

**ESPRIT™**

**728 & 738**  
ULTRA™ ULTRA™

**4.4 (728ULT) és 4.1 változat (738ULT)**



728ULT



738ULT

**Ismertető és Telepítői útmutató**

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

# Tartalom

|                                                                                                       |           |                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bevezetés</b> .....                                                                                | <b>1</b>  | Központ azonosító .....                                                 | 14        |
| A kézikönyvről .....                                                                                  | 1         | PC Jelszó .....                                                         | 14        |
| Új szolgáltatások .....                                                                               | 1         | Számítógép telefonszám .....                                            | 15        |
| Szolgáltatások .....                                                                                  | 1         | Expload hívása .....                                                    | 15        |
| Műszaki jellemzők .....                                                                               | 1         | Expload válasz .....                                                    | 15        |
|                                                                                                       |           | Kommunikáció törlése .....                                              | 15        |
|                                                                                                       |           | Visszahívás .....                                                       | 15        |
|                                                                                                       |           | Auto eseménytár küldés .....                                            | 15        |
| <b>Telepítés</b> .....                                                                                | <b>2</b>  | <b>Esemény jelentés</b> .....                                           | <b>16</b> |
| Telepítés .....                                                                                       | 2         | Jelentés opciók .....                                                   | 17        |
| Földelés .....                                                                                        | 2         | Jelentés tiltás .....                                                   | 17        |
| AC táp .....                                                                                          | 2         | Szokásos jelentés .....                                                 | 17        |
| AC táp .....                                                                                          | 2         | Osztott jelentés .....                                                  | 17        |
| Segédakku .....                                                                                       | 2         | Dupla jelentések .....                                                  | 17        |
| AUX Táp Terminálok .....                                                                              | 3         | Távfelügyelet telefonszám 1 (MSTN1) .....                               | 18        |
| Akkuteszt .....                                                                                       | 3         | Távfelügyelet telefonszám 2 (MSTN2) .....                               | 18        |
| Kezelő funkcióteszt .....                                                                             | 3         | Rendszer ügyfélkódok .....                                              | 19        |
| Telefonvonal bekötés .....                                                                            | 3         | Kommunikátor formátumok .....                                           | 19        |
| Csengő/sziréna kimenet .....                                                                          | 4         | Ademco Contact ID (minden kód) .....                                    | 19        |
| Riasztás relé kimenetek (738 Ultra, opcionális) .....                                                 | 4         | Ademco Contact ID (programozható kód) .....                             | 20        |
| Programozható kimenetek (PGM) .....                                                                   | 4         | Ademco Express .....                                                    | 21        |
| Kezelő és kulcskapcsoló bekötések .....                                                               | 4         | Pager Jelentés Formátum .....                                           | 21        |
| Kezelő zóna csatlakozások .....                                                                       | 5         | Standard Impulzus Formátumok .....                                      | 21        |
| Szabotázskapcsoló bekötése LED kezelőre .....                                                         | 6         | Pager késleltetés .....                                                 | 21        |
| Szimpla zóna bemenet terminál bekötések .....                                                         | 6         | Pager formátum átvitel opciók .....                                     | 21        |
| N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül .....                                                             | 6         | Pager esemény jelentés opciók .....                                     | 21        |
| N.O. és N.C. bekötés, EOL ellenállással (UL/cUL) .....                                                | 7         | Eseménykód jelentés .....                                               | 22        |
| N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel .....                                    | 7         | Élesítés kódok .....                                                    | 22        |
| N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs és Vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL) .....            | 7         | Hatástalanítás kódok .....                                              | 22        |
| Zóna duplázás (ATZ) bekötések .....                                                                   | 7         | Riasztás kódok .....                                                    | 22        |
| N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, soros ATZ .....                                                  | 8         | Visszaállás kódok .....                                                 | 22        |
| N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel, soros ATZ .....                         | 9         | Zóna lekapcsolás kódok .....                                            | 22        |
| N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs és Vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL), soros ATZ ..... | 9         | Szabotázs kódok .....                                                   | 22        |
| N.C. bekötés, párhuzamos ATZ vezetékeléssel .....                                                     | 9         | Hiba/Hiba visszaállás kódok .....                                       | 23        |
| Tűz áramkörök .....                                                                                   | 10        | Speciális kódok .....                                                   | 23        |
| 4-eres füstérzékelő bekötés (standard telepítés) .....                                                | 10        | Auto Tesztjelentés .....                                                | 23        |
| 4-eres füstérzékelő bekötés (UL/cUL telepítés) .....                                                  | 10        | Időzített teszt küldés (csak 738 Ultra) .....                           | 24        |
| 2-vezetékes Füstérzékelő bekötés .....                                                                | 10        | Manuális Tesztjelentés .....                                            | 24        |
| Soros kimenet csatlakozó .....                                                                        | 10        | Táp hiba jelentés késleltetés .....                                     | 24        |
| Állapot LED .....                                                                                     | 11        | Nem régi zárás késleltetés .....                                        | 24        |
|                                                                                                       |           | Zóna visszaállás jelentés opciók .....                                  | 24        |
|                                                                                                       |           | Jelentéskód hatástalanítás opciók .....                                 | 24        |
| <b>Belépőkódok</b> .....                                                                              | <b>11</b> | <b>Zóna definíciók</b> .....                                            | <b>25</b> |
| Telepítő kód .....                                                                                    | 11        | Zónasebesség .....                                                      | 27        |
| Mester és felhasználókódok .....                                                                      | 11        | Zóna duplázás (ATZ) .....                                               | 27        |
| Felhasználó / Belépőkód hossz .....                                                                   | 11        | ATZ párhuzamos vezetékelés .....                                        | 27        |
| Duress .....                                                                                          | 11        | Intellizóna .....                                                       | 27        |
| Telepítőzár .....                                                                                     | 11        | Intellizóna idő késleltetés .....                                       | 27        |
| Mester kód zárolás .....                                                                              | 11        | Néma zónák .....                                                        | 27        |
|                                                                                                       |           | 24-órás és 4-eres füstérzékelő tűz zónák .....                          | 28        |
| <b>Programozási módok</b> .....                                                                       | <b>12</b> | Zóna 4 (728 Ultra) vagy zóna 11 (738 Ultra) engedélyezése/tiltása ..... | 28        |
| Expload szoftver .....                                                                                | 12        |                                                                         |           |
| Kezelő .....                                                                                          | 12        | 2-eres Füstérzékelő felismerés (Bemenet 3) .....                        | 28        |
| Hexa programozás .....                                                                                | 12        | 2-eres Füstérzékelő reszet .....                                        | 28        |
| Hexa Streamline szekció programozás .....                                                             | 13        | Azonnali zónák .....                                                    | 28        |
| Decimális programozás .....                                                                           | 13        | Követő zónák .....                                                      | 28        |
| Szolgáltatás Választó Programozás .....                                                               | 13        | Belépés késleltetés 1 .....                                             | 29        |
|                                                                                                       |           | Belépés késleltetés 2 .....                                             | 29        |
| <b>Központ beállítások Expload szoftverhez</b> .....                                                  | <b>14</b> | Belépés idő késleltetés 2 .....                                         | 29        |
| Központ válasz opciók .....                                                                           | 14        | Partíciózás .....                                                       | 29        |

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Rendszer A/Stay zónák .....                            | 29        |
| Rendszer B zónák .....                                 | 29        |
| Kiiktatás engedélyezett zónák .....                    | 29        |
| Auto zóna lekapcsolás .....                            | 30        |
| EOL zónák (engedélyezett/tiltott) .....                | 30        |
| Kezelő zóna 1 felügyelet .....                         | 30        |
| Kezelő zóna 2 felügyelet .....                         | 30        |
| <b>Élesítés/Hatástalanítás és riasztás opciók.....</b> | <b>31</b> |
| Időzített Auto-Élesítés .....                          | 32        |
| Auto élesítés idő .....                                | 32        |
| Auto-élesítés opciók .....                             | 32        |
| Nincs mozgás auto-élesítés .....                       | 32        |
| Nincs mozgás auto-élesítés idő .....                   | 32        |
| Egy-gombos szokásos élesítés .....                     | 32        |
| Egy-gombos Stay/Rendszer A élesítés .....              | 33        |
| Élesítés kulcskapcsolóval .....                        | 33        |
| Csengő csippanás .....                                 | 33        |
| Kilépés késleltetés .....                              | 33        |
| Csipogás kilépés késleltetésre .....                   | 33        |
| Riasztás küldés késleltetés .....                      | 33        |
| Néma zónák és Néma pánik opció .....                   | 34        |
| Sziréna letiltás idő .....                             | 34        |
| Kód prioritás .....                                    | 34        |
| Zárás mulasztás időzítő .....                          | 34        |
| Élesítés korlátozás akku hibánál .....                 | 34        |
| Élesítés korlátozás Szabotázsánál .....                | 34        |
| <b>PGM (Programozható kimenetek) .....</b>             | <b>35</b> |
| PGM típusok .....                                      | 35        |
| PGM időzítő beállítások .....                          | 35        |
| PGM opciók .....                                       | 36        |
| <b>Egyéb opciók .....</b>                              | <b>37</b> |
| Telefonvonal figyelés (TLM) .....                      | 37        |
| Tárcsázás opciók .....                                 | 37        |
| Tárcsázás impulzus arány .....                         | 37        |
| Kezelő pánik opciók .....                              | 37        |
| Központ idő .....                                      | 38        |
| Időkorrekció .....                                     | 38        |
| Szabotázs/Vezetékhiba felismerés opciók .....          | 38        |
| Szabotázs kiiktatás opciók .....                       | 39        |
| Telepítő teszt mód .....                               | 39        |
| Táphiha nem jelenik meg a Hiba kijelzőn .....          | 39        |
| Hangos hiba figyelmeztetés .....                       | 39        |
| Tápellátás reset .....                                 | 39        |
| <b>Felhasználó/Kezelő funkciók.....</b>                | <b>40</b> |
| Mester- és felhasználókódok programozása .....         | 40        |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Szokásos élesítés .....                                 | 40 |
| Egy-gombos szokásos élesítés .....                      | 40 |
| Kényszer/Away élesítés .....                            | 40 |
| Stay élesítés .....                                     | 41 |
| Egy-gombos Stay élesítés .....                          | 41 |
| Egy-gombos Azonnali élesítés .....                      | 41 |
| Gyors kilépés .....                                     | 41 |
| Partíció élesítés/hatástalanítás .....                  | 41 |
| Egy-gombos Rendszer A élesítés .....                    | 42 |
| Rendszer hatástalanítás .....                           | 42 |
| Riasztás memória .....                                  | 42 |
| Kulcskapcsoló vagy nyomógomb élesítés/hatástalanítás .. | 42 |
| Kézi zóna kiiktatás .....                               | 42 |
| Kiiktatás ismétlés .....                                | 42 |
| Kezelő csipogó zónák (LED kezelőkön) .....              | 43 |
| Hiba kijelzés .....                                     | 43 |
| Nincs akku/Gyenge akku - [1] gomb .....                 | 43 |
| Táp hiba - [2] gomb .....                               | 43 |
| Sziréna levált - [4] gomb .....                         | 43 |
| Maximum Bell áram - [5] gomb .....                      | 43 |
| Maximum Aux áram - [6] gomb .....                       | 43 |
| Kommunikátor jelentés hiba - [7] gomb .....             | 43 |
| Óravesztés - [8] gomb .....                             | 44 |
| Szabotázs/Zóna vezetékhiba - [9] gomb .....             | 44 |
| Telefonvonal figyelés - [0] gomb .....                  | 44 |
| Tűzhurok hiba - [STAY] gomb .....                       | 44 |
| Gombprogramozás .....                                   | 44 |

## Figyelmeztetések..... 45

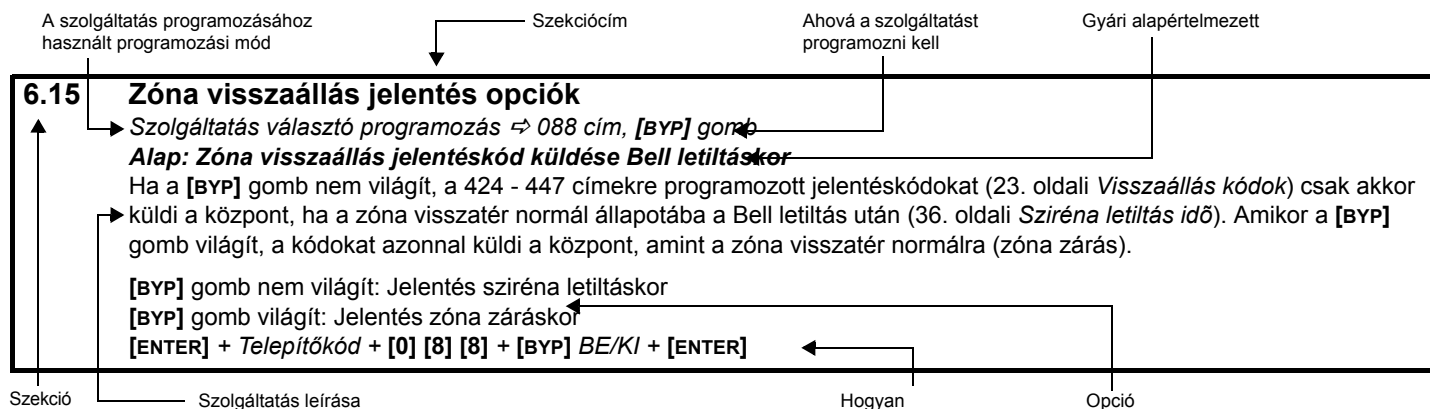
### Táblázatlista

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Áramfelvétel táblázat .....                     | 3  |
| Kezelő zóna felismerés táblázat .....           | 6  |
| Üzenetrögzítő elhagyás opciók .....             | 14 |
| Jelentés opciók .....                           | 17 |
| Telefonszám speciális utasítások táblázat ..... | 18 |
| Kommunikátor formátumok .....                   | 19 |
| Contact ID eseménykódok .....                   | 19 |
| Programozható Contact ID eseménykódok .....     | 20 |
| Pager késleltetés értékek .....                 | 21 |
| Szabotázs/Hiba zóna felismerés .....            | 22 |
| Auto-élesítés opciók .....                      | 32 |
| Kulcskapcsoló élesítés .....                    | 33 |
| PGM típusválasztás .....                        | 35 |
| Általánosan használt PGM opciók .....           | 36 |
| Telefonvonal figyelés (TLM) .....               | 37 |
| Időkorrekciós táblázat .....                    | 38 |
| Szabotázs felismerés opció .....                | 38 |

# 1. rész: Bevezetés

## 1.1 A kézikönyvről

A kézikönyvben megtalálható minden szükséges információ a központ működéséről, szolgáltatásairól és funkcióiról. Ha már ismeri a vagyonvédelmi központokat, legalább egyszer olvassa át ezt a kézikönyvet, hogy tisztában legyen a központ szolgáltatásaival és programozásával. A kézikönyv tartalmának teljes listáját az Index tartalmazza.



## 1.2 Új szolgáltatások

| Szolgáltatás                                                                                                    | 728 Ultra V4.10 | 728 Ultra V4.20 - 4.40 | 738 Ultra V4.0 | 738 Ultra V4.1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|
| 2-vezetékes füstérzékelő                                                                                        |                 | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Soros vagy párhuzamos vezetékelés ATZ bekötéshez (29. oldal)                                                    | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Mesterkód zárolás (11. oldal)                                                                                   | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Új Pager jelentés opciók: Pager késleltetés, Pager formátum opciók és Pager esemény jelentés opciók (22. oldal) | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Zárás mulasztás időzítő és Idő opciók (36. oldal)                                                               | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Auto tesztjelentés idő opciók (25. oldal)                                                                       | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Élesítés korlátozás Akku hibánál (36. oldal) és Élesítés korlátozás Szabotázs hibánál (36. oldal)               | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Új, integrált zöld STATUS LED (11. oldal)                                                                       | ✓               | ✓                      | ✓              | ✓              |
| Időzített teszt küldés (25. oldal)                                                                              |                 |                        | ✓              | ✓              |
| Kiiktatott zónák jelentése a távfelügyeletre élesítéskor (20. oldal)                                            |                 |                        |                | ✓              |

## 1.3 Fő szolgáltatások

- 4 zóna bemenet (8 zóna ATZ-vel) + 2 kezelő zóna (728 Ultra)
- 8 zóna bemenet (16 zóna ATZ-vel) + 2 kezelő zóna (738 Ultra)
- 2 Partíció
- 49 felhasználókód
- 256 tárolt esemény
- 1 PGM kimenet a 728 Ultra közponon és 2 PGM kimenet a 738 Ultra közponon (50mA tranzisztoros kimenet)
- 1.1A kapcsolóüzemű táp
- 1 felügyelt aux kimenet (728 Ultra: 450mA, biztosíték nélküli lekapcsolás 650mA; 738 Ultra: 500mA, bizt. nélküli lekap. 700mA)
- 1 felügyelt bell kimenet (biztosíték nélküli letiltás 3A-on)
- 1 felügyelt telefonvonal (Ademco Contact ID, Pager és lassú jelentésformátum támogatással)
- CTR-21 engedélyes tárcsázó
- Integrált segédakku és soros port csatlakozók
- Esprit kezelő kompatibilis

## 1.4 Műszaki jellemzők

- AC táp: 16Vac transzformátor minimum 20VA teljesítménnyel (Jav.: 40VA), 50-60Hz
- Akku: 12Vdc, 4Ah/7Ah†
- Aux. táp: 450mA, biztosíték nélküli letiltás 650mA, 728 Ultra; 500mA, biztosíték nélküli letiltás 700mA, 738 Ultra) †
- Bell kimenet: 1A (biztosíték nélküli letiltás 3A-on)
- PGM kimenetek: Egy 50mA PGM, tranzisztoros kimenet (728 Ultra); Két 50mA PGM tranzisztoros kimenet (738 Ultra)
- Soros adat kimenet: (1200, 1, N) bármilyen kiegészítőmodullal (nem UL rendszer)

† UL meghatározást lásd, *Figyelmeztetések* a 49. oldalon. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

## 2. rész: Telepítés

### 2.1 Telepítés

Vegye ki a dobozból a nyomtatott áramköri lapot, a rögzítő alkatrészeket és a kezelőt. Ne helyezze el az áramköri lapot a fémdobozban mielőtt minden kábelt be nem húzott és elő nem készített bekötésre. A doboz felhelyezése előtt, ragassza a négy rögzítőcsapot (728 Ultra) vagy az öt rögzítő csapot (738 Ultra) a doboz hátuljára. Válassza ki a doboz helyét, mely nem könnyen hozzáférhető. Legalább öt centimétert hagyjon a doboz körül a megfelelő szellőzés érdekében. A hely száraz, és áramforráshoz, földeléshez, telefonvonalhoz közel legyen.

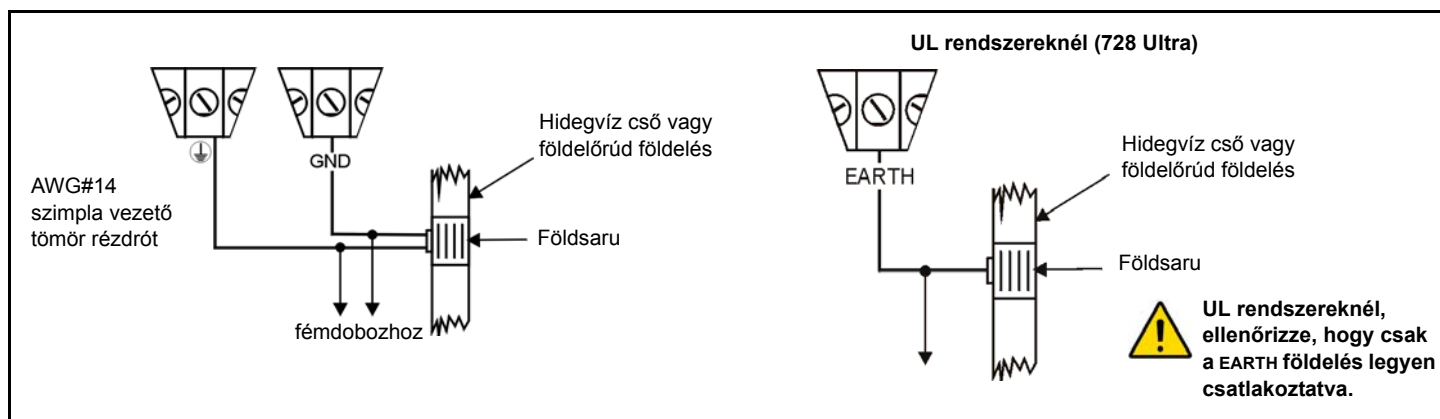
### 2.2 Földelés

Csatlakoztassa a központon lévő zóna és tárcsázó földterminálokat a dobozhoz és a hidegvíz csőhöz vagy földelő rúdhoz, a helyi elektromos szabályok szerint.



**A maximális villámvédelem érdekében, használjon külön földelést a zóna és a tárcsázó földeléshez, lásd 1. ábra. UL telepítéseknél, a fémdobozt a hidegvíz csőhöz kell földelni vagy földelő rúdhoz.**

1. ábra Földelés



### 2.3 AC táp

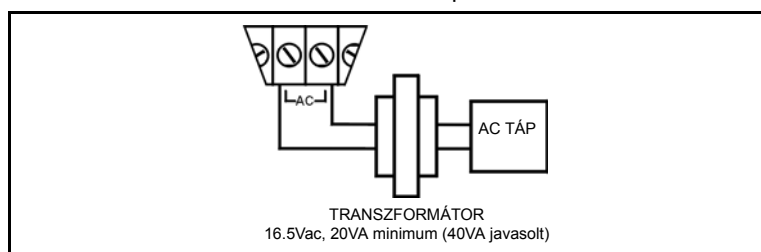
#### 2.3.1 AC táp

Ne használjon kapcsolóüzemű kimenetet a transzformátor üzemeltetésére. 16.5Vac (50-60Hz) transzformátort használjon legalább 20VA teljesítménnyel (40VA javasolt), a megfelelő AC táp biztosítására. UL/cUL rendszereknél Universal Model No. UB1640W transzformátor szükséges. A transzformátort a 2. ábra alapján csatlakoztassa. A tápegység maximum 1.1A akkutöltő áramot képes adni.



**Ne csatlakoztassa a transzformátort és az akkut, amíg a vezetékelés nincs kész.**

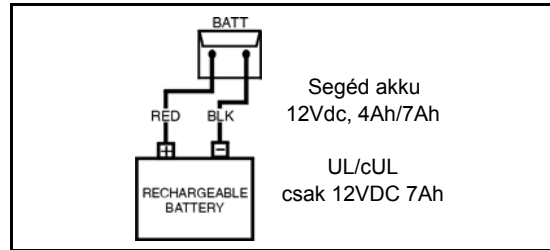
2. ábra AC táp



#### 2.3.2 Segédakku

Javasoljuk akku használatát, hogy a központ táplálása hálózat kimaradás esetén is megoldott legyen. UL/cUL rendszereknél segédakku használata szükséges. 12Vdc 4Ah/7Ah tölthető sav/ólom vagy zselés akkumulátort használjon. UL/cUL rendszereknél segédakku használata szükséges. Az akkut az AC táp rákapcsolása után csatlakoztassa, lásd 3. ábra a 3. oldalon. Amikor telepíti, ellenőrizze a helyes polaritást, mert fordított bekötés az akku biztosíték kiolvadását okozhatja. Csatlakoztassa a piros akku vezetékét a pozitív akkusorkapocsra, és a fekete vezetékét pedig a negatív akkuterminálra a központon.

3. ábra Segédakku bekötése



### 2.3.3 Aux táp terminálok

A központ AUX+ és AUX- termináljai maximum 450mA (728 Ultra) vagy 500mA (738 Ultra) áramot és 12 Vdc feszültséget (200mA 12Vdc 24 órás készenléthez UL/cUL rendszereknél) szolgáltatnak. Az Aux tápról láthatja el a mozgásérzékelőket, kezelőket és a vagyonvédelmi rendszer egyéb eszközeit. Összegzett áramfelvételük nem haladhatja meg a 650mA (728 Ultra) vagy 700mA (738 Ultra) erősséget. Az áramfelvételi szintek a 1. táblázatban találhatók. A mikroprocesszor vezérelt áramkörök védik az AUX kimenetet áram túlterheléstől és automatikusan lekapcsolnak, ha az áram meghaladja a 650mA (728 Ultra) vagy a 700mA (738 Ultra) erősséget. Az aux táp visszaáll, amint a terhelés visszaáll, és az akkuteszt után 1 – 60 másodperccel.

1. táblázat: Áramfelvétel táblázat

| Modulok                                               | Áramfelvétel |         |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------|
|                                                       | Tipikus      | Maximum |
| Mozgásérzékelők (részletek az érzékelő útmutatójában) | 10 - 50mA    |         |
| 636/646* LED kezelők                                  | 15mA         | 30mA    |
| 642* LCD kezelő                                       | 40mA         | 55mA    |
| 708 Ultra Különálló digitális tárcsázó                | 50mA         | 50mA    |
| MG-RCV3 rádiós bővítő modul                           | 50mA         | 50mA    |



\* Ne használja a 646 LED és a 642 LCD kezelőt UL rendszereknél. Sem a 646 LED kezelő, sem a 642 LCD kezelő nem UL listás.

### 2.3.4 Akkuteszt

A központ dinamikus akkutesztet folytat töltés alatt 60 másodpercenként. Ha az akku leválik, vagy kapacitása túl alacsony, az [1] gomb világít a hiba kijelző módban. Az [1] gomb akkor is világít, ha az akkufeszültség 10.5 voltra vagy az alá esik, amikor a központ akkuról üzemel (nincs AC). 8.5 voltnál, a központ lekapcsol és minden kimenet zár.

### 2.3.5 Kezelő funkcióteszt

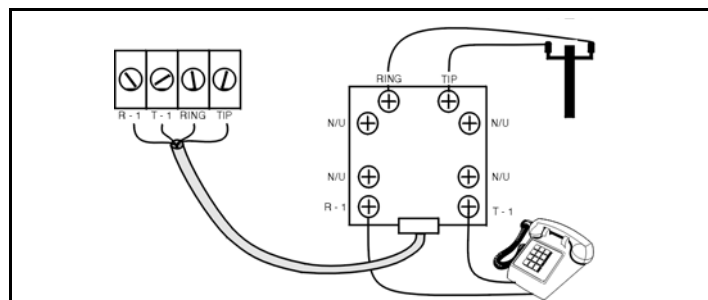
Javasoljuk indítási teszt végzését a központtól távol telepített kezelőkön. Ehhez, ideiglenesen csatlakoztassa a kezelőket közel a központhoz, és csatlakoztassa a transzformátort is. 10 másodperc múlva, adjon meg különféle parancsokat a kezelőn, és ellenőrizze a kezelő „válaszcspogását” a parancsokra. Majd nyisson zónát, ellenőrizve, hogy kezelő és a központ válaszol ezekre a jelzésekre. Ha a kezelő nem válaszol és a jelző fények nem gyulladnak fel, ellenőrizze a 16Vac meglétét az „AC” terminálokon. Ha van AC, ellenőrizze a kezelő vezetékelését, és ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzár a „fekete” és a „piros” vezetékek között. Ha a kezelő nem válaszol, lépjen kapcsolatba a helyi Paradox forgalmazóval.

## 2.4 Telefonvonal bekötés

A bejövő telefonvonal vezetékét kösse a központ TIP és RING csatlakozóira. Majd indítsa a vezetékeket a T-1 és az R-1 sorkapocsról a telefonhoz, lásd 4. ábra.

Ha a STATUS LED világít, a központ telefonvonalat használ.

4. ábra Telefonvonal bekötés



## 2.5 Bell/sziréna kimenet

A BELL+ és BELL- terminálok látják el a szirénákat és/vagy más figyelmeztető berendezéseket, melyek állandó feszültséget igényelnek riasztáskor. A bell kimenet 12Vdc feszültséget szolgáltat riasztáskor és elláthat két 20-wattos szirénát vagy egy 30-wattos szirénát. A bell kimenet mikroprocesszor vezérelt áramkört használ, mely automatikusan lekapcsol, ha az áram meghaladja a 3A-t. Ha a terhelés a BELL terminálokon visszatér normálra, a központ visszaadja az áramot a BELL terminálokra a következő riasztás alatt. Amikor szirénákat csatlakoztat (hangszórók, beépített szirénavezérlővel), ellenőrizze a helyes polaritást. Csatlakoztassa a pozitív vezetékét a BELL+ terminálra, és a negatívot a BELL- terminálra a központon, 5. ábra.

Amikor a hálózati táp vagy az akku táp a biztonságos működési szint alá esik riasztás alatt, a bell/sziréna kimenet letilt, hogy a rendszer megfelelően továbbíthassa a riasztást a távfelügyeletnek. Ilyenkor, a rendszer megakadályozza a bell/sziréna kimenet aktiválását, amíg az akku kapacitása el nem éri az 50%-ot. Így több energia marad a központ tápegységének az akku gyors töltésére. A bell/sziréna kimenet áramköre csak akkor fog újra aktiválódni, amikor riasztás körülmény jelentkezik. Amikor a feltételek teljesülnek, a bell/sziréna kimenet normálisan működik.

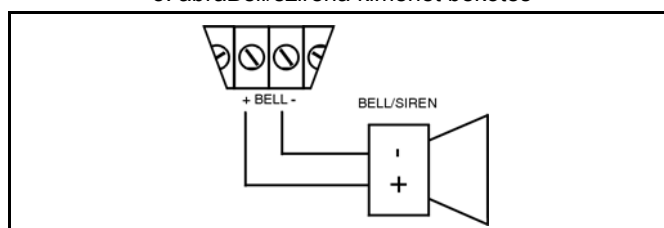
### 2.5.1 Riasztás relé kimenetek (738 Ultra, opcionális)

A riasztás relé kimenet egy-pólusú 5A relé, kétállású, száraz kontakttal, mely követi a bell/sziréna riasztás kimenetet.



**Amikor a Bell/sziréna kimenet nem használt, tegyen egy 1kW ellenállást a BELL+ és a BELL- terminálokra.**

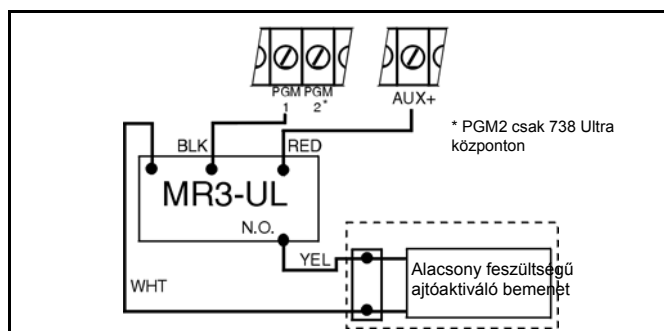
5. ábra Bell/sziréna kimenet bekötés



## 2.6 Programozható kimenetek (PGM)

A 728 Ultra és 738 Ultra központok egy (728 Ultra) vagy két (738 Ultra) teljesen programozható kimenettel rendelkeznek (PGM). Amikor egy bizonyos esemény vagy körülmény jelentkezik a rendszerben, a PGM programozható füstérzékelők reszetalására, villanófények aktiválására, garázsajtók nyitására/zárására, stb.. A PGM max. 50mA kimenetet biztosít. Ha az áram felvétel a PGM kimeneten meghaladja az 50mA áramot, használjon relét a 6. ábra alapján. A PGM kimenetek programozhatók ki- és bekapcsolásra több mint ezer különböző eseményre. Például, PGM nyithat és zárhat automata garázsajtót az [1] és [2] kezelőgomb egyidejű lenyomására. A PGM programozásról, lásd 38. oldali *PGM (Programozható kimenetek)*.

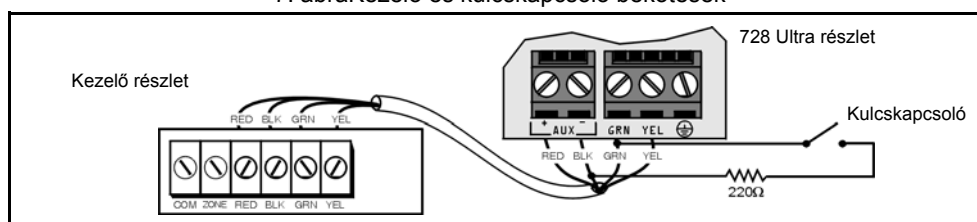
6. ábra A PGM kimenet bekötése



## 2.7 Kezelő és kulcskapcsoló bekötések

Kösse a kezelők négy PIROS, FEKETE, ZÖLD és SÁRGA terminálját a központ megfelelő sorkapcsaira a 7. ábra alapján. Jegyezze meg, hogy bizonyos kezelők esetén a hátlapot is el kell távolítani a bekötéshez. A 7. ábra mutatja a kulcskapcsoló GRN és BLK sorkapcsainak központ terminálra kötését. A funkció engedélyezéséhez a a kulcskapcsolóról bővebben tájékozódhat: 35. oldali *Élesítés kulcskapcsolóval* és 46. oldali *Kulcskapcsoló vagy nyomógomb élesítés/hatástalanítás*.

7. ábra Kezelő és kulcskapcsoló bekötések

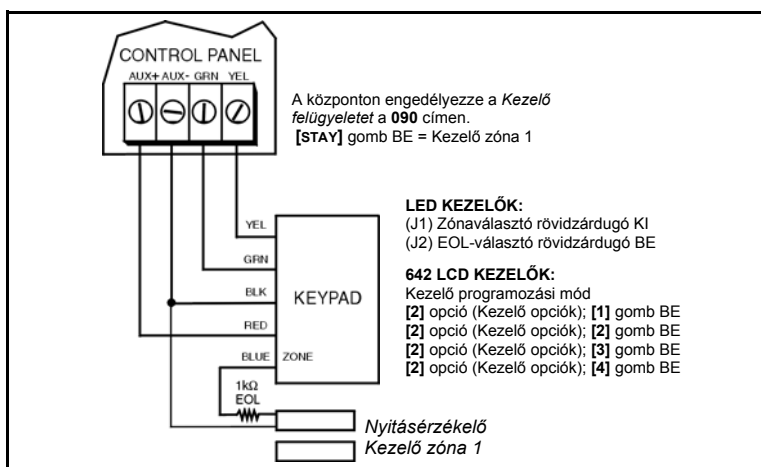


## 2.8 Kezelő zóna bekötések

Minden kezelő rendelkezik egy bemenet terminállal, lehetővé téve egy érzékelő vagy egy nyitásérzékelő csatlakoztatását közvetlenül a kezelőre.

*Példa: A létesítmény bejáratánál elhelyezett nyitásérzékelő közvetlenül a bejáratú kezelő bemenet termináljára köthető, nem szükséges egészen a központig vezetékelní.*

8. ábra Egy kezelő zóna bekötése



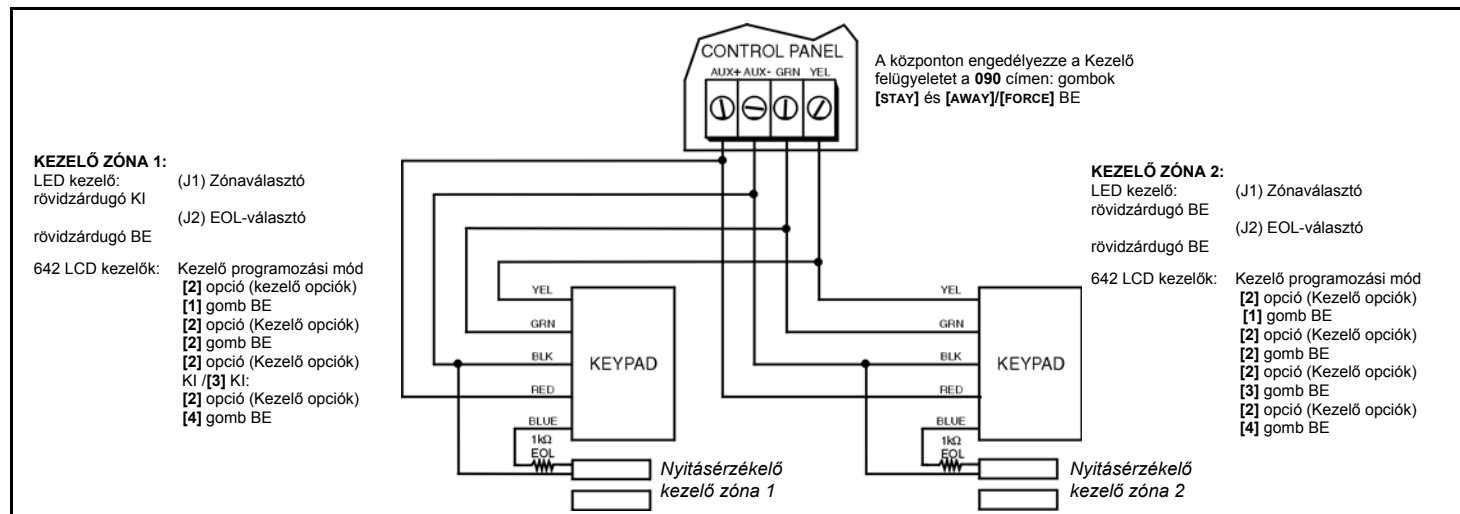
A rendszerben lévő kezelők számától függetlenül, a központ maximum két kezelő zónát támogat. A központ ezeket a hozzáadott zónákat a 6. oldali 2. táblázat szerint ismeri fel.



Ha két kezelő zónát használnak, az egyik kezelőt Kezelő zóna 1-nek, a másikat Kezelő zóna 2-nek kell definiálni (9. ábra a 5. oldalon).

*Példa: A vagyonvédelmi rendszer öt kezelőt tartalmaz. Az öt kezelőből csak kettőn engedélyezhető a zóna bemenet terminál (9. ábra a 5. oldalon). A többi kezelőn a bemenet terminálokat tiltani kell, lásd a 5. oldali 636 és 646\* Kezelő zónák tiltása és 642 Kezelő zónák tiltása az 5. oldalon.*

9. ábra Két kezelő zóna bekötése két kezelő használatával



### 636 és 646\* Kezelő zónák tiltása

Ha a kezelő bemenet termináljait nem használják, tiltsa le a kék zóna és a fekete COM kezelő vezeték rövidre zárásával.

### 642 Kezelő zónák tiltása

Ha a kezelő bemenet terminálját nem használják, tiltsa le a [2] opció (Kezelő opciók) [1] gombjának kikapcsolásával.



\* Ne használja a 646 LED és a 642 LCD kezelőt UL rendszereknél. Sem a 646 LED kezelő, sem a 642 LCD kezelő nem UL listás.

2. táblázat: Kezelő zóna felismerés táblázat

Ha LED kezelőt használ, egyszerűen állítsa a Zóna választó rövidzárdugót (J1) a kezelő hátoldalán:

Zóna választó rövidzárdugó J1 KI = Kezelő zóna 1

Zóna választó rövidzárdugó J1 BE = Kezelő zóna 2

Ha a zóna választó rövidzárdugó állapotát változtatják, a központ csak akkor érzékeli a változást, ha a kezelőt leválasztják, majd újracsatlakoztatják.

Ha 642 LCD kezelőt használ, a következőképpen programozza a kezelő definíciót:

Kezelő programozási mód, opció [2] (Kezelő opciók); [1] gomb BE = Kezelő zóna engedélyezett

Kezelő programozási mód, opció [2] (Kezelő opciók); [2] gomb BE = Zóna 1kW EOL ellenállást igényel

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

Kezelő programozási mód, opció [2] (Kezelő opciók); [4] gomb BE = Kezelő kommunikáció felügyelet

A központ a következőképpen jelzi ki a nyitott kezelő zónákat:

**ATZ tiltott (728 Ultra)**

Kezelő zóna 1 = Zóna 5

Kezelő zóna 2 = Zóna 6

**ATZ engedélyezett (728 Ultra)**

Kezelő zóna 1 = Zóna 9

Kezelő zóna 2 = Zóna 10

**ATZ tiltott (738 Ultra)**

Kezelő zóna 1 = Zóna 9

Kezelő zóna 2 = Zóna 10

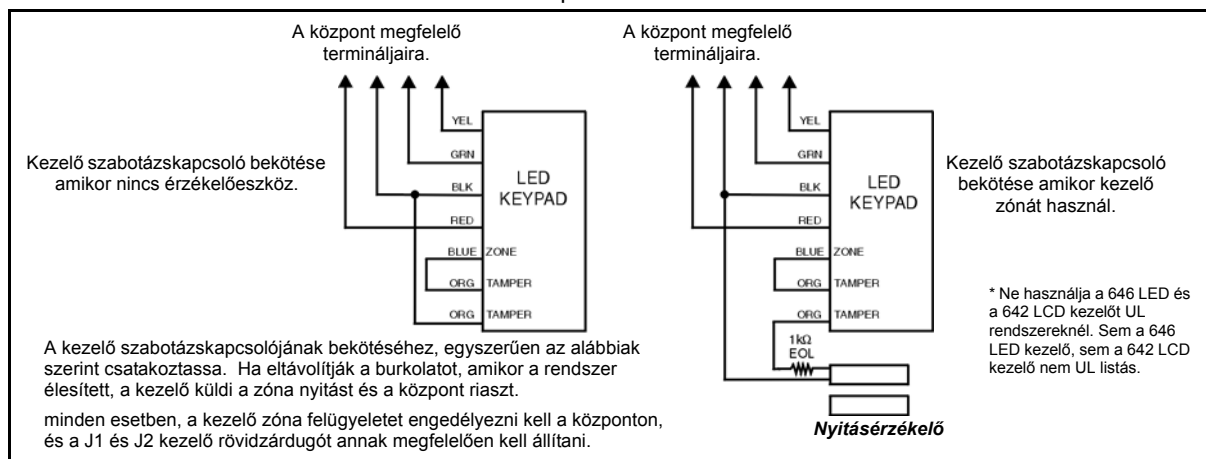
**ATZ engedélyezett (738 Ultra)**

Kezelő zóna 1 = Zóna 17

Kezelő zóna 2 = Zóna 18

## 2.9 Szabotázkapcsoló bekötése LED kezelőre

10. ábra Szabotázkapcsoló bekötése LED kezelőre



Amint a kezelő zónákat definiálták, engedélyezni kell a Kezelő zóna felügyeletet (32. oldali *Kezelő zóna 1 felügyelet* és 32. oldali *Kezelő zóna 2 felügyelet*) a központon.

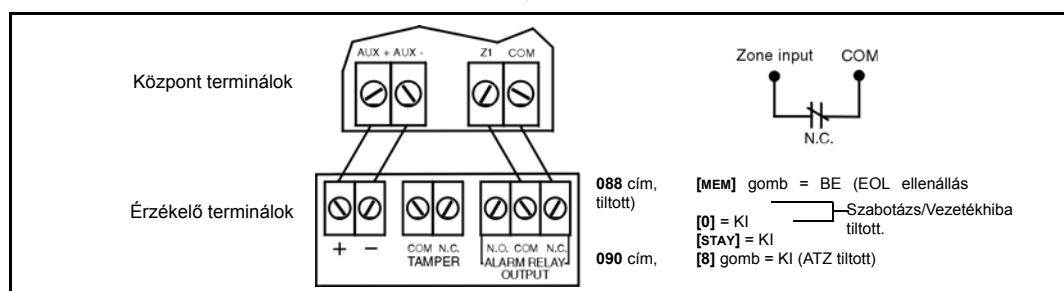
## 2.10 Szimpla zóna bemenet terminál bekötések

A rendszer hardver a következő szimpla zóna bemenet bekötéseket ismeri fel. A fentebbi opciók programozásáról bővebben, lásd *Zóna definíciók* fejezetben a 27. oldalon.

### 2.10.1 N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül

Ha a vagyonvédelmi rendszerben nincs szükség a szabotázs vagy vezetékhiba felismerésre, az érzékelőeszközök csatlakoztatását és a központ programozását a 11. ábra alapján végezzék el. Ez a kiépítés közli a nyitott vagy zárt zónaállapotokat a központtal, megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn. Ebben a kiépítésben ne használjon normál nyitott kontaktú eszközöket, mert a központ akkor riasztásban marad.

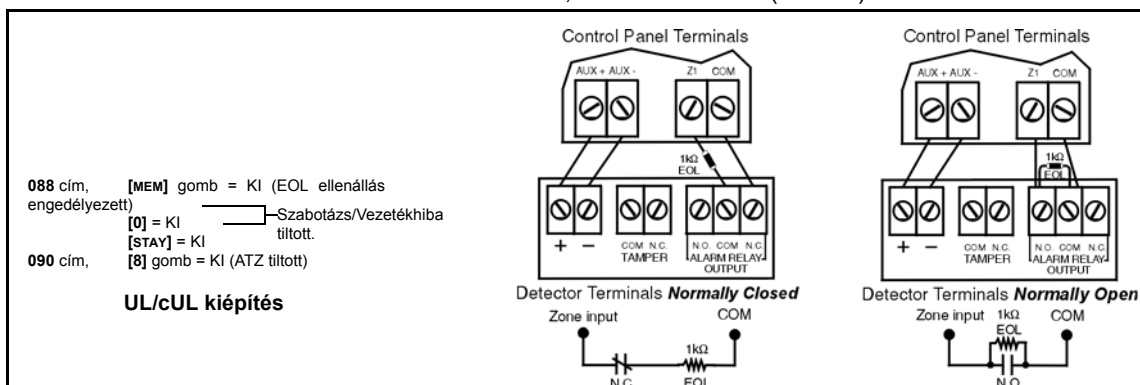
11. ábra N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül



### 2.10.2 N.O. és N.C. bekötés, EOL ellenállással (UL/cUL)

Ha a vagyonvédelmi rendszerben szükséges a szabotázs vagy vezetékhiba felismerés, de néhány érzékelőeszköz normál nyitott kontaktokat használ, az összes érzékelőeszközt 1kW vonalvég (EOL) ellenállással csatlakoztassa, és a központot a 12. ábra alapján programozza. Ez a kiépítés közli a nyitott vagy zárt zónaállapotokat a központtal, megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn.

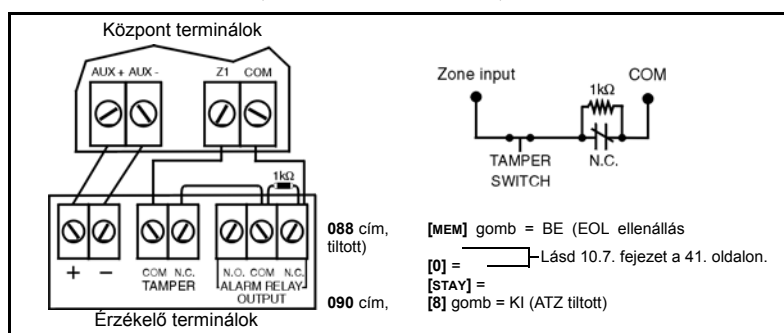
12. ábra N.O. és N.C. bekötés, EOL ellenállással (UL/cUL)



### 2.10.3 N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel

Ha a vagyonvédelmi rendszer szabotázs felismerést igényel, minden érzékelőeszközt normál zárt kontaktusokkal kell használni. Csatlakoztassa az érzékelőeszközöket és programozza a központot a 13. ábra alapján. Ez a kiépítés közli a nyitott vagy zárt zónaállapotokat a központtal, megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn. A központ az érzékelt szabotázsokat (szakadás) 41. oldali *Szabotázs / Vezeték hiba felismerés opciók* alapján közli.

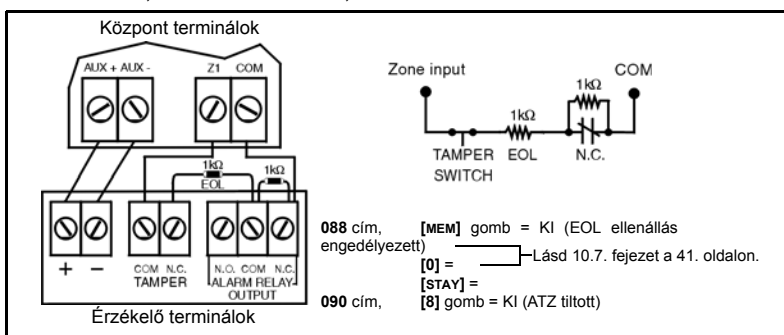
13. ábra N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel



### 2.10.4 N.C. bekötés, EOL ellenállással, szabotázs és vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL)

Ha a vagyonvédelmi rendszer szabotázs (szakadás) és vezetékhiba (rövidzár) felismerést igényel, minden érzékelőeszközt normál zárt kontaktusokkal kell használni. Csatlakoztassa az érzékelőeszközöket és programozza a központot a 14. ábra alapján. Ez a kiépítés közli a nyitott vagy zárt zónaállapotokat a központtal, megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn. A központ közli az általa érzékelt szabotázsokat (szakadás) és/vagy vezetékhibákat (rövidzár) is, a 41. oldali *Szabotázs / Vezeték hiba felismerés opciók* alapján.

14. ábra N.C. bekötés, EOL ellenállással, szabotázs és vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL)

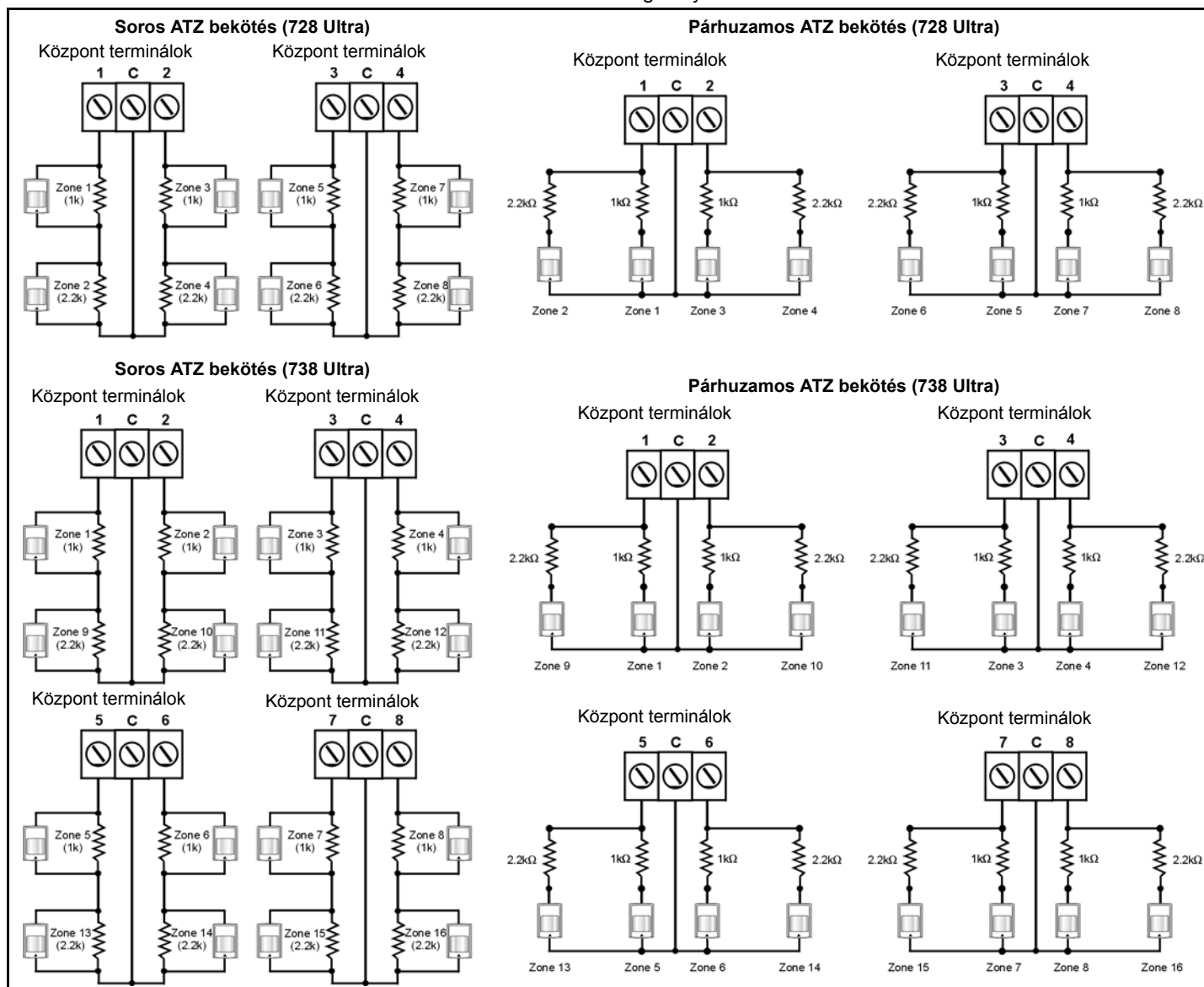


## 2.11 Duplázott zóna (ATZ) bekötések

Az ATZ szolgáltatást (29. oldali *Zóna duplázás (ATZ)*) engedélyezve, két érzékelőeszközt köthet bemenet terminálként, így megduplázható a központ zónakapacitása. A zónaduplázás szoftver-orientált szolgáltatás, így nincs szükség újabb modulokra. Egyszerűen csatlakoztassa az eszközöket a 8 - 9 oldalokon található 16 - 19 ábrák alapján. A 728 Ultra és a 738 Ultra kétféle

ATZ bekötést alkalmaz: Soros ATZ és párhuzamos ATZ bekötést. A központ ezeket a hozzáadott eszközöket a 15. ábra szerint ismeri fel. Minden extra zóna a többi zónához hasonlóan működik, kijelzi zóna állapotát a kezelőn és külön jelentés kódot küld. A következő fejezetben említett opciók programozásáról bővebben, lásd *Zóna definíciók* fejezetben a 27. oldalon.

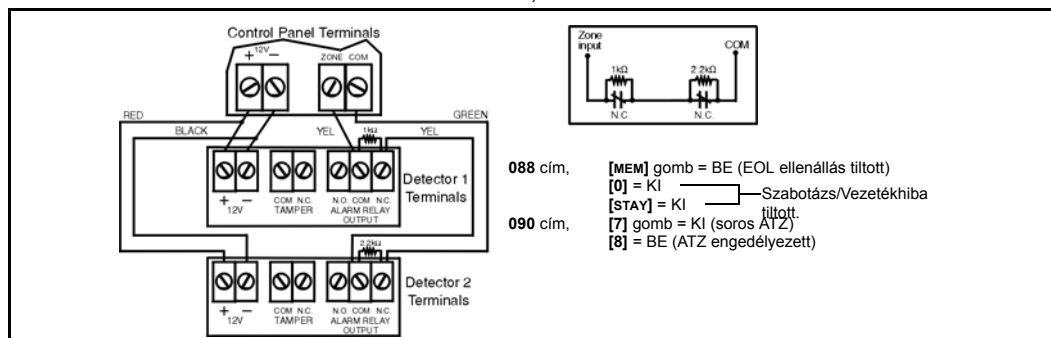
15. ábra Zóna felismerés engedélyezett ATZ-vel



### 2.11.1 N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, soros ATZ

Ha a vagyonvédelmi rendszerben nincs szükség a szabotázs vagy vezetékhiba felismerésre, de használják az ATZ szolgáltatást, az érzékelőeszközök csatlakoztatását és a központ programozását a 16. ábra alapján végezzék el. Ebben a kiépítésben ne használjon normál nyitott kontaktú eszközöket, mert a központ akkor riasztásban marad. Ez a kiépítés közli minden egyes eszközök állapotát a központtal (15. ábra a 8. oldalon), megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn.

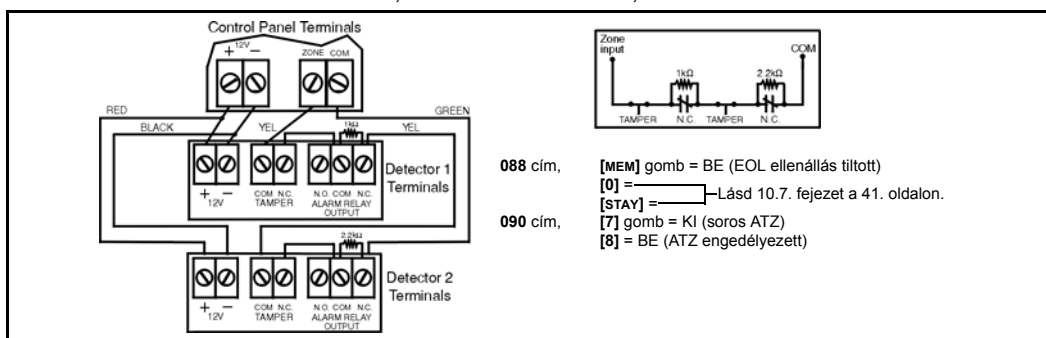
16. ábra N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül



### 2.11.2 N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel, soros ATZ

Ha a vagyonvédelmi rendszerben szükség van a szabotázs felismerésre és használják az ATZ szolgáltatást, az érzékelőeszközök csatlakoztatását és a központ programozását a 17. ábra alapján végezzék el. Ebben a kiépítésben ne használjon normál nyitott kontaktú eszközöket, mert a központ akkor riasztásban marad. Ez a kiépítés közli minden egyes zóna állapotát a központtal (15. ábra a 8. oldalon), megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn. A központ az érzékelt szabotázsokat (szakadás) a 41. oldali *Szabotázs / Vezeték hiba felismerés opciók* alapján közli.

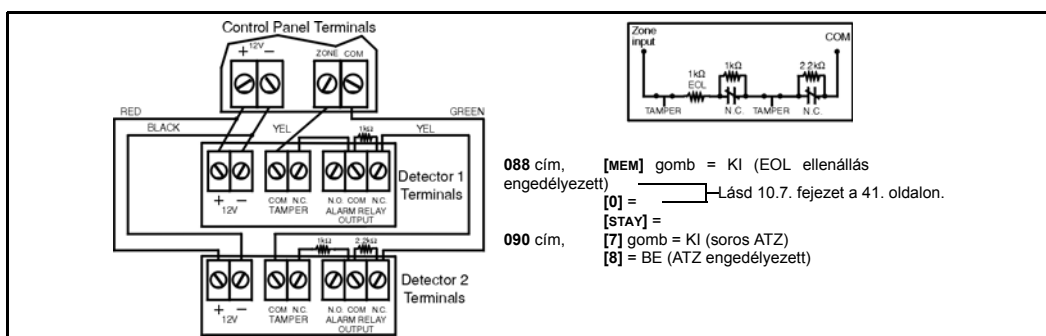
17. ábra N.C. bekötés, EOL ellenállás nélkül, szabotázs felismeréssel



### 2.11.3 N.C. bekötés, EOL ellenállással, szabotázs és vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL), soros ATZ

Ha a rendszerben szükséges a szabotázs (szakadás) és vezetékhiba (rövidzár) felismerés, csatlakoztasson két érzékelőeszközt egy bemenet terminálra, 1kW vonalvég (EOL) ellenállással, és programozza a központot a 18. ábra alapján. Ebben a kiépítésben ne használjon normál nyitott kontaktú eszközöket, mert a zóna nyitva marad. Ez a kiépítés közli minden egyes zóna állapotát a központtal (18. ábra), megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn. Az érzékelt szabotázsokat (szakadás) és/vagy vezetékhibákat (rövidzár) a központ a 41. oldali *Szabotázs / Vezeték hiba felismerés opciók* alapján közli.

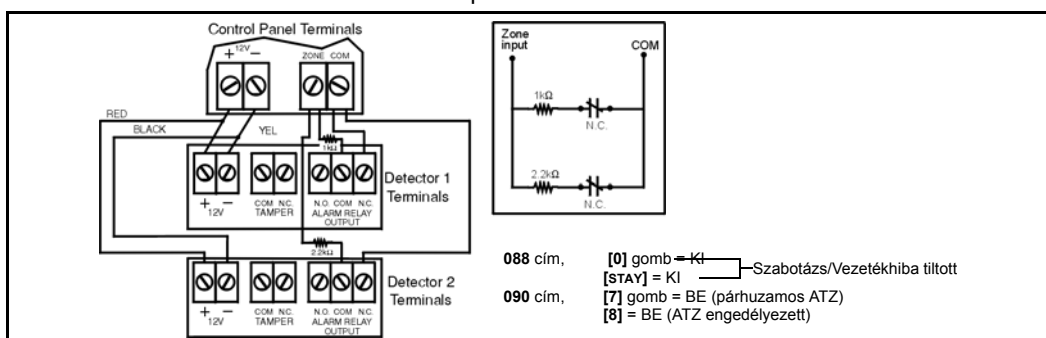
18. ábra N.C. bekötés, EOL ellenállással, szabotázs és vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL)



### 2.11.4 N.C. bekötés, párhuzamos ATZ vezetékeléssel

Ha a vagyonvédelmi rendszerben nincs szükség a szabotázs vagy vezetékhiba felismerésre, de két érzékelőeszközt kell egy bemenetre párhuzamosan kötni, csatlakoztassa az érzékelőeszközök és a központot 9. oldali ATZ *párhuzamos vezetékelés* alapján programozza. Ebben a kiépítésben ne használjon normál nyitott kontaktú eszközöket, mert a zóna nyitva marad. Ez a kiépítés közli minden egyes zóna állapotát a központtal (19. ábra a 9. oldalon), megjelenítve a nyitott zónákat a kezelőn. Bővebben lásd, *ATZ párhuzamos vezetékelés* fejezetben a 29. oldalon.

19. ábra ATZ párhuzamos vezetékelés





**A 090 címen a [7] gombot (29. oldali ATZ párhuzamos vezetékelés) BE kell kapcsolni, hogy a zónákat párhuzamosan köthessék.**

## 2.12 Tűz áramkörök

Ha a vagyonvédelmi rendszerben szükség van füstérzékelőkre, definiálja zóna 3-at „24-órás” tűz zónának. Amikor a 3. zónát 24-órásnak definiálják, 4-eres füstérzékelő tűz zóna lesz (2-eres füstérzékelők támogatását tiltani kell, a 086 címen a [BYP] gomb = KI). Ha 2-eres füstérzékelőket használ, és az ATZ engedélyezett, zóna 3 definiálható 24-órásnak (csak 728 Ultra). Lásd 30. oldali 24-órás és 4-eres füstérzékelő tűz zónákfejezetben.

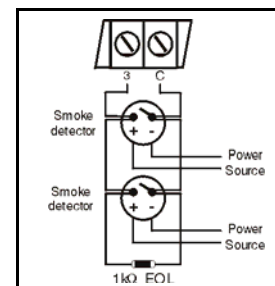
### 2.12.1 4-eres füstérzékelő bekötés (Standard telepítés)

Csatlakoztassa a 4-vezetékes füstérzékelőt a 3. zónára, a 20. ábra alapján. A Tűz zónákon használjon 1kW EOL ellenállást. Ha rövidzár jelentkezik, vagy a füstérzékelő aktiválódik, akár élesített a rendszer, akár nem, a központ riasztást generál. Ha a vezeték „nyitott”, a központ küldi a tűzhurok hiba jelentést a távfelügyeletre, és a hibát jelző ([STAY] gomb világítani kezd vagy a hiba megjelenik a kezelő hiba kijelzőjén.



**Az összes füstérzékelőt lánc konfigurációban kell bekötni.**

20. ábra



### 2.12.2 4-eres füstérzékelő bekötés (UL/cUL telepítés)

UL/cUL rendszereknél, használjon 4-eres, tárolós, füstérzékelőket (System Sensor – Model 2112/240). A táp felügyeletéhez, telepítsen „vonalvég” relét (Model MR3). A füstérzékelők és relék bekötését a 21. ábra mutatja. Amikor a táp megszakad, a relé tűz hiba jelentést generál (30. oldali 24-órás és 4-eres füstérzékelő tűz zónák).

A füstérzékelő riasztás utáni reseteléséhez (tár ürítés), egy pillanatra vegye el a tápot az érzékelőktől. Ehhez, kapcsolja a füstérzékelő negatív (-) végét a PGM kimenethez. Állítsa a PGM kimenetet Időzített N.C. (normál zárt) kimenetre, és programozza nyitásra, amikor a kezelőn két gombot egyszerre nyomnak le. A PGM programozásáról bővebben, lásd PGM (Programozható kimenetek) fejezetben a 38. oldalon.

*Példa: Programozza PGM kimenetet 30-másodperces füstérzékelő resetelésre, amikor a [CLEAR] és az [ENTER] gombokat egyszerre lenyomják (PGM (Programozható kimenetek) fejezetben a 38. oldalon):*

039 cím = [BYP] [2ND]

042 cím = [2ND] [6]

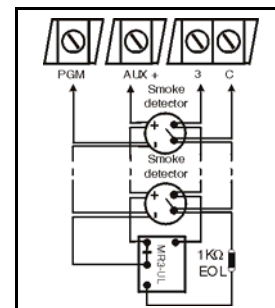
040 cím = [5] [0]

056 cím = [0] [3] [0]



**Az összes füstérzékelőt lánc konfigurációban kell bekötni.**

21. ábra



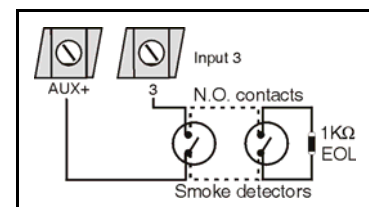
### 2.12.3 2-vezetékes Füstérzékelő bekötés

Csatlakoztassa a 2-eres füstérzékelőt a 3. bemenetre, a 22. ábra alapján. A Tűz zónákon használjon 1kW EOL ellenállást. Ha rövidzár jelentkezik, vagy a füstérzékelő aktiválódik, akár élesített a rendszer, akár nem, a központ riasztást generál. Ha a vezeték nyitott, a központ küldi a tűzhurok hiba jelentést a távfelügyeletre, és a hibát jelző ([STAY] gomb világítani kezd vagy a hiba megjelenik a kezelő hiba kijelzőjén.

728 Ultra esetén, amikor az ATZ tiltott, a 2-eres füstérzékelő a 3. zónára csatlakozik (melyet a 3. bemenethez rendeltek). Amikor az ATZ engedélyezett, a 2-eres füstérzékelő az 5. zónára csatlakozik (melyet a 3. bemenethez rendeltek, lásd 15. ábra a 8. oldalon; csak 728 Ultra). Zóna 4 (zóna 11 738 Ultra esetén) automatikusan le lesz tiltva, hogy a központ ne generáljon „tűzhurok” hibát. Engedélyezze a 086 címen a [BYP] gombot, hogy a központ felismerje a 3. bemenetre csatlakozó 2-eres füstérzékelőt.

A 30-másodperces resethez, tartsa nyomva a [CLEAR] és az [ENTER] gombot 3 másodpercig a kezelőn.

22. ábra



**Az összes füstérzékelőt lánc konfigurációban kell bekötni.**

**A 728 Ultra és a 738 Ultra központ maximum öt 2-vezetékes füstérzékelőt támogat.**

**UL figyelmeztetések. UL/cUL rendszereknél:**

- A tűzáramkör működési feszültségének 11 és 12Vdc közé kell esnie.
- Csak Hochicki model SLR 835BH-2 2-eres füstérzékelőket használjon.
- más típusú 2-eres füstérzékelők nem használhatók.

## 2.13 Soros kimenet csatlakozó

A 4-tűs soros kimenet csatlakozó külső, kiegészítő berendezések központra csatlakoztatására szolgál. A kimeneti csatlakozó használatához a PGM (PGM1 738 Ultra esetén) kimenetet tiltani kell. A PGM tiltásához, programozzon **[2ND] [2ND]** értéket a 039, 040 és 042 címre (040 és 042 cím 738 Ultra esetén). A soros kimenet csatlakozó műszaki jellemzői 1. oldali *Műszaki jellemzők* találhatók.

## 2.14 Állapot LED

A zöld, ÁLLAPOT LED mutatja milyen állapotban van éppen a központ.

- Ha a LED másodpercenként villan, a működés normál.
- Ha a LED 1 másodpercre kigyullad és 1 másodpercre elalszik, hiba van a rendszerben.
- Ha a LED folyamatosan világít, a központ telefonvonalat használ.
- Ha a LED gyorsan villog indítás után 4 mp-ig, telepítőzár bekapcsolva

# 3. rész: Belépőkódok

## 3.1 Telepítőkód

*Streamline – Szekció 00 ⇨ Hexa programozás – Címek 000-002*

**Alap: 282828 728 Ultra esetén; 383838 738 Ultra esetén**

Csak a telepítőkóddal lehet az összes központ beállítását programozni, kivéve a Mester- és Felhasználókódokat. A központ beállítások programozásához az **[ENTER]** gomb megnyomásával, majd a telepítőkód megadásával férhet hozzá. A telepítőkód hat jegyből áll, és minden számjegy 0 és 9 közötti érték lehet. Bár a központ 4-jegyű kódokat fogad el, amikor a telepítőkódot programozzák, mindig hat jegyet kell megadni. A Telepítőkód megváltoztatása:

**[ENTER] + Telepítőkód + [0][0][0] + Első 2 számjegy + [0][0][1] + Következő 2 számjegy + [0][0][2] + Utolsó 2 számjegy + [ENTER]**

## 3.2 Mester- és felhasználókódok

**Alapértelmezett mesterkód: 474747**

A telepítőkóddal nem programozhatók a mester- és a felhasználókódok. Csak a Mesterkóddal és az 1. felhasználókóddal programozhatók ezek a belépőkódok (44. oldali *Mester- és felhasználókódok programozása*).

## 3.3 Felhasználó / Belépőkód hossz

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [9] gomb*

**Alap: 6-jegyű belépőkódok**

A felhasználókódok programozásakor, 4- vagy 6-jegyű belépőkódok programozására is van lehetőség. Amikor a 4-jegyű opciót választják, 4-jegyű kódokkal lehet belépni. Amikor a 6-jegyű opciót választják, 6-jegyű kódokkal lehet belépni.

**[9]** gomb KI: 6-jegyű belépőkódok

**[9]** gomb BE: 4-jegyű belépőkódok

**[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [9] Be/Ki + [ENTER] kétszer**

## 3.4 Duress

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [0] gomb*

**Alap: Duress tiltott**

Amikor akarata ellenére a rendszer hatástalanítására kényszerítik, a felhasználó megadhatja a 48. felhasználókódot a saját kódja helyett. Ez a kód hatástalanítja a rendszert, és néma riasztást küld (Duress kód) a távfelügyeletre.

**[0]** gomb KI: Duress tiltott

**[0]** gomb BE: Duress engedélyezett:

**[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [0] Be/Ki + [ENTER] kétszer**

## 3.5 Telepítőzár

*Decimális programozás ⇨ 058 cím*

**Alap: Cím üres**

Írjon 147-et a 058 címre az összes programozás zárolásához. Amikor a telepítőzár engedélyezett, a STATUS LED villog és a tárcsázó relé kattogó hangot ad (nyit és zár) 4 másodpercig indításkor. Bár, a hardver reszet (42. oldali *Tápellátás reszet*) végrehajtása nem érinti az aktuális beállításokat. A Telepítőzár feloldásához, írjon bármit a 147 helyett.

**[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [8] + [1] [4] [7] + [ENTER]**

## 3.6 Mesterkód zárolás

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [BYP] gomb*

**Alap: Tiltott**

Ez a szolgáltatás zárolja a Mesterkódot és az 1. felhasználókódot. Ha a 090 címen a **[BYP]** gomb engedélyezett, a Mesterkód és

az 1. felhasználókód nem változtatható és törölhető. Ezzel a szolgáltatással, a Mesterkód és az 1. felhasználókód csak Espload szoftverből vagy a szolgáltatás tiltásával változtatható vagy törölhető.

[ENTER] + *Telepítőkód* + [0] [9] [0] + [BYP] *BE/KI* + [ENTER]

## 4. rész: Programozási módok

A 728 Ultra és 738 Ultra központok kezelőről vagy az Espload szoftverrel (V3.0 vagy újabb 728 Ultra, V3.4 vagy újabb 738 Ultra központ esetén) is programozhatók. Javasoljuk, hogy a központot Espload szoftverrel programozza, mert nagyban megkönnyíti a folyamatot és csökkenti az adathiba lehetőségét.

### 4.1 Espload szoftver

Az Espload szoftverrel (V3.0 vagy újabb 728 Ultra, és V3.4 vagy újabb 738 Ultra esetén), a 728 Ultra és 738 Ultra központok távolról programozhatók modemén keresztül, vagy a helyszínen ADP-1 adapterrel. A fejlett Espload szoftver gyors feltöltéseket vagy letöltéseket végezhet, és számos hatékony szolgáltatással rendelkezik. Az átfogó felügyeleti móddal áttekinthető a központ aktivitás, az ütemező előre-programozott feladatokat indíthat a beállított időben, és a batch móddal előre-programozott feladatok indíthatók a központ hívását követően. Az Espload használatával korlátlan számú ügyfélért, központ alapértelmezés hozható létre, és programozás kombinációk ezrei rendelhetők a PGM kimenetekhez. Az Espload nyelvét is ki lehet választani. Lépjen kapcsolatba a Paradox forgalmazóval az ingyenes Espload szoftverpéldányért.

### 4.2 Kezelő

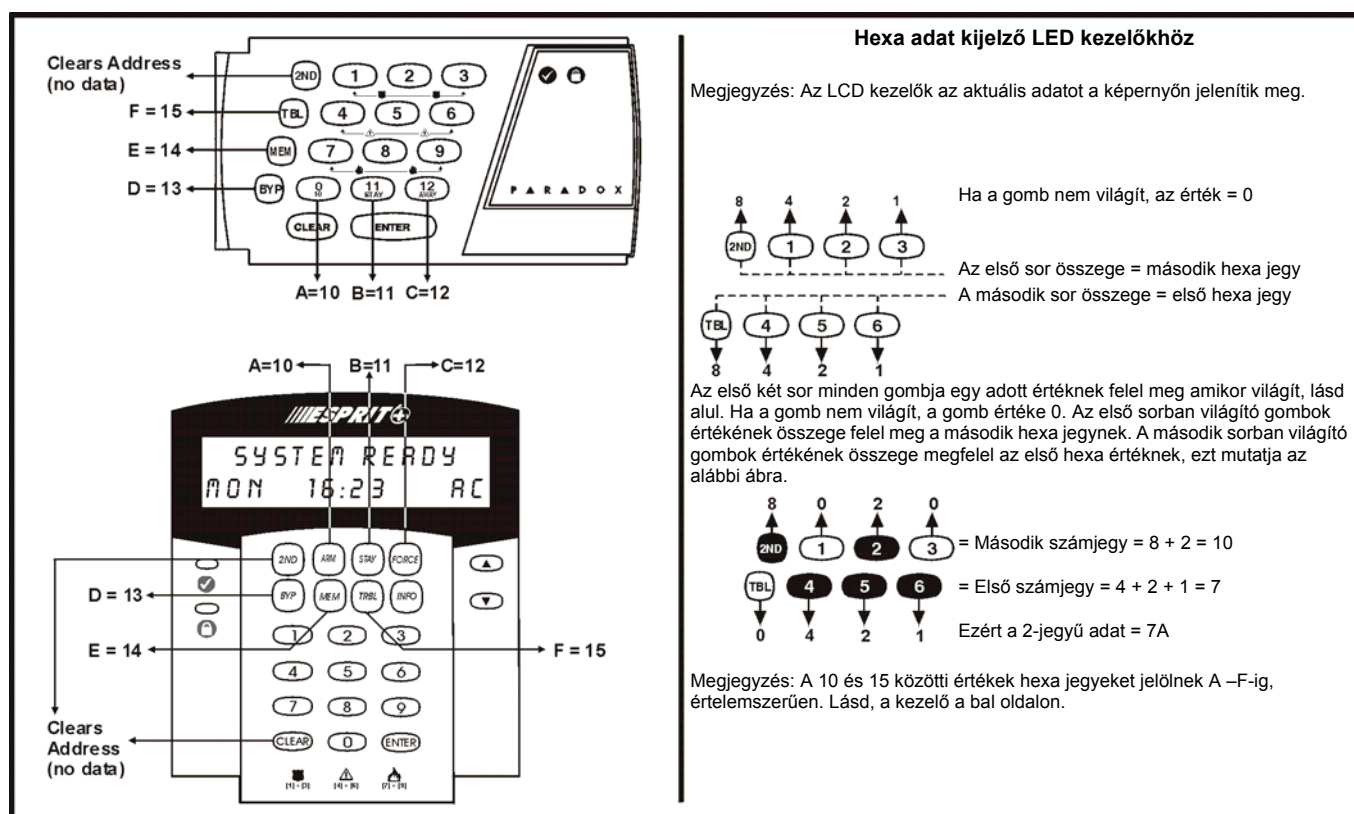
A 728 Ultra és 738 Ultra programozói útmutató segítségével rögzítse, hogy melyik címet és hogyan programozott. A központ programozásának megkezdése előtt, javasoljuk, hogy olvassa el a kézikönyv 5 – 11. fejezeteit, így megismerheti a központot és szolgáltatásait. A kezelő programozásakor, bizonyos címek eltérő módon programozhatók. Ezek a módok az alábbiakban kerülnek bemutatásra. A kézikönyv minden fejezete egy programozási módra vonatkozik.

#### 4.2.1 Hexa programozás

A 000 – 043 és 300 – 527 közötti címek Hexa programozási módszerrel programozhatók. Ezzel a módszerrel, hatjegyű, 0-F közötti hexa jegyeket lehet megadni, ahol a [1] – [9] közötti számgombok jelölik a számokat 1-9 között, értelemszerűen, a többi gomb hexa jegyet jelöl A-F között, ezt mutatja be a 23. ábra: Programozás Hexa programozással:

1. Nyomja meg az [ENTER] gombot + adja meg a Telepítőkódot. Az [ENTER] gomb villogni kezd jelezve, hogy programozási módban van (csak LED kezelők).
2. Adja meg a kívánt 3-jegyű címet. A kezelő megjeleníti az aktuálisan erre a címre elmentett 2-jegyű adatot, ezt mutatja a 23. ábra.
3. Adja meg a 2-jegyű adatot. Az adat megadása után nem kell megnyomni az ENTER gombot, a szoftver automatikusan menti az adatot a választott címre.
4. Térjen vissza a 2. lépéshez a programozás folytatásához, vagy a [CLEAR] gombbal kiléphet a programozási módból.

23. ábra Hexa programozás



#### 4.2.2 Hexa Streamline szekció programozás

Ez a hexa programozás alternatív módja. A hexa programozással programozott címek (000-043 és 300-527) 68 szekcióba oszlanak, ahol minden szekció 4 címet tartalmaz (pl. szekció 00 = címek 000-003). Ezzel a módszerrel 8 számjegyet (4 címet) lehet programozni kilépés és a címek újramegadása nélkül. Amikor megadják az utolsó számjegyet, a szoftver automatikusan ment és a következő szekcióba lép.

*Példa: Ha kitölti a 728 Ultra és 738 Ultra Rendszer programozói útmutatót a szükséges adatokkal, beprogramozhatja mind a 68 szekciót az összes számjegy megadásával, anélkül, hogy meg kellene nyomnia az [ENTER] gombot vagy másik címre lépnie. Az nagyban lecsökkenti az programozási időt.*



A kezelő nem jeleníti meg az aktuális adatokat a Hexa Streamlined programozási módban.

Programozás Hexa Streamlined szekció módszerrel:

1. Nyomja meg az [ENTER] gombot + adja meg a Telepítőkódot + nyomja meg a [7] gombot. Az [ENTER] és a [2ND] gomb villog, ha Streamlined programozási módban tartózkodik (csak LED kezelők).
2. Adja meg a 2-jegyű szekciót (00-67). Az [ENTER] gomb tovább világít, és a [2ND] gomb pedig kialszik (csak LED kezelők).
3. Adja meg a 8-jegyű adatot a szekció programozásához. A kezelő csipogva jelzi, hogy szekciót beprogramozták, az adatot mentette és a szoftver a következő szekcióba lépett.
4. Térjen vissza a 3. lépéshez a programozás folytatásához, vagy a [CLEAR] gombbal kiléphet a programozási módból.

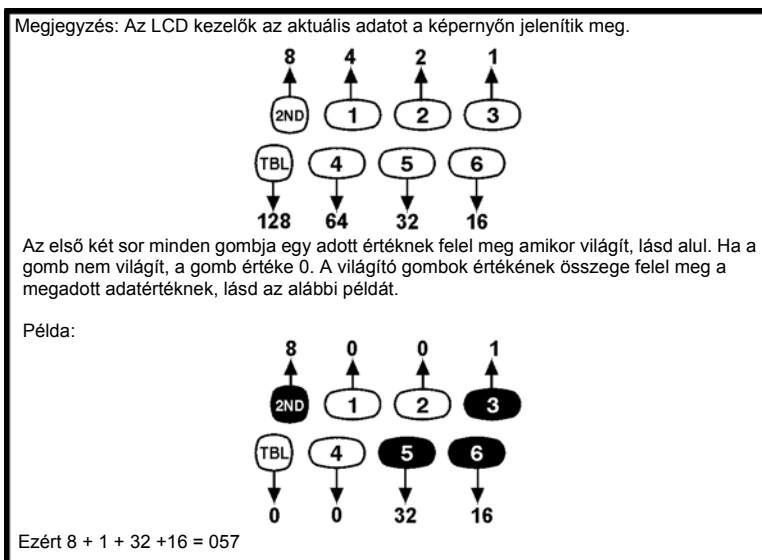
#### 4.2.3 Decimális programozás

A 044-061 közötti címek Decimális programozási móddal programozhatók. A megadott értékeknek tartalmazniuk kell három, 000-255 közötti számjegyet.

Programozás Decimális módszerrel:

1. Nyomja meg az [ENTER] gombot + adja meg a Telepítőkódot. Az [ENTER] gomb villogni kezd jelezve, hogy programozási módban van (csak LED kezelők).
2. Adja meg a 3-jegyű címet (044-061). A kezelő megjeleníti az aktuálisan erre a címre elmentett 3-jegyű adatot, ezt mutatja a 24. ábra.
3. Adja meg a 3-jegyű adatot (decimális). Az adat megadása után nem kell megnyomni az [ENTER] gombot, a szoftver automatikusan menti az adatot a választott címre.
4. Térjen vissza a 2. lépéshez a programozás folytatásához, vagy a [CLEAR] gombbal kiléphet a programozási módból.

24. ábra Decimális kijelzés LED kezelőkhöz



#### 4.2.4 Szolgáltatás választó programozás

A 062-126 közötti címek a Szolgáltatás választó programozási móddal programozhatók. Ezzel a módszerrel, a kezelőn minden cím megfelel egy opciónak vagy szolgáltatásnak. Megnyomva egy gombot a kezelőn, a gomb kigyullad, újra megnyomva kialszik. Az egyes gombok meghatározzák a választott szolgáltatás Be/Ki állapotát. Programozás Szolgáltatás választó programozással:

1. Nyomja meg az [ENTER] gombot + adja meg a Telepítőkódot. Az [ENTER] gomb villogni kezd jelezve, hogy programozási módban van.
2. Adja meg a 3-jegyű címet (062-126). Miután megadta a címet, a kezelő kijelzi a szolgáltatás választott állapotát. A gombok bekapcsolt/kikapcsolt állapota határozza meg a választott szolgáltatást, mint azt a 728 Ultra és 738 Ultra rendszer programozói útmutató és ennek a kézikönyvnek a megfelelő fejezete leírja. A gombok ki/bekapcsolhatók a megfelelő gomb megnyomásával, amíg a kívánt opciók be nincsenek állítva. Majd az [ENTER] gombbal nyugtázható, és a megerősítő csippanás jelzi, hogy az opciót elfogadták. Az [ENTER] gomb villogva jelzi, hogy a szoftver vár a következő címbevitelre (csak LED kezelő).
3. Térjen vissza a 2. lépéshez a programozás folytatásához, vagy a [CLEAR] gombbal kiléphet a programozási módból.

## 5. rész: Központ beállítások Espload szoftverhez

### 5.1 Központ válasz opciók

Streamline – Szekció 00 ⇨ Hexa programozás – 003 cím

**Alap: Üzenetrögzítő elhagyás tiltott, Csörgésszám = 08**

A következő két opció határozza meg, hogyan válaszol a központ az Espload szoftvert használó számítógéptől bejövő hívásokra.

Ahhoz, hogy az Espload távolról kommunikálhasson a központtal, hívja fel a rendszert kétszer az Espload szoftverrel. Ehhez, 003 címre az első jegyet programozza 1-F közötti értékkel (3. táblázat). Ez az érték jelképezi azt a késleltetést, amit a központ vár az első és a második hívás között. Az Espload szoftverrel, hívja fel a rendszert, és a második csörgésre nyomja meg az **[ENTER]** gombot a billentyűzeten a vonalbontáshoz. Vonalbontás után, az Espload vár 10 másodpercet, majd visszahívja a rendszert. Ha a programozott késleltetés időn belül visszahívják a rendszert, a központ kikerüli az üzenetrögzítőt és felveszi a telefont az első csörgésre. Az opció tiltásához programozzon **[2ND]** vagy **[1]** gombot a 003 cím első számjegyének.

*Példa: A vagyonvédelmi rendszer üzenetrögzítőt használ, mely a harmadik csörgésre válaszol, az első számjegy a 003 címen 5 (40mp), a második számjegy 8. Amikor először hívja fel a rendszert Espload szoftverrel, várjon két csörgést, majd nyomja meg az **[ENTER]** gombot a billentyűzeten. Vonalbontás után, az Espload vár 10 másodpercet, majd visszahívja a rendszert. Ha a második hívás 40 másodpercen belül történik, a központ felveszi az első csörgésre. Ha tovább tart, mint 40 másodperc, a központ nem válaszol az első csörgésre és az üzenetrögzítő veszi fel három csörgés után.*

3. táblázat: Üzenetrögzítő elhagyás opciók

| <b>[2ND]</b> vagy <b>[1]</b> = Üzenetrögzítő elhagyás tiltott |                           |                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| <b>[2]</b> = 16 másodperc                                     | <b>[4]</b> = 32 másodperc | <b>[6]</b> = 48 másodperc | <b>[8]</b> - <b>[F]</b> = 60 másodperc |
| <b>[3]</b> = 24 másodperc                                     | <b>[5]</b> = 40 másodperc | <b>[7]</b> = 56 másodperc |                                        |

**[ENTER]** + Telepítőkód + **[0]** **[0]** **[3]** + 1. számjegy + 2. számjegy (01-15 csörgés) + **[ENTER]**

A második számjegy a csörgések számát jelenti, mielőtt a központ felveszi. Ha nincs válasz a programozott csörgés szám után, a központ válaszol a hívásra. A központ 64 másodpercenként nullázza a Csörgésszámlálót. Ezért, ha egy hívásra valaki vagy az üzenetrögzítő válaszol mielőtt a programozott csörgésszám letelik, a központ 64 másodpercig megőrzi a csörgések számát. Ha vonalat bontanak és visszahívják a rendszert 64 másodpercen belül, a központ folytatja a számlálást az első hívástól. Ha elérte a maximális csörgésszámot, a központ válaszol a hívásra. A csörgésszám 1 és 15 között állítható, és a 003 cím második számjegyeként, 1 és F közötti hexa értékkel programozható. Az opció tiltásához **[2ND]** gombot programozzon a második helyre.

*Példa: 003 cím = **[2ND]** **[8]**. Az Espload szoftverrel, hívja fel a rendszert, ahol nincs üzenetrögzítő, és nincsenek otthon. Mivel senki nem fog válaszolni a hívásra, a központ felveszi a nyolcadik csörgésre. Ha valaki mégis otthon van és válaszol a hívásra, mondjuk, három csörgés után, a központ 64 másodpercig megőrzi a három csörgést. Ha vonalat bontanak és visszahívják a rendszert 64 másodpercen belül, a központ öt csörgés után fog válaszolni. Ha a rendszert 64 másodpercen túl hívják vissza, a „csörgés” számláló nulláz és a központ nyolc csörgés után fog válaszolni.*



**Ha négy vagy annál kevesebb csörgést programoznak, a központ mindig nullázza 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 feltöltést kezd. Ugyanezt a 4-jegyű kódot kell központba és az Espload szoftverbe programozni, mielőtt megkísérli a kommunikációt. Ha a kódok nem egyeznek, a központ nem létesít kommunikációt. Adjon meg bármilyen 0 és F közötti hexa jegyet.

**[ENTER]** + Telepítőkód + **[0]** **[0]** **[4]** + Első 2 számjegy + **[0]** **[0]** **[5]** + Utolsó 2 számjegy + **[ENTER]**

### 5.3 PC jelszó

Streamline – Szekció 01 ⇨ Hexa programozás – 006 és 007 cím

Ez a négyjegyű letöltési jelszó azonosítja a PC-t a központnak, mielőtt elkezdi a letöltést. Ugyanezt a jelszót adja meg az Espload szoftverben és a központon is. Ha a jelszó nem egyezik, az Espload nem hoz létre kommunikációt. Adjon meg bármilyen 0 és F közötti hexa jegyet.

**[ENTER]** + Telepítőkód + **[0]** **[0]** **[6]** + Első 2 számjegy + **[0]** **[0]** **[7]** + Utolsó 2 számjegy + **[ENTER]**

## 5.4 Számítógép telefonszám

*Streamline Szekció 02 és 03 ⇨ Hexa programozás – Címek 008 - 015*

A központ ezt a számot hívja, amikor kommunikálni próbál a számítógéppel (*Espload hívása*). Nincs alapértelmezett telefonszám és bármilyen 09 közötti szám megadható, maximum 16 jegyű lehet. Ha különleges gombokat vagy funkciókat kíván megadni, a 19. oldali 5. táblázat tájékozódhat. Ha a telefonszám kevesebb jegyből áll mint 16, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot a telefonszám végén.

[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [0] [2] + Telefonszám (ha kevesebb mint 16-jegy, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot) + [ENTER]

## 5.5 Espload hívása

*Gombprogramozás ⇨ gomb[TBL] / [TRBL]*

A központ hívja a 008-015 közötti címekre megadott telefonszámokat (*Számítógép telefonszám*), hogy kommunikáljon az Espload szoftverrel. A kommunikáció indítása előtt, a központ és a számítógép ellenőrzi, hogy a Központ azonosító és a PC jelszó megegyezik (*Központ azonosító* és 15. oldali *PC jelszó*). Az Espload szoftvernek „Vár hívásra” módban kell lennie.

[ENTER] + (Telepítő- Mester- vagy 1. felhasználókód) + [TBL] / [TRBL]

## 5.6 Espload válasz

*Gombprogramozás ⇨ [AWAY]/[FORCE] gomb*

Az alábbi kódsorozat megadásával, manuálisan válaszoltatható a központ az Espload szoftver bejövő hívására. Helyszíni felletöltéshez, csatlakoztassa a számítógépet közvetlenül a központhoz, ADP-1 vonali adapter segítségével, és válaszoltassa a központot az Espload hívására. Esploadban:

*Főmenü ⇨ Program beállítás ⇨ Modem és nyomtató konfiguráció*

Állítsa a „Tárcsázási feltételt” „Vak Tárcsázásra”. Programozza a központ telefonszámot az Espload szoftverben és kövesse az ADP-1 Adapter utasításait. Amikor a számítógép tárcsázott:

[ENTER] + (Telepítő-, mester vagy 1. felhasználókód) + [AWAY]/[FORCE]

## 5.7 Kommunikáció törlés

*Gombprogramozás ⇨ [STAY] gomb*

A Telepítőkóddal törölhető minden kommunikáció és kitörölhetők a nem jelentett események az eseménytárból a következő jelenthető eseményig. A mester vagy az 1. felhasználókóddal törölhetők a kommunikációs kísérletek Espload felé.

[ENTER] + (Telepítő-, mester vagy 1. felhasználókód) + [STAY]

## 5.8 Visszahívás

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [4] gomb*

**Alap: Visszahívás tiltott**

A nagyobb biztonság érdekében, amikor az Espload szoftvert használó PC kommunikálni próbál a központtal, a központ vonalat bonthat és visszahívja a PC-t, hogy újraellenőrizze a kódokat és újra létrehozza a kommunikációt. Amikor a központ válaszol a hívásra, ellenőrzi a Központ azonosító és a PC jelszó egyezését, és ha egyeznek, a központ vonalabont és visszahívja az Espload szoftvert. Az Espload automatikusan „vár tárcsahangra” módba lép, készen a válaszra, ha a központ visszahívja. Vegye figyelembe, hogy a Számítógép telefonszámot (*Számítógép telefonszám*) be kell programozni a Visszahívás szolgáltatás használatához.

[4] gomb KI: Visszahívás tiltott

[4] gomb BE: Visszahívás engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [4] Be/Ki + [ENTER] kétszer

## 5.9 Automatikus eseménytár küldés

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [2ND] gomb*

**Alap: Automatikus eseménytár küldés tiltott**

Amikor az eseménytár eléri kapacitásának 50%-át, a központ kétszer megpróbál kommunikálni a PC-vel. A központ hívja a 008–015 közötti címekre programozott Számítógép telefonszámot (*Számítógép telefonszám*). Az Espload szoftvernek „vár hívásra” módban kell lennie. Amikor a kommunikáció létrejött, a központ feltölti az Eseménytár tartalmát az Espload szoftverre. Ha a kommunikáció megszakad az átvitel befejezése előtt, vagy a kommunikáció nem jön létre két kísérlet után, a központ vár, amíg az Eseménytár be nem telik, és újra próbál kommunikálni az Esploaddal. Amikor az Eseménytár betelik, minden újabb érkező esemény felül írja a legrégebbit a tárolóban.

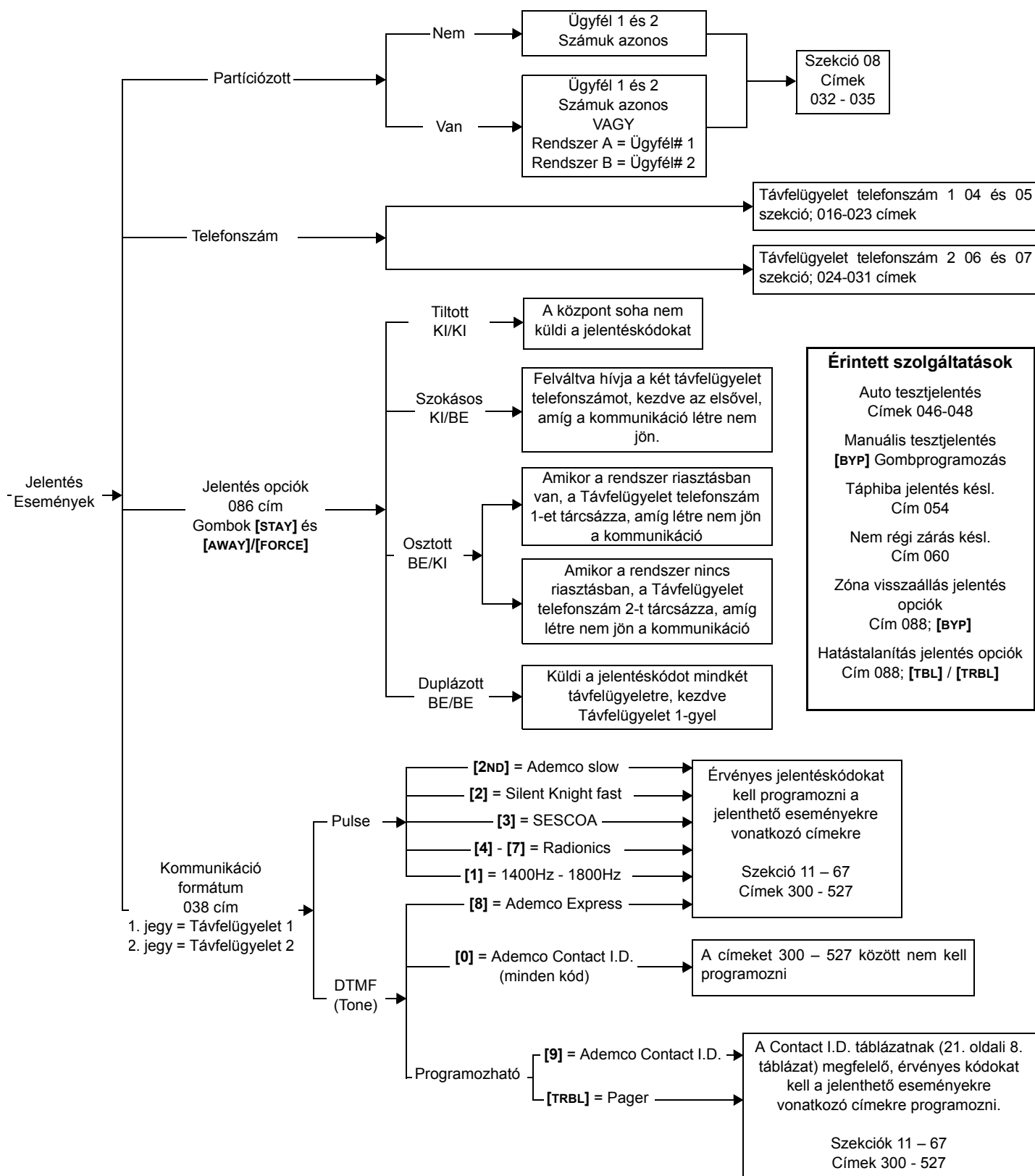
[2ND] gomb KI: Automatikus eseménytár küldés tiltott

[2ND] gomb BE: Automatikus eseménytár küldés engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [2ND] Be/Ki + [ENTER] kétszer

## 6. rész: Eseményjelentés

25. ábra Esemény jelentés



## 6.1 Jelentés opciók

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [STAY] és [AWAY]/[FORCE] gomb

### Alap: Jelentés tiltott

Amikor egy bizonyos esemény előfordul, a központ megkísérli küldeni a megfelelő jelentéskódot (ha beprogramozták) a távfelügyeletnek. Az alábbi 4. táblázatban bemutatott négy rendelkezésre álló Jelentés opció határozza meg, hová lesznek jelentve az eseménykódok. Hogy létrehozza a kommunikációt a távfelügyelettel, a központ először kapcsolódik a telefonvonalra, és vár maximum 8 másodpercet tárcsahangra. Ha érzékeli a tárcsahangot, vagy nincs tárcsahang 8 másodperc alatt, a központ hívni kezdi a megfelelő Távfelügyelet telefonszámot (MSTN), az alábbi 4. táblázatban felsorolt Jelentés opciók alapján. Amikor a kommunikáció létrejött, a központ átküldi az Eseménytár tartalmát a Távfelügyeletre. Ha a kommunikáció megszakad az átvitel alatt, a központ hívja a második távfelügyelet telefonszámot (MSTN), az alábbi jelentés opciólista alapján, és csak a megszakadt kísérlet során nem jelentett eseményeket jelenti. Bővebben lásd, 23. oldali *Eseménykódok jelentése*.

[ENTER] + Telepítő kód + [0] [8] [6] + [STAY] és [AWAY]/[FORCE] BE/KI + [ENTER]

4. táblázat: Jelentés opciók

| [STAY] gomb | [AWAY]/[FORCE] gomb | Jelentés szolgáltatás |
|-------------|---------------------|-----------------------|
| KI          | KI                  | Jelentés tiltott      |
| KI          | BE                  | Szokásos jelentés     |
| BE          | KI                  | Osztott jelentés      |
| BE          | BE                  | Dupla jelentés        |

### 6.1.1 Jelentés tiltott

A központ soha nem küldi az eseményeket a távfelügyeletre.

### 6.1.2 Szokásos jelentés

A Szokásos jelentéssel az eseménykódokat a központ az 1. és a 2. távfelügyelet telefonszámon is jelenti. A központ a tárcsázást az 1. távfelügyelet telefonszámmal kezdi (MSTN1). Ha a kommunikáció sikertelen, a tárcsázó vonalat bont, megvárja a beállított időt és hívja a 2. telefonszámot. Ezt a sorozatot 4-szer ismétli, oda-visszaváltva a két telefonszám között (26. ábra a 19. oldalon), amíg a kommunikáció létre nem jön. A nyolcadik sikertelen kísérlet után, véget ér az újratárcsázás és a „kommunikátor jelentés hiba” jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén (a [7] gomb világít). Amikor a következő esemény jelentkezik (jelenthető vagy nem-jelenthető), a központ ismét elkezd a tárcsázást.

### 6.1.3 Oszott jelentés

Amikor a rendszer nincs riasztásban, a központ minden eseménykódot a 2. távfelügyelet telefonszámra (MSTN2) jelent. Ha a kommunikáció sikertelen, a tárcsázó vonalat bont, megvárja a beállított időt és újrakívja a telefonszámot. A központ nyolcszor tárcsázza a számot, amíg a kommunikáció létre nem jön (26. ábra a 19. oldalon). A nyolcadik sikertelen kísérlet után, véget ér az újratárcsázás és a „kommunikátor jelentés hiba” jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén (a [7] gomb világít). Amikor a következő esemény jelentkezik (jelenthető vagy nem-jelenthető), a központ ismét elkezd a tárcsázást.

Amikor a rendszer riasztásban van, a központ minden eseménykódot az 1. távfelügyelet telefonszámra (MSTN1) jelent. Minden folyamatban lévő kommunikáció (feltöltés/letöltés vagy jelentés a 2. telefonszámra) azonnal leáll és a központ hívja az 1. telefonszámot. Ha a kommunikáció sikertelen, a tárcsázó vonalt bont, megvárja a programozott időt és újrakívja a számot. A központ nyolcszor tárcsázza a számot, amíg a kommunikáció létre nem jön (26. ábra a 19. oldalon). A nyolcadik sikertelen kísérlet után, véget ér az újratárcsázás és a „kommunikátor jelentés hiba” jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén (a [7] gomb világít). Amikor a következő esemény jelentkezik (jelenthető vagy nem-jelenthető), a központ ismét elkezd a tárcsázást.

### 6.1.4 Dupla jelentés

A Dupla jelentés során, a központ minden eseménykódot jelent mindkét távfelügyelet telefonszámra. A központ a kommunikációs kísérleteket MSTN 1-gyel kezdi, és ha a kommunikáció sikertelen, a tárcsázó vonalt bont, megvárja a programozott időt és újrakívja a számot. A központ nyolcszor tárcsázza a számot, amíg a kommunikáció létre nem jön (26. ábra a 19. oldalon). A nyolcadik sikertelen kísérlet után, véget ér az újratárcsázás és a „kommunikátor jelentés hiba” jelenik meg a kezelő hiba kijelzőjén (a [7] gomb világít). Ha a kommunikáció létrejön, és az eseménykódokat átküldi, vagy a nyolcadik kísérlet is sikertelen, a központ ugyanazokat az eseménykódokat jelenti MSTN 2-re.

**MSTN = Távfelügyelet telefonszám**

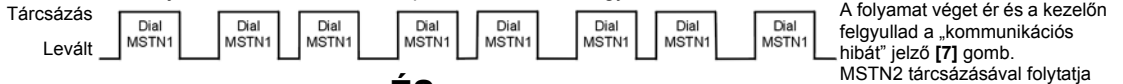
A következő idődiagrammok mutatják be a három jelentésopció tárcsázásfolyamatát.

**Szokásos jelentés:**

**Osztott jelentés:** Minden kódot az MSTN2-re küld a központ, kivéve amikor a rendszer riasztásban, akkor MSTN1-re.

**Rendszer riasztásban:****VA****Rendszer riasztásban**

**Dupla jelentés:** Minden jelentéskódot elküld a központ mindkét távfelügyelet telefonszámra.

**ÉS**

Amint a kommunikáció létrejön és feltölti az eseményeket, a központ elkezd tárcsázni az MSTN2-t.

**6.2 Távfelügyelet telefonszám 1 (MSTN1)**

*Streamline – Szekció 04 és 05 ⇨ Hexa programozás – Címek 016-023*

A központ a programozott telefonszámot hívja, amikor eseménykódot jelent a távfelügyelet számítógépének (*Jelentés opciók* fejezetben a 18. oldalon). Például, ha a riasztórendszer élesített és egy mozgásérzékelős zóna nyílik, a központ hívhatja a telefonszámot, hogy küldje a programozott eseménykódot a távfelügyelet számítógépére. Nincs alapértelmezett telefonszám és bármilyen 0 és 9 közötti szám megadható, maximum 16 jegyű lehet. Ha különleges gombokat vagy funkciókat kíván megadni, az 5. táblázatban tájékozódhat, alul. Ha a telefonszám kevesebb jegyből áll mint 16, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot a telefonszám végén.

[ENTER] + Telepítő kód + [7] + [0] [4] + MSTN1 + [ENTER] vagy [TBL] / [TRBL] gomb, ha kevesebb mint 16 jegy

**6.3 Távfelügyelet telefonszám 2 (MSTN2)**

*Streamline – Szekció 06 és 07 ⇨ Hexa programozás – Címek 024-031*

A központ kommunikálhat a két távfelügyelet számmal. A központ a választott Jelentés opciók (18. oldali *Jelentés opciók*) alapján hívhatja a második telefonszámot. Ha a távfelügyelet nem rendelkezik másik számmal, ugyanazt a számot kell megadni mint elsőre. Nincs alapértelmezett telefonszám és bármilyen 0 és 9 közötti szám megadható, maximum 16 jegyű lehet. Ha különleges gombokat vagy funkciókat kíván megadni, a 5. táblázat tájékozódhat. Ha a telefonszám kevesebb jegyből áll mint 16, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot a telefonszám végén.

[ENTER] + Telepítő kód + [7] + [0] [6] + MSTN2 + [ENTER] vagy [TBL] / [TRBL] gomb, ha kevesebb mint 16 jegy

5. táblázat: Telefonszám speciális utasítások táblázat

Ezekkel a gombokkal adhat meg speciális instrukciókat a telefonszámokhoz:

|                |              |               |                                       |
|----------------|--------------|---------------|---------------------------------------|
| [0]            | = a szám „0” | [BYP]         | = átvált impulzusról hang tárcsázásra |
| [STAY]         | = *          | [MEM]         | = 4-mp szünet                         |
| [AWAY]/[FORCE] | = #          | TBL] / [TRBL] | = telefonszám vége                    |



**Mindkét Távfelügyelet telefonszámot programozni kell, hogy az eseményjelentés funkció megfelelően működjön**

## 6.4 Rendszer ügyfélkódok

Streamline – Szekció 08 ⇨ Hexa programozás – Címek 032-035

Minden jelentéskód előtt egy 3- vagy 4-jegyű rendszer ügyfélszám szerepel, hogy a távfelügyelet pontosan azonosítani tudja, melyik vagyonszámla rendszertől származik az esemény. Például, ha egy zóna nyílik, a központ először a rendszer ügyfélkódot küldi, melyet a programozott jelentéskód követ. Partíciózott rendszerben, a központ külön ügyfélkódot küldhet minden rendszerről. Így azonosíthatja a távfelügyelet, melyik partíciótól származik a jelentéskód. Ehhez, különböző számokat programozzon minden ügyfélkódba, ahol az Ügyfélkód 1 jelenti az A rendszert, az Ügyfélkód 2 pedig a B rendszert.



**Ha a partíciózás tiltott, ugyanazokat az értékeket programozza mindkét ügyfélszámmra.**

Nincsenek alapértelmezett értékek, bármilyen 0 és F közötti hexa érték megadható. Ha szükséges, a rendszer ügyfélkódok lehetnek 3-jegyűek. Ehhez, nyomja meg a **[2ND]** gombot, majd adja meg a 3-jegyű ügyfélkódot.

**[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [0] [8] + 4-jegyű ügyfélkód #1 + 4-jegyű ügyfélkód #2 + [ENTER]**

**[ENTER] + Telepítőkód + [7] + [0] [8] + [2ND] + 3-jegyű ügyfélkód #1 + [2ND] 3-jegyű ügyfélkód #2 + [ENTER]**

## 6.5 Kommunikátor formátumok

Streamline – Szekció 09 ⇨ Hexa programozás – 038 cím

**Alap: Ademco Slow mindkét számmra**

A következő opció dönti el, melyik formátumot használja a központ amikor a távfelügyelettel kommunikál. Eltérő kommunikátor formátumokat választhat minden Távfelügyelet telefonszámhoz. A 6. táblázatból, válassza ki a megfelelő kommunikációs formátumot. Az első számjegy jelenti Távfelügyelet telefonszám 1 (MSTN1) kommunikációs formátumát, és a második számjegy jelenti Távfelügyelet telefonszám 2 (MSTN2) kommunikációs formátumát. Alább rövid leírás található a rendelkezésre álló Kommunikátor formátumokról.

**[ENTER] + Telepítőkód + [0] [3] [8] + Első számjegy = (MSTN1) + Második számjegy = (MSTN2) + [ENTER]**

6. táblázat: Kommunikátor formátumok

| Gomb                                                    | Gomb                                                           |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>[2ND]</b> = ADEMCO slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)      | <b>[6]</b> = RADIONICSPARITY-vel (1400Hz, 40BPS)               |
| <b>[1]</b> = (1400Hz, 1800Hz, 10bps)                    | <b>[7]</b> = RADIONICSPARITY-vel (2300Hz, 40BPS)               |
| <b>[2]</b> = SILENT KNIGHT fast (1400Hz, 1900Hz, 20BPS) | <b>[8]</b> = * ADEMCO express                                  |
| <b>[3]</b> = SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20BPS)             | <b>[9]</b> = * ADEMCO contact ID (programozható kódok)         |
| <b>[4]</b> = RADIONICS (40Bps, 1400Hz handshake-kel)    | <b>[0]</b> = * ADEMCO contact ID (minden kód)                  |
| <b>[5]</b> = RADIONICS (40Bps, 2300Hz handshake-kel)    | <b>TBL] / [TRBL]</b> = * PAGER FORMÁTUM - (személyi tárcsázás) |
|                                                         | * = csak 4-jegyű ügyfélkódok                                   |

### 6.5.1 Ademco Contact ID (minden kód)

Jegyezze meg, hogy ez a formátum 4-jegyű rendszer ügyfélkódot használ (6.4. fejezet). Az Ademco Contact ID egy gyors kommunikátor formátum, mely hangjelentést használ impulzus helyett. Ez a kommunikátor formátum a gyári alap üzeneteket és jelentéskódokat is használ, melyek megfelelnek a telepítés legfontosabb igényeinek. Amikor a Minden kód formátumot használja, a központ automatikusan generálja a Contact ID jelentéskódokat (7. táblázat) minden eseményre a 300 – 527 közötti címeken. Ezért, nem szükséges a 300 – 527 címek programozása.

A kiiktatott zónák automatikusan jelenthetők a távfelügyeletre, élesítéskor (csak 738 Ultra). Ha a 038 cím első és második jegyét (Kommunikátor formátum 1 és 2) is **[0]** értékkel programozzák, a rendszer következő élesítésekor, a központ jelenti a távfelügyeletnek a kiiktatott zónákat.

7. táblázat: Contact ID eseménykódok

| Rendszer esemény                                                                      | Eseménykód címek      | Contact ID üzenet     | Contact ID kód# |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Riasztás/Visszaállítás                                                                | 400 - 447             | Betörés zóna#         | 130             |
| Riasztás/Visszaállás a 3. zónán, ha 24ó tűz vagy 2-vezetékes                          | 402, 426              | Tűz riasztás          | 110             |
| Riasztás/Visszaállítás az 5. zónán, ha a 2-vezetékes engedélyezett † (csak 728 Ultra) | 404, 428              | Tűz riasztás          | 110             |
| Élesítés/hatástalanítás                                                               | 301 - 349 / 351 - 399 | Felhasználó# Nyit/Zár | 401             |
| Zóna Kikapcsolás                                                                      | 448 - 471             | Betörés kiiktatás#    | 573             |
| Zóna szabotázs                                                                        | 472 - 495             | Szenzor szabotázs     | 383             |
| Zóna szabotázs reszet                                                                 | 510                   | Szenzor szabotázs     | 383             |
| Aux táphiba                                                                           | 496 és 504            | Rendszer hiba         | 300             |
| Szирéna levált/Max. áram hiba                                                         | 497 és 505            | Bell 1 hiba           | 321             |
| Gyenge Akku                                                                           | 498 és 506            | Gyenge Rendszer Akku  | 302             |
| AC hiba                                                                               | 499 és 507            | AC vesztés            | 301             |
| Tűzhurok hiba                                                                         | 500 és 508            | Tűzhurok hiba         | 373             |

| Rendszer esemény                      | Eseménykód címek | Contact ID üzenet    | Contact ID kód# |
|---------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| † Ha 2-vezetékes füstérzékelő ATZ-vel |                  |                      |                 |
| Óravesztés/ldőzőtő programozva        | 501 és 509       | Idő/Dátum reset      | 625             |
| TLM hiba visszaáll                    | 511              | Telco 1 hiba         | 351             |
| Tesztjelentés                         | 512              | Periódikus teszt     | 602             |
| Pánik 1 (1 és 3 gomb)                 | 513              | Pánik riasztás       | 120             |
| Pánik 2 (4 és 6 gomb)                 | 514              | Eü.                  | 100             |
| Pánik 3 (7 és 9 gomb)                 | 515              | Tűz riasztás         | 110             |
| Duress                                | 520              | Duress               | 121             |
| Késő zárni vagy Nincs mozgás          | 516 és 517       | Késő nyitni/zárni    | 404             |
| Zóna kiiktatva élesítéskor            | N/A              | Kiiktatás            | 570             |
| Rész Élesítés                         | 518              | Csoport kiiktatás    | 574             |
| Nem régi zárás                        | 519              | Nyit/Zár             | 400             |
| Espload bejelentkezés                 | 524              | Távhozzáférés        | 410             |
| Program változás                      | 525              | Program változott    | 306             |
| Zárás mulasztás                       | 521              | Rendszer inaktivitás | 654             |

† Ha 2-vezetékes füstérzékelő ATZ-vel

### 6.5.2 Ademco Contact ID (programozható kódok)

Jegyezze meg, hogy ez a formátum 4-jegyű rendszer ügyfélkódot használ (20. oldali *Rendszer ügyfélkódok*). Az Ademco Contact ID egy gyors kommunikátor formátum, mely hangjelentést használ impulzus helyett. Használja a gyári szabvány üzenetek Ademco Contact eseményslistáját a 8. táblázatból, a kívánt jelentéskódok programozásához a 300 – 527 címekre.



**Amikor Ademco Contact ID (programozható kódok) jelentéskódokat használ, írjon FF értéket az alapértelmezett Ademco Contact ID jelentéskódok használatához.**

8. táblázat: Programozható Contact ID eseménykódok

Minden cím, **300 és 527** között (szekciók 11-67), mely **[2ND] [2ND]** értéktől eltérő értékekkel lett programozva, a programozott értékeknek megfelelő Contact ID kódokat fog jelenteni. A programozott értékeket ebből a táblázatból kell kiválasztani.

| CID  | Jelentéskód             | Prog. Érték                 | CID  | Jelentéskód                | Prog. Érték               |
|------|-------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|---------------------------|
| 100: | AUX RIASZTÁS            | [2ND] / [1]                 | 300: | RENDSZER HIBA              | [2] / [2]                 |
| 110: | TŰZ RIASZTÁS            | [2ND] / [2]                 | 301: | AC VESZTÉS                 | [2] / [3]                 |
| 111: | TŰZ FÜST                | [2ND] / [3]                 | 302: | GYENGE RENDSZER AKKU       | [2] / [4]                 |
| 112: | ÉGÉS                    | [2ND] / [4]                 | 305: | RENDSZER RESZET            | [2] / [5]                 |
| 113: | VÍZFOLYÁS               | [2ND] / [5]                 | 306: | PROGRAM VÁLTOZOTT          | [2] / [6]                 |
| 114: | HŐ                      | [2ND] / [6]                 | 309: | AKKUTESZT HIBA             | [2] / [7]                 |
| 115: | ÁLLOMÁS HÍVÁS           | [2ND] / [7]                 | 320: | HANGSZÓRÓ/RELÉ HIBA        | [2] / [8]                 |
| 116: | VEZETÉK                 | [2ND] / [8]                 | 321: | BELL 1 HIBA                | [2] / [9]                 |
| 117: | LÁNG                    | [2ND] / [9]                 | 323: | RIASZTÁS RELÉ HIBA         | [2] / [0]                 |
| 118: | KÖZELI RIASZTÁS         | [2ND] / [0]                 | 350: | KOMMUNIKÁCIÓS HIBA         | [2] / [STAY]              |
| 120: | PÁNIK RIASZTÁS          | [2ND] / [STAY]              | 351: | TELCO 1 HIBA               | [2] / [AWAY] VAGY [FORCE] |
| 121: | DURESS                  | [2ND] / [AWAY] VAGY [FORCE] | 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 RÖVID         | [3] / [2ND]               |
| 131: | KÜLSŐ BETÖRÉS           | [1] / [2ND]                 | 373: | TŰZHUOK HIBA               | [3] / [1]                 |
| 132: | BELSŐ BETÖRÉS           | [1] / [1]                   | 382: | SENZOR HIBA                | [3] / [2]                 |
| 133: | 24Ó BETÖRÉS             | [1] / [2]                   | 383: | SENZOR SZABOTÁZS           | [3] / [3]                 |
| 136: | KÜLSŐ BETÖRÉS           | [1] / [3]                   | 400: | NYIT/ZÁR                   | [3] / [4]                 |
| 137: | BETÖRÉS SZABOTÁZS       | [1] / [4]                   | 401: | FELHASZNÁLÓ# NYIT/ZÁR      | [3] / [5]                 |
| 138: | BETÖRÉS KÖZELI RIASZTÁS | [1] / [5]                   | 402: | CSOPORT NYITÁS/ZÁRÁS       | [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/HATÁSTALANÍTÁS | [3] / [9]                 |
| 152: | FAGYÁS                  | [1] / [9]                   | 410: | TÁVHOZZÁFÉRÉS              | [3] / [0]                 |
| 153: | HŐVESZTÉS               | [1] / [0]                   | 441: | NYIT/ZÁR – STAY MÓD        | [3] / [STAY]              |
| 154: | VÍZSZIVÁRGÁS            | [1] / [STAY]                | 570: | KIKTATÁS                   | [3] / [AWAY] VAGY [FORCE] |
| 155: | FÓLIASZAKADÁS RIASZTÁS  | [1] / [AWAY] VAGY [FORCE]   | 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 HŐMÉRSÉKLET       | [1] / [TRBL]                | 601: | KÉZI TESZT                 | [4] / [2ND]               |
| 159: | ALACSONY HŐMÉRSÉKLET    | [2] / [2ND]                 | 602: | PERIÓDIKUS TESZT           | [4] / [1]                 |

### 6.5.3 Ademco Express

Ez a nagysebességű jelentésmódot a 300 – 527 címekre programozott 2-jegyű (00 – FF) eseményekkel kommunikál, eseményenként 2 másodperces sebességgel. Más Ademco formátumoktól eltérően, a Contact ID jelentés kódokat nem használja. Jegyezze meg, hogy ez a formátum 4-jegyű rendszer ügyfélkódot használ (20. oldali *Rendszer ügyfélkódok*).

### 6.5.4 Pager jelentés formátum

Ezzel a formátummal a központ jelentéskódokat küldhet Pager- vagy mobiltelefonra. Mivel a központ nem tudja megerősíteni az átvitel sikerességét (nincs handshake), tárcsázás után, programozható úgy, hogy a pager- vagy mobiltelefonra azonnal küldje az adatot vagy csak miután a programozott Pager késleltetés letelik (22. oldali *Pager késleltetés*). Az ügyfélszámot és a jelentéskódot minden hívás tartalmazza. Bővebben lásd, *Pager jelentés formátum átvitel opciók* és 22. oldali *Pager esemény jelentés opciókban*. Használja a gyári szabvány üzenetek Ademco Contact eseménylistáját a 21. oldali 8. táblázatból a kívánt jelentéskódok programozásához a 300 – 527 címekre.



**Amikor Pager jelentésmódot használ, írjon FF értéket az alapértelmezett Ademco Contact ID jelentéskódok használatához.**

### 6.5.5 Standard impulzus formátumok

A központ a következő impulzus formátumokat támogatja (20. oldali 6. táblázat): Ademco slow, Silent Knight, Sescoa, és Radionics.

## 6.6 Pager késleltetés

*Streamline – Szekció 09 ⇨ Hexa programozás – 037 cím (1. jegy)*

**Alap: 2. = 8 másodperc**

Amikor Pager jelentésmódot használ (6.5.4. fejezet) és, a Pager formátum átviteli opcióitól függően (6.7. fejezet), tárcsázás után, a Pager késleltetés azt az időt is jelenti, amit a Pager formátum vár az adatátvitel előtt, és azt az időt is, amíg az adatátvitel folyamatosan zajlik. Írjon [2ND] vagy [1] - [F] közötti értéket 8 és 120 másodperc közötti érték programozásához. Pager késleltetés értékek a 9. táblázatban találhatók.

9. táblázat: Pager késleltetés értékek

| Gomb                       | Gomb               | Gomb                        |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| [2ND] v. [1] = 8 másodperc | [6] = 48 másodperc | [STAY] = 88 másodperc       |
| [2] = 16 másodperc         | [7] = 56 másodperc | [AWAY/FORCE] = 96 másodperc |
| [3] = 24 másodperc         | [8] = 64 másodperc | [BYP] = 104 másodperc       |
| [4] = 32 másodperc         | [9] = 72 másodperc | [MEM] = 112 másodperc       |
| [5] = 40 másodperc         | [0] = 80 másodperc | [TBL/TRBL] = 120 másodperc  |

## 6.7 Pager jelentés formátum átvitel opciók

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [MEM] gomb*

**Alap: Pager késleltetést követ**

A Pager jelentésmódot beállítható azonnali küldésre, vagy a pager késleltetés letelte után. Engedélyezze a 090 címen a [MEM] gombot, és a központ azonnal küldi (személyi tárcsázás) a jelentéskódokat a Pager- vagy mobiltelefonra. A Pager késleltetés a 037 címen az az idő lesz, amíg a központ folyamatosan küldi a jelentéskódokat a Pager vagy mobiltelefonra. Tiltsa le a 090 címen a [MEM] gombot, és a központ csak azután küldi a jelentéskódokat a Pager- vagy mobiltelefonra, miután a Pager késleltetés (6.6. fejezet) letelt.

[MEM] gomb Ki: A Pager jelentésmódot Pager késleltetést követ

[MEM] gomb Be: Pager jelentésmódot azonnal átmegy (személyi tárcsázás)

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [MEM] Be/Ki + [ENTER]



**A 038 címen legalább egy jelentésmódot Pager formátumra kell állítani, hogy a Pager formátum átvitel opció használatához.**

## 6.8 Pager esemény jelentés opciók

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [TRBL]/[TBL] gomb*

**Alap: Csak riasztás eseményt jelent**

A Pager jelentés formátum beállítható csak riasztás esemény vagy az összes esemény küldésére. Engedélyezze a 090 címen a [TBL]/[TRBL] gombot, és a központ az összes eseményt a Pager- vagy mobiltelefonra küldi. Engedélyezze a 090 címen a [TBL]/[TRBL] gombot, és a központ az összes eseményt a Pager- vagy mobiltelefonra küldi.

[TRBL]/[TBL] gomb Ki: Csak riasztás eseményt jelent

[TRBL]/[TBL] gomb BE: Minden esemény jelentése  
[ENTER] + Telepítő kód + [0] [9] [0] + [TRBL]/[TBL] Be/Ki + [ENTER]

## 6.9 Eseménykódok jelentése

Streamline – Szekciók 11 - 67 ⇨ Hexa programozás – Címek 300-527

Az eseménykód 2-jegyű hexadecimális érték, 00 – FF közötti számokból. Minden cím 330 és 527 között egy adott, alább és a 728 Ultra és 738 Ultra Programozói útmutatóban található eseménynek felel meg Amikor egy bizonyos esemény előfordul, a központ megkísérli küldeni a megfelelő címen programozott 2-jegyű Eseménykódot a távfelügyeletnek. A Jelentéskód átvitelének módját a Kommunikátor formátumok határozzák meg (20. oldal) és a Jelentés opciók (18. oldal).



Nincs szükség a 300 - 527 közötti címek programozására, ha Ademco Contact ID (minden kód) formátumot használ. Ha az eseménykód címek többségét programozni kívánja, javasolt a Hexa Streamline szekció programozás mód használata, lásd 14. oldal. Egyéb esetben, használja a Hexa programozás módot, 13. oldal.

### 6.9.1 Élesítés kódok

Streamline – Szekciók 11 - 67 ⇨ Hexa programozás – Címek 300-349

Amikor a rendszer élesített, a központ küldheti a programozott eseménykódot a távfelügyeletnek, azonosítva, hogy ki, és hogyan élesítette a rendszert.

### 6.9.2 Hatástalanítás kódok

Streamline – Szekciók 23 - 35 ⇨ Hexa programozás – Címek 350-399

Amikor a rendszer hatástalanított, a központ küldheti a programozott eseménykódot a távfelügyeletnek, azonosítva, hogy ki hatástalanította a rendszert.

### 6.9.3 Riasztás kódok

Streamline – Szekciók 36 -38 ⇨ Hexa programozás – Címek 400 – 409 (728 Ultra)

Streamline – Szekciók 36 - 40 ⇨ Hexa programozás – Címek 400 – 417 (738 Ultra)

Amikor riasztás történik, a központ küldi a programozott eseménykódot a távfelügyeletnek, azonosítva, hogy melyik zóna riasztott.

### 6.9.4 Visszaállítás kódok

Streamline – Szekciók 42 - 44 ⇨ Hexa programozás – Címek 424 – 433 (728 Ultra)

Streamline – Szekciók 42 - 46 ⇨ Hexa programozás – Címek 424 – 441 (738 Ultra)

A központ küldi a programozott eseménykódot a távfelügyeletre, amint a zóna zár, miután riasztott vagy amint a zóna zár sziréna letiltás után. Bővebben lásd, 25. oldali Zóna visszaállítás jelentés opciók.

### 6.9.5 Zóna lekapcsolás kódok

Streamline – Szekciók 48 - 50 ⇨ Hexa programozás – Címek 448 – 457 (728 Ultra)

Streamline – Szekciók 48 - 52 ⇨ Hexa programozás – Címek 448 – 465 (738 Ultra)

Amikor az Auto zóna lekapcsolás engedélyezett (32. oldal), a központ küldi a programozott eseménykódot a távfelügyeletnek, azonosítva, hogy melyik zóna kapcsolt le.

### 6.9.6 Szabotázs kódok

Streamline – Szekciók 54 és 55 ⇨ Hexa programozás – Címek 472 – 478 (728 Ultra)

Streamline – Szekciók 54 és 55 ⇨ Hexa programozás – Címek 472 – 479 (738 Ultra)

Ha a Szabotázs/Vezetékhiba felismerés opciók tiltottak (41. oldal), a központ soha nem küldi ezeket az eseménykódokat. Különben, amikor szabotázs fordul elő, a központ küldi a programozott Eseménykódot a távfelügyeletnek. Ha a Zóna duplázás (ATZ) engedélyezett (29. oldal) minden Szabotázs kód cím két zónát jelent (pl. 728 Ultra esetén, Szabotázs 1 = zóna 1 és 2, Szabotázs 3 = zóna 3 és 4, 738 Ultra esetén, Szabotázs 1 = zóna 1 és 9, Szabotázs 2 = zóna 2 és 10, stb.). A központ küldi a programozott Eseménykódot amikor szabotázs jelentkezik az egyik zónán.

10. táblázat: Szabotázs/Hiba zóna felismerés

| 728 Ultra és 738 Ultra<br>ATZ nélkül     | 728 Ultra<br>ATZ-vel                          | 738 Ultra<br>ATZ-vel                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| [472] - Szabotázs 1 = Bemenet 1 / Zóna 1 | [472] - Szabotázs 1 = Bemenet 1 / Zóna 1 és 2 | [472] - Szabotázs 1 = Bemenet 1 / Zóna 1 és 9  |
| [473] - Szabotázs 2 = Bemenet 2 / Zóna 2 | [474] - Szabotázs 3 = Bemenet 2 / Zóna 3 és 4 | [473] - Szabotázs 2 = Bemenet 2 / Zóna 2 és 10 |
| [474] - Szabotázs 3 = Bemenet 3 / Zóna 3 | [476] - Szabotázs 5 = Bemenet 3 / Zóna 5 és 6 | [474] - Szabotázs 3 = Bemenet 3 / Zóna 3 és 11 |

10. táblázat: Szabotázs/Hiba zóna felismerés

|                                                                  |                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>[475]</b> - Szabotázs 4 = Bemenet 4 / Zóna 4                  | <b>[478]</b> - Szabotázs 7 = Bemenet 4 / Zóna 7 és 8 | <b>[475]</b> - Szabotázs 4 = Bemenet 4 / Zóna 4 és 12 |
| <b>[476]</b> - Szabotázs 5 = Bemenet 5 / Zóna 5 (csak 738 Ultra) |                                                      | <b>[476]</b> - Szabotázs 5 = Bemenet 5 / Zóna 5 és 13 |
| <b>[477]</b> - Szabotázs 6 = Bemenet 6 / Zóna 6 (csak 738 Ultra) |                                                      | <b>[477]</b> - Szabotázs 6 = Bemenet 6 / Zóna 6 és 14 |
| <b>[478]</b> - Szabotázs 7 = Bemenet 7 / Zóna 7 (csak 738 Ultra) |                                                      | <b>[478]</b> - Szabotázs 7 = Bemenet 7 / Zóna 7 és 15 |
| <b>[479]</b> - Szabotázs 8 = Bemenet 8 / Zóna 8 (csak 738 Ultra) |                                                      | <b>[479]</b> - Szabotázs 8 = Bemenet 8 / Zóna 8 és 16 |

### 6.9.7 Hiba / Hiba visszaállás kódok

*Streamline – Szekciók 60 - 63 ⇨ Hexa programozás – Címek 496-511*

Minden cím megfelel a rendszerben jelentkező egy adott hibának vagy visszaállásnak. A központ jelenti a megfelelő eseménykódot a távfelügyeletnek, amikor a következő események történnek vagy amikor visszatér normálra.

- 496** - Max. AUX áram: Az AUX kimeneten felvett áram nagyobb vagy egyenlő mint 650mA (728 Ultra) vagy 700mA (738 Ultra)
- 497** - Sziréna levált/Max. Bell áram: A Bell kimenet levált vagy a Bell áram nagyobb vagy egyenlő mint 3A
- 498** - Akku levált/Alacsony feszültség: Az akku levált vagy az akkufeszültség kisebb vagy egyenlő 10.5V
- 499** - Táphiba: A feszültség az AC bemeneten kisebb vagy egyenlő mint 12.5V
- 500** - Tűzhurok hiba (728 Ultra): Szabotázs jelentkezett egy tűz zónán (Zóna 3/24ó vagy Zóna 5/24ó, ha 2-eres ATZ-vel)  
Tűzhurok hiba (738 Ultra): Szabotázs jelentkezett egy tűz zónán (Zóna 3/24ó)
- 501** - Óravesztés: A központ késést érzékel a központ órájában
- 502 & 503** - Fenntartva jövőbeli használatra
- 504** - Max. AUX áram visszaáll
- 505** - BELL leválás visszaáll: Nincs visszaállás kód a Bell áramra
- 506** - Akku levált/Gyenge feszültség visszaáll
- 507** - Táphiba visszaáll
- 508** - Tűzhurok hiba visszaáll
- 509** - Óra programozva
- 510** - Minden szabotázs/hiba kód (23. oldali *Szabotázs kódok*) visszatért „normálra”.
- 511** - TLM hiba visszaáll: A telefonvonal visszaáll, miután a TLM (40. oldali *Telefonvonal figyelés (TLM)*) kimaradást érzékelt a telefonvonalban.

### 6.9.8 Speciális kódok

*Streamline – Szekciók 64 - 67 ⇨ Hexa programozás – Címek 512-527*

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

- 512** - Tesztjelentés: A tesztjelentés aktiválható manuálisan (25. oldali *Kézi tesztjelentés*) vagy automatikusan (25. oldali *Auto tesztjelentés*).
- 513** - Pánik 1: **[1]** és **[3]** gombot megnyomták aktiválva a Pánik 1 riasztást
- 514** - Pánik 2: **[4]** és **[6]** gombot megnyomták aktiválva a Pánik 2 riasztást (40. oldali *Kezelő pánik opciók*)
- 515** - Pánik 3: **[7]** és **[9]** gombot megnyomták aktiválva a Pánik 3 riasztást
- 516** - Késő zárni Az Időzített auto élesítés (34. oldal) engedélyezett és a rendszer nem élesedett automatikusan a meghatározott időben
- 517** - Nincs mozgás: A Nincs mozgás auto élesítés (34. oldal) engedélyezett és nem történt mozgás a meghatározott ideig
- 518** - Részleges élesítés: Amikor a rendszer Kényszer/Away, Stay élesített, vagy egy vagy több zóna kiiktatásával élesített
- 519** - Nem régi zárás: Riasztás történik nem sokkal a rendszer élesítése után (25. oldali *Nem régi zárás késleltetés*)
- 520** - Duress szolgáltatás engedélyezett (11. oldali *Duress*) és a Felhasználó a Felhasználókód #48 segítségével hatástalanítja a rendszert
- 521** - Zárás mulasztás: A rendszer utolsó élesítésének ideje nagyobb mint a programozott Zárás mulasztás időzítő (36. oldal).
- 522 & 523** - Fenntartva jövőbeli használatra
- 524** - Bejelentkezés (Espload): Espload szoftverrel kommunikálnak a központtal.
- 525** - Programváltozás: A telepítőkóddal léptek be a programozási módba
- 526 & 527** - Fenntartva jövőbeli használatra

## 6.10 Auto tesztjelentés

Decimális programozás ⇒ Címek 046-048 (Alap: Auto tesztjelentés tiltott)

Szolgáltatás választó programozás ⇒ 090 cím, [3] gomb (Alap: KI)

Az 512 címre programozott jelentéskódot küldi a központ a távfelügyeletre, miután a meghatározott idő letelt. Attól függően, hogy a 090 címen a [3] gomb Be- vagy Kikapcsolt, az idő napban vagy órában van megadva. Azt is jegyezze meg, hogy ha [2ND] értéket programoz az 512 címre, semmit nem jelent a központ.



738 Ultra: A 046 cím 001 és 254 között állítható. A 255. érték Időzített teszt átvitelre van fenntartva (25. oldal), amikor a rendszer élesített vagy hatástalanított.

090 cím, [3] gomb KI: Az Auto tesztjelentést a központ a 046 címre programozott nap letelte után jelenti a távfelügyeletre, amikor a 047 címre programozott óra és a 048 címre programozott perc letelt. A szolgáltatás tiltásához, programozzon 000 értéket a 046 címre.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [4] [6] + 3 számjegy (nap) + [0] [4] [7] + 3 számjegy (óra) + [0] [4] [8] + 3 számjegy (perc) + [ENTER]

090 cím, [3] gomb BE: A 046 címre programozott idő átvált naptól órára, és a 047 cím nem számít. Az Auto tesztjelentést a központ a 046 címre programozott órák letelte után jelenti a távfelügyeletre, amikor a 048 címre programozott perc letelt.

Példa: 002 és 030 lett a 046 és 048 címre programozva. A 090 címen a [3] gomb VILÁGÍT, az Auto tesztjelentés minden második óra 30. percében kerül jelentésre.

## 6.11 Időzített teszt küldés (csak 738 Ultra)

Decimális programozás ⇒ 046 cím

Az Időzített teszt küldés engedélyezésével a központ küldi a tesztjelentést, amikor a rendszert élesítik vagy hatástalanítják, a 047 és 048 címekre megadott adatoktól függően. Az Eseménykódot az 512 címre programozzák.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [4] [6] + [2] [5] [5] + [ENTER]

Amikor a rendszer élesített, a központ küldi a teszt jelentéskódot szabályos időközönként, amíg a partíció élesített. Programozza a percek számát (001 – 255; alap: tiltott (000)) az átvitelek között, a 047 címre.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [4] [7] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

Amikor a rendszer hatástalanított, a központ küldi a teszt jelentéskódot szabályos időközönként, amíg a partíció hatástalanított. Programozza a percek számát (001 – 255; alap: tiltott (000)) az átvitelek között, a 048 címre.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [4] [8] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 6.12 Kézi tesztjelentés

Gombprogramozás ⇒ [BYP] gomb

A manuális tesztjelentés aktiválásával a központ küldi az 512 címre programozott Eseménykódot a távfelügyeletre.

[ENTER] + (Telepítő-, mester vagy 1. felhasználókód) + [BYP] + [FORCE]

## 6.13 Táp hiba jelentés késleltetés

Decimális programozás ⇒ 054 cím

Alap: 30 perc

Táphiba után, a központ a 499 címre programozott eseménykód küldését késlelteti az erre a címre programozott idővel (001 – 255).

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [4] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 6.14 Nem régi zárás késleltetés

Decimális programozás ⇒ 060 cím

Alap: Nem régi zárás késleltetés tiltott

A rendszer küldi az 519 címre programozott nem régi zárás eseménykódot, ha, miután a rendszert élesítették, riasztás történik az erre a címre programozott idő alatt (001 – 255 perc). Programozzon 000 értéket a 060 címre a szolgáltatás tiltásához.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [6] [0] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 6.15 Zóna visszaállítás jelentés opciók

Szolgáltatás választó programozás ⇒ 088 cím, [BYP] gomb

Alap: Zóna visszaállítás jelentéskód küldése Bell letiltáskor

Ha a [BYP] gomb nem világít, a 424 - 447 címekre programozott jelentéskódokat (23. oldali Visszaállítás kódok) csak akkor küldi a központ, ha a zóna visszatér normál állapotába a Bell letiltás után (36. oldali Sziréna letiltás idő). Amikor a [BYP] gomb világít, a kódokat azonnal küldi a központ, amint a zóna visszatér normálra (zóna zárás).

[BYP] gomb nem világít: Jelentés sziréna letiltáskor

[BYP] gomb világít: Jelentés zóna záráskor  
[ENTER] + *Telepítőkód* + [0] [8] [8] + [BYP] *BE/KI* + [ENTER]

## 6.16 Jelentéskód hatástalanítás opciók

*Szolgáltatás választó programozás* ⇔ 088 cím, [TBL]/[TRBL] gomb

**Alap: Hatástalanítás kódok küldése Felhasználó hatástalanításra**

Amikor a [TBL]/[TRBL] gomb nem világít, a 350 - 399 címekre programozott Hatástalanítás kódot (23. oldali *Hatástalanítás kódok*) akkor küldi a központ, amikor Felhasználó hatástalanítja a rendszert. Amikor a [TBL]/[TRBL] gomb világít, a központ akkor küldi ezeket a kódokat amikor Felhasználó riasztásban lévő rendszert hatástalanít.

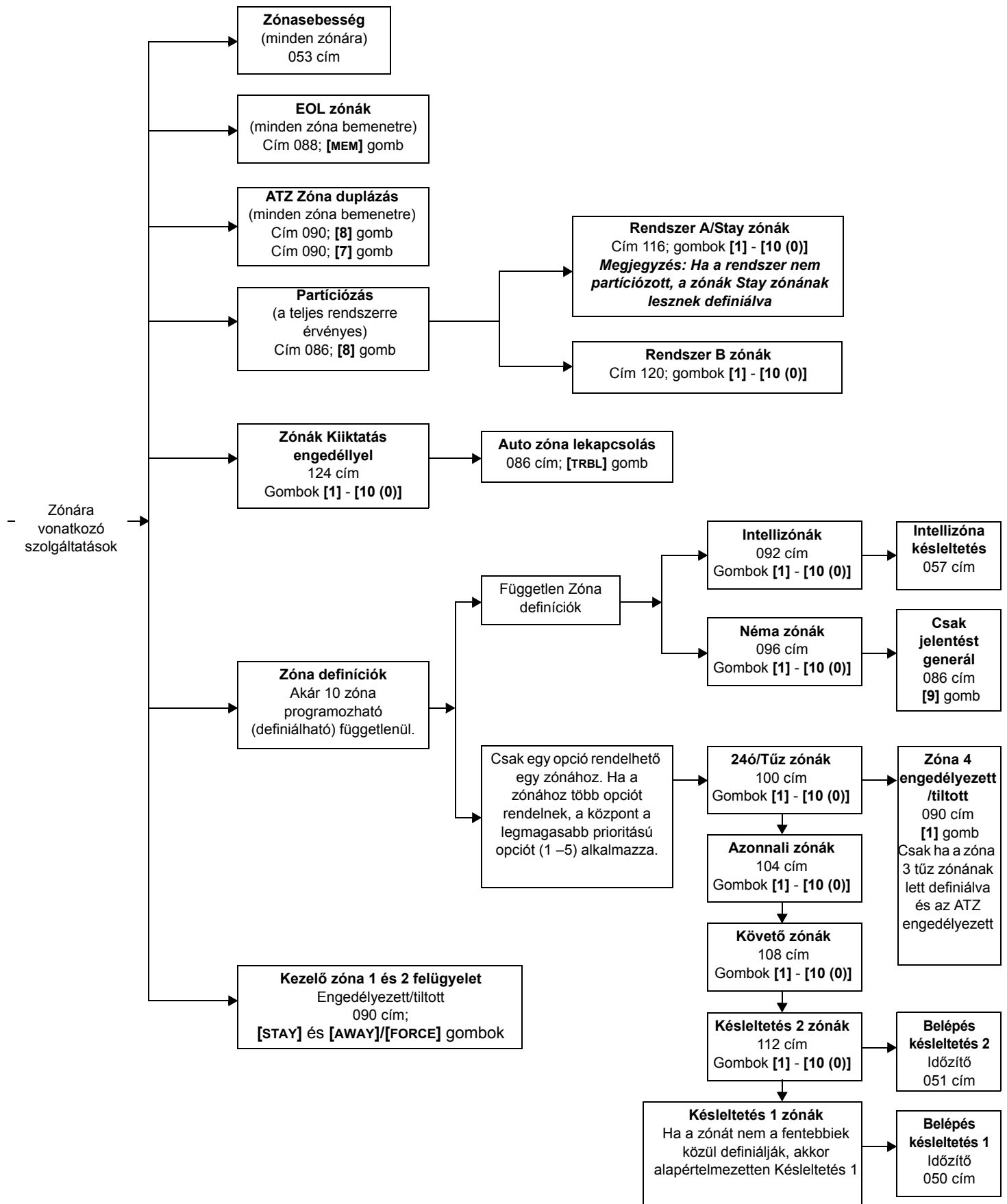
[TBL] gomb KI: Hatástalanítás jelentés mindig

[TBL] gomb BE: Jelentés csak Riasztás utáni hatástalanításra

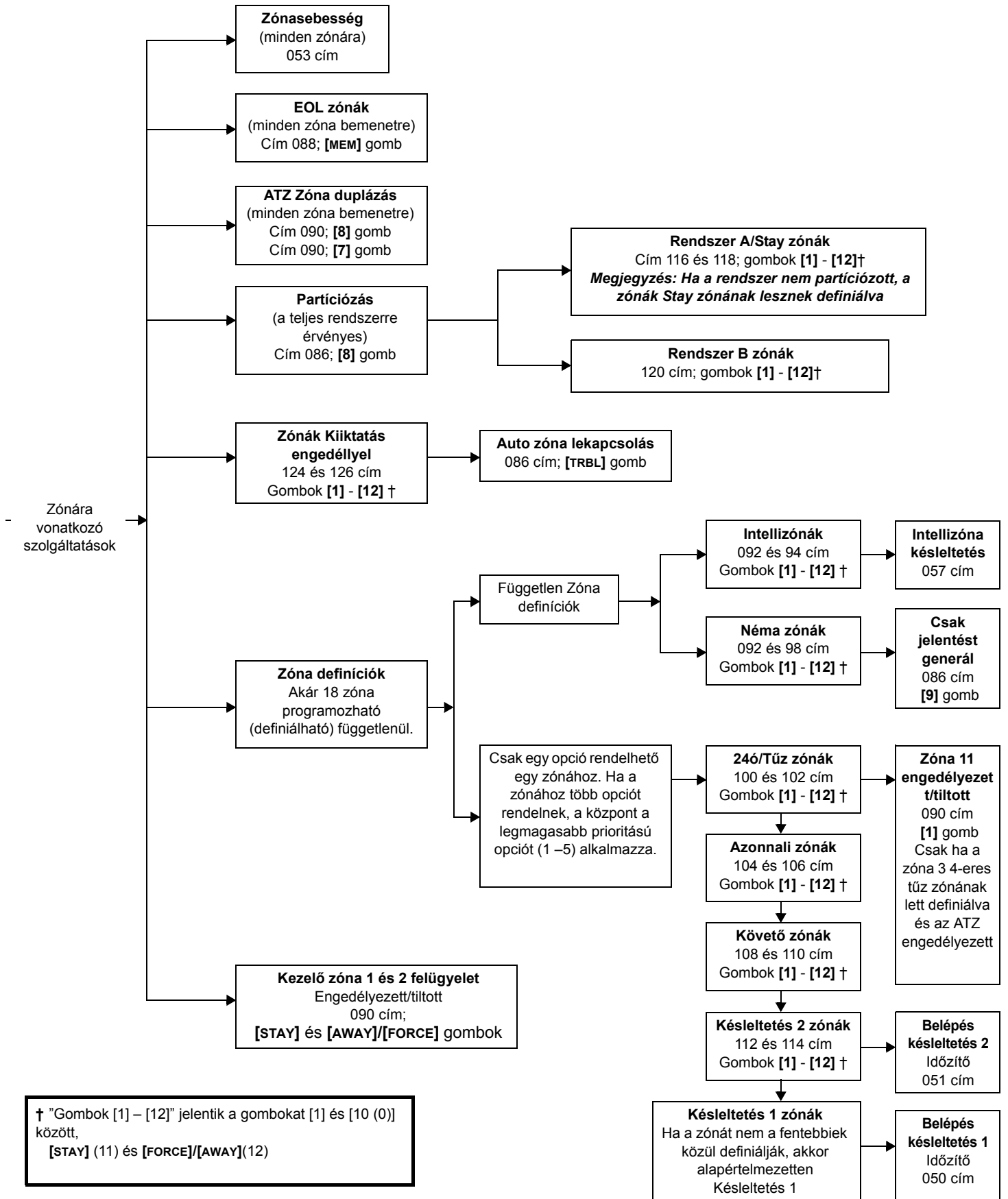
[ENTER] + *Telepítőkód* + [0] [8] [8] + [TBL]/[TRBL] *Be/Ki* + [ENTER]

## 7. rész: Zóna definíciók

27. ábra 728 Ultra Zónára vonatkozó szolgáltatások



28. ábra 738 Ultra Zónára vonatkozó szolgáltatások



## 7.1 Zónasebesség

*Decimális programozás ⇒ 053 cím*

**Alap: 600mS**

A zónasebesség minden zónára érvényes, akár élesített a rendszer akár nem. A zónasebesség határozza meg, milyen gyorsan válaszol a központ a nyitott zónára. A központ nem jelzi ki és/vagy nem válaszol a nyitott zónára, amíg a programozott zónasebesség le nem telik. Minden más zóna definíció és opció sem lép működésbe, amíg a Zónasebesség le nem telik. A zónasebesség állítható 15mS és 3.8 sec között (001 – 255 X 15mS). Ez a szolgáltatás kivédi a rendszer pillanatnyi problémái okozta felesleges jelentéseket.

*Példa: A rendszer élesített és a zóna sebesség 1.2 másodperc. A zóna nyit és zár 1.2 másodperc alatt, a központ nem válaszol (pl. nem jelent, nem riaszt és nem jelzi ki a kezelőn).*

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [3] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 7.2 Zóna duplázás (ATZ)

*Szolgáltatás választó programozás ⇒ 090 cím, [8] gomb*

**Alap: ATZ tiltott**

Az ATZ bekapcsolásával két érzékelőeszközt csatlakoztatható egy bemenet terminálra. Minden érzékelőnek saját zónaszámra lesz, és külön jelentés kódot küld, melyet kijelez a kezelő. Érzékelőeszköz központon lévő zónához rendeléséről, és hogy hogyan ismeri fel a központ, lásd 7. oldali *Duplázott zóna (ATZ) bekötések*.

[8] gomb KI: ATZ tiltott

[8] gomb BE: ATZ engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [8] Be/Ki + [ENTER]

### 7.2.1 ATZ párhuzamos vezetékelés

*Szolgáltatás választó programozás ⇒ 090 cím, [7] gomb*

**Alap: Tiltott (soros vezetékelés)**

Engedélyezze a szolgáltatást, ha az ATZ zónákat párhuzamosan kívánja bekötni a zóna bemenettel (*N.C. bekötés, párhuzamos ATZ vezetékeléssel* fejezetben a 9. oldalon). Engedélyezze a 090 címen a [7] gombot a párhuzamos ATZ vezetékeléshez. Tiltsa a 090 címen a [7] gombot a soros ATZ vezetékeléshez.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [7] Be/Ki + [ENTER]

## 7.3 Intellizónák

*728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇒ 092 cím, gombok [1] - [10 (0)]*

*738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇒ 092 és 094 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]*

Ha riasztás körülmény jelentkezik egy Intellizónának definiált zónán, a központ kapcsolja az időzítőt, és nem indít riasztást, amíg a következő feltételek egyike be nem következik a meghatározott idő alatt (29. oldali *Intellizóna idő késleltetés*):

- Riasztás körülmény jelentkezik valamelyik másik Intellizónán a Késleltetés alatt.
- A riasztásban lévő zóna visszaállt és újrariaszt az Intellizóna Késleltetés alatt.
- A riasztásban lévő zóna riasztásban marad a teljes Intellizóna Késleltetés alatt.

Az intellizóna időzítő csak azután indul, hogy a zónasebesség letelt (29. oldali *Zónasebesség*).



**Ne használja az Intellizóna szolgáltatást Belépés késleltetéssel programozott zónák esetén. Riasztás történhet a rendszer hatástalanításakor.**

### 7.3.1 Intellizóna idő késleltetés

*Decimális programozás ⇒ 057 cím*

**Alap: 48 másodperc**

Az Intellizóna késleltetés 010 és 255 másodperc között állítható. Mielőtt az intellizóna riasztást generálna, három feltétel egyikének teljesülnie kell a késleltetés alatt (*Intellizónák*, fent).

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [7] + 3-jegyű decimális érték (010-255) + [ENTER]

## 7.4 Néma zónák

*728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇒ 096 cím, gombok [1] - [10 (0)]*

*738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇒ 096 és 098 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]*

A 14. oldali *Szolgáltatás választó programozás*, válassza ki, melyik zóna legyen Néma zónának definiálva. Ha riasztás történik egy néma zónán, a központ jelenti a riasztást (*Eseményjelentés* fejezetben a 17. oldalon) a távfelügyeletnek csengő és/vagy sziréna kapcsolása nélkül. 728 Ultra esetén, ha zóna 3 vagy zóna 5 (2-eres füst, csak ATZ-vel) 24órás (tűz zóna) zónaként definiált, a közppont hangos riasztást generál, felülírva a néma zóna definíciót. 738 Ultra esetén, ha zóna 3 24órás 4-eres vagy 2-eres zónaként definiált, a központ hangos riasztást generál, felülírva a néma zóna definíciót.

## 7.5 24-órás és 4-eres füstérzékelő tűz zónák

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 100 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 100 és 102 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás használatával, válassza ki melyik zóna legyen 24 órásnak definiálva. Kezelő zónák nem programozhatók 24 órás zónának. A rendszer élesítés állapotától függetlenül, egy nyitott „24órás” zóna mindig riasztást generál. Amikor a 3. zónát 24-órásnak definiálják, tűz zóna lesz (2-eres füstérzékelők támogatását tiltani kell, a 086 címen a [BYP] gomb = KI). 728 Ultra esetén, ha 2-eres füstérzékelőket használ, és az ATZ engedélyezett, zóna 3 definiálható 24-órásnak.

A füstérzékelők bekötése a 10. oldali Tűz áramkörök című fejezetben található. A tűzhurok hiba (nyitott áramkör) a következőket okozza:

- A központ küldi a tűzhurok jelentéskódot (ha beprogramozták az 500 címre) a távfelügyeletre.
- A [STAY] hibajelző gomb világít, és a tűz zóna jelzőgomb, [3], villog a kezelőn (csak LED kezelők).

A tűz riasztás (nyitott áramkör) a következőket okozza:

- A riasztások szaggatott kimeneti jelet generálnak, tekintet nélkül a rendszer aktuális élesítési állapotára.
- A riasztások mindig hangosak, beállítástól függetlenül.
- A központ küldi a tűz riasztást (402 cím) a távfelügyeletre.

### 7.5.1 Zóna 4 (728 Ultra) vagy zóna 11 (738 Ultra) engedélyezése/tiltása

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [1] gomb

**Alap: Zóna 4 (728 Ultra) vagy zóna 11 (738 Ultra) engedélyezett**

Ha az ATZ engedélyezett és zóna 3 4-eres tűz zóna, a 4. zónát (vagy zóna 11, 738 Ultra esetén) tiltani kell, ha lesz használatban.

[1] gomb KI: Zóna 4 (728 Ultra) vagy 11 (738 Ultra) engedélyezett

[1] gomb BE: Zóna 4 (728 Ultra) vagy 11 (738 Ultra) tiltott

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [1] Be/Ki + [ENTER]

### 7.5.2 2-eres Füstérzékelő felismerés (Bemenet 3)

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [BYP] gomb

**Alap: 2-vezetékes füstérzékelő felismerés tiltott**

Engedélyezze a szolgáltatást, hogy a központ felismerje a 2-eres füstérzékelőket. Ha a szolgáltatás engedélyezett, a központ fenntartja a 3. bemenetet vagy 3. zónát 2-eres füstérzékelők számára. Ha az ATZ-t tiltják a 728 Ultra központon, a 2-eres füstérzékelő a 3. zónához lesz rendelve. Ha az ATZ engedélyezett a 728 Ultra központon, a 2-eres füstérzékelő az 5. zónához rendelődik. Zóna 6 (vagy Zóna 11 738 Ultra esetén, ha az ATZ engedélyezett) automatikusan tiltásra kerül, hogy ne induljon tűzhurok hiba. A 2-eres füstérzékelők bekötése a 22. ábra a 10. oldalon található.

[BYP] gomb nem világít: A központ nem ismeri fel a 2-eres füstérzékelőket

[BYP] gomb világít: Bemenet 3 fenntartva 2-eres füstérzékelők számára

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [BYP] BE/KI + [ENTER]

### 7.5.3 2-eres Füstérzékelő reszet

A 30-másodperces reszethez, tartsa nyomva a [CLEAR] és az [ENTER] gombot 3 másodpercig a kezelőn.

## 7.6 Azonnali zónák

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 104 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 104 és 106 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás használatával, válassza ki melyik zóna legyen Azonnali zónának definiálva. Ha egy Azonnali zóna nyílik, a központ azonnal riasztást generál, a Zónasebesség letelte után.

## 7.7 Követő zónák

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 108 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 108 és 110 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás használatával, válassza ki, melyik zóna legyen Követő zónának definiálva.

Követő zónák a következőképpen működnek:

- Ha egy Követő zóna nyílik és nem kapcsol belépés késleltetés zóna, a központ azonnal riasztást generál, a Zónasebesség letelte után.
- Ha egy követő zóna nyílik egy másik zóna belépés késleltetése alatt, a központ vár a riasztás generálással, amíg letelik a Belépés késleltetés.
- Ha egy követő zóna nyílik amikor több zóna belépés késleltetése kapcsol, a központ vár a riasztás generálással, amíg letelik a legelőször nyitott zóna Belépés késleltetése.

## 7.8 Belépés késleltetés 1

Decimális programozás ⇨ 050 cím

**Alap: 45 másodperc**

Minden zóna, mely nem lett Azonnali, Követő, Belépés késleltetés 2, vagy 24órás és Tűz zónaként definiálva, automatikusan Késleltetés 1 lesz. A Késleltetés 1 001 és 255 másodperc között programozható a 050 címre. Ha egy Késleltetés 1-nek definiált zóna nyílik egy élesített rendszerben, a központ megvárja az előreprogramozott időt, mielőtt riaszt. Így elég időt kap a felhasználó a védett területre belépni és hatástalanítani a rendszert.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [0] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 7.9 Belépés késleltetés 2

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 112 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 112 és 114 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás használatával, válassza ki, melyik zóna legyen Belépés késleltetés 2 zónának definiálva. Ha egy Késleltetés 2 zóna nyílik egy élesített rendszerben, a központ vár a riasztás generálással, amíg letelik a Belépés késleltetés 2 (31. oldal). Így elég időt kap a felhasználó a védett területre belépni és hatástalanítani a rendszert.

### 7.9.1 Belépés késleltetés 2

Decimális programozás ⇨ 051 cím

**Alap: 45 másodperc**

Ez érvényes minden Belépés késleltetés 2-nek definiált zónára (31. oldal). A késleltetés állítható 001 és 255 másodperc között.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [1] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 7.10 Partíciózás

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [8] gomb

**Alap: Tiltott**

Ez a szolgáltatás két külön rendszerre osztja a vagyonvédelmi rendszert, „A rendszer” és „B rendszer” névvel. A zónákat lehet A, B rendszerhez, mindkettőhöz, vagy egyikhez sem rendelni. A partíciózás a következőképpen működik:

- Az A rendszerhez tartozó zónák élesednek/hatástalanodnak amikor az A rendszer élesítik/hatástalanítják.
- A B rendszerhez tartozó zónák élesednek/hatástalanodnak amikor a B rendszer élesítik/hatástalanítják.
- Mindkét rendszerhez hozzárendelt zónák (dupla terület) akkor élesednek, amikor az A rendszert, a B rendszert élesítik vagy amikor mindkét rendszert élesítik és csak akkor hatástalanítanak, ha mindkét rendszert hatástlanítják.
- Egyik rendszerhez sem hozzárendelt zónák (közös terület) csak akkor élesednek, amikor mind az A rendszert, mind a B rendszert élesítik, és csak akkor hatástalanítanak, ha legalább az egyik rendszert hatástlanítják.

Partíciók élesítéséről és hatástalanításáról bővebben a 45. oldali *Partíció élesítés/hatástalanítás* fejezetben tájékozódhat. Lásd, még a 36. oldali *Kód prioritásfejezetet*.

### 7.10.1 Rendszer A/Stay zónák

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 116 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 116 és 118 cím, [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás segítségével, válassza ki, mely zónák legyenek az A rendszerhez rendelve, vagy, ha a rendszer nem partíciózott, mely zónák lesznek Stay zónák. Az A rendszerről részletek a *Partíciózás* fejezetben találhatók. Bővebben lásd, a 45. oldali *Stay élesítésfejezetet*.

### 7.10.2 B rendszer zónák

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 120 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 120 és 122 cím, [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás használatával, válassza ki, mely zónák legyenek a B rendszerhez rendelve. A B rendszer zónáiról részletesebben fentebb, a *Partíciózás* részben olvashat.

## 7.11 Zónák Kiiktatás engedéllyel

728 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 124 cím, gombok [1] - [10 (0)]

738 Ultra: Szolgáltatás választó programozás ⇨ 124 és 126 cím, gombok [1] - [10 (0)], [STAY]/[11] és [FORCE]/[AWAY]/[12]

A 14. oldali Szolgáltatás választó programozás használatával, válassza ki, melyik zónában legyen a kiiktatás engedélyezve. Csak a kiiktatás engedéllyel definiált zónák használhatók manuális zóna kiiktatáshoz (46. oldali *Kézi zóna kiiktatás*), vagy Auto zóna lekapcsolás alatt (32. oldal).

A kiiktatott zónák automatikusan jelenthetők a távfelügyeletre, élesítéskor (csak 738 Ultra). Lásd *Ademco Contact ID* (minden kód) a 20. oldalon.

### 7.11.1 Auto zóna lekapcsolás

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [TBL] vagy [TRBL] gomb*

**Alap: Auto zóna lekapcsolás tiltott**

A központ automatikusan kiiktatja azokat a kiiktatás engedéllyel rendelkező zónákat, melyek egymás után ötször riasztottak egy élesítési időszak alatt. Így, a zóna nem indít több riasztást. Miután a központ kiiktatta a zónát, jelentéskódot küld a távfelügyeletre, ha a 448-457 közötti (728 Ultra) vagy 465 (738 Ultra) címekre beprogramozták. Az Auto zóna lekapcsolás számláló nulláz amikor a rendszert hatástalanítják.

Ez a szolgáltatás a 25. oldali *Zóna visszaállítás jelentés opció* egyik funkciója. Ha ezt az opciót állították be a zóna visszaállítás jelentésre sziréna letiltásnál, a zóna csak akkor lesz kiiktatva, miután a csengő vagy sziréna letilt ötször egymás után. Míg, ha az opció úgy van beállítva, hogy zóna zárásra küldi a jelentést, a zóna akkor lesz kiiktatva, amikor a zóna nyit és zár egymás után ötször egy élesítési időszak alatt.

[TBL]/[TRBL] gomb KI: Auto zóna lekapcsolás tiltott

[TBL]/[TRBL] gomb BE: Auto zóna lekapcsolás engedélyezve

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [TBL]/[TRBL] Be/Ki + [ENTER]

### 7.12 EOL zónák (engedélyezett/tiltott)

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [MEM] gomb*

**Alap: Engedélyezett (nincs EOL)**

Ha a rendszer zóna bemenet termináljain 1kW vonalvég ellenállást kell használni, ezt a szolgáltatást tiltani kell (5. oldali *Kezelő zóna bekötések* - 6. oldali *Szimpla zóna bemenet terminál bekötések*).

[MEM] gomb KI: Bemeneti zónák EOL ellenállást használnak

[MEM] gomb BE: Bemeneti zónák nem használnak EOL ellenállást

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [MEM] Be/Ki + [ENTER]

### 7.13 Kezelő zóna 1 felügyelet

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [STAY] gomb*

**Alap: Tiltott**

Amikor kezelő zóna 1-nek definiált kezelőt használ, engedélyezze ezt a szolgáltatást. Amikor engedélyezett, a központ ellenőrzi a kezelő és a kezelő zóna jelenlétét. Bővebben lásd, 5. oldali *Kezelő zóna bekötések*.

[STAY] gomb KI: Kezelő zóna 1 tiltott

[STAY] gomb BE: Kezelő zóna 1 engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [STAY] Be/Ki + [ENTER]

### 7.14 Kezelő zóna 2 felügyelet

*Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [AWAY]/[FORCE] gomb*

**Alap: Tiltott**

Amikor kezelő zóna 2-nek definiált kezelőt használ, engedélyezze ezt a szolgáltatást. Amikor engedélyezett, a központ ellenőrzi a kezelő és a kezelő zóna jelenlétét. Bővebben lásd, 5. oldali *Kezelő zóna bekötések*.

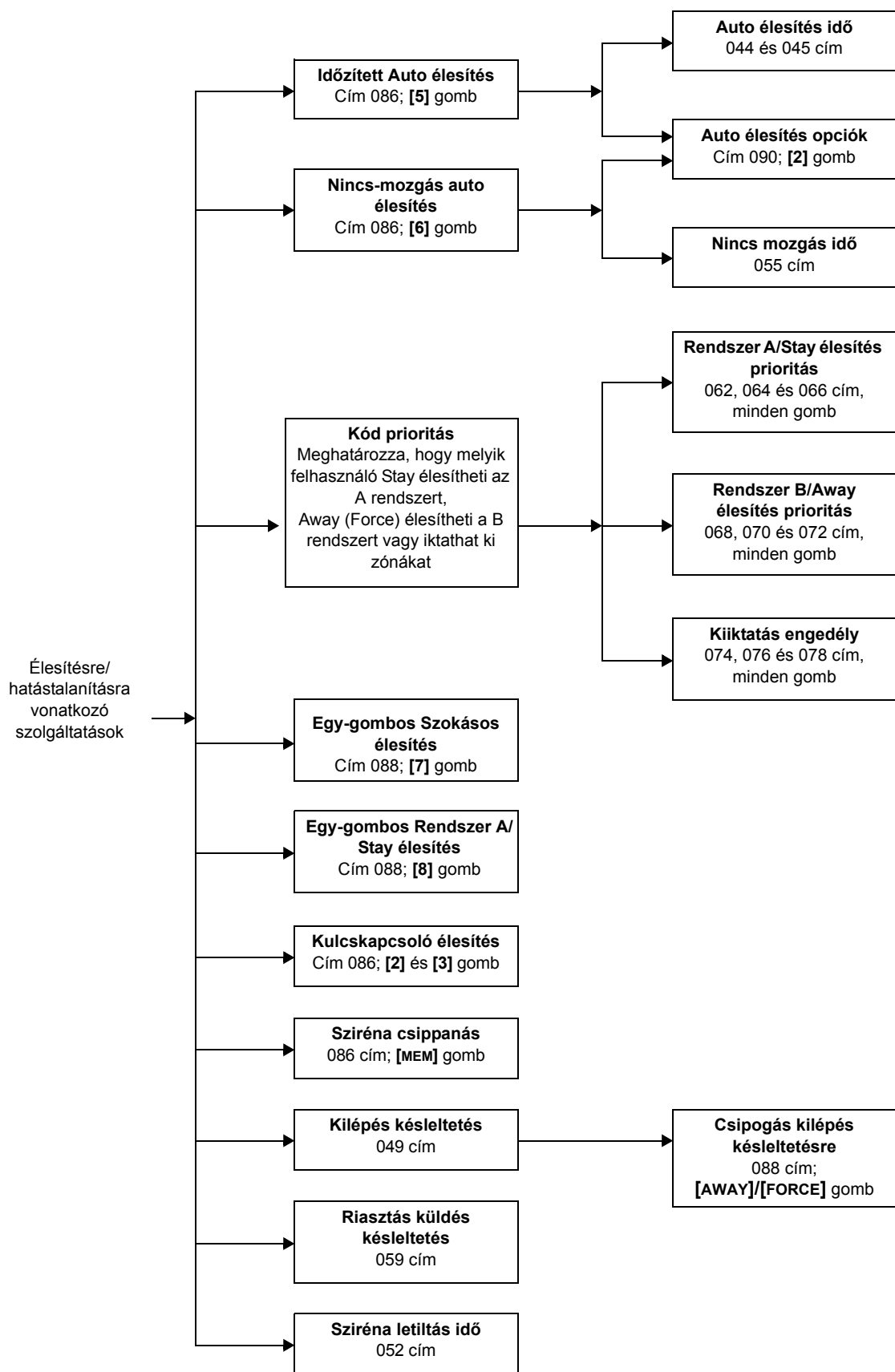
[AWAY]/[FORCE] gomb KI: Kezelő zóna 2 tiltott

[AWAY]/[FORCE] gomb BE: Kezelő zóna 2 engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [AWAY]/[FORCE] BE/Ki + [ENTER]

## 8. rész: Élesítés/Hatástalanítás és riasztás opciók

29. ábra: Élesítésre/hatástalanításra vonatkozó szolgáltatások



## 8.1 Időzített Auto élesítés

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [5] gomb

**Alap: Időzített Auto élesítés tiltott**

A riasztórendszer automatikusan élesíti önmagát egy meghatározott időben minden nap. Jegyezze meg, hogy Szokásos élesítéssel, a rendszer nem élesít, ha zóna van nyitva, de mindig jelenti a „késő zárni” kódot a távfelügyeletre. Ha ez történik, a rendszer nem élesíthető a következő napig. Ha az élesítés sikeres, a központ az élesítés jelentéskódot és a „késő zárni” kódot küldi a távfelügyeletre. Ha az élesítés sikertelen, a központ csak a „késő zárni” kódot küldi a távfelügyeletre. Az élesítés típusa az Auto élesítés opciók (34. oldali *Auto élesítés opciók*) függvénye. Az alábbiak szerint programozza az Auto élesítés időt.

### 8.1.1 Auto-élesítés idő

A központ automatikusan élesedik a meghatározott időben, ha az Időzített auto élesítés (alul) engedélyezett. Az időt a 24-órás formátum alapján programozza (pl. de. 8:00 = 20:00). Az alább leírt két módon lehet az Auto élesítés időt programozni.

*Decimális programozás* ⇨ 044 és 045 cím

Az Auto élesítés időhöz az órát a 044 címre, és a percet a 045 címre programozza.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [4] [4] + 3-jegyű decimális érték (óra) + [0] [4] [5] + 3-jegyű decimális érték (perc) + [ENTER]

*Gombprogramozás* ⇨ gomb[9]

A Felhasználó 1, Mester- vagy Telepítőkód programozhatja az Auto élesítés időt ezzel a módszerrel.

[ENTER] + (Telepítő-, Mester- vagy 1. felhasználókód) + [9] + 2 számjegy jelzi az órát + 2 számjegy jelzi a percet + [ENTER]

### 8.1.2 Auto élesítés opciók

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [2] gomb

**Alap: Szokásos élesítés**

Az Auto élesítés szolgáltatás a 11. táblázatban leírt módon élesíti a rendszert.

11. táblázat: Auto-élesítés opciók

| [2] gomb | Partíciózás | Opciók                    |
|----------|-------------|---------------------------|
| KI       | KI          | Szokásos élesítés         |
| KI       | BE          | A és B rendszer élesítése |
| BE       | KI          | Stay élesítés             |
| BE       | BE          | A Rendszer élesítés       |

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [2] Be/Ki + [ENTER]

## 8.2 Nincs mozgás auto-élesítés

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [6] gomb

**Alap: Tiltott**

Ha a központ nem érzékel mozgást (zóna nyitás) egy meghatározott ideig, élesíti a rendszert és küldi az 517 címre programozott eseménykódot. Jegyezze meg, hogy a hatástalanítás típusa az Auto élesítés opciók (8.1.2. fejezet) függvénye. Az alábbiak alapján programozza a Nincs mozgás Auto élesítés időt.

[6] gomb KI: Nincs mozgás auto élesítés tiltott

[6] gomb BE: Nincs mozgás auto élesítés engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [6] Be/Ki + [ENTER]

### 8.2.1 Nincs mozgás auto-élesítés idő

*Decimális programozás* ⇨ 055 cím

**Alap: Tiltott**

000 = tiltott, (001 – 255) X 15 perc

Ha a Nincs mozgás Auto élesítés szolgáltatás (34. oldal) tiltott, de az időt beprogramozták, a központ küldi az 517 címre programozott eseménykódot, ha nincs mozgás a programozott idő alatt.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [5] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 8.3 Egy-gombos Szokásos élesítés

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [7] gomb

**Alap: Tiltott**

A rendszer Szokásos élesítéséhez, a felhasználó tartsa nyomva a [0] vagy az [ARM] gombot 2 másodpercig.

[7] gomb KI: Egy-gombos szokásos élesítés tiltott

[7] gomb BE: Egy-gombos Szokásos élesítés engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [7] Be/Ki + [ENTER]

## 8.4 Egy-gombos Stay/Rendszer A élesítés

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [8] gomb

**Alap: Tiltott**

Tartsa nyomva a [STAY] gombot 2 mp-ig a rendszer Stay élesítéséhez, ha a partíciózás tiltott. Ha a rendszer partíciózott, a központ élesíti az A rendszert.

[8] gomb KI: Egy-gombos Stay/Rendszer A élesítés tiltott

[8] gomb BE: Egy-gombos Stay/Rendszer A élesítés engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [8] Be/Ki + [ENTER]

## 8.5 Élesítés kulcskapcsolóval

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [2] és [3] gomb

**Alap: Tiltott**

A felhasználó kulcskapcsolóval Stay élesítheti vagy Szokásos élesítheti/hatástalaníthatja a rendszert. Ha a rendszer kész és megnyomják a gombot, a rendszer élesít. A gomb újbóli megnyomása hatástalanítja a rendszert. A kulcskapcsoló nem hatástalanítja a Stay élesített rendszert, ha az riasztásban van. A kulcskapcsoló telepítéséről a 4. oldali *Kezelő és kulcskapcsoló bekötések* fejezet nyújt tájékoztatást.

12. táblázat: Kulcskapcsolós élesítés táblázat

| [2] gomb | [3] gomb | Funkció         |
|----------|----------|-----------------|
| KI       | KI       | Tiltott         |
| BE       | KI       | Tiltott         |
| KI       | BE       | Teljes élesítés |
| BE       | BE       | Stay élesítés*  |



\* Ha a partíciózás engedélyezett, a kulcskapcsoló csak az A rendszert élesíti.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [2] és [3] Be/Ki + [ENTER]

## 8.6 Sziréna csippanás

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [MEM] gomb

**Alap: Tiltott**

Amikor ez a szolgáltatás engedélyezett, a csengő vagy sziréna egy félmásodperceset csippan élesítéskor és kettőt hatástalanításkor.

[MEM] gomb KI: Csengő csippanás tiltott

[MEM] gomb Be: Csengő csippanás engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [MEM] Be/Ki + [ENTER]

## 8.7 Kilépés késleltetés

Decimális programozás ⇨ 049 cím

**Alap: 60 másodperc**

A Kilépés késleltetés minden zónára érvényes. Ez az opció határozza meg, mennyi ideje van a felhasználónak a védett terület elhagyására, mielőtt a rendszer élesít az érvényes belépőkód megadása után. A Kilépés késleltetést 001 - 255 mp-re programozható.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [4] [9] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

## 8.8 Csipogás kilépés késleltetésre

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [AWAY]/[FORCE] gomb

**Alap: Tiltott**

Amikor a szolgáltatás engedélyezett, a kezelő szaggatottan csipog, a programozott kilépés késleltetés alatt (kivéve Stay élesítésnél). A szaggatott csipogás gyorsul a kilépés késleltetés utolsó 10 másodperce alatt. A Kilépés késleltetésről bővebben, lásd 8.7. fejezet.

[AWAY]/[FORCE] gomb KI: Csipogás kilépés késleltetésre tiltott

[AWAY]/[FORCE] gomb BE: Csipogás kilépés késleltetésre engedélyezett

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [AWAY]/[FORCE] BE/KI + [ENTER]

## 8.9 Riasztás küldés késleltetés

Decimális programozás ⇨ 059 cím

**Alap: Tiltott**

Ez az 5 és 63 másodperc közötti időhatár a késleltetés a távfelügyeletre történő riasztás jelentés előtt, riasztás körülményt

követően. Ezalatt, a rendszer hatástalanítása törli az összes függőben lévő riasztást és küldi a visszaállítás kódokat. 000 és 004 közötti érték programozása erre a címre, tiltja a szolgáltatást (Maximum 30 másodperc UL rendszereknél).

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [9] + 3-jegyű decimális érték (005-063) + [ENTER]

## 8.10 Néma zónák és Néma pánik opció

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [9] gomb

**Alap: Néma riasztást indít**

Ha a [9] gomb világít, a néma zónák vagy néma pánikok csak jelentést küldenek a távfelügyeletre. A rendszert nem jelzi a riasztást és nem kell hatástalanítani. Bár, a központ aktiválhat PGM kimenetet. Ha a kezelő pánik hangosnak lett definiálva, a központ figyelmen kívül hagyja ezt az opciót.

[9] gomb KI: A Néma zónák és a Néma pánik néma riasztást generál

[9] gomb BE: A Néma zónák és a Néma pánik csak jelentést generál

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [9] Be/Ki + [ENTER]

## 8.11 Sziréna letiltás idő

Decimális programozás ⇨ 052 cím

**Alap: 5 perc**

Hangos riasztás után, a csengő vagy sziréna leáll, ha a programozott idő letelik.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [2] + 3-jegyű decimális érték (001-255 perc) + [ENTER]

## 8.12 Kód prioritás

Szolgáltatás választó programozás ⇨ Címek 067 - 078, [összes] gomb

Ahhoz, hogy egy felhasználó élesíthesse partíciózott rendszert, Stay, Kényszer/Away élesítsen vagy manuálisan iktathasson ki zónákat, a felhasználónak kód prioritást kell adni. A 14. oldali *Szolgáltatás választó programozás* használatával, válassza ki, melyik élesítés módot használhatják az egyes felhasználók. Az élesítés/hatástalanítás módokról bővebben a *Felhasználó/Kezelő funkciók* fejezetben a 44. oldalon tájékozódhat. Valamint tájékoztatás található a *728 Ultra* és *738 Ultra* programozói útmutatóban is.

**Partíciózás tiltott:**

Címek 062-066: A választott gombok jelzik, melyik felhasználókód aktiválhat Stay élesítést.

Címek 068-072: A választott gombok jelzik, melyik felhasználókód aktiválhat Force/Away élesítést.

Címek 074-078: A választott gombok jelzik, melyik felhasználókód iktathat ki zónákat.

**Partíciózás engedélyezett:**

Címek 062-066: A választott gombok jelzik, melyik felhasználókód élesítheti az A rendszert.

Címek 068-072: A választott gombok jelzik, melyik felhasználókód élesítheti a B rendszert.

Címek 074-078: A választott gombok jelzik, melyik felhasználókód iktathat ki zónákat.

## 8.13 Zárás mulasztás időzítő

Decimális programozás ⇨ 061 cím (**Alap: Tiltott**)

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [3] gomb (**Alap: KI**)

Minden éjjelkor, a 728 Ultra és a 738 Ultra ellenőrzi, mikor élesítették utoljára a rendszert. Ha a rendszer utolsó élesítése több mint a Zárás mulasztás időzítőben programozott idő, a központ küldi a Zárás mulasztás jelentéskódot (24. oldal) a távfelügyeletre. Attól függően, hogy a 090 címen a [3] gomb Be- vagy Kikapcsolt, az idő napban vagy órában van megadva. A Zárás mulasztás időzítő napokban számol, ha a 090 címen a [3] gomb kikapcsolt, és órákban, ha a 090 címen a [3] gomb bekapcsolt. **000** megadása tiltja a Zárás mulasztás időzítőt. A Zárás mulasztás időzítő és -esemény csak az A rendszerre érvényes.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [6] [1] + 3-jegyű decimális érték (000-255 nap/óra) + [ENTER]

## 8.14 Élesítés tiltás Akku hibánál

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090 cím, [4] gomb

**Alap: Tiltott**

Ha a szolgáltatás engedélyezett, a központ nem élesíti a rendszert, ha az akku leválását, a biztosítékának kiolvadását, vagy az akkufeszültség 10.5V alá esését tapasztalja. A központ nem élesíti a rendszert, amíg minden akku hiba körülmény ki nincs javítva.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [4] Be/Ki + [ENTER]

## 8.15 Élesítés tiltás Szabotázs hibánál

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 090cím, [5] gomb

**Alap: Tiltott**

Ha az opció engedélyezett, a központ nem élesíti a rendszert, ha szabotázs hibát érzékel egy vagy több zónán. A központ nem élesíti a rendszert, amíg minden szabotázs hiba körülmény ki nincs javítva. A hiba csak telepítő programozási módba lépve

törölhető.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [5] Be/Ki +[ENTER]



**Ez a szolgáltatás nem működik, ha a Szabotázs felismerés opciók (41. oldal) tiltottak. Csak a telepítő törölheti az „Élesítés korlátozás szabotázsánál” hibát.**

## 9. rész: PGM (Programozható kimenetek)



A PGM kimenetek programozásához javasolt az Espload használata.

### 9.1 PGM típusok

Streamline – Szekció 09 ⇨ Hexa programozás – 039 cím

A 728 Ultra és 738 Ultra központok egy (728 Ultra) vagy két (738 Ultra) teljesen programozható kimenettel rendelkeznek (PGM). Amikor a PGM zár, a földeléssel aktiválja a hozzákapcsolt berendezést vagy relét, maximum 50mA (UL 30MA) áramot szolgáltatva. Amikor a PGM nyit, az áramkör nyit földről, így nem ad tápot a hozzákapcsolt eszközöknek. A PGM programozásához definiálni kell a PGM állapotát (normál nyitott vagy normál zárt), az időzítést (szokásos vagy időzített) és definiálni kell a logika típusát („VAGY”, „ÉS”, „EGYENLŐ”).

A 728 Ultra PGM programozásához, használja a 13. táblázatot, a 039 címre programozandó hexa érték meghatározásához, ahol az első programozott hexa jegy vonatkozik a PGM kimenetre. Nyomja meg a **[2ND]** gombot a második jegynek. A 738 Ultra esetén, használja a 13. táblázatot, mely meghatározza a 039 címre programozható hexa számot, ahol az első programozott hexa jegy a PGM1 kimenetre vonatkozik, és a második hexa jegy pedig PGM2 kimenetre.

#### Szokásos N.O./N.C.

A kapcsolt PGM ellentétes állapotba fog váltani (pl. nyitottról zártra vagy zártról nyitottra). A PGM visszatér eredeti állapotába amint a kapcsolást kiváltó esemény végetért.

#### Időzített N.O./N.C.

A kapcsolt PGM ellentétes állapotba fog váltani (pl. nyitottról zártra vagy zártról nyitottra). A PGM ellentétes állásában marad a 056 címre (38. oldali *PGM időzítő beállítás*) programozott ideig. Ha a PGM újrapcsolás előtt az időzítés letelik, a PGM marad ellentétes állásban és újraindul az időzítő.

#### „VAGY” logika

Kapcsolja a PGM kimenetet, amikor egy adott eseménycsoport eseménye bekövetkezik (pl. **[1]** gombot és/vagy **[2]** gombot megnyomják a kezelőn).

#### „ÉS” logika

Az „ÉS” logika kapcsolja a PGM kimenetet, amikor egy adott eseménycsoport összes, vagy több eseménye bekövetkezik (pl. **[1]** gombot és **[2]** gombot egyszerre megnyomják a kezelőn. Jegyezze meg, hogy ennek a két gombnak az egyidejű megnyomása, bármelyik másik gombbal együtt, szintén aktiválja a PGM kimenetet).

#### „EGYENLŐ” logika

Az „EGYENLŐ” logika csak akkor kapcsolja a PGM kimenetet, amikor egy adott eseménycsoport eseménye bekövetkezik (pl. az **[1]** gombot és **[2]** gombot megnyomják. Jegyezze meg, hogy a PGM csak akkor kapcsol, amikor az **[1]** és **[2]** gombot egyszerre nyomják meg, ha bármelyik másik gombot nyomnak meg ugyanakkor (pl. **[1]**, **[2]** és **[3]**) a PGM nem aktivál).

13. táblázat: PGM típusválasztás

| Gomb             |           | Gomb                |           |
|------------------|-----------|---------------------|-----------|
| <b>[2ND]</b>     | : VAGY    | <b>[8]</b>          | : VAGY    |
| <b>[1]</b>       | : ÉS      | <b>[9]</b>          | : ÉS      |
| <b>[2]</b>       | : EGYENLŐ | <b>[0]</b>          | : EGYENLŐ |
| } Szok. N.O.     |           | } Szok. N.C.        |           |
| <b>[4]</b>       | : VAGY    | <b>[AWAY/FORCE]</b> | : VAGY    |
| <b>[5]</b>       | : ÉS      | <b>[BYP]</b>        | : ÉS      |
| <b>[6]</b>       | : EGYENLŐ | <b>[MEM]</b>        | : EGYENLŐ |
| } Időzített N.O. |           | } Időzített N.C.    |           |

(Időzített PGM esetén, lásd 056 cím a 9.2. fejezetben.)

728 Ultra: **[ENTER]** + Telepítőkód + **[0] [3] [9]** + első számjegy (13. táblázat, fent) + **[2ND]** + **[ENTER]**

738 Ultra: **[ENTER]** + Telepítőkód + **[0] [3] [9]** + első számjegy (PGM1) + második számjegy (PGM2) + **[ENTER]**

### 9.2 PGM időzítő beállítás

Decimális programozás ⇨ 056 cím

#### Alap: 5 másodperc

A PGM időzítő 1-127 másodperc vagy 1-127 perc között programozható. A PGM időzítő mindkét PGM kimenetre vonatkozik. A 3-jegyű decimális érték meghatározásához a következőket tegye:

- Másodpercek programozásához, a szükséges időt a következő decimális értékek fejezik ki  
1 másodperc = 001, 55 másodperc = 055, 127 másodperc = 127.
- A percek programozásához adja hozzá a szükséges percet 128-hoz:

5 perc: 128 + 5 = 133  
127 perc: 128 + 127 = 255

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [5] [6] + 3-jegyű decimális érték (001-255) + [ENTER]

### 9.3 PGM opciók

Streamline – Szekció 10 ⇔ Hexa programozás – Címek 040-043

A PGM opciók határozzák meg, hogy az események milyen sorrendben kapcsolják a PGM kimenetet. A PGM opciók tulajdonképpen végtelen számúak. Ezért, felsorolásuk nem célszerű. A 14. táblázat (fent), a legáltalánosabban használt PGM opciókat tartalmazza, a szükséges 2-jegyű adattal minden címhez. Ha más opciók szükségesek, faxolja el kérését a Paradox Technical Support címére, látogasson el honlapunkra a [www.paradox.ca](http://www.paradox.ca) címen, vagy az Esplod szoftverből is levezetheti a következő módon:

1. A Főmenüben válassza az Ügyfelek lehetőséget
2. Válassza az aktuális ügyfelet vagy hozzon létre újat
3. Nyomja meg a [PAGE DOWN] gombot, amíg a 9. oldal meg nem jelenik.
4. A nyílombokkal és a szóköz gombbal válassza ki a PGM opciókat, az állapotot, a logikát és a PGM típusát
5. Nyomja meg az [F8] gombot a Hexadecimális módhoz. Ebben a módban jelennek meg a 2-jegyű adatok a 039 – 043 címeken.
6. Rögzítse a számokat és programozza be őket a központba vagy az Esplod szoftverrel töltsse le az adatokat közvetlenül a központra.

Ha nincs Esplod szoftver, példánya, rendelje meg ingyenes példányát a helyi Paradox forgalmazótól.

14. táblázat: Általánosan használt PGM opciók

| Allapot         | Opció                                                                        | PGM1               |             |               | PGM2 (csak 738 Ultra) |             |               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|
|                 |                                                                              | 1. jegy<br>039 cím | 040 cím     | 042 cím       | 2. jegy<br>039 cím    | 041 cím     | 043 cím       |
| Időzített N.O.  | A kimenet engedélyezett 3 másodpercig kommunikációs kísérlet előtt*          | [5]                | [5] / [2]   | [2ND] / [8]   | [5]                   | [5] / [2]   | [2ND] / [8]   |
| Szabványos N.O. | A kimenet engedélyezett, amikor az [1] és [2] gombokat egyszerre lenyomják   | [1]                | [5] / [8]   | [2ND] / [6]   | [1]                   | [5] / [8]   | [2ND] / [6]   |
| Szabványos N.O. | A kimenet engedélyezett, amikor a rendszer élesített                         | [2ND]              | [2] / [9]   | [2ND] / [3]   | [2ND]                 | [2] / [9]   | [2ND] / [3]   |
| Szabványos N.O. | A kimenet engedélyezett riasztás alatt                                       | [2ND]              | [2] / [12]  | [2ND] / [2]   | [2ND]                 | [2] / [12]  | [2ND] / [2]   |
| Időzített N.O.  | A kimenet engedélyezett 2 percig, kommunikációs hiba alatt                   | [5]                | [2] / [6]   | [2ND] / [4]   | [5]                   | [2] / [6]   | [2ND] / [4]   |
| Szabványos N.O. | A kimenet engedélyezett egy sikertelen kommunikációs kísérlet esetén         | [2ND]              | [7] / [0]   | [2ND] / [MEM] | [2ND]                 | [7] / [0]   | [2ND] / [MEM] |
| Időzített N.O.  | A kimenet engedélyezett 3 másodpercre, miután jelzést vesz a távfelügyeletől | [5]                | [7] / [BYP] | [2ND] / [8]   | [5]                   | [7] / [BYP] | [2ND] / [8]   |

## 10. rész: Egyéb opciók

### 10.1 Telefonvonal figyelés (TLM)

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [2ND] és [1] gomb

**Alap: TLM titlva**

Amikor engedélyezett, a rendszer ellenőrzi a telefonvonal meglétét 4 másodpercenként. Kommunikációs hibánál, a piros LED felvillan egy másodpercre és kialszik egy másodpercre. A TLM hibát aktivál, amikor 3 voltnál kevesebb feszültséget érzékel 4 egymást követő teszt során.

Jegyezze meg, hogy amikor a tárcsázó telefoncsörgést érzékel, a TLM teszt 1 percre megáll. Három TLM opció van, melyek a 15. táblázatban találhatók, alul:

15. táblázat: Telefonvonal figyelés (TLM)

| Gomb                                           |     |                                   |
|------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| [2ND]                                          | [1] |                                   |
| KI                                             | KI  | - TLM tiltott (alap)              |
| KI                                             | BE  | - TLM csak hibát generál          |
| BE                                             | KI  | - riasztást generál, ha élesített |
| BE                                             | BE  | - néma riasztás hangossá válik    |
| (086 cím, [9] gombnak kikapcsolva kell lennie) |     |                                   |

1. **KI / BE:** A vonalteszt hiba hiba kijelzést vált ki; a [0] gomb világít a kezelőn (csak LED kezelőn).

2. **BE/KI:** A vonalteszt hiba hiba kijelzést vált ki, és riasztást, ha a rendszer élesített.

3. **BE/BE:** A vonalteszt hibajelzést vált ki, és a néma zóna vagy a néma pánik riasztás hangosra vált.

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [2ND] és [1] Be/Ki + [ENTER]

### 10.2 Tárcsázó opciók

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [7] gomb

**Alap: Pulse tárcsázás**

A központ programozható pulse vagy tone/DTMF tárcsázás forma használatára.

[7] gomb KI: Pulse tárcsázás

[7] gomb BE: Tone/DTMF tárcsázás

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [7] Be/Ki + [ENTER]

### 10.3 Tárcsázás impulzus arány

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 086 cím, [0] gomb

**Alap: Európai impulzus 1:2**

Ez az arány jelzi az „impulzus” idő és a „szünet” idő közötti arányt. Válassza az európai impulzust 1:2 arányhoz és válassza az Usa impulzust 1:1.5 arányhoz. Pulse tárcsázási módra kell állítani, a *Tárcsázó opciók* alapján.

[0] gomb KI: Európai impulzus 1:2

[0] gomb BE: USA impulzus 1:1.5

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [6] + [0] Be/Ki + [ENTER]

### 10.4 Kezelő pánik opciók

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [1] - [6] gomb

**Alap: Tiltott**

Ez a szolgáltatás riasztás generál, amikor a felhasználó 2 másodpercig nyomva tart két meghatározott gombot a kezelőn, alább:

[1] gomb BE = Pánik 1 ([1] és [3] gomb) engedélyezett

[2] gomb BE = Pánik 2 ([4] és [6] gomb) engedélyezett

[3] gomb BE = Pánik 3 ([7] és [9] gomb) engedélyezett

**Kezelő pánik opciók:**

[4] gomb KI = Pánik 1 néma

[4] gomb BE = Pánik 1 hangos

[5] gomb KI = Pánik 2 néma

[5] gomb BE = Pánik 2 hangos

[6] gomb KI = Pánik 3 néma

[6] gomb BE = Pánik 3 tűz riasztás

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [8] [8] + [1] - [6] Be/Ki + [ENTER]

### Néma üzemmód:

Amikor a pánik gombokat vagy a PS1 gombot használja, a központ egy megerősítőt csippan. A központ küldi az 513, 514, és 515 címekre programozott eseménykódokat. A riasztást tárolja (nincs hangos riasztás) és az LED villog a kezelőn, amíg a rendszert nem hatástalanítják érvényes felhasználóköddel.

### Hangos üzemmód:

Hasonló a néma riasztáshoz, kivéve, hogy a riasztás kimenet (csengő/sziréna) aktiválódik, amíg a Felhasználóköddel nem hatástalanítják vagy, amíg a Sziréna letiltás időzítő (36. oldal) le nem telik.

### Tűz üzemmód:

Ugyanaz mint a hangos, kivéve, hogy a bell/sziréna kimenet pulzál (szaggatott Be/Ki).

## 10.5 Központ idő

Gombprogramozás ⇨ [MEM] gomb

Az aktuális idő programozásához a központon a következőket kell megnyomni:

[ENTER] + (Telepítő-, Mester- vagy 1. felhasználókód) + [MEM] + 2 számjegy jelzi az órát (00-23) + 2 számjegy jelzi a percet (00-59)

## 10.6 Idő korrekció

Streamline – Szekció 09 ⇨ Hexa programozás – 037 cím (2. jegy)

Ha a központ órája késik vagy siet, számolja ki az átlagos napi késést, válassza ki az „ellentétes” mennyiséget az Időkorrekciós táblázatból, a 24 óránkénti automatikus időbeállítás korrigálásához.

Példa: A központ 4 percet késik havonta, az átlagos késés 8 másodperc naponta. Ezért, programozzon [2] gombot (plussz 8 másodperc) második jegyként a 037 címre a 8 másodperces késés korrigálásához.

16. táblázat: Időkorrekciós táblázat

| (037 cím, 2. jegy) |                       |     |                       |              |                       |
|--------------------|-----------------------|-----|-----------------------|--------------|-----------------------|
| [2ND]              | - Nincs állítás       | [4] | - Plussz 16 másodperc | [8]          | - Mínusz 4 másodperc  |
| [1]                | - Plussz 4 másodperc  | [5] | - Plussz 20 másodperc | [9]          | - Mínusz 8 másodperc  |
| [2]                | - Plussz 8 másodperc  | [6] | - Plussz 24 másodperc | [0]          | - Mínusz 12 másodperc |
| [3]                | - Plussz 12 másodperc | [7] | - Plussz 28 másodperc | [STAY]       | - Mínusz 16 másodperc |
|                    |                       |     |                       | [AWAY/FORCE] | - Mínusz 20 másodperc |
|                    |                       |     |                       | [BYP]        | - Mínusz 24 másodperc |
|                    |                       |     |                       | [MEM]        | - Mínusz 28 másodperc |
|                    |                       |     |                       | [TBL/TRBL]   | - Mínusz 32 másodperc |

## 10.7 Szabotázs / Vezeték hiba felismerés opciók

Szolgáltatás választó programozás ⇨ 088 cím, [0] és [STAY] gomb

### Alap: Tiltott

Ha a központ nyitást vagy rövidzárat érzékel egy zónán, amikor a rendszer élesített, tekintet nélkül a szabotázs/vezeték bállításokra, mindig riasztást indít és a hibajelző gomb világít ([9]). A riasztás lehet hangos vagy néma, a zóna beállításaitól függően. Ha nyitás vagy rövidzár jelentkezik egy hatástalanított rendszerben, a központ a következő beállításoktól függő eseményt generál:

17. táblázat: Szabotázs felismerés opciók

| [10 (0)] gomb | [STAY] gomb |                                 |
|---------------|-------------|---------------------------------|
| KI            | KI          | - Szabotázs/Vezetékhiba tiltott |
| KI            | BE          | - Hiba kijelzés engedélyezett   |
| BE            | KI          | - Néma riasztás engedélyezett   |
| BE            | BE          | - Hangos riasztás engedélyezett |

### Szabotázs/Vezeték tiltott

Szabotázs/Vezetékhiba felismerés tiltott. Nem engedélyezett UL rendszereken.

### Hiba engedélyezett

A Szabotázs/Vezetékhiba hibajelzést generál ([9] gomb) és hiba jelentéskódot (23. oldali Szabotázs kódok) amikor a rendszer hatástalanított.

### Néma riasztás engedélyezett

A Szabotázs/Vezetékhiba hibajelzést generál ([9] gomb), hiba jelentéskódot (23. oldali Szabotázs kódok) és néma riasztást (nincs csengő/sziréna).

### **Hangos riasztás engedélyezett**

A Szabotázs/Vezetékhiba hibajelzést generál ([9] gomb), hiba jelentéskódot (23. oldali *Szabotázs kódok*) és hangos riasztást.



**Amikor a zóna definíciója 24órás, a szabotázs definíció követi a 24órás zóna hangos/néma definícióját.**

## **10.8 Szabotázs kiiktatás opciók**

*Szolgáltatás választó programozás* ⇨ 090 cím, [6] gomb

**Alap: Riasztást generál kiiktatott zóna szabotázsnál**

Ha az opció engedélyezett, a központ **nem** generál riasztást, ha szabotázs hibát érzékel egy kiiktatott zónán, miközben a rendszer élesített. Ha az opció tiltott, a központ riasztást generál, ha szabotázs hibát érzékel egy kiiktatott zónán, miközben a rendszer élesített.

[6] gomb KI: Riasztást generál, ha szabotázst érzékel kiiktatott zónán

[6] gomb BE: Nem generál szabotázst, ha kiiktatott zónán érzékeli

[ENTER] + Telepítőkód + [0] [9] [0] + [6] Be/Ki + [ENTER]

## **10.9 Telepítő teszt mód**

*Gombprogramozás* ⇨ gomb[8]

A Tesztmód lehetőséget biztosít sétateszt végzésére, mely során a sziréna csippanása jelzi a nyitott zónákat. Tesztmódba lépéshez vagy abból kilépéshez nyomja meg:

[ENTER] + Telepítőkód + [8] engedélyezéshez (megerősítő csippanás); [8] gomb ismét a tiltáshoz (elutasító csippanás)

## **10.10 Táphiba nem jelenik meg a Hiba kijelzőn**

*Szolgáltatás választó programozás* ⇨ 090 cím, [2ND] gomb

**Alap: Tiltott**

Nem jelenik meg a Táphiba, [2] gomb, a Hiba kijelzőben (47. oldali *Hiba kijelző felügyelet*).

## **10.11 Hangos hiba figyelmeztetés**

*Szolgáltatás választó programozás* ⇨ 090 cím, [9] gomb

**Alap: Tiltott**

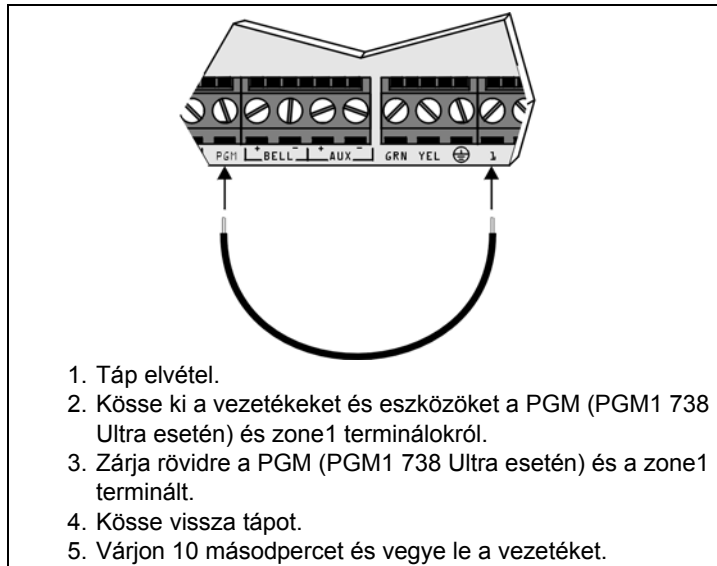
A hibakörülmények esetén a kezelő szaggatottan csipog. A hiba figyelmeztetés lenémításához, nyomja meg a [TBL] / [TRBL] gombot.

## **10.12 Tápelvétel reszet**

A tápelvétel reszeteléskor, a telepítő- és mesterkódok gyári alapértelmezettre állnak vissza. A 008-043, 062-124 és 300-527 címekre megadott értékek visszaállnak gyári alapértelmezettre. A 003-007 címek programozott értékei nem változnak. A reszeteléshez, a telepítőzárat tiltani kell. Tápelvétel reszethez tegye a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy telepítőzár tiltott legyen (11. oldali *Telepítőzár*)
2. Vegye le az akku és AC tápot a központról.
3. Kösse ki a vezetékeket és eszközöket a PGM (PGM1 738 Ultra esetén) és zone1 terminálokról.
4. Zárja rövidre a PGM (PGM1 738 Ultra esetén) és a zone1 terminált egy dróttal.
5. Kösse vissza a tápot és az akkut a központra.
6. Várjon 10 másodpercet és vegye le a vezetéket.

30. ábra Tápellvétel reszet



## 11. rész: Felhasználó/Kezelő funkciók

Az úttörő Esprit kezelők a vagyonvédelmi szolgáltatások és funkciók új megközelítését nyújtják. A kezelő minden számgombja 1-10 között (728 Ultra) vagy 12-ig (738 Ultra) a LED kezelőn megfelel egy zónának 1-10 (1-12) között a központon. Amikor LED kezelőt használ a 738 Ultra központhoz, ha a [2ND] gomb villog, nyomja meg a [2ND] gombot kétszer a 13-18 közötti zónák állapotának megtekintéséhez, melyeket a [1]-[6] gombok jeleznek. Amikor a zóna LED nem világít, a védett terület állapota normál. Ha a zóna LED világít, a zóna nyitva van. Az LCD kezelőkön a nyitott zónák száma a képernyőn jelenik meg.

A  LED világít a kezelőn, amikor az összes zóna állapota normál (zónák zárva). Ezért, minden védett ablaknak és ajtónak zárva kell lennie, és a mozgásérzékelők nem érzékelhetnek mozgást, kivéve a kiiktatott zónákban.

Megerősítő csipogás: szaggatott csipogások („bíp-bíp-bíp-bíp”) jelzik a sikeres bevitelt kezelőről vagy a sikeres rendszer műveletet.

Vége/Elutasító csippanás: egy hosszú csippanás („bíííí”) jelzi a sikertelen bevitelt a kezelőn vagy a sikertelen rendszer műveletet.

### 11.1 Mester- és felhasználókódok programozása

Az Esprit Ultra központok egy Mesterkóddal (00) és maximum 48 felhasználókóddal (01 - 48) rendelkeznek. Az alapértelmezett Mesterkód 474747. A mesterkód élesítheti a rendszert bármilyen módszerrel, létrehozhat/módosíthat felhasználókódokat és végrehajthat Gombprogramozást (48. oldal). Az 1. felhasználókód létrehozhat/módosíthat belépőkódokat és végrehajthat gombprogramozást. A belépőkód 4- vagy 6-jegyű lehet, minden jegye 0 és 9 közötti érték.



**A mesterkód programozáskor ne adja meg a [2ND] gombot, mert érvényteleníti a mesterkódot.**

[ENTER] + Mester- vagy 1. felhasználókód + 2-jegyű kódszám (00 - 48) + 4- vagy 6-jegyű belépőkód + [ENTER]

### 11.2 Szokásos élesítés

Ezzel a módszerrel, szokásos napi élesítés, a rendszer összes zónája élesíthető. Szokásos élesztéshez, a  LEDnek világítania kell, jelezve, hogy minden zóna zárva. Minden ajtónak és ablaknak zárva kell lennie, és nem lehet mozgás a mozgásérzékelők által megfigyelt területeken. Amint a  LED világít, érvényes felhasználókódot kell megadni. Ha hibás a megadott kód, vagy ha a  LED nem világít amikor a kódot megadják, a kezelő elutasítót csippan.

Amikor megfelelő felhasználókódot adnak meg, a kezelő megerősítőt csippan és a  LED világít. A  LED villog a kilépés késleltetés alatt és a kezelő csipog (35. oldali *Csipogás kilépés késleltetésre*). A Kilépés késleltetés utolsó 10 másodperce alatt, a kezelő gyorsabban csipog és a  LED gyorsabban villog. A kilépés késleltetés végén, a kezelő megerősítőt csippan, a  LED kialszik és a  LED világít, jelezve, hogy a rendszer élesítve.

#### 11.2.1 Egy-gombos szokásos élesítés

A szolgáltatáshoz, engedélyezze az Egy-gombos Szokásos élesítés opciót (34. oldal). Amikor a  LED világít, a [0] vagy a [ARM] gomb 2 másodperces nyomvatartásával élesíthető a rendszer összes zónája. Ezzel a szolgáltatással egyes személyek, mint a személyzet (pl. takarítók), élesíthetik a rendszert a védett terület elhagyásakor anélkül, hogy más rendszer szolgáltatásokhoz hozzáféréssel rendelkeznének. A rendszer hatástalanításához érvényes belépőkód szükséges. Bővebben lásd, 44. oldali *Szokásos élesítés*.

### 11.3 Kényszer/Away élesítés

A rendszer gyors élesztésekor, ha nem akarja megvárni a  LED kigyulladását, egyszerűen nyomja meg a [FORCE]/[AWAY] gombot, majd adjon meg érvényes belépőkódot. Amikor a kilépés késleltetés letelik, minden nyitott zónát „deaktiválnak” tekint a központ. Így, a zóna nem indít több riasztást. Ha, mialatt a rendszer élesített, a „deaktivált” zóna zár, a központ visszaveszi a zónát „aktív” állapotba, riasztást indítva, ha sérül.

**728 Ultra:** Ha hibás kódot adnak meg, a kezelő elutasítót csippan. Amikor megfelelő felhasználókódot adnak meg, a kezelő megerősítőt csippan és a  LED világít. A  LED villog a kilépés késleltetés alatt és a kezelő csipog (35. oldali *Csipogás kilépés késleltetésre*). A Kilépés késleltetés utolsó 10 másodperce alatt, a kezelő gyorsabban csipog és a  LED gyorsabban villog. A kilépés késleltetés végén, a  LED kialszik és a  LED világít. Ha beprogramozták az 518 címre, a központ küldi a részélesítés jelentéskódot a távfelügyeletnek.

**738 Ultra:** Ha hibás kódot adnak meg, a kezelő elutasítót csippan. Amikor megfelelő felhasználókódot adnak meg, a kezelő megerősítőt csippan és a  LED világít. A  LED villog a kilépés késleltetés alatt és a kezelő csipog (35. oldali *Csipogás kilépés késleltetésre*). LED kezelők esetén, az [AWAY] gomb villog a kilépés késleltetés alatt. A Kilépés késleltetés utolsó 10 másodperce alatt, a kezelő gyorsabban csipog és a  LED gyorsabban villog (LED kezelőknél: az [AWAY] gomb villog gyorsabban). A kilépés késleltetés végén, a  LED kialszik és a  LED világít (LED kezelőknél: az [AWAY] gomb villog). Ha beprogramozták az 518 címre, a központ küldi a részélesítés jelentéskódot a távfelügyeletnek.



Ennek a módszernek a használatához rendelkezni kell Kényszer élesítés prioritással (36. oldali *Kód prioritás*).

## 11.4 Stay élesítés

A Stay élesítéssel részlegesen élesíthető a partíció, lehetővé téve, hogy a felhasználó a védett területen belül maradjon. Vagyis belül maradhat és mozoghat a védett területen, míg a kijelölt részek élesítettek. Például, bejárat/kijárat pontok, mint az ajtók és ablakok, az alagsor, vagy akár az összes külső zóna élesített lehet, amikor aludni mennek, míg a többi zóna deaktivált marad. A rendszer Stay élesítése során aktív zónák programozásáról a *Rendszer A/Stay zónák* fejezetben a 31. oldalon tájékozódhat.

A Szokásos élesítéstől eltérően, a  LED nem kell, hogy világítson. Csak a Stay zónának programozott ajtóknak és ablakoknak kell zárva lennie, és nem lehet mozgás a mozgásérzékelők által megfigyelt Stay zónákban. A rendszer Stay élesítéséhez, nyomja meg a **[STAY]** gombot és adjon meg érvényes belépőkódot. Ha hibás a megadott kód, vagy egy stay zóna nyitva van miközben megadják a kódot, a kezelő elutasítót csippan.

**728 Ultra:** Miután megadták a megfelelő belépőkódot, a kezelő megerősítőt csippan, a  LED villog, és a **[STAY]** gomb világít (csak LED kezelőknél) a kilépés késleltetés alatt. A Kilépés késleltetés utolsó 10 másodperce alatt, a  LED gyorsabban villog és a **[STAY]** gomb világít (csak LED kezelőknél). A kilépés késleltetés végén, a kezelő megerősítőt csippan, a  LED, a  LED és a **[STAY]** gomb világít (csak LED kezelőknél).

**738 Ultra:** Miután megadták a megfelelő belépőkódot, a kezelő megerősítőt csippan, a  LED villog, és a **[STAY]** gomb villog a kilépés késleltetés alatt (csak LED kezelőknél). A Kilépés késleltetés utolsó 10 másodperce alatt, a  LED és a **[STAY]** gomb gyorsabban villog (csak LED kezelőknél). A kilépés késleltetés végén, a kezelő megerősítőt csippan, a  LED, a  LED és a **[STAY]** gomb villog (csak LED kezelőknél).



Ennek a módszernek a használatához rendelkezni kell Stay élesítés prioritással (36. oldali *Kód prioritás*).

### 11.4.1 Egy-gombos Stay élesítés

A szolgáltatáshoz, engedélyezze az Egy-gombos Stay/Rendszer A élesítés opciót (35. oldal). Amikor az összes Stay zóna zárt, a **[STAY]** gomb 2 másodperces nyomva tartásával csak a Stay zónák élesíthetők. Bővebben a 45. oldali *Stay élesítés* fejezetben tájékozódhat.

### 11.4.2 Egy-gombos Azonnali élesítés

A Stay élesítés kilépés késleltetése alatt (45. oldali *Stay élesítés*), tartsa nyomva a **[STAY]** gombot 2 másodpercig, amíg egyetlen csippanást nem hall. Ezzel, minden belépés késleltetés zóna átvált azonnali zónára (*Azonnali zónák, Belépés késleltetés 1* és a 31. oldali *Belépés késleltetés 2*). Ezért, bármely késleltetés zóna sérülése azonnal riasztást indít, nem várja meg az előre beállított időt.

### 11.4.3 Gyors kilépés

Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, ha a rendszer Stay élesített (45. oldali *Stay élesítés*). A szolgáltatás segítségével kiléphet a már élesített területekből, miközben a rendszer élesített marad. Művelet két módon indítható:

- Amikor a rendszer már Stay élesített (a kilépés késleltetés után), tartsa nyomva a **[STAY]** gombot 2 másodpercig. A rendszer kilépés késleltetésre vált (a  LED villog), időt adva a felhasználónak elhagyni a területet. A kilépés késleltetés végén, a rendszer visszatér Stay élesítés módra.
- Amikor a rendszer már Stay élesített, tartsa nyomva a **[0]** vagy az **[ARM]** gombot 2 másodpercig. A rendszer kilépés késleltetésre vált (a  LED villog). A kilépés késleltetés végén, a rendszer visszatér Szokásos élesítés módra (44. oldali *Szokásos élesítés*).

## 11.5 Partíció élesítés/hatástalanítás

A partíciózásnak köszönhetően, két rendszer (A és B) hozható létre és vezérelhető a központtal. A partíciózás ott hasznos, ahol praktikusabb az osztott vagyonvédelmi rendszer, például otthoni iroda, raktárépület, vagy apartman/társas házak. Minden zóna hozzárendelhető A, B rendszerhez, mindkettőhöz, vagy egyikhez sem. A felhasználó belépőkódok élesíthetik vagy hatástalaníthatják az egyik rendszert, vagy mindkettőt (36. oldali *Kód prioritás*). A Szokásos élesítéstől eltérően, a  LED nem kell, hogy világítson. Minden ajtónak és ablaknak zárva kell lennie a választott rendszerben, és nem lehet mozgás a mozgásérzékelők által megfigyelt területeken.

1. Ha a felhasználó nem rendelkezik kód prioritással, nem élesítheti vagy hatástalaníthatja a partíciózott rendszert.
2. Ha a felhasználó az egyik rendszerben kapott kód prioritást, a helyes kód megadásával élesítheti vagy hatástalaníthatja azt a rendszert, amelyben kód prioritást kapott.
3. Ha a felhasználó rendelkezik kód prioritással mindkét rendszer élesítéséhez/hatástalanításához:
  - Ha a felhasználó megadja a helyes belépőkódot, amikor az A és a B rendszer hatástalanított, teljesen élesíti mindkét rendszert.
  - Ha a felhasználó megadja a helyes belépőkódot, amikor az A és a B rendszer élesített, teljesen hatástalanítja mindkét rendszert.
  - Amikor a rendszer részlegesen élesített, (pl. csak az A rendszer vagy csak a B rendszer élesített) a helyes kód megadásával élesíti a másik rendszert.

- A rendszerek külön élesítéséhez/hatástalanításához:

Nyomja meg a **[STAY]** gombot+ adjon meg **[ÉRVÉNYES BELÉPŐKÓDOT]** az A rendszer élesítéséhez/hatástalanításához.

Nyomja meg az **[AWAY]/[FORCE]** gombot+ adjon meg **[ÉRVÉNYES BELÉPŐKÓDOT]** a B rendszer élesítéséhez/hatástalanításához.

Ha hibás a megadott kód, vagy egy zóna nyílik kód megadás közben a rendszerben, a kezelő „elutasítót csippan. Amikor megfelelő felhasználókódot adnak meg, a kezelő megerősítőt csippan. A kezelő kijelzi mindkét rendszer állapotát. LED kezelők esetén, amikor az A rendszer élesített, a **[STAY]** gomb és a  LED világít. Amikor a B rendszer élesített, az **[AWAY]/[FORCE]** gomb és az  LED világít. Amikor mindkét rendszer élesített, mind a három LED világít. Az LCD kezelő kijelzi a partíció állapotot.

### 11.5.1 Egy-gombos Rendszer A élesítés

Ezzel a szolgáltatásnak a segítségével a felhasználó élesítheti az A rendszert belépőkód használata nélkül. A szolgáltatáshoz, engedélyezze az Egy-gombos Stay/Rendszer A élesítés opciót (35. oldal). Amikor az A rendszer összes zónája zárt, tartsa nyomva a **[STAY]** gombot 2 másodpercig az A rendszer élesítéséhez. Ezzel a szolgáltatással egyes személyek, mint a személyzet (pl. takarítók), élesíthetik a rendszert a védett terület elhagyásakor anélkül, hogy más rendszerszolgáltatásokhoz hozzáféréssel rendelkeznének. Az A rendszerről részletek a 45. oldali *Partíció élesítés/hatástalanítás* fejezetben találhatók.

## 11.6 Rendszer hatástalanítás

A felhasználónak a kijelölt bejárat/kijárat ponton kell belépnie a védett területre. A kezelő csipog a belépés késleltetés alatt, emlékeztetve a felhasználót a rendszer hatástalanítására. Amikor megfelelő felhasználókódot adnak meg, a  LED kialszik és a kezelő megerősítőt csippan, jelezve, hogy a rendszert hatástalanították. Ha hibás kódot adnak meg, a kezelő elutasítót csippan. A **[CLEAR]** gombbal törölhető az adat és új belépőkód adható meg. Ha riasztás történt egy Tűz vagy 24-órás zónából, miközben a rendszer élesítve volt, az érvényes felhasználókód megadása elnémitja a szirénát. Bár, ezután ellenőrizni kell a zónát és elhárítani a riasztás okát. Ha nem található a riasztás oka, hívja a telepítőt.

## 11.7 Riasztás memória

Ha riasztáskörülmény jelentkezik miközben a rendszer élesített, a **[MEM]** gomb kigyullad. Az előforduló összes riasztás helyzet a memóriában tárolódik. A rendszer hatástalanítása után, a **[MEM]** gomb megnyomásával megjelennek a legutóbbi riasztás alatt nyitva lévő zónák, a zónához tartozó LED(ek) világításával vagy a számuk megjelenítésével az LCD képernyőn, a használt kezelő típusától függően. Jegyezze meg, hogy ha a **[MEM]** gombot ismét megnyomja, a LED kezelő (636 és 646\*) esemény kijelző módba lép, mely csak 642 LCD kezelővel értelmezhető. A riasztás memória kijelzés elhagyásához, nyomja meg a **[CLEAR]** gombot. Ha 642\* LCD kezelőt használ, nyomja meg a **[MEM]** gombot, majd az **[INFO]** gombot, és a **[▲]** és **[▼]** gombokkal lapozhatja az eseménylistát. A riasztások a memóriában maradnak, amíg a rendszert nem élesítik, és riasztás nélkül hatástalaníthatók.



\* Ne használja a 646 LED és a 642 LCD kezelőt UL rendszereknél. Sem a 646 LED kezelő, sem a 642 LCD kezelő nem UL listás.

## 11.8 Kulcskapcsoló vagy nyomógomb élesítés/hatástalanítás

A felhasználó kulcskapcsolóval vagy nyomógombbal Stay (45. oldali *Stay élesítés*) vagy Szokásos (44. oldali *Szokásos élesítés*) élesítheti/hatástalaníthatja a rendszert. Ha a rendszer kész és megnyomják a gombot, a rendszer élesít. A gomb újbóli megnyomása hatástalanítja a rendszert. Ha egy Stay élesített rendszer belépés késleltetésben van vagy riasztás történik, miközben Stay élesített, kulcskapcsolóval vagy nyomógombbal nem hatástalanítható a rendszer (ha a kulcskapcsolót Stay élesítésre/hatástalanításra programozták). Ebben az esetben, csak kezelővel hatástalanítható a rendszer. Partíciózott rendszerben a kulcskapcsoló vagy nyomógomb élesíti/hatástalanítja az A rendszert tekintet nélkül a B rendszer állapotára. A szolgáltatás engedélyezéséhez és az opciók beállításához (Stay vagy Szokásos élesítés) tájékozódjon a 35. oldali *Élesítés kulcskapcsolóval* fejezetben.

## 11.9 Kézi zóna kiiktatás

Amikor egy zóna kiiktatott, a központ nem felügyeli tovább, így nem fog riasztani sem. Bizonyos zónák kiiktatására akkor lehet szükség, amikor például, munkások újítják fel az épület egy részét vagy ha egy rendszer rész megrongálódott. A Kézi kiiktatás programozással úgy programozható a központ, hogy bizonyos zónákat figyelmen kívül hagyjon („deaktiváljon”), hogy maradékot élesíthesse. A következő opciókat be kell állítani a központban, hogy a felhasználó manuálisan kiiktathasson zónákat.

- Először, meg kell határozni, melyik zónák legyenek Kiiktatás engedélyes zónák (31. oldal). A nem Kiiktatás engedélyes zónának definiált zónákat nem lehet kiiktatni.
- Csak a megfelelő kódprioritással rendelkező felhasználók (36. oldal) iktathatnak ki zónát.
- Jegyezze meg, hogy a központ nem iktat ki tűz zónát.

Zóna kiiktatáshoz, nyomja meg a **[BYP]** gombot és adjon meg érvényes belépőkódot. Ha hibás kódot adnak meg vagy olyat, amely nem rendelkezik kiiktatás prioritással, a kezelő elutasítót csippan. Ha megfelelő kódot adnak meg, a **[BYP]** gomb villog, jelezve, hogy kiiktatás módban van. Ha van már kiiktatott zóna, a megfelelő LED gombok világítanak. Nyomja meg a kiiktatni

kívánt zónához tartozó gombot, amíg a hozzátartozó LED ki nem gyullad. Ha a kiiktatni kívánt zóna nincs kiiktatás engedéllyel programozva, a hozzátartozó LED sosem fog kigyulladni. A **[CLEAR]** gombbal törölhető az aktuális kiiktatás és kiléphet a kiiktatás módból. Ha megfelelő kiiktatást adott meg, az **[ENTER]** gombbal vihető be az adat. A **[BYP]** gomb világít, jelezve, hogy vannak kiiktatott zónák, így a rendszer következő élesítésekor, adott zónák kiiktatására kerülnek. Amikor a rendszert hatástalanítják, a kiiktatás törlődik.

## 11.10 Kiiktatás ismételés

Ezzel a szolgáltatással előhívhatók a legutóbbi kiiktatások a memóriából. Amikor a rendszert hatástalanítják, a kiiktatás törlődik. Amikor kiiktatás módban van, nyomja meg a **[BYP]** és az **[ENTER]** gombot, és ismét az előző kiiktatás állapot lép életbe. Így nem kell az előzőleg kiiktatott zónákat újraprogramozni minden alkalommal, amikor élesített a rendszer. Amikor a felhasználó az új kiiktatásokat adja meg a kezelőn, a **[BYP]** gomb megnyomásával felülírható a bevitel és az előző kiiktatások lépnek életbe.

## 11.11 Kezelő csipogó zónák (LED kezelőkön)

A csipogó zóna gyors, szaggatott csipogással (bíp-bíp-bíp-bíp-bíp) tájékoztatja a felhasználót, hogy zónák vannak nyitva. Maximum hat zóna, plussz a helyi kezelő zóna lehet csipogó zóna. A csipogó zóna szolgáltatás engedélyezéséhez, tartsa nyomva a választott zónának megfelelő gombot (**[1]** – **[6]**) 3 másodpercig, amíg a szaggatott csipogás nem hallatszik. Ez jelzi, hogy a csipogást aktiválták. Ha folyamatos csipogás hallatszik, azt jelenti, hogy a csipogást deaktiválták. A csipogás engedélyezéséhez a kezelő zónán, tartsa nyomva a **[8]** gombot három másodpercig. A kezelő hangszórójának némításához, tartsa nyomva a **[9]** gombot 3 másodpercig, amíg a szaggatott csipogás nem hallatszik. Ez jelzi, hogy a némítást aktiválták. Ha folyamatos csipogás hallatszik, azt jelenti, hogy a némítást deaktiválták. Ha több kezelő van a rendszerben, a csipogást mindegyikre külön kell programozni. A kezelő csipogást újra kell programozni, ha a központ teljes tápvesztést szenved.

Gombok **[1]** – **[6]**: Ki- vagy Bekapcsolja a csipogást a zónákra 1-6-ig.

**[8]** gomb: Ki- vagy bekapcsolja a csipogást a kezelő zónára

**[9]** gomb: Ki- vagy bekapcsolja a kezelő hangszóróját

## 11.12 Hiba kijelző felügyelet

A hiba körülményeket folyamatosan felügyeli a központ, mely 10 különböző hiba körülményt ismer fel és jelez ki a kezelőn. Amikor hiba jelentkezik, a **[TBL]** / **[TRBL]** gomb világít és, ha a Hangos hiba figyelmeztetés (42. oldal) engedélyezett, a kezelő szaggatottan csipog. A **[TBL]** / **[TRBL]** gombbal léphet Hiba kijelző módba. A **[TBL]** / **[TRBL]** gomb villog és az alább bemutatott hibához tartozó szám világít. Bármelyik gombbal kiléphet a Hiba kijelzőből.

### 11.12.1 Nincs akku/Gyenge akku - [1] gomb

A központ dinamikus akkutesztet folytat töltés alatt 60 másodpercenként. A világító **[1]** gomb jelzi, hogy az akku levált vagy cserét igényel, és nem fog megfelelő áramot szolgáltatni AC vesztes esetén. Ha a központ akkuról üzemel, a világító **[1]** gomb azt jelzi, hogy az akkufeszültség 10.5 volt alá esett.

### 11.12.2 Táp hiba – [2] gomb

A központ tápvesztést érzékel, ha folyamatos AC vesztes (kisebb vagy egyenlő mint 12.5V) jelentkezik két AC táp teszt között (64 – 116 másodperc). Ha a tápvesztés megmarad a Táphiba jelentés késleltetés (25. oldal) során, a központ küldi a 499 címre programozott jelentéskódot, és a **[TBL]**/**[TRBL]** gomb gyorsan villog, jelezve a táphibát. A hiba jelzés visszaáll, ha a központ érzékeli a hálózati táp meglétét a dinamikus akku teszt során, ekkor küldi az 507 címre programozott jelentéskódot. A táphiba jelzés eltávolítható a hiba kijelzőből, ha engedélyezik a Táphiba nem jelenik meg a hiba kijelzőben opciót (42. oldal).

### 11.12.3 Sziréna levált – [4] gomb

Ha a **[4]** gomb világít, akkor nincs csengő vagy sziréna a központ bell termináljára csatlakoztatva. Jegyezze meg, hogy amikor csengő vagy szirénát kapcsol opcionális relé kimenetre, a hiba jelzés világítani fog. Elkerülésére, csatlakoztasson egy 1kW ellenállást a bell kimenetre. A központ csak a közvetlenül a központ bell termináljára csatlakoztatott csengőt vagy szirénát érzékeli, a relén keresztül csatlakoztatottat nem.

### 11.12.4 Maximum Bell áram – [5] gomb

A bell kimenet mikroprocesszor vezérelt áramkört használ, mely automatikusan lekapcsol, ha az áram meghaladja a 3A-t. Ha ez előfordul, az **[5]** gomb világít. A rövidzár megszüntetése vagy a terhelés csökkentése után, a bell áram visszaáll a következő riasztáskor.



*Ez a hiba kijelző csak akkor jelentkezik, ha a bell kimenet ktívál (pl. riasztáskor).*

### 11.12.5 Maximum Aux áram – [6] gomb

Ha a **[6]** gomb világít, az AUX áram meghaladta az 650mA-t (728 Ultra) vagy a 700mA-t (738 Ultra). Ekkor az AUX kimenet automatikusan lekapcsol. A rövidzár megszüntetése vagy a terhelés csökkentése után, a táp visszaáll az AUX kimeneten a dinamikus akkuteszt után (kb. 60 másodperc múlva).

#### 11.12.6 Kommunikátor jelentés hiba – [7] gomb

Ha a központnak nem sikerül kommunikálni a távfelügyelettel vagy az Espload szoftverrel, a [7] gomb világít. Ez a hiba automatikusan törlődik, ha megnyomják a [TBL]/[TRBL] gombot, és a felhasználó kilépett a Hiba kijelzőből.

#### 11.12.7 Óravesztés – [8] gomb

Ha a [8] gomb világít, a központ óráját újra kell programozni. Az idő programozásához nyomja meg:

[ENTER] + (Telepítő-, Mesterkód vagy felhasználókód 1) + [MEM] + 2 számjegy jelzi az órát (00-23) + 2 számjegy jelzi a percet (00-59) + [ENTER]

#### 11.12.8 Szabotázs/Zóna vezetékek hiba – [9] gomb

Ha a Szabotázs/Vezetékhiba felismerés opciók engedélyezettek (41. oldal), a [9] gomb világít, ha rövidzár vagy szakadás történik egy zóna bemeneten. A rövidzár felismeréshez a zóna bekötéseknek EOL ellenállást kell használniuk (5. oldali *Kezelő zóna bekötések* - 6. oldali *Szimpla zóna bemenet terminál bekötések*).

#### 11.12.9 Telefonvonal figyelés – [0] gomb

Ha a Telefonvonal figyelés (TLM) szolgáltatás (40. oldal) engedélyezett, a [0] gomb világít, jelezve, hogy a központ nem érzékeli a telefonvonal meglétét, 30 másodperce.

#### 11.12.10 Tűzhurok hiba – [STAY] gomb

A világító [STAY] gomb jelzi a vezetékhibát (nyitott vezetékek) a 3. zónán (vagy a 2-eres füstérzékelős és ATZ engedélyes 5. zónán, 728 Ultra esetén), ha tűz zónaként azonosítják (24-órás és 4-eres füstérzékelő tűz zónák és 30. oldali 2-eres Füstérzékelő felismerés (Bemenet 3)).

### 11.13 Gombprogramozás

Ezzel a módszerrel gyorsan programozhatók a szolgáltatások, címek és szekciós számok bevitel nélkül. A következő szolgáltatások a telepítőkód, valamint a mester- és felhasználókód 1 használatával programozhatók.

| Gomb          | Szolgáltatások                                   |
|---------------|--------------------------------------------------|
| [9]           | Auto élesítés idő: részletek a 34. oldalon.      |
| [MEM]         | Központ idő: részletek a 41. oldalon.            |
| [BYP]         | Manuális tesztjelentés: részletek a 25. oldalon. |
| TBL] / [TRBL] | Espload hívás: részletek a 16. oldalon.          |
| [AWAY/FORCE]  | Espload válasz: részletek a 16. oldalon.         |
| [STAY]        | Kommunikáció törlés: részletek a 16. oldalon.    |
| [8]           | Telepítő teszt mód: részletek a 42. oldalon.     |

# Figyelmeztetések

## Fontos információk

Ez a berendezés megfelel az FCC szabályozás D és CS-03 alrész 68. részének. A berendezés burkolata belső részén egy címke tartalmazza, egyéb információk mellett, a berendezés FCC regisztrációs számát.

## Megjegyzések a telefonszolgáltató részére

Kérésre, az ügyfélnek tájékoztatnia kell a telefonszolgáltatót, melyik vonalra kapcsolták a rendszert és ki kell szolgáltatnia az FCC regisztrációs számot, és a védő áramkör csörgés ekvivalenciáját.

**FCC regisztrációs szám:** 5A7AL01B728ULT  
**Csörgés ekvivalencia szám:** 0.1B (U.S. és Canada)  
**USOC Jack:** RJ31X (USA), CA31A (CANADA)

## Telefon kapcsolat követelmények

Ha nem a telefonszolgáltató szolgáltatja a készüléket, minden csatlakozást a telefonvonalra szabvány csatlakozókkal és a telefonszolgáltató által biztosított dugaszokkal, vagy azzal egyezőkkel kell végezni a könnyű és közvetlen terminál kapcsolat érdekében. A szabvány csatlakozókat olyan módon kell elrendezni, hogy a csatlakoztatott dugó kihúzása sem okozhat semilyen interferenciát az ügyfél telefonhálózatra kapcsolt más berendezésében.

## Sérülések

A végberendezés/védő áramkör okozhat problémát a telefonhálózatnak, a telefonszolgáltatónak, ahol kivitelezhető, értesítenie kell az ügyfelet a szükséges ideiglenes szolgáltatás-szünetről, bár, ahol az figyelmeztetés nem kivitelezhető, a telefonszolgáltató indokolt esetben ideiglenesen szüneteltetheti a szolgáltatást. Az ideiglenes szünet esetén, a telefonszolgáltatónak értesítenie kell az ügyfelet és lehetőséget kell biztosítania a helyzet javítására.

## Változások a Telefonszolgáltató berendezéseiben és létesítményeiben

A telefonszolgáltató változtathat kommunikációs létesítményeiben, berendezéseiben és szolgáltatásában, ahol szükséges és indokolt a megfelelő üzletmenet érdekében. Ha a felhasználó végberendezése inkompatibilis a telefonszolgáltató létesítményeivel, az ügyfelet megfelelően tájékoztatni kell a kompatibilitási probléma elhárításának módjáról.

## Általános

Ez a berendezés nem használható érmés telefonkészülékkel. A partivonalra való csatlakozásra az állami tarifák vonatkoznak.

## Csörgés ekvivalencia szám (REN)

A ren számmal határozható meg a telefonvonalra köthető berendezések száma, melyek mind csörögnek, ha a telefonszámot hívják. Legtöbb helyen, de nem mindenhol, a telefonvonalra kötött összeg berendezés ren összege nem haladhatja meg az ötöt (5,0). A vonalra köthető berendezések mennyiségéről a telefonszolgáltatótól érdeklődhet.

## Berendezés karbantartók

Ha problémát tapasztal a telefonberendezéssel, az alul található telefonszámon kérhet segítséget vagy javítást. A telefonszolgáltató kérheti a berendezés leválasztását a telefonhálózatról, a javítás idejére.

## FCC 15. rész, Figyelmeztetések a Felhasználónak

Ez a berendezés tesztelt és megfelel a B osztályú digitális eszközök kívánalmainak, az FCC 15. részének szabályainak megfelelően. Ezek a korlátozások biztosítják a megfelelő védelmet a káros sugárzások ellen a lakásokban. Ez a berendezés létrehoz, használ és sugározhat rádió frekvenciás energiát, és, ha nem az utasítások szerint telepítik és használják, zavart kelthet a rádiós kommunikációban. Bár, arra nincs garancia, hogy nem okoz zavart bizonyos egyedi esetekben. Ha ez a berendezés időszakosan zavart okoz berendezésekben, a felhasználó jogosult saját maga javítani a zavaron, az alábbi előírások alapján: (1) irányozza, vagy helyezze át a vevő antennát; (2) növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot; (3) kösse a berendezést másik áramkör kimenetére, mint a vevő áramköre, vagy (4) kérje a forgalmazó vagy tapasztalt rádió/tv szerelő tanácsát.

## Figyelem:

A PARADOX SECURITY SYSTEMS által javasoltaktól eltérő módosítások és változtatások megfoszthatják a felhasználót a berendezés használati jogától.

## Garancia

A Paradox Security Systems Ltd.(eladó) a gyártástól számított egy év garanciát vállal, hogy az általa forgalmazott termékek anyag- és gyártási hiba mentesek. Kivéve azt itt felsoroltakat, minden kifejezett vagy ráutaló garancia, akár törvényes, akár más fajta, korlátozás nélkül, bármilyen eladhatóságra vagy adott célra történő megfelelésre vonatkozó ráutaló garancia, határozottan kizárt. Mivel az Eladó nem telepíti vagy csatlakoztatja a termékeket és, mert a termékek nem az Eladó által gyártott termékekkel összekapcsolva is használhatók, az Eladó nem garantálja a vagyoni védelmi rendszer teljesítményét és nem lehet felelős a termék működésképtelenségéből származó következményekért. Az Eladó kötelezettsége és felelőssége ezzel a garanciával a javításra és cserére korlátozott, az Eladó választása szerint, a műszaki leírással nem egyező terméknél. A visszatérítések tartalmazzák a fizetésbiztosítást, és a garanciaidőn belül kell lenniük. Az Eladó semmilyen esetben sem felel a vevőnek, vagy más személynek, semmilyen hiányból vagy sérülésből származó kárért, legyen az közvetlen vagy közvetett, következmény vagy véletlen, beleértve, korlátozás nélkül, a profitvesztés, lopás vagy másik fél követelése, melyet hibás termék vagy más, helytelen, nem megfelelő vagy másképpen hibás telepítés vagy vásárolt termék használata okozott.

Az előző bekezdésben említettek ellenére, az Eladó maximális felelőssége szigorúan limitált a hibás termék vásárlási árára. A termék használata a garancia elfogadását jelenti.

FIGYELEM: Eladók, telepítők és/vagy a terméket árusító más személyek nem jogosultak a garancia módosítására vagy az Eladót megkötő kiegészítő garanciák készítésére.

## Bővítményeket korlátozó megjegyzés

Az Industry Canada címke minősített berendezést jelöl. A minősítés azt jelenti, hogy a berendezés megfelel a telekommunikációs hálózatok védelmi, működési és biztonsági követelményeinek. Az Üzem nem garantálja, hogy berendezés a felhasználó elvárásainak megfelelően működik.

A berendezés telepítése előtt, a felhasználó feladata meggyőződni, hogy a berendezés ráköthető a helyi telekommunikációs szolgáltatás létesítményére. A berendezést szabályos kötési móddal kell csatlakoztatni. A felhasználónak tudomásul kell vennie, hogy fentebbi feltételeknek való megfelelés még nem zárja ki néhány esetben a szolgáltatás romlását.

A minősített berendezés javítását csak a forgalmazó által megjelölt, jogosult, kanadai intézmény végezheti. A felhasználó által végzett javítások és változtatások, vagy a berendezés működési hibája okán a telekommunikációs szolgáltató kérheti a berendezés kikötését a hálózatról.

A felhasználónak, saját biztonsága érdekében, meg kell győződnie, hogy az elektromos berendezések földelése, a telefonvonalak és belső fém vízcső rendszer, ha van, össze van kapcsolva. Ezek az előzetes intézkedések különösen fontosak vidéken.

FIGYELEM: A bekötéseket semmiképpen ne a felhasználó végezze, hanem szakképzett szerelő, illetve a hatóság, ha célszerű.

A Terhelési Szám (LN), az egyes végberendezéseken megadja a berendezés által használt telefonhurokra köthető maximális terhelés százalékát, a túlterhelés elkerülése érdekében. Egy hurok végződése olyan eszközök kombinációja, melyek összegzett Terhelési Száma nem haladja meg a 100-at

Az Industry Canada minősítés csak olyan rendszerek esetén alkalmazható, melyek a Kanadai Szabvány Hivatal (CSA) által jóváhagyott transzformátorokat használnak.

## Követelmények és útmutatás UL rendszerekhez

Az UL csak azt szavatolja, hogy a 728ULT kompatibilis az Ademco model 685, FBI model CP220FB, SUR-GUARD SG-MLR-D6 és Silent Knight model9000 modellekkel.

A berendezés UL listás, az **UL1023** (Lakás Betörésjelző- és Riasztórendszer egységek), **UL985** (Lakás Tűzjelző egységek) és **UL1635** (Digitális riasztó kommunikátor rendszeregységek) szabályozásoknak megfelelően.

Az UL jelzést keresse a terméken. Csak a jelzéssel rendelkező termékek UL listások.

Néhány szolgáltatás nem használható UL telepítéseknél. A szabályok betartása érdekében a telepítő a következő irányelveket vegye figyelembe a rendszer beállításakor:

1. Az érintett alkalmazáshoz a berendezés minden egységének UL listásnak kell lennie.
2. Ha a rendszer TŰZJELZŐ rendszer, kövesse az NFPA 74. szabványt a füstérzékelők elhelyezésénél. Legalább egy UL listás belstéri tűzjelző szerelvénynek lennie kell.
3. UL/cUL Betörésjelző rendszerek:  
Maximális belépési idő = UL 45 mp/cUL 60mp  
Maximális kilépési idő = UL 60 mp/cUL 120mp  
Minimum sziréna letiltás idő = 5 perc
4. A 639, 642 és 646 kezelők nem UL listások. Ne használjon 708 vagy Esprit berendezést UL rendszerénél, mert nem UL listás.
5. A feltöltő/letöltő szoftver nem használható UL rendszereknél.
6. Minden kimenet 2. osztályú vagy táplimitált, kivéve az akku terminálokat. A 2. Osztályú és táp-limitált tűzjelző áramkörök CL3, CL3R, CL3P vagy annak megfelelő, a Nemzeti elektromos törvény, ANSI/NFPA 70, által megengedett kábelekkel szerelhetők

Címke: US: 5A7AL01B728ULT

Iktatás típus: Új iktatás

Termék azonosító: 728ULT

Berendezés kód: AL

Hálózat cím jelzés kód: E

Származási ország: CANADA (CAN)

AC Csörgés ekvivalencia szám (ren): 01B

USOC Jacks: RJ31X

Berendezés leírás: Lakás betörés- és tűzjelző rendszer központ

Tölthető sav/ólom vagy zselés akku: 12Vdc, 4Ah/7Ah; UL/cUL: csak 12VDC, 7Ah

Transzformátor: Universal, Model No. UB1640W, 16.5Vac (50-60Hz) 20VA minimum (40VA javasolt). Ne használjon kapcsolóüzemű kimenetet a transzformátor üzemeltetésére.

Bell/Sziréna: UL/cUL Wheelock 46T-12

AUX TÁP: 450mA (biztosíték nélküli lekapcsolás 650mA-on); UL: 200mA maximum 24 órás készenlét

Füstérzékelő 2-vezetékes Hochicki model SRL 835BH-2 (bővebb információ 10. oldal)

**Figyelem:** UL telepítéseknél, a fémdobozt a hidegvíz csőhöz kell földelni vagy földelő rúdhoz..

**UL/cUL:** Minden kimenet 2. osztályú vagy táplimitált, kivéve az akku terminálokat. A 2. Osztályú és táp-limitált tűzjelző áramkörök CL3, CL3R, CL3P vagy annak megfelelő, a Nemzeti elektromos törvény, ANSI/NFPA 70, által megengedett kábelekkel szerelhetők

## Követelmények és útmutatás AUSTEL rendszerekhez

Austel-engedélyes telepítés: például „Dyen” PA sorozatú, 15Vac 22VA transzformátort használjon, mely, megfelel az State Electricity előírásoknak. Ezzel a transzformátorral, ne haladja meg a következő maximális áramerősséget:

- maximum Aux áram (beleértve a kezelőt is): 300mA
- maximum Bell áram: 600mA

### **Követelmények és útmutatás UL rendszerekhez**

Amikor a rendszer tűzjelző rendszert vezérel, a vezetékelés módnak meg kell felelnie a Kanadai elektromos törvény 32. szakaszának.

A cUL jelzést keresse a terméken. Csak a jelzéssel rendelkező termékek cUL listások. A 738 Ultra nem UL listás.

Tölthető sav/ólom vagy zselés akku: 12Vdc, 4Ah/7Ah; UL/cUL: csak 12VDC, 7Ah

Transzformátor: Universal, Model No. UB1640W, 16.5Vac (50-60Hz) 20VA minimum (40VA javasolt). Ne használjon kapcsolóüzemű kimenetet a transzformátor üzemeltetésére.

Bell/Sziréna: UL/cUL Wheelock 46T-12

AUX TÁP: 450mA (biztosíték nélküli lekapcsolás 650mA-on); UL: 200mA maximum 24 órás készenlét

Füstérzékelő 2-vezetékes Hochicki model SRL 835BH-2 (bővebb információ 10. oldal)

© 2003-2005 Paradox Security Systems Ltd. Esprit és Ultra a Paradox Security Systems vagy kanadai, egyesült államokbeli és/vagy más országbeli alvállalatainak bejegyzett védjegyei. Minden jog fenntartva. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. A következő US szabályok alkalmazhatók: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259 5886632. Kanadai és nemzetközi szabványok szintén alkalmazhatók.

**P ▲ R ▲ D O X<sup>®</sup>**  
**S E C U R I T Y S Y S T E M S**  
780 Industriel Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA  
Tel.: (450) 491-7444 Fax: (450) 491-2313  
[www.paradox.ca](http://www.paradox.ca)  
PRINTED IN CANADA - 03/2005 7X8ULT-EI01



For technical support in Canada or the U.S., call 1-800-791-1919 for English or 1-866-912-0600 for French, Monday to Friday, 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST.  
For technical support outside Canada and the U.S., call 00-1-450-491-7444, Monday to Friday from 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST.  
Látogasson el honlapunkra a Hiba! A hiperhivatkozás érvénytelen. vagy a Hiba! A hiperhivatkozás érvénytelen. címen.