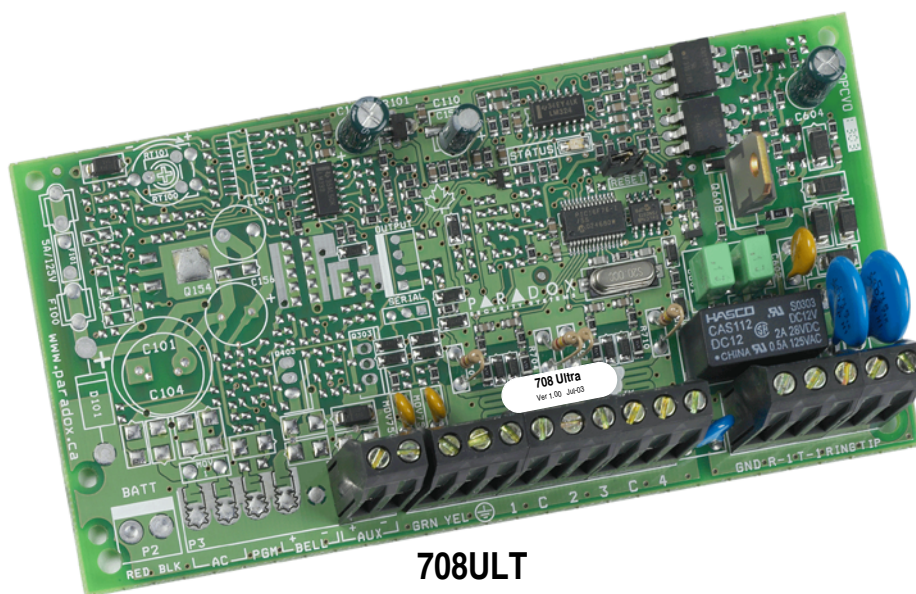


ESPRIT™

708

U L T R A™

VERZIÓ 1.0



708ULT

ISMERTETŐ ÉS TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV

P ▲ **R** ▲ **D** **O** **X**®
S E C U R I T Y S Y S T E M S

TARTALOM

BEVEZETÉS.....	4
A kézikönyv használatáról	4
Új jellemzők.....	4
Műszaki jellemzők.....	4
A Paradoxról	4
TELEPÍTÉS	5
Elhelyezés.....	5
Földelés	5
Aux táp terminálok.....	5
Kezelő működés teszt.....	5
Telefonvonal bekötés.....	5
Kezelő bekötések.....	7
Kezelő zóna bekötések.....	7
Szabotázskapcsoló kötése kezelőre.....	9
Szimpla zóna bemenet terminál bekötések	9
N.C. bekötések, EOL ellenállás nélkül.....	9
N.O. és N.C. bekötések, EOL ellenállással (UL/ULC)	9
N.C. bekötések, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel.....	10
N.C. bekötések, EOL ellenállással, szabotázs és vezetékhiba felismeréssel (UL/ULC)	10
Zóna duplázott (ATZ) bekötések.....	11
N.C. bekötések, EOL ellenállás nélkül.....	11
N.C. bekötések, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel.....	11
N.C. bekötések, EOL ellenállással, szabotázs & vezetékhiba felismeréssel (UL/ULC).....	12
ATZ párhuzamos vezetékelés	12
Telepítő kód	13
Telepítő zár	13
PROGRAMOZÁSI MÓDOK	14
Espload szoftver	14
Kezelő	14
Hexa Programozás	14
Hexa Streamlined Szekció programozás.....	15
Decimális Programozás	16
Jellemző választó programozás	16
KÖZPONT BEÁLLÍTÁSOK ESPLOAD-HOZ.....	17
Központ válasz opciók	17
Központ azonosító	17
PC jelszó	17
Számítógép telefonszám	18
Espload hívása	18
Válasz Espload-nak	18
Kommunikáció törlés.....	18
Visszahívás.....	18
EVENT REPORTING.....	19

Jelentés opciók	19
Jelentés kikapcsolva	20
Szokásos jelentés	20
Osztott jelentés	20
Dupla jelentés	20
Távfelügyelet telefonszám 1	21
Távfelügyelet telefonszám 2	21
Rendszer ügyfélkódok	22
Kommunikátor formátumok.....	22
Ademco Contact ID (minden kód).....	22
Ademco Contact ID (programozható kódok).....	23
Ademco Express.....	23
Pager jelentés formátum.....	23
Standard Pulse formátum	24
Pager késleltetés	24
Pager formátum küldés opciók	24
Pager jelentés esemény opció.....	24
Eseménykódok jelentése.....	24
Riasztás kódok.....	25
Visszaállítás kódok	25
Szabotázskódok.....	25
Hiba / Hiba visszaállítás kódok	25
Speciális kódok.....	25
Auto teszt jelentés	26
Kézi teszt jelentés.....	26

ZÓNA DEFINÍCIÓK **27**

Zónasebesség	27
Zóna duplázás (ATZ)	27
ATZ párhuzamos bekötéssel	28
Intellizónák.....	28
Intellizóna késleltetés idő	28
EOL zónák (bekapcsolt/kikapcsolt).....	28
Kezelő zóna 1 felügyelet.....	28
Kezelő zóna 2 felügyelet.....	28

EGYÉB OPCÍÓK **29**

Telefonvonal felügyelet (TLM)	29
Tárcsázás opciók.....	29
Tárcsázás impulzus arányok	29
Központ idő.....	29
Idő korrekció	29
szabotázs / vezeték hiba felismerés opciók.....	30
Hangos hiba figyelmeztetés.....	30
Táp elvétel reset	30

FELHASZNÁLÓ / KEZELŐ FUNKCIÓK..... **31**

Riasztás memória	31
Kezelő csipogó zónák.....	31
Hiba kijelző felügyelet	31
Kommunikátor jelentés hiba - [7] gomb	31

Idővesztés - [8] gomb	31
Szabotázs / Zóna vezetékelés hiba - [9] gomb	32
Telefonvonal felügyelet - [10] gomb	32
Nyomógomb programozás	34

TÁBLÁZATLISTA

Kezelő zóna felismerés táblázat	8
Üzenetrögzítő elhagyás opciók	17
Jelentés opciók	20
Telefonszám speciális utasítások	21
Kommunikátor formátumok	22
Contact ID eseménykódok	22
Programozható Contact ID eseménykódok	23
Pager késleltetés értékek	24
szabotázs/hiba zóna felismerés	25
Telefonvonal felügyelet (TLM)	29
Idő korrekciós táblázat	30
Szabotázs felismerés opciók	30

PART 1: BEVEZETÉS


1.1 A KÉZIKÖNYVRŐL

A kézikönyvben megtalálja a központ működésével, jellemzőivel és funkcióival kapcsolatos összes információt. Ha már ismer más riasztó központokat, akkor is olvassa el legalább egyszer a kézikönyvet a jellemzők és a programozás megismeréséhez.

A kézikönyv a következő jelzéseket használja:

[] = gomb a kezelőn

[] = gomb, amit a kezelőn meg kell nyomni

 = figyelmeztetés vagy fontos megjegyzés

dőlt = adatbevétel, hivatkozás a kézikönyv fejezetére, vagy példa

"KISBETŰ" = a központon, kezelőn, stb. található terminál vagy LED.

A jellemző programozásához használt programozási mód

Fejezetcím

Itt kell a jellemzőt programozni

Gyári alapértelmezett

5.8 VISSZAHÍVÁS

Jellemző választó programozás ⇒ 086 cím; [4] gomb

Alap: Visszahívás kikapcsolt

A még nagyobb biztonság érdekében, amikor az Espload szoftver használó PC kommunikálni próbál a központtal, a központ leteszi és visszahívja a PC-t, hogy újraellenőrizze az azonosító kódokat és visszaállítsa a kommunikációt. Amikor a központ válaszol a hívásra, ellenőrzi a Központ ID és a PC jelszó egyezését, és ha egyeznek, a központ letesz és visszahívja az Espload szoftvert. Az Espload szoftver automatikusan "vár tárcsahangra" módba vált, készen válaszolni a központ hívására. A Számítógép telefonszámot (lásd 5.4. fejezet a 16. oldalon) programozni kell, hogy a "Visszahívás" használható legyen.

[4] gomb "KI": Visszahívás kikapcsolt
[4] gomb "BE": Visszahívás bekapcsolt
[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [6] + [4] BE/KI + [ENTER] kétszer

fejzet száma

A jellemző leírása

Hogyan programozza

Opció

1.2 ÚJ JELLEMZŐK

- Soros vagy párhuzamos vezetékelés, ATZ bekötéshez (27. oldal)
- Új Pager jelentés opciók; Pager késleltetés (23. oldal), Pager formátum opciók (23. oldal) és Pager esemény jelentés opciók (23. oldal)
- Auto Teszt jelentés idő opció (24. oldal)
- Új integrált, zöld STATUS LED

1.3 MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Bemeneti feszültség: 12Vdc
- Áram felvétel: 50mA maximum

A műszaki jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk.

1.4 A PARADOX

Paradox Security Systems tervezi és gyártja a kapható legjobb vagyonvédelmi termékeket. Termékeink a legmagasabb minőségi elvárásoknak felelnek meg és a vásárló elvárásait és igényeit tartják szem előtt.

A meglévő technológia határainál nem leragadva, a Paradox nyilvánvalóvá teszi, hogy nem kívánja másolni a piacon már jelenlévő termékeket. A határok bővítése, ezt jelenti az újítás.

A Paradox kutatásainak mozgatórugója mindig az úttörő termékek létrehozása. Mikor a piac "intelligens" és könnyen használható központok választékát, hatékony külső vagyonvédelmi eszközöket, vagy "vakriasztás mentes" mozgásérzékelőket vagy üvegtörés érzékelőket kíván. Minden erőnkkel olyan termék kifejlesztésén dolgozunk, mely tükrözi kettős alapelvünket, újító és felhasználó-barát. Most bemutatjuk az eredményt.

4

REFERENCE & INSTALLATION MANUAL

PART 2: TELEPÍTÉS

2.1 ELHELYEZÉS

Vegye ki a fémdobozban található csomagból az alaplapot, a felhelyezéshez szükséges eszközöket és a kezelőt. Ne helyezze a dobozba a központot, amíg minden kábelt be nem vezetett a dobozba, bekötésre készen. A doboz felhelyezése előtt ragassza az öt műanyag rögzítőcsapot a doboz hátlapjára. Idegenek számára nehezen megközelíthető helyet válasszon az elhelyezéshez. Legalább 5cm-t hagyjon a doboz körül a szellőzés biztosítására. Száraz, hálózathoz, földeléshez és telefonvonalhoz közeli helyet válasszon.

2.2 FÖLDELÉS

Csatlakoztassa a zóna és tárcsázó föld terminálokat a központról a fémdobozra és a hidegvíz csőre vagy a földrúdra, a helyi szabályozásoknak megfelelően.



A maximális villámvédelem érdekében, használjon külön földelést a zóna és a tárcsázó számára, lásd Figure 2.1. UL telepítéseknél a fémdobozt a hidegvíz csőre vagy föld rúdra kell földelni.

2.2.1 AUX TÁP TERMINÁLOK

Csatlakoztassa a 12Vdc áramforrást (külső táp, másik központ, stb.) az AUX+ és AUX- terminálokra a központon a 708ULT ellátásához.

2.2.2 KEZELŐ FUNKCIÓ TESZT

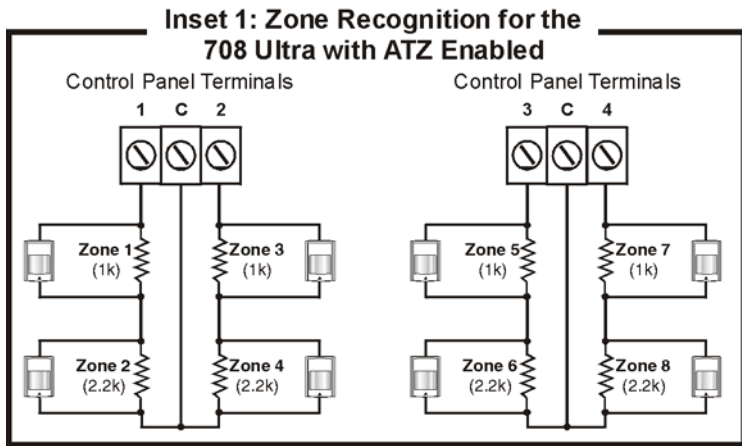
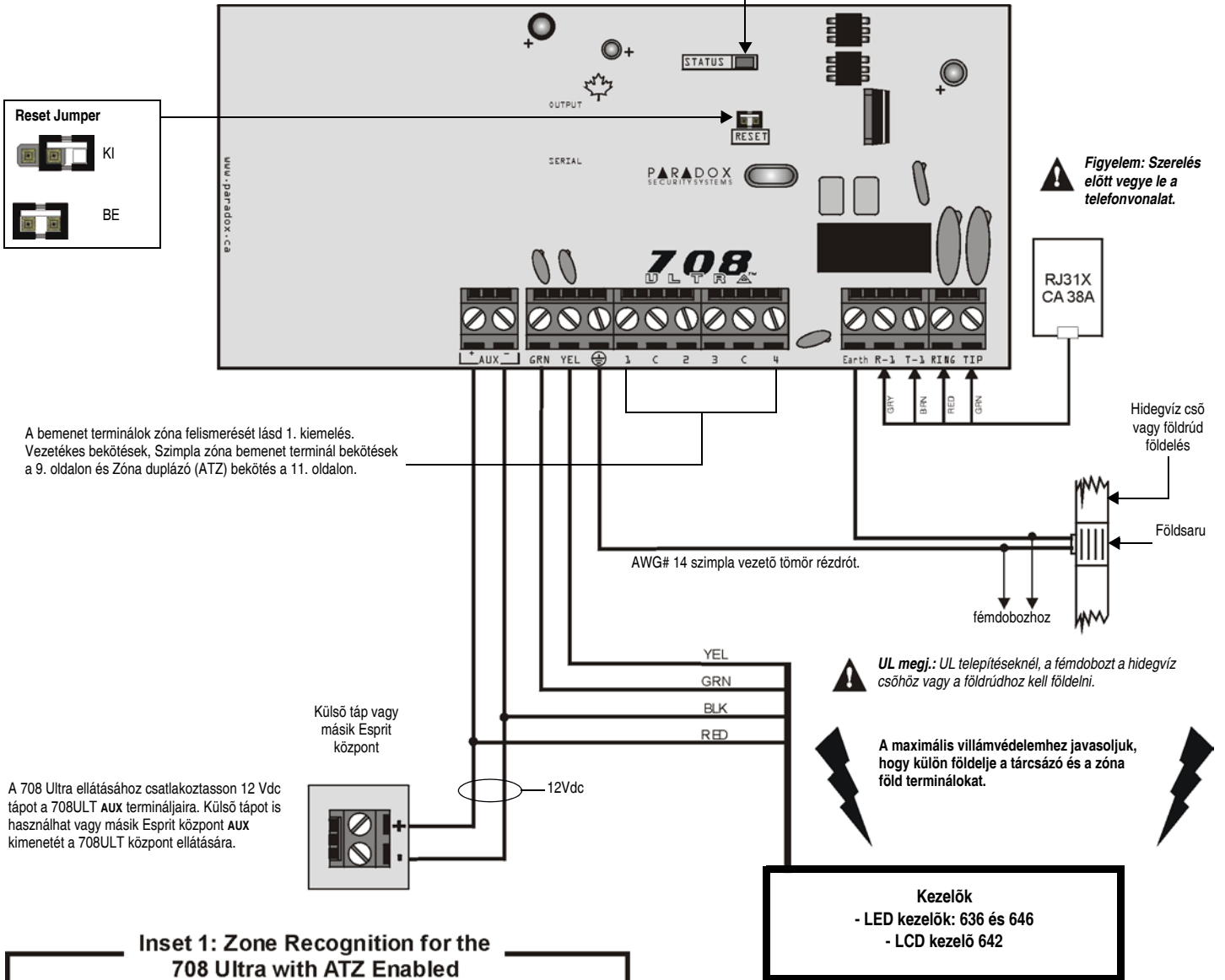
Javasoljuk, hogy végezzen "indítási" tesztet a kezelőkön, ha a központtól távol telepíti őket. Ehhez, ideiglenesen csatlakoztassa közel a központhoz a kezelőket és helyezze áram alá. 10 másodperc múlva, kezdjen el véletlenszerű parancsokat gépelni a kezelőn és ellenőrizze, hogy csipog válaszul a parancsra. Majd nyisson egy zónát, ellenőrizve, hogy kezelő és a központ válaszol a jelzésekre. Ha a kezelő nem válaszol és a jelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy a szükséges 12Vdc meg legyen az AUX terminálokon. Ha van 12Vdc, ellenőrizze a kezelő bekötését és ellenőrizze, hogy van-e rövidzár a fekete és a piros kezelő vezeték között. Ha a kezelő nem válaszol, lépjen kapcsolatban a Paradox forgalmazóval.

2.3 TELEFONVONAL BEKÖTÉS

Csatlakoztassa a bejövő telefonvezetékét a központ tip és ring csatlakozóira. Majd vezesse a vezetékeket a T-1 és R-1 csatlakozóról a telefonhoz, lásd Figure 2.1 a 6. oldalon.

Figure 2.1: 708 Ultra központ PCB vázlat

STATUS LED:
 Másodpercenként villan = normál
 1 mp-ig világít, 1 mp-ig nem = hiba
 Világít = a központ telefonvonalat használ
 Gyorsan villog 4 másodpercig indítás után = telepítőzár bekapcsolva



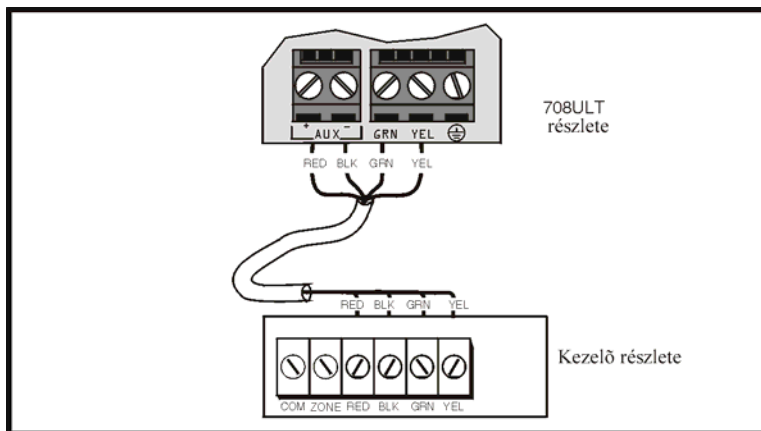
2.4 KEZELŐ BEKÖTÉSE

Kösse a négy, PIROS, FEKETE, ZÖLD és SÁRGA kezelő terminált a központ megfelelő termináljaira, lásd Figure 2.2 alul.



Néhány kezelő hátlapját el kell távolítani a bekötések előtt.

Figure 2.2: Kezelő és kulcskapcsoló bekötése

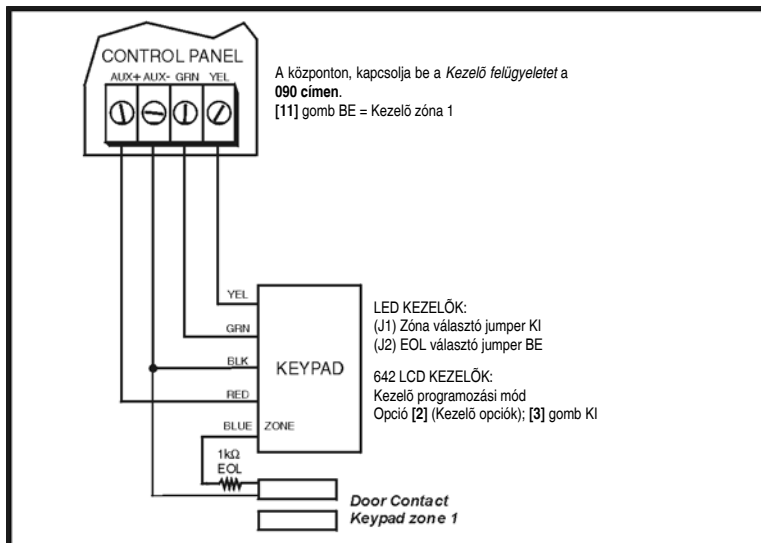


2.5 KEZELŐ ZÓNA BEKÖTÉSE

Minden kezelő egy bemenet terminál van, így egy érzékelőt, nyitásérzékelőt közvetlenül a kezelőre köthet.

Példa: A nyitásérzékelő a bejáratnál közvetlenül a bejáratni kezelő bemenet termináljára köthető, nem kell elvezetékelní egészen a központig.

Figure 2.3: Egy kezelő zóna bekötése



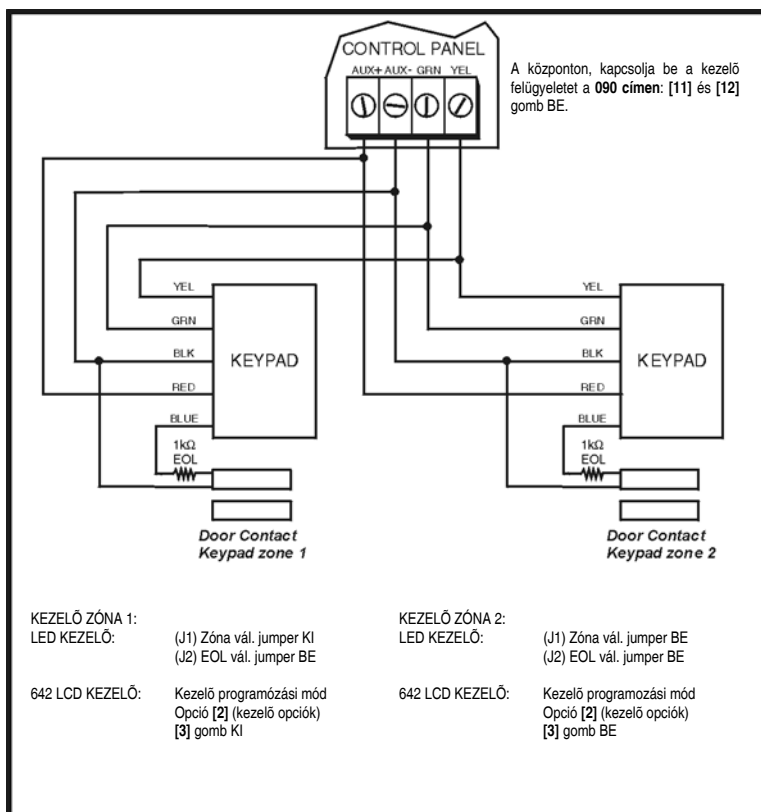
Tekintet nélkül a rendszerben lévő kezelők számára, a központ maximum két kezelő zónát támogat. Hogy a központ hogyan ismeri fel ezeket a zónákat, lásd Table 1 a 8. oldalon.



Két kezelő zóna használatakor, az egyik kezelőt kezelő zóna 1-nek, míg a másik kezelő kezelő zóna 2-nek kell definiálni (lásd Figure 2.4 a 8. oldalon).

Példa: A vagyonvédelmi rendszer öt kezelőt tartalmaz. Ebből az ötből csak kettőnek lehet a zóna bemenet terminálja bekapcsolva (lásd Figure 2.4 a 8. oldalon). A többi három kezelő zóna bemenet terminálját ki kell kapcsolni, lásd Kezelő zóna kikapcsolása 636 és 646 kezelőn és Kezelő zóna kikapcsolása 642 kezelőn a 8. oldalon.

Figure 2.4: Két kezelő zóna bekötése két kezelővel



Kezelő zóna kikapcsolása 636 és 646 kezelőn

Ha a kezelő zóna bemenet termináljait nem használja, kapcsolja ki, úgy, hogy a kék zóna vezetékét rövidre zárja a kezelő fekete "com" vezetékével.

Kezelő zóna kikapcsolása 642 kezelőn

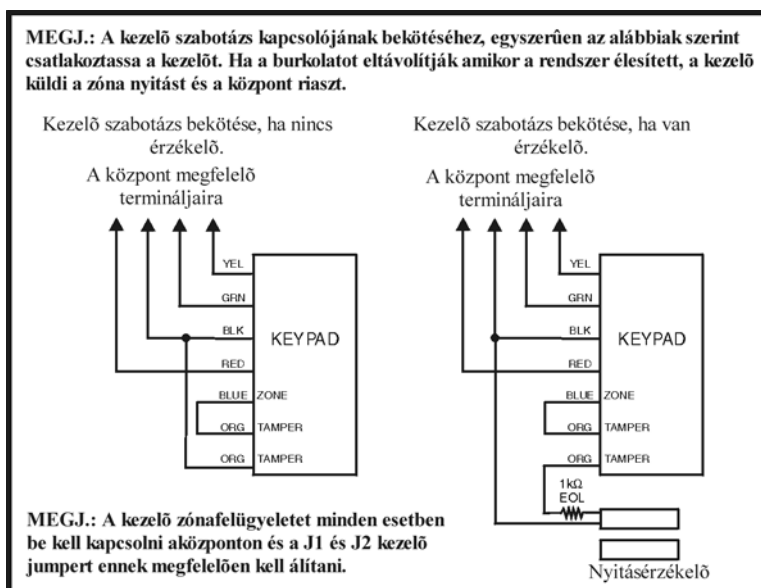
Ha a kezelő zóna bemeent terminálját nem használja, kapcsolja ki, úgy, hogy egy 1kW ellenállást tesz a kezelő zone és com termináljára.

Table 1: Kezelő zón felismerés táblázat

<p>Ha LED kezelőt használ, állítsa a Zóna választó jumpert (J1) a kezelő hátulján:</p> <p>Zóna választó jumper J1 KI = Kezelő zóna 1 Zóna választó jumper J2 BE = Kezelő zóna 2</p> <p>⚠ Ha a Zóna választó jumpert változtatja, a központ csak akkor ismeri fel a változást, ha a kezelőt leveszi, majd visszaköti.</p> <p>Ha 642 LCD kezelőt használ, az alábbiak szerint programozza a kezelő definíciót:</p> <p>Kezelő programozási mód, opció [2] (Kezelő opciók); [3] gomb KI = Kezelő zóna 1 Kezelő programozási mód, opció [2] (Kezelő opciók); [3] gomb BE = Kezelő zóna 2</p> <p>A központ a nyitott kezelő zónákat a következőképpen jelzi ki:</p> <p>ATZ kikapcsolt ATZ bekapcsolt Kezelő zóna 1 = Zóna 5 Kezelő zóna 1 = Zóna 9 Kezelő zóna 2 = Zóna 6 Kezelő zóna 2 = Zóna 10</p>

2.6 SZABOTÁZSKAPCSOLÓ KÖTÉSE KEZELŐRE

Figure 2.5: Szabotázkapcsoló kötése kezelőre



Ha már definiálta a kezelő zónákat, be kell kapcsolnia a Kezelő zóna felügyeletet (lásd 7.5. fejezet a 27. oldalon és 7.6. fejezet a 27. oldalon) a központot.

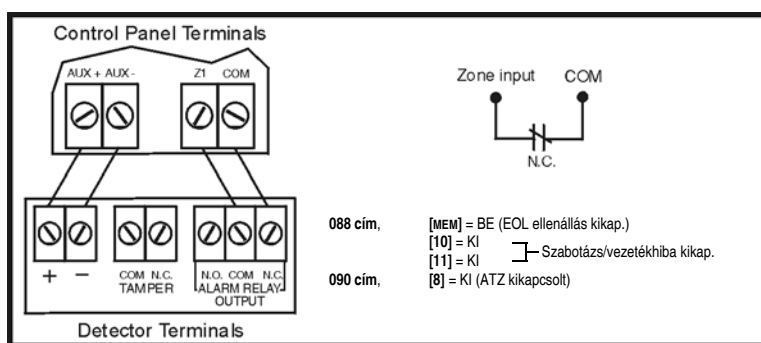
2.7 SZIMPLA ZÓNA BEMENET TERMINÁL BEKÖTÉSEK

A rendszer hardver a következő szimpla zóna bemenet terminál bekötéseket ismeri fel. Az alább említett opciók programozásáról bővebben lásd Zóna definíciók a 26. oldalon.

2.7.1 N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁS NÉLKÜL

Ha a rendszer nem igényel szabotázs vagy vezetékhiba felismerést, az eszközök csatlakoztatását és a központ programozását lásd, Figure 2.6 a 9. oldalon. Ez a beállítás kommunikál a nyitott és zárt zónákról a központtal, megjeleníti a nyitott zónákat a kezelőn. Ezzel a beállítással ne használjon N.O. bekötésű eszközöket, mert a központ riasztásban marad.

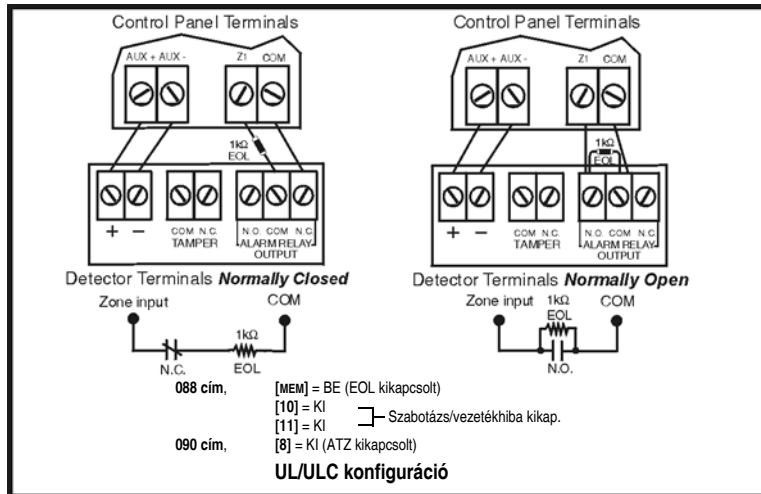
Figure 2.6: N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül



2.7.2 N.O. ÉS N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁSSAL (UL/ULC)

Ha a rendszer nem igényel szabotázs vagy vezetékhiba felismerést, de néhány érzékelő normál nyitott bekötést használ. Minden érzékelőeszközt 1kW vonalvég ellenállással (EOL) kössön be és a központ programozását lásd, Figure 2.7 a 10. oldalon. Ez a beállítás kommunikál a nyitott és zárt zónákról a központtal, és kijelzi a nyitott zónákat a kezelőn.

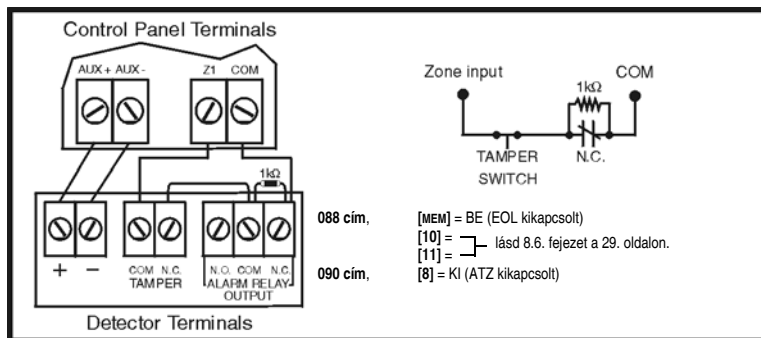
Figure 2.7: N.O. és N.C. bekötés, EOL ellenállással (UL/ULC)



2.7.3 N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁS NÉLKÜL, SZABOTÁZS FELISMERÉSEL

Ha szükség van a szabotázs felismerésre, minden érzékelőeszközt normál zárt bekötéssel kell használni. Az eszközök csatlakoztatását és a központ programozását lásd Figure 2.8 a 10. oldal. Ez a beállítás kommunikál a központtal a nyitott és zárt zónákról, megjeleníti a nyitott zónákat a kezelőn. A központ kommunikál az érzékelt szabotázsokról is (vágás), lásd szabotázs / vezeték hiba felismerés opciók a 29. oldalon (8.6. fejezet).

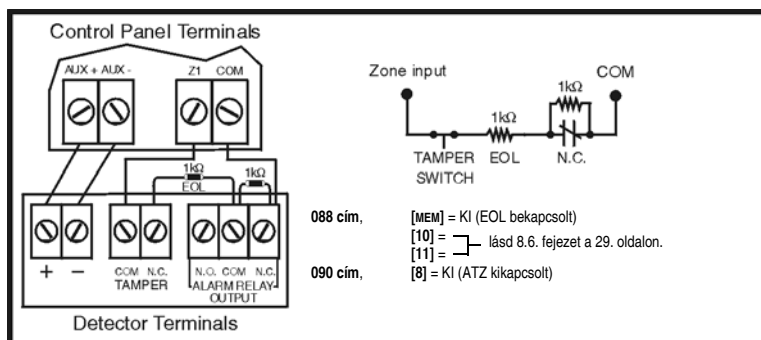
Figure 2.8: N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, Szabotázs felismeréssel



2.7.4 N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁSSAL, SZABOTÁZS ÉS VEZETÉKHIBA FELISMERÉSEL (UL/ULC)

Ha szükség van a szabotázs (vágás) és vezetékhiba (rövidzár) felismerésre, minden érzékelőeszközt normál zárt bekötéssel kell használni. Az eszközök csatlakoztatását és a központ programozását lásd Figure 2.9 a 10. oldal. Ez a beállítás kommunikál a központtal a nyitott és zárt zónákról, megjeleníti a nyitott zónákat a kezelőn. A központ kommunikál az érzékelt szabotázsokról is (vágás) és/vagy a vezetékhibákról (rövidzár), lásd szabotázs / vezeték hiba felismerés opciók a 29. oldalon.

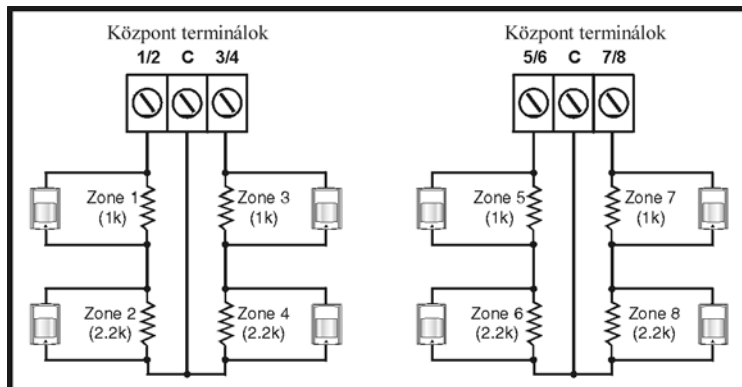
Figure 2.9: N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁSSAL, SZABOTÁZS ÉS VEZETÉKHIBA FELISMERÉSEL (UL/ULC)



2.8 ZÓNA DUPLÁZÓ (ATZ) BEKÖTÉS

Az ATZ jellemző bekapcsolásával (lásd zóna duplázás (ATZ) a 26. oldalon) két érzékelőeszközt köthet bemenet terminálonként, ezért, a központ kapacitása megduplázódik. Az ATZ egy szoftver orientált jellemző, nincs szükség újabb modulokra, az eszközök telepítését lásd 2.11 - 2.14 ábra a 11. és 12. oldalon. A központ felismeri a telepített eszközöket, lásd Figure 2.10 a 11. oldalon. A duplázott zónák ugyanúgy működnek mint a többi zóna, megjelenítve a zóna állapotát a kezelőn és küldik a külön jelentéskódjukat. A következőkben említett opciók programozásáról bővebben lásd Zóna definíciók a 26. oldalon.

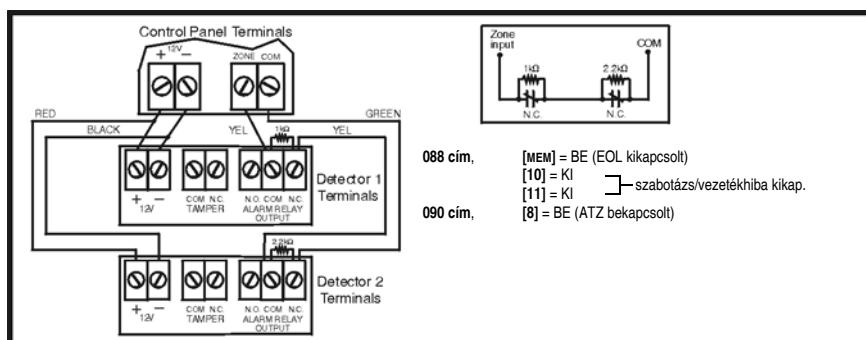
Figure 2.10: Zóna felismerés bekapcsolt ATZ-vel



2.8.1 N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁS NÉLKÜL

Ha szükség van a szabotázs és vezetékhiba felismerésre és ATZ jellemzőt használ a rendszer, az eszközök csatlakoztatását és a központ programozását lásd Figure 2.11 a 11. oldalon. Ne használjon eszközöket normál nyitott bekötéssel, mert a rendszer riasztásban marad. Ezzel a beállítás kommunikál a központtal minden eszköz állapotáról (lásd Figure 2.10 a 11. oldalon) és kijelzi a nyitott zónákat a kezelőn.

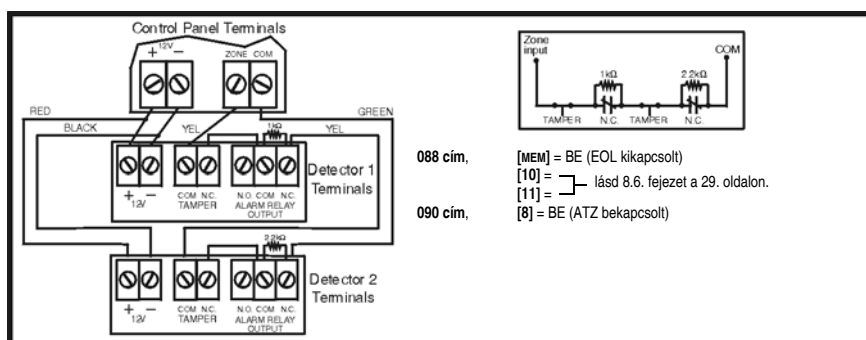
Figure 2.11: N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül



2.8.2 N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁS NÉLKÜL, SZABOTÁZS FELISMERÉSSEL

Ha szükség van a szabotázs felismerésre és ATZ jellemzőt használ a rendszer, az eszközök csatlakoztatását és a központ programozását lásd Figure 2.12 a 11. oldalon. Ne használjon eszközöket normál nyitott bekötéssel, mert a rendszer riasztásban marad. Ezzel a beállítás kommunikál a központtal minden eszköz állapotáról (lásd Figure 2.10 a 11. oldalon), és kijelzi a nyitott zónákat a kezelőn. A központ az érzékelt szabotázsokról (vágás) is kommunikál, lásd szabotázs / vezeték hiba felismerés opciók a 29. oldalon.

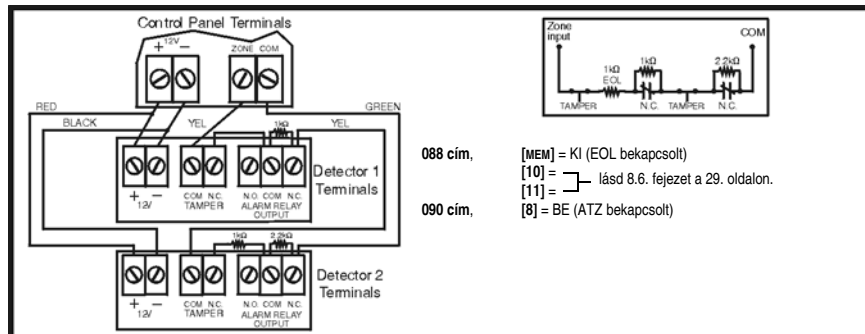
Figure 2.12: N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, Szabotázs felismeréssel



2.8.3 N.C. BEKÖTÉS, EOL ELLENÁLLÁSSAL, SZABOTÁZS ÉS VEZETÉKHIBA FELISMERÉSEL (UL/ULC)

Ha a rendszerben szükség van szabotázs (vágás) és vezetékhiba (rövidzár) felismerésre, kössön két érzékelőt egy bemenet terminálra egy 1kW vonalvég (EOL) ellenállással, a központ programozását lásd Figure 2.13 a 12. oldalon. Ne használjon normál nyitott bekötésű eszközöket, mert a zónák a zónák nyitva maradnak. Ez a beállítás kommunikál a zónák állapotáról a központtal (lásd Figure 2.13 a 12. oldalon), és kijelzi a nyitott zónákat a kezelőn. A rendszerben érzékelt szabotázsokról (vágás) és/vagy vezetékhibákról (rövidzár) is kommunikál, lásd szabotázs / vezeték hiba felismerés opciók a 29. oldalon.

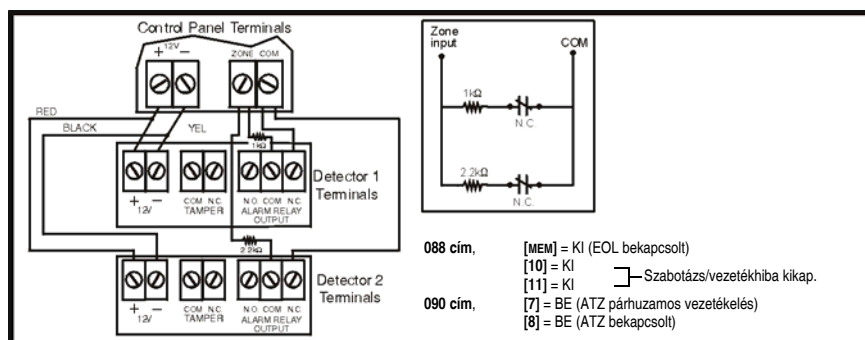
Figure 2.13: N.C. bekötés, EOL ellenállással, Szabotázs és vezetékhiba felismeréssel (UL/ULC)



2.8.4 ATZ PÁRHUZAMOS VEZETÉKELÉS

Ha a rendszer használja az ATZ jellemzőt és két érzékelőt párhuzamosan szükséges egy bemenetre kötni, csatlakoztatást és a központ programozást lásd Figure 2.14 a 12. oldalon. Ne használjon normál nyitott bekötésű eszközöket, mert a zónák a zónák nyitva maradnak. Ez a beállítás kommunikál a zónák állapotáról a központtal, és kijelzi a nyitott zónákat a kezelőn. Bővebb információkat, lásd ATZ Párhuzamos vezetékelés a 27. oldalon.

Figure 2.14: ATZ párhuzamos vezetékelés



090 cím, [7] gombot (27. oldal) BE kell kapcsolni a zónák párhuzamos bekötéséhez.

PART 3: BELÉPŐKÓDOK

3.1 TELEPÍTŐKÓD

Streamline - Szekció 00 ⇒ Hexa programozás - Címek 000 - 002

Alapértelmezett: 080808

Csak a telepítőköddel programozható az összes központ beállítás. A központ beállítások programozásához programozási módba kell lépnie az [ENTER] gomb megnyomásával, majd a telepítő kód megadásával. A telepítő kód hat jegyből áll és minden jegy bármilyen 0 és 9 közötti érték lehet. A kód megváltoztatásához:

[ENTER] + Telepítő kód + [10] [10] [10] + első 2 jegy + [10] [10] [1] + Következő 2 jegy + [10] [10] [2] + Utolsó 2 jegy + [ENTER]

3.2 TELEPÍTŐZÁR

Decimális programozás ⇨ 058 cím

Alapértelmezett: Cím üres

Programozzon 147-et a 058 címre a programozások zárásához. Amikor a telepítőzár bekapcsolt, a **STATUS** LED villog és a tárcsázórelé kattog (ahogy a relé nyit és zár) 4 másodpercig induláskor. Így, a hardver reset (lásd tápellvétel Reset a 29. oldalon) nem lesz hatással az aktuális beállításokra. a telepítőzár eltávolításához adjon meg 147-től eltérő értéket.

[ENTER] + Telepítő kód + [10] [5] [8] + [1] [4] [7] + [ENTER]

PART 4: PROGRAMOZÁSI MÓDOK

A 708 Ultra központ programozható kezelőről és Espload szoftverrel (V3.0 vagy újabb) is. Javasoljuk, hogy inkább az Espload szoftverrel programozza a központot, sokkal egyszerűbb és kisebb az adatbeviteli hiba esélye is. Programozhatja a központot manuálisan, a kezelőről is.

4.1 ESPLOAD SZOFTVER

Az Espload szoftverrel (V3.0 vagy újabb), távprogramozhatja a 708 Ultra központot modemmen keresztül vagy a helyszínen az ADP-1 adapteren keresztül. A bővített Espload szoftverrel gyorsabb a fel- és letöltés és sok hatékony jellemzőt nyújt. Ezek között található az átfogó "monitoring" módot az összes központ aktivitás figyelésére, az "ütemező", mely indítja az előre programozott feladatokat a beállított időben, és a "batch" mód, mely elvégzi az előre programozott feladatokat a központtól jövő hívást követően. Az Espload végtelen számú ügyfélmappa és központ beállítását tesz lehetővé. Az Espload több nyelven áll rendelkezésre. Lépjen kapcsolatba a helyi Paradox forgalmazóval az Espload szoftver ingyenes példányáért.

4.2 KEZELŐ

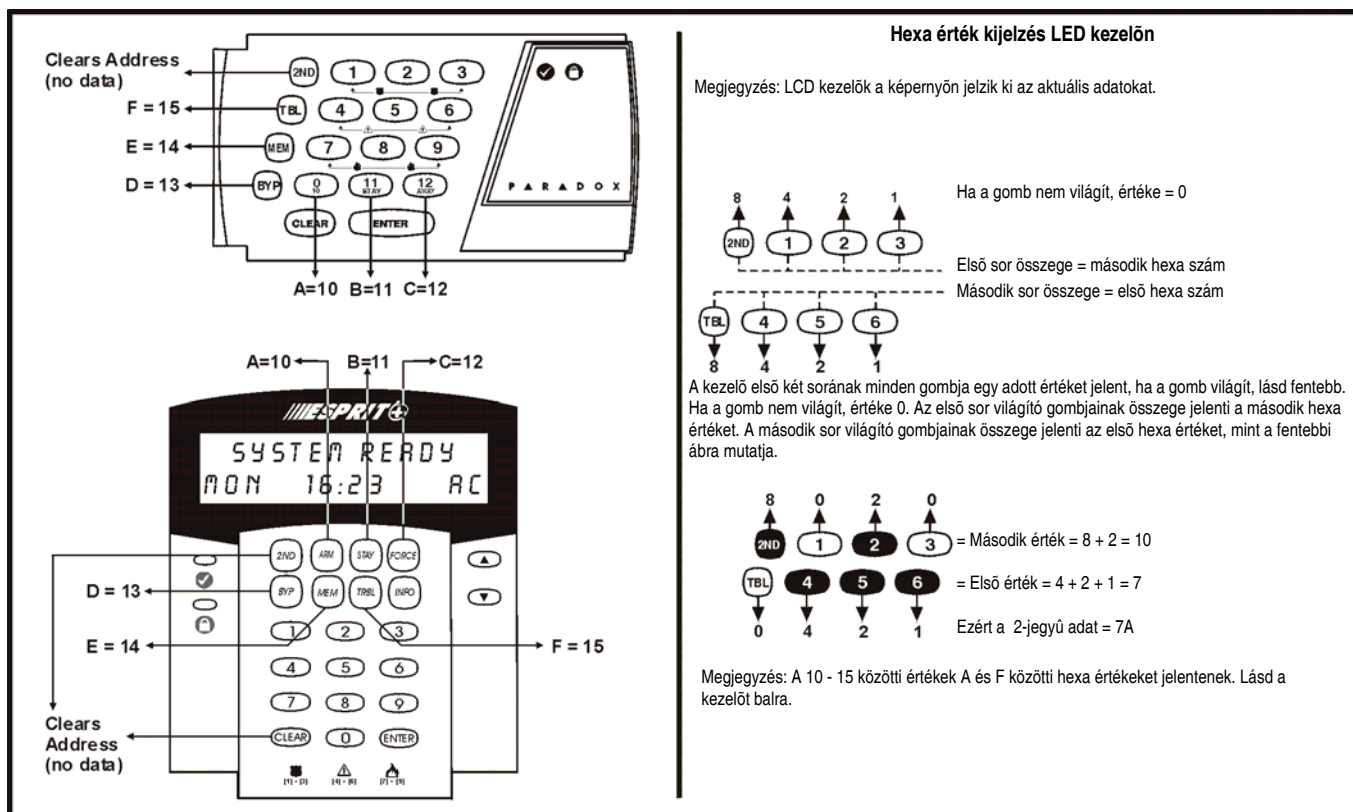
Programozáskor, a "Programozói útmutatóban" rögzítheti, melyik címre mit programozott. A központ programozása előtt, olvassa el ezt a kézikönyvet, hogy jól megértse a központ és jellemzőinek működését. Amikor kezelőről programoz, a címek különböző módokon programozhatók. Ezeket a módokat alább mutatjuk be. A kézikönyv minden fejezete egy programozási módra hivatkozik.

4.2.1 HEXA PROGRAMOZÁS

A 000 - 043 és 300 - 527 közötti címek a Hexa programozási móddal programozhatók. Ebben a módban, bármilyen 0 és F közötti hexa értéket megadhat, ahol a gombok [1] és [9] között megfelelnek a számjegyeknek 1 - 9-ig; a többi gomb hexa-jegyvet jelent A és F között, lásd Figure 4.1. Hexa programozáshoz:

1. [ENTER] + Telepítő kód.
2. Az [ENTER] gomb villog, jelezve, hogy programozási módban van.
3. Adja meg a kívánt 3-jegyű címet.
4. A kezelő kijelzi az adott címre aktuálisan mentett 2-jegyű adatot, lásd Figure 4.1.
5. Adja meg a 2-jegyű adatot; az adat bevitel után ne nyomja meg az enter-t, a szoftver automatikusan menti az adatot a választott címre.
6. Térjen vissza a 2. lépéshez a programozás folytatásához vagy a [CLEAR] gombbal kiléphet programozási módból.

Figure 4.1: Hexa programozás



4.2.2 HEXA STREAMLINED SZEKCIÓK PROGRAMOZÁSA

Ez a Hexa programozási mód egy változata. A címek (000 - 043 és 300 - 527) Hexa programozási móddal programozhatók és 67 szekcióba vannak csoportosítva, ahol minden szekció négy címet tartalmaz (pl. szekció 00 = címek 000 - 003). Ezzel a móddal 8 jegyet (4 címet) programozhat, anélkül, hogy ki kellene lépni és újrabevinni címejket. Az utolsó jegy bevitelkor, a szoftver automatikusan a következő szekcióba lép.

Példa: Ha kitölti a "Programozási útmutatót" a szükséges adatokkal, programozhatja a 68 szekciót az összes számjegy megadásával, anélkül, hogy megnyomná az [ENTER] gombot vagy megadna más címet. Az nagyban csökkenti a programozási időt.

Megjegyzés: a kezelő nem jelzi ki az aktuális adatot Hexa Streamlined programozási módban. Így programozzon Hexa Streamlined szekció módban:

1. [ENTER] + Telepítőkód + [7].
2. Az [ENTER] és a [2ND] gomb villog, jelezve, hogy streamlined programozási módban van.
3. Adja meg a 2-jegyű szekciót (00 - 67).
4. Az [ENTER] gomb világít és a [2ND] gomb kialszik.
5. Adja meg a 8-jegyű adatot a szekció programozásához.
6. A kezelő csipogással jelzi, hogy szekció programozva, az adat elmentve és a szoftver a következő szekcióba lépett.
7. Térjen vissza a 4. lépésre a programozás folytatásához vagy a [CLEAR] gombbal kiléphet programozási módból.

4.2.3 DECIMÁLIS PROGRAMOZÁS

044 és 061 között a címek a Decimális programozási móddal programozhatók. A megadott értékeknek három, 000 - 255 közötti számból kell állniuk (ahol a [10] gomb = 0). Decimális programozáshoz:

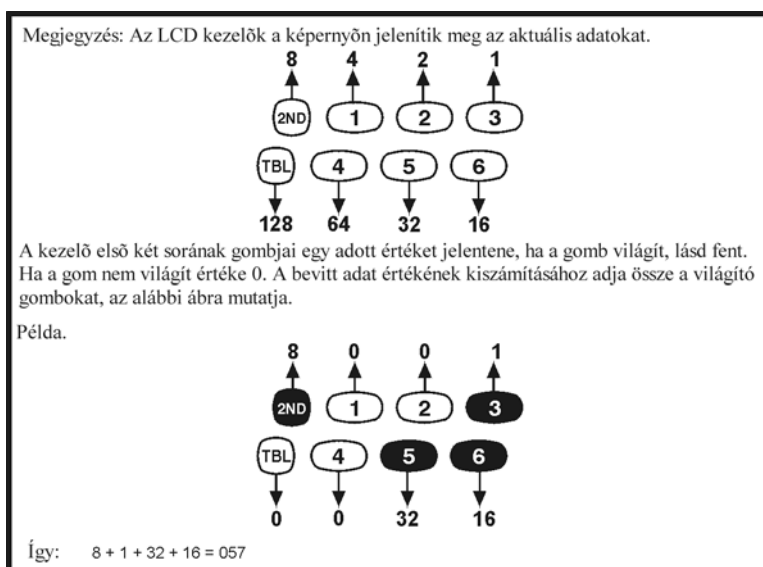
1. [ENTER] + Telepítőkód.
2. Az [ENTER] villogva jelzi, hogy programozási módban van.
3. 3-jegyű cím (044 - 061).
4. A kezelő kijelzi a címre aktuálisan elmentett 3-jegyű adatot, lásd Figure 4.2.
5. 3-jegyű adat (decimális érték; adatbevitel után nem kell [ENTER], a szoftver automatikusan menti az adatot a választott címre.
6. Térjen vissza a 2. lépéshez a programozás folytatásához vagy nyomja meg a kilépéshez a [CLEAR] gombot.

4.2.4 JELLEMZŐ VÁLASZTÓ PROGRAMOZÁS

062 - 126 közötti címeket a Jellemző választó programozási móddal programozhat. Ebben a módban, minden címen a kezelő minden gombja egy opciónak vagy jellemzőnek felel meg. Ha lenyomja a gombot, megjelenik a képernyőn, újra megnyomva eltűnik. A gombot BE/KI állapota határozza meg a választott jellemzőt. A jellemző választó programozás használatához:

1. [ENTER] + Telepítőkód.
2. Az [ENTER] gomb villog, jelzi, hogy programozási módban van.
3. Adja meg a 3-jegyű címet (062 - 126).
4. A cím megadása után, a kezelő kijelzi a jellemző választott állapotát. A gombok BE/KI állapota meghatározza a választott jellemzőket, lásd a "Programozói útmutatót" és a kézikönyv megfelelő fejezeteit. Megnyomással kapcsolja BE/KI a gombokat, amíg a kívánt opciókat be nem állítja. Majd az [ENTER] gombbal fogadja el, és a megerősítő csippanás jelzi, hogy az opció elfogadva. Az [ENTER] gomb villogva jelzi, hogy a szoftver várja a következő cím bevitelét.
5. Térjen vissza a 3. lépésre a folytatáshoz, vagy kilépéshez [CLEAR] gomb.

Figure 4.2: Decimális kijelzés LED kezelőn



PART 5: KÖZPONT BEÁLLÍTÁSOK ESPLOAD-HOZ

5.1 KÖZPONT VÁLASZ OPCIÓK

Streamline - Szekció 00 ⇒ Hexa programozás - 003 cím

Alapértelmezett: Üzenetrögzítő elhagyás kikapcsolva (Maximum 8 csörgés)

A következő opciók határozzák meg, hogyan válaszol a központ az Espload szoftvert használó számítógéptől bejövő hívásra.

Ahhoz, hogy az Espload távolról kommunikálni tudjon a központtal, hívja a helyszínt kétszer az Espload szoftverrel. Ehhez, programozza 003 címen az első jegyet 1 - F közötti értékkel (lásd Table 2 a 16. oldalon), ez az érték jelenti azt a késleltetést, amit a központ várni fog az első és a második hívás között. Az Espload szoftverrel, hívja a helyszínt és a második csörgésre nyomja meg az [ENTER] gombot a billentyűzeten a letevéshez. Miután letette, az Espload azonnal visszahívja a helyszínt. Ha a helyszínt a programozott késleltetésen belül hívja vissza, a központ elhagyja az üzenetrögzítőt és első csörgésre felveszi. Az opció kikapcsolásához programozzon [2ND] vagy [1] gombot 003 cím első jegyének.

Példa: A telepítés üzenetrögzítője úgy van beállítva, hogy 3. csörgésre felveszi, 003 cím első jegye 5 (40 sec.) és a második 8. Amikor először hívja fel az Espload szoftverrel a helyszínt, várjon két csörgést és nyomja meg az [ENTER] a számítógép billentyűzeten. Az Espload azonnal visszahívja a helyszínt. Ha a második hívás 40 másodpercen belül megtörténik, a központ felveszi első csörgésre. Ha több mint 40 másodperc után hív, a központ nem válaszol az első csörgésre és az üzenetrögzítő bekapcsol a harmadik csörgés után.

Table 2: Üzenetrögzítő elhagyás opciók

[2ND] vagy [1] = Üzenetrögzítő elhagyás kikapcsolva			
[2] = 16 másodperc	[4] = 32 másodperc	[6] = 48 másodperc	[8] vagy [TBL] / [TRBL] = 60 mp.
[3] = 24 másodperc	[5] = 40 másodperc	[7] = 56 másodperc	

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [10] [3] + 1. jegy + 2. jegy (01 - 15 csörgés) + [ENTER]

A második jegy jelenti a csörgésszámot, amit a központ vár mielőtt felveszi. Ha vonal nem válaszol az előreprogramozott csörgésszám alatt, a központ fog válaszolni. A központ a "csörgés" számlálót 64 másodpercenként nullázza. Ezért, ha valaki vagy az üzenetrögzítő válaszol hívásra, mielőtt a programozott csörgésszám letelik, a központ megőrzi memóriájában a csörgések számát 64 másodpercig. Ha a felhasználó leteszi és visszahívja a helyszínt 64 másodpercen belül, a központ továbbszámolja az előző csörgésektől. Miután elérte a csörgésszámot, a központ válaszol a hívásra. A csörgésszám állítható 1 - 15 között, ha 003 címre második jegynek egy hexa-jegy ad meg 1 és F között. Az opció kikapcsolásához programozzon [2ND] gombot 003 cím második jegyének.

Példa: 003 cím = [2ND] [8]. Az Espload szoftverrel a felhasználó felhívja a helyszínt, ahol nincs üzenetrögzítő és nincs senki otthon. Ha nincs válasz a hívásra, a központ felveszi a nyolcadik csörgésre. Ha valaki mégis felveszi, pl. a harmadik csörgésre, a központ eltárolja a három csörgést a memóriájában 64 másodpercig. Ha leteszi a felhasználó és visszahívja a helyszínt 64 másodpercen belül, a központ ötödik csörgésre válaszol. Ha 64 másodperc után hívja vissza, a "csörgés" számláló nulláz és a központ a nyolcadik csörgésre veszi fel.



Ha négy vagy annál kevesebb csörgést programoz, a központ mindig nulázza a számlálót.

5.2 KÖZPONT AZONOSÍTÓ

Streamline - Szekció 01 ⇒ Hexa programozás - 004 és 005 cím

Ez a négyjegyű kód azonosítja a központot az Espload szoftvernek mielőtt meglezdi a feltöltést. Ugyanazt a 4-jegyű kódot programozza a központba és az Espload szoftverbe is mielőtt a kommunikációt megpróbálja létrehozni. ha a kódok nem egyeznek, a központ nem hoz létre kommunikációt. Hexa értéket adjon meg 0 és F között.

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [10] [4] + Első 2 jegy + [10] [10] [5] + Utolsó 2 jegy + [ENTER]

5.3 PC JELSZÓ

Streamline - Szekció 01 ⇒ Hexa programozás - 006 és 007 cím

Ez a négy-jegyű letöltő jelszó azonosítja a PC-t a központnak mielőtt belekezd a letöltésbe. Ugyanazt a jelszót írja be az Espload szoftverbe és a központba is. Ha a jelszavak nem egyeznek, az Espload nem indít kommunikációt. Hexa értéket adjon meg 0 és F között.

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [10] [6] + Első 2 jegy + [10] [10] [7] + Utolsó 2 jegy + [ENTER]

5.4 SZÁMÍTÓGÉP TELEFONSZÁM

Streamline Szekció 02 és 03 ⇒ Hexa programozás - Címek 008 - 015

A központ ezt a telefonszámot hívja amikor kommunikálni próbál a PC-vel (lásd Espload hívása a 17. oldalon). Nincs alapértelmezett telefonszám. Bármilyen 0 és 9 közötti számot megadhat maximum 16 jegyig. Ha speciális gombot vagy funkciót is meg kíván adni, lásd Table 4 a 20. oldalon. Ha a telefonszám 16

jegynél kevesebből áll, a [TBL] / [TRBL] gomb lenyomásával jelezze a telefonszám végét.

[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [10] [2] + Telefonszám (ha 16 jegynél kevesebb [TBL] / [TRBL]) + [ENTER]

5.5 ESPLOAD HÍVÁSA

Nyomógomb programozás ⇒ [TBL] / [TRBL] gomb

A központ az Espload szoftverrel való kommunikációhoz a 008 - 015 közötti címekre programozott (lásd 5.4. fejezet a 16. oldalon) telefonszámokat hívja. A központ és a számítógép ellenőrzi a Központ Azonosító és a PC Jelszó egyezését a kommunikáció megkezdése előtt (lásd 5.2. fejezet és 5.3. fejezet a 16. oldalon).

[ENTER] + Telepítőkód + [TBL] / [TRBL]

5.6 VÁLASZ ESPLOAD-NAK

Nyomógomb Programozás ⇒ Gomb [AWAY]

Az alábbi kódsor megadásával, manuálisan válaszoltathatja a központot bármilyen bejövő hívásra az Espload szoftvertől. Ez az opció használható még helyszíni fel/letöltésre a számítógép közvetlenül központra kötésével az ADP-1 vonal adapteren keresztül és manuálisan válaszoltatható az Espload a központról. Esploadban:

Főmenü ⇒ Program beállítás ⇒ Modem és Nyomtató konfigurálás

Állítsa a "Tárcsázási feltételt" "Vaktárcsázásra". Programozza a központ telefonszámát Esploadba és kövesse az utasításokat az ADP-1 adapteren. Amikor a számítógép tárcsázott nyomja meg:

[ENTER] + Telepítőkód + [AWAY]

5.7 KOMMUNIKÁCIÓ TÖRLÉSE

Nyomógomb Programozás ⇒ Gomb [STAY]

A Telepítőkóddal törölheti az összes kommunikációt és a nem jelentett eseményeket a tárolóból a következő jelenthető eseményig.

[ENTER] + Telepítőkód + [STAY]

5.8 VISSZAHÍVÁS

Jellemző választó programozás ⇒ Cím 086; Gomb [4]

Alapértelmezett: Visszahívás kikapcsolt

A nagyobb biztonság érdekében, amikor az Espload szoftvert használó PC kommunikálni próbál a központtal, a központ leteheti és visszahívhatja a PC-t újra ellenőrizve az azonosítókódokat és újra létrehozva a kommunikációt. Amikor a központ válaszol a hívásra, ellenőrzi a Központ Panel ID-t és a PC Jelszót, ha egyeznek, a központ letesz és visszahívja az Espload szoftvert. Az Espload szoftver automatikusan "vár tárcsahangra" módba lép, készen a válaszra, ha a központ visszahívja. A Számítógép telefonszámot (lásd 5.4. fejezet a 16. oldalon) be kell programozni, ha használni kívánja a "Visszahívás" jellemzőt.

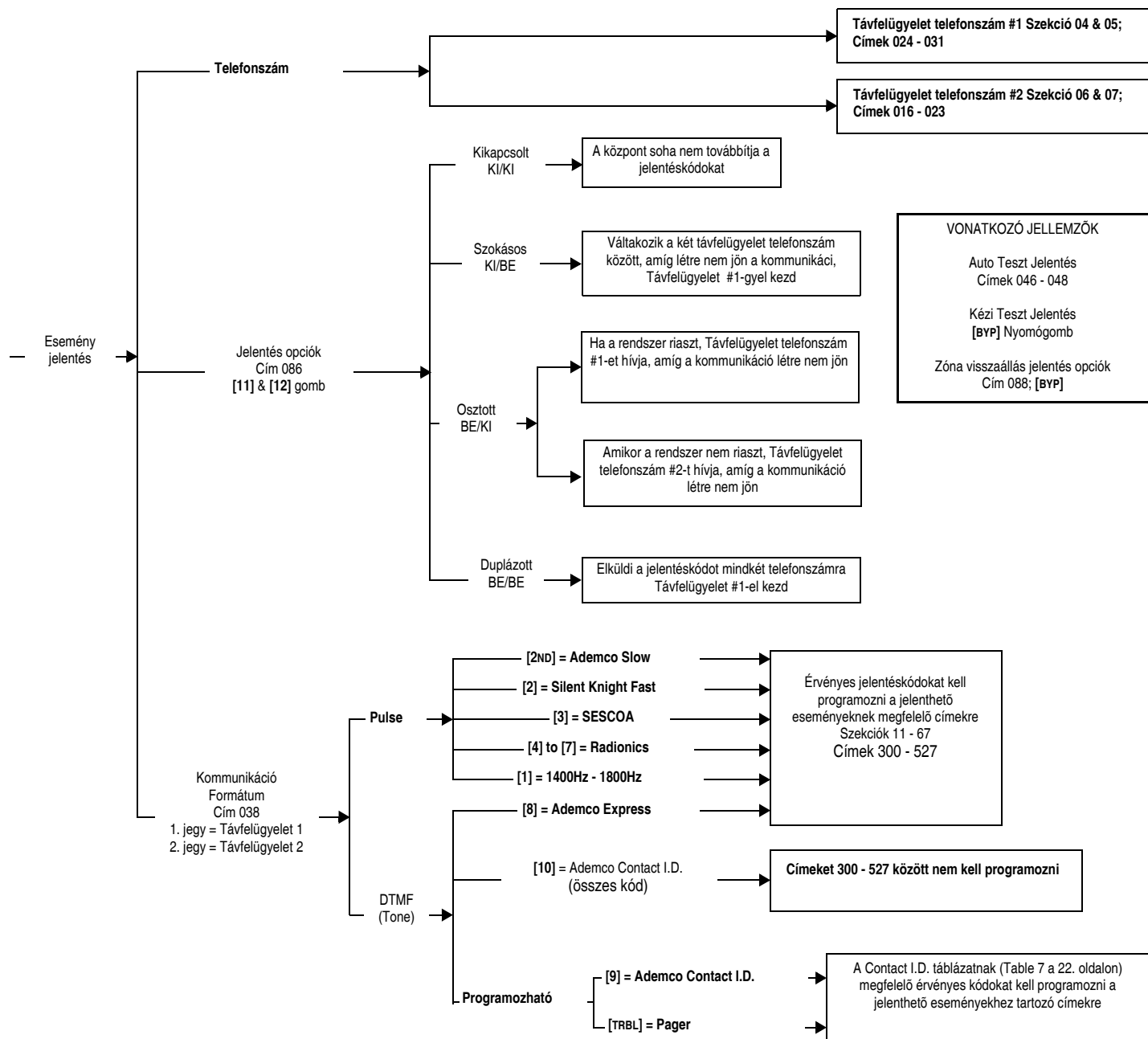
Gomb [4] "KI": Visszahívás kikapcsolt

Gomb [4] "BE": Visszahívás bekapcsolt

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [6] + [4] BE/KI + [ENTER] kétszer

PART 6: ESEMÉNY JELENTÉS

Figure 6.1: Esemény jelentés



6.1 JELENTÉS OPCIÓK

Jellemző választó programozás ⇒ Cím 086; [11] és [12] gomb

Alapértelmezett: Jelentés kikapcsolt

Amikor egy adott esemény jelentkezik a rendszerben, a központ megkísérli jelenteni a megfelelő eseménykódot (ha programozott) a Távfelügyeletnek. A négy rendelkezésre álló jelentés Opciót az alábbi táblázat mutatja be, ezek határozzák meg a jelentendő esemény kódokat. Ahhoz, hogy létrehozza a kommunikációt a Távfelügyelettel a központ először felveszi a telefonvonalat és vár maximum 8 másodpercet a tárcsahangra. Ha észleli a tárcsahangot vagy ha 8 másodperc múlva nincs tárcsahang, a központ hívja az alábbi táblázatban szereplő Jelentés Opciók által meghatározott, megfelelő Távfelügyelet telefonszámot. Ha létrejött a kommunikáció, a központ elküldi az eseményeket az esemény tárból a Távfelügyeletnek. Ha megszakad a kommunikáció az átvitel alatt, a központ hívja a következő távfelügyelet telefonszámot, ahogy az alábbi jelentés opciókban látható, és csak az addig nem jelentett eseményeket jelenti. Az Eseménykódok Jelentéséről bővebben, lásd 6.9. fejezet a 23. oldalon.

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [6] + [11] és [12] BE/KI + [ENTER]

Table 3: Jelentés opciók

[11] gomb	[12] gomb	Jelentés forma
KI	KI	Jelentés kikapcsolt
KI	BE	Szokásos jelentés
BE	KI	Osztott jelentés
BE	BE	Dupla jelentés

6.1.1 JELENTÉS KIKAPCSOLT

A Központ nem küldi az eseménykódokat a távfelügyeletnek.

6.1.2 SZOKÁSOS JELENTÉS

A szokásos jelentéskor, az eseményeket a központ telefonszám 1-en és 2-n is jelenti a távfelügyeletnek. a központ először telefonszám 1-et tárcsázza. Ha megszakad a kommunikáció, a tárcsázó letesz, megvárja az előre meghatározott időt és hívja telefonszám 2-t. Ezt 4-szer ismétli meg, a két telefonszám között váltogatva (lásd Figure 6.2 a 20. oldalon), amíg a kommunikáció helyre nem áll. Nyolc sikertelen kísérlet után, az újrahívás véget ér és a "kommunikátor jelentés hiba" jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén ([7] gomb "BE"). Amikor a következő esemény jelentkezik (jelenthető vagy nem-jelenthető), a központ újrakezdi a tárcsázási folyamatot.

6.1.3 OSZTOTT JELENTÉS

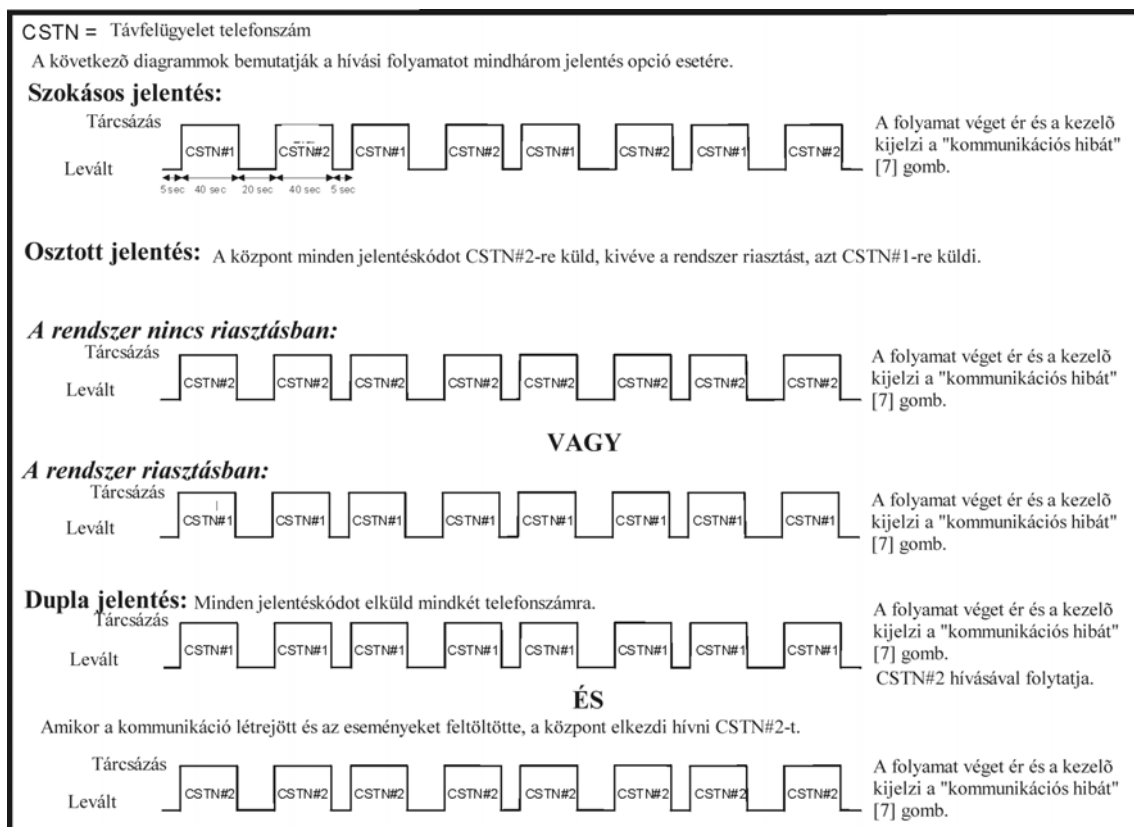
Amikor a rendszer készenlétben van, a központ jelenti az összes Eseménykódot a Távfelügyelet telefonszám 2-re. Ha a kommunikáció megszakad, a tárcsázó letesz, megvárja az előre meghatározott időt és újrahívja a számot. A központ nyolcszor hívja a számot, míg a kommunikáció létre nem jön (lásd Figure 6.2 a 20. oldalon). Nyolc sikertelen kísérlet után, az újrahívás folyamat véget ér és a "kommunikátor jelentés hiba" jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén ([7] gomb "BE"). Amikor a következő esemény jelentkezik (jelenthető vagy nem-jelenthető), a központ újra kezdi a folyamatot.

Amikor a rendszer riasztás hívást küld, a központ az összes eseménykódot Távfelügyelet Telefonszám 1-re jelenti. Minden folyamatban lévő kommunikáció (fel/letöltés vagy jelentés telefon 2-re) azonnal eláll és a központ hívja Telefon 1-et. Ha a kommunikáció megszakad, a tárcsázó letesz, megvárja az előre meghatározott időt és újratárcsázza a számot. A központ nyolcszor tárcsázza a számot, amíg a kommunikáció létre nem jön (lásd Figure 6.2 a 20. oldalon). Nyolc sikertelen kísérlet után, az újrahívás folyamat véget ér és a "kommunikátor jelentés hiba" jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén ([7] gomb "BE"). Amikor a következő esemény jelentkezik (jelenthető vagy nem-jelenthető), a központ újrakezdi az újrahívás folyamatot.

6.1.4 DUPLA JELENTÉS

Dupla jelentéskor, a központ minden eseményódot jelent mindkét telefonszámra. A központ először a távfelügyelet telefonszám 1-gyel próbál kapcsolatot létesíteni és ha sikertelen, a tárcsázó letesz, megvárja az előre meghatározott időt és újrahívja a számot. A központ nyolcszor próbálja hívni a számot, míg a kommunikáció létre nem jön (lásd Figure 6.2 a 20. oldalon). Nyolc sikertelen kísérlet után, az újrahívási folyamat véget ér és a "kommunikátor jelentés hiba" jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén ([7] gomb "BE"). Ha a kommunikáció létrejön és az eseménykódokat elküldi vagy nyolc kísérlet után sem jön létre a kommunikáció, a központ ugyanazokat az eseménykódokat jelenti a Távfelügyelet telefonszám 2-re.

Figure 6.2: Jelentés opciók



6.2 TÁVFELÜGYELET TELEFONSZÁM 1

Streamline - Szekció 04 és 05 ⇔ Hexa Programozás - Címek 016 - 023

A központ hívja a programozott telefonszámot amikor eseménykódot jelent a távfelügyelet számítógépére (lásd jelentés opciók a 18. oldalon). Például, amikor egy mozgásérzékelős zóna nyit, a központ hívhatja a telefonszámot, hogy a programozott jelentéskódot elküldje a távfelügyelet számítógépének. Nincs alapértelmezett telefonszám és bármilyen szám megadható 0 - 9 között, maximum 16 jegyig. Ha különleges gombot vagy funkciót kíván megadni, lásd Table 4 alább. Ha a telefonszám 16-nál kevesebb jegyből áll, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot a telefonszám végén.

[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [10] [4] + Telefonszám + [ENTER] vagy [TBL] / [TRBL] ha a szám kevesebb 16 jegynél

6.3 TÁVFELÜGYELET TELEFONSZÁM 2

Streamline - Szekció 06 és 07 ⇔ Hexa Programozás - Címek 024 - 031

A központ két távfelügyelet telefonszámot használhat. A központ a második számot a választott Jelentés opció szerint használja (lásd 6.1. fejezet a 18. oldalon). Ha a távfelügyeletnek nincs második száma, ugyanazt a számot adja meg másodszerre is. Nincs alapértelmezett telefonszám és bármilyen szám megadható 0 - 9 között, maximum 16 jegyig. Ha különleges gombot vagy funkciót kíván megadni, lásd Table 4 alább. Ha a telefonszám 16-nál kevesebb jegyből áll, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot a telefonszám végén.

[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [10] [6] + Telefonszám + [ENTER] vagy [TBL] / [TRBL] ha a szám kevesebb 16 jegynél

Table 4: Teleszám Speciális utasítások

Az alábbi gombokkal adhat meg speciális utasításokat a telefonszámokhoz:			
[10]	= "0"	[BYP]	= pulse-ról tone-ra vált a tárcsázás
[11]	= *	[MEM]	= 4 mp szünet
[12]	= #	[TBL] / [TRBL]	= telefonszám vége



Mindkét Távfelügyelet telefonszámot be kell programozni az esemény jelentés helyes működéséhez.

6.4 RENDSZER ÜGYFÉLKÓDOK

Streamline - Szekció 08 ⇔ Hexa Programozás - Címek 032 - 035

Minden jelentéskód előtt egy 3- vagy 4-jegyű rendszer ügyfélkód szerepel, így a távfelügyelet könnyebben azonosítja a jelentést, hogy az melyik vagyonvédelmi rendszertől származik. Például, ha egy zóna nyit, a központ először az ügyfélkódot küldi, majd a megfelelő jelentéskódot.



Azonos értéket programozzon mindkét ügyfélszámra.

Nincs alapértelmezett és bármilyen hexa érték megadhat 0 - F között. Ha szükséges, a rendszer ügyfélkód lehet 3-jegyű. Ehhez, nyomja meg a [2ND] gombot, majd írja be a 3-jegyű ügyfélkódot.

[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [10] [8] + 4-jegyű Ügyfélkód #1 + 4-jegyű Ügyfélkód #2 + [ENTER]

[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [10] [8] + [2ND] + 3-jegyű Ügyfélkód #1 + [2ND] 3-jegyű Ügyfélkód #2 + [ENTER]

6.5 KOMMUNIKÁTOR FORMÁTUMOK

Streamline - Szekció 09 ⇔ Hexa Programozás - Cím 038

Alapértelmezett: Ademco Slow mindkét számra

A következő opció meghatározza, milyen formátumot használ a központ amikor a távfelügyelettel kommunikál. A Távfelügyelet telefonszámokra választhat eltérő kommunikátor formátumokat. A Table 5 segítségével, válassza ki a megfelelő kommunikációs formátumot. Az első jegy jelenti a Távfelügyelet telefonszám 1 kommunikációs formátumát, a második jegy Távfelügyelet telefonszám 2 kommunikációs formátumát. Alább a rendelkezésre álló Kommunikátor formátumok rövid leírása található.

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [3] [8] + Első jegy = (Távfelügyelet telefon #1) + Második jegy = (Távfelügyelet telefon #2) + [ENTER]

Table 5: Kommunikátor Formátumok

Gomb	Key
[2nd] = ADEMCO slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	[6] = RADIONICS PARITÁSSAL (1400Hz, 40Bps)
[1] = (1400Hz, 1800Hz, 10bps)	[7] = RADIONICS PARITÁSSAL (2300Hz, 40Bps)
[2] = SILENT KNIGHT fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	[8] = * ADEMCO express
[3] = SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	[9] = * ADEMCO contact ID (programozható kódok)
[4] = RADIONICS (40Bps 1400Hz handshake-vel)	[10] = * ADEMCO contact ID (minden kód)
[5] = RADIONICS (40Bps 2300Hz handshake-vel)	[tbl] = * PAGER FORMAT - (személyes tárcsázás)

* = csak 4-jegyű ügyfélkódok

6.5.1 ADEMCO CONTACT ID (MINDEN KÓD)

Ez a formátum 4-jegyű rendszer ügyfélkódokat támogat (lásd 6.4. fejezet a 21. oldalon). Az Ademco Contact ID egy gyors kommunikátor formátum, mely tone átvitelt használ pulse helyett. Ez a kommunikátor formátum is elő-definiált gyári szabvány üzenet és eseménykód listát használ, mely a legtöbb telepítés alapszükségeit megfelel. A "Minden kód" formátummal a központ automatikusan generálja a Contact ID eseménykódokat (lásd Table 6 alább) minden eseményre 300 - 527 címeken. Ezért, nincs szükség 300 - 527 közötti címek programozására.

Table 6: Contact ID Esemény kódok

RENDSZER ESEMÉNY	Eseménykód címek	Contact ID üzenet	Contact ID kódszám
Riasztások / Visszaállások	400 - 447	Betörés Zónaszám	130
Zóna szabotázs	472 - 495	Szenzor szabotázs	383
Zóna szabotázs reset	510	Szenzor szabotázs	383
Óra veszteség / Idő programozva	501 és 509	Idő / Dátum reset	625
TLM Hiba visszaáll	511	Telco 1 hiba	351
Teszt jelentés	512	Periodikus teszt	602
Espload bejelentkezés	524	Távbelépés	410
Program változás	525	Program változott	306

6.5.2 ADEMCO CONTACT ID (PROGRAMOZHATÓ KÓDOK)

Ez a formátum 4-jegyű ügyfélkódokat használ (lásd 6.4. fejezet a 21. oldalon). Az Ademco Contact ID egy gyors kommunikátor formátum, mely tone átvitelt használ pulse helyett. Használja a 22. oldali 7. táblázat gyári szabvány üzenet és eseménykódok Ademco Contact eseménylistáját amikor a kívánt eseménykódokat programozza a 300 - 527 közötti címekre.



FF beírásával programozhatja az Alapértelmezett Ademco Contact ID jelentéskódot amikor Ademco Contact ID (programozható kódok) jelentés formátumot használ.

Table 7: Programozható Contact ID Eseménykódok

Minden cím **300** és **527** között (szekciók 11 - 67), mely nem [2ND] [2ND] értékre van programozva a programozott értéknek megfelelő contact ID kódokat jelenti. A programozandó értékeket az alábbi táblázatból lehet kiválasztani.

CID	Jelentéskódok	Prog. érték	CID	Jelentéskódok	Prog. érték
100:	AUX RIASZTÁS	[2ND] / [1]	300:	RENDSZER HIBA	[2] / [2]
110:	TÜZ RIASZTÁS	[2ND] / [2]	301:	AC VESZTÉS	[2] / [3]
111:	TÜZ FÜST	[2ND] / [3]	302:	GYENGE RENDSZER AKKU	[2] / [4]
112:	ÉGÉS	[2ND] / [4]	305:	RENDSZER RESET	[2] / [5]
113:	VÍZFOLYÁS	[2ND] / [5]	306:	PROGRAM VÁLTOZOTT	[2] / [6]
114:	HŐ	[2ND] / [6]	309:	AKKU TESZT HIBA	[2] / [7]
115:	ÁLLOMÁS HÍVÁS	[2ND] / [7]	320:	HANGSZÓRÓ/RELÉ HIBA	[2] / [8]
116:	SAKADÁS	[2ND] / [8]	321:	BELL 1 HIBA	[2] / [9]
117:	LÁNG	[2ND] / [9]	323:	RIASZTÁS RELÉ HIBA	[2] / [10]
118:	RIASZTÁS KÖZEL	[2ND] / [10]	350:	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA	[2] / [11]
120:	PÁNIK RIASZTÁS	[2ND] / [11]	351:	TELCO 1 HIBA	[2] / [12]
121:	DURESS	[2ND] / [12]	354:	NEM KOMMUNIKÁL	[2] / [BYP]
122:	NÉMA PÁNIK	[2ND] / [BYP]	370:	VÉDELMI HUOK HIBA	[2] / [MEM]
123:	HANGOS PÁNIK	[2ND] / [MEM]	371:	VÉDELMI HUOK NYITVA	[2] / [TRBL]
130:	BETÖRÉS	[2ND] / [TRBL]	372:	VÉDELMI HUOK RÖVIDZÁRT	[3] / [2ND]
131:	KÜLSŐ BETÖRÉS	[1] / [2ND]	373:	TÜZHUKOK HIBA	[3] / [1]
132:	BELSŐ BETÖRÉS	[1] / [1]	382:	SENZOR HIBA	[3] / [2]
133:	24Ó BETÖRÉS	[1] / [2]	383:	SENZOR SZABOTÁZS	[3] / [3]
136:	BETÖRÉS KÜLTÉR	[1] / [3]	400:	NYIT / ZÁR	[3] / [4]
137:	BETÖRÉS SZABOTÁZS	[1] / [4]	401:	FELH. # NYIT / ZÁR	[3] / [5]
138:	BETÖRÉS KÖZELI RIASZTÁS	[1] / [5]	402:	CSOPORT NYIT / ZÁR	[3] / [6]
140:	ÁLTALÁNOS RIASZTÁS	[1] / [6]	403:	AUTOMATIKUS NYITÁS / ZÁRÁS	[3] / [7]
150:	24 ÓRÁS AUX	[1] / [7]	404:	KÉSŐ NYITNI / ZÁRNI	[3] / [8]
151:	GÁZ ÉRZÉKELVE	[1] / [8]	407:	TÁVÉLESÍTÉS LETÖLTÉS	[3] / [9]
152:	FAGYÁS	[1] / [9]	410:	TÁV BELÉPÉS	[3] / [10]
153:	HŐVESZTÉS	[1] / [10]	441:	NYIT / ZÁR - STAY MÓD	[3] / [11]
154:	VÍZSZIVÁRGÁS	[1] / [11]	570:	KIKTATÁS	[3] / [12]
155:	FÓLIA SZAKADÁS RIASZTÁS	[1] / [12]	572:	24 ÓRÁS ZÓNA KIKTATÁS	[3] / [BYP]
156:	NAP HIBA RIASZTÁS	[1] / [BYP]	573:	BETÖRÉS KIKTATÁS #	[3] / [MEM]
157:	ALACSONY GÁZ SZINT	[1] / [MEM]	574:	CSOPORT KIKTATÁS	[3] / [TRBL]
158:	MAGAS HÖMÉRSÉKLET	[1] / [TRBL]	601:	KÉZI TESZT	[4] / [2ND]
159:	ALACSONY HÖMÉRSÉKLET	[2] / [2ND]	602:	PERIODIKUS TESZT	[4] / [1]
161:	LÉGÁRAM HIÁNY	[2] / [1]	625:	IDŐ /DÁTUM RESET	[4] / [2]
			654:	RENDSZER INAKTIVITÁS	[4] / [3]

6.5.3 ADEMCO EXPRESS

Ez a nagy sebességű jelentés formátum a 300 - 527 címekre programozott 2-jegyű (00 - FF) eseményekkel kommunikál, a sebessége 2 másodpercenként 1 esemény. Más Ademco formátumoktól eltérően, a Contact ID Esemény kódokat nem használja. Ez a formátum 4-jegyű rendszer ügyfélkódokat használ (lásd 6.4. fejezet a 21. oldalon).

6.5.4 PAGER JELETNÉS FORMÁTUM

Ezzel a formátummal a központ a jelentéskódokat page-re vagy mobiltelefonra küldheti. Mivel a központ nem tudja megerősíteni, hogy sikeres volt-e az átvitel vagy nem (nincs handshake), tárcsázás után, programozható úgy, hogy az adatot azonnal küldje a pager-re vagy mobiltelefonra vagy miután a programozott pager késleltetés letelt (6.6. fejezet a 23. oldalon). Az ügyfélszámot és a jelentéskódot minden hívás tartalmazza. Bővebben lásd 6.7. fejezet a 23. oldalon és 6.8. fejezet a 23. oldalon. Használja az a 22. oldal 7. táblázatában található gyári szabvány üzenetek és esemény kódok Ademco Contact eseménylistáját amikor a kívánt kódokat programozza a 300 - 527 közötti címekre.



FF beírásával programozhatja az Alapértelmezett Ademco Contact ID jelentéskódokat amikor Pager jelentés formátumot használ.

6.5.5 STANDARD PULSE FORMÁTUMOK

A központ támogatja a következő pulse jelentés formátumokat (lásd Table 5 a 21. oldalon): Ademco slow, Silent Knight, SESCOA, és Radionics.

6.6 PAGER KÉSLELTETÉS

Streamline - Szekció 09 ⇨ Hexa Programozás - 037 cím (1. jegy)

Amikor Pager jelentés formátumot használ (lásd 6.5.4. fejezet a 22. oldalon) és a Pager formátum átvitel opciókat (lásd 6.7 fejezet a 23. oldalon), tárcsázás után, a Pager Késleltetés jelenti az az időt, amit a Pager formátum vár adat átvitel előtt és azt az időt is, amíg az adat átvitel folyamatosan zajlik. A [2ND] gombbal vagy [1] és [F] közötti gombokkal programozhatja az értéket 8 - 120 másodpercig. Pager késleltetés értékeket lásd Table 8 a 23. oldalon.

Table 8: Pager Késleltetés értékek

Gomb	Gomb
[2nd] vagy [1] = 8 mp	[9] = 72 mp
[2] = 16 mp	[A] = 80 mp
[3] = 24 mp	[B] = 88 mp
[4] = 32 mp	[C] = 96 mp
[5] = 40 mp	[D] = 104 mp
[6] = 48 mp	[E] = 112 mp
[7] = 56 mp	[F] = 120 mp
[8] = 64 mp	

6.7 PAGER FORMÁTUM ÁTVITEL OPCIÓK

Jellemző választó programozás ⇨ 090 cím; [MEM] gomb

Alapértelmezett: Pager késleltetést követ

A Pager jelentés formátum állítható azonnali átvitelre vagy a pager késleltetés letelte utáni átvitelre. Kapcsolja be 090 címen a [MEM] gombot a jelentéskód(ok) azonnali átviteléhez (személyes tárcsázás) pager-re vagy mobiltelefonra. A Pager késleltetés 037 címen ekkor az az idő mennyiség lesz, amíg a központ folyamatosan küldi a jelentéskód(oka)t pager-re vagy mobiltelefonra. Kapcsolja ki 090 címen a [MEM] gombot, és a központ a jelentéskódokat a Pager késleltetés letelte után küldi a pager-re vagy a mobiltelefonra (lásd Pager késleltetés a 23. oldalon).

[MEM] gomb "KI": Pager jelentés formátum a Pager késleltetést követi

[MEM] gomb "BE": Pager jelentés formátum azonnali küldése (személyes tárcsázás)

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [9] [10] + [MEM] BE/KI + [ENTER]



038 címen legalább egy jelentés formátumot Pager formátum átvitel opció használatára kell állítani.

6.8 PAGER ESEMÉNY JELENTÉS OPCIÓ

Jellemző választó programozás ⇨ 090 cím; [TRBL] gomb

Alapértelmezett: Csak riasztás esemény jelentés

A Pager jelentés formátum állítható csak riasztás esemény küldésre vagy az összes esemény küldésére. Kapcsolja be 090 címen a [TRBL] gombot az összes esemény küldéséhez pager-re vagy mobiltelefonra. Kapcsolja ki 090 címen [TRBL] gombot, és csak a riasztás eseményeket küldi pager-re vagy mobiltelefonra.

[TRBL] gomb "KI": Csak riasztás eseményeket jelent

[TRBL] gomb "BE": Minden eseményt jelent

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [9] [10] + [TRBL] BE/KI + [ENTER]

6.9 ESEMÉNYKÓD JELENTÉS

Streamline - Szekciók 36 - 67 ⇨ Hexa Programozás - Címek 400 - 527

Az eseménykód egy 2-jegyű hexadecimális érték, 00 és FF közötti számokból áll. minden cím 400 és 527 között megfelel egy bizonyos eseménynek, mint azt alább és a "Programozói Útmutatóban" bemutatjuk. Amikor egy esemény jelentkezik a rendszerben, a központ megkísérli átküldeni a megfelelő címre programozott 2-jegyű Eseménykódot a távfelügyeletnek. Az eseménykód küldés módját a Kommunikátor formátum határozza meg (lásd 6.5. fejezet a 21. oldalon) és a Jelentés opciók (lásd 6.1. fejezet a 18. oldalon).



Nem szükséges programozni a címeket 400 és 527 között, ha Ademco Contact I.D. (minden kód) formátumot használ. Ha programozni kívánja az eseménykód címek többségét, javasoljuk, hogy használja a Hexa Streamlined Szekció programozást (4.2.2. fejezet a 15. oldalon). Más esetben, használja a Hexa Programozási módot (4.2.1. fejezet a 14. oldalon).

6.9.1 RIASZTÁS KÓDOK

Streamline - Szekciók 36 - 38 ⇨ Hexa Programozás - Címek 400 - 409

Amikor riasztás történik, a központ küldi a programozott eseménykódot, azonosítva a távfelügyeletnek, mely zóna riaszt.

6.9.2 VISSZAÁLLÁS KÓDOK

Streamline - Szekciók 42 - 44 ⇒ Hexa Programozás - Címek 424 - 433

A központ küldi a programozott eseménykódot a Távfelügyeletnek, amint a zóna zár riasztás után vagy amint a zóna zár sziréna leválás után.

6.9.3 SZABOTÁZS KÓDOK

Streamline - Szekció 54 és 55 ⇒ Hexa Programozás - Címek 472 - 478

Ha a Szabotázs/Vezeték hiba felismerés opciók kikapcsoltak (lásd 29. oldal), a központ soha nem küldi ezeket az eseménykódokat. Egyébként, amikor szabotázs jelentkezik egy zónán, a központ küldi a programozott eseménykódot a távfelügyeletnek. Ha a Zóna duplázás (ATZ) bekapcsolt (lásd zóna duplázás (ATZ) a 26. oldalon) minden Szabotázs kód cím két zónának felel meg (pl. Szabotázs 1 = 1 & 2 zóna, Szabotázs 2 = 3 & 4 zóna, stb.). A központ küldi a programozott Eseménykódot amikor szabotázs fordul elő bármelyik zónán.

Table 9: Szabotázs/Hiba zóna felismerés

ATZ NÉLKÜL	ATZ-VEL
[472] - Szabotázs 1 = Bemenet 1 / Zóna 1	[472] - Szabotázs 1 = Bemenet 1 / Zóna 1 és 2
[473] - Szabotázs 2 = Bemenet 2 / Zóna 2	[474] - Szabotázs 2 = Bemenet 2 / Zóna 3 és 4
[474] - Szabotázs 3 = Bemenet 3 / Zóna 3	[476] - Szabotázs 3 = Bemenet 3 / Zóna 5 és 6
[475] - Szabotázs 4 = Bemenet 4 / Zóna 4	[478] - Szabotázs 4 = Bemenet 4 / Zóna 7 és 8

6.9.4 HIBA / HIBA VISSZAÁLL KÓDOK

Streamline - Szekciók 60 - 63 ⇒ Hexa Programozás - Címek 501 és 509 - 511

Ezen címek mindegyike megfelel egy bizonyos hibának vagy visszaállítás feltételnek. A központ jelenti a megfelelő eseménykódot a távfelügyeletnek, amikor a következő feltételek jelentkeznek vagy miután a feltétel visszatért normálra.

496 - 500	Jövőbeli használat
501 -	Idővesztés: A központ késést észlelt a központ órájában.
502 - 508	Jövőbeli használat
509 -	Idő programozva
510 -	Minden szabotázs/Hiba kód (24. oldal) visszatért "normálra".
511 -	TLM Hiba visszaállítás: A telefonvonal visszaállt miután a TLM (28. oldal) telefonvonal hiányt észlelt.

6.9.5 SPECIÁLIS KÓDOK

Streamline - Szekciók 64 - 67 ⇒ Hexa Programozás - 512, 524 és 525 cím

Minden cím egy speciális feltételt jelent a rendszerben. Amikor egy ilyen speciális körülmény jelentkezik, a központ jelenti a címhez tartozó eseménykódot.

512 -	Teszt jelentés: A teszt jelentés aktiválható manuálisan (lásd kézi Teszt jelentés a 25. oldalon) vagy automatikusan (lásd Auto Teszt jelentés a 24. oldalon).
513 - 516	Jövőbeli használat
518 - 521	Jövőbeli használat
524 -	Bejelentkezés (Espload): Az Espload szoftver biztosítja a kommunikációt a központtal.
525 -	Program változás: A telepítőköddel lehet belépni a programozási módba
522 & 523 -	Jövőbeli használat
526 & 527 -	Jövőbeli használat

6.10 AUTO TESZT JELENTÉS

Decimális Programozás ⇒ Címek 046 - 048 (Alapértelmezett: Auto Teszt Jelentés kikapcsolt)

Jellemző választó programozás ⇒ 090 cím; [3] gomb (Alapértelmezett: KI)

Az 512 címre programozott jelentéskódot küldi a központ a távfelügyeletnek, miután a meghatározott idő letelt. Attól függően, hogy 090 címen a [3] gomb BE vagy KI van kapcsolva ez a meghatározott idő lehet nap vagy óra. Ha [2ND] van 512 címre programozva a központ semmit nem jelent.

090 cím [3] gomb KI: Az Auto Teszt jelentést a központ akkor küldi, amikor a 046 címre programozott napok és a 047 címre programozott órák valamint a 048 címre programozott percek leteltek. A jellemző kikapcsolásához programozzon 000-át 046 címre.

[ENTER] + Telepítő kód + [10] [4] [6] + 3 jegy (nap) + [10] [4] [7] + 3 jegy (óra) + [10] [4] [8] + 3 jegy (perc) + [ENTER]

090 címen [3] gomb BE: A 046 címre programozott idő napról órára váltott és a 047 cím figyelmen kívül marad. Az Auto Teszt jelentést a központ a 046 címre programozott órák és a 048 címre programozott percek letelte után küldi.

Példa: 002 és 030 van programozva 046 és 048 címre. 090 címen [3] gomb BE állásban van, az Auto Teszt jelentést küldi a központ minden második óra harmadik percében.

6.11 KÉZI TESZT JELENTÉS

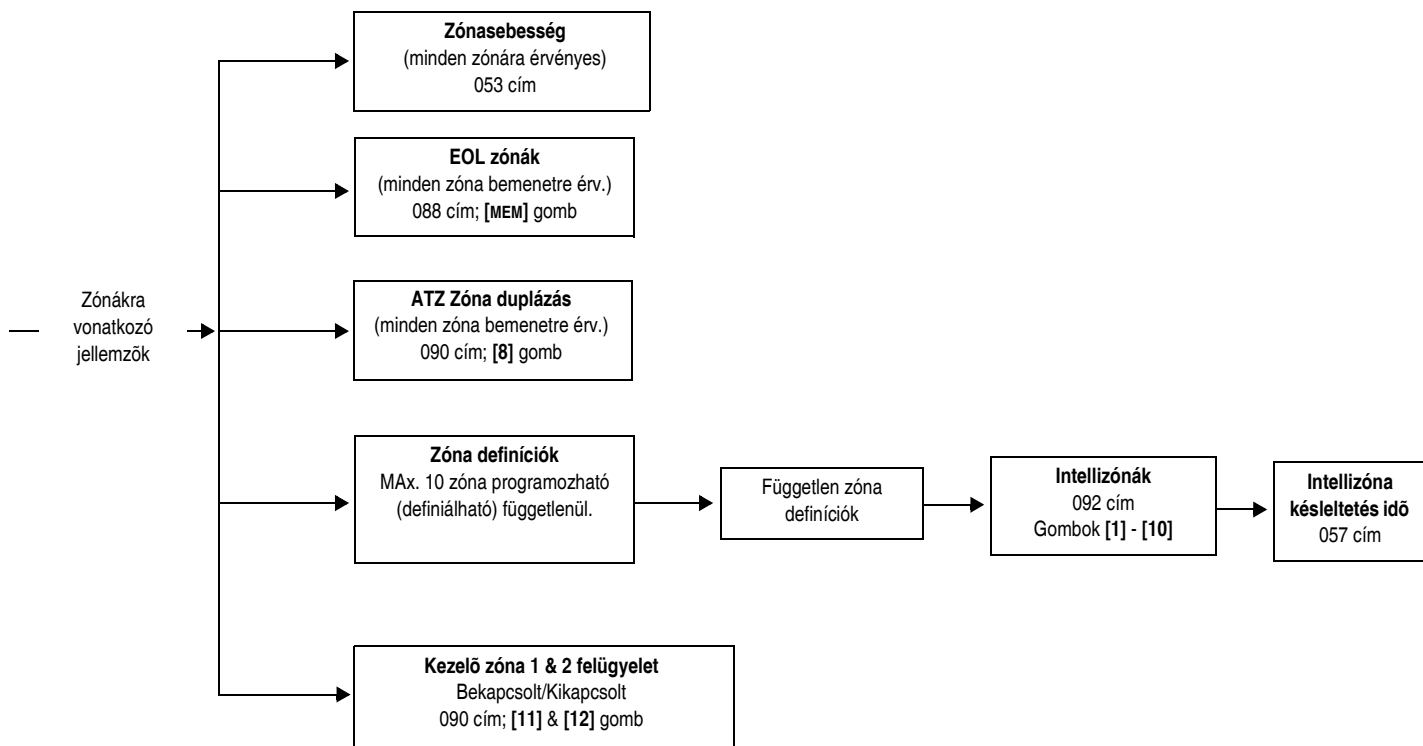
Nyomógomb Programozás ⇒ [BYP] gomb

A Kézi teszt jelentés aktiválásával a központ küldi az 512 címre programozott Eseménykódot a Távfelügyeletnek.

[ENTER] + *Telepítő* + [BYP] + [ENTER]

PART 7: ZÓNA DEFINÍCIÓK

Figure 7.1: Zónákra vonatkozó jellemzők



7.1 ZÓNASEBESSÉG

Decimális Programozás ⇒ 053 cím

Alapértelmezett: 600mS

A zónasebesség a rendszer minden zónájára igaz, akár élesített a rendszer akár nem. A zónasebesség határozza meg, milyen gyorsan válaszol a központ egy nyitott zónára. A központ nem jelzi ki és/vagy ne mválaszol a nyitott zónára, amíg a programozott zónasebesség le nem telik. Minden más zóna definíció és opció nem hatásos, amíg a zónasebesség le nem telik. A zónasebesség 15ms és 3.8s (001 - 255 X 15ms) között állítható. Ez a jellemző meggátolja, hogy pillanatnyi problémák riasztást okozzanak a rendszerben vagy felesleges jelentést.

Példa: A zónasebesség 1.2 másodpercre van állítva. A zóna nyit és zár kevesebb mint 1.2 másodperc alatt, így a központ nem reagál (pl. nem jelent, nincs riasztás és nem jelenik meg semmi a kijelzőn sem).

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [5] [3] + 3-jegyű decimális érték (001 - 255) + [ENTER]

7.2 ZÓNA DUPLÁZÁS (ATZ)

Jellemző választó programozás ⇒ 090 cím; [8] gomb

Alapértelmezett: ATZ kikapcsolt

Az ATZ bekapcsolásával két érzékelőt telepíthet egy zóna bemenetre. Minden érzékelőeszköz saját zónaszámot kap és mindegyik különriasztáskódot küld, ami megjelenik a kezelőn. Az érzékelőeszközök bekötéséről, és hogy hogyan ismeri fel őket a központ, lásd Zóna duplázó (ATZ) bekötés a 11. oldalon.

[8] gomb "KI": ATZ kikapcsolt

[8] gomb "BE": ATZ bekapcsolt

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [9] [10] + [8] BE/KI + [ENTER]

7.2.1 ATZ PÁRHUZAMOS VEZETÉKELÉS

Jellemző választó programozás ⇒ 090 cím [7] gomb

Alapértelmezett: Kikapcsolt (soros vezetékelés)

A jellemző bekapcsolásával az ATZ zónákat párhuzamosan lehet a zóna bemenetre kötni. Bővebben, lásd ATZ párhuzamos vezetékelés a 12. oldalon. Kapcsolja be 090 címen [7] gombot az ATZ vezetékelés párhuzamosra állításához. Kapcsolja ki 090 címen [7] gombot az ATZ vezetékelés sorosra állításához.

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [9] [10] + [7] BE/KI + [ENTER]

7.3 INTELLIZÓNÁK

Jellemző választó programozás ⇒ 092 és 094 cím; gombok [1] - [12]

Ha riasztás körülmény jelentkezik egy Intelligizónának definiált zónán, a központ bekapcsolja az időzítőt és nem riaszt, amíg a következő feltételek nem következnek be a meghatározott időn belül (lásd Intelligizóna késleltetés idő a 27. oldalon):

- Riasztás körülmény jelentkezik másik zónán az intelligizóna késleltetés ideje alatt.
- A riasztott zóna visszaállt és újra riasztott az intelligizóna késleltetés alatt.
- A zóna riasztásban marad a teljes intelligizóna késleltetés alatt.



Az Intelligizóna időzítő csak a zónasebesség letelte után indul (lásd Zónasebesség a 26. oldalon).

7.3.1 INTELLIZÓNA KÉSLELTETÉS IDŐ

Decimális Programozás ⇒ 057 cím

Alapértelmezett: 48 másodperc

Az intelligizóna késleltetését 010 és 255 másodperc között állítható. Mielőtt az intelligizóna riaszt, a fentebbi három feltétel egyikének teljesülnie kell a késleltetés alatt (lásd 7.3 fejezet).

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [5] [7] + 3-jegyű decimális érték (010 - 255) + [ENTER]

7.4 EOL ZÓNÁK (BEKAPCSOLT/KIKAPCSOLT)

Jellemző választó programozás ⇒ 088 cím; [MEM] gomb

Alapértelmezett: Bekapcsolt

Ha a rendszerben szükség van 1kW vonalvég ellenállás használatára a zóna bemenet terminálok, kapcsolja be a jellemzőt (lásd 2.4. fejezet a 7. oldalon - 2.8. fejezet a 11. oldalon).

[MEM] gomb "KI": Bemenet zónák EOL ellenállást használnak

[MEM] gomb "BE": Bemenet zónák nem támogatják az EOL ellenállást

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [8] + [MEM] BE/KI + [ENTER]

7.5 KEZELŐ ZÓNA 1 FELÜGYELET

Jellemző választó programozás ⇒ 090 cím; [11] gomb

Alapértelmezett: Kikapcsolt

Amikor egy kezelőt Kezelő zóna 1-nek definiál, kapcsolja be ezt a jellemzőt. Amikor bekapcsolt, a központ ellenőrzi a kezelő és a kezelő zóna meglétét. Bővebben lásd Kezelő zóna bekötése a 7. oldalon.

[11] gomb "KI": Kezelő zóna 1 kikapcsolt

[11] gomb "BE": Kezelő zóna 1 bekapcsolt

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [9] [10] + [11] BE/KI + [ENTER]

7.6 KEZELŐ ZÓNA 2 FELÜGYELET

Jellemző választó programozás ⇒ 090 cím; [12] gomb

Alapértelmezett: Kikapcsolt

Amikor egy kezelőt Kezelő zóna 2-nek definiál, kapcsolja be ezt a jellemzőt. Amikor bekapcsolt, a központ ellenőrzi a kezelő és a kezelő zóna meglétét. Bővebben lásd Kezelő zóna bekötése a 7. oldalon.

[12] gomb "KI": Kezelő zóna 2 kikapcsolt

[12] gomb "BE": Kezelő zóna 2 bekapcsolt

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [9] [10] + [12] BE/KI + [ENTER]

PART 8: EGYÉB OPCIÓK

8.1 TELEFONVONAL FELÜGYELET (TLM)

Jellemző választó programozás ⇒ 086 cím; [2ND] és [1] gomb

Alapértelmezett: TLM kikapcsolt

Amikor bekapcsolt, a rendszer ellenőrzi a telefonvonal meglétét 4 másodpercenként. Sikeres teszt után, a STATUS LED (zöld) a központ röviden villan normál működés alatt. Ha a teszt sikertelen, a STATUS LED felvillan 1 másodpercre és elalszik 1 másodpercre, amíg a központ nem érzékeli újra a telefonvonalat. A TLM hibát aktivál, ha kevesebb mint 3 voltot érzékel négy egymást követő teszt során.

Megjegyzés: amikor a tárcsázó telefoncsörgést észlel, a TLM teszt 1 percre leáll.

Három TLM opció van, melyek az alábbi táblázatban láthatóak:

Table 10: Telefonvonal felügyelet (TLM)

Gomb		
[2ND]	[1]	
KI	KI	- TLM kikapcsolt (Alapértelmezett)
KI	BE	- TLM csak hibát generál

- **KI / BE:** A vonalteszt hiba hiba jelzést generál; [10] gomb világít a kezelőn.

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [6] + [2ND] és [1] BE/KI + [ENTER]

8.2 TÁRCSÁZÁS OPCIÓK

Jellemző választó programozás ⇒ 086 cím; [7] gomb

Alapértelmezett: Pulse tárcsázás

A központ programozható pulse tárcsázás vagy tone/DTMF tárcsázás formátumra.

[7] gomb "KI": Pulse tárcsázás

[7] gomb "BE": Tone/DTMF tárcsázás

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [6] + [7] BE/KI + [ENTER]

8.3 TÁRCSÁZÁS IMPULZUSARÁNY

Jellemző választó programozás ⇒ 086 cím; [10] gomb

Alapértelmezett: Európai 1:2

Ez az opció tükrözi az arányt a "pulse" és a "quiet" idő között. Válassza ki az Európai 1:2 arányt és válassza az USA-t 1:1.5 arányt. A központot pulse tárcsázási módra kell állítani ehhez az opcióhoz (lásd Tárcsázás opciók a 28. oldalon).

[10] gomb "KI": Európai 1:2

[10] gomb "BE": USA 1:1.5

[ENTER] + Telepítőkód + [10] [8] [6] + [10] BE/KI + [ENTER]

8.4 KÖZPONT IDŐ

Nyomógomb programozás ⇒ [MEM] gomb

A központ idő programozásához:

[ENTER] + Telepítőkód + [MEM] + 2 jegy Óra (00 - 23) + 2 jegy Perc (00 - 59)

8.5 IDŐ KORREKCIÓ

Streamline - Szekció 09 ⇒ Hexa Programozás - 037 cím

Ha a központ órája észlelhetően késik vagy siet, számítsa ki a napi átlag késést, sietést; válassza az "ellentétes" mennyiséget az Idő Korrekció táblázatból, ezzel automatikusan korrigálja az időt 24 óránként. Lásd Table 11 a 29. oldalon.

Példa: A központ havi 4 percet késik, ez átlag napi 8 másodperc késést jelent. Ezért, programozzon [2]-t (plusz 8 másodperc) második jegyként 037 címre, hogy kompenzálja a 8-másodperces veszteséget.

Table 11: Idő Korrekciós táblázat

(037 cím második jegye)			
[2nd] - Nincs állítás	[4] - Plusz 16 másodperc	[8] - Minusz 4 másodperc	[12] - Minusz 20 másodperc
[1] - Plusz 4 másodperc	[5] - Plusz 20 másodperc	[9] - Minusz 8 másodperc	[byp] - Minusz 24 másodperc
[2] - Plusz 8 másodperc	[6] - Plusz 24 másodperc	[10] - Minusz 12 másodperc	[mem] - Minusz 28 másodperc
[3] - Plusz 12 másodperc	[7] - Plusz 28 másodperc	[11] - Minusz 16 másodperc	[tbl] - Minusz 32 másodperc

8.6 SZABOTÁZS / VEZETÉK HIBA FELISMERÉS OPCÍÓK

Jellemző választó programozás ⇒ 088 cím; gombok [10] - [11]

Alapértelmezett: kikapcsolt

Ha a központ nyitást vagy rövidzárat érzékel egy zónán, tekintet nélkül a szabotázs/vezeték beállításokra, riasztást generál és a hiba jelző világítani fog ([9] gomb). Lásd Table 12 a 29. oldalon.

Table 12: Szabotázs Felismerés opció

[10] gomb	[11] gomb	
KI	KI	- Szabotázs / Vezeték hiba kikapcsolt
KI	BE	- Hiba és Riasztás kód jelentve
BE	BE	

Szabotázs / Vezeték kikapcsolt

Szabotázs / vezeték hiba felismerés kikapcsolt. Nem engedélyezett UL listás rendszereken.

Hiba és Riasztás kód jelentve

Szabotázs/vezeték hiba esetén a hiba jelző világít ([9] gomb), a központ küldi a hiba jelentéskódot (lásd Szabotázs/Hiba kódok 6.9.3. fejezet a 24. oldalon) és a riasztás jelentéskódot (lásd Riasztás kódok 6.9.1. fejezet a 23. oldalon).

8.7 HANGOS HIBA FIGYELMEZTETÉS

Jellemző választó programozás ⇒ 090 cím; [9] gomb

Alapértelmezett: Kikapcsolt

Hiba esetén a kezelő szaggatott "bíp"-et hallat. Elhallgattatásához, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot.

8.8 TÁPELVÉTEL RESET

A Tápelvétel reset a telepítőkódot gyári alapértelmezettre állítja. A címek 008 - 043, 062 - 124 és 300 - 527 között állnak vissza gyári alapértelmezettre. A 003 - 007 címekre programozott értékek nem változnak. Resethez, kapcsolja ki a telepítő zárat. A Tápelvétel reset a következőképpen történik:

1. Kapcsolja ki a telepítő zárat (lásd Telepítőzár a 12. oldalon)
2. Vegye le a betápot a központról.
3. Állítsa a **RESET** jumpert ON állásba.
4. Csatlakoztassa vissza a tápot a központra.
5. Várjon 10 másodpercet, majd állítsa a **RESET** jumpert OFF állásba.

PART 9: FELHASZNÁLÓ / KEZELŐ FUNKCIÓK

Az úttörő Esprit kezelők a vagyonvédelmi jellemzőket és funkciókat új oldalról közelítik meg. Minden számbillentyű 1 és 10 között a kezelőn megfelel a központ egy-egy zónájának 1 és 10 között. Amikor a zóna LED kialszik, a védett zóna állapota normál. Ha a LED világít, a zóna nyitva van. LCD kezelőn a nyitott zóna száma megjelenik a kijelzőn.

A zöld "READY" LED a kezelőn akkor világít, amikor az összes zóna állapota normál (zónák zárva). Ezért, minden védett ablaknak és ajtónak zárva kell lennie és a mozgásérzékelők ne érzékeljenek mozgást, kivétel a kiiktatott zónákban.

Megerősítő csippanás: szagatott csipogássorozat ("bíp-bíp-bíp") jelzi a sikeres kezelő műveletet (bevitel) vagy rendszer működést.

Vége/Elutasító csipogás: egy hosszú hang ("biiíp") jelzi a helytelen kezelő bevitelt vagy a sikertelen rendszer műveletet.

9.1 RIASZTÁS MEMÓRIA

Ha riasztás körülmény jelentkezik, a [MEM] gomb világít. Az összes előforduló riasztás helyzet a memóriában eltárolódik. A [MEM] gomb megnyomásával megjelennek a riasztás alatt nyitva lévő zónák, a zónához tartozó szám világít, vagy az LCD képernyőn jelennek meg, a kezelő típusától függően.



Ha újra megnyomja a [MEM] gombot a LED kezelőn (636 és 646) az esemény kijelzőbe lép, mely csak 642 LCD kezelőn használható.

642 LCD kezelőn nyomja meg a [MEM] gombot, majd az [INFO] gombot és a [▲] és [▼] gombbal lapozhat a memóriában tárolt események között. A riasztás memória megtekintése után, nyomja meg a [CLEAR] gombot kilépéshez és a memória kijelző törléséhez.

9.2 KEZELŐ CSIPOGÓ ZÓNÁK

A csipogó zóna gyors szagatott csipogással (bíp-bíp-bíp-bíp-bíp) tájékoztatja a felhasználót, mikor van nyitva a zóna. Maximum 6 zóna plusz a kezelő zóna lehet csipogó zóna. A "csipogó zóna" jellemző bekapcsolásához tartsa nyomva a kívánt zónához tartozó gombot ([1] - [6]) három másodpercig, amíg a szagatott csipogást nem hallja. Ez jelzi, hogy csipogó jellemző aktiválva lett. Ha folyamatos sípolás hallatszik, akkor a csipogás jellemző ki lett kapcsolva. Ha kezelő zónára kívánja a csipogást bekapcsolni, tartsa nyomva a [8] gombot. A kezelő hangjelzőjének elnémításához, tartsa nyomva a [9] gombot három másodpercig, amíg a szagatott csipogás nem hallatszik. Ekkor a némítás be van kapcsolva. Ha folyamatos sípolás hallatszik, a némítás ki van kapcsolva. Ha több kezelő van a rendszerben, minden kezelőt külön programozzon csipogásra. A kezelő csipogásokat újra be kell programozni, ha a központ teljes tápvesztést szenved.

Gombok [1]-[6]: "BE" vagy "KI" kapcsolja a csipogást 1-6 zónákra

Gomb [8]: "BE" vagy "KI" kapcsolja a csipogást a helyi kezelő zónára

Gomb [9]: "BE" vagy "KI" kapcsolja a kezelő hangjelzőjének némítását

9.3 HIBA KIJELZŐ FELÜGYELET

A hiba körülményeket folyamatosan felügyeli a központ, mely 10 különböző hiba körülményt észlel és jelez ki a kezelőn. Amikor egy hiba körülmény jelentkezik, a [TBL] / [TRBL] gomb világít és a kezelő szagatottan csipog, ha a Hangos Hiba Figyelmeztetés (lásd hangos hiba figyelmeztetés a 29. oldalon) be van kapcsolva. A [TBL] / [TRBL] gomb megnyomásával válthat "hiba kijelző" módba. A [TBL] / [TRBL] villog és minden, az alább leírt, jelentkezett hibákhoz tartozó gomb. Bármilyen gomb lenyomásával kiléphet a "hiba kijelző" módból.

9.3.1 KOMMUNIKÁTOR JELENTÉS HIBA - [7] GOMB

Ha a központnak nem sikerült kommunikálnia a távfelügyelet számítógépével vagy az Esplod szoftverrel, a [7] gomb világít.

9.3.2 IDŐVESZTÉS - [8] GOMB

A világító [8] gomb jelzi, hogy a központ belső óráját újra kell állítani. Ehhez:

[ENTER] + (Telepítő, Mester vagy Felhasználókód 1) + [MEM] + 2 jegy (00 - 23) Óra + 2 jegy (00 - 59) Perc + [ENTER]

9.3.3 SZABOTÁZS / ZÓNA VEZETÉK HIBA - [9] GOMB

Ha a Szabotázs / Vezeték hiba felismerés opciók (29. oldal) be vannak kapcsolva, a [9] gomb világít, jelezve, a rövidzárat vagy a szakadást a zóna bemeneten. A rövidzár felismeréséhez a zónákhoz EOL ellenállásokat kell kapcsolni (lásd 2.5. fejezet a 7. oldalon - 2.8. fejezet a 11. oldalon).

9.3.4 TELEFONVONAL FELÜGYELET - [10] GOMB

Ha a Telefonvonal Felügyelet (TLM) be van kapcsolva (lásd 8.1. fejezet a 28. oldalon), a [10] gomb világít, jelezve, hogy a központ nem érzékeli a telefonvonal meglétét 30 másodperce.

9.4

NYOMÓGOMB PROGRAMOZÁS

Ezzel a móddal gyorsabban lehet programozni a jellemzőket, címek és szekciós számok megadása nélkül. A következő jellemzők programozhatók Telepítőköddal.

- Központ Idő: lásd 8.4. fejezet a 28. oldalon.
- Kézi Teszt Jelentés: lásd 6.11. fejezet a 25. oldalon.
- Espload hívása: lásd 5.5. fejezet a 17. oldalon.
- Válasz Espload-nak: lásd 5.6. fejezet a 17. oldalon.
- Kommunikáció törlése: lásd 5.7. fejezet a 17. oldalon.