítésekor	Automatikus élesítés a zárasi ablak végén	Kényszer-élesítés
0	-	-	-	-
1	-	-	-	Engedélyezve
2	-	-	Engedélyezve	-
3	-	-	Engedélyezve	Engedélyezve
4	-	Engedélyezve	-	-
5	-	Engedélyezve	-	Engedélyezve
6	-	Engedélyezve	Engedélyezve	-
7	-	Engedélyezve	Engedélyezve	Engedélyezve
8	Engedélyezve	-	-	-
9	Engedélyezve	-	-	Engedélyezve
A	Engedélyezve	-	Engedélyezve	-
B	Engedélyezve	-	Engedélyezve	Engedélyezve
C	Engedélyezve	Engedélyezve	-	-
D	Engedélyezve	Engedélyezve	-	Engedélyezve
E	Engedélyezve	Engedélyezve	Engedélyezve	-
F	Engedélyezve	Engedélyezve	Engedélyezve	Engedélyezve

Válassza ki a 496-os cím második (jobboldali) jegyét az alábbi táblázat segítségével:

- | | |
|---|--|
| 0 | A csengő/sziréna nem szolgáltat hangjelzést élesítéskor |
| 1 | A csengő/sziréna minden rendszer élesítéskor hangjelzést szolgáltat |
| 5 | A csengő/sziréna csak az összes rendszer élesítéskor szolgáltat hangjelzést |
| 9 | A csengő/sziréna központi állomás által küldött visszacsengető jelzést szolgáltat (rövid hangjelzés, amellyel a központi állomás nyugtázza az élesítési, azaz zárási üzenetet) |

- CÍM: 495 Dátum és idő formátum beállítás**
 00-hónap/nap/év, 12 órás 40-hónap/nap/év, 24 órás
 80-hónap/nap/év, 12 órás 60-hónap/nap/év, 24 órás

- CÍM: 496 Távprogramozási lehetőségek**
Gyári beállítás: Üzenetrögzítő áthidalása engedélyezve; 7 kicsengetés; közvetlen hívás; állandó hozzáférhetőség, csengőműködés vége üzenet, P billentyű csendes

Az adatletöltő/adatátöltő szoftver használatához ki kell választani a megfelelő paramétereket, hogy a kommunikáció létrejöhessen. A vezérlőközpont beprogramozható oly módon, hogy a nap 24 óráján át legyen hozzáférhető a távprogramozási szoftver számára, de beprogramozható oly módon is, hogy csak az összes rendszer hatástalanított állapota esetén legyen hozzáférhető a távprogramozási szoftver számára. A vezérlőközpont lehetővé tehet közvetlen hívás útján történő hozzáférést (ekkor a távprogramozási szoftver hívást kezdeményez és ugyanezen hívás során végrehajtja a programozást), illetve lehetővé tehet visszahívás útján történő hozzáférést is (ez esetben a távprogramozási szoftver felhívja a vezérlőközpontot, amely a távprogramozási szoftver által küldött hozzáférési kód azonosítása után megszakítja a kapcsolatot, majd 60 mp-en belül visszahívja a 184-es címen beprogramozott visszahívási telefonszámon a távprogramozási szoftvert).

Az első digit értékei:

Érték	Sziréna késleltetés	Sziréna leállítás	P gombos riasztás
0	Nincs	Mindig	Csendes
1	20 sec	Mindig	Csendes
2	Nincs	Csak a felhasználó által	Csendes
3	20 sec	Csak a felhasználó által	Csendes
4	Nincs	Mindig	Hangos
5	20 sec	Mindig	Hangos
6	Nincs	Csak a felhasználó által	Hangos
7	20 sec	Csak a felhasználó által	Hangos

A kicsengetések azon száma, amely után a vezérlőközpontnak reagálnia kell a hívásra, szintén programozható. A vezérlőközpont rendelkezik ún. "üzenetrögzítő áthidalás" funkcióval is, melynek segítségével akkor is felismeri a távprogramozási szoftver általi hívást, ha a hívásra üzenetrögzítő, vagy más telefonberendezés reagált, ezután leválasztja a többi berendezést a vonalról és a távprogramozási művelethez kisajátítja a vonalat. Válassza ki az alábbi táblázat alapján a 496-os cím (jobb oldali jegy) megfelelő értékét (második digit):

	hozzáférési lehetőség	kommunikáció	száma
0	A nap 24 óráján át	Közvetlen hívás	1
1	A nap 24 óráján át	Közvetlen hívás	3
2	A nap 24 óráján át	Közvetlen hívás	7
3	A nap 24 óráján át	Közvetlen hívás	17
4	A nap 24 óráján át	Visszahívás	1
5	A nap 24 óráján át	Visszahívás	3
6	A nap 24 óráján át	Visszahívás	7
7	A nap 24 óráján át	Visszahívás	17
8	Hatástalanított állapot esetén	Közvetlen hívás	1
9	Hatástalanított állapot esetén	Közvetlen hívás	3
A	Hatástalanított állapot esetén	Közvetlen hívás	7
B	Hatástalanított állapot esetén	Közvetlen hívás	17
C	Hatástalanított állapot esetén	Visszahívás	1
D	Hatástalanított állapot esetén	Visszahívás	3
E	Hatástalanított állapot esetén	Visszahívás	7
F	Hatástalanított állapot esetén	Visszahívás	17

- **Cím: 497** "Hálózati tápfeszültség kiesése" üzenet késleltetése
Gyári beállítás: 60 perces késleltetés az üzenet továbbítása előtt

Programozzon be megfelelő késleltetési időtartamot annak érdekében, hogy a hálózati tápfeszültség rövid idejű kiesései ne okozzák a "Hálózati tápfeszültség kiesése" üzenet központi állomáshoz történő továbbítását. Ekkor a szóban forgó üzenet csakis akkor kerül továbbításra, ha a hálózati feszültség kimaradásának időtartama meghaladja a beprogramozott értéket. A késleltetés a hálózati tápfeszültség kimaradásának bekövetkezésétől számított 0- 255 perc tartományban programozható. E címen a percek száma programozható be hexadecimális formátumban. Néhány jellemző érték:

05 - 5 perc
OA - 10 perc
OF - 15 perc
14 - 20 perc
1 E - 30 perc
2D - 45 perc
3C - 1 óra
5A - 1,5 óra
78 - 2 óra
g4 - 3 óra
FO - 4 óra

- **Cím: 498** Tűzérzékelők működésbe lépésével és helyreállításával kapcsolatos módszerek; un. **swinger beállítása**
Gyári beállítás: Felhasználó általi működés beléptetés; tápfeszültség visszakapcsolása 10 mp elteltével;1 riasztás elfogadása 1 élesítési időszakon belül.

A telepítés jellegének és a helyi előírásoknak a figyelembevételével válassza ki a megfelelő értéket az alábbi lista alapján.

A tűzérzékelők helyreállítása történhet automatikusan a tűzjelzést követően, vagy pedig kézi úton a felhasználó által ("SELECT", "4", "3"). A tápfeszültség lekapcsolási időtartama az az időtartam, amelyen át a füstérzékelő tápfeszültségének lekapcsolt állapotban kell lennie ahhoz, hogy az érzékelő helyreálljon (törölődjön). Ez az érték jelen cím második (jobb oldali) jegye.

- 0 Automatikus helyreállítás; a tápfeszültség visszakapcsolásának 10 mp-es késleltetése
- 1 Automatikus helyreállítás; a tápfeszültség visszakapcsolásának 30 mp-es késleltetése
- 2 Automatikus helyreállítás; a tápfeszültség visszakapcsolásának 60 mp-es késleltetése
- 3 Automatikus helyreállítás; a tápfeszültség visszakapcsolásának 120 mp-es késleltetése
- 4 Automatikus helyreállítás; a tápfeszültség felhasználó általi visszakapcsolása (a "43 parancs segítségével)

Az adatátöltő/adatletöltő szoftver feltárcsázza a vezérlőközpont telefonszámát, érvényesíti a távprogramozási hozzáférési kódot, majd hozzáférést nyer programozás céljából a vezérlőközpontozhoz.

Visszahívás

A távprogramozási szoftver felhívja a vezérlőközpont telefonszámát és érvényesíti a távprogramozási hozzáférési kódot. Annak érvényessége esetén a vezérlőközpont megszakítja a hívást, majd felhívja a visszahívási telefonszámot. Visszahívás útján történő távprogramozás kezdeményezéséhez a vezérlőközpontot oly módon kell beprogramozni, hogy az visszahívási üzemmódban működjön. Ez a művelet elvégezhető akár kezelőbillentyűzetről, akár a távprogramozási szoftver segítségével, közvetlen hozzáférésű távprogramozás útján, az alábbiaknak megfelelően:

Tölts be valamelyik ügyfelfájl (Customer File). A szerkesztési (Edit) menüben válassza ki a közvetlen hozzáférést (Direct Access). Ezután álljon az "Egyéb (Miscellaneous)" menüre és válassza ki a távprogramozást (Remote Programming). A hozzáférés típusaként (Access Type) adja meg a hozzáférési kóddal való hozzáférést (Passcode Access). Ezután álljon a kommunikációs (Communications) menüre és válassza ki a csatlakozás (Connect) menütételt. A közvetlen hozzáférés útján történő kommunikáció létrejöttkor lépjen a szerkesztési (Edit) menühöz és válassza ki az "Ügyfél (Customer)" menütételt. Kommunikációs mezőként adja meg a visszahívást (Callback). Ezután lépjen az Egyéb (Miscellaneous) menühöz és válassza ki a távprogramozást (Remote Programming), majd írja be a visszahívási telefonszámot. A hozzáférés típusát tartalmazó (Access Type) mezőnél válassza ki a visszahívásos hozzáférést (Callback Access), majd lépjen a "Fájlok (Files)" menühöz és mentse ki a változtatásokat. Ezután lépjen a "Kommunikáció (Communications)" menühöz, válassza ki az adatletöltés funkciót (Download), majd az aktualizálást (Update). Végül csatlakozzon le. Most már a visszahívási funkció aktív.

Üzenetrögzítő áthidalása

Abban az esetben, ha a vezérlőközpont olyan telefonvonalra csatlakozik, amelyre üzenetrögzítő is rá van kötve, a vezérlőközpont távprogramozási szoftver általi hívása esetén a vezérlőközpont kívárja a kicsengetések beprogramozott számát (amely 1, 3, 7 vagy 17 lehet). Amennyiben a kicsengetések beprogramozott számának elérését megelőzően valamely más telefon-berendezés, pl. üzenetrögzítő reagált a hívásra, akkor a vezérlőközpont csendben figyeli a vonalat, anélkül, hogy megzavarná az üzenetrögzítő normál működését. Amikor azonban felismeri a távprogramozási szoftvertől érkező jelzést és a hozzáférési kódot, az üzenetrögzítő leválasztásával rákapcsolódik a vonalra, kisajátítva azt, és ekkor megkezdődhet a programozás.

Helyszíni installáció kezdeményezése

A helyszíni telepítő is kezdeményezhet távprogramozást (miután azt egyeztetette a távprogramozást végző személyekkel) a "SELECT", a "7", a "4", majd a "2" billentyűk megnyomásával és az érvényes felhasználói kód ezt követő beírásával. Ennek hatására a vezérlőközpont, amennyiben visszahívásra van beprogramozva, a fentiekben ismertetett visszahívási műveletet fogja kezdeményezni. A másik módszer a hívás távprogramozási szoftverből való kezdeményezése, amely a "SELECT", a "7", a "4", majd az "1" billentyűk megnyomásával és az érvényes felhasználói kód beírásával történhet. Ennek hatására a vezérlőközpont rákapcsolódik a vonalra, kisajátítva azt, és megkezdődik a távprogramozás.

5.5 Alapprogramok

A vezérlőközpontok tartalmaznak két olyan alapprogramot, amelyek bármelyike segítségével könnyű installáció válik lehetővé, ugyanakkor nincs szükség az összes paraméter speciális ismeretére. A vezérlőközpontok mindegyike gyárilag az 1. alapprogramra van beprogramozva (nem partícionált működés). A vezérlőközpont azonban átprogramozható a 2. alapprogramra (partícionált működés), illetve visszaprogramozható az 1. alapprogramra is. Az alábbiakban az egyes alapprogramok paramétereit ismertetjük. Az adott alapprogram beprogramozása után mindössze néhány paraméter, mint pl. telefonszám, felhasználói kód, stb. megváltoztatására, illetve megadására van szükség.

Jegyezzen fel minden olyan paramétert, amelyet az alapértelmezési (gyárilag beállított) értéktől eltérő értékre változtat meg.

1. alapprogram (partíció nélküli működés esetén alkalmazható)

Zónák:

1. "FRONT DOOR (Főbejárat ajtó)"; dallamcsengő engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; 45 mp késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; külső zóna.
2. "BACK DOOR (Hátsó ajtó)"; dallamcsengő engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; 45 mp késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; külső zóna.
3. "NONE (Nincs)"; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna csengőműködtetés; belső, követő zóna.
4. "NONE (Nincs)"; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna csengőműködtetés; külső zóna.
5. "NONE (Nincs)"; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna csengőműködtetés; külső zóna.
6. "NONE (Nincs)"; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna csengőműködtetés; külső zóna.
7. "NONE (Nincs)"; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna csengőműködtetés; külső zóna.
8. "FIRE (Tűzjelző)"; zónaáthidalás nincs engedélyezve; nincs késleltetés; vezetékvégi ellenállással lezárt tűzjelző zóna; csengőműködtetés.

Ügyfélkódok: 9999

1.-16. felhasználói kód:

1.-15.: Nincs beprogramozva

16.: "123456"; jogosultsági szint:10(minden művelet, beleértve a programozást is)

Telefonvonallal kapcsolatos paraméterek: Tárcsahang időtartama: Tárcsázás megkezdése:

Üzenettorlódás elkerülési késleltetés: Tárcsázási mód:

Időtartam az 1. nyugtázáshoz: Időtartam a 2. nyugtázáshoz:

Hívási kísérletek száma:

Üzenettovábbítási kísérletek száma: Telefonvonal felügyelet:

1. telefonvonal

Tárcsahang 5 mp múlva

A tárcsahang megszólalásakor 2 sec

DTMF (hanghívásos)

15 sec 3 sec

5 5

Nincs

Telefon protokollok:

y p

1. vonal Szokványos protokoll, "4 x 2 Fast y p

2. vonal Szokványos protokoll, "4 x 2 Fast y p

3. vonal Szokványos protokoll, "4 x 2 Fast y p

4. vonal Szokványos protokoll, "Kövess

4x2 Fast

Adattovábbítási körök száma: 2

Ügyfélkód hosszúsága: 4 jegy

Kiterjesztés: nincs

Adattovábbítási frekvencia: 1800 Hz

Adattovábbítási sebesség: 2OPPS

Nyugtázó jel frekvenciája: 2300 Hz
Eseménykód hosszúsága: 2-jegyű kód

Eseménykódok üzenettovábbítási útvonala

Betörésjelzések	1. telefonszám:	primer
	2. telefonszám:	biztonsági
	3. telefonszám:	nincs továbbítás
	4. telefonszám:	nincs továbbítás
	Csengőműködtetés:	folyamatos
	Eseménynaplóban való rögzítés:	igen
Betörésjelző kör helyreállása	1. telefonszám:	primer
	2. telefonszám:	biztonsági:
	3. telefonszám:	nincs továbbítás
	4. telefonszám:	nincs továbbítás
	Csengőműködtetés:	nincs
	Eseménynaplóban való rögzítés:	igen
Tűzjelzések 1. telefonszám:	1. telefonszám:	primer
	2. telefonszám:	biztonsági
	3. telefonszám:	nincs továbbítás
	4. telefonszám:	nincs továbbítás
	Csengőműködtetés:	2. jelleg szerint
	Eseménynaplóban való rögzítés	igen
Tűzjelző kör helyreállása 1. telefonszám:	1. telefonszám:	primer
	2. telefonszám:	biztonsági
	3. telefonszám:	nincs továbbítás
	4. telefonszám:	nincs továbbítás
	Csengőműködtetés:	nincs
	Eseménynaplóban való rögzítés:	igen
Nyitási/zárási üzenetek 1. telefonszám:	1. telefonszám:	primer
	2. telefonszám:	biztonsági
	3. telefonszám:	nincs továbbítás
	4. telefonszám:	nincs továbbítás
	Csengőműködtetés:	nincs
	Eseménynaplóban való rögzítés:	igen
Szervízüzenetek	1. telenfonszám:	primer
	2. telefonszám:	biztonsági
	3. telefonszám:	nincs továbbítás
	4. telefonszám:	nincs továbbítás
	Csengőműködtetés:	nincs
	Eseménynaplóban	

való rögzítés: igen

Eseménykódok:

Zónariasztás	30	Hálózati tápfeszültség helyreállt	42
Zóna helyreállt	90	Alacsony akkumulátorfeszültség	43
Zóna üzemzavar	00	Akkumulátorfeszültség helyreállt	44
Zóna üzemzavar megszűnt	00	Kézi ellenőrzés	30
Tűzjelzés	10	Sikertelen nyitás	00
Tűzjelző zóna helyreállt	90	Sikertelen zárás	00
Tűzjelző zóna üzemzavara	20	75 %-ig megtett eseménynapló	00
Tűzjelző zóna üzemzavara megszűnt	90	Óra megváltoztatása	00
Szabotázsérzékelő zóna megszólalása	00	1. csengő működési időtartama	00
Segélykérő zóna	00	Mentők	00
Normál nyitás (hatástalanítás)	00	Tűzjelzés	00
Normál zárás (élesítés)	00	Rendőrség	00
Kényszerélesítés	00	Csendes riasztás/Támadásjelzés	00
Külső zónák élesítése	00	Rendszeres időközönkénti ellenőrzés	00
Hálózati tápfeszültség kiesés	41		

Távprogramozás:

Programozás! kód: 174259
 Kicsengetések száma:
 Hozzáférés jellege: Közvetlen távhozzáférés
 Hozzáférhetőség: Bármikor

Csengő:

Működés időtartam: 5 perc
 Tűzérezékelők tápfeszültsége
 – Lekapcsolás Felhasználó által
 – Helyreállítás 10 sec. Múlva

1.- 8. kezelőbillentyűzet:

Csipogó hangjelzés:

Alacsony akkumulátorfeszültség esetén: VAN
 Hálózati feszültség kimaradása esetén: VAN
 Hatástalanításkor: Folyamatos, belépési késleltetés alatt
 Élesítéskor: Folyamatos

Rendszermegjelenítés:

Gyárilag beállított rendszer: 1. rendszer
 Gyárilag beállított adatok: Részletes megjelenítés

Háttérfény:

Nyitási ablakok során világít Igen
 Zárási ablakok során világít Igen
 Állandóan világít Nem
 Billentyűműködtetéskor világít Igen

Kezelés:

Lehetővé tesz 1-billentyűs "STAY", illetve "AWAY" élesítést, valamint zónaáthidalást

Ellenőrzés és hálózathoz való szinkronizálás

Rendszeres ellenőrzés: Nincs
 "Hálózati tápfeszültség kiesése" üzenet késleltetése 60 perc, a hálózati feszültség kiesésétől számítva
 Az óra hálózati frekvenciához való szinkronizálás: automatikus szinkronizálás 50/60 Hz-hez

Élesítés

Élesítési hangjelzés:	Nincs
Hangjelzés:	Központi állomás általi visszacsengetés
Kényszerélesítés:	Engedélyezve
Automatikus élesítés a zárási ablak végén:	
Élesítési üzenet továbbítása csak az összes rendszer élesítésekor:	Nem
Zónaáthidalás automatikus megszűnése hatástalanításkor	Nincs engedélyezve

Megjegyzés: A fenti paraméterek mindegyike a 1. alapprogram gyári beállítási paramétere (parancs: 72). Mindegyik paraméter megváltoztatható. Bővebb ismertetés a programozási kézikönyvben és az adatletöltő/adatátviteli szoftverben található.

2. alapprogram (particionálás esetén alkalmazható)

Zónák:

1. "ROOM 1 (1.szoba)"; dallamcsengő engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; 45 sec. késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; külső zóna.
2. "ROOM 1 (1.szoba)"; dallamcsengő nincs engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; belső, követő zóna.
3. "ROOM 2 (2.szoba)"; dallamcsengő engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; 45 sec. késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; külső zóna.
4. "ROOM 2 (2.szoba)"; dallamcsengő nincs engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; belső, követő zóna.
5. "ROOM 3 (3.szoba)"; dallamcsengő engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; 45 sec. késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; külső zóna.
6. "ROOM 3 (3.szoba)"; dallamcsengő nincs engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; belső, követő zóna.
7. "ROOM 4 (4.szoba)"; dallamcsengő engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; 45 sec. késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; külső zóna.
8. "ROOM 4 (4.szoba)"; dallamcsengő nincs engedélyezve; zónaáthidalás engedélyezve; nincs késleltetés, vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zóna; csengőműködtetés; belső, követő zóna.

Ügyfélkódok: Mindegyik rendszer esetén: 9999

1. -16. felhasználói kód:

1. "3201"; jogosultsági szint: 4 (élesítés, hatástalanítás, csengő-működés törlése, segéd-relé működtetése, tűz-érzékelők áramellátásának megszakítása és helyreállítása)
2. "3202"; jogosultsági szint: 4
3. "3203"; jogosultsági szint: 4 4. "3204"; jogosultsági szint: 4
5. -15.: Nincs beprogramozva
- 16.: "123456"; jogosultsági szint: 10 (minden művelet, beleértve a programozást is)

Telefonvonallal kapcsolatos paraméterek: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Telefon protokollok: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Eseménykódok üzenettovábbítási útvonala Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Eseménykódok: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Távprogramozás: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

1.- 8. kezelőbillentyűzet:

Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával, kivéve a "Rendszermegjelenítés" gyári beállítását, amely a következő:

1. Mindegyik rendszer
2. 1. Rendszer
3. 2. Rendszer
4. 3. Rendszer
5. 4. rendszer
6. Mindegyik rendszer
7. Mindegyik rendszer
8. Mindegyik rendszer

Ellenőrzés és hálózathoz való szinkronizálás: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Élesítés: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Relé: Azonos az 1. alapprogram gyári beállításával

Megjegyzés: A fenti paraméterek mindegyike a 2. alapprogram gyári beállítási paramétere (parancs: 73). Mindegyik paraméter megváltoztatható. Bővebb ismertetés a programozási kézikönyvben és az adatletöltő/adatátöltő szoftverben található.

GYÁRI ALAPPROGRAM VISSZAÁLLÍTÁSA (RESET)

Ha rosszul programozta a készüléket, vagy elfelejtette valamelyik kódot, esetleg összekeverte az adatokat és törölni akarja a memóriát, illetve átállítani egyik alapprogramról a másikra a következőt kell tennie:

Feszültségmentesítse a készüléket. (hálózat+akku)

Helyezze vissza a tápellátást, majd írja be a megfelelő alapprogramhoz tartozó kiválasztást:

(SELECT) 72. 1. alapprogram

(SELECT) 73. 2. Alapprogram (particionált)

majd ezt követően az 123456 mester kódot, függetlenül attól, hogy azt esetleg előzőleg már megváltoztatta.

Erre a műveletre 40 mp áll rendelkezésére a tápvisszaállítást követően. Ha bármilyen más billentyűt használ, vagy kifut a rendelkezésére álló időből a készülékben megmaradnak az előzőleg átprogramozott adatok.

Ha helyesen végezte el a műveletet a kijelzőn 9-től 0-ig tartó visszaszámlálás jelenik meg, majd hosszú sípjel jelzi a folyamat végét.

6. MŰSZAKI ADATOK

VILLAMOS JELLEMZŐK

Áramellátás

Primer (hálózati):	Transzformátor, 16,5 V AC, 35 VA-40 VA
Szekunder (biztonsági)	12 V DC 6,5 Ah-7,2 Ah

Kimenetek:

Segédáramellátás kimenet - 10,2-13,8 V DC szabályozott feszültséget szolgáltató, 1 A terhelhetőségű kimenet (beleértve a kezelőbillentyűzeteket és a füstérzékelőket is) 4 óra készenléti időtartamra.

(Tűzjelzési alkalmazások esetén - max. 220 mA, kezelőbillentyűzeteket és füstérzékelőket is beleértve, 24 órás készenléti /biztonsági/ időtartamra.

Csengőkimenet 10,2 -13,8 V DC a segédáramellátás kimenetről, 600 mA maximális terhelhetőség tűzjelzési és betörésjelzési (vagyonvédelmi) alkalmazások esetén.

Tűzérzékelők kapcsolt áramellátása: max. 100 mA

Zónák

Zónák száma:	8 beépített zóna
Felügyelet:	Vezetékvégi ellenállással lezárt betörésjelző zónák, és üzemzavarjelzéssel rendelkező tűzjelző zónák
Segélykérő billentyűk:	3 db, felhasználó által aktiválható

Kezelőbillentyűzetek:

Típus:	LCD 3108, LED 3106
Kezelőbillentyűzetek száma:	8 db felügyelt
Áramfelvétel:	40 mA - háttérfény nélkül 60 mA - háttérfény esetén

Felhasználói kódok:

Felhasználók száma:	16
Számjegyek száma	
felhasználói kódokként:	3- 6
Jogosultsági szintek:	16 (bejárónői, felhasználói, telepítői, stb.)

Nyitási/zárási ablakok

Ablakok száma:	56(4 rendszer x a hét napjai; nyitás és zárás)
Ablak beállítása:	30 perc (8:00,8:30, stb.)
Ablakméret:	+/-15 perc,+/-30 perc, +/-45 perc,+/-60 perc

Távprogramozás:

Berendezés:	3911 típusú távprogramozási modem és szoftver csomag, PC-t igényel
Hozzáférés:	közvetlen (jelszóval); visszahívásos; felhasználói kezdeményezésű; üzenetrögzítőt áthidaló módok

Üzemi hőmérséklettartomány: 0°C - 60°C

7. ÜZENETEK SZÓJEGYZÉKE

Az alábbi táblázatban megadjuk az egyes angol nyelvű üzeneteknek megfelelő magyar nyelvű üzeneteket (a magyar nyelvű üzeneteket megjelenítő 3208 típusú kezelőbillentyűzetek esetére).

Sor-szám	Angol nyelvű üzenet	Magyar nyelvű üzenet
1	1 st FLOOR	1. EMELET
2	2 nd FLOOR	2. EMELET
3	3 rd FLOOR	3. EMELET
4	4 th FLOOR	4. EMELET
5	BACK DOOR	HÁTSÓ AJTÓ
6	BASEMENT	ALAGSOR
7	BATHROOM	FÜRDŐSZOBA
8	BEDROOM	HÁLÓSZOBA
9	BEDROOM 1	1. HÁLÓ
10	BEDROOM 2	2. HÁLÓ
11	BEDROOM 3	3. HÁLÓ
12	COMPUTER	SZÁMÍTÓGÉP
13	CONFERENCE	TÁRGYALÓ
14	CORRIDOR	FOLYOSÓ
15	DINING	EBÉDLŐ
16	DOOR	AJTÓ
17	EAST	KELET
18	EMERGENCY	VÉSZHELYZ.
19	ENTRANCE	BEJÁRAT
20	EXIT	KIJÁRAT
21	EXTERIOR	KÜLSŐ RÉSZ
22	FAMILY	CSALÁDI
23	FILE ROOM	IRATTÁR
24	FRONT DOOR	FŐBEJÁRAT
25	GARAGE	GARÁZS
26	GUEST ROOM	VENDÉGSZOBA
27	HALL	HALL
28	HOLDUP	TÁMADÁS
29	INTERIOR	BELSŐ RÉSZ
30	KITCHEN	KONYHA
31	LAUNDRY	MOSODA
32	LOBBY	ELŐTÉR
33	LIVING ROOM	NAPPALI
34	MSTR BEDRM	' NAGY HÁLÓ
35	MAT	SZÖNYEG
36	MEDICAL	MENTŐK
37	NORTH	ÉSZAK
38	NURSERY	GYER.SZOBA
39	OFFICE	IRODA
40	PANIC	PÁNIK
41	PERIMETER	KÜLSŐ ZÓNA
42	POOL	MEDENCE
43	ROOF	TETŐ
44	ROOM	SZOBA
45	ROOM 1.	1. SZOBA
46	ROOM 2.	2. SZOBA
47	ROOM 3.	3. SZOBA
48	ROOM 4.	4. SZOBA
49	SHIPPING	SZÁLLítás
50	SHOP	ÜZLET
51	SLIDE DOOR	TOLÓAJTÓ
52	SOUTH	DÉL
53	STAIRS	LÉPCSŐ
54	STORAGE	TÁROLÓ
55	STUDY	DOLG. SZOBA
56.	VAULT	SZÉF

57	WAREHOUSE	RAKTÁR
58	WEST	NYUGAT
59	WINDOW	ABLAK
60	(Egyedi üzenet)	
61	(Egyedi üzenet)	
62	(Egyedi üzenet)	
63	(Egyedi üzenet)	
64	LOW BATT _ ZONE	AKKUZAVAR/ZÓNA
65	SYSTEM LOW BATT	RDSZ AKKUZAVAR
66	SYSTEM AC LOSS	HÁLÓZATKIMARADÁS
67	RF JAMMING	RF JELTORLÓDÁS
68	PHONE LINE	TELEFONVON. HIBA
69	TROUBLE	ÜZEMZAVAR
70	LSCP TRBL _ ZONE	BÓV. ZÓNA ZAVAR
71	LSCP ALARM ZONE	BÓV. ZÓNA RIASZT
72	IMMEDIATE	AZONNALI
73	READY TO ARM	ÉLESÍTHETŐ
74	SYSTEM ARMED	RENDSZER ÉLES
75	SYS.:X ZONE:XXX	RDSZ: ZÓNA:
76	SYS.: X	RDSZ:
77	ZONE BYPASSED	ZÓNA ÁTHIDALT
78	SYSTEM NOT READY	NEM ÉLESÍTHETŐ
79	OPEN ZONE	NYILT ZÓNA
80	(BYPASSED)	(ÁTHIDALT)
81	TROUBLED ZONES	HIBÁS ZÓNÁK
82	EXIT NOW!	TÁVOZZON!
83	SYSTEM X ARMED	RDSZ. ÉLES
84	SYSTEM X DISARM	RDSZ NEM ÉLES
85	SYSTEM X READY	RDSZ KÉSZ
86	SYSTEM X NOT RDY	RDSZ NEM KÉSZ
87	-	-
88	LOG: NEW ALARMS	ÚJ RIASZTÁS
89	NO NEW ALARMS	NINCS ÚJ RIASZT.
90	SYSTEM TROUBLE	RENDSZERHIBA
91	NO SERVICE, CALL	HÍVJA A SZERVIZT
92	1 OPEN/DISARM	1 NYIT/KIKAPCS
93	2 CLOSE/ARM	2 ZÁR/ÉLESÍT
94	3 BYPASS ZONE	3 ZÓNAÁTHIDALÁS
95	4 SERVICE	4 SZERVIZ
96	5 USER CODES	5 FELHASZN. KÓD
97	6 VIEW / LOG	6 NAPLÓ KIÍRÁSA
98	7 PROGRAMMING	7 PROGRAMOZÁS
99	8 AUX/RELAY	8 SEGÉDRELÉ
100	9 LEAVE MENU	9 MENÜ KILÉPÉS
101	21 IMMEDIATE	21 AZONNALI
102	22 FORCE ARM	22 KÉNYSZERÉLESÍT
103	23 PERIMETER	23 KÜLSŐ
104	24 NORMAL	24 NORMÁL
105	25 LATE CLOSE	25 KÉSŐI ZÁRÁS
106	31 BYPASS	31 ÁTHIDALÁS
107	32 UNBYPASS	32 ÁTHID. FELOLD
108	41 SET TIME	41 IDÓPONT BEÁLL.
109	42 TEST MENU	42 TESZT MENÜ
110	43 SENSOR RST	43 ÉRZÉKELŐ RST
111	44 BELL STOP	44 CSENGŐ LEÁLL
112	45 STOP CALL	45 HÍVÁS VÉGE
113	46 FOLLOW ME	46 KÖVESS
114	61 VIEW LOG	61 NAPLÓ KIÍRÁS
115	62 PRINT LOG	62 NAPLÓ NYOMT.
116	63 CLEAR LOG	63 NAPLÓ TÖRLÉS
117	64 DETAILED SYS	64 PART R. MEGJ.
118	65 SUMMARY SYS	65 PART. T. MEGJ.
119	66 DETAILED ALL	66 ÖSSZ. R. MEGJ.
120	67 SUMMARY ALL	67 TELJES MEGJ.
121	68 VERSION	68 VERZIÓSZÁM

122	71 MANUAL PRG	71 KÉZI PROGRAM
123	72 DEFAULT 1	721. ALAPPROGRAM
124	74 REMOTE PRG	74 TÁVPROGRAM
125	81 RESET AUX	81 SEGÉDRELÉ RST
126	82 SET AUX	82 SEGÉDRELÉ BE
127	83 RESET REL	83 RELÉ RST
128	84 SET RELAY	84 RELÉ BE
129	421 WALK TEST	421 MOZGÁSPRÓBA
130	422 BELL TEST	422 csengő TESZT
131	423 TEL TEST	423 TEL. TESZT
133	425 SYS TEST	425 RDSZ. TESZT
134	426 BATT TEST	426 AKKU TESZT
135	741 PICK UP	741 VONAL BE
136	742 CALL BACK	742 VISSZAHÍVÁS
137	SELECT SYS 1-4	RDSZ. SZÁMA:
138	PASSCODE ?	HOZZÁFÉRÉSI KÓD?
139	ACCESS DENIED	NINCS HOZZÁFÉRÉS
140	SET TIME HHMM	IDÓPONT
141	SET DATE MMDDYY	DÁTUM:
142	SELECT ZONE 1-8	ZÓNA SZÁMA:
143	PHONE NUMBER:	TELEFONSZÁM:
144	USER XX	FELH:
145	VERSION HO1 S10	VERZIÓ:
146	ADDR XXX DATA:XX	CÍM: ADAT
147	PROGRAMMING...X	PROGRAMOZÁS ...
148	SELECT RELAY (1)	RELÉ SZÁMA:
149	CLOSE AT HH:MM	ZÁRÁS:
150	**TEST RUNNING**	TESZT FUTTATÁS
151	SELECT PHONE 1-4	TELEFONSZÁM:
152	SELECT LINK 1-2	KAPCS. SZÁMA:
153	SELECT	KIVÁLASZTÁS
154	FIRE FROM ZONE	ZÓNA TŰZJELZÉS
155	ZONA TROUBLED	ZÓNA HIBA
156	ZONA IN ALARM	ZÓNA RIASZTÁS
157	ZONA OPEN	ZÓNA NYITOTT
158	BAD SELECTION	ROSSZ VÁLASZTÁS
165	AWAY TO STOP	<AWAY> BEFEJEZÉS
166	USERXX:	FELH:
167	SYS X LEVEL XX	RDSZ SZINT
168	ACCEPTED...0K	ELFOGADVA...0KÉ
169	**END OF LOG**	** NAPLÓ VÉGE**
170	: ALARM	: RIASZT.
171	: FIRE	: TŰZ
172	: TROUBLE	: HIBA
173	: POLICE	: TÁMADÁS
174	: OPEN	: NYITÁS
175	: CLOSE	: ZÁRÁS
176	: SYSTEM	: RDSZ
177	: MEDICAL	: MENTŐK
178	SYS.X BY USER XX	RDSZ FELH
179	REPORT FAILED	SIKERT. ÜZENET
180	REPORT SENT	SIKERES ÜZENET
181	: DURESS	:CSENDES
182	TEL. LINE DOWN	TEL. VONALHIBA
183	TEL.LINE OK	TEL. VONAL OKÉ
184	73 DEFAULT 2	2.ALAPPROGRAM
185	LOG 75% FULL	NAPLÓ:75% TELE
187	SELECT ADDR:	CÍM:
188	DATA=>	ADAT=>