

DS 7400Xi (V 4+)

Telepítői Kézikönyv

(Magyar nyelvű kezelőhöz)



Gyors Kezelői Utasítások

Élesítési műveletek DS7447 vagy DS7445 kezelővel

Normál élesítés	[Kód] + [On]
Kerületi élesítés, késleltetés nélkül	[Kód] + [No Entry] + [Perimeter Only]
Kerületi élesítés, késleltetéssel	[Kód] + [Perimeter Only]
Teljes biztonsági éleítés	[Kód] + [No Entry] + [On]
Egyedi élesítés	[Kód] + [#] [4]
Késleltetett élesítés beállítása	[Kód] + [#] [9] [9] majd az órák száma, amennyivel késleltetni akarja az élesítést.
Automatikus élesedés késleltetése	[Kód] + [OFF] élesedés előjelzési idő alatt
Kényszer élesítés	Bármely élesítési funkció majd [Bypass]
Zóna kiiktatás (Bypass)	[Kód] + [Bypass] majd a kiiktatásra szánt zóna száma. [Kód] + [Bypass] [*] az összes kiiktatás törléséhez

Rendszer kikapcsolása

Felhasználói kód majd [Off]

Utasítások egyéb rendszerfunkciókhoz

Jelző mód	[Kód] + [#] [7]
Sétateszt	[Kód] + [#] [8] [1]
Eseménylista kiolvasása	[Kód] + [#] [8] [9]
Akkumulátor teszt	[Kód] + [System Reset]
Kommunikátor Teszt	[Kód] + [#] [8] [2]
Tűzjelzés újraindítás	[Kód] + [System Reset]
Távprogramozó hívása	[Kód] + [#][8] [3]
Távprogramozó hívás fogadása	[Kód] + [#] [8] [6]
Akkumulátor/Sziréna Teszt	[Kód] + [#] [8] [5]
Hiba Menü	[Kód] + [#] [8] [7]
Hiba Menü törlése	[Kód] + [System Reset]
Tűzjelző sétateszt	[Kód] + [#] [9] [1]
Tűz-, riasztás-, hibajelzés némítás	[Kód] + [Off]
Tűzzóna hibajelzés törlése	[Kód] + [System Reset]

Beléptető funkció

[Beléptető kód] majd [Off]

1.0 Specifikáció	4	6.9 Kényszer élesítés	13
1.1 Burkolat	4	6.10 Földhiba figyelés	13
1.2 Hőmérséklet	4	6.11 Tűzjelző mód	13
1.3 Tápellátás	4	6.12 Nyitás/zárás riport programozása	13
1.4 Kimenetek	4	6.13 Jelentések programozása	14
1.5 Zónák	4	6.14 Telefonszámok általános programozása	15
1.6 Kezelők	4	6.15 A telefonhívás választás programozása	15
1.7 Kommunikátor	4	7.0 Kezelési útmutató	16
1.8 Partíció	4	7.1 Kezelők fényjelzései	16
1.9 Felhasználók	4	7.1.1 Kezelők fényjelzései	16
1.10 Villámvédelem	4	7.1.2 Hangerő beállítása	17
1.11 Tűzjelző/betörés zóna bemenetek	4	7.1.3 Háttér megvilágítás beállítása	17
1.12 Kétvezetékes füstérzékelő	4	7.2 Élesítés/hatástalanítás	17
1.13 Multiplex Bus kábelezés	4	7.2.1 A rendszer élesítése	17
1.14 Opcióos Bus kábelezés	4	7.2.2 A rendszer gyorsélesítése	18
1.15 Maximális terhelés	4	7.2.3 A rendszer hatástalanítása	18
1.16 Akkumulátor kapacitás számítás	5	7.3 Kiiktatás	18
1.17 Készenléti terhelhetőség	5	7.3.1 Kényszer élesítés	18
1.18 Opcionális eszközök	5	7.3.2 Zóna kiiktatás	19
2.0 A ház összeszerelése	6	7.4 Hangjelző mód	20
2.1 A ház szerelése	6	7.5 Beléptetés	20
2.2 A központi egység szerelése	6	7.6 Dátumok és idők megváltoztatása	21
3.0 Csatlakozók leírása és bekötése	8	7.6.1 A rendszerdátum megváltoztatása	21
4.0 Hardver kialakítási példa	9	7.6.2 Ideiglenes kódok idejének változtatása	22
5.0 A rendszer áttekintése	10	7.6.3 A rendszeridő megváltoztatása	22
5.1 A DS7400Xi leírása	10	7.6.4 Automatikus élesítés/kikapcsolás	22
5.1.1 AC hiba késleltetése	10	7.6.5 Késleltetett élesítés	23
5.1.2 Be/kilépési késleltetés törlő zónák	10	7.7 Vészjelzés	24
5.1.3 Be/Kimenet keresztmátrix	10	7.7.1 Eljárás vészhelyzet esetén	24
5.1.4 Multiplex Bus kimenetek	10	7.7.2 Tűzriasztások	24
5.1.5 Nyolcas relémodul	10	7.7.3 Kényszerített nyitás	24
5.1.6 Kimeneti funkciók	10	7.7.4 Kezelői riasztások és törlésük	24
5.2 Zóna	10	7.8 Felhasználói kódok	25
5.2.1 Zónafunkció	10	7.8.1 Általános információ	25
6.0 Összegezés	10	7.8.2 Kód törlése	25
6.1 Vezérlőpanel általános programozása	10	7.8.3 Kód megváltoztatása	25
6.2 Zónafunkció programozása	11	7.8.4 Hozzáférési szintek	25
6.3 Zónák programozása	11	7.9 Hibakijelzés	26
6.4 Kimenetek programozása	12	7.10 Tesztelés	28
6.5 Partíciók programozása	12	7.10.1 Zónateszt	28
6.6 Kezelői kiosztás programozása	13	7.10.2 Akkumulátor/hangjelző teszt	28
6.7 Vészjelző gomb programozása	13	7.10.3 Kommunikátor teszt	29
6.8 Egyéni élesítés	13	7.10.4 Eseménynaptár visszaolvasása	29
		7.10.5 Tűzzónák tesztelése	30
		7.10.6 Külső programozó hívása/válaszadás	30
		8.0 Mesterkezelő	31
		8.1 Mesterkezelő kijelzői	31
		8.2 Élesítés mesterkezelőről	32
		8.3 Hatástalanítás mesterkezelőről	32
		8.4 Egy partíciós mód	33

9.0 Központi egység programozása	33	11.39 Kim. funkciók partícióhoz rendelése	66
9.1 Programozói módba való belépés	33	11.40 DS7420i modul programozása	66
9.2 A programcím visszaolvasása	33	11.41 Tesztriport és programozó hívási ideje	67
9.3 Egy érték beírása egy programcímbe	33	11.42 Tesztriport és progr. hívás programozása	67
9.4 Hexadecimális értékek	33	11.43 Szöveges leírás programozása	68
9.5 Alapértelmezett értékek	34	11.44 Telefonszámok megadása	73
9.6 Programozói módból való kilépés	34		
10.0 Programozói táblázatok	35	12.0 Multiplex érzékelők címzése	74
11.0 Programozás	36		
11.1 Általános programozás	36		
11.2 Zónafunkció programozása	37		
11.3 Zónafunkciók hozzárendelése zónához	38		
11.4 Zóna típus hozzárendelése zónához	38		
11.5 Zóna partíciókhoz rendelése	40		
11.6 Zóna funkció kiiktatás programozás	41		
11.7 Kimenetek programozása	43		
11.8 Kimeneti partíció kijelölése	43		
11.9 Partíció programozás	44		
11.10 Gyors élesítés programozás	44		
11.11 Kezelő hozzárendelés programozása	45		
11.12 Kezelők partícióhoz rendelése	45		
11.13 Kezelői vészjelző gombok programozása	46		
11.14 Felhasználói élesítés programozása	46		
11.15 Kényszerélesítés és földhiba figyelés	48		
11.16 Kereskedelmi tűzjelző mód (UL)	48		
11.17 Nyitás zárás riport programozása	49		
11.18 Nyitás zárás és zóna jelentés prg.	49		
11.19 Riportok programozása	49		
11.20 Időzítések programozása	50		
11.21 AC hiba jelentés késleltetése	50		
11.22 "általános kód" programozás	51		
11.23 Élesítés figyelmeztető hang prg.	51		
11.24 DS7412 interface programozása	52		
11.25 DS7412 RS232 konfiguráció progr.	52		
11.25.1 DS7412 RS232 konfiguráció progr.	52		
11.26 Riportok programozása	53		
11.24 DS7416i riport programozása	55		
11.28 Ügyfél kódok programozása	55		
11.29 Telefonszámok programozása	56		
11.30 Telefonszám formátum programozása	56		
11.31 Csengetés számlálás	57		
11.32 Személyhívó jelentés késleltetés prog.	58		
11.33 Programozói kód programozás	58		
11.34 Mester kód programozása	58		
11.35 Kód hosszúság programozása	58		
11.36 Nyolcas relémodul programozása	59		
11.37 Rrelé. kimenet. partícióhoz rendelése	62		
11.38 Kimeneti funkciók programozása	65		

1.0 Specifikációk

1.1 A burkolat

A fém burkolat hidegen hengerelt acélból készült, 318 mm széles, 368 mm magas és 76 mm mélységű. Tartozéka egy zár és egy szabotázs kapcsoló.

1.2 Hőmérséklet

Ajánlott tárolási és működési hőmérséklet:

0 - + 49 °C

1.3 Tápellátás

FONTOS: Minden kiegészítő készülék, beleértve a kezelőket és a füstérzékelőket is, összes kimeneti terhelhetősége 1.5A készenléti állapotban, 2.5A riasztáskor. A következő értékek maximum határok. (A teljes kimeneti terhelés nem lépheti túl a maximálisan megengedett áramerősséget.)

• Tápellátás	18 VAC, 50 VA, 50 / 60 Hz.
• AUX szabályozott kimenet	12 VDC, 1.0 A max.
• Riasztási kimenet	12 VDC, 1.75 A max.
• Készenléti akkumulátor:	12 V, 7.0 AH - 35 AH max.
• Központ panel áramfelvétele:	175 mA készenléti, 250 mA riasztási állapotban

1.4 Kimenetek

- Riasztási kimenet 12VDC, 1.75A programozható folyamatos, vagy impulzusos működésre.
- Programozható kimenet 1: (1.0A max.). Aktivált állapotban földponton-ra kapcsolódik. Alkalmazható riasztáshoz, élesített állapot követésére vagy belépési ellenőrzésre. A kimenet általánosan programozható.
- Programozható kimenet 2: (500mA max.). Alkalmazható riasztáshoz, élesített állapot követésére vagy beléptetésre. A kimenet általánosan programozható. Olyan készülékekkel történő használatakor, mint pl. a DS250, használjon 4 vezetékes bekötést.

A programozható kimenetek áramerősséget ki kell vonni a maximális kimeneti vagy a maximális riasztási áramból.

1.5 Zónák

- A panel 8 vezetékes zónával rendelkezik, modulokkal 248 zónáig bővíthető.
- Zóna reakcióidő: 300 ms.

1.6 Kezelők

- Kezelő egységek maximális száma: 15db
- Maximális vezeték hossz: 305m
- Összes Maximális kábelhossz: 1830m
- Javasolt vezeték típus: 4x0,8 ill. 4x1,0 mm-es, árnyékolatlan.

MEGJEGYZÉS: Egy max. 305 m hosszú szakaszon 2 kezelő használata javasolt. Kezelő, multiplex buszra csatlakozó eszközök, telefon vagy sziréna bekötéséhez közös kábel használata nem ajánlott.

1.7 Kommunikátor

Két telefonszámon jelenthet egyszeri, kettős vagy változó riporttal. Kommunikációs formátumok: SIA (110 vagy 300 Baud), 3/1,3/1 Ext., 3/1 paritással, 3/1 Ext. Paritással, 4/1, 4/2, BFSK, Contact-ID és Személyhívó.

1.8 Partíciók

A rendszer 8 különálló partícióra osztható, az első partíció közös területként is programozható.

1.9 Felhasználók

A DS7400Xi maximum 200 egyéni felhasználó hozzáférését teszi lehetővé. Minden kód külön hozzáférési szinttel rendelkezhet

1.10 Villámvédelem

Villámlás és elektromos kisülések ellen varisztorok és szikraközök nyújtanak védelmet a központ panelen és a bővítő modulokon egyaránt (DS7432 / 32E, DS7433 / 33E).

1.11 Betörés és Tűzjelző zóna bemenetek

- Jelző hurkok száma: 8 a panelen
- Lezáró ellenállás: 2.2 kOhm
- A jelzőhurok max. ellenállása: 60 Ohm

1.12 Tűzjelző áramkör

A tűzjelző áramkör 2 vagy 4 vezetékes érzékelőkkel működik, opcionális felügyelt tűzjelzés lehetőséggel rendelkezik

- Jelző hurkok száma: 8 a panelen
- Jelző hurkok típusa: B osztály
- Lezáró ellenállás: 2.2 kOhm
- Felügyeleti áram: 5.5mA
- Max. rövidzárási áram: 22mA
- Max. vezeték ellenállás: 60 Ohm
- Hurok feszültség: 8.5-14.1 VDC
- Max. készenléti áram: 2.5 mA

1.13 Multiplex busz kábelezés követelményei

- 0,8 mm kábelméret felett maximum 610 m

1.14 Opcionális busz kábelezés követelményei

- 0,8 mm kábelméret felett maximum 305 m

1.15 Maximális terhelő áramok

Terhelés	Készenlét	Riasztás
Max. terhelőáram	2.0 A	1.0A
Max. kimeneti áram	1.0 A	1.0A
Kiegészítők és kezelők	1.0 A	1.0A
Opcionális tápegység	1.0 A	1.0A
Sziréna kimenet	X	1.75A
Programozható kimenetek	500mA	500mA
Hurok áram	500mA	

1.16 Akkumulátor kapacitás számítása

A következő táblázat segítségével kiszámíthatja, hogy a DS7400Xi alkalmazásban milyen akkumulátor kapacitásra van szüksége:

Készülék	Készenlét	Riasztás
DS7447 kezelő	100mA	100mA
DS7445 kezelő	75mA	75mA
DS7430 multiplex modul	65mA	65mA
DS7432 8 zónás bővítő modul	10mA	10mA
DS7433 8 zónás direkt bővítő modul	50mA	50mA
DS7488 8 relés kimeneti modul	10+40mA	10+40mA
DS7416 ARDIS modul	127mA	127mA
DS7457 1 zónás bővítő modul	350uA	350uA
DS7460 2 zónás bővítő modul	1mA	1mA
DS7465 be/ kimeneti bővítő modul	1mA	1mA
DS7450 / 52 nyitászérző	350uA	350uA
DS7420i kettős telefonvonal / sziréna figyelő modul	20mA	140mA
DS7480 sziréna figyelő modul	20mA	20mA
DS7481 telefonvonal figyelő modul	20mA	20mA

Ha a DS7488 relés kimenetű modul készenléti és riasztási áramszükségletét kalkulálja, minden aktivált relé esetén számoljon 10 mA + 40 mA-t.

1.17 Készenléti kapacitás

Akkumulátor (Ah) - (20% tárolt + 0.375 Ah riasztás) A következő táblázat bemutatja az adott akkumulátor méretét (mínusz a készenléti ellenőrzéshez szükséges 175 mA) az egyes időtartamok esetén:

Kapacitás	4 óra	8 óra	24 óra	48 óra	60 óra	72 óra	80 óra
AH	A	A	A	A	A	A	A
7	1.0	0.47	X	X	X	X	X
8	1.2	0.58	X	X	X	X	X
14	1.5	1.1	0.27	X	X	X	X
15	1.5	1.2	0.30	X	X	X	X
17.2	1.5	1.5	0.38	0.10	X	X	X
21	1.5	1.5	0.50	0.15	0.10	X	X
28	1.5	1.5	0.74	0.28	0.19	0.13	0.10
30	1.5	1.5	0.80	0.31	0.21	0.15	0.12
35	1.5	1.5	0.97	0.40	0.28	0.20	0.17

1.18 Opcionális eszközök

• DS7412:

RS232-es soros modul (max. 1 db). A központ adatait RS232-es formátumra alakítja. Közvetlen printer meghajtását teszi lehetővé (ASCII karakterekkel). A WDSRP program direkt kommunikációjához szükséges.

• DS7430:

Multiplex bővítő modul (max. 1 db). Két vezetékes multiplex busszal rendelkezik, ami további zónák rendszerbe kapcsolását teszi lehetővé. 250mA-ig 4 vezetékes multiplex készülékek, pl. DS7432 tápellátására alkalmas.

• DS7432 / 32E:

8 bemenetű bővítő modul (rendszerenként max. 30 db. Működéséhez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítő modul). A DS7432 szokványos NO vagy NC zónák figyelésére alkalmas. Állapotukat a panelnek multiplex címként jelenti. 8 multiplex címet foglal a rendszerben és 8 zónával rendelkezik. 4 vezetékes tűzérzékelő bekötésére is alkalmas. A DS7432E típus két ellenállásos lezárással rendelkezik.

• DS7433 / 33E:

8 bemenetű direkt modul (max. 1 db). DS7430 Multiplex bővítő modullal együtt nem működtethető. A DS 7433 lehetővé teszi a rendszer kiterjesztését 8 további zónával. Minden zóna maximum 20db 2 vezetékes tűzérzékelő működését teszi lehetővé, de 4 vezetékes tűzérzékelő bekötésére is alkalmas. A DS7433E típus két ellenállásos lezárással rendelkezik.

• DS7445:

8 zónás LED kijelzős kezelő. A központi egység számos funkciójával kapcsolatos információkat közvetíti. Beépített hangjelzővel van ellátva.

• DS7447:

Alfanumerikus LCD kijelzős kezelő. A központi egység számos funkciójával kapcsolatos információkat közvetíti. Beépített hangjelzővel ellátva.

Kezelői beléptető kimenet: A DS7447 alfanu-merikus kezelő lehetőséget ad egy 10 mp-es beléptető relé kimenet használatára abban az esetben, ha az opcionális K938 relé be van építve. A relé bekapcsol, ha a felhasználó egy mesterkódot, korlátozás nélküli, általános vagy belépési kódot használ. A kimenet csak akkor kapcsol, ha a felhasználónak van hozzáférési joga ahhoz a partícióhoz, amelyhez a kezelő rendelve van.

• DS7450:

Befűrhető Multiplex Kontaktus (működéséhez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítőmodul). A DS7450 a szokványos nyitászérzőket helyettesíti. Az aktuális multiplex címet a központi egységnek jelenti.

• DS7452:

Felületre szerelhető Multiplex Kontaktus (a működéshez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítő modul). A DS7450 a szokványos nyitás kontaktust helyettesítheti, multiplex címmel rendelkezik.

• DS7457:

Multiplex Zónabemeneti modul (max. 240 db, működéséhez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítő modul). A DS7457 NO vagy NC kontaktusok figyelésére alkalmas. Állapotukat a kontroll panelnek multiplex címen jelenti. 1 multiplex zónát foglal le a rendszerben. Szabotázs áramkörrel rendelkezik.

• DS7460:

Kettős zóna modul (max. 60 db, működéséhez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítő modul). A DS7460 szokványos NO vagy NC kontaktusok figyelésére alkalmas. Állapotukat a kontroll panelek multiplex címen jelenti. 2 multiplex zónát foglal.

• DS7465:

Bemeneti / Kimeneti modul (max. 60 db, működéshez szükséges egy DS7430 Multiplex bővítő modul). A DS7465 egy NO/NC relével rendelkezik, programozható úgy, hogy a rendszer eseményeire aktiválódjon. A bemeneti zónaköre szokványos NO vagy NC kontaktusokat felügyel. Állapotukat a kontroll panelnek multiplex címen jelenti. 2 multiplex címet foglal le, programozásánál az alacsonyabb zónaszám (páratlan) zónabemenetként, a magasabb zónaszám kimenetként programozandó.

• DS7480:

Sziréna ellenőrző modul (max. 1db) A DS7480 lehetőséget ad szirénák ellenőrzésére. Felügyelt (polaritás csere) kimeneti

reléje aktiválja a szirénát. Form C szirénahiba kimenete a központ panelhez csatlakoztatható.

• **DS7481:**

Vonalfigyelő modul (max. 1 db), egy telefonvonal ellenőrzését teszi lehetővé az esetleges hibák kijelzésére.

• **DS7488:**

Nyolcas relé modul (max. 2 db.), 8 db független NO/NC relé kimenettel rendelkezik. A kimenetek teljes körűen programozhatók.

• **DS7489:**

Nyolc - nyitott kollektoros- kimeneti modul modul (max. 2 db.), 8 db független O/C tranzistoros kimenettel rendelkezik. A kimenetek teljes körűen programozhatók. Maximális összterhelés az összes kimeneten: 750mA.

• **RF3222 / RF3222E:**

120 db vezeték nélküli érzékelő jelzéseit fogadó vevőegység (max. 2db). áramigény: 30mA.

• **MX 280:**

Multiplex címzőmodullal ellátott optikai füstérzékelő (max 120db). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Kombinált behatolás- és tűzjelző rendszer esetén a DS7436 kettős multiplex modul használata javasolt.

• **MX 280TH:**

Multiplex címzőmodullal ellátott kombinált optikai füst- és hőérzékelő (max 120db). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Kombinált behatolás- és tűzjelző rendszer esetén a DS7436 kettős multiplex modul használata javasolt.

• **MX 280THL:**

Multiplex címzőmodullal ellátott kombinált optikai füst- és hőérzékelő (max 60db) amely alacsony hőmérséklet (fagyás) jelzésre alkalmas. Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben kettős multiplex címhelyet foglal el. Kombinált behatolás- és tűzjelző rendszer esetén a DS7436 kettős multiplex modul használata javasolt.

• **MX 540:**

Multiplex címzőmodullal ellátott passzív infravörös mozgásérzékelő (12m x 15m látótér). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 200uA, riasztás esetén 2mA.

• **MX 934:**

Multiplex címzőmodullal ellátott tükrös passzív infravörös mozgásérzékelő (13m x 13m látótér). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 200uA, riasztás esetén 2mA.

• **MX 835:**

Multiplex címzőmodullal ellátott kombinált passzív infravörös és mikrohullámú mozgásérzékelő (10.7m x 10.7m látótér). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 6mA, riasztás esetén 35mA.

• **MX775:**

Multiplex címzőmodullal ellátott tükrös passzív infravörös mozgásérzékelő (15m x 15m látótér). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 200uA, riasztás esetén 2mA.

• **MX794:**

Multiplex címzőmodullal ellátott nagytávolságú tükrös passzív infravörös mozgásérzékelő (24mm x 15m, vagy 61m x 3.1m látótér). Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 800uA, riasztás esetén 2mA.

• **MX 950:**

Multiplex címzőmodullal ellátott kombinált passzív infravörös és mikrohullámú mozgásérzékelő (10.7m x 10.7m látótér) kitarakás elleni védelemmel. Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 6mA, riasztás esetén 35mA.

• **MX 938:**

Multiplex címzőmodullal ellátott 360° látószögű mennyezeti passzív infravörös mozgásérzékelő. Maximum telepítési magasság 18.3m. Működéséhez szükséges 1db DS7430 vagy DS7436 multiplex modul. A rendszerben egy multiplex címhelyet foglal el. Áramigénye nyugalmi állapotban 200uA, riasztás esetén 2.5mA.

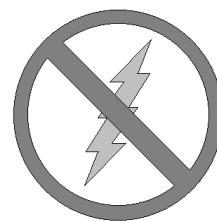
2.0 A ház összeszerelése

A DS7400Xi központi egység házzal együtt kerül szállításra. A szereléséhez szükséges anyagok a mellékelt csomagban találhatóak.

2.1 A ház szerelése

- Használja a házat sablonként és jelölje meg a felső rögzítő furatokkal a szerelési felületen.
- A rögzítő csavarokat helyezze a furatokba. Csúsztassa a házat a csavarokra úgy, hogy a csavarok a furatok keskenyebb irányába mozduljanak el. Rögzítse csavarokat.
- A maradék két csavart az alsó szerelő furatokba csavarozza.

2.2 A központi egység szerelése



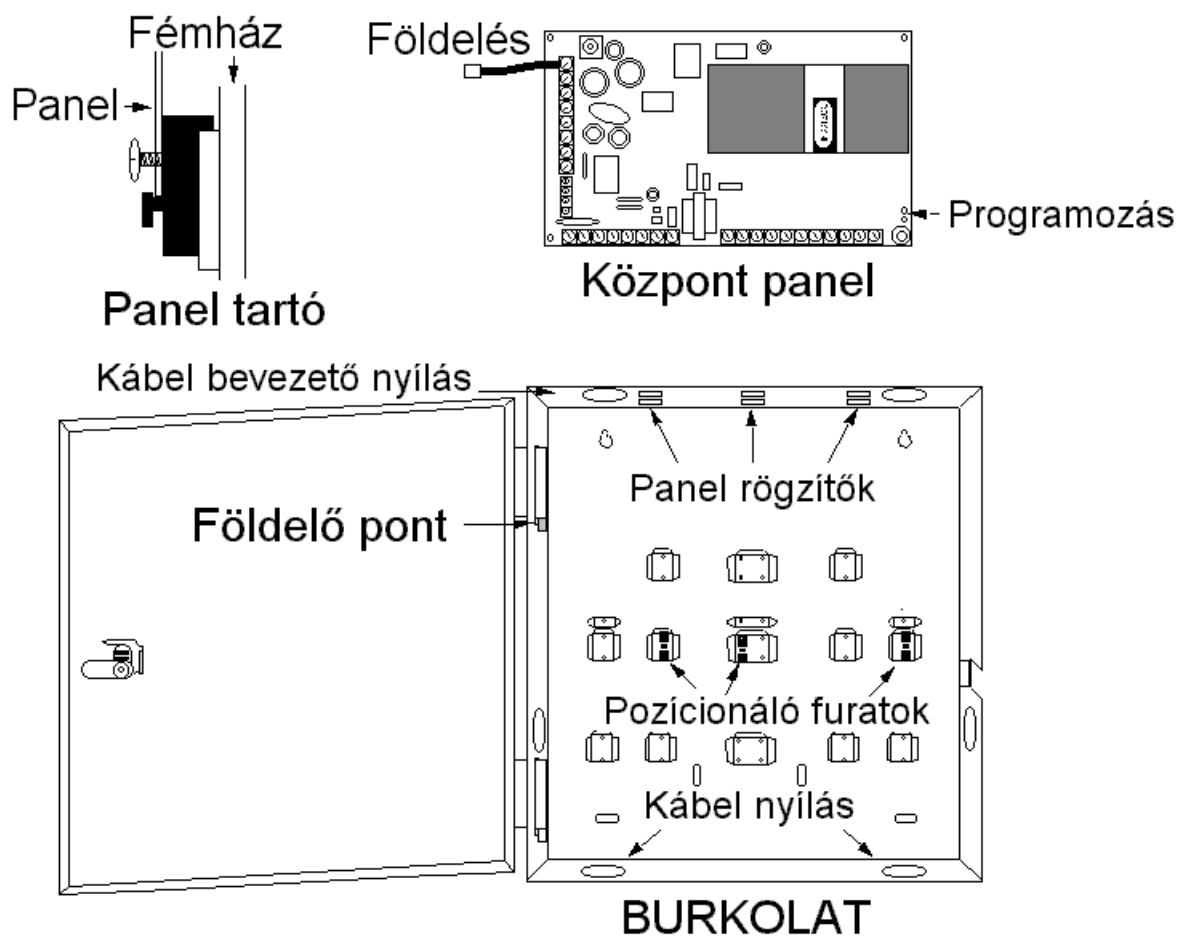
Figyelem! A központ elektrosztatikusan érzékeny. Győződjön meg róla, hogy Ön megfelelően földelte magát, mielőtt a panel szereléshez hozzákezd. Ez minden statikus elektromosságot levezet a testéből. **PI.:** A panel szerelése előtt csatlakoztassa a földvezetékét a házhoz. Fogja a földvezetékét a szerelés közben.

A 3 támasztékot helyezze be a központi egység tartó furataiba az ábrán látható módon. A panel tetejét csúsztassa a rögzítő fűlekbe (a felső keret alatt található). Rögzítse a ház alsó részét.

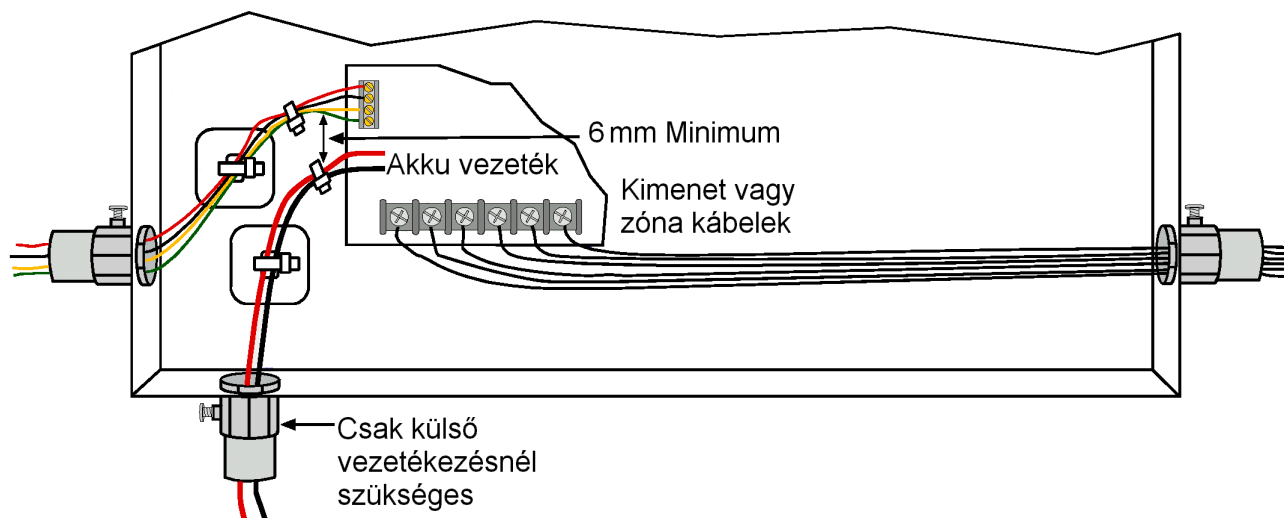


FONTOS

Ha a központi egységet telepítette, győződjön meg róla, hogy a földvezetékét a ház felső zsanérjához kötötte (a le nem festett sínhez).



Az akkumulátor csatlakozók és kábelek nincsenek korlátozva! Az akkumulátor kábelek és az egyéb vezetékek között legalább 6 mm távolságot kell hagyni!



3.0 Csatlakozók leírása és bekötése

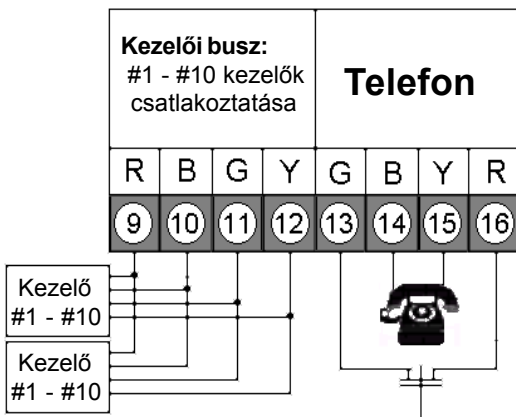
Figyelem! Minden fizikai változtatás előtt áramtalanítsa a központot. Programozás után végezzen működési tesztet.

Vigyázat! Helytelen bekötés esetén a központ meghibásodhat!

A rendszer összes feszültségforrás kimenete áramkorlátozott, az akkumulátort kivéve.

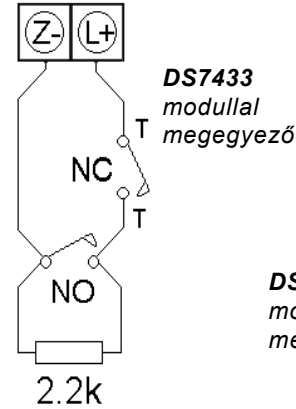
1		Hálózati földpont: csatlakoztassa hálózati földelőponthoz és a központ dobozához.
2		
3	A	Hálózati csatlakozó: 16V-50Hz tápfeszültség bemenet, minimális transzformátor méret 50VA.
4	C	
5	-	Sziréna kimenet: 12V-os relé kimenet, riasztás esetén 0V-ra vált.
6	A	
7	-	Tápcsatlakozó: 12V-os kimenet, érzékelők tápenergia ellátására. Maximális terhelés 1A
8	+	

OPTION
R **B** **G** **Y**
Optiós busz: bővítő eszközök számára kialakított csatlakozó pl: kezelő, DS7488 modul, DS7420i modul, telefon figyelő modul illetve ARDIS rádiós modul részére.

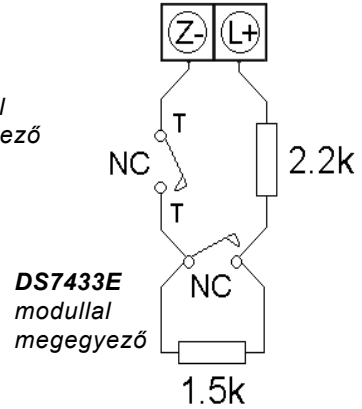


A DS7400Xi panel alap zóna bekötései

EXP típus

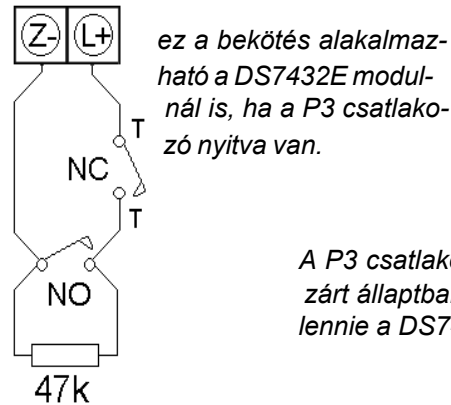


CZE típus

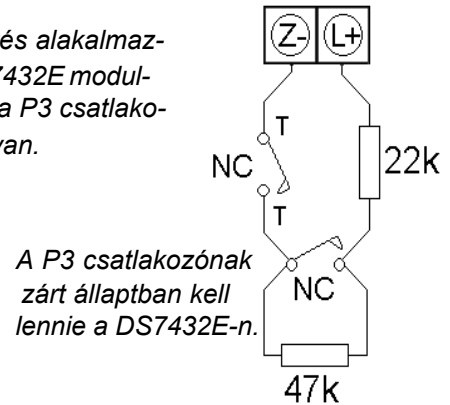


Bővítőmodulok bekötése

DS7432



DS7432E



Programozható kimenetek:

PO1 - Riasztáskor 0V-ra kapcsol, max. terhelés 1A
 PO2 - Riasztáskor 12V-ra kapcsol, max. terhelés 500mA

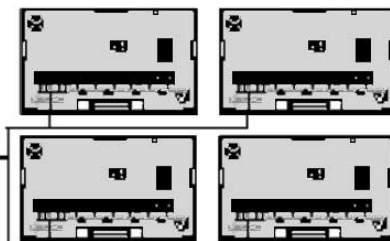
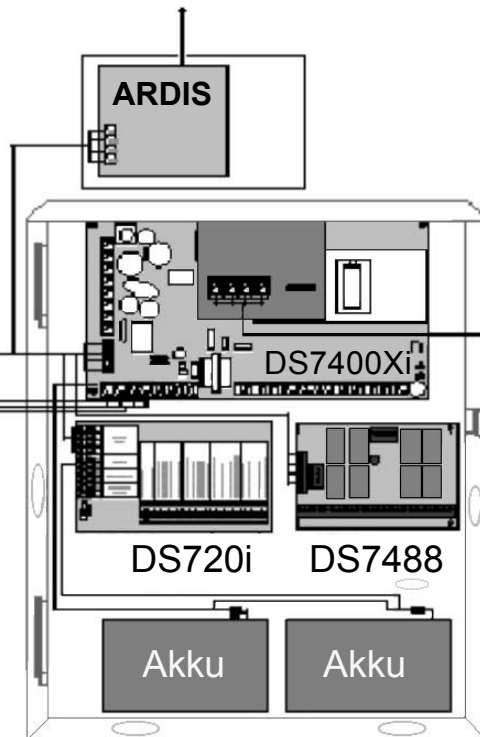
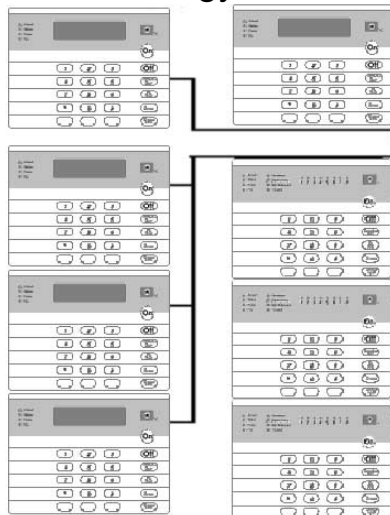
Zónák: A panelen lévő alapzónák szabotázs védelemmel vannak ellátva. 2 vezetékes füstérzékelő bekötésére, újraindítására alkalmasak. Programozhatók felügyelt tűzjelzésre. Bekötési sémájuk a fenti ábrán látható.

PO1	PO2	1-	L+	2-	3-	L+	4-	5-	L+	6-	7-	L+	8-
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

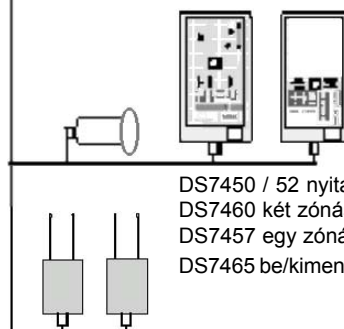
4.0 Hardver kialakítási példa

A kezelőket 1 - 10. címig a kezelői buszra kell kötni, 11 - 15. címig pedig az opciós buszra. Egyéb címezhető eszközök használatakor ügyelni kell rá, hogy azonos címen két eszköz ne szerepeljen.

DS7447 vagy DS7445

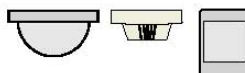


DS7432 vagy DS7432E



DS7450 / 52 nyitásérzékelő
DS7460 két zónás bővítő
DS7457 egy zónás modul
DS7465 be/kimeneti modul

Vezetéknélküli érzékelők



RF3222 / RF3222E

Vezetéknélküli érzékelő vevőegység
max 120 eszköz fogadására

Megjegyzés:

- Az akkumulátor bekötése és egyéb kábelezések között legalább 5 mm távolságot hagyjon. Max. 15 kezelő használható. A #1-# 10 kezelőket a kezelői buszhoz, a #11- #15 kezelőket az opciós buszhoz kösse. Egy kezelőt mindenképpen #1 kezelőként kell megjelölni és a kezelői buszhoz csatlakoztatni. További részleteket ld. DS7447 és DS7445 szerelési útmutató.

- A **DS7420i**-t (Kettős telefonvonal/sziréna ellenőrző modul) a központi egységhez kösse és helyezze a házon belültre. Csatlakoztassa a központi egység opciós buszához.

- A **DS7488**-t (Nyolcas relé modul) a központi egységhez kösse és helyezze a házon belültre. Csatlakoztassa a központi egység opciós buszához. Így a központi egység rendelkezésére áll további 8 db Form C relé kimenet.

- A **DS7430/36** (Multiplex bővítő modul) a panel Expansion Port csatlakozójára szerelhető. Így a kiegészítő buszon át további zónák csatlakozása válik lehetővé. Max. 30 DS7432/7432E-t csatlakoztasson a DS7430/36-ra. Kösse őket a DS7430/36 áramforrás és a busz csatlakozóihoz. Így max. 240 multiplex kontaktust (zónát) címezhet a panel.

Előkészítés:

Határozza meg a zónafunkciókat, amelyeket használni kíván. Azonosítsa a zónákat a következő feltételek szerint:

- elhelyezkedés (pl. PIR érzékelő, 2. Emelet, előszoba),
- zóna funkció,

3, mely partícióhoz tartozik.

A központi egység a későbbi elhelyezése helyszínén kívül is előre felprogramozható. Csatlakoztassa a kezelőket. Minden kezelőnek saját címet kell kijelölni (a kezelő belső hátlapján található a címcsatlakozók segítségével). Egy kezelőt mindenképpen 1. címként kell megjelölni. Kösse be a tápfeszültséget. Minden kezelő Status és Power LED-jének világítania kell, az Armed LED nem világít. A központi egységen a következő feszültségeknek kell megjelenni:

3 és 4 csatlakozó:	18 VAC
17 és 18 csatlakozó:	0.0 VDC vagy 12.6 VDC
19,21,22,24,25,27,28, és 30 (-) :	2.5 VDC
20,23,26, és 29 csatlakozók (+) :	13.8 VDC

6 csatlakozó:	0.0 VDC nem aktivált, 12.0 VDC aktivált
---------------	--

8,9 csatlakozó, opciós busz :	13.7 VDC
-------------------------------	----------

11 csatlakozó:	10.6 VDC
----------------	----------

12 csatlakozó:	12.7 VDC
----------------	----------

5.0 A rendszer áttekintése

5.1 A DS7400Xi leírása

Maximum 248 bemeneti zónát, 200 egyéni felhasználó hozzáférést és összetett kimeneti opciók alkalmazását teszi lehetővé. 8 különálló partícióra osztható, mindegyik partícióhoz saját ellenőrzés és riportok tartoznak. Maximum 15 kezelő használata lehetséges.

Speciális funkciók:

5.1.1 AC hiba jelentés késleltetése:

A hálózati feszültség hiba/helyreállítás riportot maximum 254 perc késleltetésre lehet programozni. Ha a késleltetési időszak alatt másik eseményt is küld a rendszer, azzal együtt elküldi az AC hibát is. Ha a késleltetési időszak alatt AC helyreállást küld a rendszer, akkor az AC hibát az egység nem jelenti.

5.1.2 Belépési/kilépési késleltetést törölő zónafunkciók:

Az 1. és 2. belépési / kilépési késleltetés törölő zónafunkciókkal elérhető, hogy a kilépési késleltetés azonnal lejárjon, amint a helyiséget elhagyták. A kilépési késleltetés lejár amint a zóna nyugalmi állapotba kerül. Általános "csak élesítés" hozzáférés partíciók szerint. Egy általános 2. szintű hozzáférést adott partícióra érvényes "csak élesítés" hozzáférésre is programozhat. A "csak élesítés" hozzáférés partícióként lehetővé teszi valaki számára, hogy élesítse és / vagy kiiktasson a partícióban szereplő zónákat, de kikapcsolásra nem képes. Ez a szint arra is lehetőséget ad, hogy élesítse, hatástalanítsa és kiiktassa a más partíciókban lévő zónákat, amelyekhez hozzáférése van.

5.1.3 Bemeneti / kimeneti keresztmátrix:

A bemeneti / kimeneti keresztmátrix segítségével lehetővé válik, hogy a kimeneti funkciók kövessék adott bemeneti zónák állapotát (1-248 zónák esetében). A kimeneteket programozhatja úgy, hogy egy vagy két zóna bármilyen kombinációját - akár nyitottak vagy zártak, élesítettek vagy hatástalanítottak - kövesse. Ha tárolós módra programozta, a ki-menet értékeaddig lesz aktív, amíg a kezelőn érvényes kódot be nem üt.

5.1.4 Multiplex busz kimenetek:

A DS7400Xi panel 60db DS7465 be/kimeneti modul alkalmazására nyújt lehetőséget. Ezek a modulok egy bemeneti áramkörrel és egy Form C kimeneti relével működnek. A bemeneti áramkör ugyanúgy működik, mint bármilyen más multiplex bemenet. A kimeneti áramkör programozható úgy, hogy a kimeneti funkciókat kövesse. A multiplex busz kimenetek funkciók segítségével kiiktathatók. A kimeneti zóna minden esetben kikapcsol ha kiiktatják. A rendszer élesítésével, vagy hatástalanításával a kiiktatás nem törlődik, törléséhez újra be kell írni a kiiktatási parancsot, vagy minden kiiktatást törölni kell.

MEGJEGYZÉS:

A DS7465 modul kimenetei nem adnak impulzust még abban az esetben sem, ha arra vannak programozva.

5.1.5 Nyolcas relé modul (DS7488):

A DS7400Xi két nyolcas relé modul használatára ad lehetőséget. Minden relé programozható úgy, hogy a rendszerintüeseményeket, vagy a kimeneti funkciókat kövesse.

5.1.6 Kimeneti funkciók:

A kimeneti funkciókat programozhatja úgy, hogy a rendszer eseményeit kövesse, vagy egy, illetve két adott zóna állapotait. Ezek a kimeneti funkciók használhatóak a nyolcas relé kimenetek, vagy multiplex busz kimenetek esetén.

5.2 A zóna:

Egy zóna a DS7400Xi egy bemenete. A központi panelen 8 vezetékes zóna van kialakítva. További zónák csatlakoztathatók a DS7433 (8 zónás bővítő modul), vagy a DS7430 / DS7436 (multiplex modul) és bővítő modulok segítségével.

5.2.1 Zónafunkció:

A zónafunkció olyan paraméterjegyzék, amely leírja az adott zóna viselkedését (pl. folyamatos riasztási kimenet, kiiktatás engedélyezése, stb.). A zónafunkciók egyenként beállíthatók a felhasználók kívánsága szerint, de 8 alapértelmezett zónafunkció előre be van programozva. Maximum 30 különböző funkció engedélyezett. Minden zónát adott zónafunkcióhoz kell hozzárendelni. Bármely zóna programozható akár egy adott zónafunkcióra is.

6.0 Összegzés

6.1 A vezérlő panel általános programozása

- **Normál élesítés (KÓD) + (On):** Amennyiben ezt a kód-funkciót használja, a rendszer élesített állapotba kerül. A belépési/kilépési zónák kilépési késleltetése életbe lépnek.
- **Külső azonnali élesítés - (KÓD) + (No Entry) (Perimeter Only):** Amennyiben ezt a kód-funkciót használja, a rendszer kerületi zónáit élesíti, a belépési/kilépési zónák kilépési késleltetése nem engedélyezett.
- **Külső élesítés - (KÓD) + (Perimeter Only):** Amennyiben ezt a kód-funkciót használja, a rendszer kerületi zónáit élesíti, a belépési / kilépési zónák kilépési késleltetése engedélyezett.
- **Felhasználói élesítés - (KÓD) + (#) (4):** Amennyiben ezt a kód-funkciót használja, a felhasználói élesítés lehetővé válik és a 0183 cím alatt megjelölt zónafunkciók kiiktathatók.
- **Maximális biztonsági élesítés - (KÓD) + (No Entry)(On) :** Amennyiben ezt a kód-funkciót használja, élesíti a belső zónákat és a belépési/kilépési zónák kilépési késleltetése nem lehetségesek.
- **Zárás visszajelzés:** Amennyiben ezt a funkciót beállította, a kezelői hangjelzők és szirénák a rendszer élesítése és a zárasi riport sikeres elküldése után 2 másodpercre aktiválódnak. Ehhez a Zárás visszajelzés és a Zárás riport beprogramozása szükséges. Ha a Zárás riport nincs programozva, a vezérlő panel csak a tárcsahang tesztelését végzi el, amikor a rendszert élesíti. Ha a teszt eredményemegfelelő, a rendszer élesítése szokásos módon végbemegy. Ha nem megfelelő, a rendszer élessé válik, de egyúttal hibajelzést is továbbít. A DS7447 kezelő a (#)(8)(7) beírását követően "Kommunikációs hiba" jelzést ad. Ez a funkció arra is használható, hogy az élesítés során hangjelző tesztet hajtson végre.

- **Csendes zónánál kommunikációs hiba esetén hangjelzés:** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a csendes zóna riasztási kimenete hangjelzést fog adni riasztás esetén, ha a rendszer a központi állomással nem képes végigvinni a kommunikációt.

- **Visszaállítás a hangjelző lekapcsolásakor:** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna csak azután küld helyreállítás riportot és aktiválható újra, ha a sziréna működési ideje lejárt vagy a szirénát kóddal kikapcsolják. Egy riasztási időtartam alatt a zóna többször is riaszthat.

- **Visszaállítás zóna visszaállítás után:** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna visszaállítás riportot küld és aktiválható újra amint fizikailag is helyreállt. Egy riasztási időtartam alatt a zóna többször is riaszthat.

- **Visszaállítás a rendszer hatástalanításakor:** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna akkor küld visszaállítás riportot amikor a rendszer hatástalanítva lett. Egy riasztási időtartam alatt a zóna csak egyszer riaszthat.

- **Ismétlődő riasztás tiltásának engedélyezése:** Amennyiben ezt a funkciót beprogramozta, a zóna egy riasztási periódus alatt maximum háromszor riaszthat vagy küldhet hibajelzést. A harmadik eset után a zóna kiiktatódik és hibajelzést továbbít.

6.2 Zónafunkció programozása

- **Láthatatlan riasztás:** A zóna úgy van programozva, hogy aktiválás után se riasztási kimenete se riasztás kijelzés nincs egyetlen kezelőn sem. A riasztási jelzést elküldi, de a DS7447 kezelői kijelzőn "Zona Nyitva" jelenik meg a zóna nyitásakor.

- **Csendes riasztás:** Ez a zóna a hangjelzés nélküli, csak látható kijelzésre van programozva. Amennyiben ez a zóna belépési zóna is, belépési hangjelzést ad a rendszer a zóna aktiválásakor.

- **Kiiktatás engedélyezett:** ennél a zónánál a kiiktatás engedélyezett. A kiiktatást a kiiktatási paranccsal vagy kényszerélesítéssel lehet elérni.

- **Riasztás rövidzár esetén:** Ez a zóna az áramkör rövidre zárása esetén riasztást okoz.

- **Riasztás szakadás esetén:** Ez a zóna az áramkör megszakadása esetén riasztást okoz.

- **Hibajelzés nyitás esetén:** Ez a zóna az áramkör megnyitása és a rendszer hatástalan állapota esetén hibajelzést ad. Ha a rendszer élesített, a zónariasztást okoz abban az esetben, ha rövidzár vagy szakadás történik. A 24 órás zónák esetében, a panel aktivált állapotától függetlenül, mindig hibajelzést küld szakadás esetén.

- **Hibajelzés rövidre zárásakor:** Ez a zóna az áramkör rövidre zárása és a rendszer hatástalan állapota esetén hibajelzést ad. Ha a rendszer élesített, a zónariasztást okoz abban az esetben, ha rövidzár vagy szakadás történik. A 24 órás zónák esetében, a panel aktivált állapotától függetlenül, mindig hibajelzést küld rövidre zárásakor.

6.3 Zónák programozása

- **Külső azonnali:** Ez a zóna áramkör belépés/kilépés késleltetési időtartama alatt is riasztást okoz.

- **24 órás:** Ez a zóna a zóna nyitása esetén még akkor is riasztást okoz, ha a rendszer kikapcsolt állapotban van.

- **belső késleltetés:** Ez a zóna a belépés/kilépés késleltetési periódus alatt figyelmen kívül marad. Ha a rendszer élesített állapota közben a zóna nyit, elindítja a beprogramozott késleltető időzítést. A kezelő hangjelzői aktiválódnak és a rendszer ez alatt a késleltetési időtartam alatt hatástalanítható. Ha a rendszer a belépési időtartam alatt nem válik hatástalanná, a zóna riasztást okoz. A zóna kerületi élesítésnél nem élesedik.

- **1. belépés/kilépés késleltetés:** Ez a zóna a belépés/kilépés késleltetési periódus alatt figyelmen kívül marad. Ha a rendszer élesített állapota közben a zóna nyit, elindítja a beprogramozott (0191 cím) késleltető időzítést. A kezelő hangjelzői aktiválódnak és a rendszer ez alatt a késleltetési időtartam alatt hatástalanítható. Ha a rendszer a belépési időtartam alatt nem válik hatástalanná, a zóna riasztást okoz.

- **2. belépés/kilépés késleltetés:** Ez a zóna az 1. belépés/kilépés késleltetés zónával azonos módon működik azzal a különbséggel, hogy a 2. belépési késleltetési időtartamot használja.

MEGJEGYZÉS: Ha mindkét belépési késleltetés aktivált, a központi egység a rövidebb késleltetést alkalmazza.

- **Belső belépés/kilépés követő:** Ez a zóna a belépés/kilépés késleltetési periódus alatt figyelmen kívül marad, majd belső azonnali zónává válik. Ha a rendszer élesített állapota közben a zóna nyit, és belépés/kilépés zóna nem lett megsérve, riasztást okoz. Ha a zóna azután nyit, miután belépés/kilépés zóna is nyitott, a belépés/kilépés késleltetési idejét fogja követni. Külső azonnali vagy Külső élesítéskor ez a zóna kiiktatódik.

- **Belső home/away:** Ez a zóna belső azonnali zóna lesz, ha a rendszer élesített és egy belépés/kilépés késleltetési zóna nyitott a kilépési késleltetés ideje alatt. Ha a rendszer élesített és belépés/kilépés késleltetési zóna nem nyitott, a zóna kiiktatódik. Külső azonnali vagy Külső élesítéskor ez a zóna kiiktatódik.

- **Belső azonnali:** Ez a zóna még a belépés/kilépés késleltetési idő alatt is okozhat riasztást. Külső azonnali, vagy Külső élesítéskor ez a zóna kiiktatódik.

- **Jelző zóna:** A rendszer élesítésekor ez a zóna külső azonnali zóna lesz. Ha a rendszer hatástalan, a zóna nyitása aktiválja a kezelő hangjelzőit, amelyek addig szólnak folyamatosan, míg kikapcsoló parancsot be nem üt. A rendszer hatástalan állapotában e zóna riasztási kimenetei nem aktiválódnak és riportot sem továbbít.

- **Kulcsos kapcsolós bemenet:** Ez a zóna lehetővé teszi, hogy egy N/O kulcsos kapcsoló segítségével a rendszer élesíthető vagy hatástalanítható legyen. A kulcsos kapcsoló esetleges LED kijelzőjének és hangjelzőjének működtetésére a programozható kimenetek vagy a nyolcas relé kimenetek használhatók. Minden LED kijelzőhöz és hangjelzőhöz egy kimenet szükséges. A kulcsos kapcsoló azt a partíciót fogja nyitni/zárni, amelyhez a zónát hozzárendelik. Ha mesterként programozza, akkor az összes partíciót egyszerre nyitja/zár-

ja. A kulcsos kapcsoló és a kezelői vezérlés igényeknek megfelelően akár ugyanabban a partícióban is használhatók.

• **Tűz zóna:** A rendszer élesített állapotától függetlenül 24 órás típusként riaszthat. Kikapcsolható érvényes kód +(OFF) beütésével. A zónatípus nem iktatható ki. Minden kezelőn, tűzriasztást jelez. Újraindító (reset) parancsot kell beütni a riasztás elnémitása után a zóna újbóli aktiválásához. Ha ezt a zónát hibajelzésre programozták be, és a zóna nyit, a DS7447 kezelő tűzhibát jelez a zónára és a kezelő hangjelzője minden 10. mp-ben jelez. Ha a rendszer betörés- és tűzvédelmi rendszer kombinációja, a tűzriasztás élvez prioritást.

• **Felügyelt tűzzóna:** Ez a tűzzóna típus jelzés esetén újraindítja a zónát, majd a következő jelzésre 2 percig vár. Ha a 2 perc alatt második jelzés is történik, tűz riasztást okoz. Ha a 2 perc alatt nem érkezik jelzés, a központi egység újraindítja a zónát.

• **Vízáramlás zóna:** Ez a zóna a tűz zónához hasonlóan működik, de kifejezetten oltórendszer vízáramlásának jelzésére szolgál. Egy opcionális időzítő programozható be a víznyomás változásának kompenzálására. Ha az időzítőt használja, a zónának az egész időtartam alatt aktiválnak kell lennie. Az időzítési periódus végén riasztás történik. A központi egység és a készülék kombinált maximális áramlás késleltetése 2 perc.

MEGJEGYZÉS: Bármely zóna lehet vízáramlás zóna, de csak az 1-4 zónák válhatnak késleltetett vízáramlás zónákká.

modul alkalmazásakor az "A" áramkör mint páratlan programcímet kell programozni, a "B" áramkört értelemszerűen páros programcímként.

• **DS7465:** Bemeneti zóna vagy kimeneti relé a DS7465 modulon. A zónabemenet mindig páratlan, a kimenet mindig páros címetkell, hogy kapjon.

6.4 Kimenetek programozása

• Tárolás bármely zóna riasztásakor:

Ez a kimenet bármely zóna riasztásakor aktiválódik (beleértve a láthatatlan zónákat is), amíg a rendszert nem hatástalanítják. Ha a kimenet egy tűz zónát követ, aktiválva marad, amíg tűz reset parancs nem érkezik.

• **Belépési késleltetés alatt bekapcsolva (ON):** Ha egy belépés/kilépés zóna nyit a rendszer élesített állapota közben, ez a kimenet aktiválódik. Aktív marad, míg a rendszer ki nem kapcsol, vagy míg a belépési késleltetés ideje le nem jár.

• **10 mp a (Kód)+(System Reset) beírása után:** Azután, hogy a tűz reset parancsot beírta a kezelőn, vagy egy ellenőrzött tűzzóna aktiválódott, ez a zóna 10 másodpercig aktív válik. Ezt a kimenetet 4 vezetékes tűzérzékelők vagy más, a riasztás utáni újraindítást igénylő készülékekhez alkalmazzák.

MEGJEGYZÉS: Ha a 2. programozható kimenetet így programozza be, akkor folyamatosan tápfeszültséget szolgáltat és 10 másodpercre kikapcsol a tűz reset parancs beírását követően.

• **A rendszer éles állapotban:** Ez a kimenet a rendszer élesített állapota mellett aktiválódik. Aktív marad addig, amíg a rendszert nem hatástalanítja.

• **Földhurok indítás:** Ez a kimenet 3 másodpercre aktiválódik, amikor a telefonvonalat felveszi a panel. Ezt a funkciót olyan telefonrendszerekhez tervezték, ahol a tárcsahanghoz egy rövid föld impulzust kell adni.

• **Rendszer státusz (élesítésre kész):** A kezelő státusz LED kijelzőjét követi. Ha a rendszer, élesítésre készen áll és egyetlen nyitott zónája nincs, a kimenet aktiválódik.

• **Zónariasztás:** Ha egy zóna riasztási állapotban van, ez a kimenet aktiválódik. Addig marad aktivált, míg a rendszert nem hatástalanítják, vagy míg a hangjelző lekapcsolási ideje le nem jár. Ez a kimenet riasztási hangjelzőket és szirénákat aktiválhat. Csendes vagy láthatatlan zónákra nem aktiválódik.

• **Zónariasztás 20 mp késleltetéssel:** Ez a kimenet 20 mp-t vár az aktiválódással, miután egy zónariasztási állapotot jelzett. Addig marad aktivált, míg a rendszert nem hatástalanítják, vagy míg a hangjelző lekapcsolási ideje le nem jár. Ez a kimenet riasztási hangjelzőket és szirénákat aktiválhat, de késleltetéssel, hogy a rendszer némítható legyen még az aktiválódás előtt.

• **Kezelői hangjelző kimenet:** Ez a kimenet a kezelő hangjelzőjét követi. Aktiválódik a belépési késleltetésnél és bármilyen napi figyelő zónariasztásnál. Nem követi a gyors kezelői sípolásokat, mint gombnyomás stb.

• **Ajtónyitó kimenet:** 10 mp-re aktiválódik, ha belépési kódot használ.

• **Pánik/kényszer kimenet:** Minden kimenet, beleértve a 3 kezelői kimenetet, a nyolcas relé modul, és a kimeneti funkciókat támogatják a pánik/kényszer funkciót. Ahhoz, hogy egy kimenetet pánik/kényszer kimenetként programozhasson be, első szám-jegyként *1-t írjon be. Második számjegyként a megfelelő partíciót (partíciókat) írja be. Ez a kimenet követi a kényszeres kikapcsolási kód használatát, a kezelő segélykérő B és C gomb-jait és láthatatlan és csendes zónariasztásokat. A sziréna működési idejének lejáta után, illetve érvényes kód használata esetén a kimenet újraindul.

6.5 Partíciók programozása

• **Partíciók:** Maximum 8 különálló terület használható. A partícionálás lehetővé teszi, hogy a rendszer, mint 8 eltérő rendszer tekintse. Zónák, kezelők, kimenetek és más egységek partíciókhoz rendelhetőek. A partíciókba való belépés az adott partíció kezelőjén vagy egy mesterkezelőn át lehetséges.

• **Közös terület:** Az 1. Partíció közös területként programozható be más partíciók számára. Így egy közös belépési területként pl. előtér/lépcsőház használható. Ha az 1. Partíció közös területként került programozásra, csak akkor válik élessé, ha az összes partíció, melynek ez közös területe, már élesítve van. A közös terület hatástalanná válik, ha bármelyik partíció, amelyeknek a közös területe, hatástalan - feltéve, hogy a felhasználónak a közös területhez van belépési engedélye. Ha közös területet használ, egy mesterkezelőre is szükség van,

ami a közös területhez tartozik.

6.6 Kezelői kiosztás programozása

- **Kezelők kiosztása:** A kezelő működésének feltétele, hogy engedélyezve legyen, be legyen állítva a típusa, a megfelelő partíció, illetve a partíció használata is engedélyezve legyen.

- **Mesterkezelő programozása:** A mesterkezelő minden partícióhoz hozzáférést biztosít. Minden partíció élesített/hatástalanított ál-lapotát kijelzi és az egyes partíciók külön-külön ellenőrzésére használható. A mesterkezelőt bármely partícióhoz hozzárendelheti. A lehetséges 15 kezelő közül bármelyik lehet a mesterkezelő, ha LCD kijelzővel rendelkezik (DS7447). Ha közös területet használ, ajánlott a mesterkezelőt a közös területhez rendelni.

6.7 Vészjelző gomb programozása

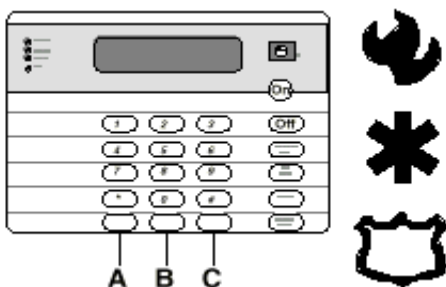
- **Tűz billentyű:** A kezelő bal alsó részén található a ("A") tűzjelző billentyű. Ha engedélyezi, a billentyű 2 p-ig történő nyomva tartása tűz riasztást okoz. Programozható állandó, vagy impulzusszerű riasztásra.

MEGJEGYZÉS: A tűz billentyű annak a partíciónak a tűz riasztás hangjelzőjét hozza működésbe, amelyben aktiválta. A többi partícióban csak a kezelők hangjelzői aktiválódnak.

- **Speciális vészjelző billentyű:** A vészjelző billentyű (B billentyű) a kezelő alsó, középső részén található. Ha engedélyezi, a billentyű 2mp-ig történő lenyomása egy kiegészítő riasztást okoz. Csendes, állandó vagy pulzáló riasztásra programozható be.

- **Pánik billentyű:** A pánik billentyű (C billentyű) a kezelő alsó, jobb oldali részén található. Ha beprogramozza, a billentyű 2 mp-ig történő lenyomása egy kiegészítő riasztást okoz. Csendes, állandó vagy pulzáló riasztásra programozható be.

MEGJEGYZÉS: A speciális vészjelző és a pánik billentyű csak azokban a kezelői partíciókban indítja a hangjelzőt, amelyekben aktiválták.



6.8 Egyéni élesítés

Testreszabott élesítés: [Kód] + [#] [4]: Ha be van programozva, akkor a [Kód] +[#] [4] utasítási sor használható a rendszer testreszabott élesítésére úgy, hogy csak bizonyos zóna funkciókat élesítsen. Például: Az összes belső zóna plusz bizonyos külső zónák áthidalhatók, miközben néhány külső zóna élesítve marad.

6.9 Kényszerélesítés és programozás

- **Kényszerélesítés:** Ha beprogramozta, lehetőség van arra, hogy a nyitott zónákat kényszerítve élesítse. Kénysz-

erélesítéskor a felhasználónak a szokásos élesítési parancs beírását követően meg kell nyomnia a (Bypass) billentyűt. Ekkor a nyitott és a kiiktathatóként beprogramozott zónák automatikusan kiiktatódnak. Tűzzónák, ellenőrző zónák, kezelői zónák és a nem kiiktatható zónák kényszer élesítése nem lehetséges.

6.10 Földhiba figyelés

Földhiba: Ha be van programozva, ez a funkció lehetővé teszi a rendszernek, hogy érzékelje a földhibákat. Ez a funkció követelmény tűz riasztó központoknál, és megköveteli, ha a központot kereskedelmi tűz üzemmódban használják.

6.11 Tűzjelző mód programozása

MEGJEGYZÉS: Az olyan rendszernek, amely mind tűzjelző, mind betörésjelző riasztó készüléket tartalmaz, a tűz és a betörés riasztási állapotot jelzésére külön hangjelzővel kell rendelkeznie, akár oly módon, hogy külön-külön készüléket használ, akár ugyanannak a készüléknek különböző dallamát.

- **Tűzjelző mód:** Tűz módban a vezérlő egység néhány funkciót (pl. kommunikáció) másképpen hajt végre annak érdekében, hogy a tűzvédelmi előírásoknak megfelelően működjön.

- **Vízfolyás zóna késleltetése:** A rendszer riasztás jelzése és a vízáramlás zóna nyitása közötti időtartam. A késleltetés ahhoz szükséges, hogy a víznyomás az oltórendszer hálózatában kiegyenlítődjön. Ha a vízáramlást jelző készülék saját időzítő késleltetést is magában foglal, a vezérlő egység programozása során a kombinált késleltetési idő nem lépheti túl a 120 mp-t.

- **Pulzáló tűz zóna:** Tűz riasztás esetén pulzáló (szaggatott) jelzés hallható. (1 mp be, 1 mp ki).

- **Kaliforniai stílus tűzriasztás:** A zóna 10 másodperces hangjelzés után 1 mp szünetet tart.

- **'Temporal code 3' stílusú tűzriasztás:** A zóna 3,5 másodperces hangjelzésenként tart 1 mp szünetet.

6.12 Nyitás/zárás riport programozása

- **Nyitás/zárás riportok:** Használata esetén a rendszer élesítésekor és hatástalanításakor e riportok kódjai kerülnek továbbításra. Az egyes partíciók nyitásakor és zárásakor egymástól függetlenül el lehet küldeni a riportokat, vagy akár az első partíció nyitásakor és az utolsó zárásakor is.

- **Kiiktatott zónák zárásakor hibajelzés:** Ha beprogramozza, a rendszer élesített állapota mellett hibajelző riportot küld minden egyes kiiktatott zónára.

- **A két telefonszám váltása:** Beprogramozását követően a nyitó és a záró riportokat az első telefonszámnak továbbítja. Ha az első telefonszámon a hívás sikertelen, a vezérlő egység a második telefonszámra vált át. Ha a második telefonszámon

történő hívás is sikertelen, a vezérlő egység visszavált az első telefonszámra. Addig váltogat a két telefonszám között, míg az egyik nem válaszol.

6.13 Jelentések programozása

• **Riportok:** általános formátumok esetében a riportot a jelentő és a kiterjesztett számjegyek beírásával kell beprogramozni. A riport továbbítja azokat az adatokat, amiket az egyes eseményekre beprogramozott. SIA és Contact ID esetében a riport formátumok adottak és aktiválhatók oly módon, hogy a riport kód helyére 1-et ír. A riport hatástalanításához a riport kód helyére írjon 0-t. Ahhoz, hogy a felhasználó sorszámát a nyitás és a zárás riportokkal együtt továbbítsa, programozzon F-t -a kezelőn (*) (5).

• **Kezelői tűz riasztás:** Ezt a riportot tűzriasztáskor, illetve az A tűzjelző gomb megnyomásakor továbbítja.

• **Kezelői tűzjelzés helyreállítása:** Ezt a riportot akkor küldi, ha a kezelői tűz riasztás helyreállt a (System Reset) parancs következtében.

• **Zónafunkció riasztás:** Riasztási riportot küld, ha zónariasztástörténik. A riasztási riport küldése a zónafunkcióknál programozható be. Programozza be ezt a riportot minden olyan zónafunkcióra, amelyről riasztási riportot kíván küldeni. Helyi zónák esetében (nem jelentenek) ne programozzon riasztási riportot. A zónaszámot SIA vagy Contact ID formában automatikusan továbbítja a rendszer.

• **Kezelői vészjelző riasztás:** Ezt a riportot vészjelző riasztáskor, a B vészjelző gomb megnyomásakor továbbítja.

• **Kezelői pánik jelzés:** Ezt a riportot vészjelző riasztáskor, a C vészjelző gomb megnyomásakor továbbítja.

• **Zónafunkció helyreállása:** Ezt a riportot akkor küldi el, ha a zónariasztás és hiba állapotok megszűntek. A zónaszámot SIA vagy Contact ID formátumban automatikusan továbbítja a rendszer.

• **Zónafunkció hiba:** Zóna hiba esetén ezt a riportot továbbítja a rendszer. Ha a zónát, "hibajelzés nyitás esetén" -re programozta, a hiba oka lehet egy nyitott áramkör, vagy egy multiplex tamper kap-csoló aktiválódása, vagy az, hogy egy multiplex zóna nem kommunikál a vezérlő egységgel. A zónaszámot SIA vagy Contact ID formátumban automatikusan továbbítja a rendszer.

• **Nyitás:** E riportot a rendszer hatástalanításakor küldi. Annak a felhasználónak a számát, aki a rendszert hatástalanította e riporttal együtt továbbítja SIA vagy Contact ID formátumban. Ahhoz, hogy a felhasználó számát Nyitásakor más formátumokban is elküldje a rendszer, írjon F-et (*) (5) mint e riport kiterjesztett számjegyét. Contact ID formátumban a partíció számát is elküldi a riporttal együtt. Csak abban az esetekben küld Nyitás riportot, ha ezt megelőzően zárás riportot is küldött.

• **Zárás:** E riportot a rendszer élesítésekor küldi. Annak a fel-

használónak a számát, aki a rendszert élesítette e riporttal együtt továbbítja SIA vagy Contact ID formátumban. Ahhoz, hogy a felhasználó számát Záráskor más formátumokban elküldje a rendszer, írjon F-et (*) (5) mint e riport kiterjesztett számjegyét. Contact ID formátumban a partíció számát is elküldi a riporttal együtt.

• **Kényszerített nyitás (Duress):** E riportot akkor továbbítja, ha duress kóddal hatástalanítják a rendszert. A felhasználó számát a riporttal együtt elküldi a rendszer.

• **Részleges zárás:** Ezt a riportot a rendszer részleges élesítésekor vagy kényszerélesítésakor küldi.

• **Első nyitásriasztás követően:** E riportot akkor továbbítja, ha riasztást követően a rendszert hatástalanítják. Akkor is elküldi a riportot, ha a rendszer már nyitott, de egy felhasználó kódot beüt a 24 órás vagy tűzzóna elnémitása céljából.

• **Alacsony akkufeszültség:** Alacsony akkufeszültség esetén továbbítja ezt a riportot.

• **Akku helyreállása:** Az akkufeszültség helyreállása esetén továbbítja ezt a riportot.

• **AC hiba:** Hálózati feszültség kimaradás esetén továbbítja ezt a riportot.

• **AC helyreállása:** A hálózati feszültség helyreállásakor küldi ezt a riportot.

• **Kommunikátor teszt/rendszer állapota normál:** E riportot a 24 órás ellenőrzéskor küldi, ha a vezérlő egység nem jelez hibát, aktív tűz riasztást, tűz hiba vagy felülvizsgálat igénylő helyzetet nem hagyta jóvá.

MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy Kommunikátor tesztet küldjön a rendszer abban az esetben is, ha ezek közül a feltételek közül bármelyik fennáll, programozza be a "Kommunikátor teszt/kikapcsolt, rendszer rendben" opciónál.

• **Sikeres külső programozás:** Külső programozás után továbbítja ezt a riportot, ha a programozás sikeresen befejeződött.

• **Sikertelen külső programozás:** Külső programozás után továbbítja ezt a riportot, ha a programozás közben hiba történik és az sikertelenül fejeződik be.

• **Sikeres helyi programozás:** Helyi programozási módban, ha a programozás sikeresen befejeződött, ezt a riportot továbbítja.

• **Sikertelen helyi programozás:** Helyi programozási módban, ha a programozás közben hiba történt és az sikertelenül fejeződött be, ezt a riportot továbbítja.

• **Rendszer hiba:** Ha a rendszerben bármilyen működési hiba történik, ezt a riportot továbbítja.

• **Rendszer hiba helyreállítás:** Ha a rendszer hiba helyreállt, ezt a riportot küldi.

• **Kommunikátor teszt/kikapcsolt rendszer, normális:** E

riportot a 24 órás ellenőrzéskor küldi, ha a vezérlő egység hibát, aktív tűz riasztást, tűz hibát jelez vagy felülvizsgálást igénylő helyzetet hagytak jóvá.

- **Kilépési hiba:** Kilépési hiba esetén azt a riportot küldi a rendszer. Ha a kilépési késleltetés lejártával egy belépés/kilépés zóna nyitott marad, kilépési hiba lép fel. Ebben az esetben a belépési késleltetés elindul. Ha a rendszert a belépési késleltetés idejének lejárta előtt nem hatástalanítja, a zónára riasztási riportot és Kilépési hiba riportot továbbít. Ha e riportot nem programozta be, a vezérlő egység nem fog a kilépési hiba figyelmeztető hangjelzést adni.

- **Zárás mostanában:** Bármilyen más riasztási riporttal együtt továbbítja ezt a riportot, ha a rendszer élesítése utáni első 5 percben riasztás történt.

- **Rendszer teszt:** Ha a rendszer teszt elindul - a #81 gomb megnyomását követően -, a panel ezt a riportot továbbítja. Rendszer teszt közben zóna riportot nem küld.

- **Rendszer teszt helyreállítás:** Ha a rendszer teszt befejeződött vagy az ideje lejárt, e riportot továbbítja a rendszer.

- **Sikertelen helyi programozás:** Helyi programozási módban, ha a programozás közben hiba történt és az sikertelenül fejeződött be, ezt a riportot továbbítja.

- **Rendszer hiba:** Ha a rendszerben bármilyen működési hiba történik, ezt a riportot továbbítja.

- **Rendszer hiba helyreállítás:** Ha a rendszer hiba helyreállt, ezt a riportot küldi.

- **Kommunikátor teszt/kikapcsolt rendszer, normális:** E riportot a 24 órás ellenőrzéskor küldi, ha a vezérlő egység hibát, aktív tűz riasztást, tűz hibát jelez vagy felülvizsgálást igénylő helyzetet hagytak jóvá.

- **Kilépési hiba:** Kilépési hiba esetén azt a riportot küldi a rendszer. Ha a kilépési késleltetés lejártával egy belépés/kilépés zóna nyitott marad, kilépési hiba lép fel. Ebben az esetben a belépési késleltetés elindul. Ha a rendszert a belépési késleltetés idejének lejárta előtt nem hatástalanítja, a zónára riasztási riportot és Kilépési hiba riportot továbbít. Ha e riportot nem programozta be, a vezérlő egység nem fog kilépési hiba figyelmeztető hangjelzést adni.

- **Zárás mostanában:** Bármilyen más riasztási riporttal együtt továbbítja ezt a riportot, ha a rendszer élesítése utáni első 5 percben riasztás történt.

- **Rendszer teszt:** Ha a rendszer teszt elindul (#81 gomb megnyomását követően), a panel ezt a riportot továbbítja. Rendszer teszt közben zóna riportot nem küld.

- **Rendszer teszt helyreállítás:** Ha a rendszer teszt befejeződött vagy az ideje lejárt, e riportot továbbítja a rendszer.

6.14 Telefonszámok általános programozása

- **Külső programozó visszahívása:** Ha beprogramozta, akkor abban az esetben, ha egy külső programozóprogramozási céllal a panelt felhívja, a panel megszakítja a hívást és visszahívja a beállított telefonszámot. Így csak a megfelelő külső programozó tud a panellel kapcsolatot teremteni.

- **Minden telefonszámra pulse tárcsázás:** Ha beprogramozta, a panel az 1, 2 és a külső programozó 3 telefonszámát pulse formátumban hívja.

- **Minden telefonszámra tone tárcsázás:** Ha beprogramozta, a panel az 1, 2 és a külső programozó 3 telefonszámát tone formátumban hívja.

6.15 A telefonhívás választás programozása

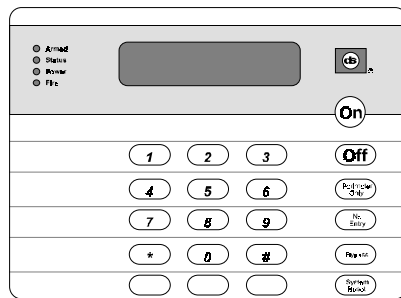
- **Üzenetrögzítő kiiktatása:** E tulajdonság segítségével a panel akkor is válaszolhat a beérkező hívásokra, ha a vonalon üzenetrögzítő is van. Ha a hívás kicseng, majd elnémul és 1 percen belül ismét kicseng, a panel a hívást az első csengetés után felveszi.

- **A panel válaszában programozása:** A panelt be lehet programozni úgy, hogy a kívánt számú csengetést követően válaszoljon a külső programozói belépésre. Beállítható a rendszer élesített vagy hatástalanított állapotától függően, különböző csengetési számra.

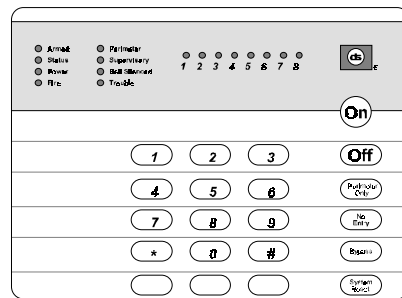
7.0 Kezelési útmutató

7.1.1 Kezelők fényjelzései

A DS7447 LCD alfanumerikus , a DS7445 LED kijelzős kezelő, melynek LED kijelzői a rendszer zónaállapotait követi. Mindkét kijelző információt ad a vezérlő egység különböző funkcióiról. A beépített hangjelző belső figyelmeztetőként működik, kijelzi a billentyű leütését.



DS7447



DS7445

LED	Kikapcsolva (Off)	Villog	Bekapcsolva (On)
Élesített állapot (piros)	Rendszer kikapcsolva	Kilépési késleltetés, másik partíció élesítve vagy riasztás	Élesített állapot
Rendszer állapot (zöld)	Nem élesíthető	Zóna kiiktatva	Élesíthető
Áramellátás (zöld)	Áramellátás nincs	Rendszer hiba	Áramellátás rendben
Tűz riasztás (piros)	Nyugalmi állapot	Tűz riasztás	Tűz zóna hiba

LED	Kikapcsolva (Off)	Villog	Bekapcsolva (On)
Kerületi élesítés (sárga)	Kerületi mód kikapcsolva	Ez a led nem villoghat	Kerületi mód bekapcsolva
Felügyelt jelzés (zöld)	Nincs felügyelt riasztás	Jelzés folyamatban	Ez a led nem világít folyamatosan
Hangjelző némítva (piros)	Hangjelzők nincsenek némítva	Ez a led nem villoghat	Hangjelzők némítva
Hibajelzés (sárga)	Nincs hibajelzés	Ez a led nem villoghat	Rendszer Hiba
Zóna led kijelzők (piros)	Nincs zóna jelzés	Egy zóna riasztásban	Egy zóna nem élesíthető, vagy tűzzóna hiba áll fenn

7.1.2 Hangerő beállítása:

Az (1), a (4) és a (*) gombok segítségével szabályozható a kezelő hangereje. Tartsa nyomva a (*) billentyűt. Az (1) billentyű lenyomásával növelheti, a (4) billentyű lenyomásával csökkentheti a hangerőt.

7.1.3 Háttér megvilágítás beállítása (csak a DS7447 esetében):

A (3), a (6) és a (*) gombok segítségével szabályozható a kezelői háttér megvilágítás. Tartsa nyomva a (*) billentyűt. A (3) billentyű lenyomásával növelheti, a (6) billentyű lenyomásával csökkentheti a háttér megvilágítás erősségét.

MEGJEGYZÉS: miután a háttér megvilágítást és a hangerőt beállította, egyszer élesítse, majd hatástalanítsa a rendszert, hogy az információkat a vezérlő egység elraktározza. Ha a panel élesítése előtt az áramellátás megszűnik, a háttér megvilágítás és a hangerő a korábbi értékre áll vissza.

7.2 Élesítés / hatástalanítás

7.2.1 A rendszer bekapcsolása - élesítés

A zöld Status jelző lámpának mindkét kezelőn világítania kell. A DS7447 kijelzőjén a "Elesíthető" feliratnak őükell megjelenie ahhoz, hogy a következő parancsok egyikével a rendszert élesíthesse. Ha a zöld Status lámpa nem világít valamelyik kezelőn vagy a DS7447 kijelzőjén a "Zona Nyitva" olvasható, akkor a rendszer más módon élesíthető ld. Kényszer élesítés vagy Zóna kiiktatás részeket.

A kívánt élesítés típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Normál élesítés. Mindenki elhagyja a helyiségeket. A belépési/kilépési Késleltetés működésben.	(Kód) +(On)	A piros élesítést jelző lámpa (Armed) villogni kezd. "Elesítve. Tavozzon" látható a kijelzőn (DS7447) a kilépési késleltetés ideje alatt. Egyszeri sípolás hallatszik. A kilépési késleltetés letelte után a piros "Armed" lámpa folyamatosan világít.	A kilépési késleltetés időtartama alatt hagyja el a helyiséget.
Külső élesítés azonnal. Valaki még a helyiségben tartózkodik. Belépési/kilépési késleltetés nincs működésben.	(Kód)+(No Entry)+(Perimeter Only)	A piros élesítést jelző lámpa (Armed) villogni kezd "Ker.Azonn. Tavozzon" látható a kijelzőn (DS7447) a kilépési késleltetés ideje alatt. A zöld státuszjelző lámpa folyamatosan világít. Egyszeri sípolás hallatszik Csak külső zónák válnak élessé.	A belső térben szabadon mozoghat.
Külső élesítés valaki még a helyiségben tartózkodik. Belépési/kilépési késleltetés nincs működésben.	(Kód)+(Perimeter Only)	Az előzővel megegyező, a kijelzőn "Ker.Elesites. Tavozzon" jelenik meg.	A belső térben szabadon mozoghat.
Felhasználói élesítés (Amennyiben a 0183 címnél beprogramozta).	(Kód)+(#)+(4)	A piros élesítést jelző lámpa(Armed) villogni kezd. "Part.Eles. Tavozzon" látható a kijelzőn (DS7447) a kilépési késleltetés ideje alatt. A zöld státuszjelző lámpa folyamatosan világít. Egyszeri sípjel hallatszik.	kilépési késleltetés ideje alatt hagyja el a helyiséget.

7.2.2 A rendszer gyors élesítése

A következő táblázat bemutatja az alapkezelőről történő lehetséges 4 gyorsélesítési módot.

- Ha a gyors élesítést nem használja, minden parancs előtt egy kódot kell beírni.
- Ha a gyors élesítést használja, a következő gyorsbillentyűk alkalmazhatók:

Élesítési parancs	Élesítési típus
(Kód) + (On)	Normál élesítés
(Kód) + (Perimeter Only)	Külső élesítés belépési/kilépési
(Kód) + (No Entry) + (Perimeter	Külső élesítés belépési késleltetés nélkül
(Kód) + (No Entry) + (On)	Maximális biztonsági élesítés

MEGJEGYZÉS: Mesterkezelőről a gyors élesítés nem érhető el.

7.2.3 A rendszer hatástalanítása, kikapcsolása

A következő táblázat a hatástalanítás és/vagy riasztás elnémítás helyes műveleteit mutatja be. Ha az épületbe külső ajtón keresztül lépett be, a kezelőtől egy folyamatos sípoló hangot hall. Ezután hatástalanítsa a rendszert, az alábbi táblázat alapján. Ha a hangjelzők és a szirénák be vannak kapcsolva és/vagy a piros "Armed" lámpa villog, akkor a kezelő jelzi, hogy érkezése előtt riasztás történt. A DS7447 kezelőjén "Riasztás" olvasható. A DS7445 a riasztást külső zónának megfelelő zóna LED kijelzői villognak. A kezelő a belépési késleltetés alatt a szokásos állandó hangjelzés helyett pulzáló hangot ad. Ha a riasztást az előzőekben még nem vették észre és a körülményeket nem vizsgálták meg, ne lépjen be az épületbe a megfelelő Biztonsági Szolgálat emberei nélkül.

Hatástalanítás típusa	Parancs	Mi történik
A rendszer hatástalanítása	(Kód)+(Off)	A piros "Armed" lámpa kialszik. A hangjelzések elnémulnak.
Riasztások megszüntetése	(Kód)+(Off)	A folyamatban lévő riasztások megszűnnek. Tűzriasztás megszűnésekor a DS7447 kezelőjén " Sounder Silenced" olvasható, a rendszer újraindítás alatt.

Tűz módban írja be a kódját majd (#)(#)-t, így megtudhatja a riasztást küldő Tűz zóna/zónák számát.

7.3 Kiiktatás

7.3.1 Kényszer élesítés

•A következő táblázat a Kényszer élesítés folyamatát mutatja be, ha rendszerében egy vagy több zóna meghibásodott. Ha egy vagy több zóna hibásodott meg, a rendszert a hibás zónák kiiktatásával Kényszer élesítheti. (amennyiben ezt beprogramozta). A DS7447 kijelzőjén "Zona Nyitva" olvasható és a DS7445 zóna LED kijelzői világítanak, ha a rendszer élesítéséhez Kényszerélesítésre van szükség.

•Kényszer élesítés AC hiba esetén: AC hiba esetén a vezérlő egység normál élesítése nem engedélyezett. A kényszer élesítés figyelmeztetésként is felfogható, amely jelzi, hogy a vezérlőegység tartalék áramforrással üzemel.

•A következő oldalon található táblázat a Kényszer élesítés folyamatát mutatja be, ha rendszerében egy vagy több zóna meghibásodott. Ha egy vagy több zóna hibásodott meg, a rendszert a hibás zónák kiiktatásával Kényszer élesítheti (amennyiben ezt beprogramozta). A DS7447 kijelzőjén "Zona Nyitva" olvasható és a DS7445 zóna LED kijelzői világítanak, ha a rendszer élesítéséhez Kényszer élesítésre van szükség.

•Kényszer élesítés AC hiba esetén: AC hiba esetén a vezérlő egység normál élesítése nem engedélyezett. A kényszer élesítés figyelmeztetésként is felfogható, amely jelzi, hogy a vezérlőegység tartalék áramforrással üzemel.

FIGYELMEZTETÉS: Kiiktatáskor és Kényszer élesítéskor épülete védelmi rendszerének néhány eleme nem működik, mivel a hibás zónák élesítése kizárt. Így elképzelhető, hogy egy behatolást nem jelez a rendszer vagy a jelzés késik. Mindig próbálja meg a zóna problémákat megszüntetni (zárja be az ajtókat, ablakokat stb.) mielőtt ezt a funkciót használná. Ha a hiba okát nem tudja megszüntetni, forduljon a szerelőjéhez.

MEGJEGYZÉS: Hiba előfordulásakor a rendszer élesítésének egy választható módját ld. Zóna.

Típusa	Mi történik	Mit kell tenni	Mi történik	Mit kell tenni
Kényszer élesítés. Írjon be bármilyen élesítő parancsot	Egy 5mp-es sípszót hall, a vezérlő egység így jelzi, hogy hibás zónákat észlel és kényszer élesítésre van szükség. ha a kényszer élesítés nem megengedett vagy nem elfogadható, egy hármás sípszó jelzi.	Az 5mp-es sípszó alatt nyomja meg a (Bypass) gombot	A piros 'Armed' led a kilépési késleltetés alatt villogni fog. A vezérlő egység a hibás zóna kiiktatása mellett élessé válik, illetve hármás sípszóval jelzi, ha nem engedélyezett, vagy nem megengedett a funkció.	A kilépési késleltetési idő alatt hagyja el a helyiséget

7.3.2 Zóna kiiktatás

A következő táblázat bemutatja, hogy a rendszer élesítése érdekében hogyan kell a hibás zónákat kiiktatni. Vannak alkalmak, amikor a rendszer élesítése érdekében kedvező időlegesen kiiktatni egy vagy több zónát. A kiiktatási parancs csak a központi egység hatástalanításakor működik. Pl. Egy nyitott ablak miatt a DS7447 kijelzőjén "Zona Nyitva" olvasható, majd a megfelelő zóna szám következik. A DS7445 esetében a megfelelő zóna LED kijelzője folyamatosan világít.

A kiiktatás típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Hibás zónák kiiktatása	(Kód) + (Bypass) + (XXX)[Zóna száma]	A (Status) led villogni kezd, ha más zóna nem hibásodott meg.	élesítse a panelt, ha szükséges, a kiiktatott zónával / zónákkal együtt.
Kiiktatott zónák olvasása	(Kód) + (Bypass)	A DS7447 kezelőn 'Athidalas' olvasható, majd a kiiktatott zónák számai következnek. A DS7445 kezelőjén a kiiktatott zónáknak megfelelően zóna ledék villognak.	
egyéni zónakiiktatások törlése	(Kód) + (Bypass) + (XXX)[Zóna száma]		
Minden kiiktatás törlése	(Kód) + (Bypass)(*)		

A zónaszámnak 3 jegyűnek kell lenni. Pl. 002, 063, 122 stb.

MEGJEGYZÉS: Ha a rendszert hatástalanítja, minden kiiktatást töröl, kivéve a 24 órás zónákét. Egy 24 órás zóna kiiktatásának törléséhez alkalmazza fenti két módszer valamelyikét. Ha a zóna kiiktatást mesterkezelőről végzi, egypartíciós módban kell lennie.

7.4 Hangjelző mód

A következő táblázat bemutatja a hangjelző mód be- és kikapcsolásának folyamatát. A Hangjelző mód segítségével a központi egység hatástalan állapotakor minden esetben, ha egy külső vagy belépési/kilépési zóna nyit, a kezelői hangjelző hangjelzést ad. A Hangjelző mód be- és kikapcsolásához a (#)(7) parancsot alkalmazza. Csak abban a partícióban aktiválja, illetve hatástalanítja ezt a funkciót a kezelőn, amelyen beprogramozza.

Kívánt esemény	Parancs	Mi történik
Hangjelző mód bekapcsolása	(Kód) + (#)(7)	a kezelő hangjelzője 2pm-es sípjelet ad ha kerületi, vagy be/kilépési zóna jelez. A DS7447 kezelőn a 'Jelző Md.Be' felirat jelenik meg 5mp-ig.
Hangjelző mód kikapcsolása	(Kód) + (#)(7)	A DS7447 kezelőn a 'Jelző Md.Ki' felirat jelenik meg 5mp-ig.

Ha egy Mesterkezelőről végzi, egypartíciós módban kell lennie.

7.5 Beléptetés

Elképzeltető, hogy rendszere más elektromos berendezések aktiválásához egy kezelői gombot használ. Az a speciális kód, ami e funkció végrehajtásához szükséges, a beléptető kód. E tulajdonságot élesített és hatástalanított állapotban is használhatja. A beléptető kód használatát a memóriában rögzíti a rendszer. Ezzel a kóddal olyan készülékeket is vezérelhet, amelyek csak rövid ideig aktívak (pl. elektromos zár).

Kívánt esemény	Parancs	Mi történik
Ajtónyitó funkció	(Kód) + (Off)	A belépési eszköz 10mp-re aktiválódik.

7.6 Dátum és idők megváltoztatása

7.6.1 A rendszerdátum megváltoztatása

A következő táblázat bemutatja, hogyan módosítható a dátum a kezelőn. Ezt a folyamatot ajánlott DS7447 kezelőn végrehajtani. A DS7445 nem ad vizuális segítséget.

A dátum módosítás lépései	Parancs	Ha elfogadott, ez olvasható a kijelzőn
Írja be a Mesterkódját	(Mesterkód)+(#)(0)	2 Datum Beall.
Írja be a 2-t.	(2)	Honap: (01...12)
Írja be a hónap sorszámát	(0)(1)-(1)(2)	Nap: (01...31)
Írja be a nap sorszámát.	(0)(1)-(3)(1)	Ev. (XX) Vege=#
Írja be az évet	(0)(0)-(9)(9)majd (#)	Hónap, Nap, Év Hosszú sípszó nyugtázza a beírást.

MEGJEGYZÉS: A (Mesterkód)(#)(0)(2)(#) parancs beírása következtében a DS7447 kezelő visszaolvassa a dátumot. A központi egység a mesterkód programozási módból kilépett 15 mp után anélkül, hogy bármelyik billentyűt le kellene nyomnia

7.6.2 Az ideiglenes kódok érvényesség idejének módosítása

A következő táblázat bemutatja, hogy az ideiglenes kódok érvényességi idejének leteltét hogyan változtathatja. Ezt a folyamatot ajánlott egy DS7447 kezelőn végrehajtani.

Ideiglenes kódok érvényességének változása	Parancs	Ha elfogadott, ez olvasható a kijelzőn
Írja be a Mesterkódját	(Mesterkód)+(#)(0)	3 Datum Beall. Időszakos kod*
Írja be a 3-t.	3	Honap: (01...12)
Írja be a hónap sorszámát	(0)(1)-(1)(2)	Nap: (01...31)
Írja be a nap sorszámát.	(0)(1)-(3)(1)	Ev. (xx) Vege=#
Írja be az évet	(0)(0)-(9)(9)majd (#)	Hónap, Nap, Év Hosszú sipszó nyugtázza a beírást.

* = csak egypartíciós módban jelzi ki a rendszer

MEGJEGYZÉS : A (Mesterkód)(#)(0)(3)(#) parancs beírása következtében a DS7447 kezelő visszaolvassa a dátumot. A központi egység a Mesterkód programozási módból kilépett 15 mp után anélkül, hogy bármelyik billentyűt le kellene nyomnia.

7.6.3 A rendszeridő módosítása

A rendszeridő változtatás lépései	Parancs	Ha elfogadott, ez olvasható a kijelzőn
Írja be a Mesterkódját.	(Mesterkód)+(#)(0)	6 Idő Beallitas *
Írja be a 6-t.	(6)	Nap: (1...7)
Írja be a napot	(1)-(7)	Rendszer Idő: (0100...1259)
Írja be az időpontot	(0)(1)(0)(0)-(1)(2)(5)(9)	De/Du (4/6) majd #
Jelölje ki, hogy a délelőtti (De), vagy délutáni (Du) időpont	(4)(# vagy (6)(#)4 = De 6 = Du	Nap, Idő Hosszú sipszó nyugtázza a beírást.

* = csak egypartíciós módban jelzi ki a rendszer

MEGJEGYZÉS : A (Mesterkód)(#)(0)(6)(#) parancs beírása következtében a DS7447 kezelő visszaolvassa a dátumot. A központi egység a Mesterkód programozási módból kilépett 15 mp után anélkül, hogy bármelyikbillentyűt le kellene nyomnia.

7.6.4 Automatikus élesítés

Minden partíciót beprogramozhat úgy, hogy naponta egy alkalommal automatikus élesítést hajtson végre. Annak érdekében, hogy az ott tartózkodókat az élesítésről értesítse, egy 15 mp-es előélesítési időtartamot iktat be a rendszer az automatikusélesítés előtt. A kezelői hangjelzők és a beprogramozott kimenetek minden percben ötször pulzáló jelzést adnak. A riasztás előtti utolsó öt percben a hangjelzők folyamatosan jeleznek. Percenként egyszer a kezelőn az "Elesites xx perc. Kod+OFF - Bövites" olvasható. Ha az automata élesítést Mesterkezelő módban végzi, akkor minden olyan partícióra, amelyhez hozzáférése van, érvényes lesz. Ha egy partíciós módban vagy egyszerű kezelőről alkalmazza, csak arra a partícióra válik érvényessé, amelyikben dolgozik. Ahhoz, hogy az automatikus előriasztási időtartam alatt az automata élesítést kiterjessze, a következő lépéseket hajtsa végre:

Automatikus élesítés kiterjesztése*	Mi történik
Kód+(Off)	Az élesítési idő 30 perc. Az előélesítési időtartam az újonnan beállított automatikus élesítési időpont előtt 15 perccel kezdődik el.

Az automatikus élesítés idejét a következőképpen állíthatja be:

Az automatikus élesítés idejének beállítása	Megjegyzés
Írja be a Mester kódot + (#) + (0)	Az automatikus élesítés idejének beállítását csak a Mester programozói módban hajthatja végre.
Üssön be (1)-t az automatikus élesítés beállításához Írja be a partíció számát. Nyomja meg a (#)-t a kilépéshez.	Ha a programozást olyan Mesterkezelőről végzi, amely nem egypartíciós, amely nem egypartíciós módban van, a felhasználónak kell beírnia annak a partíciónak a számát. A felhasználó csak azokat a partíciókat programozhatja, amelyekhez hozzáférése van.
Írja be mindes egyes napra a megfelelő időpontot. (0)(1)(0)(0)(#) formátumban.	A kijelző Vasárnappal indít: "Sunday - nn:nn" Az időt 24 órás formában írja be, majd nyomja meg a (#) billentyűt. Ha eltévesztette, nyomja meg kétszer a (*) gombot, így az utolsó beírásához tér vissza.

Az automatikus kikapcsolás idejének beállítása	Megjegyzés
Írja be a Mester kódot + (#) + (0)	Az automatikus kikapcsolás idejének beállítását csak a Mester programozói módban hajthatja végre.
Üssön be (4)-t az automatikus kikapcsolás beállításához Írja be a partíció számát. Nyomja meg a (#)-t a kilépéshez.	Ha a programozást olyan Mesterkezelőről végzi, amely nem egypartíciós, amely nem egypartíciós módban van, a felhasználónak kell beírnia annak a partíciónak a számát. A felhasználó csak azokat a partíciókat programozhatja, amelyekhez hozzáférése van.
Írja be mindes egyes napra a megfelelő időpontot. (0)(1)(0)(0)(#) formátumban.	A kijelző Vasárnappal indít: "Vasarnap - nn:nn" Az időt 24 órás formában írja be, majd nyomja meg a (#) billentyűt. Ha eltévesztette, nyomja meg kétszer a (*) gombot, így az utolsó beírásához tér vissza.

Időpont beállítási példák:	
Déli 12 óra = 1200#	Éjféle 12 óra = 2400#
Hajnali 00:01 = 0001#	Délután 12:01 = 1201#
Hajnali 01:00 = 0100#	Délután 01:00 = 1300#

7.6.5 Késleltetett élesítés

Ebben a részben megismerheti a módját annak, hogy milyen utasítással lehet a rendszer automatikus élesedési idejét késleltetni.

Kiterjesztett automata élesítés*	Megjegyzések
Üsse be a kódját	
Üssön be (9)(9) -t a késleltetett élesítés programozásához	
A kezelő a következőket jelzi ki: "Arm in nn Hours (to accept)"	Írja be, hogy mostantól számítva hány óra múlva kívánja a rendszer élessé válását. Pl. ha 3:30-kor állítja be a rendszer élesedését 9:30-ra, üssön be (0)(6) -t.

További megjegyzések:

- A késleltetett élesítés csak abban az esetben programozható be, ha automatikus élesítési idő nincs programozva. Ha a Késleltetett élesítést Mesterkezelő módban végzi, azokban a partíciókban fog működni, amelyekhez hozzáférhet.
- Ha Késleltetett élesítést egyszerű kezelő módban végzi, vagy egypartíciós kezelőről, a programozás csak azt a partíciót érinti, amelyben dolgozik.
- A Késleltetett élesítés felülírja az automatikus élesítést.
- Késleltetett élesítéskor is működik az a 15 perces előélesítési időtartam, amit az automatikus élesítésnél bemutattunk.

7.7 Vészjelzés

7.7.1 Eljárás vészhelyzet esetén

• Riasztási jelzések azonosítása

Riasztórendszerét állandó vagy pulzáló riasztási hangjelzés adására programozhatja be. Fontos a tűz és a betörés riasztási jelzése közti különbséget megtanulni, mielőtt valódi vészjelzéssel találkozik.

• Riasztások megszüntetése

Minden riasztást megszüntethet olyan kóddal, amelynek hatástalanító funkciója van. A kód + (Off) beírásával megszüntetheti a riasztást és hatástalaníthatja a rendszert.

• Figyelmeztető jelzés

Az, hogy egy riasztásra hogyan válaszol, függ a riasztás típusától és idejétől. Kövesse a telepítő cége tanácsait egy választerv elkészítésével kapcsolatosan amikor rendszerét kiépítik. Ne halassa későbbre!

• Mindenek előtt használja a józan eszét

Ha Önt vagy másokat veszély fenyegeti az épületben pl. tűzriasztás, azonnal hagyják el a helyiségeket. Ne lépjen be sehová a megfelelő segélynyújtó szolgálat emberei nélkül, vagy addig, míg azok engedélyt nem adtak rá.

• Az épületbe való belépéskor legyen óvatos

Ha a hangjelzők és a szirénák be vannak kapcsolva és /vagy a piros Armed lámpa villog, a DS7447 kijelzőjén pedig "Riasztás" felirat olvasható, vagy a DS7445 megfelelő zóna LED kijelzői villognak, akkor a kezelő jelzi, ha riasztás történt. A belépési késleltetés alatt a kezelő hangjelzője a szokásos folyamatos hangjelzés helyett pulzáló jelzés ad. Ha a riasztást az előzőekben nem vették észre és a körülményeket nem vizsgálták meg, ne lépjen be az épületbe a megfelelő Biztonsági Szolgálat emberei nélkül.

7.7.2 Tűz riasztások

A tűz riasztás megszüntetése a betörés riasztás megszüntetésével azonos módon történik: Kód (hatástalanításra engedélyezett) +(Off) billentyű megnyomása. A Tűz riasztó rendszer reset nem hajtható végre addig, míg a tűzérzékelők riasztását nem törölte a (System Reset) paranccsal. A Tűzriasztó rendszer e folyamatos végre-hajtásáig nem válik működőképessé.

7.7.3 Kényszerített nyitás (Duress)

• A táblázat bemutatja, hogy hatástalaníthatja a rendszer kényszer alatt.

• Érdeklődjön szerelőjénél, hogy a Kényszer funkció aktivált-e. Ha ezt a funkciót használni kívánja a rendszer kikapcsolásához

Kényszer kódot kell alkalmaznia, amikor életét vagy testi épségét veszély fenyegeti.

• Amennyiben alkalmazta, a rendszer kikapcsol és ha be van kötve felügyeleti állomáshoz, annak egy csendes Kényszerített nyitás riportot küld.

• Szenteljen különös figyelmet a rendszer hatástalanításakor kódja beírására, mert Kényszer kódot nem szabad véletlenül beütni.

7.7.4 Kezelői riasztások és törlésük

Amennyiben a szerelő felprogramozta, a Vészhelyzet riasztási billentyűk (A),(B) és (C) rendre tűz, speciális vészhelyzet és pánik riasztásokat okoznak. E billentyűk működéséről érdeklődjön szerelőjénél. A riasztás kiváltásához a megfelelő billentyűket 2 mp.-ig nyomva kell tartani.

MEGJEGYZÉS: A billentyűket funkcióik azonosítása céljából fel kell címkézni: "A" Tűz jelzés. "B" Speciális vészhelyzet. "C" Pánikjelzés. E riasztások elnémításához vagy törléséhez alkalmazza a hatástalanító parancsot. Tűz riasztáskor azonnal hagyja el a helyiséget. Ha meggyőződött róla, hogy nincs tűz, némítsa a hangjelzőket/szirénákat mielőtt a (System Reset) parancsot: Kód + (System Reset) beírja. A (System Reset) parancs beírása előtt állapítsa meg, melyik tűzérzékelő riasztott, hogy a Felügyeleti szolgálat ennek működését visszaigazolhassa. Tűz riasztást követően a Kód + (System Reset) beírása minden tűz érzékelőt alaphelyzetbe hoz.

MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy a System Reset parancsot használhassa, Kód kódjának hatástalanító engedéllyel kell rendelkeznie. A System Reset parancs tűz reset-et, akkumulátor tesztet hajt végre és minden rendszer hibát töröl.

MEGJEGYZÉS: Ha a Tűz riasztás után 24 órával még nem írt be System Reset parancsot, a kezelő hangjelzést ad és kijelzi a "Tűz Riasztás Folyamat." feliratot. Ha a hangjelzőket elnémítja és a rendszert megfelelő módon helyreállítja, ez a figyelmeztetés nem történik meg. A megfelelő zóna számmal együtt továbbított Tűz hiba üzenet jelzi, hogy a tűzjelző rendszerben hiba történt, pl. a füst érzékelők vezetékvezetésében hiba. Ha a Tűz hiba üzenet zóna szám nélkül érkezik, akkor földelési hibáról van szó.

A Tűz hibát a kezelői hangjelzők minden 10 mp.-ben egy rövid hangjelzéssel jelzik. A DS7447 kijelzőjén "Tűz Hiba" és a hiba körülményei olvashatók. A DS7445 Fire és Trouble lámpái és a megfelelő zóna LED kijelzői folyamatosan világítanak. Ha Tűz hiba üzenetet észlel, azonnal értesítse a telepítő céget.

A Tűz hiba hangjelzést bármilyen Kód + (Off) billentyűvel elnémíthatja. Miután a bajt orvosolta, a Kód + (Off) billentyű megnyomásával a "Tűz Hiba" kijelző törölhető.

A hatástalanítás típusa	Parancs	Mi történik
A rendszer kikapcsolása kényszer alatt.	Duress kód + (Off)	A rendszer hatástalanná válik. A központ továbbítja a kényszer kód használatát a felügyeleti állomásnak.

7.8 Felhasználói kódok

7.8.1 Általános információ:

Kód: 4 / 6 jegyű szám, amelynek kezelőbe való beírásával hozzá- férhet a rendszerhez. Minden 001-090 Felhasználói Számhoz kijelölhető egy kód. Felhasználói sorszám: Ez az a szám, amellyel a rendszert használó személyeket azonosítani lehet. A rendszer 90 négyjegyű kód kijelölést teszi lehetővé. Minden Felhasználói számhoz csak egy kódot rendelhet hozzá. Ha ugyanazt a PIN-t több Felhasználói számhoz kíséri meg hozzárendelni, egy 3 sípolásos hibajelzést fog hallani és a beírás érvénytelenné válik.

A **001** Felhasználó a Mesterkód. Ezt használhatja más kódok hozzáadásához, törléséhez és változtatásához. A Mesterkód minden partícióba belépést biztosít, függetlenül attól, hogyan lett programozva.

A **001** felhasználói kód gyári alapértelmezett értéke 1234. Ezt a kódot minden esetben meg kell változtatni. A kódok sose legyenek egyértelműek, mint pl. 1234, vagy 1111, vagy 2468, mert így könnyen kitalálhatók.

7.8.2 Kód törlése

Kód törléséhez a következőket írja be:

Mesterkód + (#)(0) + Felhasználói sorszáma + (#)

MEGJEGYZÉS: A **001** kódot ezen a módon nem törölheti.

7.8.3 Kód megváltoztatása

A következő táblázat bemutatja, hogyan változtathat kódot. Ezt a folyamatot ajánlott DS7447 LCD kezelőn végrehajtani.

A DS7445 LED kezelő nem ad vizuális segítséget.

7.8.4 Hozzáférési szintek

0= Mester: Beírhat minden parancsot, hozzáadhat vagy megváltoztathat kódokat minden partícióban. Megváltoztathatja az időzítőt és a dátumot, kiiktathat, élesíthet és hatástalaníthat, rendszer tesztet, rendszer reset-et hajthat végre és betekintést biztosít az eseménymemóriába. Bármelyik kód lehet Mesterkód.

1= Korlátozás nélkül: Beírhat minden parancsot, megváltoztathatja az időzítőt és a dátumot, kiiktathat, élesíthet és hatástalaníthat, rendszer tesztet. Nem változtathat kódokat.

2= Általános: Kiiktathat, élesíthet és hatástalaníthat. Nem változtathat kódokat, nem hajthat végre rendszer reset-et vagy 7 és 8 parancsfunkciókat. A kiiktatás és hatástalanítás partícióktól függően programozható.

3= Csak élesítés: A rendszert csak élesítheti. Más funkciót nem hajthat végre, beleértve a hatástalanítást.

4= Ideiglenes: Csak meghatározott ideig érvényes. Élesítheti és hatás-talaníthatja a rendszert, de más funkciót nem hajthat végre. Ha ezt a funkciót Mesterkezelőről végzi, egypartíciós módban kell lennie.

5= Duress: Ha a rendszer Kényszer kód használatával lett hatástalanítva, csendes riportot küld a központi egységnek. A Kény-szer kódot a felhasználó akkor alkalmazza, ha a rendszer hatástalanítására van kényszerítve.

6= Beléptető: Ha egy kódot beléptető kódként írnak be, bármelyik Beléptető funkcióra beprogramozott kimenet 10 mp.-ig tartó jelzést ad (működik a rendszer éles vagy hatástalan állapotban is).

A kód megváltoztatásának lépései	Parancs	Ha elfogadott, ez olvasható a kijelzőn
Írja be a Mesterkódot	(Mesterkód) + (#)(0)	0 Kod Valtas
Írja be a 0-t.	(0)	Felh. Szama (001...0XX)
Írja be a Felhasználói sorszámot.	(0)(0)(1)-(0)(9)(0)	Hozzaferesi Szint (0-6)
Írja be a Hozzáférési szintet	(0)-(6)	Particiok: összes =#
Adja meg a területeket (partíciókat), amelyekhez a felhasználó hozzáférhet.	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8) majd (#) Összes partíció = (#)	Köv.Particio. A vegem #
Írja be az új kódot.	Bármely 4 számjegy., ne nyomja meg a (#)-t.	Kod Beiras
ismételje meg az új kódot, majd nyomja meg a (#)-t.	ugyanaz a 4 számjegy mint fent + (#).	Kod Ismetles A vegem #

7.9 Hibakijelzés

Ez a táblázat a kezelő zöld Power lámpájának villogásával együtt történő hibakijelzésekhez ad magyarázatot. A vezérlő egység hibáit a zöld Power gomb villogása jelzi. A DS7447 esetében a kijelzőn "Vezérlő Hiba Kod #87" olvasható. A DS7445 zöld Power lámpája villogni fog.

Hiba üzenet		Jelentése
DS7445 LED kezelő	DS7447 LCD kezelő	
Power LED villog	Vezérlő Hiba Kod #87	A rendszerben hiba lépett fel.
LED 1 világít	AC Hiba	Hálózati feszültség hiba, a rendszer akkumulátorról üzemel
LED 2 világít	Akkumulátor Hiba	Akkumulátor hiba. Ha ezt megelőzően hálózati feszültség hiba volt, várjon két órát a feltöltődésig, majd hajtson végre tesztet a Kód + (System Reset) paranccsal.
LED 3 világít	Kommunikációs Hiba	A kommunikátor jelentése megszakadt, vagy nem fejeződött be.
LED 4 világít	System Fault	Belső hiba történt a központ panelben.
LED 5 világít	Kezelő Hiba	Valamelyik kezelő nem válaszol a központ panelnek.
LED 6 világít	Kezelő Szabot.	Valamelyik kezelő szabotázs köre megsérült
LED 7 világít	Multiplex Busz	A multiplex busz sérült, vagy zárlatos a vezeték.
LED 8 világít	Aux Tap Hiba	Belső tápegység meghibásodott.
	Zona Hiba	Valamelyik zóna nem válaszol a központ panelnek.
	RF Zn.Hiba	Valamelyik vezeték nélküli eszköz nem válaszol a központ panelnek.
	Koszolodas	A Multiplex fustérzékelő kamrája elkoszolódott. A kamrát cserélni kell.

A **Battery Trouble**-t (akkumulátor hiba) csak a [System Reset] (rendszer törlés) utasítás vagy más automatikus akkumulátor teszt képes törölni, miután orvosolták a problémát.

A **Comm Error** (kommunikációs hiba) kijelzés csak a [System Reset] (rendszer törlés) utasítás vagy a következő sikeres automatikus normál rendszer kikapcsolás jelentés képes törölni, még azután is, hogy orvosolták a problémát. Minden más hiba kijelzés törli magát a kezelő egységről, amikor orvosolták a problémát.

Tekintsük át, hogy mely rendszerhibák fordulhatnak elő (#87) és ezeket a hibákat a központ milyen módon tárolja el az esemény memóriában (#89).

Hibjelzés (#87)	Értelmezése	Megjelenése a naplóban
RAM Fault	RAM hiba	System Fault 01
ROM Fault	ROM hiba	System Fault 02
EEPROM Fault	EEPROM hiba	System Fault 03
Ground Fault	Földelés hiba	System Fault 04
2Ph/Bell Fault	DS7420i modul hiba	System Fault 10
Line 1 Fault	DS7420i 1. telefonvonal hiba	System Fault 11
Line 2 Fault	DS7420i 2. telefonvonal hiba	System Fault 12
Bell fault	DS7420i Sziréna hiba	System Fault 13
Aux. Relay Fault	DS7420i kiegészítő relé hiba	System Fault 14
Oct. Relay Fault	DS7488 nyolc relés modul hiba	System Fault 20
Reserved for older panels	Régebbi paneleknek fenntartott	System Fault 50
<i>AR IB Queue Full</i>	<i>modem puffer megtelt</i>	<i>System Fault 51</i>
<i>AR Host Down</i>	<i>felügyelet nem válaszol</i>	<i>System Fault 52</i>
<i>AR Unreg modem</i>	<i>modem nem regisztrált</i>	<i>System Fault 53</i>
<i>AR Power Fail</i>	<i>áramforrás hiba</i>	<i>System Fault 54</i>
<i>AR Network Lost</i>	<i>hálózat megszűnt</i>	<i>System Fault 55</i>
<i>AR Modem HW Err.</i>	<i>modem hardver hiba</i>	<i>System Fault 56</i>
<i>AR Modem SW Err.</i>	<i>modem szoftver hiba</i>	<i>System Fault 57</i>
<i>AR Opt.Bus.Err.</i>	<i>opciós busz hiba</i>	<i>System Fault 58</i>
<i>AR Corrupt MSG</i>	<i>üzenet hiba</i>	<i>System Fault 59</i>

MEGJEGYZÉS: A rendszer hibákat bármelyik LCD kezelőről leolvashatja. Minden más hiba kijelzése arra a partícióra korlátozott, amelyben a kezelő található. Mesterkezelőről egyszerre egy partíció hibajelzéseit olvashatja le. **A szürke háttérrel megjelölt AR hibajelzések csak az amerikai ARDIS rádiós átjelző rendszerre vonatkoznak.**

Kívánt esemény	Parancs
A hibák ellenőrzése, ha a zöld power led villog	Kód + [#][8][7]
Hibakijelzés törlése	Kód + [System Reset]

7.10 Tesztelés

7.10.1 Zónateszt

A következő táblázat a zónateszt folyamatát mutatja be. Ajánlott a rendszert hetente tesztelni. A zónateszt arra való, hogy meggyőződjön róla, hogy az érzékelők jelentenek riasztáskor. A zónateszt minden zónára végrehajtható, kivéve a 24 órás és a tűz zónákat. Míg a kezelő zónatesztet hajt végre, nem továbbítja rendszer riportokat, a központi egység riasztási jelzései nem okoznak riasztást, kivéve a 24 órás és a tűz zónák riasztásait. Ezek felülírják a zónateszt funkciót. A rendszer lépés teszt kezdetekor, ha be van programozva, akkor egy rendszer lépés teszt lesz elküldve a felügyeleti központba, amit a tesztelés közben az egyes zónák tesztelése követnek. A rendszer lépés teszt befejezésekor a rendszer teszt helyreállítás lesz elküldve. Ha nincs beprogramozva a rendszer lépés teszt jelentés és a rendszer lépés teszt helyreállítás, akkor a rendszer lépés teszt ideje alatt semmilyen jelentés nem lesz elküldve.

Teszt típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Zónateszt	Kód + (#)(8)(1)	DS7447: 'Zona Teszt' + a még nem tesztelt zóna száma. DS7445: a nem tesztelt zónák ledje villog. DS7447: 'Teszt Folyik' + éppen tesztelt zóna száma. DS7445: az éppen tesztelt zóna száma világít	Minden érzékelőt egyenként teszteljen. A teszt módból való kilépéshez írja be: Kód + (#)

MEGJEGYZÉS: Mesterkezelőről a Zónateszt nem hajtható végre.

7.10.2 Akkumulátor / hangjelző teszt

A következő táblázat bemutatja az akkumulátor teszt folyamatát. AC hiba esetén a központi egység beépített akkumulátora szolgáltat áramot néhány órára. A vezérlő panel automatikusan visszaáll az eredeti áramforrásra, amint azt helyreállította. Bár minden 4 órában automatikusan teszteli az akkumulátort, manuálisan (a billentyűről) is ellenőrizze azt. E tesztnél az akkumulátorról manuálisan aktiváljuk a rendszer hangjelzőjét 2 mp.-re -csak (#)(8)(5) Ha az akkumulátor feszültsége alacsony, akkuhibát jelez a rendszer.

Teszt típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Áramforrás / Sziréna teszt	Kód + [#][8][5]	Minden kezelői led világít. A kezelő hangjelzője és az összes egyéb hangjelző megszólal 2mp-re.	Sikertelen esetben a központ hibajelzést küld. Áramforrás hiba esetén ismétlje meg a tesztet 2 óra múlva.
Akkumulátor teszt	Kód + [System Reset]	a központ akkumulátor tesztet hajt végre.	Akku hiba esetén cserélje ki az akkumulátort.

MEGJEGYZÉS: Ha ezt a tesztet Mesterkezelőről végzi, egypartíciós módban kell lennie.

7.10.3 Kommunikátor teszt

A következő táblázat bemutatja a Kommunikátor teszt folyamatát. A teszt akkor végezhető el, amikor rendszere riasztást küld vagy információt a felügyeleti állomásnak és a telepítő cége beprogramozta ezt a funkciót. A teszt elindításának jóváhagyását egy hosszú hangjelzés jelzi. Ha a teszt sikeresen befejeződött egy újabb hosszú hangjelzést hall. Ha nem sikerül, a kezelői hangjelző folyamatosan szólni fog. A hangjelző elnémításához írja be a Kódját + (#) vagy nyomja meg a (-) billentyűt,

Teszt típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Kommunikátor teszt	Kód + [#][8][2]	Egy hosszú sípszó hallható, a központ teszt ripotot küld a felügyeletnek.	Sikertelen teszt esetén a kezelő hangjelzője folyamatosan sípol. Elnémításához nyomja meg a [System Reset] gombot.

MEGJEGYZÉS: A teszt végrehajtása néhány percet vehet igénybe, mivel a központ 10 kísérletet tesz (ez nem programozható) mielőtt elállna a teszt végrehajtásától.

7.10.4 Eseménynaptár visszaolvasása

Az eseménynaptár visszaolvasásának folyamatát mutatja be a következő táblázat. Az eseménynaptár az utolsó 400 eseményt raktározza el a memóriában, ebből az utolsó 100 eseményt oly módon, hogy áramkimaradás esetén sem vesznek el. A DS7447 minden ezzel kapcsolatos eseményt kijelez. A DS7445 csak azokat a zónákat jelzi ki, amelyek az utolsó eseménynaptár visszaolvasás óta riasztást okoztak.

Teszt típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Eseménynapló visszaolvasása	Kód + [#][8][9]	DS7447: Az utolsó eseményt jelzi ki. DS7445: Az adott partícióban utolsó riasztást hozó zóna led villogni fog.	DS7447: A [9], [6], [#] Billentyűkkel lapozható végig. Kilépéshez nyomja meg a [*] gombot.

MEGJEGYZÉS:

- Ha Mesterkezelőről végzi, Egypartíciós módban kell lennie.
- Kizárólag DS7447 esetén : Az események végiglapozása. A lapozás megkezdéséhez nyomja meg a (#) billentyűt. Így sorról sorra mehet vissza.
- A (9) gomb megnyomása után az események időrendi sorrendje szerint haladhat visszafelé.
- A (6) gomb megnyomásával a legrégebbi esemény felől közelíthet a legutolsó felé.
- Minden esemény 2 vagy 3 soros. Az első sor az esemény és a felhasználó megnevezését tartalmazza. A második sorban az esemény dátuma vagy beállt változás időpontja található. Amennyiben létezik a harmadik sor is, ott a változás ideje van feltüntetve.
- Az eseménynaptár módból való kilépéshez nyomja meg a (*) billentyűt vagy várjon 20 mp-t és a kezelő automatikusan kilép.
- Ha Mesterkezelőről végzi, minden partíció a saját eseményeit jelzi ki.

7.10.5 Tűzjelző zónák tesztelése

A tűz lépés tesztet arra használjuk, hogy megerősítjük azt, hogy a füstérzékelők jelezni fogják a riasztásokat a kezelő egységek felé. A tűz lépés teszt az összes zónát leteszteli, beleértve az ellenőrzött tűz- és vízáramlási zónákat is. A tűz lépés teszt kezdetekor, ha be van programozva, akkor egy tűz lépés teszt jelentés lesz elküldve a felügyeleti központba. A tűz lépés teszt ideje alatt nincsenek tűz riasztási jelentések elküldve a felügyeleti központba. A tűz lépés teszt befejezésekor tűz lépés teszt helyreállítás lesz elküldve. Ha elkezdték a tűz lépés tesztet, akkor az 20 percre van engedélyezve. A tesztelési idő minden alkalommal 20 percre bővül, amikor egy újabb zónát letesztelnek. Amikor egy zónát leteszteltek, akkor minden olyan kimenet 5 másodpercre aktiválódik, ami annak a zónának a követésére van beprogramozva.

Teszt típusa	Parancs	Mi történik	Mit kell tenni
Tűzjelző teszt	PIN+[#][8][1]	DS7447: 'Tűz Teszt' látható a kijelzőn, majd a nem tesztelt tűz zóna száma. DS7445: a még nem tesztelt zónák ledje villog. DS7447: 'Tűz Tesztel' látható a kijelzőn, majd az éppen tesztelt zóna száma. DS7445: Az éppen tesztelt zóna száma világít	Tesztelje le az összes érzékelőt egyesével, ahogy a telepítő cég kiiktatta. A tűz teszt üzemmódból való kilépéshez üsse be a kódját majd a [#] gombot.



A teszt ideje alatt semmilyen tűzzel kapcsolatos jelentést nem küld a felügyeleti állomásra !!

7.10.6 Külső programozó hívása és válaszadás

A következő táblázat bemutatja a Külső programozó tárcsázásának és a hívására történő válasz adásának módját.

Kívánt funkció	Parancs	Mi történik
Programozó szoftver hívása	Kód + [#][8][3]	A panel felhívja a programozó szoftverhez beállított telefonszámot
Programozó szoftver hívásának fogadása	Kód + [#][8][6]	A panel válaszol a program hívására

a programozó szoftver felhívásához be kell, hogy legyen állítva az 1, 3. telefonszám, valamint az előfizető azonosító.

8.0 A Mesterkezelő

A Mesterkezelő csak DS7447 típus lehet, amelyet úgy programoztak fel, hogy minden partícióhoz van hozzáférése, nemcsak ahhoz, amelyben található. Különbözik az alapkezelőtől, mivel, csak ahhoz az egy partícióhoz biztosítanak hozzáférést, amelyben elhelyezkednek. A Mesterkezelőbe beírt parancs minden olyan partícióra érvényes, amelyhez a felhasználónak hozzáférése van. De a Mesterkezelőt használhatja kizárólag a központi partícióhoz, ez az Egypartíciós mód. Az Egypartíciós mód lehetőséget nyújt a felhasználónak arra, hogy minden partíciót, amelyhez hozzáférése van egy egyéni bázisról vezérelhesen (egyesével egymás után minden partíciót).

8.1 A Mesterkezelő kijelzői

A Mesterkezelő kijelzője kis mértékben különbözik az alapkezelőtől. A kijelző minden egyes partíció állapot kijelzését végiglapozza, feltüntetve a partíció számát. A nyitott zónák kijelzése azonos módon történik.

Például, ha minden partíció élesítve van, a mester kezelő egység a következő kijelzéseken fog kiléptetni:

Elesítve Elesítve Elesítve Elesítve Elesítve Elesítve Elesítve Elesítve
Particio 1 Particio 2 Particio 3 Particio 4 Particio 5 Particio 6 Particio 7 Particio 8

Ha csak az 1, 2, 3, 4, 6 és 8 partíció van élesítve, a mester kezelő a következő kijelzéseken fog végigléptetni:

Elesítve Elesítve Elesítve Elesítve Elesíthető Elesítve Elesíthető Elesítve
Particio 1 Particio 2 Particio3 Particio 4 Particio 5 Particio 6 Particio 7 Particio 8

LED	Kikapcsolva	Villog	Bekapcsolva
Armed (piros)	Minden partíció kikapcsolva	Egy, vagy több partíció élesítve, riasztás, vagy zónák kiiktatva	Minden partíció élesítve
Status (zöld)	A rendszer nincs kész az élesítésre	Egy, vagy több zóna kiiktatva	Minden partíció kész az élesítésre.
Power (zöld)	Minden tápellátás megszűnt.	Központi egység hiba	Nincs rendszerhiba
Fire (piros)	Nincs tűz riasztás	Tűz riasztás	Tűz zóna hiba

8.2 Élesítés Mesterkezelőről

Kívánt funkció	Mit kell tennie
Minden partíció élesítése	Írja be a kódját és valamelyik élesítési parancsot. Ekkor az összes partíció élesedik, amelyikhez a felhasználónak jogosultsága van.
Néhány partíció élesítése	1., Lépjen egy partíciós módba: Kód + [#][#] 2., Az első hozzáférhető partíciónál 'Elesithető' olvasható 3., Nyomja meg az [On] gombot 4., Lépjen a következő partícióba: [#][#] 5., A következő partíciónál 'Elesithető' olvasható 6., Nyomja meg az [On] gombot 7., ha az összes kívánt partíció élesíthető van, lépjen ki az egypartíciós módból a [*] gomb 2mp-es nyomvatartásával

8.3 Hatástalanítás Mesterkezelőről

Kívánt funkció	Mit kell tennie
Minden partíció kikapcsolása	Írja be a kódját és az [Off] gombot. Ekkor az összes partíció kikapcsol, amelyikhez a felhasználónak jogosultsága van.
Néhány partíció kikapcsolása	1., Lépjen egy partíciós módba: Kód + [#][#] 2., Az első hozzáférhető partíciónál 'Elesítve' olvasható 3., Nyomja meg az [Off] gombot 4., Lépjen a következő partícióba [#][#] 5., A következő partíciónál 'Elesítve' olvasható 6., Nyomja meg az [On] gombot 7., ha az összes kívánt partíció ki van kapcsolva, lépjen ki az egypartíciós módból, a [*] gomb 2mp-es lenyomásával

8.4 Egypartíciós mód

Az egypartíciós mód arra használható, hogy a Mesterkezelőről irányítva a partíciókat egyesével programozhassa. Az Egypartíciós módba való belépéshez írja be a kódját + (#)(#). Ekkor az első olyan zónát hívja a rendszer, amelyhez hozzáférése van. Írja be a jelenleg programozható partícióhoz kiválasztott parancsot. A kódját nem szükséges újra használnia, a következő partícióeléréséhez nyomja meg a (#)(#)-t. Ahhoz, hogy kiléphessen az egypartíciós módból, tartsa a (*) gombot 2 mp.-ig lenyomva. A rendszer automatikusan kilép az egypartíciós módból, ha a kezelőn 40 mp.-ig nem történik leütés.

9.0 A központi egység programozása

9.1 Programozói módba való belépés

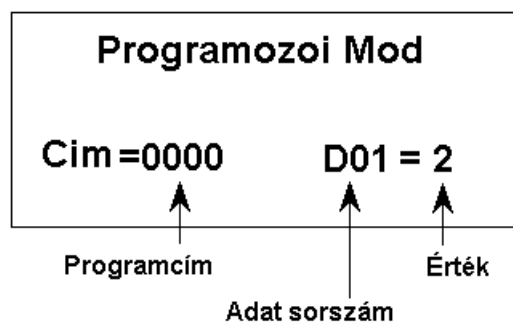
Belépéshez írja be a Programozói kódot + (#)(0). Az alapértelmezés szerinti Programozói kód: 9876.

A központi egységen szintén aktiválhatja a Programozói módot, Ha a központ panel jobb alsó sarkán található két "Program" feliratú forrpontot rövidre zárja 3mp-ig.

9.2 A programcím visszaolvasása

Ha a programozói módban van, a programcím értékének visszaolvasásához írja be a programcímet + (#). Minden adat beírásakor egyszerre egy adat jelenik meg. A következő adat megtekintéséhez, nyomja meg újra a (#)-t. A (#) gomb ismételt megnyomására a rendszer a következő memóriacímre lép és megjeleníti az első adatot.

Megjelenése:



(ahol a 0000= a Programcím, D01 = az adat száma, 2= az adat értéke)

FONTOS: a programcím beírása mindig(!) négy számjeggyel történik, pl.:14. cím = 0014

A visszaolvasásból a (*) gomb egyszeri megnyomásával léphet ki. Ekkor a cím és adatmező üres lesz. A fenti lépéseket megismételve újbólvashat ki adatot a memóriából, vagy a következőkben leírtak alapján értékeket változtathat a programcímeken. A (*) gomb 2mp-es nyomva tartásával kiléphet a programozói módból.

9.3 Egy érték beírása egy Programcímre

Írja be a Programcímet, majd minden számhoz egy értéket, majd mentéshez nyomja meg a (#)-t. Lépjen tovább a következő Programcímhez. A kijelző megjeleníti a Programcímet majd később az ön által beírt adat értékét is. Az adatokat akkor mentette el, ha a mindkét adatot beírta és a (#) billentyűt lenyomta. A központ automatikusan a következő programcímhez lépteti tovább. Ha a következő, felajánlott Programcímet is programozni akarja írja be a szükséges információkat. Ha vissza akarja olvasni e Programcímértékét, nyomja meg a (#) billentyűt.

Ha más címet akar programozni, nyomja meg kétszer a (*) gombot és lépjen a programozni kívánt címre.

Ha bármikor hibát követ el, nyomja meg kétszer a (*) gombot mielőtt beírná a (#)-t. Ekkor a kijelző törlődik és az adott memória címet programozhatja újból.

9.4 Hexadecimális értékek

A központ a 9-nél nagyobb értékeket a (*) billentyű, majd az egyes helyi értéken lévő szám beírásával programozhatja be. Ezeket az értékeket hexadecimális karakterként (A-F) jelzi a rendszer beírása után.

A hexadecimális karakter értékek a következők :

*0=A

*1=B

*2=C

*3=D

*4=E

*5=F

9.5 Alapértelmezett értékek

A DS7400Xi egységet működőképesen, előre programozva szállítják a gyárból. Elképzelhető, hogy a programozási címek közül több olyan értékre lett beállítva, amelyre Önnek szüksége van. Az alapértelmezett értékeket kiemelt háttérrel különbözteti meg a rendszer. Ha Önnek a kiemelt háttérrel rendelkező adatra van szüksége, ne programozza újra ezt a címet.

Érték	1	2	3	4	5	6	7
1. tulajdonság	●			●	●		●
2. tulajdonság		●		●		●	●
3. tulajdonság			●		●	●	●

A következő példában az alapértelmezett érték "5". Ez azt jelenti, hogy az adott címen lévő funkció azokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek mellett egy fekete pont található a "5" alatti oszlopban (tehát a 2. és 3.):

Ha az alapértelmezett érték nem kiemelten szerepel, akkor külön táblázatban találja meg. A központi egység beállítása az alapértelmezett érték szerint: 5

Az alapértelmezett értékhez való visszatéréshez írja be a (0)(1)(#) értéket a 4058 Programcímhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a (0)(1)(#)-t a 4058 Programcímhez beírja, a központi egység azonnal visszatér a gyári alapértelmezett értékekhez. Minden olyan programozás, amit a telepítő hajtott végre, kitörlésre kerül.

FIGYELEM: Csak akkor írja be a (0)(1)(#)-t a 4058 prog-ramcímhez, ha egészen biztos abban, hogy a telepítő által végzett minden programozást törölni kíván.

9.6 A Programozói módból való kilépés

A Programozói módból való kilépéshez nyomja le a * gombot 2 mp.-ig. Ha 4 percig nem történik a kezelőn beírás, a központi egység automatikusan kilépteti a Programozói módból.

10.0 A Programozói táblázatok használata

A programozói útmutató 3 különböző táblázatot használ.
A következőkben e táblázattípusok bemutatására kerülő sor.

Opció	Érték						
	1	2	3	4	5	6	7
1. tulajdonság	●			●	●		●
2. tulajdonság		●		●		●	●
3. tulajdonság			●		●	●	●

A kívánt cím adat digitje. A kiválasztott értéktulajdonságait az alatta lévő pontok határozzák meg

A pontok azt jelzik, hogy mely lehetőségek illetve adottságok érhetőek el az adott beállításnál.

Azonosítsa az ennél a címnél használható lehetőségeket, illetve adottságokat.

Például: Ahhoz, hogy csak a **2. lehetőséget** válassza, írjon be az adat számjegy helyére 1-et

Ahhoz, hogy a **2. és a 4. lehetőséget** válassza, írjon be az adat számjegy helyére 5 -öt

Ha a táblázat így néz ki, akkor a megfelelő címnél csak az egyik jellemző programozható be. Az ennél a címnél használható lehetőséget, illetve adottságot jelenti.

Opció	Adat
Opció 1	0
Opció 2	1
Opció 3	2
Opció 4	3
Opció 5	4

Funkcióhoz tartozó érték

Bizonyos helyeken található alapértéket, értékeket tartalmazó táblázatok:

Opció	Cím	Adat
Opció 1	0001	2 , 3
Opció 2	0002	2 , 2
Opció 3	0003	3 , 6

11.0 Programozás

11.1 Általános programozás:

Programcím (0000)

Az általános központ programozás az egész rendszerre vonatkozó általános működési paramétereket határozza meg.

Adat digit

1	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Funkciók	Beírható adat															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Normál és testre szabott élesítés engedélyezés**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Külső azonnali élesítés engedélyezés**	●	●			●	●			●	●			●	●		
Külső élesítés engedélyezés**	●	●			●	●			●	●			●	●		
Maximális biztonsági élesítés engedélyezés**	●	●			●	●			●	●			●	●		
2mp hangjelzés engedélyezése záraskor					●	●	●	●					●	●	●	●
Csendes zóna hibánál sziréna használata									●	●	●	●	●	●	●	●
50Hz hálózati frekvencia		●		●		●		●		●		●		●		●
60Hz hálózati frekvencia	●		●		●		●		●		●		●		●	

Funkciók	Érték								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Visszaállítás a sziréna kikapcsolásakor	●			●			●		
Visszaállítás a zóna nyugalomba állásakor		●			●			●	
Visszaállítás kikapcsolásakor			●			●			●
Ciklikus zóna kiiktatás + kiiktatás jelentés				●	●	●			
Ciklikus zóna kiiktatás, nincs kiiktatás jelentés							●	●	●

- Normál élesítés = Kód + [On]: Ha be van programozva, a normál élesítés a teljes rendszert élesíti, miközben lehetővé teszi a belépési / kilépési zónák belépési késleltetéseit.
- Külső azonnali élesítés = Kód + [No Entry] [Perimeter Only]: Ha be van programozva, akkor a külső azonnali élesítés csak a kerületi zónákat élesíti, és nem enged meg belépési késleltetést a belépési / kilépési zónáknál.
- Külső élesítés = Kód + [Perimeter Only]: Ha be van programozva, akkor a külső élesítés csak a rendszer külsejét élesíti, miközben a belépési / kilépési zónáknál megengedi a belépési késleltetést.
- Testre szabott élesítés = Kód + [#] [4]: Ha be van programozva, akkor a testre szabott élesítés lehetővé teszi a rendszer testre szabott élesítését és áthidalja a 0183 adat címen meghatározott zóna funkciókat.
- Maximális biztonságú élesítés = Kód + [No Entry] [On]: Ha be van programozva, a maximális biztonságú élesítés az egész rendszert élesíti, és nem enged meg belépési késleltetést a belépési / kilépési zónákban.

11.2 Zónafunkciók programozása:

Programcím:(0001-0030)

A zónafunkció azt írja le, hogyan fog viselkedni egy zóna. Maximum 30 zónafunkciót programozhat be. Minden zónához ki kell jelölni zónafunkciót. Több zóna működhet ugyanazon zónafunkció szerint.

** = Csak hatástalanított állapotban. Élesített állapotban a nem 24 órás zónák esetében riasztás nyitáskor, vagy Riasztás rövidre zárásakor zónák lesznek.

MEGJEGYZÉS : A Multiplex kontaktusokat (DS7450 és DS7452) ne programozza 'Hibajelzés nyitáskor' zónaként.

Zóna funkciók	Beírható adat											
	0	1	2	3	4	5	6	7	*2	*3	*4	*5
Láthatatlan Riasztás	●				●				●			
Csendes riasztás		●				●				●		
Folyamatos sziréna hang			●				●				●	
Szaggatott sziréna hang				●				●				●
Riasztás rövidzárás esetén	●	●	●	●	●	●	●	●				
Riasztás szakadás esetén	●	●	●	●					●	●	●	●
Hibajelzés szakadás esetén**					●	●	●	●				
Hibajelzés rövidzár esetén									●	●	●	●

Adat digit

1 2

--	--

Zóna funkció	AD
Belső késleltetett	0
Kerületi azonnali	1
24 órás betörés	2
1. Be/kilépési késleltetés	3
2. Be/kilépési késleltetés	4
Belső követő	5
Belső Home/away	6
Belső azonnali	7
Jelző zóna	8
Kulcsos kapcsoló	9
Felügyelt tűz	*0
Nem felügyelt tűz	*1
Vízáramlás	*2
Felügyelt	*3
1. Be/kilépési késleltetés törlés	*4
2. Be/kilépési késleltetés törlés	*5

Zóna funkció	Cím	Alapértelmezett beállítás
1	0001	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 3= 1. Be/kilépési késleltetés
2	0002	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 4= 1. Be/kilépési késleltetés 2
3	0003	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
4	0004	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 5= Belső követő
5	0005	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 6= Belső Home/Away
6	0006	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 7= 1. Belső azonnali
7	0007	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 2= 24 órás betörési
8	0008	7 = Pulzáló sziréna, riasztás: rövidzár hiba: szakadás *0= Felügyelt tűz
9	0009	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
10	0010	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
11	0011	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
12	0012	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
13	0013	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
14	0014	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
15	0015	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali
16-30	0016-0030	2 = Folyamatos sziréna, riasztás: rövidzár és szakadás 1= Külső azonnali

	9
--	---

Megjegyzés:

Ha a második számjegy 9 (kulcsos kapcsoló), használja az első számjegy kijelölésére a következő táblázatot:

Kulcsos kapcsoló opció	AD
1 partíció élesítése	0
1 partíció + kényszerélesítés	1
Összes partíció, nincs kényszerélesítés	2
Összes partíció + kényszerélesítés	3

11.3 Zóna funkció hozzárendelése zónához:

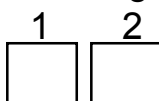
Programcím:(0031-0278)

A zóna programozás során minden egyes zónát meghatározunk bemenetei szerint (egyes, vagy többszörös zóna bemenet, vagy egy DS7465), valamint zóna funkciója (1-30) vagy kimeneti funkciója szerint (1-24). A DS7465 reléje az egyetlen eszköz, ami követi a kimeneti funkciókat. Ennek bemeneti hurka egy zóna funkciót követ. Az összes egyes és többszörös zóna bemenet egy zóna funkciót fog követni.

Figyelem: A Multiplex füstérzékelők számára használjon tűz zónaként programozott zóna funkciót (ellenőrzéssel vagy a nélkül) szakadás esetén hibajelzéssel. A multiplex füstérzékelő alacsony hőmérséklet riasztással esetén (páros számú zónák) használjon programozott zóna funkciót és szakadás esetén hibajelzést

Zóna	Cím	Gyári érték
1	0031	01
2	0032	02
3	0033	03
4	0034	04
5	0035	05
6	0036	06
7	0037	07
8	0038	08
9-248	0039-0278	00

Adat digit



Opció	Cím
Zóna tiltva	00
Zóna funkció	01-30

Segítség az egyszerűbb programozás érdekében:

Cím = Zónaszám + 30

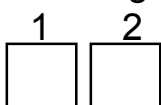
11.4 Zóna típus hozzárendelése zónához:

Programcím:(0415-0538)

A zóna programozás során minden egyes zónát meghatározunk bemenetei szerint (egyes, vagy többszörös zóna bemenet, vagy egy DS7465), valamint zóna funkciója (1-30) vagy kimeneti funkciója szerint (1-24). A DS7465 reléje az egyetlen eszköz, ami követi a kimeneti funkciókat. Ennek bemeneti hurka egy zóna funkciót követ. Az összes egyes és többszörös zóna bemenet egy zóna funkciót fog követni.

A DS7465 Be/kimeneti modul esetén a páratlan zónaszám mindig a zóna, a páros zónaszám pedig a kimenet programozását szolgálja.

Adat digit



Az MX280THL tűzérzékelő esetén a páratlan zónaszám mindig a tűzjelzés, az egyel nagyobb páros zónaszám pedig az alacsony hőmérséklet jelzés programozását szolgálja.

Zóna típusa	AD
Egyes zónabemenet (1-8 alapzónák), Multiplex érzékelők, DS7450, DS7452, DS7457	0
Többszörös zónabemenet DS7432, DS7433, DS7460	1
DS7465 Be / Kimeneti modul	2
MX280, MX280TH multiplex füstérzékelő	3
MX280THL multiplex füstérzékelő, alacsony hőmérséklet jelzéssel	4
RF távadó	5

AD	Zóna típusa
0	Egyes zónabemenet (1-8 alapzónák), Multiplex érzékelők, DS7450, DS7452, DS7457
1	Többszörös zónabemenet DS7432, DS7433, DS7460
2	DS7465 Be / Kimeneti modul
3	MX280, MX280TH multiplex füstérzékelő
4	MX280THL multiplex füstérzékelő, alacsony hőmérséklet jelzéssel
5	RF távadó

Zóna	Cím	Zóna	Cím	Zóna	Cím	Zóna	Cím
1 & 2	0415	65 & 66	0447	129 & 130	0479	193 & 194	0511
3 & 4	0416	67 & 68	0448	131 & 132	0480	195 & 196	0512
5 & 6	0417	69 & 70	0449	133 & 134	0481	197 & 198	0513
7 & 8	0418	71 & 72	0450	135 & 136	0482	199 & 200	0514
9 & 10	0419	73 & 74	0451	137 & 138	0483	201 & 202	0515
11 & 12	0420	75 & 76	0452	139 & 140	0484	203 & 204	0516
13 & 14	0421	77 & 78	0453	141 & 142	0485	205 & 206	0517
15 & 16	0422	79 & 80	0454	143 & 144	0486	207 & 208	0518
17 & 18	0423	81 & 82	0455	145 & 146	0487	209 & 210	0519
19 & 20	0424	83 & 84	0456	147 & 148	0488	211 & 212	0520
21 & 22	0425	85 & 86	0457	149 & 150	0489	213 & 214	0521
23 & 24	0426	87 & 88	0458	151 & 152	0490	215 & 216	0522
25 & 26	0427	89 & 90	0459	153 & 154	0491	217 & 218	0523
27 & 28	0428	91 & 92	0460	155 & 156	0492	219 & 220	0524
29 & 30	0429	93 & 94	0461	157 & 158	0493	221 & 222	0525
31 & 32	0430	95 & 96	0462	159 & 160	0494	223 & 224	0526
33 & 34	0431	97 & 98	0463	161 & 162	0495	225 & 226	0527
35 & 36	0432	99 & 100	0464	163 & 164	0496	227 & 228	0528
37 & 38	0433	101 & 102	0465	165 & 166	0497	229 & 230	0529
39 & 40	0434	103 & 104	0466	167 & 168	0498	231 & 232	0530
41 & 42	0435	105 & 106	0467	169 & 170	0499	233 & 234	0531
43 & 44	0436	107 & 108	0468	171 & 172	0500	235 & 236	0532
45 & 46	0437	109 & 110	0469	173 & 174	0501	237 & 238	0533
47 & 48	0438	111 & 112	0470	175 & 176	0502	239 & 240	0534
49 & 50	0439	113 & 114	0471	177 & 178	0503	241 & 242	0535
51 & 52	0440	115 & 116	0472	179 & 180	0504	243 & 244	0536
53 & 54	0441	117 & 118	0473	181 & 182	0505	245 & 246	0537
55 & 56	0442	119 & 120	0474	183 & 184	0506	247 & 248	0538
57 & 58	0443	121 & 122	0475	185 & 186	0507	RF zónák esetén: -129-136 zónák nem használhatók.	
59 & 60	0444	123 & 124	0476	187 & 188	0508		
61 & 62	0445	125 & 126	0477	189 & 190	0509	-137-248 zónák lehetnek RF zónák, de csak RF zónaként használhatók.	
63 & 64	0446	127 & 128	0478	191 & 192	0510		

11.5 Zóna partíciókhoz rendelése:

Programcím: (0287-0410)

A zónák partícióhoz rendelése egymástól függetlenül történik. Gyári alapérték szerint minden zóna az 1. partícióhoz lett rendelve. A hozzárendelési folyamat során a páratlan számú zóna aza dott cím első adat digitjén került tárolásra, az egyel nagyobb értékű páros zóna pedig ugyanazon cím második digitjén.

Például: 1. zóna az 1. partícióban van, 2. zóna pedig a 2. partícióban: 0287. cím értéke: 0,1

Adat digit

1 = Páratlan számú zóna

2 = Páros számú zóna

Zóna	Cím	Zóna	Cím	Zóna	Cím	Zóna	Cím
1 & 2	0287	65 & 66	0319	129 & 130	0351	193 & 194	0383
3 & 4	0288	67 & 68	0320	131 & 132	0352	195 & 196	0384
5 & 6	0289	69 & 70	0321	133 & 134	0353	197 & 198	0385
7 & 8	0290	71 & 72	0322	135 & 136	0354	199 & 200	0386
9 & 10	0291	73 & 74	0323	137 & 138	0355	201 & 202	0387
11 & 12	0292	75 & 76	0324	139 & 140	0356	203 & 204	0388
13 & 14	0293	77 & 78	0325	141 & 142	0357	205 & 206	0389
15 & 16	0294	79 & 80	0326	143 & 144	0358	207 & 208	0390
17 & 18	0295	81 & 82	0327	145 & 146	0359	209 & 210	0391
19 & 20	0296	83 & 84	0328	147 & 148	0360	211 & 212	0392
21 & 22	0297	85 & 86	0329	149 & 150	0361	213 & 214	0393
23 & 24	0298	87 & 88	0330	151 & 152	0362	215 & 216	0394
25 & 26	0299	89 & 90	0331	153 & 154	0363	217 & 218	0395
27 & 28	0300	91 & 92	0332	155 & 156	0364	219 & 220	0396
29 & 30	0301	93 & 94	0333	157 & 158	0365	221 & 222	0397
31 & 32	0302	95 & 96	0334	159 & 160	0366	223 & 224	0398
33 & 34	0303	97 & 98	0335	161 & 162	0367	225 & 226	0399
35 & 36	0304	99 & 100	0336	163 & 164	0368	227 & 228	0400
37 & 38	0305	101 & 102	0337	165 & 166	0369	229 & 230	0401
39 & 40	0306	103 & 104	0338	167 & 168	0370	231 & 232	0402
41 & 42	0307	105 & 106	0339	169 & 170	0371	233 & 234	0403
43 & 44	0308	107 & 108	0340	171 & 172	0372	235 & 236	0404
45 & 46	0309	109 & 110	0341	173 & 174	0373	237 & 238	0405
47 & 48	0310	111 & 112	0342	175 & 176	0374	239 & 240	0406
49 & 50	0311	113 & 114	0343	177 & 178	0375	241 & 242	0407
51 & 52	0312	115 & 116	0344	179 & 180	0376	243 & 244	0408
53 & 54	0313	117 & 118	0345	181 & 182	0377	245 & 246	0409
55 & 56	0314	119 & 120	0346	183 & 184	0378	247 & 248	0410
57 & 58	0315	121 & 122	0347	185 & 186	0379		
59 & 60	0316	123 & 124	0348	187 & 188	0380		
61 & 62	0317	125 & 126	0349	189 & 190	0381		
63 & 64	0318	127 & 128	0350	191 & 192	0382		

Partícióhoz rendelés	AD
1. partícióhoz rendelve	0
2. partícióhoz rendelve	1
3. partícióhoz rendelve	2
4. partícióhoz rendelve	3
5. partícióhoz rendelve	4
6. partícióhoz rendelve	5
7. partícióhoz rendelve	6
8. partícióhoz rendelve	7

11.6 Zóna funkció kizárás:

Programcím: (2721-2724)

A zóna áthidalás programozása határozza meg, hogy mely zóna funkciókat lehet áthidalni. Azokat a zóna funkciókat, amelyeket nem lehet áthidalni, nem lehet kényszer élesíteni sem. A tűz zónákat egyáltalán nem lehet kézzel áthidalni, de kényszer élesíthetőek. Az alapbeállítású [0] vagy [8] azt jelenti, hogy azok a zónák áthidalhatók.

CÍM = 2721 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
1. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
2. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
3. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
4. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●								

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
5. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
6. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
7. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
8. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●								

CÍM = 2722 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
9. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
10. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
11. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
12. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●								

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
13. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
14. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
15. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
16. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●								

CÍM = 2723 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
17. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
18. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
19. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
20. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
21. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
22. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
23. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
24. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●	●							

CÍM = 2724 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
25. zónafunkció kizárható	●		●		●		●		●		●		●		●	
26. zónafunkció kizárható	●	●			●	●			●	●			●	●		
27. zónafunkció kizárható	●	●	●	●					●	●	●	●				
28. zónafunkció kizárható	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

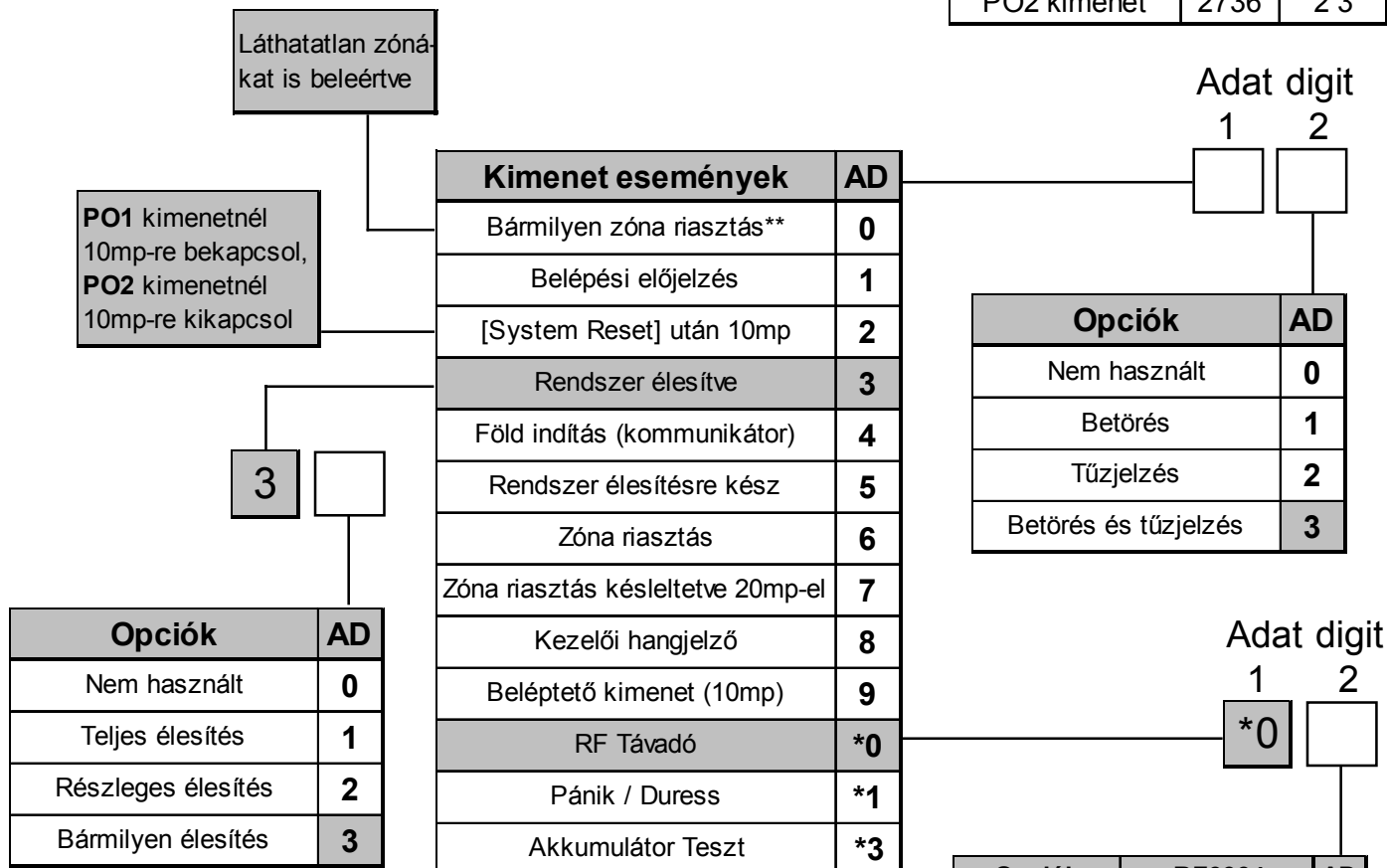
Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
29. zónafunkció kizárható	●		●													
30. zónafunkció kizárható	●	●														

11.7 Kimenetek programozása:

Programcímek: (2734, 2735, 2736)

A kimeneti programozás meghatározza a riasztás (betörési vagy tűzjelző) eseményét, partícióját és típusát, amelyek kapcsolni fogják a három fizikai kimenetet a riasztó központban.

Kimenet	Cím	Alap érték
Riasztási relé	2734	6 3
PO1 kimenet	2735	3 3
PO2 kimenet	2736	2 3



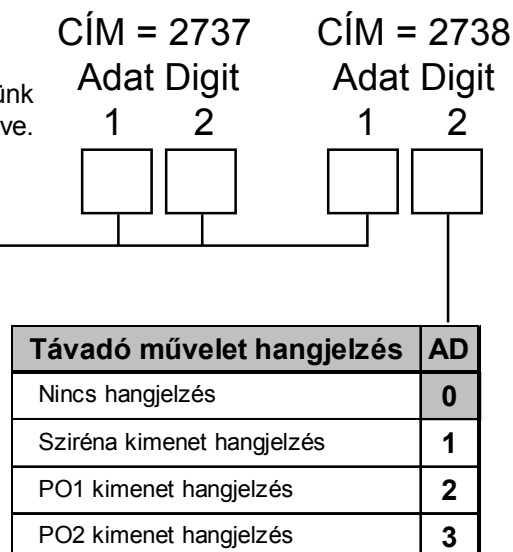
11.8 Kimeneti partíciók kijelölése:

Programcímek:(2737, 2738)

A kimeneti partíció-kijelölés során minden egyes beépített kimenethez kijelölünk egy partícióhoz. Alapbeállításként a kimenetek minden partícióhoz ki vannak jelölve.

Kimenet	Cím	Alap érték
Riasztási relé	2737 / AD1	8
PO1 kimenet	2737 / AD2	8
PO2 kimenet	2728 / AD1	8

Opciók	AD
1. partícióhoz rendelve	0
2. partícióhoz rendelve	1
3. partícióhoz rendelve	2
4. partícióhoz rendelve	3
5. partícióhoz rendelve	4
6. partícióhoz rendelve	5
7. partícióhoz rendelve	6
8. partícióhoz rendelve	7
Minden partíciót követ	8



11.9 Partíció programozás:

Programcím:(3420)

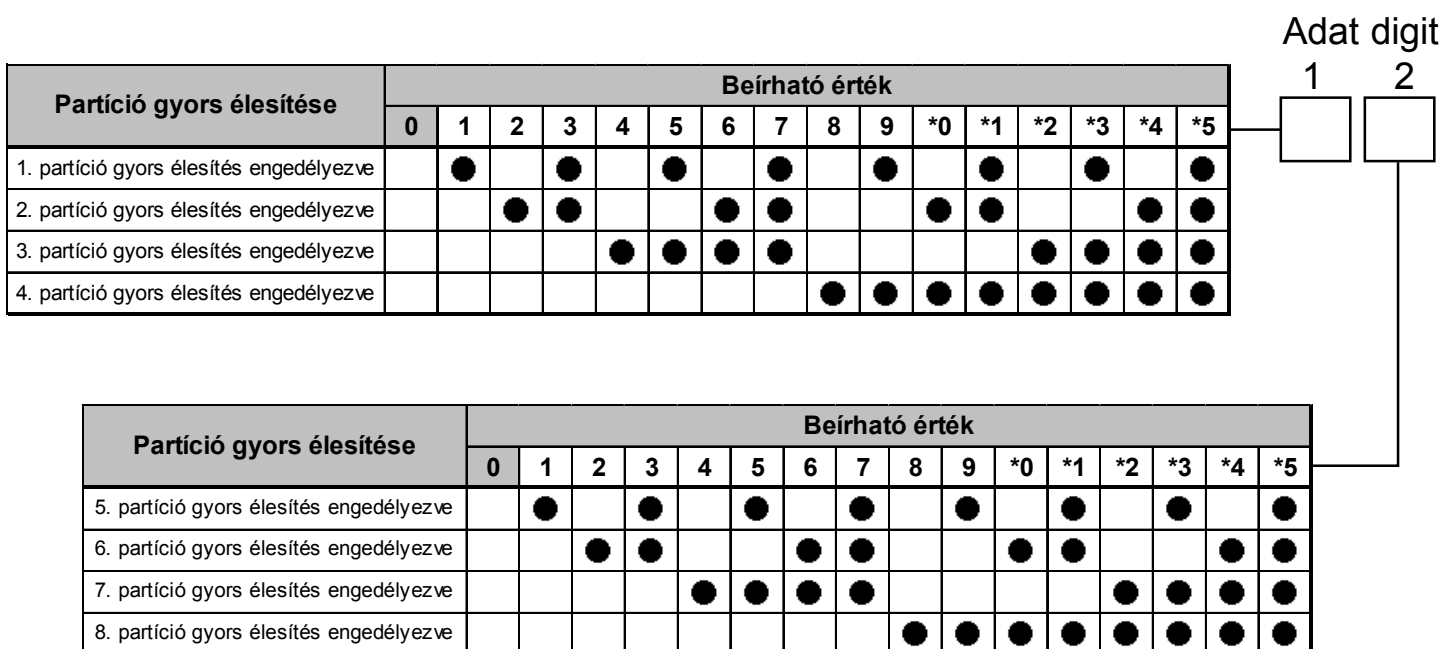
A központ partíció programozás a használatban lévő partíciók számát határozza meg és a közös területet (a közös terület csak az 1. partíció lehet).



11.10 Gyors élesítés programozása:

Programcím: (3477)

A gyors élesítés vezérlés programozás azt határozza meg, hogy mely partíciókat lehet gyors élesítéssel élesíteni (a felhasználó kód beütés nélkül élesíthet).



11.11 Kezelő hozzárendelés programozása:

Programcím:(3131-3138)

Alapértelmezés: Ha csak egy kezelőt használ, az Alfa kezelő az 1. Partícióhoz tartozik.

Gyári alapérték: Kezelő 1=1, Kezelő 2 - 15-ig = 0

<p>CÍM: 3131 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:1 Kezelő:2</p>	<p>CÍM: 3132 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:3 Kezelő:4</p>	<p>CÍM: 3133 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:5 Kezelő:6</p>	<p>CÍM: 3134 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:7 Kezelő:8</p>
<p>CÍM: 3135 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:9 Kezelő:10</p>	<p>CÍM: 3136 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:11** Kezelő:12**</p>	<p>CÍM: 3137 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:13** Kezelő:14**</p>	<p>CÍM: 3138 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px; text-align: center; font-size: 24px;">!</div> </div> <p>Kezelő:15**</p>

Adat digit

1 2

Opciók	0	1	2	3
Nem használt	●			
Alfa (LCD) kezelő		●		●
LED kezelő			●	
Mesterkezelő***				●

Opciók	0	1
LCD háttérfény folyamatosan bekapcsolva	●	
LCD háttérfény gombnyomáskor kapcsol be		●

**= 11-15 kezelők az opciós buszhoz vannak csatlakoztatva. Ha a DS7412 lett az opciós buszhoz kapcsolva (a 13 vagy 14 kezelői címnél), a 13. vagy 14. kezelő nem érhető el. Ugyanígy, ha a DS7420i a 15 kezelői címnél az opciós buszhoz van kötve, a 15. kezelő nem elérhető. Ha a DS7488 a 11.-15. kezelői címnél a választható opciósbuszra van kötve, a megfelelő kezelőt/kezelőket nem lehet elérni.

***= Amennyiben csak egy partíciót használ, ne programozza be a kezelőket Mester kezelőként. Kizárólag akkor jelöljön ki mesterkezelőt, ha több partíciót kell áttekintenie egyetlen kezelőről.

11.12 Kezelők partícióhoz rendelése:

Programcímek (3139-3146)

<p>CÍM: 3139 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:1 Kezelő:2</p>	<p>CÍM: 3140 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:3 Kezelő:4</p>	<p>CÍM: 3141 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:5 Kezelő:6</p>	
<p>CÍM: 3142 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:7 Kezelő:8</p>	<p>CÍM: 3143 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:9 Kezelő:10</p>	<p>CÍM: 3144 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:11 Kezelő:12</p>	
<p>CÍM: 3145 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> </div> <p>Kezelő:13 Kezelő:14</p>	<p>CÍM: 3146 AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 5px; text-align: center; font-size: 24px;">0</div> </div> <p>Kezelő:15</p>		

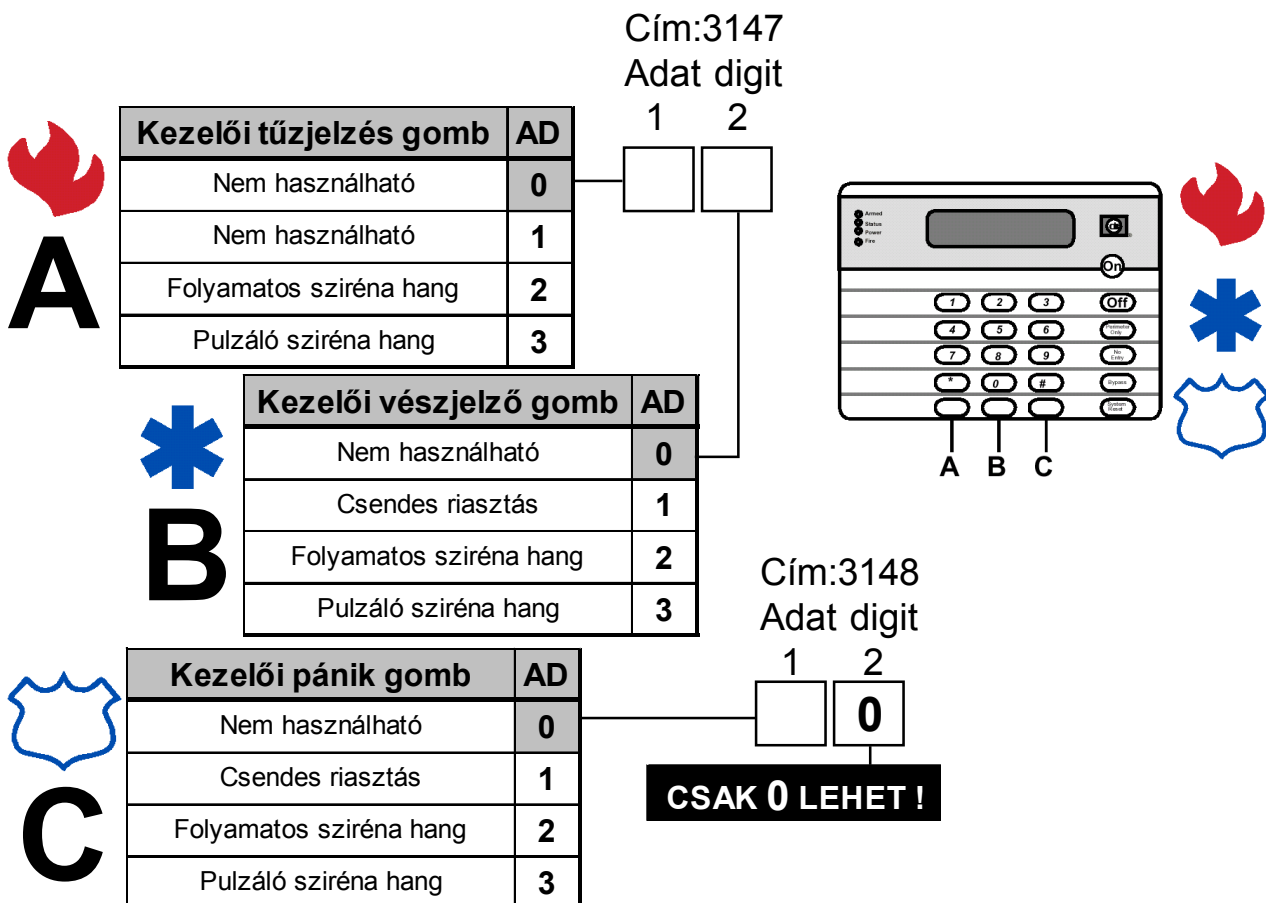
Opciók	AD
1. partícióhoz tartozik	0
2. partícióhoz tartozik	1
3. partícióhoz tartozik	2
4. partícióhoz tartozik	3
5. partícióhoz tartozik	4
6. partícióhoz tartozik	5
7. partícióhoz tartozik	6
8. partícióhoz tartozik	7

FONTOS: A 3146 programcím második adata mindig 0 kell, hogy maradjon!

11.13 Kezelői tűz és vészjelző gombok programozása:

Programcím:(3147-3148)

A Segélykérő, a Pánik és a Tűzjelző gombokat programból engedélyezni és tiltani lehet. Ezek a gombok (A,B és C gombok) a kezelőegységen található. Ezeken a programcímeken meghatározható, hogy folyamatos, pulzáló vagy csendes riasztási kimenete legyen.



11.14 Felhasználói élesítés programozása:

Programcímek: (2725-2728)

CÍM = 2725 Adat digit

Testre szabott élesítés	Beírható adatok															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
1. zónafunkció kiiktatása		●		●		●		●		●		●		●		●
2. zónafunkció kiiktatása			●	●			●	●			●	●			●	●
3. zónafunkció kiiktatása					●	●	●	●					●	●	●	●
4. zónafunkció kiiktatása									●	●	●	●	●	●	●	●

Testre szabott élesítés	Beírható adatok															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
5. zónafunkció kiiktatása		●		●		●		●		●		●		●		●
6. zónafunkció kiiktatása			●	●			●	●			●	●			●	●
7. zónafunkció kiiktatása					●	●	●	●					●	●	●	●
8. zónafunkció kiiktatása									●	●	●	●	●	●	●	●

CÍM = 2726 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
9. zónafunkció kiiktatása	●		●		●		●		●		●		●		●	
10. zónafunkció kiiktatása	●	●			●	●			●	●			●	●		
11. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●					●	●	●	●				
12. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
13. zónafunkció kiiktatása	●		●		●		●		●		●		●		●	
14. zónafunkció kiiktatása	●	●			●	●			●	●			●	●		
15. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●					●	●	●	●				
16. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

CÍM = 2727 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
17. zónafunkció kiiktatása	●		●		●		●		●		●		●		●	
18. zónafunkció kiiktatása	●	●			●	●			●	●			●	●		
19. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●					●	●	●	●				
20. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
21. zónafunkció kiiktatása	●		●		●		●		●		●		●		●	
22. zónafunkció kiiktatása	●	●			●	●			●	●			●	●		
23. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●					●	●	●	●				
24. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

CÍM = 2728 Adat digit

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
25. zónafunkció kiiktatása	●		●		●		●		●		●		●		●	
26. zónafunkció kiiktatása	●	●			●	●			●	●			●	●		
27. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●					●	●	●	●				
28. zónafunkció kiiktatása	●	●	●	●	●	●	●	●								

1 2

Opció	Érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
29. zónafunkció kiiktatása	●		●													
30. zónafunkció kiiktatása	●	●														

1 2

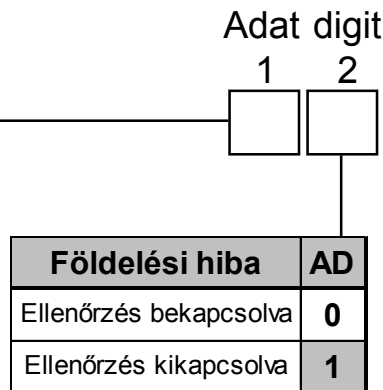
11.15 Kényszerélesítés és földhiba figyelés programozása:

Programcím: (2732)

A kényszer élesítés programozása azt határozza meg, hogy hány zóna kényszer élesíthető úgy, hogy az élesítési utasítás sort használják, majd utána a [Bypass] (áthidalás) gombot. Ezzel a bevitellel minden zavart zóna (a beprogramozott határértékig) automatikusan lesz kényszer élesítve (áthidalva).

A földhiba érzékelés programozása határozza meg, hogy a riasztó központ érzekjelje-e a földelési hiba állapotot.

Kényszerélesítés	AD
Kényszerélesítés nem engedélyezett	0
Kényszerélesítés engedélyezett 1 zónáig	1
Kényszerélesítés engedélyezett 2 zónáig	2
Kényszerélesítés engedélyezett 3 zónáig	3
Kényszerélesítés engedélyezett 4 zónáig	4
Kényszerélesítés engedélyezett 5 zónáig	5
Kényszerélesítés engedélyezett 6 zónáig	6
Kényszerélesítés engedélyezett 7 zónáig	7
Kényszerélesítés engedélyezett 8 zónáig	8
Kényszerélesítés engedélyezett 9 zónáig	9



11.16 Kereskedelmi tűzjelző mód programozása: (UL minősített rendszer esetében kötelező)

Programcím: (2733)

10.16.1 Felügyeleti állomásra való kommunikáció esetén a 4021 cím értéke automatikusan '5'-re változik.

10.16.2 Helyi tűzjelző módban a 4021 cím 3,4 vagy 5 értékre változik.

Opciók	Beírható érték												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2
Kereskedelmi tűzjelző mód tiltva	●												
helyi kereskedelmi tűzjelző mód		●	●	●	●	●	●						
Felügyeleti állomás kommunikáció								●	●	●	●	●	●
10 mp késleltetés a vízáramlás zónáknál			●							●			
20 mp késleltetés a vízáramlás zónáknál				●							●		
30 mp késleltetés a vízáramlás zónáknál					●							●	
40 mp késleltetés a vízáramlás zónáknál						●							●
50 mp késleltetés a vízáramlás zónáknál							●						●

Csak az 1-4 zónák lehetnek késleltetett vízáramlás típusúak.

10.16.3 A kommunikáció módjától függetlenül kereskedelmi tűzjelző módban a következő címek értékei változnak meg:

- 0012 - 7, *0
- 0013 - 7, *1
- 0014 - 7, *2
- 0015 - 7, *3

2722 - tiltja a 12-15 zónafunkciók kiiktatását

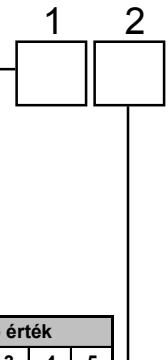
3147 - 3, 2 érték lesz, ha előtte 2, 3 volt. (kezelői tűz szaggatott, vészjelzés folyamatos szirénahanggal)

3148 - 2, 0 érték lesz ha előtte 3, 0 volt. (kezelői pánik folyamatos szirénahaggal)

Az AC hálózat hiba jelentés 6-12 óra késleleteéssel kerül jelentésre.

Felügyeleti állomásra történő jelentéskor az érintett események jeletnési kódjai a UL által jóváhagyott kódtábla értékei szerint módosulnak.

Adat digit
1 2



11.17 Nyitás/zárás riport programozása :

Programcím: (3149)

Nyitás / zárás jelentések	Beírható adatok									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nem jelent nyitás / zárást	●									
Jelentés az 1. partícióban		●	●	●	●	●	●	●	●	
Jelentés a 2. partícióban			●	●	●	●	●	●	●	
Jelentés a 3. partícióban				●	●	●	●	●	●	
Jelentés a 4. partícióban					●	●	●	●	●	
Jelentés az 5. partícióban						●	●	●	●	
Jelentés a 6. partícióban							●	●	●	
Jelentés a 7. partícióban								●	●	
Jelentés a 8. partícióban									●	
Első nyitást és utolsó zárást küldi*										●

CÍM = 3149 Adat digit

1	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kiiktatott zónánál nem küld hiba jelentést záráskor	0
Kiiktatott zónánál hiba jelentést küldzáráskor	1

<input type="text"/>	0
----------------------	---

*= Ha ezt az opciót használja, minden partíciónak azonos előfizetői azonosítót kell kapnia.

CSAK 0 LEHET !

Ha az első Adat Digit 9, a második Adat Digit 0 kell, hogy legyen!

11.18 Nyitás/zárás és Zóna jelentés programozása:

Programcím : (3151)

Nyitás / zárás jelentés	AD
felváltva küld a két telefonszámra	0
az 1. telefonszámra jelent	1
a 2. telefonszámra jelent	2
mindkét telefonszámra jelent	3

CÍM = 3151 Adat digit

1	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Zónariasztás / visszaállítás	AD
felváltva küld a két telefonszámra	0
az 1. telefonszámra jelent	1
a 2. telefonszámra jelent	2
mindkét telefonszámra jelent	3

11.19 Riportok programozása :

Programcím : (3152)

Egyéb jelentések	AD
felváltva küld a két telefonszámra	0
az 1. telefonszámra jelent	1
a 2. telefonszámra jelent	2
mindkét telefonszámra jelent	3

CÍM = 3152 Adat digit

1	2
<input type="text"/>	0

CSAK 0 LEHET !

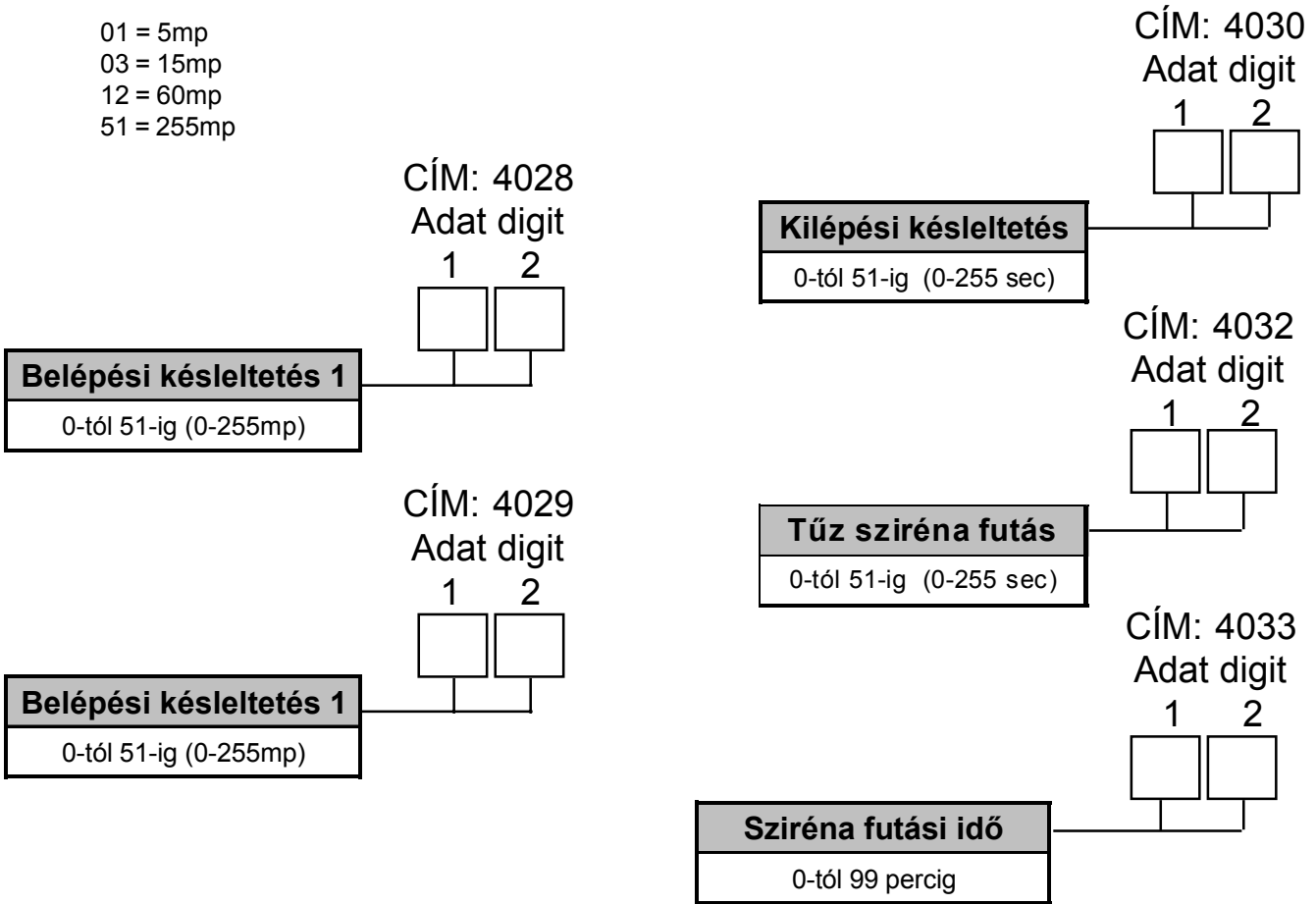
Megjegyzés: Ha 1-es az adat digit nem tartalmazza a nyitás/zárás vagy a zóna riportokat.

11.20 Időzítés programozása:

Programcímek : (4028-4030, 4032-4033)

A **be / kilépési késleltetési idők** programozása 5mp-es lépésekben történik. pl:

01 = 5mp
03 = 15mp
12 = 60mp
51 = 255mp

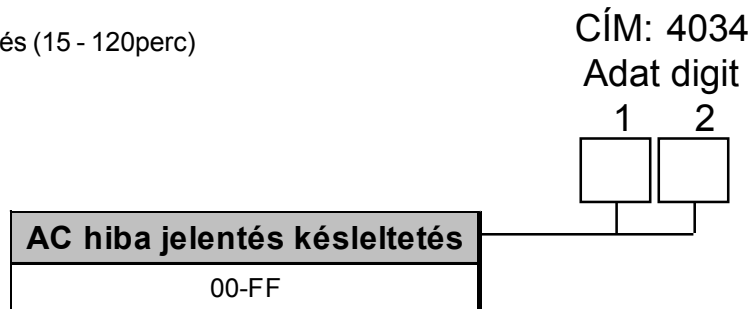


11.21 AC hiba jelentés késleltetése:

Programcím:(4034)

Példa a hexadecimális programozáshoz:

- 0 0 = Következő riportal együtt küldi
- 1 *4 = 30 perc késleltetés
- 3 *2 = 60 perc késleltetés
- 7 8 = 120 perc késleltetés
- *5 0 = 240 perc késleltetés
- *5 *5 = Véletlenszerű késleltetés (15 - 120perc)

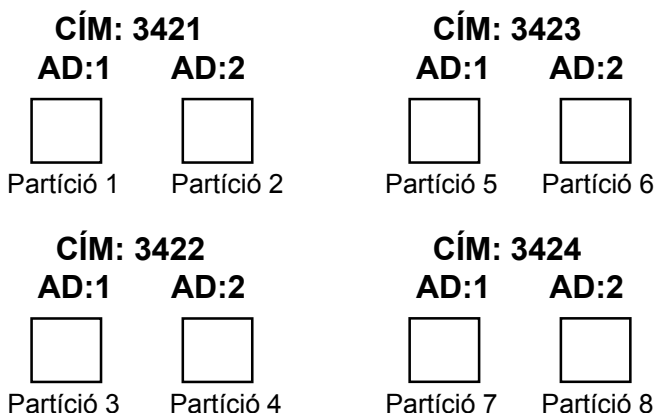


11.22 Az "általános kód" jogosultságának programozása:

Programcím:(3421-3424)

Ez lehetővé teszi egy általános jogosultsági szintű felhasználónak, hogy élesítsen és áthidaljon olyan zónákat, amiket nem képes hatástalanítani.

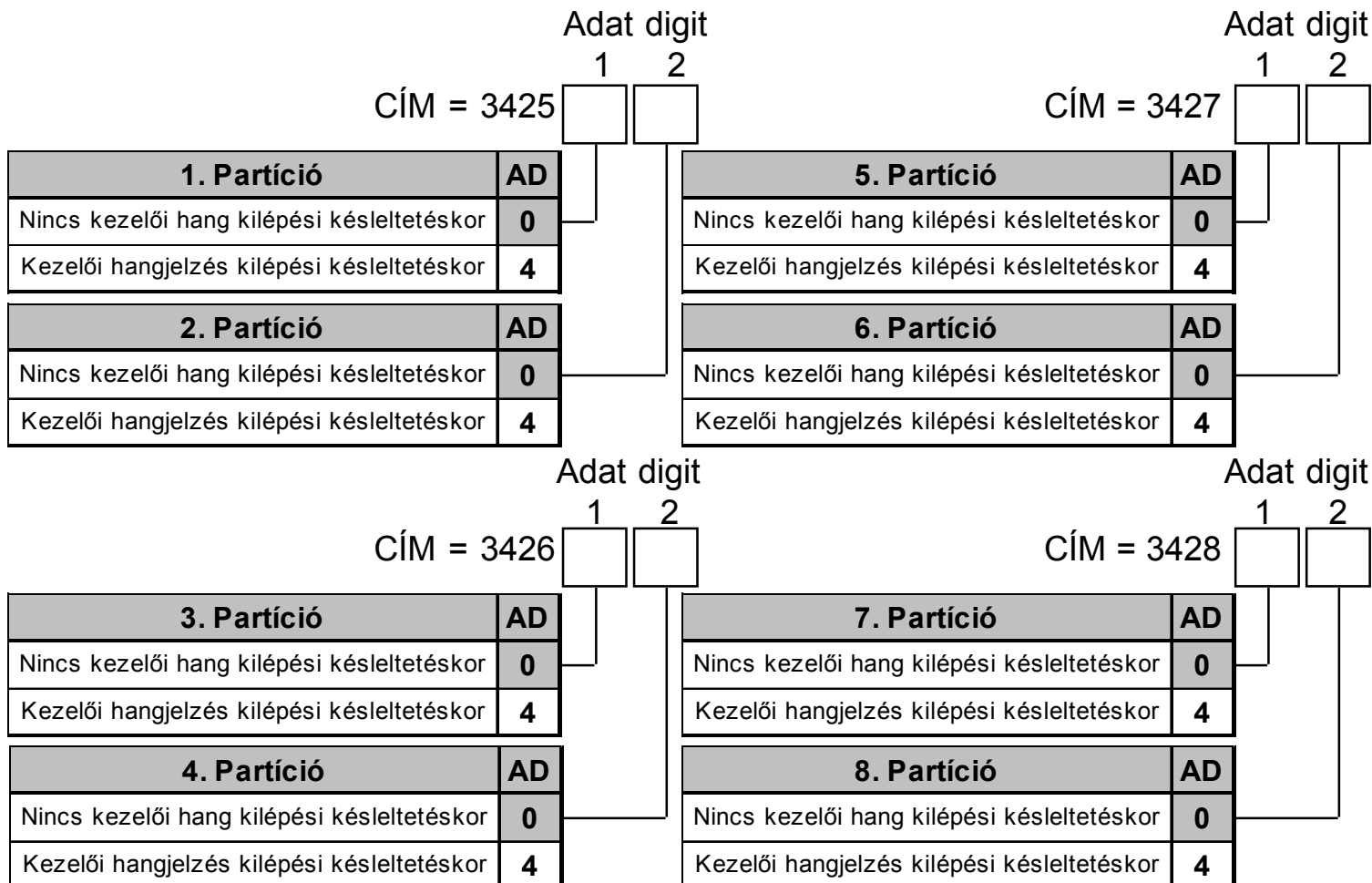
Opciók	AD
Be/kikapcsolás és zónakiiktatás	0
Bekapcsolás és zónakiiktatás	1
Kikapcsolás és zónakiiktatás	2
Bekapcsolás	3



11.23 Élesítési figyelmeztetés programozása:

Programcím:(3425-3428)

Az Élesítési figyelmeztetés programozásával lehet meghatározni, hogy a kilépési késleltetés ideje alatt a kezelő adjon-e ki figyelmeztető hangot. Amennyiben beprogramozza, a kezelő hangjelzője a kilépési késleltetés alatt minden 5 másodpercen egyszer aktiválódik. Automatikus élesítés figyelmeztető hangjelzése 15 perccel a rendszer automatikus élesítése előtt kezdődik. A kezelőegységek percenként ötször adnak ki hang impulzust. Az élesítés előtti utolsó öt percben ezek a hangjelzések folyamatosak lesznek.



11.24 DS7412 Modul programozás:

Programcím : (4019)

E címnél lehet a DS7412-hez való hozzáférést engedélyezni vagy tiltani, valamint kiválaszthatja melyik eseményt küldje a nyomtatónak a központ. Amennyiben a "No Events" kiválasztásra kerül, az eseményeket csak külön parancsra nyomtatja ki a rendszer. Ahhoz, hogy az eseménynaptárt a legutolsó eseménytől kezdődően nyomtassa ki, írja be a Mesterkódot + (#)(0)(8). A nyomtatás leállításához újra a Mesterkód + (#)(0)(8) parancsot üsse be.

Opciók	AD
DS7412 tiltva	0
DS7412 engedélyezve	1

Adat digit

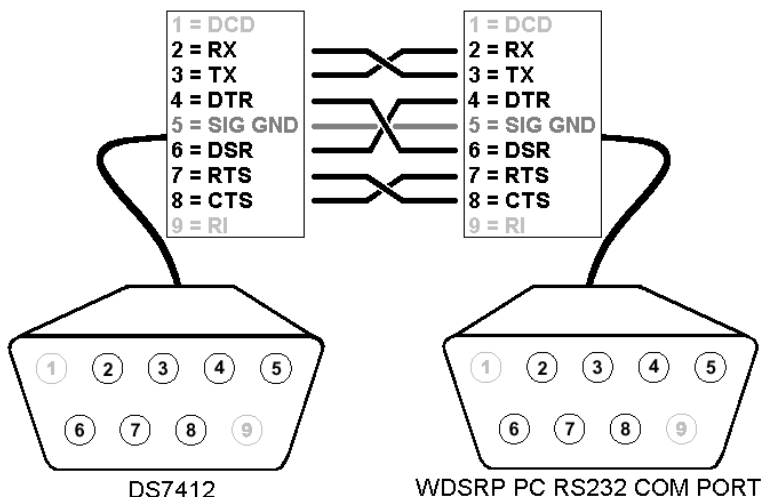
1 2

DS7412 Opciók	Beírható érték							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nincs esemény	●							
Riasztás, hibajelzés, helyreállítás		●		●		●		●
Nyitás / zárás			●	●			●	●
Egyéb események					●	●	●	●

*** WDSRP Direkt programozó kábel ***

Figyelem: Ha a WDSRP közvetlen csatlakozás lehetőségét használja a programozáshoz, akkor a 4019 címet 1, 0-re kell beállítani, a 4020 címet pedig 2, 5-re.

Fontos! A panel közvetlen kábel segítségével való programozásához a mellékelt ábrán látható null-modem kábelre van szükség a DS7412 modul és a programozó számítógép soros portjának megfelelő illesztéséhez.



11.25 DS7412 RS232 Interface Konfiguráció programozása:

Programcím : (4020)

A DS7412 RS232 Interface Konfiguráció programozása lehetővé teszi a DS7412 beállítását az Ön nyomtatójához. A legtöbb nyomtató az alapértelmezett értékek szerint működik a DS7412-vel. Nézze meg a nyomtatójával szállított kezelési útmutatót, hogy biztos legyen abban, hogy ennek konfigurációja egyezik az itt beprogramozottal.

Sebesség	AD
300 Baud	0
1200 Baud	1
2400 Baud	2
4800 Baud	3
9600 Baud	4
14400 Baud	5

Opciók	Beírható érték							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nincs paritás	●	●	●	●				
Páros paritás					●	●		
Páratlan paritás							●	●
Software Flow Control Xon / Xoff	●		●		●		●	
Hardware Flow Control RTS/CTS		●		●		●		●
1 stop bit	●	●			●	●	●	●
2 stop bit			●	●				
8 adat bit	●	●	●	●	●	●	●	●

Adat digit

1 2

11.25.1 DS7412 RS232 Interface Konfiguráció programozása:

Programcím : (4027)

A soros port 'kocsi vissza' és 'soremelés' küldésének beállítása.

Opciók	AD
CR/LF küldése	0
Szókötők küldése	1

Adat digit

1 2

0

CSAK 0 LEHET !

11.26 Riport programozása:

Programcímek : (3207-3419)

Ahhoz, hogy a Felhasználó számát a nyitás, zárás vagy a részleges zárás riportokkal együtt küldje: a kiterjesztett értékbe írjon egy F (*5) -t.

Jelentés tiltásához a jelentő kódként írjon 0-t.

Amennyiben SIA vagy Contact ID formátumot használ, írjon minden jelentő kódhoz 1-t, amelyet ak tiválni kíván. A kiterjesztett (2.digit) értéket nem szükséges beállítani.

Jelentés	Cím	Gyári Alap-érték	Riport kód digit 1	Riport kód digit 2
Kezelői tűzjelzés	3207	00		
Kezelői tűzjelzés visszaállítás	3208	00		
1. zónafunkció riasztás	3209	10		
2. zónafunkció riasztás	3210	20		
3. zónafunkció riasztás	3211	30		
4. zónafunkció riasztás	3212	40		
5. zónafunkció riasztás	3213	50		
6. zónafunkció riasztás	3214	60		
7. zónafunkció riasztás	3215	80		
8. zónafunkció riasztás	3216	00		
9. zónafunkció riasztás	3217	00		
10. zónafunkció riasztás	3218	00		
11. zónafunkció riasztás	3219	00		
12. zónafunkció riasztás	3220	00		
13. zónafunkció riasztás	3221	00		
14. zónafunkció riasztás	3222	00		
15. zónafunkció riasztás	3223	00		
16. zónafunkció riasztás	3224	00		
17. zónafunkció riasztás	3225	00		
18. zónafunkció riasztás	3226	00		
19. zónafunkció riasztás	3227	00		
20. zónafunkció riasztás	3228	00		
21. zónafunkció riasztás	3229	00		
22. zónafunkció riasztás	3230	00		
23. zónafunkció riasztás	3231	00		
24. zónafunkció riasztás	3232	00		
25. zónafunkció riasztás	3233	00		
26. zónafunkció riasztás	3234	00		
27. zónafunkció riasztás	3235	00		
28. zónafunkció riasztás	3236	00		
29. zónafunkció riasztás	3237	00		
30. zónafunkció riasztás	3238	00		
Kezelői segélykérés	3239	00		
Kezelői pánikjelzés	3240	00		
1. zónafunkció visszaállítás	3241	00		
2. zónafunkció visszaállítás	3242	00		
3. zónafunkció visszaállítás	3243	00		
4. zónafunkció visszaállítás	3244	00		
5. zónafunkció visszaállítás	3245	00		
6. zónafunkció visszaállítás	3246	00		
7. zónafunkció visszaállítás	3247	00		
8. zónafunkció visszaállítás	3248	00		
9. zónafunkció visszaállítás	3249	00		
10. zónafunkció visszaállítás	3250	00		
11. zónafunkció visszaállítás	3251	00		
12. zónafunkció visszaállítás	3252	00		
13. zónafunkció visszaállítás	3253	00		

Jelentés	Cím	Gyári Alap-érték	Riport kód digit 1	Riport kód digit 2
14. zónafunkció visszaállítás	3254	00		
15. zónafunkció visszaállítás	3255	00		
16. zónafunkció visszaállítás	3256	00		
17. zónafunkció visszaállítás	3257	00		
18. zónafunkció visszaállítás	3258	00		
19. zónafunkció visszaállítás	3259	00		
20. zónafunkció visszaállítás	3260	00		
21. zónafunkció visszaállítás	3261	00		
22. zónafunkció visszaállítás	3262	00		
23. zónafunkció visszaállítás	3263	00		
24. zónafunkció visszaállítás	3264	00		
25. zónafunkció visszaállítás	3265	00		
26. zónafunkció visszaállítás	3266	00		
27. zónafunkció visszaállítás	3267	00		
28. zónafunkció visszaállítás	3268	00		
29. zónafunkció visszaállítás	3269	00		
30. zónafunkció visszaállítás	3270	00		
1. zónafunkció hiba	3271	00		
2. zónafunkció hiba	3272	00		
3. zónafunkció hiba	3273	00		
4. zónafunkció hiba	3274	00		
5. zónafunkció hiba	3275	00		
6. zónafunkció hiba	3276	00		
7. zónafunkció hiba	3277	00		
8. zónafunkció hiba	3278	00		
9. zónafunkció hiba	3279	00		
10. zónafunkció hiba	3280	00		
11. zónafunkció hiba	3281	00		
12. zónafunkció hiba	3282	00		
13. zónafunkció hiba	3283	00		
14. zónafunkció hiba	3284	00		
15. zónafunkció hiba	3285	00		
16. zónafunkció hiba	3286	00		
17. zónafunkció hiba	3287	00		
18. zónafunkció hiba	3288	00		
19. zónafunkció hiba	3289	00		
20. zónafunkció hiba	3290	00		
21. zónafunkció hiba	3291	00		
22. zónafunkció hiba	3292	00		
23. zónafunkció hiba	3293	00		
24. zónafunkció hiba	3294	00		
25. zónafunkció hiba	3295	00		
26. zónafunkció hiba	3296	00		
27. zónafunkció hiba	3297	00		
28. zónafunkció hiba	3298	00		
29. zónafunkció hiba	3299	00		
30. zónafunkció hiba	3300	00		

Riport programozása (folytatás)

Jelentés	Cím	Gyári Alap-érték	Riport kód digit 1	Riport kód digit 2
1. zónafunkció hiba visszaáll.	3301	00		
2. zónafunkció hiba visszaáll.	3302	00		
3. zónafunkció hiba visszaáll.	3303	00		
4. zónafunkció hiba visszaáll.	3304	00		
5. zónafunkció hiba visszaáll.	3305	00		
6. zónafunkció hiba visszaáll.	3306	00		
7. zónafunkció hiba visszaáll.	3307	00		
8. zónafunkció hiba visszaáll.	3308	00		
9. zónafunkció hiba visszaáll.	3309	00		
10. zónafunkció hiba visszaáll.	3310	00		
11. zónafunkció hiba visszaáll.	3311	00		
12. zónafunkció hiba visszaáll.	3312	00		
13. zónafunkció hiba visszaáll.	3313	00		
14. zónafunkció hiba visszaáll.	3314	00		
15. zónafunkció hiba visszaáll.	3315	00		
16. zónafunkció hiba visszaáll.	3316	00		
17. zónafunkció hiba visszaáll.	3317	00		
18. zónafunkció hiba visszaáll.	3318	00		
19. zónafunkció hiba visszaáll.	3319	00		
20. zónafunkció hiba visszaáll.	3320	00		
21. zónafunkció hiba visszaáll.	3321	00		
22. zónafunkció hiba visszaáll.	3322	00		
23. zónafunkció hiba visszaáll.	3323	00		
24. zónafunkció hiba visszaáll.	3324	00		
25. zónafunkció hiba visszaáll.	3325	00		
26. zónafunkció hiba visszaáll.	3326	00		
27. zónafunkció hiba visszaáll.	3327	00		
28. zónafunkció hiba visszaáll.	3328	00		
29. zónafunkció hiba visszaáll.	3329	00		
30. zónafunkció hiba visszaáll.	3330	00		
Nyitás	3331	00		
Zárás	3332	00		
Kényszerített nyitás	3333	00		
Részleges élesítés	3334	00		
Riasztás utáni első nyitás	3335	00		
Akkumulátor hiba	3336	00		
Akkumulátor hiba visszaáll.	3337	00		
AC Hálózat hiba	3338	00		
AC Hálózat hiba visszaáll.	3339	00		
Kom .teszt./ Rendsz.rendben	3340	00		
Távprogramozás sikeres	3341	00		
Távprogramozás sikertelen	3342	00		
Helyi programozás sikeres	3343	00		
Helyi programozás sikertelen	3344	00		
Rendszer hiba	3345	00		
Rendszer hiba visszaáll.	3346	00		
Kom .teszt./ Rendszer hiba	3347	00		
Kilépés hiba	3348	00		
Zárás mostanában	3349	00		
Sétateszt	3350	00		
Sétateszt vége	3351	00		
Alacsony hőmérséklet	3352	00		
Alacsony hőmérs. visszaáll.	3353	00		
Füstkam ra koszolódás	3354	00		
Füstkam ra koszol. visszaáll.	3355	00		
1. zónafunkció kiiktatás	3356	00		
2. zónafunkció kiiktatás	3357	00		
3. zónafunkció kiiktatás	3358	00		
4. zónafunkció kiiktatás	3359	00		

Jelentés	Cím	Gyári Alap-érték	Riport kód digit 1	Riport kód digit 2
5. zónafunkció kiiktatás	3362	00		
6. zónafunkció kiiktatás	3363	00		
7. zónafunkció kiiktatás	3364	00		
8. zónafunkció kiiktatás	3365	00		
9. zónafunkció kiiktatás	3366	00		
10. zónafunkció kiiktatás	3367	00		
11. zónafunkció kiiktatás	3368	00		
12. zónafunkció kiiktatás	3369	00		
13. zónafunkció kiiktatás	3370	00		
14. zónafunkció kiiktatás	3371	00		
15. zónafunkció kiiktatás	3372	00		
16. zónafunkció kiiktatás	3373	00		
17. zónafunkció kiiktatás	3374	00		
18. zónafunkció kiiktatás	3375	00		
19. zónafunkció kiiktatás	3376	00		
20. zónafunkció kiiktatás	3377	00		
21. zónafunkció kiiktatás	3378	00		
22. zónafunkció kiiktatás	3379	00		
23. zónafunkció kiiktatás	3380	00		
24. zónafunkció kiiktatás	3381	00		
25. zónafunkció kiiktatás	3382	00		
26. zónafunkció kiiktatás	3383	00		
27. zónafunkció kiiktatás	3384	00		
28. zónafunkció kiiktatás	3385	00		
29. zónafunkció kiiktatás	3386	00		
30. zónafunkció kiiktatás	3387	00		
1. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3388	00		
2. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3389	00		
3. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3390	00		
4. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3391	00		
5. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3392	00		
6. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3393	00		
7. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3394	00		
8. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3395	00		
9. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3396	00		
10. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3397	00		
11. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3398	00		
12. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3399	00		
13. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3400	00		
14. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3401	00		
15. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3402	00		
16. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3403	00		
17. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3404	00		
18. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3405	00		
19. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3406	00		
20. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3407	00		
21. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3408	00		
22. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3409	00		
23. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3410	00		
24. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3411	00		
25. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3412	00		
26. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3413	00		
27. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3414	00		
28. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3415	00		
29. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3416	00		
30. zónafunkció kiikt. visszaáll.	3417	00		
Kezelői Szabotázs	3418	00		
Kezelői Szabotázs visszaáll.	3419	00		

11.27 Telefon/DS7416i riport irányítás:

CÍM: 3153 Adat digit

Programcímek:(3153, 3154)

Opciók	Beírható érték					
	1	2	3	7	*1	*5
Telefon használata	●		●	●	●	●
DS7416i használata		●	●	●	●	●
Használja az egyiket			●		●	
Használja mindkettőt				●		●
Először a telefont használja					●	●

Opciók	Beírható érték					
	1	2	3	7	*1	*5
Telefon használata	●		●	●	●	●
DS7416i használata		●	●	●	●	●
Használja az egyiket			●		●	
Használja mindkettőt				●		●
Először a telefont használja					●	●

1 2

CÍM: 3154 Adat digit

Opciók	Beírható érték					
	1	2	3	7	*1	*5
Telefon használata	●		●	●	●	●
DS7416i használata		●	●	●	●	●
Használja az egyiket			●		●	
Használja mindkettőt				●		●
Először a telefont használja					●	●

1 2

Opció	AD	Opció	AD	Opció	AD	Opció	AD
0 próbálkozás	0	4 próbálkozás	4	8 próbálkozás	8	12 próbálkozás	*2
1 próbálkozás	1	5 próbálkozás	5	9 próbálkozás	9	13 próbálkozás	*3
2 próbálkozás	2	6 próbálkozás	6	10 próbálkozás	*0	14 próbálkozás	*4
3 próbálkozás	3	7 próbálkozás	7	11 próbálkozás	*1	15 próbálkozás	*5

11.28 Előfizető azonosító programozás :

Programcímek : (3429-3459)

Az Ügyfél kód programozása azokat a számokat adja meg, amelyeknek a felügyeleti állomásra való jelentésnél azonosítja a panelt. Azt is meghatározza, hogy e panelről melyik partícióból jelent a rendszer.

Partíció 1	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3429 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3431
Partíció 2	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3433 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3435
Partíció 3	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3437 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3439
Partíció 4	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3441 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3443
Partíció 5	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3445 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3447
Partíció 6	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3449 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3451
Partíció 7	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3453 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3455
Partíció 8	1. telefonszám előfizető azonosító Cím=3457 2. telefonszám előfizető azonosító Cím=3459

ADAT DIGIT

1	2	3	4

- Az Ügyfél kódokat balról jobbra kell programozni. Amennyiben 3 jegyű Ügyfél kódot ír be, a 4.számjegynek 0-nak kell lennie. Pl.: Ha az Ügyfél kód 121, a programcímre írjon 1210-t.
- Ha 0 értéket akar elküldeni, írjon be *0-t.

11.29 Telefonszám általános programozása:

Programcím : (3155)

Opciók	Beírható érték											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1
Távprogramozó visszahívása		●		●		●		●		●		●
Pulzusos tárcsázás	●	●					●	●				
Tone tárcsázás					●	●					●	●
Tone / Pulse tárcsázás			●	●					●	●		
** A DS7416i-t próbálja először							●	●	●	●	●	●

Adat digit

1 2

1

2

Opciók	Beírható érték															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
15mp késleltetés nem 24 órás zónáknál		●		●		●		●		●		●		●		●
15mp késleltetés 24 órás zónáknál			●	●			●	●			●	●			●	●
Riasztás küldés DS7416i-n, vagy telefonon	●	●	●	●					●	●	●	●				
Riasztás küldés DS7416i-n és telefonon					●	●	●	●					●	●	●	●
110 Baud sebesség WDSRP használatkor	●	●	●	●	●	●	●	●								
300 Baud sebesség WDSRP használatkor									●	●	●	●	●	●	●	●

11.30 Telefonszám formátum programozása:

Programcím : (3156, 3157)

1.telefonszám formátum : 3156 cím

2.telefonszám formátum : 3157 cím

Opciók	AD
Tiltva	0
3/1	1
3/1E Bővített	2
3/1 paritással	3
3/1E paritással	4
4/1	5
4/2	6
BFSK	7
SIA 110 Baud	8
Contact ID	9
SIA 300 Baud	*0
Saját formátum	*2
Személyhívó	*5

Adat digit

1 2

1

2

Opciók	Beírható érték					
	0	1	2	3	4	5
1900Hz adat, 1400Hz nyugta	●		●		●	
1800Hz adat, 2300Hz nyugta		●		●		●
BFSK, SIA, Contact ID		●				
10pps	●	●				
20pps			●	●		
40pps					●	●

11.31 Csengetés számlálás :

Programcím : (3158)

Opciók - Élesítve	AD
Nem fogad hívást	0
1. csengetés után	1
2. csengetés után	2
3. csengetés után	3
4. csengetés után	4
5. csengetés után	5
6. csengetés után	6
7. csengetés után	7
8. csengetés után	8
9. csengetés után	9
10. csengetés után	*0
11. csengetés után	*1
12. csengetés után	*2
13. csengetés után	*3
14. csengetés után	*4
15. csengetés után	*5

Opciók - Kikapcsolva	AD
Nem fogad hívást	0
1. csengetés után	1
2. csengetés után	2
3. csengetés után	3
4. csengetés után	4
5. csengetés után	5
6. csengetés után	6
7. csengetés után	7
8. csengetés után	8
9. csengetés után	9
10. csengetés után	*0
11. csengetés után	*1
12. csengetés után	*2
13. csengetés után	*3
14. csengetés után	*4
15. csengetés után	*5

Adat digit

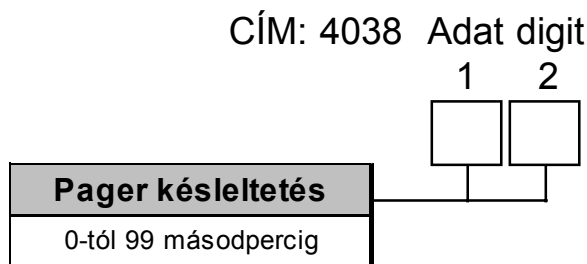
1 2

--	--

11.32 Személyhívó jelentés késleltetés:

Programcím : (4038)

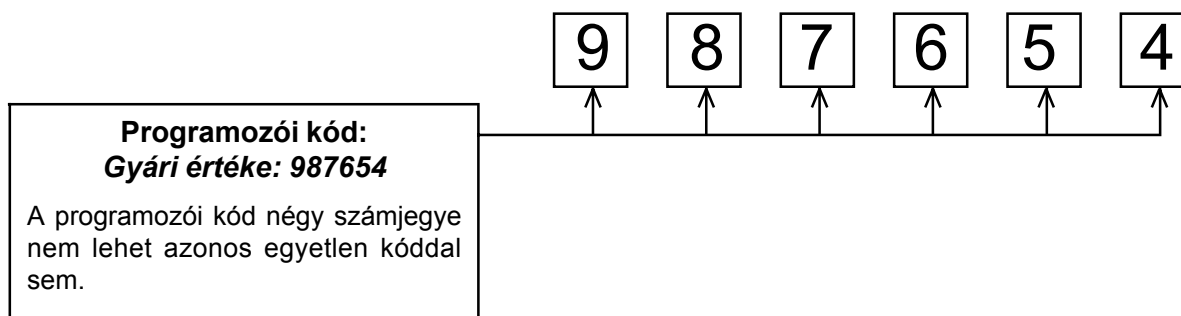
A programozói kód-programozás meghatározza, hogy mi lesz a programozói kód. Ezt a kódot használjuk arra, hogy belépünk a kezelő- egységekről a programozói üzemmódba. Nem egyezhet semelyik kód számmal.



11.33 Programozói kód:

Programcím : (7589)

A programozói kód-programozás meghatározza, hogy mi lesz a programozói kód. Ezt a kódot használjuk arra, hogy belépünk a kezelő- egységekről a programozói üzemmódba. Nem egyezhet semelyik kód számmal.



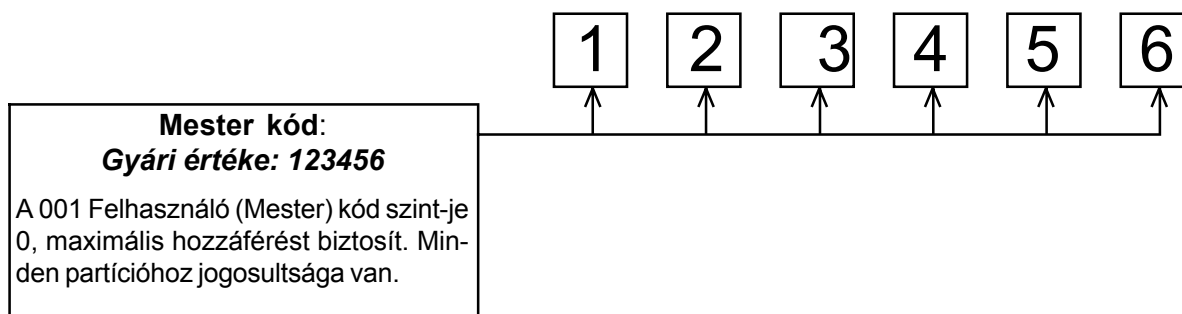
11.34 Mester kód:

Programcím : (7592)

A mester jogosultság a legmagasabb szint egy kód számára. Ha elvész a mester kód, ez a cím használható egy új mester kód beprogramozására. Egyébként a mester kód programozási üzemmódot olyan kódok létrehozására kell használni, amiknek mester kód jogosultsági szintjük van.

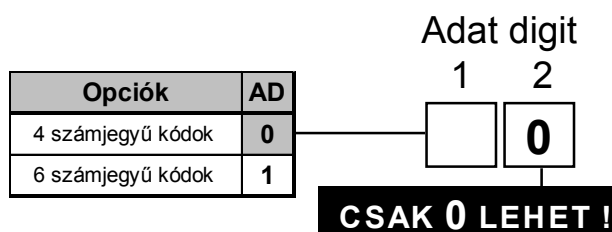
A 001 felhasználó mester kódjának a jogosultsági szintje fixen 0. Ennek mindig van hozzáférése minden partícióhoz.

Figyelem: A 002-től 200 felhasználói számokat a mester kód-programozási üzemmódból kell programozni.



11.35 Kód hosszúság:

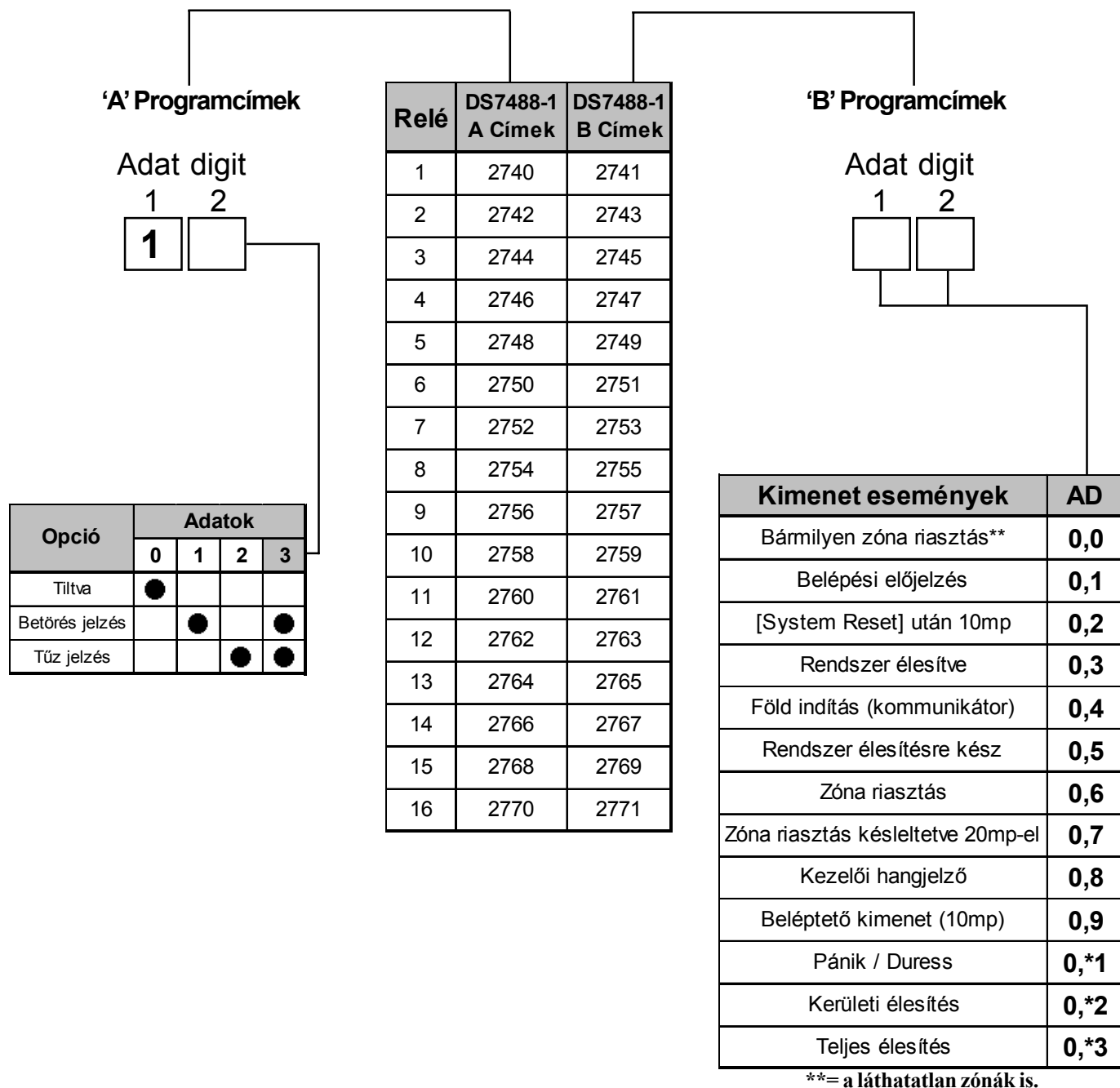
Programcím : (3478)



11.36 Nyolcas relé modul programozása:

Programcímek : (2740-2771)

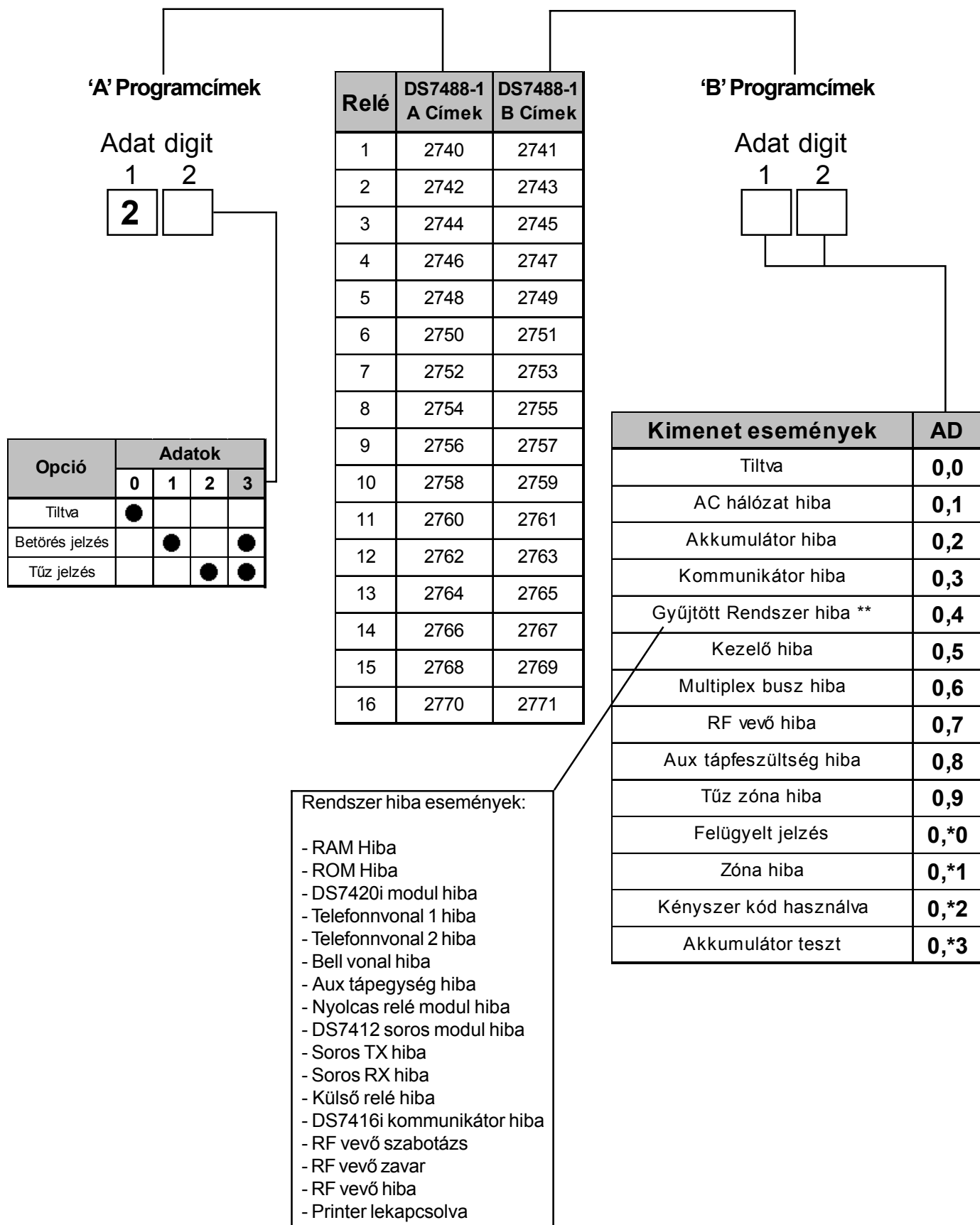
A Nyolcas relé modul programozása esetén az 'A' programcímen beállítható, hogy betörés-, vagy tűzjelzés esetén váljon aktívvá a kimenet, illetve, hogy mely eseménycsoport állapotait kövesse. amennyiben az 'A' programcím első Adat Digitje '1' értéket kap, a 'B' programcím Adat Digitjein általános rendszer események követése állítható be.



11.36 Nyolcas relé modul programozása: (folytatás)

Programcímek : (2740-2771)

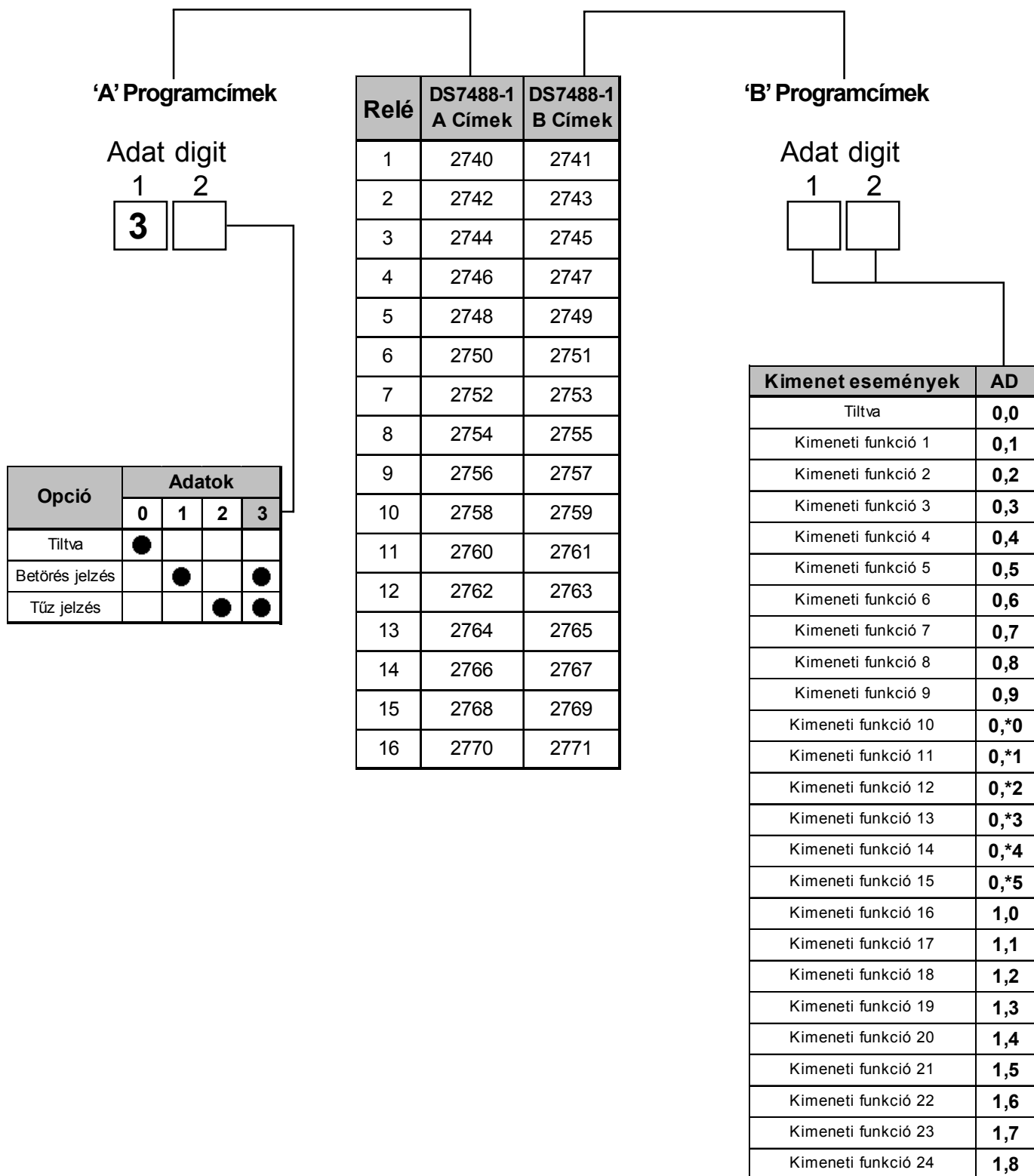
A Nyolcas relé modul programozása esetén az 'A' programcímen beállítható, hogy betörés-, vagy tűzjelzés esetén váljon aktívvá a kimenet, illetve, hogy mely eseménycsoport állapotait kövesse. amennyiben az 'A' programcím első Adat Digitje '2' értéket kap, a 'B' programcím Adat Digitjein rendszer hiba események követése állítható be.



11.36 Nyolcas relé modul programozása: (folytatás)

Programcímek : (2740-2771)

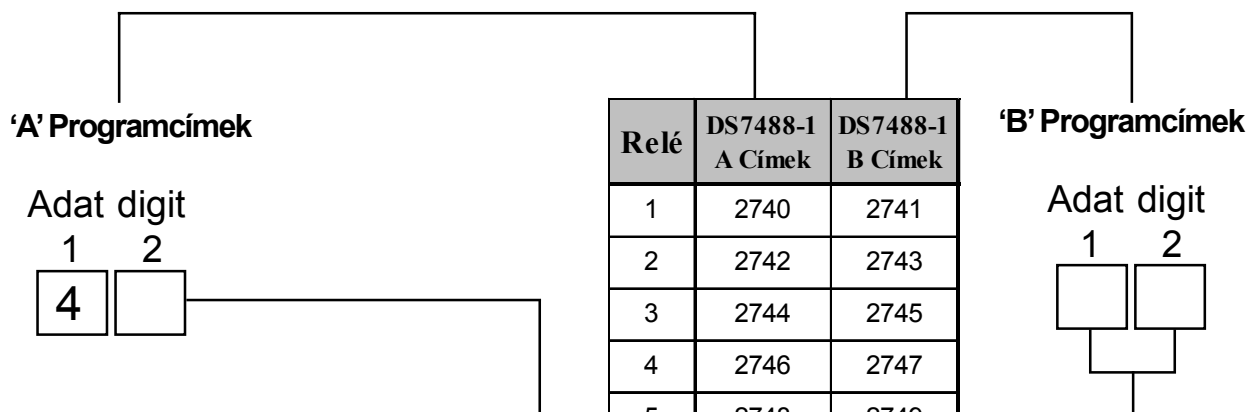
A Nyolcas relé modul programozása esetén az 'A' programcímen beállítható, hogy betörés-, vagy tűzjelzés esetén váljon aktívvá a kimenet, illetve, hogy mely eseménycsoport állapotait kövesse. amennyiben az 'A' programcím első Adat Digitje '3' értéket kap, a 'B' programcím Adat Digitjein a 24 kimeneti funkció valamelyikének követése állítható be.



11.36 Nyolcas relé modul programozása: (folytatás)

Programcímek : (2740-2771)

A Nyolcas relé modul programozása esetén az 'A' programcímen beállítható, hogy egy kiválasztott zóna adott fizikai állapota esetén váljon aktívvá a kimenet, illetve, hogy mely eseménycsoport állapotait kövesse. amennyiben az 'A' programcím első Adat Digitje '4' értéket kap, a 'B' programcím Adat Digitjein a követni kívánt zóna címe állítható be, hexadecimális formában.



Opció	Adatok												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2
Tiltva	●												
Zóna rövidzár esetén		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zóna szakadás esetén			●		●		●		●		●		●
Rendszer élesítve		●	●			●	●	●	●			●	●
Rendszer kikapcsolva				●	●	●	●			●	●	●	●
Kimenet őntartó							●	●	●	●	●	●	●

Relé	DS7488-1 A Címek	DS7488-1 B Címek
1	2740	2741
2	2742	2743
3	2744	2745
4	2746	2747
5	2748	2749
6	2750	2751
7	2752	2753
8	2754	2755
9	2756	2757
10	2758	2759
11	2760	2761
12	2762	2763
13	2764	2765
14	2766	2767
15	2768	2769
16	2770	2771

Adja meg a zóna **Hexadecimális** értékét. A zónáknak hexadecimális megfelelő kódok a következő oldalon találhatóak.

A zónák hexadecimális értékei:

Zóna	Hex	Zóna	Hex	Zóna	Hex	Zóna	Hex
1	0 1	33	2 1	65	4 1	97	6 1
2	0 2	34	2 2	66	4 2	98	6 2
3	0 3	35	2 3	67	4 3	99	6 3
4	0 4	36	2 4	68	4 4	100	6 4
5	0 5	37	2 5	69	4 5	101	6 5
6	0 6	38	2 6	70	4 6	102	6 6
7	0 7	39	2 7	71	4 7	103	6 7
8	0 8	40	2 8	72	4 8	104	6 8
9	0 9	41	2 9	73	4 9	105	6 9
10	0 *0	42	2 *0	74	4 *0	106	6 *0
11	0 *1	43	2 *1	75	4 *1	107	6 *1
12	0 *2	44	2 *2	76	4 *2	108	6 *2
13	0 *3	45	2 *3	77	4 *3	109	6 *3
14	0 *4	46	2 *4	78	4 *4	110	6 *4
15	0 *5	47	2 *5	79	4 *5	111	6 *5
16	1 0	48	3 0	80	5 0	112	7 0
17	1 1	49	3 1	81	5 1	113	7 1
18	1 2	50	3 2	82	5 2	114	7 2
19	1 3	51	3 3	83	5 3	115	7 3
20	1 4	52	3 4	84	5 4	116	7 4
21	1 5	53	3 5	85	5 5	117	7 5
22	1 6	54	3 6	86	5 6	118	7 6
23	1 7	55	3 7	87	5 7	119	7 7
24	1 8	56	3 8	88	5 8	120	7 8
25	1 9	57	3 9	89	5 9	121	7 9
26	1 *0	58	3 *0	90	5 *0	122	7 *0
27	1 *1	59	3 *1	91	5 *1	123	7 *1
28	1 *2	60	3 *2	92	5 *2	124	7 *2
29	1 *3	61	3 *3	93	5 *3	125	7 *3
30	1 *4	62	3 *4	94	5 *4	126	7 *4
31	1 *5	63	3 *5	95	5 *5	127	7 *5
32	2 0	64	4 0	96	6 0	128	8 0

Zóna	Hex	Zóna	Hex	Zóna	Hex	Zóna	Hex
129	8 1	161	*0 1	193	*2 1	225	*4 1
130	8 2	162	*0 2	194	*2 2	226	*4 2
131	8 3	163	*0 3	195	*2 3	227	*4 3
132	8 4	164	*0 4	196	*2 4	228	*4 4
133	8 5	165	*0 5	197	*2 5	229	*4 5
134	8 6	166	*0 6	198	*2 6	230	*4 6
135	8 7	167	*0 7	199	*2 7	231	*4 7
136	8 8	168	*0 8	200	*2 8	232	*4 8
137	8 9	169	*0 9	201	*2 9	233	*4 9
138	8 *0	170	*0 *0	202	*2 *0	234	*4 *0
139	8 *1	171	*0 *1	203	*2 *1	235	*4 *1
140	8 *2	172	*0 *2	204	*2 *2	236	*4 *2
141	8 *3	173	*0 *3	205	*2 *3	237	*4 *3
142	8 *4	174	*0 *4	206	*2 *4	238	*4 *4
143	8 *5	175	*0 *5	207	*2 *5	239	*4 *5
144	9 0	176	*1 0	208	*3 0	240	*5 0
145	9 1	177	*1 1	209	*3 1	241	*5 1
146	9 2	178	*1 2	210	*3 2	242	*5 2
147	9 3	179	*1 3	211	*3 3	243	*5 3
148	9 4	180	*1 4	212	*3 4	244	*5 4
149	9 5	181	*1 5	213	*3 5	245	*5 5
150	9 6	182	*1 6	214	*3 6	246	*5 6
151	9 7	183	*1 7	215	*3 7	247	*5 7
152	9 8	184	*1 8	216	*3 8	248	*5 8
153	9 9	185	*1 9	217	*3 9		
154	9 *0	186	*1 *0	218	*3 *0		
155	9 *1	187	*1 *1	219	*3 *1		
156	9 *2	188	*1 *2	220	*3 *2		
157	9 *3	189	*1 *3	221	*3 *3		
158	9 *4	190	*1 *4	222	*3 *4		
159	9 *5	191	*1 *5	223	*3 *5		
160	*0 0	192	*2 0	224	*4 0		

11.37 Nyolcas relé modul kimenetek partícióhoz rendelése:

Programcímek : (2844-2851)

CÍM:2844

AD:1

Relé 1

AD:2

Relé 2

CÍM:2845

AD:1

Relé 3

AD:2

Relé 4

CÍM:2846

AD:1

Relé 5

AD:2

Relé 6

CÍM:2847

AD:1

Relé 7

AD:2

Relé 8

CÍM:2848

AD:1

Relé 9

AD:2

Relé 10

CÍM:2849

AD:1

Relé 11

AD:2

Relé 12

CÍM:2850

AD:1

Relé 13

AD:2

Relé 14

CÍM:2851

AD:1

Relé 15

AD:2

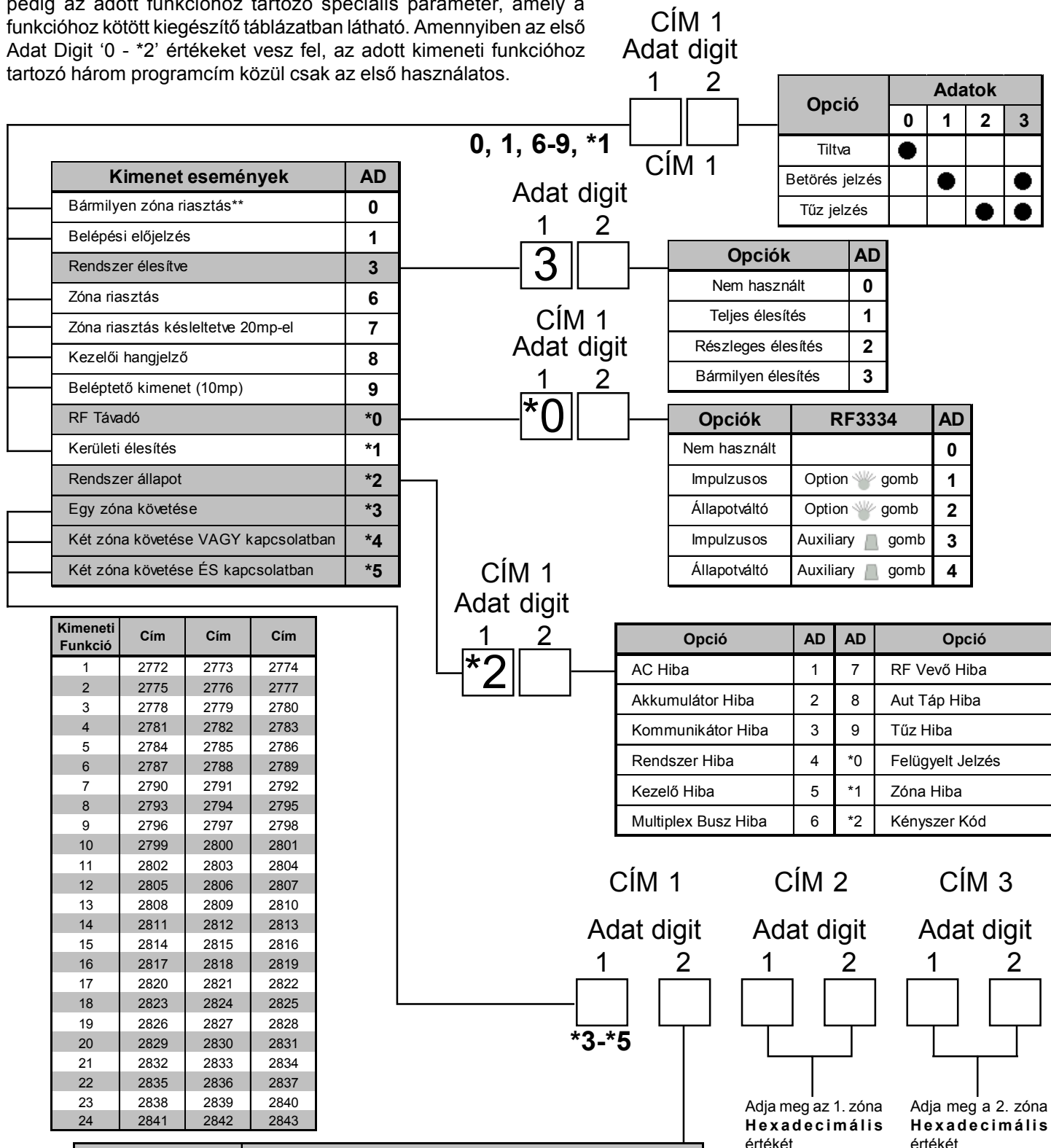
Relé 16

Opciók	AD
1. partícióhoz rendelve	0
2. partícióhoz rendelve	1
3. partícióhoz rendelve	2
4. partícióhoz rendelve	3
5. partícióhoz rendelve	4
6. partícióhoz rendelve	5
7. partícióhoz rendelve	6
8. partícióhoz rendelve	7
Minden partícióhoz rendelve	8

11.38 Kimeneti funkciók programozása:

Programcímek : (2772-2843)

A kimeneti funkciók programozása esetén az első Adat Digiten beállítható a követni kívánt általános funkció, a második Adat Digiten pedig az adott funkcióhoz tartozó speciális paraméter, amely a funkcióhoz kötött kiegészítő táblázatban látható. Amennyiben az első Adat Digit '0 - *2' értékeket vesz fel, az adott kimeneti funkcióhoz tartozó három programcím közül csak az első használatos.



Opció	Adatok												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2
Tiltva	●												
Zóna rövidzár esetén		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zóna szakadás esetén			●		●		●		●		●		●
Rendszer élesítve		●	●			●	●	●	●			●	●
Rendszer kikapcsolva				●	●	●	●			●	●	●	●
Kimenet öntartó								●	●	●	●	●	●

11.39 Kimeneti funkciók partícióhoz rendelése:

Programcímek: (2852-2863)

<p>CÍM:2852</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 1</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 2</div> </div>	<p>CÍM:2853</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 3</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 4</div> </div>	<p>CÍM:2854</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 5</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 6</div> </div>
<p>CÍM:2855</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 7</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 8</div> </div>	<p>CÍM:2856</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 9</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 10</div> </div>	<p>CÍM:2857</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 11</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 12</div> </div>
<p>CÍM:2858</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 13</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 14</div> </div>	<p>CÍM:2859</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 15</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 16</div> </div>	<p>CÍM:2860</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 17</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 18</div> </div>
<p>CÍM:2861</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 19</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 20</div> </div>	<p>CÍM:2862</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 21</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 22</div> </div>	<p>CÍM:2863</p> <p>AD:1 AD:2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 23</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Funkció 24</div> </div>

Opciók	AD
1. partícióhoz rendelve	0
2. partícióhoz rendelve	1
3. partícióhoz rendelve	2
4. partícióhoz rendelve	3
5. partícióhoz rendelve	4
6. partícióhoz rendelve	5
7. partícióhoz rendelve	6
8. partícióhoz rendelve	7
Minden partícióhoz rendelve	8

11.40 DS7420i Kettős telefonvonal és sziréna figyelő modul programozása:

Programcím: (4021)

CÍM = 4021 Adat digit

1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

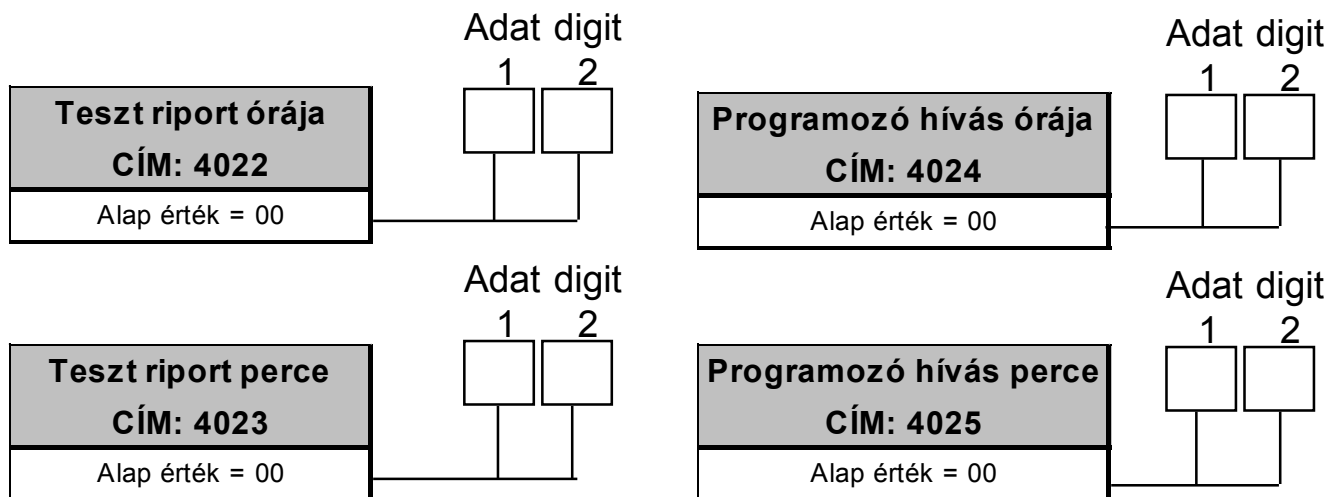
CSAK 0 LEHET!

Opció	Adatok									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tiltva	●									
Sziréna felügyelet				●	●	●			●	●
Telefonvonal 1 figyelés		●	●		●	●	●	●	●	●
Telefonvonal 2 figyelés			●			●		●		●
Kimenet figyelés hiba							●	●	●	●

11.41 Teszt riport és programozó hívási idejének beállítása:

Programcím:(4022-4025)

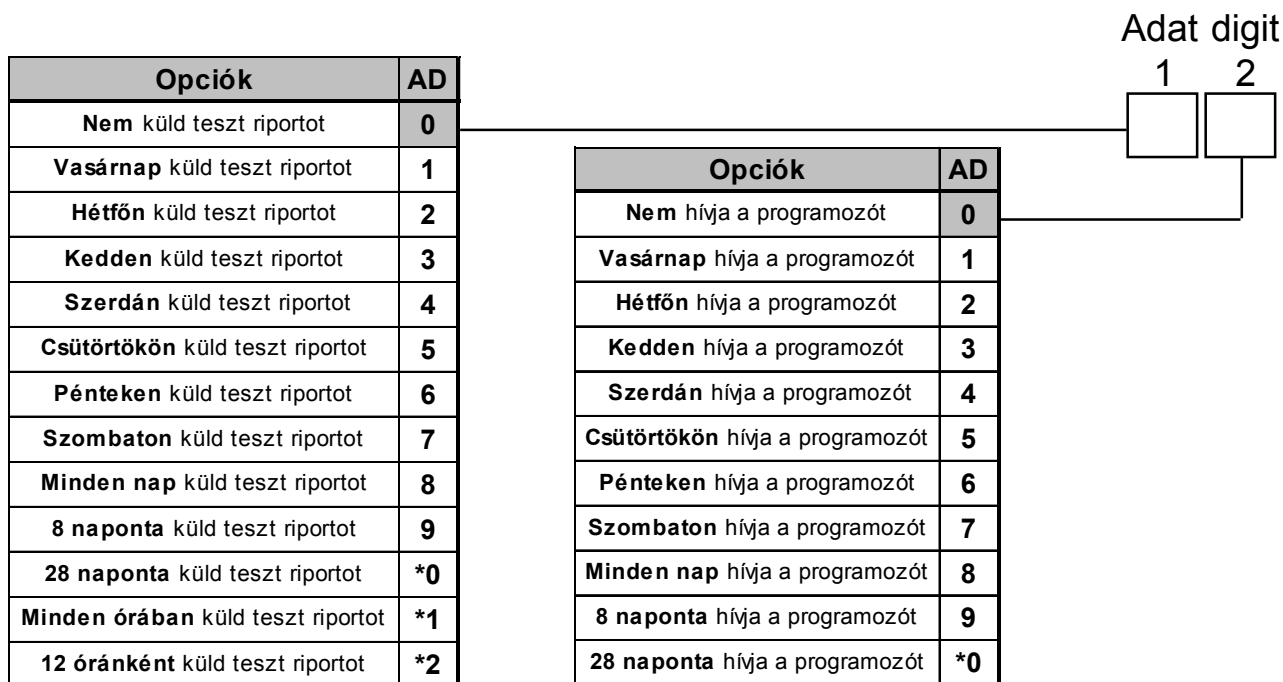
Ebben a részben állíthatja be, hogy a nap melyik időszakában küldjön Teszt riportot és mikor hívja fel a Programozót.



11.42 Teszt riport és programozó hívás beállítása:

Programcím : (4026)

E részben állíthatja be a Kommunikátor teszt riport és a Külső programozó hívási idejének **napját** és gyakoriságát.



11.43 Szöveges leírás programozása:

Programcímek : (0545-2720, 5001-6920)

A következő táblázat felsorolja azokat a programcímeket, amelyeken minden partíció vagy zóna szöveges azonosítója található:

Programcím Partíció 1: 0545 - 0560	Programcím Partíció 5: 0609 - 0624	Programcím Zóna 1: 0673 - 0688	Programcím Zóna 5: 0737 - 0752
Programcím Partíció 2: 0561 - 0576	Programcím Partíció 6: 0625 - 0640	Programcím Zóna 2: 0689 - 0704	Programcím Zóna 6: 0753 - 0768
Programcím Partíció 2: 0577 - 0592	Programcím Partíció 7: 0641 - 0656	Programcím Zóna 3: 0705 - 0720	Programcím Zóna 7: 0769 - 0784
Programcím Partíció 4: 0593 - 0608	Programcím Partíció 8: 0657 - 0672	Programcím Zóna 4: 0721 - 0736	Programcím Zóna 8: 0785 - 0800
Zónák 9-128:		Zónánként 16 Programcím 0801 - 2720	Zónánként 16 Programcím 5001 - 6920

Az alábbi táblázat a karakterekhez tartozó adat digiteket sorolja fel:

0 2	szóköz	0 3	0	0 4	@	0 5	P	0 6	'	0 7	p
1 2	!	1 3	1	1 4	A	1 5	Q	1 6	a	1 7	q
2 2	"	2 3	2	2 4	B	2 5	R	2 6	b	2 7	r
3 2	#	3 3	3	3 4	C	3 5	S	3 6	c	3 7	s
4 2	\$	4 3	4	4 4	D	4 5	T	4 6	d	4 7	t
5 2	%	5 3	5	5 4	E	5 5	U	5 6	e	5 7	u
6 2	&	6 3	6	6 4	F	6 5	V	6 6	f	6 7	v
7 2	`	7 3	7	7 4	G	7 5	W	7 6	g	7 7	w
8 2	(	8 3	8	8 4	H	8 5	X	8 6	h	8 7	x
9 2	)	9 3	9	9 4	I	9 5	Y	9 6	i	9 7	y
*0 2	*	*0 3	:	*0 4	J	*0 5	Z	*0 6	j	*0 7	z
*1 2	+	*1 3	;	*1 4	K	*1 5	[	*1 6	k	*1 7	{
*2 2	,	*2 3	<	*2 4	L	*2 5	¥	*2 6	l	*2 7	|
*3 2	-	*3 3	=	*3 4	M	*3 5	]	*3 6	m	*3 7	}
*4 2	.	*4 3	>	*4 4	N	*4 5	^	*4 6	n	*4 7	→
*5 2	/	*5 3	?	*5 4	O	*5 5	_	*5 6	o		

Példa:

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg	C	H	E	M	I	C	A	L
Érték	3 4	8 4	5 4	*3 4	9 4	3 4	1 4	*2 4

Szöveges leírás programozása:Munkalap

Partióció 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551	0552

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0553	0554	0555	0556	0557	0558	0559	0560

Partióció 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567	0568

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575	0576

Partióció 3

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592

Partióció 4

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0593	0594	0595	0596	0597	0598	0599	0600

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608

Szöveges leírás programozása:Munkalap

Partíció 5

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623	0624

Partíció 6

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640

Partíció 7

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0641	0642	0643	0644	0645	0646	0647	0648

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656

Partíció 8

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0657	0658	0659	0660	0661	0662	0663	0664

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0665	0666	0667	0668	0669	0670	0671	0672

Szöveges leírás programozása: Munkalap

Zóna 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0673	0674	0675	0676	0677	0678	0679	0680

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0681	0682	0683	0684	0685	0686	0687	0688

Zóna 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0689	0690	0691	0692	0693	0694	0695	0696

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0697	0698	0699	0700	0701	0702	0703	0704

Zóna 3

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719	0720

Zóna 4

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0721	0722	0723	0724	0725	0726	0727	0728

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0729	0730	0731	0732	0733	0734	0735	0736

Szöveges leírás programozása: Munkalap

Zóna 5

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0737	0738	0739	0740	0741	0742	0743	0744

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0745	0746	0747	0748	0749	0750	0751	0752

Zóna 6

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0753	0754	0755	0756	0757	0758	0759	0760

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0761	0762	0763	0764	0765	0766	0767	0768

Zóna 7

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0769	0770	0771	0772	0773	0774	0775	0776

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0777	0778	0779	0780	0781	0782	0783	0784

Zóna 8

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0785	0786	0787	0788	0789	0790	0791	0792

	1	2	3	4	5	6	7	8
Szöveg								
Érték								
Cím	0793	0794	0795	0796	0797	0798	0799	0800

11.44 Telefonszámok programozása:

Programcímek: (3159, 3175, 3191)

Első Telefonszám Programcím: 3159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Második Telefonszám Programcím: 3175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Számítógép Telefonszám Programcím: 3191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Figyelem:

Az "*" karakter tárcsázásához ezt írja be: *1 (Az "*" karakter "1" "1" formátumban lesz elküldve tárcsázáskor).

A "#" karakter tárcsázásához írja be: *2 (A "#" karakter csak hangkódos híváskor érvényes).

Egy három másodperces késleltetés beviteléhez ezt írja be: *3.

Ahhoz, hogy várakozzon a tárcsahangra, az első számjegy helyére írja be: *4.

Egy telefonszám letiltásához írja be az első számjegy helyére: *5.

Javaslat: Annak a telefonvonalnak, amelyre a riasztó központ csatlakoztatva van, nem szabad, hogy hívás várakoztatás adottsága legyen. Ha kell, hogy legyen hívás várakoztatás, akkor programozza úgy a kódot, hogy letiltsa és adjon meg a telefonszám előtt három másodperces késleltetést. Ez megelőzi, hogy a bejövő hívások félbeszakítsák a kommunikációt. Például: a hívás várakoztatás számos területen letiltható úgy, hogy *70-et tárcsáznak a telefonszám előtt DTMF hívás esetén, és 1170-et impulzus hívás esetén.

12.0 Multiplex zónák címzési útmutatója

Mielőtt egy multiplex készüléket telepítene, annak paramétereit fel kell programozni. A következőképpen járjon el:

Programozza fel a vezérlő panelt.

- E részben definiálhatja a Multiplex zóna címeit (zóna szám), típusát (egyszerű vagy többszörös zóna bemenetes készülék, vagy DS7465), azt hogy mely zóna-, illetve kimeneti funkciót kövesse (1-15) és a partícióit (1-8).

Ha szükséges: **Programozza be a BusLoc funkciót.**

- A BusLoc funkció segítségével a multiplex zónákat a vezérlő panelhez kötheti, így védve meg a rendszert az illetéktelenek hozzáféréstől. A BusLoc használatával a multiplex zónákba egy láthatatlan azonosító kódot programozhat.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a DS7432 8 bemenetes külső modult vagy a DS7433, 8 bemenetes direkt modult használja, a BusLoc funkció nem alkalmazható. Ha BusLoc funkció használata mellett dönt, a 9999 programcímhez egy 5 számjegyű kódot írjon be. **Kiemelten fontos, hogy ezt a kódot megjegyezze!** Ha a vezérlő panelt ki kell cserélnie, ugyanazzal a BusLoc kóddal kell programoznia mint az előző panelt, ellenkező esetben a multiplex készülék az új központi panellel nem fog együttműködni.

Például: Programozza be, hogy a BusLoc® kód 54321 legyen.

Eljárás: Lépjen be a programozási üzemmódba.

Írja be a 9999 címet.

Az adat számjegyekre írja be ezt:

[5], [4], [3], [2] és [1], majd [#] gomb.

Lépjen ki a programozói üzemmódból.

Zónák címzési eljárása:

Ha az előprogramozást befejezte, készen áll a multiplex készülékek programozására.

Hajtsa végre a következő lépéseket:

- **Kössön le minden multiplex készüléket a DS7430-ról.**

- Lépjen be programozói módba.

- Ezen belül lépjen be multiplex programozói módba: (9),(9),(9),(5), (#)

A vezérlő egység néhány másodperc alatt ellenőrzi a multiplex összeköttetést annak érdekében, hogy jelezhesse, semmi nincs vele összekötve. A következő jelenik meg a kijelzőn:

**Ellenőrz.
Mux Busz**

A kijelző felhívja az Ön által előre felprogramozott multiplex zónaként kijelölt első zónát. Annak érdekében, hogy egy másik zónába programozásába lépjen, nyomja meg a (reset/*) billentyűt, majd írja be a kívánt zóna 3 jegyű értékét. A következő jelenik meg a kijelzőn:

**Erz/Kont 009
Prog.=#**

Mielőtt bármi mást tenne, csatlakoztassa újra a multiplex készüléket a DS7430 multiplex buszhoz.

A DS7465 és a Többszörös bemeneti modult a (#) billentyű lenyomásával programozza. Ne felejtse el, hogy e készülékek két címet kezelnek. Ha pl. a 009 cím DS7465, akkor a (kezelő lenyomásakor mind a 009 és a010 címeket programozni fogja.

Egy zónás eszközök esetében a programozás folytatásához nyomja meg a (#) billentyűt. A kijelző rákérdez, hogy érzékelőt vagy kontaktust programoz-e és a következő jelenik meg a kijelzőn:

**Erzekelő = 4
Kontaktus = 6**

Amennyiben érzékelőt programoz fel, a (4) gomb lenyomásával, ha kontaktust programoz, a (6) gomb lenyomásával teheti meg.

Ha a készülék programozása sikeres, a kezelő egyszeri hangjelzést ad és tovább lép a következő, multiplex zónaként előre kijelölt zónára.

FONTOS: Az éppen programozott készüléket kösse le és csatlakoztassa következő eszközt a DS7430 multiplex buszhoz és nyomja meg a (#) billentyűt. Folytassa a programozást.

VIGYÁZAT: A 24 órás zónák riasztanak, amint kilép a programozói módból. Amennyiben be lett állítva, e zónák riasztási riportot is továbbítanak.

Ha nincs több előre programozott zóna, a következő jelenik meg a kijelzőn:

**Mux Zona
Zona Szama?**

Kiléphet a zóna programozói módból a (reset/*) billentyű 2 mp.-ig történő nyomva tartásával. Így vissztért a programozói módba. A programozói módból való kilépéshez nyomja le a (Reset/*) billentyűt 2 mp.-ig.

Ha a zónát rosszul programozta fel, a kezelő egy 3 sípolásos hiba jelzést ad.



detection systems